EN3 Sp. z o. o.

Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko

GDCCW – Green Data Center Campus Włocławek – Budowa zespołu serwerowni z modułami biurowymi, wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną, obiektami technicznymi oraz wewnętrznym układem drogowym i parkingowym, zlokalizowanego w miejscowości Włocławek, na dz. ew. nr 1/15, 1/16, 3/2, 1/18, 1/19, 1/20, 1/21, 1/53, 1/60, 1/61, 1/62, 1/63, 1/55, 1/48, 1/49, 1/37 i fragmencie dz. ew. 2/32 obrębu WŁOCŁAWEK KM 103 oraz dz. ew. nr 1/2, 2/25, 2/13, 2/17, 2/18, 2/6, 2/7, 2/19, 2/16, 2/21, 2/26, 2/27, 3/4, 3/2, 3/5, 4/2, 4/4, 4/5, 2/2 obrębu WŁOCŁAWEK KM 104, gmina Włocławek, powiat Włocławek.

LIPIEC 2026

RSK

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że spełniam wymagania, o których mowa w **art. 74a ust. 2** Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2026.670 t.j) oraz jestem świadoma odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Kierowniczka zespołu opracowującego raport

.....

mgr inż. Marta Sosnowska

PODPISY ZESPOŁU AUTORÓW

W związku z faktem, że niniejszy raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko został sporządzony przez zespół autorów, zgodnie z **art. 66 ust. 1 pkt 19** Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2026.670 t.j), niniejszym przedkładamy podpisy autorów treści zasadniczej opracowania. Podpisy autorów załączników nr 4 i 5 figurują na załącznikach.

Podpis	Ireneusz Borkowski	Podpis	Aleksandra Daniszewska
Data	10.07.2026 r.	Data	10.07.2026 r.
Podpis	Przemysław Gajda	Podpis	Agnieszka Kammer
Data	10.07.2026 r.	Data	10.07.2026 r.
Podpis	Marta Sosnowska	Podpis	Błażej Samel
Data	10.07.2026 r.	Data	10.07.2026 r.
	Aleksander Śpiewak		
	10.07.2026 r.		

UWAGI OGÓLNE

Nr projektu: 702715-01(00)

Tytuł: GDCCW – Green Data Center Campus Włocławek – Budowa zespołu serwerowni z modułami biurowymi, wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną, obiektami technicznymi oraz wewnętrznym układem drogowym i parkingowym, zlokalizowanego w miejscowości Włocławek, na dz. ew. nr 1/15, 1/16, 3/2, 1/18, 1/19, 1/20, 1/21, 1/53, 1/60, 1/61, 1/62, 1/63, 1/55, 1/48, 1/49, 1/37 i fragmencie dz. ew. 2/32 obrębu WŁOCŁAWEK KM 103 oraz dz. ew. nr 1/2, 2/25, 2/13, 2/17, 2/18, 2/6, 2/7, 2/19, 2/16, 2/21, 2/26, 2/27, 3/4, 3/2, 3/5, 4/2, 4/4, 4/5, 2/2 obrębu WŁOCŁAWEK KM 104, gmina Włocławek, powiat Włocławek.

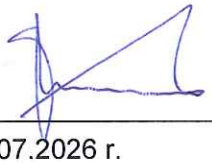
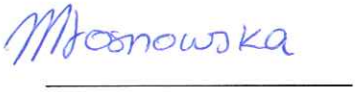
Klient: EN3 Sp. z o. o.

Data: 10.07.2026 r.

Biuro: RSK Polska, Warszawa

Status: Final

Autorzy: Ireneusz Borkowski, Aleksandra Daniszewska, Przemysław Gajda, Agnieszka Kammer, Błażej Samel, Marta Sosnowska, Aleksander Śpiewak.

Kontrola Merytoryczna	Aleksander Śpiewak	**Kierownik projektu**	Marta Sosnowska
Podpis		Podpis	
Data:	10.07.2026 r.	Data:	10.07.2026 r.
Kontrola jakości	Błażej Samel	**Dyrektor Biura**	Aleksander Śpiewak
Podpis		Podpis	
Data:	10.07.2026 r.	Data:	10.07.2026 r.

Firma RSK Polska Sp. z o. o. (RSK) przygotowała niniejszy raport wykorzystując specjalistyczną wiedzę i najlepsze praktyki do celów określonych w umowie, na podstawie której przygotowano dokument. Firma RSK przygotowała raport jedynie na potrzeby Zamawiającego, kolejnego nabywcy lub innej firmy, której właścicielem jest strona kontraktu. Uzyskanie prawa do wykorzystania niniejszego opracowania jest możliwe jedynie za pisemną zgodą Zamawiającego oraz RSK. Profesjonalne doradztwo zawarte w niniejszym dokumencie nie jest objęte innymi gwarancjami.

W przypadku sporządzenia opracowania w oparciu o dane udostępnione przez Zamawiającego, RSK zakłada poprawność przekazanych danych. RSK nie odpowiada za niezgodności w danych dostarczonych przez inne podmioty. Opinie oraz rekomendacje zawarte w raporcie są oparte na pozyskanych danych istotnych do opracowania dokumentu i zostały przedstawione jedynie w celu sporządzenia raportu oraz dla podmiotu, który go zamówił.

Żadna część niniejszego opracowania nie może być kopiowana bez pisemnej zgody RSK oraz Zamawiającego. Wszelkie wykonane prace terenowe zostały ograniczone do zakresu pozwalającego osiągnąć cel, dla którego zrealizowano raport.

SPIS TREŚCI

1 WSTĘP 11
1.1 Przedmiot opracowania 11
1.2 Formalno-prawna podstawa opracowania 11
1.3 Cel i zakres opracowania 13
2 OPIS PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA 14
2.1 Lokalizacja przedsięwzięcia 14
2.1.1 Lokalizacja przedsięwzięcia pod względem administracyjnym 14
2.1.2 Zagospodarowanie terenu w sąsiedztwie inwestycji 17
2.1.3 Lokalizacja przedsięwzięcia na tle ustaleń planistycznych 23
2.2 Charakterystyka przedsięwzięcia 26
2.3 Główne cechy charakterystyczne procesów produkcyjnych 32
2.4 Technologia budowy 32
2.5 Przewidywane rodzaje i ilości emisji 34
2.6 Informacje o różnorodności biologicznej 34
2.7 Wykorzystywaniu zasobów naturalnych oraz zapotrzebowanie na energię i jej zużycie 34
2.7.1 Faza budowy 34
2.7.2 Faza eksploatacji 34
2.7.3 Faza likwidacji 35
2.8 Prace rozbiórkowe dotyczące przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko 35
2.9 Ryzyko poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej, w tym ryzyko związane ze zmianami klimatu z uwzględnieniem narażenia i odporności 36
3 PORÓWNANIE PROPONOWANEJ TECHNIKI Z NAJLEPSZYMI DOSTĘPNYMI TECHNIKAMI (BAT) 38
4 OPIS ELEMENTÓW ŚRODOWISKA OBJĘTYCH ZAKRESEM PRZEWIDYWANEGO ODDZIAŁYWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO 40
4.1 Powierzchnia zajmowanej nieruchomości i dotychczasowy sposób wykorzystywania 40
4.2 Warunki geologiczne i hydrogeologiczne 46
4.2.1 Warunki geologiczne 46
4.2.2 Warunki hydrogeologiczne 47
4.2.3 Złoża surowców mineralnych 48
4.2.4 Morfologia terenu 48
4.2.5 Ruchy masowe i osuwiska 48
4.3 Pokrywa glebowa 49
4.4 Zanieczyszczenie powierzchni ziemi 49
4.5 Wody powierzchniowe i podziemne 50
4.5.1 Wody powierzchniowe 50
4.5.2 Wody podziemne 53
4.5.3 Ujęcia wód 56
4.5.4 Zagrożenie powodziowe 56
4.6 Warunki klimatyczne i stan powietrza atmosferycznego 57
4.6.1 Warunki klimatyczne 57
4.6.2 Stan jakości powietrza 57

4.7 Klimat akustyczny 58
4.8 Uwarunkowania krajobrazowe 71
4.9 Flora i fauna 71
4.9.1 Flora 72
4.9.2 Fauna 73
4.10 Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz korytarzach ekologicznych 76
4.11 Zabytki i stanowiska archeologiczne 79
5 INFORMACJE NA TEMAT POWIĄZAŃ Z INNYMI PRZEDSIĘWZIĘCIAMI I KUMULACJI ODDZIAŁYWAŃ 80
6 OPIS ANALIZOWANYCH WARIANTÓW REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA 82
6.1 Wariant „0” - opis przewidywanych skutków dla środowiska w przypadku niepodejmowania przedsięwzięcia 82
6.2 Wariant inwestycyjny 82
6.3 Wariant alternatywny 83
7 OKREŚLENIE PRZEWIDYWANEGO ODDZIAŁYWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO 85
7.1 Oddziaływanie na środowisko 85
7.1.1 Wpływ na warunki zdrowia i życia ludzi 85
7.1.2 Oddziaływanie w zakresie klimatu akustycznego 85
7.1.3 Oddziaływanie na powietrze atmosferyczne 149
7.1.4 Oddziaływanie na klimat 173
7.1.5 Oddziaływanie na powierzchnię ziemi i środowisko gruntowo-wodne 174
7.1.6 Powstawanie odpadów 178
7.1.7 Wpływ przedsięwzięcia na krajobraz 184
7.1.8 Wpływ inwestycji na dobra kultury 185
7.1.9 Wpływ inwestycji na elementy przyrodnicze 185
7.1.10 Wpływ inwestycji na obszary objęte ochroną, w tym obszary Natura 2000, oraz korytarze ekologiczne 186
7.2 Transgraniczne oddziaływanie na środowisko 187
7.3 Oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko na etapie likwidacji 187
8 ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO 188
9 UZASADNIENIE PROPONOWANEGO PRZEZ WNIOSKODAWCĘ WARIANTU 191
9.1 Oddziaływania Wariantu Alternatywnego na środowisko w fazie budowy 191
9.2 Oddziaływania Wariantu Alternatywnego na środowisko w fazie eksploatacji 191
9.2.1 Oddziaływanie przedsięwzięcia w Wariancie Alternatywnym na klimat akustyczny 192
9.2.2 Oddziaływanie przedsięwzięcia w Wariancie Alternatywnym na powietrze atmosferyczne 192
9.2.3 Oddziaływanie przedsięwzięcia w Wariancie Alternatywnym na powierzchnię ziemi i środowisko gruntowo-wodne 192
9.2.4 Oddziaływanie przedsięwzięcia w Wariancie Alternatywnym na krajobraz 192
9.2.5 Oddziaływanie przedsięwzięcia w Wariancie Alternatywnym elementy przyrodnicze 193
9.3 Oddziaływania Wariantu Alternatywnego na środowisko w fazie likwidacji 193
9.4 Wybór wariantu do realizacji 193
10 OPIS DZIAŁAŃ MINIMALIZUJĄCYCH NEGATYWNE ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO 194

10.1 Minimalizacja oddziaływań przedsięwzięcia 194
10.1.1 Etap budowy 194
10.1.2 Etap eksploatacji 197
10.1.3 Etap likwidacji 198
10.2 Obszar ograniczonego użytkowania 199
11 OCENA GOTOWOŚCI INSTALACJI DO WYCHWYTYWANIA DWUTLENKU WĘGLA 200
12 PORÓWNANIE PROPONOWANEJ TECHNOLOGII Z TECHNOLOGIĄ SPEŁNIAJĄCĄ WYMAGANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 143 POŚ 202
13 CELE ŚRODOWISKOWE WYNIKAJĄCE Z DOKUMENTÓW STRATEGICZNYCH 204
14 ANALIZA MOŻLIWYCH KONFLIKTÓW SPOŁECZNYCH ZWIĄZANYCH Z PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIEM 205
15 PRZEDSTAWIENIE PROPOZYCJI MONITORINGU PRZDSIĘWZIĘCIA ORAZ ANALIZA POREALIZACYJNA 206
15.1 Monitoring przedsięwzięcia 206
15.2 Analiza porealizacyjna 207
16 WSKAZANIE TRUDNOŚCI WYNIKAJĄCYCH Z NIEDOSTATKÓW TECHNIKI LUB LUK WE WSPÓŁCZESNEJ WIEDZY, JAKIE NAPOTKANO OPRACOWUJĄC RAPORT 208
16.1 Etap budowy 208
16.2 Etap eksploatacji 208
16.3 Szacowanie ilości i składu odpadów 208
16.4 Modelowanie akustyczne 208
16.5 Modelowanie zanieczyszczeń powietrza 209
17 PODSUMOWANIE I WNIOSKI 211
18 STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM 213
18.1 Wstęp 213
18.2 Opis planowanego przedsięwzięcia 213
18.3 Porównanie proponowanej techniki z najlepszymi dostępnymi technikami (BAT) 214
18.4 Opis elementów środowiska 215
18.5 Kumulacja oddziaływań 215
18.6 Analiza wariantów 215
18.7 Oddziaływanie na środowisko 215
18.7.1 Faza realizacji 215
18.7.2 Faza eksploatacji 215
18.8 Znaczące oddziaływanie na środowisko 216
18.9 Wybór wariantu 217
18.10 Środki ograniczające oddziaływania 217
18.11 Ocena gotowości instalacji do wychwytywania dwutlenku węgla 217
18.12 Porównanie proponowanej technologii z technologią spełniającą wymagania, o których mowa w art. 143 poś 218
18.13 Cele środowiskowe wynikające z dokumentów strategicznych 218
18.14 Konflikty społeczne 219
18.15 Monitoring i analiza porealizacyjna 219
18.16 Trudności i niepewności analiz 219
18.17 Wnioski końcowe 219
19 BIBLIOGRAFIA 220
19.1 Dokumenty planistyczne: 220
19.2 Akty prawne: 221

19.3 Literatura źródłowa: 222
19.4 Opracowania techniczne: 224
19.5 Zasoby Internetu: 224
20 ZAŁĄCZNIKI 225

SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1 Lokalizacja terenu inwestycji – położenie względem węzłów komunikacyjnych. 14
Rysunek 2 Lokalizacja terenu inwestycji – bezpośrednie sąsiedztwo 15
Rysunek 3 Lokalizacja przedsięwzięcia na tle ortofotomapy 16
Rysunek 4 Lokalizacja terenu inwestycji na tle MPZP 23
Rysunek 5 Schemat ideowy rozmieszczenia poszczególnych stref funkcjonalnych w ramach jednego obiektu serwerowni (na przykładzie Etapu 1). 28
Rysunek 6 Schemat rozmieszczenia kontenerów w dwukondygnacyjnej zabudowie kontenerowej zawierającej agregaty prądotwórcze awaryjnego zasilania oraz zbiorniki naziemne paliwa i mocznika. 29
Rysunek 7 Schemat rozmieszczenia urządzeń i zbiorników wewnątrz kontenera. Zbiorniki naziemne paliwa i mocznika znajdują się w dolnej części kontenera, poniżej podłogi. 30
Rysunek 8 Obszar zakwalifikowany jako parkingi wraz z infrastrukturą. 32
Rysunek 9 Wycinek Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski – arkusz 442 Włocławek 46
Rysunek 10 Lokalizacja inwestycji na tle mezoregionów fizyczno – geograficznych Polski 48
Rysunek 11 Lokalizacja inwestycji względem wód powierzchniowych 51
Rysunek 12 Lokalizacja terenu inwestycji względem granic zlewni JCWP 53
Rysunek 13 Orientacyjna lokalizacja terenu inwestycji na tle granic JCWPd. 55
Rysunek 14 Orientacyjna lokalizacja terenu inwestycji na tle granic GZWP 56
Rysunek 15 Strategiczna Mapa Hałasu – wskaźnik LDWN hałasu drogowego 59
Rysunek 16 Strategiczna Mapa Hałasu – wskaźnik LN hałasu drogowego 60
Rysunek 17 Strategiczna Mapa Hałasu – wskaźnik LDWN hałasu przemysłowego 61
Rysunek 18 Strategiczna Mapa Hałasu – wskaźnik LN hałasu przemysłowego 62
Rysunek 19 Lokalizacja punktów pomiaru tła akustycznego 64
Rysunek 20 Lokalizacja przedsięwzięcia względem obszarów chronionych 77
Rysunek 21 Lokalizacja przedsięwzięcia względem korytarzy ekologicznych 78
Rysunek 5 Wariant inwestorski - 28 szt. bezprzerwowych zasilaczy awaryjnych UPS oraz 28 szt. agregatów o mocy ok 7,623 MW (na przykładzie Etapu 1). 84
Rysunek 5 Wariant alternatywny - 36 szt. bezprzerwowych zasilaczy awaryjnych UPS oraz 36 szt. agregatów o mocy ok 7,623 MW (na przykładzie Etapu 1). 84
Rysunek 22 Obowiązujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego w rejonie planowanego przedsięwzięcia 92
Rysunek 23 Lokalizacja najbliższych punktów oceny, dla których przewiduje się ochronę przed hałasem w środowisku 99
Rysunek 24 Lokalizacja najbliższych punktów oceny, dla których przewiduje się ochronę przed hałasem w budynkach 102
Rysunek 25 Wizualizacja planowanego przedsięwzięcia w modelu obliczeniowym SoundPLAN – widok od strony południowo-wschodniej 107
Rysunek 26 Lokalizacja urządzeń – źródeł hałasu (instalacja wentylacyjna) 118
Rysunek 27 Lokalizacja urządzeń – źródeł hałasu (instalacja grzewczo-chłodząca) 119
Rysunek 28 Lokalizacja urządzeń – źródeł hałasu (Power Moduły) 120

Rysunek 29 Lokalizacja urządzeń – źródeł hałasu (budynki stacji elektroenergetycznych GPZ) 121
Rysunek 30 Lokalizacja urządzeń – źródeł hałasu (instalacja awaryjnego zasilania).....122
Rysunek 31 Trasy przejazdów na terenie planowanego przedsięwzięcia.....125
Rysunek 32 Rozmieszczenie ekranów/żaluzji akustycznych na terenie planowanego przedsięwzięcia 127
Rysunek 33 Rozmieszczenie punktów pomiaru hałasu na granicy ciepłowni MPEC we Włocławku.141
Rysunek 34 Rozmieszczenie punktów pomiaru hałasu na granicy Zakładu produkcyjnego Wireco Sp. z o. we Włocławku.....142
Rysunek 35 Róża wiatrów dla Włocławka 153

SPIS TABEL

Tabela 1 Analiza zgodności przedsięwzięcia z ustaleniami wskazanymi w MPZP 24
Tabela 2 Powierzchnia przedsięwzięcia wg. planowanego zagospodarowania terenu (wartości podano w przybliżeniu) 31
Tabela 3 Szacunkowe zużycie wody, paliw i energii na etapie eksploatacji 35
Tabela 4. Parametry JCWP. 52
Tabela 5 Jakość powietrza w rejonie lokalizacji przedsięwzięcia 57
Tabela 6 Lokalizacja punktów pomiaru tła akustycznego.....63
Tabela 7 Wykaz aparatury pomiarowej wykorzystanej w czasie pomiarów tła akustycznego 68
Tabela 8 Wyniki sprawdzenia toru pomiarowego 69
Tabela 9 Warunki meteorologiczne panujące w czasie pomiarów dźwięku 70
Tabela 10 Wyniki pomiarów tła akustycznego 70
Tabela 11. Formy ochrony przyrody znajdujące się w promieniu 5 km od granicy terenu inwestycji ..76
Tabela 12 Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku.....87
Tabela 13 Dopuszczalny poziom dźwięku A w pomieszczeniach do przebywania ludzi 88
Tabela 14 Lokalizacja punktów oceny na terenach objętych ochroną przed hałasem w środowisku ..97
Tabela 15 Lokalizacja punktów oceny, dla których przewiduje się ochronę przed hałasem w budynkach.....101
Tabela 16 Przykładowy poziom emisji hałasu podczas typowych prac budowlanych.....104
Tabela 17 Zestawienie stacjonarnych źródeł hałasu – etap eksploatacji 107
Tabela 18 Zestawienie ruchomych źródeł hałasu na etapie eksploatacji 123
Tabela 19 Założenia przyjęte do modelu obliczeniowego w programie SoundPLAN Noise 9.1 128
Tabela 20 Wyniki obliczeń w punktach oceny 131
Tabela 21 Wyniki pomiarów hałasu w punktach na granicy wybranych zakładów przemysłowych wykonane na potrzeby Strategicznej Mapy Hałasu 2022 141
Tabela 22 Wyznaczone średnie emisje hałasu w widmie wybranych zakładów przemysłowych wykonane na potrzeby Strategicznej mapy hałasu 2022.....142
Tabela 23 Wyniki obliczeń hałasu w punktach oceny – oddziaływanie skumulowane.....143
Tabela 24 Zabudowa chroniona w promieniu 10h.....150
Tabela 25 Zestawienie aerodynamicznej szorstkości terenu 152
Tabela 26 Zestawienie udziału poszczególnych kierunków wiatru [%] 152
Tabela 27 Zestawienie częstości poszczególnych prędkości wiatru [%].....152
Tabela 28 Poziomy dopuszczalne i wartości odniesienia dla substancji emitowanych z przedsięwzięcia.....154

Tabela 29 Wskaźniki emisyjne dla agregatu prądotwórczego awaryjnego zasilania 157
Tabela 30 Zestawienie emisji z pojedynczego agregatu prądotwórczego awaryjnego zasilania 159
Tabela 31 Zestawienie rocznej emisji z 140 szt. agregatów prądotwórczych awaryjnego zasilania – całość zespołu serwerowni. 159
Tabela 32 Zestawienie wskaźników emisji do powietrza (napełnianie zbiorników) 160
Tabela 33 Natężenia ruchu pojazdów na drogach wewnętrznych 162
Tabela 34 Deszcz 15 minut z prawdopodobieństwem C= 5 lat – 181,7 dm3/s x ha 175
Tabela 35 Rodzaje i szacunkowe ilości odpadów powstających na etapie budowy 178
Tabela 36 Rodzaje i szacunkowe ilości odpadów powstających na etapie eksploatacji 182
Tabela 37 Matryca potencjalnych oddziaływań na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia ...189
Tabela 3 Szacunkowe zużycie wody, paliw i energii na etapie eksploatacji 214

SPIS FOTOGRAFII

Fotografia 1 Zagospodarowanie terenu przy ul. Płockiej, za północną granicą terenu inwestycji 18
Fotografia 2 Zagospodarowanie terenu wzdłuż ul. Barskiej, za zachodnią granicą obszaru inwestycji – widok w kierunku północno-wschodnim 18
Fotografia 3 Zagospodarowanie terenu na zachód od obszaru inwestycji 19
Fotografia 4 Zagospodarowanie terenu na południowy wschód od obszaru inwestycji 19
Fotografia 5 Zagospodarowanie terenu wzdłuż ul. Zielnej - widok w kierunku południowym 20
Fotografia 6 Zagospodarowanie terenu na północ od obszaru inwestycji 20
Fotografia 7 Obiekty MPEC na wschód od terenu inwestycji 21
Fotografia 8 Zagospodarowanie terenu w sąsiedztwie inwestycji - widok w kierunkach wschodnim i południowo-wschodnim 21
Fotografia 9 Zagospodarowanie terenu na południe od obszaru inwestycji. Obiekty Wireco widoczne w prawej części zdjęcia 22
Fotografia 10 Zagospodarowanie terenu na zachód od obszaru inwestycji 22
Fotografia 11 Obecne zagospodarowanie terenu – widok z zachodniej granicy w stronę wschodnią .41
Fotografia 12 Obecne zagospodarowanie terenu – południowo-zachodnia część terenu 41
Fotografia 13 Ciepłociąg biegnący wzdłuż działki nr 1/37 – widok w kierunku wschodnim 41
Fotografia 14 Obecne zagospodarowanie terenu – skład na działce 1/63 42
Fotografia 15 Niezagospodarowany fragment terenu przy ulicy Barskiej 43
Fotografia 16 Zadrzewienia w południowej części terenu 43
Fotografia 17 Roślinność w południowo – wschodnim rogu terenu (przy ul. Zielnej) 44
Fotografia 18 Obszary składowe w zachodniej części terenu 44
Fotografia 19 Ciepłociąg i fabryka w południowo-zachodniej części terenu 45
Fotografia 20 Południowa część terenu inwestycji - widok w kierunku wschodnim 45
Fotografia 21 Lokalizacja punktu pomiaru hałasu P-1 65
Fotografia 22 Lokalizacja punktu pomiaru hałasu P-2 66
Fotografia 23 Lokalizacja punktu pomiaru hałasu P-3 67
Fotografia 24 Lokalizacja punktu pomiaru hałasu P-4 68

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Załącznik 1: Pisma z urzędów

Załącznik 2: Analiza akustyczna

Załącznik 3: Analiza oddziaływania na jakość powietrza

Załącznik 4: Inwentaryzacja zieleni

Załącznik 5: Sprawozdanie z rozpoznania przyrodniczego

Załącznik 6: Projekt zagospodarowania terenu

1 WSTĘP

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest raport o oddziaływaniu na środowisko, projektowanego przedsięwzięcia pn.: **„GDCCW – Green Data Center Campus Włocławek – Budowa zespołu serwerowni z modułami biurowymi, wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną, obiektami technicznymi oraz wewnętrznym układem drogowym i parkingowym, zlokalizowanego w miejscowości Włocławek, na dz. ew. nr 1/15, 1/16, 3/2, 1/18, 1/19, 1/20, 1/21, 1/53, 1/60, 1/61, 1/62, 1/63, 1/55, 1/48, 1/49, 1/37 i fragmencie dz. ew. 2/32 obrębu WŁOCŁAWEK KM 103 oraz dz. ew. nr 1/2, 2/25, 2/13, 2/17, 2/18, 2/6, 2/7, 2/19, 2/16, 2/21, 2/26, 2/27, 3/4, 3/2, 3/5, 4/2, 4/4, 4/5, 2/2 obrębu WŁOCŁAWEK KM 104, gmina Włocławek, powiat Włocławek.**”, stanowiący załącznik do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgodnie z Ustawą z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2026.670 t.j.) – dalej: ustawa OOŚ.

Szczegółowy zakres inwestycji został opisany w rozdziale 2 oraz przedstawiony na Załączniku 6, lokalizację inwestycji przedstawiono na Rysunku 3 Lokalizacja przedsięwzięcia na tle ortofotomapy.

1.2 Formalno-prawna podstawa opracowania

Podstawę prawną do przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko stanowi ustawa OOŚ.

Uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, zgodnie z art. 71 i 72 ustawy OOŚ, jest wymagane m.in.: przed wystąpieniem o decyzję o pozwolenie na budowę czy decyzję o zatwierdzenie projektu budowlanego dla przedsięwzięć mogących zawsze lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Decyzja ta określa środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia.

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 z późn. zm.) (dalej: Rozporządzenie RM) analizowana inwestycja zalicza się do grupy przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, dla których wymagane jest przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko (tzw. I grupa) ze względu na:

> **§ 2 ust. 1 pkt 3:** elektrownie konwencjonalne, elektrociepłownie lub **inne instalacje do spalania paliw** w rozumieniu § 2 pkt 6 rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. poz. 1860) z wyłączeniem odpadów niebędących biomasą w rozumieniu § 2 pkt 1 tego rozporządzenia, **w celu wytwarzania energii elektrycznej** lub cieplnej,

o mocy cieplnej nie mniejszej niż 300 MW rozumianej jako ilość energii wprowadzonej w paliwie do instalacji w jednostce czasu przy nominalnym obciążeniu tych instalacji;

Ponadto, według ww. Rozporządzenia planowane przedsięwzięcie spełnia także kryteria kwalifikacji do grupy przedsięwzięć mogących potencjalne znacząco oddziaływać na środowisko (tzw. II grupa) na podstawie:

§ 3 ust. 1 pkt 54: zabudowa przemysłowa lub magazynowa, **wraz z towarzyszącą jej infrastrukturą,** o powierzchni zabudowy nie mniejszej niż:

a) 0,5 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-3 tej ustawy,
b) **1 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a.**

§ 3 ust. 1 pkt 58b: garaże, **parkingi samochodowe lub zespoły parkingów, w tym na potrzeby planowanych, realizowanych lub zrealizowanych przedsięwzięć, o których mowa w pkt 52, 54–57 i 59, wraz z towarzyszącą im infrastrukturą, o powierzchni użytkowej nie mniejszej niż**

a) 0,5 ha na obszarach objętych formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, lub w otulinach form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–3 tej ustawy,
b) **1,0 ha na obszarach innych niż wymienione w lit. a.**

§ 3 ust. 1 pkt 62: drogi o nawierzchni twardej o całkowitej długości przedsięwzięcia powyżej 1 km inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 31 i 32 lub obiekty mostowe w ciągu drogi o nawierzchni twardej, z wyłączeniem przebudowy dróg lub obiektów mostowych, służących do obsługi stacji elektroenergetycznych i **zlokalizowanych poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.**

§ 3 ust. 1 pkt 37 instalacje do naziemnego magazynowania:

a) ropy naftowej,
b) produktów naftowych,
c) substancji lub mieszanin, w rozumieniu odpowiednio art. 3 pkt 1 i 2 rozporządzenia nr 1907/2006, niebędących produktami spożywczymi,
d) gazów łatwopalnych,
e) kopalnych surowców energetycznych innych niż wymienione w lit. a–d – inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 22, z wyłączeniem instalacji do magazynowania paliw wykorzystywanych na potrzeby gospodarstw domowych, zbiorników na gaz płynny o łącznej pojemności nie większej niż 10 m^3 oraz zbiorników na olej

o łącznej pojemności nie większej niż 3 m^3, a także niezwiązanych z dystrybucją instalacji do magazynowania stałych surowców energetycznych;

Zgodnie z **art. 75, ust. 1, pkt. 4** ustawy OOŚ **organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach** związanej z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia będzie **Prezydent Miasta Włocławka.**

1.3 Cel i zakres opracowania

Celem raportu o oddziaływaniu planowanej inwestycji na środowisko jest ocena wpływu projektowanego przedsięwzięcia na poszczególne elementy środowiska przyrodniczego oraz kulturowego z uwzględnieniem aspektów związanych z ochroną zdrowia i życia ludzi.

Służy on także ocenie zaprojektowanych urządzeń i zaproponowanych działań minimalizujących negatywny wpływ przedsięwzięcia na środowisko w fazie jego budowy, eksploatacji i ewentualnej likwidacji.

Zakres niniejszego Raportu obejmuje zagadnienia o których mowa w art. 66 ustawy OOŚ. Przyjęto formę opracowania zgodną z logicznym układem zagadnień zawartych w ww. artykule i wyszczególnionych w spisie treści opracowania.

Dla projektowanej inwestycji przeprowadzono inwentaryzację przyrodniczą, analizy przestrzenne w GIS, analizy akustyczne oraz analizy odziaływania inwestycji na jakość powietrza atmosferycznego.

2 OPIS PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA

2.1 Lokalizacja przedsięwzięcia

2.1.1 Lokalizacja przedsięwzięcia pod względem administracyjnym

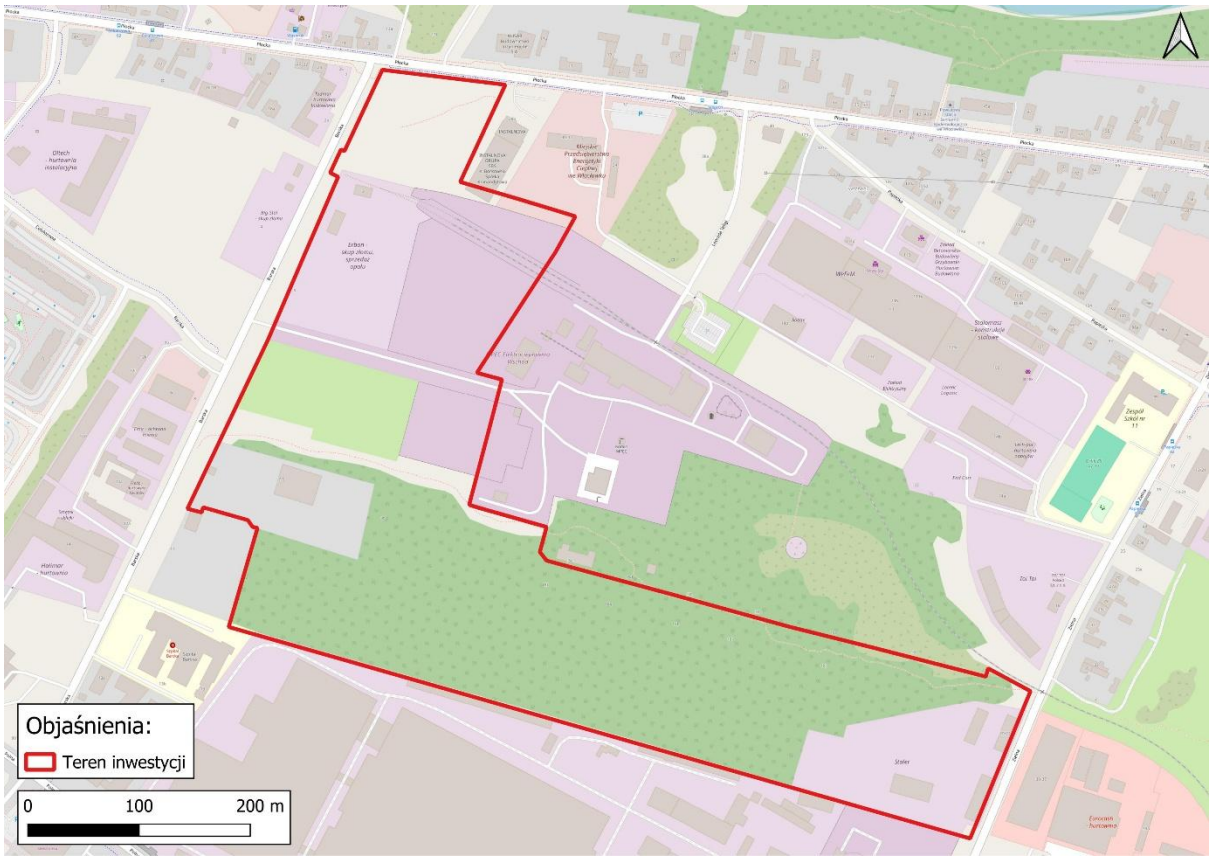
Obszar planowanego przedsięwzięcia położony jest w mieście Włocławek (miasto na prawach powiatu), w województwie kujawsko-pomorskim.

Planowana inwestycja zostanie zlokalizowana na działkach ew. nr 1/15, 1/16, 3/2, 1/18, 1/19, 1/20, 1/21, 1/53, 1/60, 1/61, 1/62, 1/63, 1/55, 1/48, 1/49, 1/37 i fragmencie dz. ew. 2/32 obrębu WŁOCŁAWEK KM 103 oraz dz. ew. nr 1/2, 2/25, 2/13, 2/17, 2/18, 2/6, 2/7, 2/19, 2/16, 2/21, 2/26, 2/27, 3/4, 3/2, 3/5, 4/2, 4/4, 4/5, 2/2 obrębu WŁOCŁAWEK KM 104.

Rysunek 1 Lokalizacja terenu inwestycji – położenie względem węzłów komunikacyjnych.

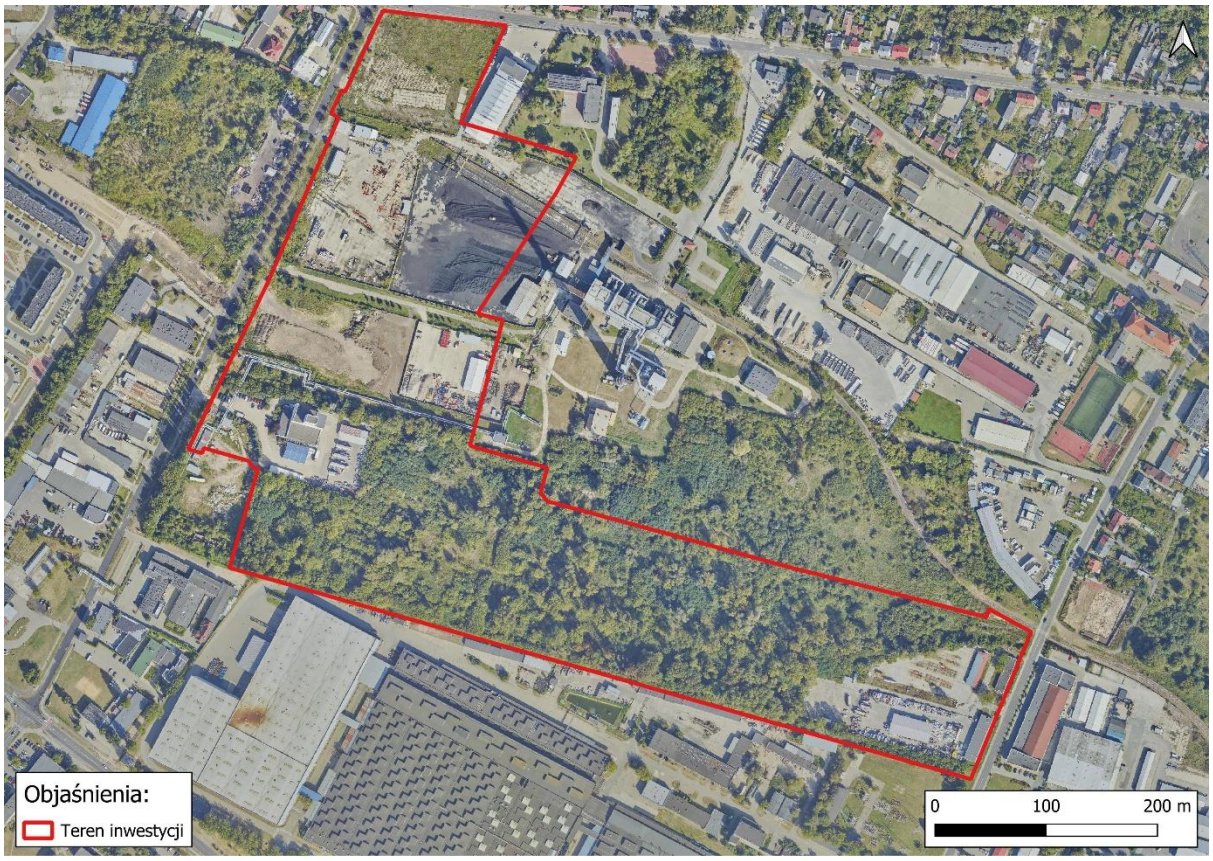
Źródło: opracowanie własne

Rysunek 2 Lokalizacja terenu inwestycji – bezpośrednie sąsiedztwo



Źródło: opracowanie własne

Rysunek 3 Lokalizacja przedsięwzięcia na tle ortofotomapy



Źródło: opracowanie własne

2.1.2 Zagospodarowanie terenu w sąsiedztwie inwestycji

Teren inwestycji zlokalizowany jest w przemysłowej części miasta Włocławek.

Od strony północnej teren planowanego przedsięwzięcia graniczy z ul. Płocką, za którą rozciąga się wąski pas zabudowy mieszkaniowo-usługowej, w tym obiekt należący do firmy budowlanej, a dalej tereny nadwiślańskie, obejmujące obszary zieleni oraz dolinę rzeki Wisły.

Od strony wschodniej planowana inwestycja graniczy z terenami o zróżnicowanym charakterze zagospodarowania z zakresu przemysłu, produkcji i usług. W północnej części, za wschodnią granicą terenu inwestycji, zlokalizowana jest elektrociepłownia „Wschód", należąca do Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Cieplnej (MPEC) oraz teren, na którym aktualnie realizowana jest Instalacja Termicznego Przekształcania Odpadów Centrum Energii Włocławek, natomiast w dalszym sąsiedztwie występują tereny usługowe o profilu technicznym oraz Zespół Szkół nr 11 i zakład produkcyjny Geberit. W południowej części wschodnią granicę obszaru inwestycji wyznacza ul. Zielna, za którą również zlokalizowane są tereny usługowo-produkcyjne, w tym firma transportowa, zakłady techniki motoryzacyjnej, zakład produkcyjny tworzyw sztucznych, zakład produkcyjny profili okienno-drzwiowych Salamander oraz nieliczna zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna.

Od strony południowej teren przedsięwzięcia sąsiaduje z obszarami o charakterze usługowym i przemysłowym. W bezpośrednim sąsiedztwie znajduje się duży zakład przemysłowy Wireco Poland, a także Centrum Diagnostyczno-Lecznicze Barska, wzniesione na terenach przeznaczonych w MPZP pod funkcję 1P/U – przemysł i usługi.

Zachodnią granicę obszaru inwestycji wyznacza ul. Barska. Po jej zachodniej stronie zlokalizowane są tereny przemysłowo-usługowe, w tym skup złomu i surowców wtórnych, zakłady mechaniki samochodowej, magazyny serwisu pomp próżniowych, a w dalszej odległości występuje zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna.

Fotografia 1 Zagospodarowanie terenu przy ul. Płockiej, za północną granicą terenu inwestycji

Fotografia 2 Zagospodarowanie terenu wzdłuż ul. Barskiej, za zachodnią granicą obszaru inwestycji – widok w kierunku północno-wschodnim

Fotografia 3 Zagospodarowanie terenu na zachód od obszaru inwestycji

Fotografia 4 Zagospodarowanie terenu na południowy wschód od obszaru inwestycji

Fotografia 5 Zagospodarowanie terenu wzdłuż ul. Zielnej - widok w kierunku południowym

Fotografia 6 Zagospodarowanie terenu na północ od obszaru inwestycji

Fotografia 7 Obiekty MPEC na wschód od terenu inwestycji

Fotografia 8 Zagospodarowanie terenu w sąsiedztwie inwestycji - widok w kierunkach wschodnim i południowo-wschodnim

Fotografia 9 Zagospodarowanie terenu na południe od obszaru inwestycji. Obiekty Wireco widoczne w prawej części zdjęcia

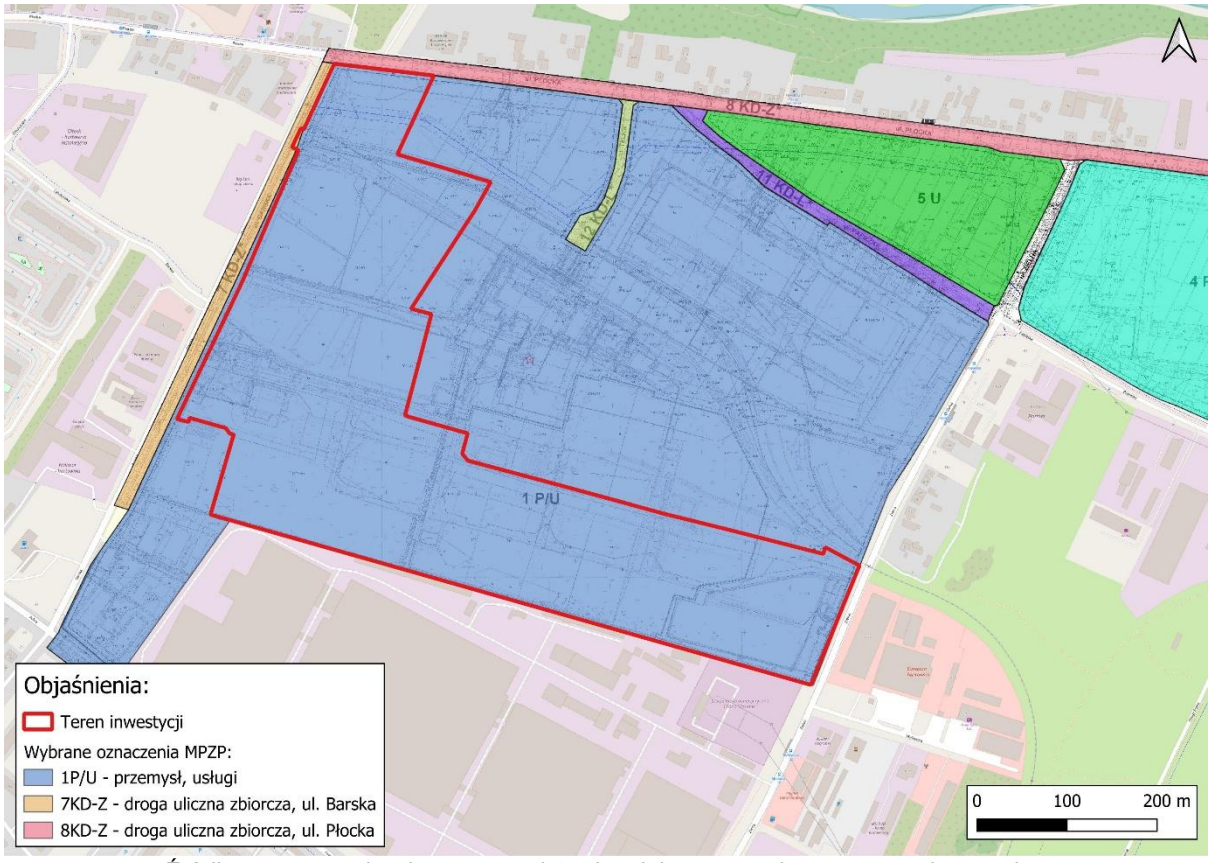
Fotografia 10 Zagospodarowanie terenu na zachód od obszaru inwestycji

2.1.3 Lokalizacja przedsięwzięcia na tle ustaleń planistycznych

Teren, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia w całości objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego (Uchwała nr X/96/11 Rady Miasta Włocławek z dnia 31 maja 2011 r.).

Lokalizację terenu przedsięwzięcia na tle MPZP przedstawiono na Rysunku poniżej.

Rysunek 4 Lokalizacja terenu inwestycji na tle MPZP



Źródło: opracowanie własne na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Według MPZP teren inwestycji w zdecydowanej większości znajduje się na obszarze oznaczonym jako **1P/U, którego przeznaczenie to przemysł i usługi**. Działka ewidencyjna nr 2/26, wchodząca w zakres inwestycji, znajduje się na obszarze oznaczonym jako **7KD-Z – droga uliczna zbiorcza, teren ulicy Barskiej**.

Poniżej sporządzona została analiza zgodności przedsięwzięcia z ustaleniami* wskazanymi w MPZP:

Tabela 1 Analiza zgodności przedsięwzięcia z ustaleniami wskazanymi w MPZP

Ustalenia MPZP		Zgodność elementów przedsięwzięcia
Ustalenia ogólne		
§7	Ustalenia dotyczące zasad ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego.	
1)	Istniejące i planowane obiekty należy wyposażać w urządzenia niepowodujące pogorszenia standardów jakości środowiska.	Inwestycja realizowana będzie zgodnie z zapisem w MPZP.
2)	W celu ochrony przed hałasem adaptowanych budynków mieszkalnych i funkcji chronionych należy zastosować odpowiednie rozwiązania techniczne zapewniające warunki akustyczne w tych obiektach	Inwestycja realizowana będzie zgodnie z zapisem w MPZP.
5)	Ustala się wprowadzanie zieleni izolacyjnej w postaci zespołów roślinności wielowarstwowej (utworzonej przez drzewa i krzewy), których celem jest zapobieganie przenikaniu do środowiska hałasu, wibracji oraz zanieczyszczeń powietrza, a także zmniejszanie ich natężeń oraz ochrona sąsiadujących terenów przed ewentualnymi uciążliwościami, w miejscach określonych w ustaleniach szczegółowych dotyczących poszczególnych terenów.	Inwestycja będzie odizolowana od terenów sąsiednich zielenią izolacyjną.
6)	Teren objęty planem położony jest w obszarze zadania nr 47 o znaczeniu wojewódzkim – zachowanie korytarzy ekologicznych zapewniających ciągłość między obszarami prawnie chronionymi, w tym w dolinie Wisły – zgodnie z planem zagospodarowania przestrzennego województwa kujawsko-pomorskiego	Inwestycja znajduje się poza obszarem korytarzy ekologicznych.
§9.	Ustalenia dotyczące wymagań wynikających z potrzeby kształtowania przestrzeni publicznych.	
2)	Ustala się, że układ głównych przestrzeni publicznych na terenie objętym planem stanowią: 1) drogi zbiorcze – KD-Z; 2) drogi lokalne - KD-L; 3) droga dojazdowa – KD-D służące celom: komunikacji kołowej indywidualnej i zbiorowej, komunikacji pieszej i rowerowej, prowadzeniu sieci infrastruktury technicznej – naziemnej i podziemnej.	Inwestycja realizowana będzie zgodnie z zapisem w MPZP.
§10.	Ustalenia w zakresie parametrów i wskaźników kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu.	
1)	Na całym obszarze objętym planem ustala się wskaźniki powierzchni terenu biologicznie czynnego: 1) dla zabudowy przemysłowej, magazynowej, składowej, usługowej i rzemieślniczej – min. 5% powierzchni inwestycji	Inwestycja realizowana będzie zgodnie z zapisem w MPZP. Powierzchnia biologicznie czynna stanowić będzie min. 5% powierzchni całej inwestycji.
§11.	Ustalenia dotyczące zasad modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej.	
3.	W zakresie odprowadzenia ścieków bytowych i przemysłowych ustala się: 1) nakaz odprowadzenia ścieków bytowych i przemysłowych do miejskiej sieci kanalizacyjnej;	Ścieki odprowadzane będą do miejskiej sieci kanalizacyjnej.

Ustalenia MPZP		Zgodność elementów przedsięwzięcia
	2) adaptuje się lokalną oczyszczalnię.	
4.	W zakresie odprowadzania wód opadowych ustala się: 1) odprowadzenie wód opadowych do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej lub ogólnospławnej; 2) dopuszcza się odprowadzenie wód opadowych, ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne, pochodzących z powierzchni zanieczyszczonych o trwałej nawierzchni, do ziemi, po uprzednim oczyszczeniu do parametrów określonych w przepisach odrębnych poprzez separatory zanieczyszczeń; 3) odprowadzenie wód opadowych z powierzchni innych niż wymienione w pkt 2 do ziemi.	Wody opadowe planuje się odprowadzać do zbiorników buforowych, a następnie do miejskiej kanalizacji deszczowej. Alternatywnie rozważa się wprowadzanie ww. wód do ziemi za pośrednictwem systemów rozsączających.
§13.	**Ustalenia szczegółowe dla 1P/U**	
1)	Przeznaczenie terenu: 1) przeznaczenie podstawowe: przemysł, usługi; 2) przeznaczenie dopuszczalne: a) magazyny, składy; b) rzemiosło; c) adaptacja zabudowy mieszkaniowej i funkcji chronionych; d) adaptacja bocznicy kolejowej; e) drogi wewnętrzne	Inwestycja jest obiektem przemysłowym (serwerownia z modułami biurowymi wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną, obiektami technicznymi oraz wewnętrznym układem drogowym i parkingowym).
3)	Zasady ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu kulturowego: nakaz wprowadzenia zieleni izolacyjnej pomiędzy adaptowaną zabudową mieszkaniową i adaptowanymi funkcjami chronionymi a przemysłem, usługami, magazynami i składam	Inwestycja otoczona będzie zielenią izolacyjną.
6)	Parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy i zagospodarowania terenu: 1) wysokość zabudowy: a) dla zabudowy przemysłowej, magazynowej maks. 45,0m; b) dla budowli i instalacji technologicznych maks. 160,0m; c) dla zabudowy usługowej maks. 25,0m	Inwestycja realizowana będzie zgodnie z zapisem w MPZP.
10)	Zasady modernizacji, rozbudowy i budowy systemów komunikacji i infrastruktury technicznej: 1) drogi i miejsca postojowe: a) zjazdy i obsługa komunikacyjna z dróg publicznych, ulic: Polnej, Barskiej, Płockiej, Papieżki, Zielnej i Teligi; b) miejsca postojowe: - 1 miejsce postojowe/200m² pow. użytkowej zabudowy przemysłowej i magazynowej; - 1 miejsce postojowe/50m² pow. użytkowej zabudowy usługowej, rzemieślniczej (…); 2) drogi wewnętrzne o szerokości co najmniej 10,0m	Obsługa komunikacyjna serwerowni zapewniona będzie z ulic Barskiej i Zielnej przez drogę wewnętrzną. Liczba projektowanych miejsc postojowy zgodna jest z zapisami dla zabudowy przemysłowej. Inwestycja realizowana będzie zgodnie z zapisem w MPZP.
Ustalenia szczegółowe dla terenów ulic (w tym 7KD-Z)		
1)	Przeznaczenie terenu: drogi publiczne zbiorcze	Działka ewidencyjna nr 2/26 objęta ustaleniami dla terenów ulic pozostaje

Ustalenia MPZP		Zgodność elementów przedsięwzięcia
		i będzie wykorzystywana jako pas zieleni przyulicznej, co zachowuje zgodność z przeznaczeniem terenu.

W związku z powyższym przedmiotowa inwestycja realizowana będzie zgodnie z ww. miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego (MPZP) oraz zgodnie z warunkami w nim zawartymi.

2.2 Charakterystyka przedsięwzięcia

Opisywane przedsięwzięcie polega na budowie nowoczesnego kampusu centrum danych (ang. „Data Center Campus"), obejmującego pięć niezależnych budynków serwerowni (ang. „Data Hall Buildings") z modułami biurowymi oraz kompletną infrastrukturą techniczną, energetyczną i komunikacyjną niezbędną do ich funkcjonowania.

Serwerownie są obiektami przechowującymi, przetwarzającymi oraz przesyłającymi dane cyfrowe. Stanowią fundament funkcjonowania Internetu, telefonii komórkowej i in. usług cyfrowych – od najprostszych takich jak obsługa poczty e-mail, poprzez systemy bankowości, służby zdrowia i administracji publicznej (dane dot. historii pacjenta, operacji bankowych, ubezpieczeń społecznych), aż do systemów obronności kraju. W praktyce centrum danych działa jako infrastruktura umożliwiająca świadczenie usług cyfrowych. Każde zapytanie użytkownika, takie jak otwarcie strony internetowej, skorzystanie z usługi chmurowej czy dostęp do dokumentów elektronicznych, jest obsługiwane przez serwery znajdujące się w centrach danych. Przetworzone informacje są następnie przesyłane do użytkownika za pośrednictwem sieci teleinformatycznych.

Rosnące znaczenie gospodarki cyfrowej powoduje systematyczny wzrost zapotrzebowania na moc obliczeniową oraz pojemność centrów danych. Obiekty te są obecnie kluczowym elementem infrastruktury krytycznej, wspierającym funkcjonowanie administracji publicznej, sektora finansowego, ochrony zdrowia, przemysłu oraz usług cyfrowych. Rozwój inwestycji tego typu jest aktywnie wspierany przez Ministerstwo Cyfryzacji.

Każdy z projektowanych 5 budynków serwerowni stanowić będzie funkcjonalnie autonomiczny obiekt, niepowiązany technologicznie z pozostałymi, wyposażony we własne systemy zasilania podstawowego oraz awaryjnego, chłodzenia, zabezpieczeń przeciwpożarowych, instalacje teletechniczne oraz pozostałą infrastrukturę zapewniającą możliwość jego samodzielnej eksploatacji, niezależnie od pozostałych obiektów serwerowni na kampusie.

Przewiduje się, że inwestycja wznoszona będzie etapowo. Poszczególne etapy będą mogły być realizowane niezależnie od siebie, w zależności od zapotrzebowania rynku oraz harmonogramu komercjalizacji inwestycji, przy zachowaniu zgodności z parametrami docelowymi całego przedsięwzięcia. Docelowo inwestycja będzie tworzyć architektonicznie spójny zespół zabudowy wraz z układem komunikacyjnym.

Przewiduje się następujące etapy realizacji inwestycji:

- Etap 1 Budowa 1. budynku serwerowni wraz z obiektami towarzyszącymi takimi jak dedykowany system zasilania podstawowego i awaryjnego, pozostałe uzbrojenie terenu, zbiorniki paliwa i mocznika, wewnętrzny układ komunikacyjny i parking dla pracowników tego obiektu,
- Etap 2 Budowa 2. budynku serwerowni wraz z obiektami towarzyszącymi j.w.,
- Etap 3 Budowa 3. budynku serwerowni wraz z obiektami towarzyszącymi j.w.,
- Etap 4 Budowa 4. budynku serwerowni wraz z obiektami towarzyszącymi j.w.,
- Etap 5 Budowa 5. budynku serwerowni wraz z obiektami towarzyszącymi j.w.,
- Etap A Budowa budynku stacji elektroenergetycznej GPZ „A" – tj. Głównego Punktu Zasilania,
- Etap B Budowa budynku stacji elektroenergetycznej GPZ „A" – tj. Głównego Punktu Zasilania,
- Etap C Budowa parkingu „C",
- Etap D Budowa parkingu „D",
- Etap drogowy - budowa drogi wewnętrznej, łączącej ul. Barską i ul. Zielną wraz z uzbrojeniem terenu.

Projektowany zespół budynków serwerowni stanowić będzie centrum danych cyfrowych wyposażone w: infrastrukturę informatyczną (np. serwery, urządzenia przechowywania i przetwarzania danych, infrastrukturę sieciową oraz urządzenia dystrybucji danych cyfrowych), systemy wentylacji, chłodzenia, zasilania podstawowego i awaryjnego oraz pozostałą niezbędną infrastrukturę techniczną.

Teren inwestycji będzie podłączony do miejskiej sieci wodociągowej, kanalizacyjnej sanitarnej oraz kanalizacji deszczowej.

Zakłada się, że planowane przedsięwzięcie zasilane będzie z krajowej sieci elektroenergetycznej oraz wyposażone będzie w system awaryjnego zasilania. Z uwagi na bezpieczeństwo przechowywanych i przetwarzanych danych, na potrzeby funkcjonowania każdego z obiektów przewidziano montaż ok 28 szt. bezprzerwowych zasilaczy awaryjnych (UPS) oraz ok 28 szt. kontenerowych agregatów prądotwórczych awaryjnego zasilania, stanowiących zapasowe źródło zasilania w energię elektryczną, uruchamiane wyłącznie na wypadek istotnej awarii sieci elektroenergetycznej oraz okresowo celem kontroli sprawności. W przypadku awarii sieci elektroenergetycznej system automatyki obiektu uruchamia zasilanie awaryjne z bezprzerwowych zasilaczy awaryjnych (UPS) wyposażonych w akumulatory i dających impuls do uruchomienia agregatów prądotwórczych, które następnie przejmują zasilanie obiektu.

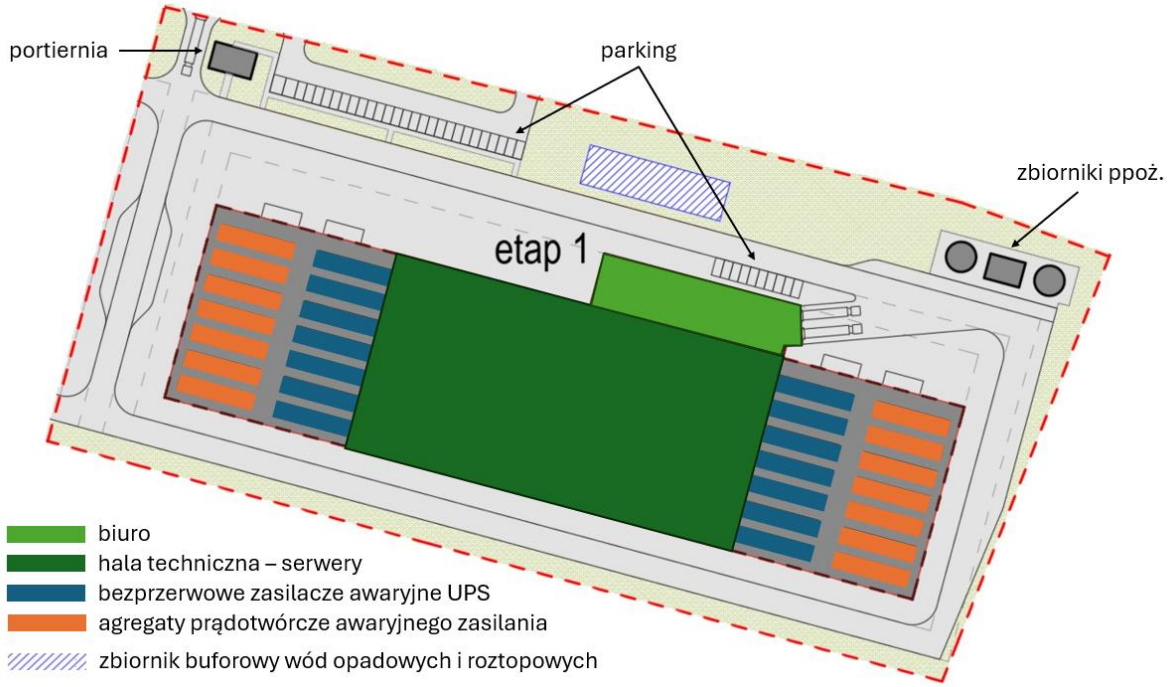
Sumarycznie, dla całego zespołu serwerowni przewiduje się montaż ok 140 szt. kontenerowych agregatów prądotwórczych awaryjnego zasilania o łącznej max. nominalnej mocy cieplnej wprowadzanej w paliwie ok. 1070 MW (**§ 2 ust. 1 pkt 3 Rozporządzenia RM**).

Agregaty prądotwórcze uruchamiane będą jedynie w przypadku zaniku zasilania z sieci oraz okresowo celem kontroli sprawności. Przewidywany czas pracy każdego z agregatów w skali roku liczony jest w pojedynczych godzinach. Agregaty spełniają definicję źródeł szczytowych zawartą w Rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji,

źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz.U.2020.1860).

Zarówno bezprzerwowe zasilacze awaryjne (UPS), jak i agregaty prądotwórcze planuje się umieścić w dwukondygnacyjnej zabudowie kontenerowej – po jednym urządzeniu na piętrze. W pierwszej linii zabudowy kontenerowej w stosunku do budynku serwerowni planuje się umieścić kontenery z UPS, a w drugiej linii – kontenery z agregatami. Schemat ideowy rozmieszczenia poszczególnych stref funkcjonalnych w ramach jednego obiektu serwerowni przedstawiono poniżej na przykładzie Etapu 1.

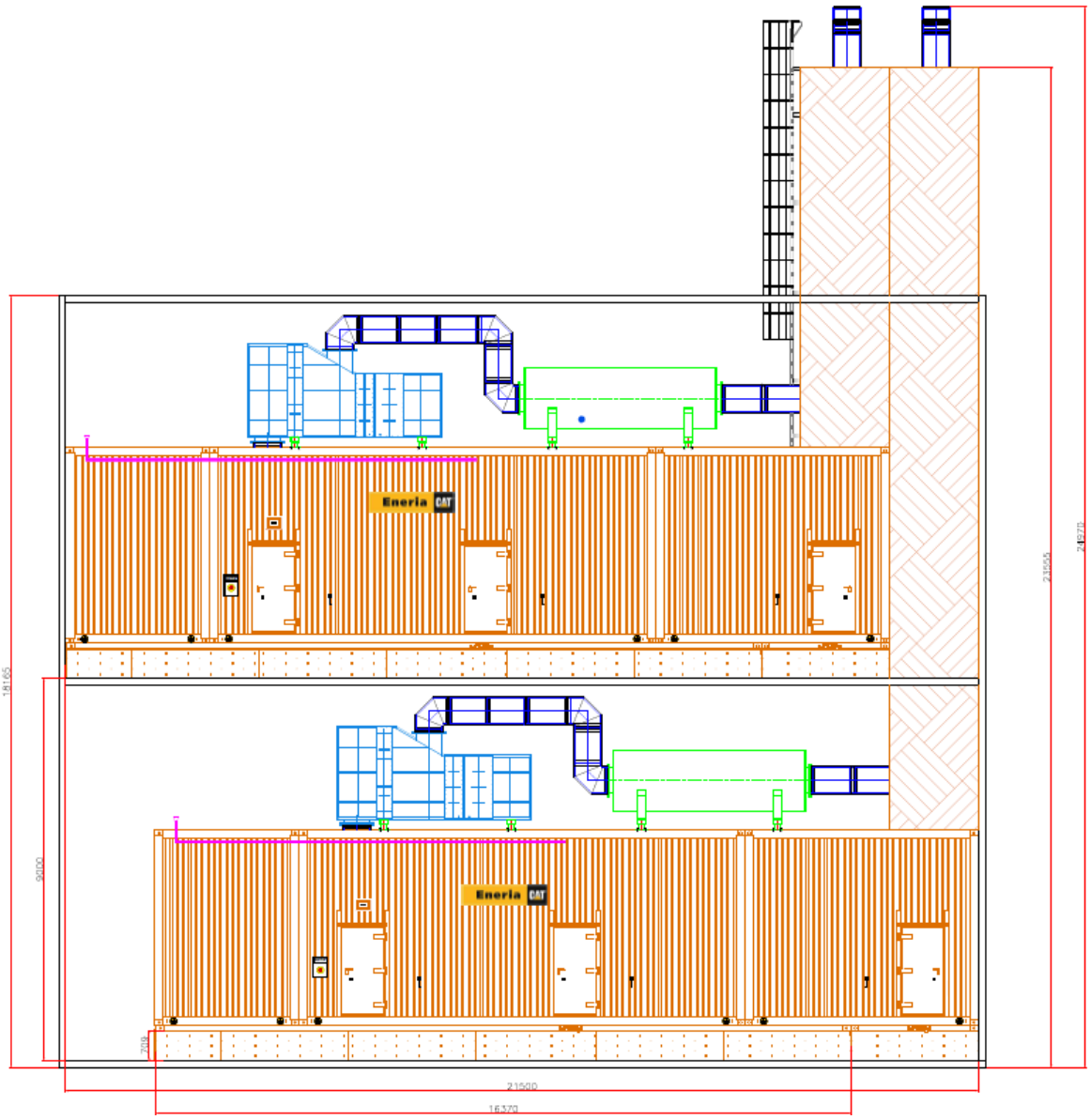
Rysunek 5 Schemat ideowy rozmieszczenia poszczególnych stref funkcjonalnych w ramach jednego obiektu serwerowni (na przykładzie Etapu 1).



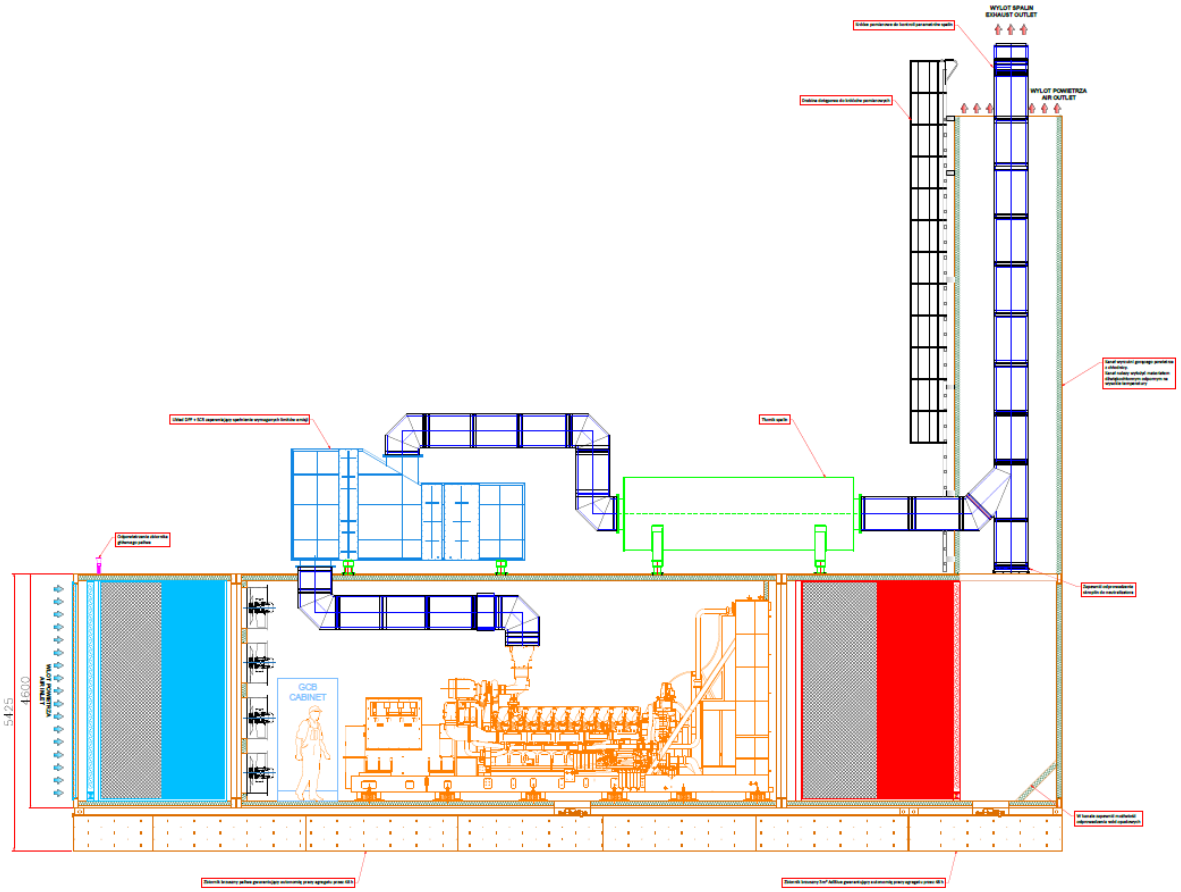
Paliwo zasilające agregaty prądotwórcze awaryjnego zasilania stanowić będzie olej napędowy bądź biopaliwo alternatywne (np. HVO100). Paliwo oraz roztwór mocznika niezbędny do funkcjonowania systemu katalitycznej redukcji tlenków azotu magazynowane będą w ok 140 zbiornikach naziemnych o pojemności ok 40 m^3 każdy (paliwo) (**§ 3 ust. 1 pkt 37 lit. b lub c Rozporządzenia RM**) oraz ok 140 zbiornikach naziemnych o pojemności ok 3 m^3 każdy (rozwór mocznika) (**§ 3 ust. 1 pkt 37 lit. c Rozporządzenia RM**). Zbiorniki znajdować się będą we wspomnianej wyżej dwukondygnacyjnej zabudowie kontenerowej agregatów prądotwórczych.

Schemat ideowy dwukondygnacyjnej zabudowy kontenerowej oraz rozmieszczenia urządzeń i zbiorników wewnątrz pojedynczego kontenera przedstawiono na poniższych rysunkach.

Rysunek 6 Schemat rozmieszczenia kontenerów w dwukondygnacyjnej zabudowie kontenerowej zawierającej agregaty prądotwórcze awaryjnego zasilania oraz zbiorniki naziemne paliwa i mocznika.



Rysunek 7 Schemat rozmieszczenia urządzeń i zbiorników wewnątrz kontenera. Zbiorniki naziemne paliwa i mocznika znajdują się w dolnej części kontenera, poniżej podłogi.



Na dachu budynków projektuje się urządzenia chłodnicze wykorzystujące roztwór 40% glikolu etylenowego. Aby przeciwdziałać ewentualnemu zanieczyszczeniu środowiska przez dostanie się roztworu glikolu etylenowego do gleby projektuje się system wykrywania wycieku oparty na automatycznym systemie uzupełniania roztworu glikolu w instalacji chłodniczej. Praca systemu uzupełniania roztworu będzie monitorowana: jeżeli zostanie zauważona kilkuminutowa praca sytemu uzupełniania roztworu, automatycznie zostanie wyświetlony alarm na systemie BMS budynku zgłaszający obsłudze budynku wyciek roztworu. W przypadku alarmu zadziałają automatycznie elektro zasuwy zainstalowane w komorze zasuw, przekierowujące potencjalnie zanieczyszczone wody opadowe z dachu budynku do bezodpływowych awaryjnych zbiorników roztworu glikolu. Elektro zasuwy w komorze zasuw będą mogły być przestawione w pozycję normalną (odprowadzenie wód opadowych z dachu do zbiorników retencyjno-rozsączających) dopiero gdy obsługa budynku skontroluje znajdujące się na dachu budynku urządzenia oraz instalacje zawierające roztwór glikolu pod kątem rozszczelnienia instalacji i stwierdzi brak wycieku lub usunie wyciek.

Szacunkowa pojemność czynna awaryjnych zbiorników roztworu glikolu: 160 m^3 dla każdego z etapów. Łącznie 800 m^3.

Całkowita powierzchnia terenu inwestycji wynosi 17,5196 ha.

W poniższej tabeli przedstawiono informacje dotyczące bilansu powierzchni terenu.

Tabela 2 Powierzchnia przedsięwzięcia wg. planowanego zagospodarowania terenu (wartości podano w przybliżeniu)

Planowany typ zagospodarowania terenu	Powierzchnia [ha]	% powierzchni całkowitej terenu przedsięwzięcia
Powierzchnia rzutu poziomego budynków	około 6,71	38,3
Powierzchnie utwardzone (drogi, parkingi, place)	około 9,92	56,6
Powierzchnia biologicznie czynna	min 0,89	5,1
Łącznie (w przybliżeniu)	**około 17,5**	**100**

Mając na względzie zapisy §1 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839, ze zm.), gdzie przez powierzchnię zabudowy rozumie się powierzchnię terenu zajętą przez obiekty budowlane oraz pozostałą powierzchnię przeznaczoną do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia, należy przyjąć, że powierzchnia zabudowy w kontekście analizowanego przedsięwzięcia wyniesie 17,5196 ha (**§ 3 ust. 1 pkt 54 Rozporządzenia RM**).

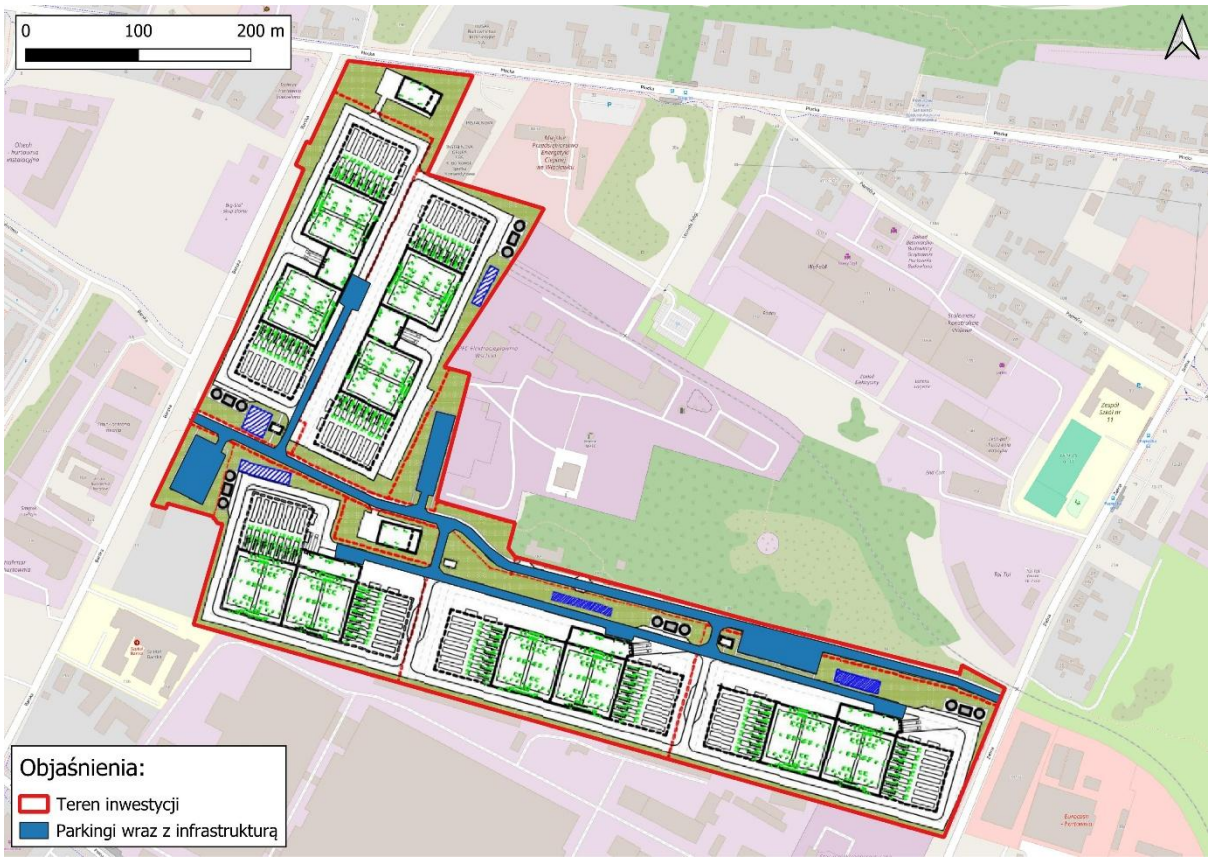
Realizacja inwestycji będzie przebiegać etapowo. Każdy z budynków, wraz z przynależnym terenem zewnętrznym oraz infrastrukturą techniczną, będzie stanowił osobny etap, przy czym każdy z tych etapów może być realizowany w kilku fazach.

Etapy/fazy mogą być realizowane każdy osobno lub kilka etapów/faz jednocześnie. Realizacja kolejnych elementów inwestycji może odbywać się przy jednoczesnej eksploatacji obiektów wcześniej oddanych do użytkowania.

W ramach inwestycji powstanie droga wewnętrzna łącząca ul. Barską i ul. Zielną. Dostęp do poszczególnych obiektów zespołu serwerowni realizowany będzie za pośrednictwem bram wjazdowych/wyjazdowych wychodzących na ww. drogę wewnętrzną.

Drogi dojazdowe przystosowane będą do transportu ciężkiego. Łączna długość dróg wewnętrznych wyniesie ok 5 km (**§ 3 ust. 1 pkt 62 Rozporządzenia RM**). Na terenie inwestycji będą wyszczególnione miejsca parkingowe dla pojazdów ciężkich i samochodów osobowych. Tereny utwardzone będą zajmować powierzchnię około 9,92 ha, w tym parkingi wraz z infrastrukturą ok 1,7 ha (**§ 3 ust. 1 pkt 58 lit. b Rozporządzenia RM**). Powierzchnie zakwalifikowane jako parkingi wraz z infrastrukturą zaprezentowano na poniższym rysunku.

Rysunek 8 Obszar zakwalifikowany jako parkingi wraz z infrastrukturą.



Źródło: opracowanie własne

Szczegółowy projekt zagospodarowania terenu znajduje się w Załączniku nr 6.

Zgodnie z informacją udostępnioną przez Wody Polskie Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej w piśmie z dn. 15 maja 2026 r., znak sprawy: W.RZI.0144.5.241.2026.MC (Załącznik 1), obszar planowanej inwestycji nie znajduje się w rejonie zagrożonym powodzią. W związku z tym odstąpiono od opisu warunki użytkowania terenu w fazie realizacji i eksploatacji w odniesieniu do obszarów szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne. Więcej informacji nt. położenia w kontekście zagrożenia powodzią zawarto w rozdz. 3.3.4.

2.3 Główne cechy charakterystyczne procesów produkcyjnych

Działalność serwerowni nie wiąże się z prowadzeniem procesów produkcyjnych. Eksploatacja obiektów nie będzie się wiązać z wytwarzaniem dóbr materialnych.

2.4 Technologia budowy

Obiekty kubaturowe

Projektuje się obiekty o 3 kondygnacjach nadziemnych. Główny układ konstrukcyjny oparty jest o regularną siatkę słupów spiętych belkami, stropami i trzonami komunikacyjnymi.

Fundamenty i stopy fundamentowe przewiduje się w wykonaniu żelbetowym, monolitycznym. Konstrukcję główną budynku projektuje się w wykonaniu szkieletowym, żelbetowym, prefabrykowanym. Prefabrykowane słupy opiera się sztywno na stopach lub oczepach fundamentowych. Słupy przewiduje się prefabrykowane jednoczęściowo, na pełną wymaganą wysokość. Oparcie belek stropowych na słupach za pośrednictwem wsporników słupów.

Belki stropowe projektuje się w wariancie z podcięciem dla oparcia płyt stropowych, w wykonaniu zespolonym: część prefabrykowana elementu współpracuje z betonem wylewanym na budowie (część znajdująca się w wysokości płyt stropowych). Na półkach belek opierają się płyty stropowe.

Konstrukcję główną dachu projektuje się z żelbetowych, prefabrykowanych dźwigarów dachowych o stałym przekroju dwuteowym. Konstrukcję dachu przewiduje się ze blachy stalowej, fałdowej, pokrytej izolacją termiczną i wodną.

Wewnętrzne ściany murowane wzmacnia się elementami żelbetowymi, monolitycznymi – trzpieniami pionowymi oraz wieńcami.

Posadowienie obiektów planuje się jako bezpośrednie na stopach i ławach fundamentowych. Planowane posadowienie powyżej zwierciadła wód gruntowych.

Urządzenia infrastruktury technicznej – przewody i urządzenia uzbrojenia terenu

Wykonane z odpowiednich materiałów (w większości rożne rodzaje tworzywa sztucznego), przeznaczonych do zastosowania w danych warunkach. Dobór uzbrojenia projektowanych sieci i przyłączy w zależności od pełnionej funkcji oraz od technicznych warunków przyłączenia wydanych przez gestorów poszczególnych mediów.

Drogi

Drogi będą posiadały odpowiednią konstrukcję dostosowaną do warunków gruntowych i przewidywanego obciążenia ruchem samochodowym.

Roboty budowlane

Roboty budowlane przewidywane w związku z realizacją przedsięwzięcia:

- roboty ziemne związane z wykonywaniem wykopów pod obiekty kubaturowe, oraz urządzenia infrastruktury technicznej (sieci, przyłącza i instalacje) za pomocą odpowiedniego sprzętu budowlanego. Masy ziemne będą składowane w odpowiednio wydzielonym miejscu na terenie placu budowy;
- roboty związane z montażem uzbrojenia zewnętrznego;
- roboty budowlane związane z budową obiektów kubaturowych;
- roboty związane z wykonywaniem nawierzchni drogowych, placów, parkingów i chodników;
- zagospodarowanie terenu inwestycji obejmujące m.in. niwelację terenu, zagospodarowanie zielenią itp.

2.5 Przewidywane rodzaje i ilości emisji

Przewidywane rodzaje i ilości emisji opisano szczegółowo w rozdz. 7.

2.6 Informacje o różnorodności biologicznej

Zagadnienia opisano szczegółowo w rozdz. 4.8.oraz w Załączniku 4 i 5.

2.7 Wykorzystywaniu zasobów naturalnych oraz zapotrzebowanie na energię i jej zużycie

2.7.1 Faza budowy

Realizacja inwestycji wiąże się z wykorzystaniem materiałów, paliw oraz surowców zgodnie z atestami i certyfikatami dopuszczającymi sprzęt budowlany do pracy oraz zgodnie z przepisami bhp dotyczącymi wykonawstwa robót. Zastosowane materiały muszą posiadać świadectwo dopuszczenie do stosowania w budownictwie.

Szacunkowe łączne zużycie materiałów i surowców dla realizacji wszystkich etapów:

Do budowy obiektów:

- beton: 90 000 Mg,
- stal i blacha: 5500 Mg,
- żwir: 48 000 Mg.

Do budowy dróg i parkingów:

- kostka betonowa: około 71 500 m^2,

dodatkowo:

- paliwo na potrzeby pracy maszyn budowlanych (np.: koparki, spycharki, ładowarki, walce, wywrotki, zagęszczarki, sprężarki): ilość zużytego paliwa będzie uzależniona od zapotrzebowania na paliwo konkretnego urządzenia oraz czasu jego pracy w m-g w trakcie całej realizacji;
- energia elektryczna na potrzeby pracy urządzeń oraz do obsługi pomieszczeń socjalnych: 4 500 000 kWh (pobór energii nastąpi przez przyłącze do lokalnej sieci elektroenergetycznej na podstawie uzyskanego uzgodnienia);
- woda na potrzeby bytowe i technologiczne (ograniczenie pylenia z pojazdów): 60 000 l/dzień (woda dostarczana będzie na teren budowy z przyłącza do lokalnej sieci wodociągowej na podstawie zawartych uzgodnień).

Powyższe ilości mają charakter jedynie poglądowy, dokładne dane dotyczące zużycia materiałów i mediów można będzie podać na etapie opracowania projektów wykonawczych dla przedmiotowej inwestycji.

Realizacja inwestycji będzie wiązać się z przekształceniem 17,5196 ha powierzchni ziemi.

2.7.2 Faza eksploatacji

Na etapie użytkowania obiekt będzie wymagał zużycia wody oraz energii elektrycznej. W tabeli poniżej pokazano wartości założone na etapie koncepcji architektonicznej

odnoszące się do w pełni wybudowanego zespołu serwerowni (po realizacji wszystkich etapów budowy).

Na etapie eksploatacji obiektu będą też zużywane materiały budowlane do celów remontowych i utrzymaniowych budynków oraz terenu wokół niego: chodniki, drogi, parkingi. Na obecnym etapie prac nad projektem podanie konkretnych ilości wynikających z powyższych prac nie jest możliwe.

Tabela 3 Szacunkowe zużycie wody, paliw i energii na etapie eksploatacji

Media (rodzaj)	Szacowane zużycie
Woda	
Zużycie dobowe dla pracowników, nawilżania powietrza, celów porządkowych i utrzymania zieleni	11 m^3/d
Zapotrzebowanie na napełnianie zbiorników wody ppoż. – występuje okresowo	400,00 m^3/d
Energia elektryczna	
Zużycie energii elektrycznej	1 971 000 MWh/rok

Wszystkie media pobierane będą z lokalnych sieci (wodociągowej i elektroenergetycznej) zgodnie z uzyskanymi uzgodnieniami.

W wyniku realizacji inwestycji przekształceniu ulegnie 17,5196 ha powierzchni ziemi.

2.7.3 Faza likwidacji

Na etapie likwidacji szacowane zużycie wody, paliwa i energii będzie zbliżone do wartości z etapu budowy. Nie planuje się zużycia materiałów. W wyniku realizacji inwestycji przekształceniu ulegnie 17,5196 ha powierzchni ziemi.

Przewiduje się, że w wyniku likwidacji inwestycji przekształceniu ulegnie ok. 17,5 ha powierzchni ziemi.

2.8 Prace rozbiórkowe dotyczące przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko

Zgodnie z §1 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia RM, przez powierzchnię zabudowy rozumie się powierzchnię terenu zajętą przez obiekty budowlane oraz pozostałą powierzchnię przeznaczoną do przekształcenia, w tym tymczasowego, w celu realizacji przedsięwzięcia.

W związku z realizacją przedsięwzięcia rozbiórce ulegnie istniejąca na części obszaru zabudowa o charakterze magazynowym wraz z infrastrukturą towarzyszącą, kwalifikująca się do grupy przedsięwzięć mogących **potencjalnie** znacząco oddziaływać na środowisko na podstawie **§ 3 ust. 1 pkt 54** rozporządzenia RM.

Powierzchnia istniejącego zagospodarowania przeznaczona do rozbiórki wynosi ok. 8,5 ha.

2.9 Ryzyko poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej, w tym ryzyko związane ze zmianami klimatu z uwzględnieniem narażenia i odporności

Zgodnie z zapisami art. 3, pkt 23 ustawy Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2025.647 t.j.) jako poważną awarię należy rozumieć: zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem.

Sposób kwalifikacji inwestycji do zakładów o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej przedstawia Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U., z 2016 r., poz. 138).

W ramach analizowanej inwestycji planuje się magazynowanie produktów ropopochodnych (oleju napędowego) lub paliw alternatywnych (np. oleju HVO100), których ilość, zgodnie z ww. rozporządzeniem, kwalifikuje zakład do grupy zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Pojemność projektowanych na terenie zespołu serwerowni naziemnych zbiorników paliwa wyniesie ok. **5600 m^3**

Przyjmując gęstość oleju napędowego na poziomie ok. 850 kg/m^3 oraz wyżej wymienioną pojemność instalacji, maksymalna masa magazynowanego paliwa w zbiornikach wynosić będzie ok. 4760 Mg.

Wyżej wymieniona substancja została sklasyfikowana wg ww. rozporządzenia jako:

- *Produkty ropopochodne i paliwa alternatywne – Tabela 2 poz. 34.*

Dokonana przez zespół RSK analiza karty charakterystyki mieszaniny 40% glikolu etylenowego dostarczonej przez projektanta branży sanitarnej projektowanego zespołu serwerowni, nie wskazuje aby mieszanina ta spełniała kryteria klasyfikacji określonych w ww. Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. 2016 poz. 138).

Zgodnie z definicją przedstawioną w Ustawie z dnia 18 kwietnia 2002 r. o stanie klęski żywiołowej (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1897) przez katastrofę naturalną rozumie się zdarzenie związane z działaniem sił natury, w szczególności wyładowania atmosferyczne, wstrząsy sejsmiczne, silne wiatry, intensywne opady atmosferyczne, długotrwałe występowanie ekstremalnych temperatur, osuwiska ziemi, pożary, susze, powodzie, zjawiska lodowe na rzekach i morzu oraz jeziorach i zbiornikach wodnych, masowe występowanie szkodników, chorób roślin lub zwierząt albo chorób zakaźnych ludzi albo też działanie innego żywiołu.

Spośród wymienionych powyżej zdarzeń potencjalne zagrożenie dla sprawnego funkcjonowania inwestycji mogą stanowić:

- wyładowanie atmosferyczne - zapewniono odpowiednią ochronę budynków instalacją odgromową zgodnie z obowiązującymi normami.
- silne wiatry - założenia konstrukcyjno-materiałowe inwestycji gwarantują jej trwałość również w czasie wysterowania silnych wiatrów.
- intensywne opady atmosferyczne - realizacja inwestycji zgodnie z założeniami uwzględnia system odprowadzenia wód deszczowych do zbiorników buforowych o pojemności uwzględniającej możliwość wystąpienia intensywnych opadów deszczu, a następnie do miejskiego systemu kanalizacji deszczowej.
- długotrwałe ekstremalne temperatury – materiały, z których planuje się wykonanie obiektów oraz sposób ich eksploatacji (odpowiednia wentylacja oraz system ogrzewania) zapewnią sprawne i bezawaryjne funkcjonowanie zakładu. Na obecnym etapie prac nad projektem na terenie inwestycji nie planuje się przetwarzania lub magazynowania substancji wrażliwych na ekstremalnie niskie lub ponadnormatywnie wysokie temperatury.
- pożary – zagospodarowanie terenu wokół inwestycji (brak dużych, zwartych kompleksów leśnych w bezpośrednim sąsiedztwie lub innych uwarunkowań przyrodniczych mogących stanowić źródło pożarów o charakterze katastrofy naturalnej) wskazuje, iż analizowana inwestycja nie jest zagrożona wystąpieniem pożaru na skutek działania sił natury. Środki zapobiegawcze związane z wystąpieniem pożaru o charakterze awarii na terenie zakładu zostaną ustalone na etapie zatwierdzania projektu budowlanego.

Pozostałe zdarzenia, które zgodnie z ww. ustawą mogą stanowić katastrofę naturalną (wstrząsy sejsmiczne, osuwiska ziemi, susze, powodzie, zjawiska lodowe na rzekach i morzu oraz jeziorach i zbiornikach wodnych, masowe występowanie szkodników, chorób roślin lub zwierząt albo chorób zakaźnych) nie dotyczą przedmiotowej inwestycji oraz obszaru, na którym planuje się jej lokalizację lub nie mają wpływu na jej funkcjonowanie.

Ze względu na stosowanie na etapie budowy odpowiednich zasad BHP, procedur bezpieczeństwa oraz prowadzenie prac zgodnie z obowiązującym prawem, jak również stosowaniem odpowiednich materiałów i sprzętu spełniającego wymagania techniczne prawdopodobieństwo wystąpienie zdarzenia będącego katastrofą budowlaną należy uznać za pomijalne.

3 PORÓWNANIE PROPONOWANEJ TECHNIKI Z NAJLEPSZYMI DOSTĘPNYMI TECHNIKAMI (BAT)

Zgodnie z zapisami art. 66 ust. 5 ustawy OOŚ, jeżeli planowane przedsięwzięcie jest związane z użyciem instalacji objętej obowiązkiem uzyskania pozwolenia zintegrowanego, raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko powinien zawierać porównanie proponowanej techniki z najlepszymi dostępnymi technikami.

Projektowany zespół serwerowni stanowi spójne założenie architektoniczno-budowlane, jednak każdy z 5 przewidywanych budynków zostanie zaprojektowany jako funkcjonalnie autonomiczny obiekt, nie powiązany technologicznie z pozostałymi. Każda z 5 projektowanych serwerowni wyposażona będzie w dedykowane linie zasilania, dla których, w przypadku awarii, rezerwowym źródłem zasilania będą przynależne do danego budynku sekcje agregatów prądotwórczych awaryjnego zasilania.

Z uwagi na sumaryczną nominalną moc cieplną agregatów prądotwórczych awaryjnego zasilania, każdy z projektowanych 5 obiektów zespołu serwerowni podlegać będzie pod obowiązek uzyskania pozwolenia zintegrowanego (28 [szt. agregatów / obiekt] x ok 7,623 [MW / agregat] = ok 213 [MW/obiekt]).

Celem porównania proponowanej techniki z najlepszymi dostępnymi technikami dokonano analizy dokumentów BREF (ang. „BAT Reference Documents") oraz Konkluzji BAT dla poszczególnych gałęzi przemysłu, ze szczególnym uwzględnieniem Decyzji Wykonawczej Komisji (UE) 2017/1442 Z dnia 31 lipca 2017 r. ustanawiająca konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do dużych obiektów energetycznego spalania zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE.

Zgodnie z zapisami sekcji „Zakres" Załącznika do Decyzji Wykonawczej Komisji (UE) 2017/1442 Z dnia 31 lipca 2017 r. ustanawiająca konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) w odniesieniu do dużych obiektów energetycznego spalania, ww. konkluzje BAT odnoszą się do następujących rodzajów działalności wymienionych w załączniku I do dyrektywy 2010/75/UE:

„1.1: Spalanie paliw w instalacjach o całkowitej nominalnej mocy cieplnej dostarczonej w paliwie wynoszącej 50 MW lub więcej **tylko wtedy**, gdy taka działalność odbywa się w **obiektach energetycznego spalania** o **całkowitej** nominalnej mocy cieplnej dostarczonej w paliwie wynoszącej **50 MW lub więcej**. (…)".

W dalszej części ww. rozdziału zawarto wyłączenia spod zakresu w postaci:

„Niniejsze konkluzje BAT **nie obejmują**:

- spalania paliw w **jednostkach spalania** o nominalnej mocy cieplnej dostarczonej w paliwie **mniejszej niż 15 MW**, (…)"

Ponadto, w sekcji „Definicje" zawarto następujące zapisy:

Obiekt energetycznego spalania	Każde urządzenie techniczne, w którym paliwa są utleniane w celu wykorzystania wytworzonego w ten sposób ciepła. Do celów niniejszych konkluzji BAT kombinację składającą się z: – dwóch lub większej liczby odrębnych obiektów energetycznego spalania, **w przypadku gdy spaliny są odprowadzane przez wspólny komin**, lub – oddzielnych obiektów energetycznego spalania, którym udzielono pozwolenia po raz pierwszy w dniu 1 lipca 1987 r. lub później, lub w odniesieniu do których prowadzący złożyli kompletny wniosek o pozwolenie w tym dniu lub po tym dniu, które są zainstalowane w taki sposób, że uwzględniając czynniki techniczne i ekonomiczne, ich spaliny można, w ocenie właściwego organu, odprowadzać przez wspólny komin uznaje się za jeden obiekt energetycznego spalania. Do celów obliczania całkowitej nominalnej mocy cieplnej dostarczonej w paliwie takiej kombinacji dodaje się moce wszystkich rozważanych pojedynczych obiektów spalania, których nominalna moc cieplna dostarczona w paliwie wynosi **co najmniej 15 MW.**

W świetle przywołanych powyżej zapisów oraz definicji stwierdza się, że dla omawianych 5 zespołów składających się z ok 28 szt. agregatów prądotwórczych awaryjnego zasilania o nominalnej mocy cieplnej na poziomie ok 7,623 MW / agregat **nie mają zastosowania** opublikowane jak dotąd dokumenty BREF (ang. „BAT Reference Documents") oraz Konkluzje BAT określające najlepsze dostępne techniki.

4 OPIS ELEMENTÓW ŚRODOWISKA OBJĘTYCH ZAKRESEM PRZEWIDYWANEGO ODDZIAŁYWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

4.1 Powierzchnia zajmowanej nieruchomości i dotychczasowy sposób wykorzystywania

Zespół RSK składający się ze specjalisty od analiz przestrzennych, akustyka i specjalisty w zakresie oceny wpływu na jakość powietrza przeprowadził wizję terenową dn. 6 maja 2026 r. Zaangażowany w projekt zespół przyrodników pracował w terenie w okresie od kwietnia do czerwca 2026 r.

Obszar, na którym planowana jest inwestycja zlokalizowany jest w miejscowości Włocławek, na dz. ew. nr 1/15, 1/16, 3/2, 1/18, 1/19, 1/20, 1/21, 1/53, 1/60, 1/61, 1/62, 1/63, 1/55, 1/48, 1/49, 1/37 i fragmencie dz. ew. 2/32 obrębu WŁOCŁAWEK KM 103 oraz dz. ew. nr 1/2, 2/25, 2/13, 2/17, 2/18, 2/6, 2/7, 2/19, 2/16, 2/21, 2/26, 2/27, 3/4, 3/2, 3/5, 4/2, 4/4, 4/5, 2/2 obrębu WŁOCŁAWEK KM 104, a jej łączna powierzchnia wynosi 17,5196 ha.

Przez działkę nr 1/37, położoną w środkowej części terenu, przebiega ciepłociąg o orientacji wschód - zachód. Na działkach 2/21, 1/2, 2/2, 2/19, 2/7, 1/63 oraz 1/55 obecnie składowane są materiały budowlane, odcinki rur i opony. Na działkach 1/48 i 1/49 znajduje się fabryka okien i drzwi drewnianych.

W południowej części terenu, pomiędzy ulicami Barską a Zielną, występują tereny zadrzewione oraz roślinność ruderalna.

Fotografia 11 Obecne zagospodarowanie terenu – widok z zachodniej granicy w stronę wschodnią

Fotografia 12 Obecne zagospodarowanie terenu – południowo-zachodnia część terenu

Fotografia 13 Ciepłociąg biegnący wzdłuż działki nr 1/37 – widok w kierunku wschodnim

Fotografia 14 Obecne zagospodarowanie terenu – skład na działce 1/63

Fotografia 15 Niezagospodarowany fragment terenu przy ulicy Barskiej

Fotografia 16 Zadrzewienia w południowej części terenu

Fotografia 17 Roślinność w południowo – wschodnim rogu terenu (przy ul. Zielnej)

Fotografia 18 Obszary składowe w zachodniej części terenu

Fotografia 19 Ciepłociąg i fabryka w południowo-zachodniej części terenu

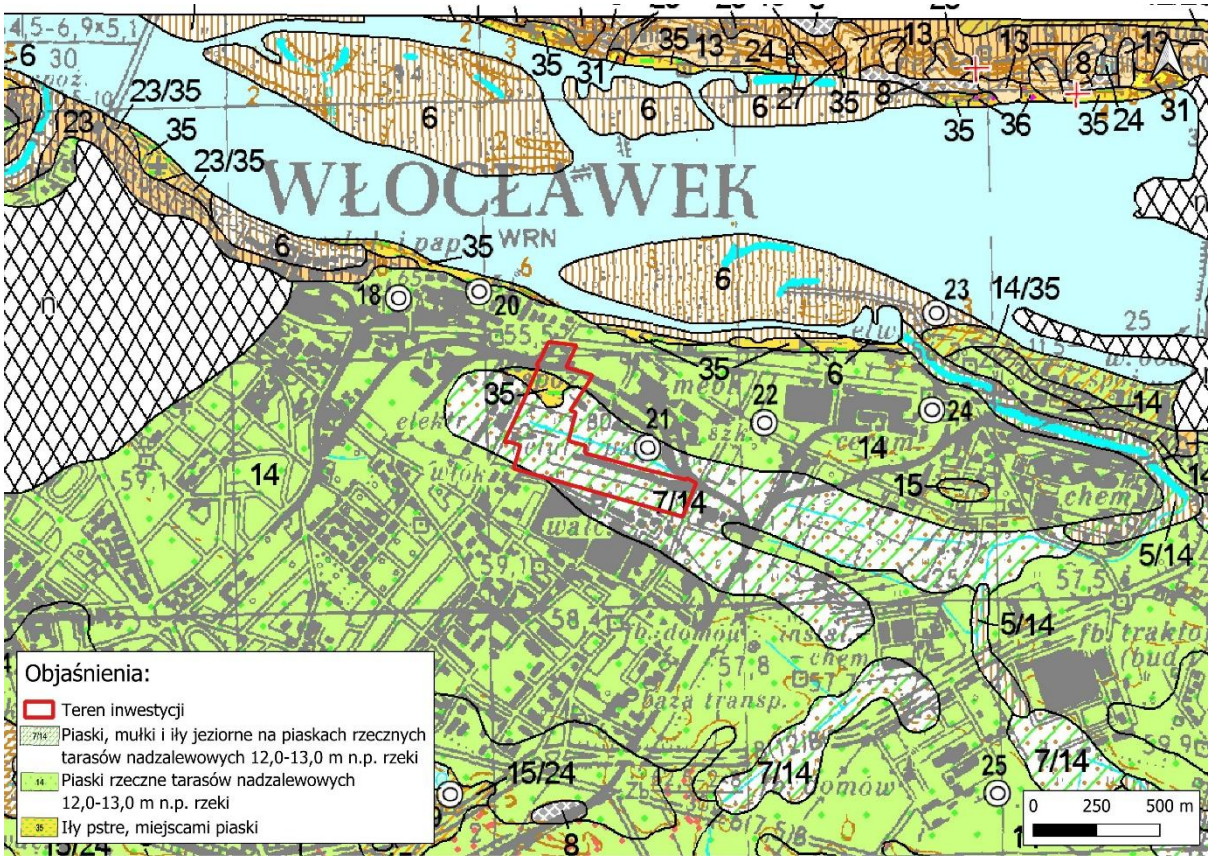
Fotografia 20 Południowa część terenu inwestycji - widok w kierunku wschodnim

4.2 Warunki geologiczne i hydrogeologiczne

4.2.1 Warunki geologiczne

Budowę geologiczną obszaru inwestycji przedstawiono na podstawie Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski, w skali 1:50 000, arkusz 442 Włocławek.

Rysunek 9 Wycinek Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski – arkusz 442 Włocławek



Źródło: opracowanie własne na podstawie Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski, w skali 1:50 000, arkusz 442 Włocławek

Zgodnie ze *Szczegółową Mapą Geologiczną Polski w skali 1:50 000, arkusz 442 Włocławek* na analizowanym terenie występują utwory czwartorzędu wykształcone jako holoceńskie piaski, mułki i iły jeziorne na piaskach rzecznych tarasów nadzalewowych oraz plejstoceńskie piaski rzeczne tarasów nadzalewowych. W części terenu udokumentowano utwory neogenu reprezentowane przez mioceńskie iły pstre i piaski. W otworze nr 21 arkusza mapy, znajdującym się w bezpośrednim sąsiedztwie analizowanego terenu, utwory neogenu udokumentowano w przedziale głębokości od 2,1 do 94,0 m p.p.t. nie przewiercając ich do spągu.

Budowę geologiczną przedmiotowego terenu oraz terenów przylegających przedstawiono w opracowaniach „Opinia geotechniczna dla potrzeb projektu budowlanego zespołu hal przemysłowo-magazynowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą przy ul. Barskiej we Włocławku (dz. ew. 1/15, 1/16, 1/18,...” ARPAGEO

s.c., marzec 2021 r., „Projekt planu remediacji historycznego zanieczyszczenia powierzchni ziemi działki ew. Nr 1/15, 1/16, 1/18,...” Projekt nr 52071-2022. WSP Polska Sp. z o.o., czerwiec 2022 r. oraz „Dokumentacja geologiczno-inżynierska na rozpoznanie warunków geologiczno-inżynierskich w związku z budową instalacji termicznego przekształcania odpadów we Włocławku (dz. Nr ew. 1/23, 1/24, 1/25,…)” GEOTEST Sp. z o.o., lipiec 2025 r.

Według ww. dokumentacji, powierzchnia terenu pokryta jest warstwą gleby oraz utworów antropogenicznych w postaci nasypów niekontrolowanych, zbudowanych z gleby, piasku drobnego, gliny piaszczystej, torfów z okruchami betonu, cegieł, szkła oraz fragmentami żużlu lub węgla. Nasypy stwierdzono do głębokości od 0,2 do 2,9 m p.p.t. Poniżej nasypów występują utwory czwartorzędu reprezentowane przez piaski pylaste, drobne, średnie, grube, lokalnie ze żwirami, gliny, gliny pylaste, pyły piaszczyste, iły, torfy, namuły piaszczyste oraz pospółki. Utwory neogenu zidentyfikowano w postaci iłów pylastych z przewarstwieniami piasków drobnych i pylastych, na głębokości od 1,0 do 8,4 m p.p.t.

4.2.2 Warunki hydrogeologiczne

Warunki hydrogeologiczne zostały opracowane w oparciu o dokumentacje pn. „Opinia geotechniczna dla potrzeb projektu budowlanego zespołu hal przemysłowo-magazynowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą przy ul. Barskiej we Włocławku (dz. ew. 1/15, 1/16, 1/18,...” ARPAGEO s.c., marzec 2021 r., „Projekt planu remediacji historycznego zanieczyszczenia powierzchni ziemi działki ew. Nr 1/15, 1/16, 1/18,...” Projekt nr 52071-2022. WSP Polska Sp. z o.o., czerwiec 2022 r. oraz „Dokumentacja geologiczno-inżynierska na rozpoznanie warunków geologiczno-inżynierskich w związku z budową instalacji termicznego przekształcania odpadów we Włocławku (dz. Nr ew. 1/23, 1/24, 1/25,…)” GEOTEST Sp. z o.o., lipiec 2025 r.

Zgodnie z ww. dokumentacjami, w obrębie przedmiotowego terenu występują dwa poziomy wodonośne, czwartorzędowy oraz neogeński. Badania wykonano w okresach niskiego stanu wód podziemnych.

Pierwszy, czwartorzędowy poziom wodonośny związany jest z piaskami występującymi nad stropem iłów. Zwierciadło tego poziomu ma charakter swobodny oraz napięty. Zwierciadło wód podziemnych stabilizowało się w trakcie wierceń na głębokości 1,8-3,2 m p.p.t., tj. na rzędnych 54,3-55,9 m n.p.m. Z uwagi na występujące wypiętrzenie osadów spoistych (iłów neogeńskich) uniemożliwiający bezpośredni spływ wód w kierunku rzeki Wisły, przepływ wód odbywa się w kierunku południowo-wschodnim. Następnie wody tego poziomu omijają ww. naturalną przeszkodę wpływając do Wisły na wschód od terenu badań.

Drugi, neogeński poziom wodonośny związany jest z piaszczystymi przewarstwieniami występującymi w obrębie iłów. Zwierciadło tego poziomu ma charakter napięty i zastało nawiercone na głębokości 9,4-17,9 m p.p.t., a stabilizowało na głębokości 7,8-8,4 m p.p.t., tj. na rzędnych 48,9-49,5 m n.p.m.

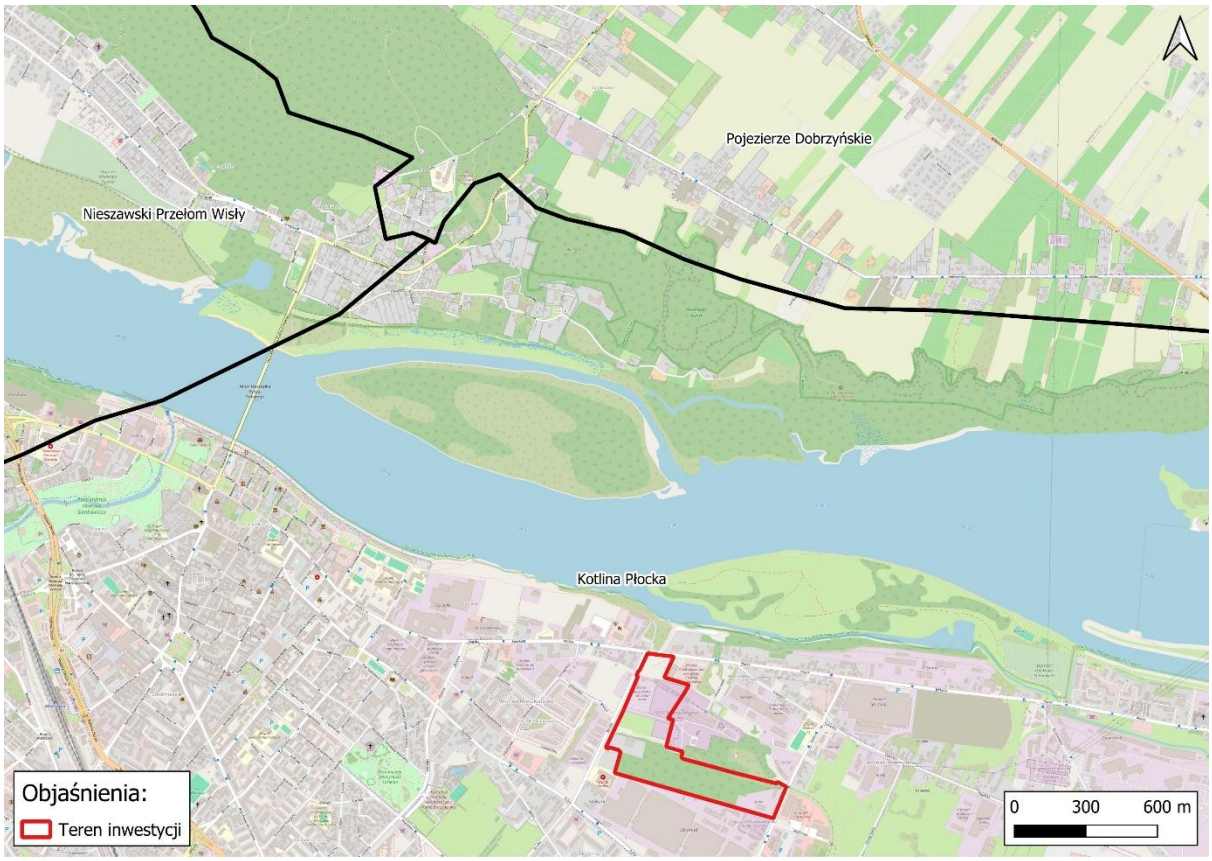
4.2.3 Złoża surowców mineralnych

W granicach obszaru opracowania nie występują udokumentowane złoża surowców mineralnych, nie ma też prognostycznych ani perspektywicznych złóż kopalin.

4.2.4 Morfologia terenu

Według podziału Polski na regiony fizycznogeograficzne (regionalizacja wg J. Kondrackiego, zweryfikowana w trakcie wdrażania Europejskiej Konwencji Krajobrazowej) obszar analizowanego przedsięwzięcia leży w obrębie Kotliny Płockiej (rys.5).

Rysunek 10 Lokalizacja inwestycji na tle mezoregionów fizyczno – geograficznych Polski



Źródło: opracowanie własne

Geomorfologicznie przedmiotowy teren położony jest w obrębie lewobrzeżnego tarasu erozyjno-akumulacyjnego rzeki Wisły. Przekształcona antropogenicznie powierzchnia terenu mieści się w przedziale rzędnych 56,4 – 60,8 m n.p.m.

4.2.5 Ruchy masowe i osuwiska

Zgodnie z danymi przedstawionymi na mapie Systemu Osłony Przeciwosuwiskowej PIG-PIB (https://mapa.osuwiska.pgi.gov.pl/), na obszarze planowanej inwestycji, jak

również na całej lewobrzeżnej części miasta Włocławek, nie występują tereny narażone na ruchy masowe ani osuwiska.

4.3 Pokrywa glebowa

Obszar przeznaczony pod inwestycję zlokalizowany jest na gruntach zurbanizowanych i przemysłowych. Przedmiotowy teren jest przeważającej części przeobrażony antropogenicznie w wyniku istniejącej aktualnie oraz historycznie zabudowy przemysłowej. Pokrywa glebowa na terenie lokalizacji przedsięwzięcia nie posiada wartości użytkowych.

Zgodnie z danymi przedstawionymi na mapie glebowo-rolniczej (https://mapy.geoportal.gov.pl/ - Geoportal Krajowy, moduł rolnictwo) w obrębie terenu inwestycji występują następujące typy gleb:

- gleby murszowo-mineralne i gleby murszowate,
- gleby brunatne właściwe,
- gleby bielicowe właściwe i pseudobielicowe,
- gleby brunatne kwaśne.

oraz wyróżnia się nw. kompleksy glebowe:

- użytki zielone średnie,
- pszenny dobry,
- żytni słaby,
- żytni bardzo słaby,
- zbożowo-pastewny słaby.

W rejonie planowanej inwestycji nie występują gleby podlegające ochronie.

4.4 Zanieczyszczenie powierzchni ziemi

Południowa część terenu objętego planowanym przedsięwzięciem znajduje się częściowo w granicach działek ew. nr 1/15, 1/16, 1/18, 1/19, 1/20, 1/21, 1/22, 1/23, 1/24, 1/25, 1/26, 1/27, 1/28, 1/32, 3, obręb Włocławek KM 103, dla których stwierdzono występowanie historycznego zanieczyszczenia powierzchni ziemi. Szczegółowy zakres remediacji został określony decyzją Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 22 grudnia 2022 r. (znak: WSS.515.2.2022.BW/SS.17), zmienioną decyzją z dnia 23 października 2023 r. (znak: WSS.515.4.2023.SS.4).

Dla ww. działek opracowano dokument pn. „Projekt planu remediacji historycznego zanieczyszczenia powierzchni ziemi działki ew. nr 1/15, 1/16, 1/18, 1/19, 1/20, 1/21, 1/22, 1/23, 1/24, 1/25, 1/26, 1/27, 1/28, 1/32, 3, obręb Włocławek KM 103, Włocławek, gmina Włocławek, powiat Włocławski, województwo Kujawsko-Pomorskie, Polska” Projekt nr 52071-2022. WSP Polska Sp. z o.o., czerwiec 2022 r., który stanowił podstawę do wydania ww. decyzji.

Na podstawie badań zanieczyszczenia gleby i ziemi przedstawionych w projekcie planu remediacji stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych zawartości dla gruntów grupy I

w odniesieniu do następujących substancji powodujących ryzyko: metali (arsen, bar, cynk, kadm, miedź, ołów, rtęć), wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (antracen, chryzen, benzo(a)antracen, benzo(a)piren, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylen, indeno(1,2,3-cd)piren) oraz sumy węglowodorów C12-C35 składników frakcji oleju.

Teren występowania zanieczyszczenia podzielono na pięć obszarów. Na podstawie oceny ryzyka występowania znaczącego zagrożenia dla zdrowia ludzi oraz stanu środowiska, stanowiącej część opracowanego projektu planu remediacji, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy ustalił sposób przeprowadzenia remediacji poprzez zmniejszenie ilości zanieczyszczeń organicznych w części obszaru 1 oraz na całym obszarze 2, z zastosowaniem metody ex situ polegającej na usunięciu zanieczyszczonego gruntu.

W dniu 24 listopada 2025 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy otrzymał opracowanie pn. „Dokumentacja powykonawcza z przeprowadzonych prac remediacyjnych historycznego zanieczyszczenia środowiska gruntowego działek o nr ewid. 1/15, 1/16, 1/18, 1/19, 1/20, 1/21, 2/22, 1/23, 1/24, 1/25, 1/26, 1/27, 1/28, 1/32, 3, obręb Włocławek KM 103 przy ul. Barskiej 9A, 9B i Zielnej 18, 18A, 18J we Włocławku”, sporządzone przez WMS Recykling Sp. z o.o. w listopadzie 2025 r. Na podstawie przedłożonej dokumentacji, zaświadczeniem z dnia 6 marca 2026 r. (znak: WSS.501.2.2026.SS.10) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy potwierdził wykonanie obowiązku wynikającego z decyzji ustalającej plan remediacji oraz stwierdził, że prace remediacyjne zostały przeprowadzone zgodnie z jego postanowieniami. Jednocześnie dokonano aktualizacji rejestru historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi (wpis pod nr 1706), poprzez oznaczenie na teren, na którym zakończono remediacje.

Niezależnie od powyższego, w toku prac nad niniejszym raportem pozyskano z Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy informację o środowisku i jego ochronie dotyczącą wpisów w rejestrze historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi dla terenu planowanego przedsięwzięcia oraz terenów zlokalizowanych w promieniu 800 m od jego granic (pismo RDOŚ znak: WIS.402.162.2026 z dnia 14 maja 2026 r. – stanowiące załącznik nr 1 do niniejszego raportu). Przekazane przez Organ informacje potwierdzają dane przedstawione w niniejszym rozdziale w zakresie historycznego zanieczyszczenia powierzchni ziemi oraz przeprowadzonych działań remediacyjnych. Jednocześnie wskazano, że część działek położonych w otoczeniu terenu planowanej inwestycji figuruje w rejestrze historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi. Wykaz przedmiotowych nieruchomości oraz szczegółowe dane dotyczące wpisów przedstawiono w tabeli stanowiącej załącznik do ww. pisma.

4.5 Wody powierzchniowe i podziemne

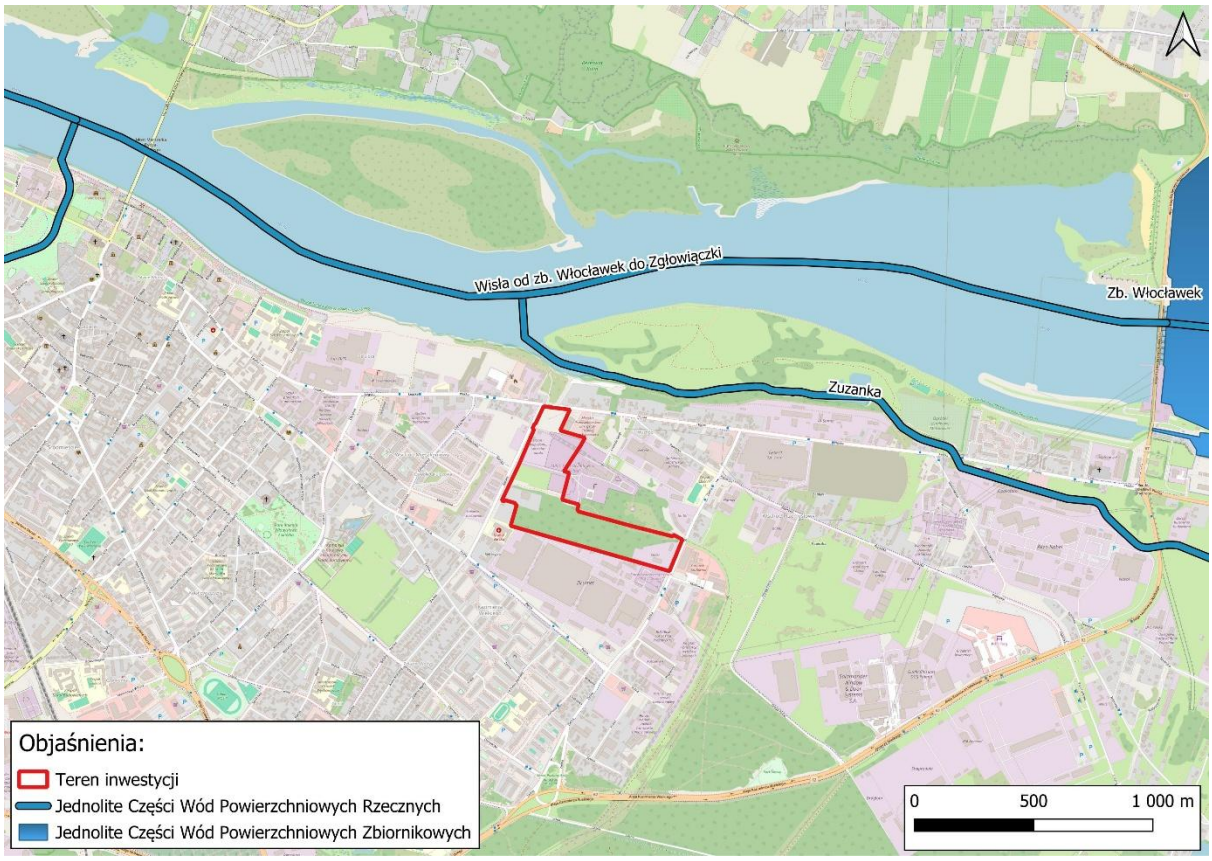
4.5.1 Wody powierzchniowe

Cieki i zbiorniki wodne

Najbliższy ciek wodny to Kanał Zuzanka, przepływający ok. 200 m na północ od terenu inwestycji. Kanał ten wpływa do Wisły ok. 330 m na północny zachód od lokalizacji przedsięwzięcia.

Usytuowanie inwestycji względem najbliższych wód powierzchniowych przedstawiono na poniższym rysunku.

Rysunek 11 Lokalizacja inwestycji względem wód powierzchniowych



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez PGW Wody Polskie

Jednolite Części Wód Powierzchniowych (JCWP)

Na podstawie danych udostępnianych przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie teren inwestycji zlokalizowany jest w zasięgu dwóch zlewni jednolitych części wód powierzchniowych (rzecznych): większa część terenu znajduje się w obszarze JCWP RW200012279 Wisła od zb. Włocławek do Zgłowiączki, natomiast niewielki fragment w północnej części terenu zlokalizowany jest w zasięgu JCWP RW20001027729 Zuzanka.

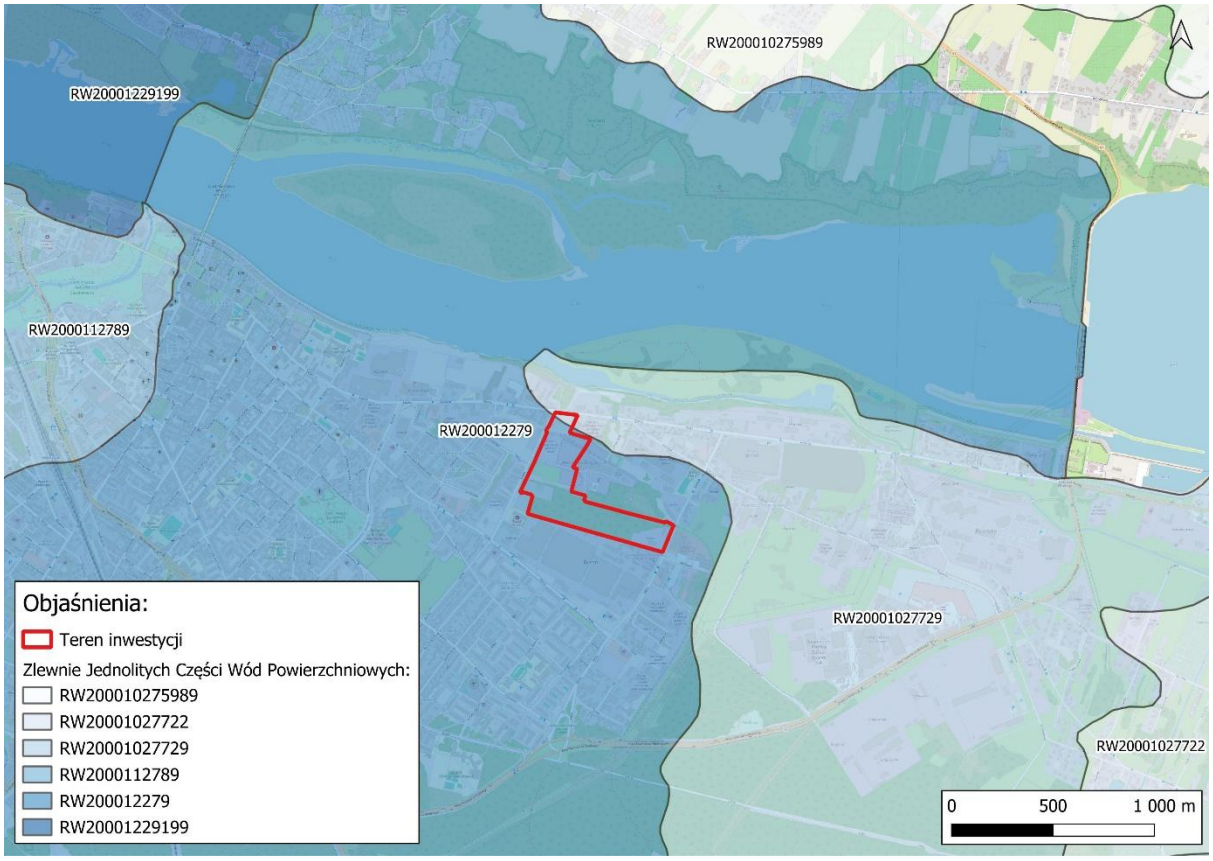
W poniższej tabeli poniżej przedstawiono parametry JCWP.

Tabela 4. Parametry JCWP.

Parametry JCWP		
Nazwa JCWP	Wisła od zb. Włocławek do Zgłowiączki	Zuzanka
Kod JCWP	RW200012279	RW20001027729
Typ JCWP	RwN - Wielka rzeka nizinna	PNp - Potok lub strumień nizinny piaszczysty
Status JCWP	SZCW - silnie zmieniona część wód	SZCW - silnie zmieniona część wód
Cel środowiskowy dla stanu ekologicznego	dobry potencjał ekologiczny	dobry potencjał ekologiczny
Cel środowiskowy dla stanu chemicznego	dobry stan chemiczny	dobry stan chemiczny
Stan aktualny	zły	zły
Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych	zagrożona	zagrożona
Odstępstwo od osiągnięcia celów środowiskowych	tak	tak
Typ odstępstwa osiągniecia celów środowiskowych wynikający w art. 4 ust. 4 i 5 RDW	4(4) - 1	4(4) - 1
Termin osiągnięcia dobrego stanu	2027 r.	2027 r.
Uzasadnienie odstępstwa	JCWP cechuje się naturalną podatnością na presję wskutek niekorzystnych wartości potencjału sorpcyjnego. Odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: IFPL, EFI+PL/ IBI_PL. Jest to spowodowane warunkami naturalnymi (wskazanymi w kolumnie pn. „Warunki naturalne uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r. (lub roku 2039 - dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE)") a w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE – brakiem możliwości technicznych (w tym: niewystarczającymi danymi na temat źródeł zanieczyszczenia) i nieproporcjonalnością kosztów. Warunkiem	JCWP nie cechuje się naturalną podatnością na presję wskutek niekorzystnych wartości potencjału sorpcyjnego. odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: fosfor ogólny, OWO; MMI. Jest to spowodowane warunkami naturalnymi (wskazanymi w kolumnie pn. „Warunki naturalne uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych w perspektywie do końca 2027 r. (lub roku 2039 - dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE)") a w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE – brakiem możliwości technicznych (w tym: niewystarczającymi danymi na temat źródeł zanieczyszczenia) i nieproporcjonalnością kosztów. Warunkiem

Parametry JCWP		
	odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań).	odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań).
Typ odstępstwa osiągniecia celów środowiskowych wynikający w art. 4 ust. 7 RDW	brak	brak
Uzasadnienie odstępstwa	nie dotyczy	nie dotyczy

Rysunek 12 Lokalizacja terenu inwestycji względem granic zlewni JCWP



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez PGW Wody Polskie, podkład mapy WMS Open Street Map

4.5.2 Wody podziemne

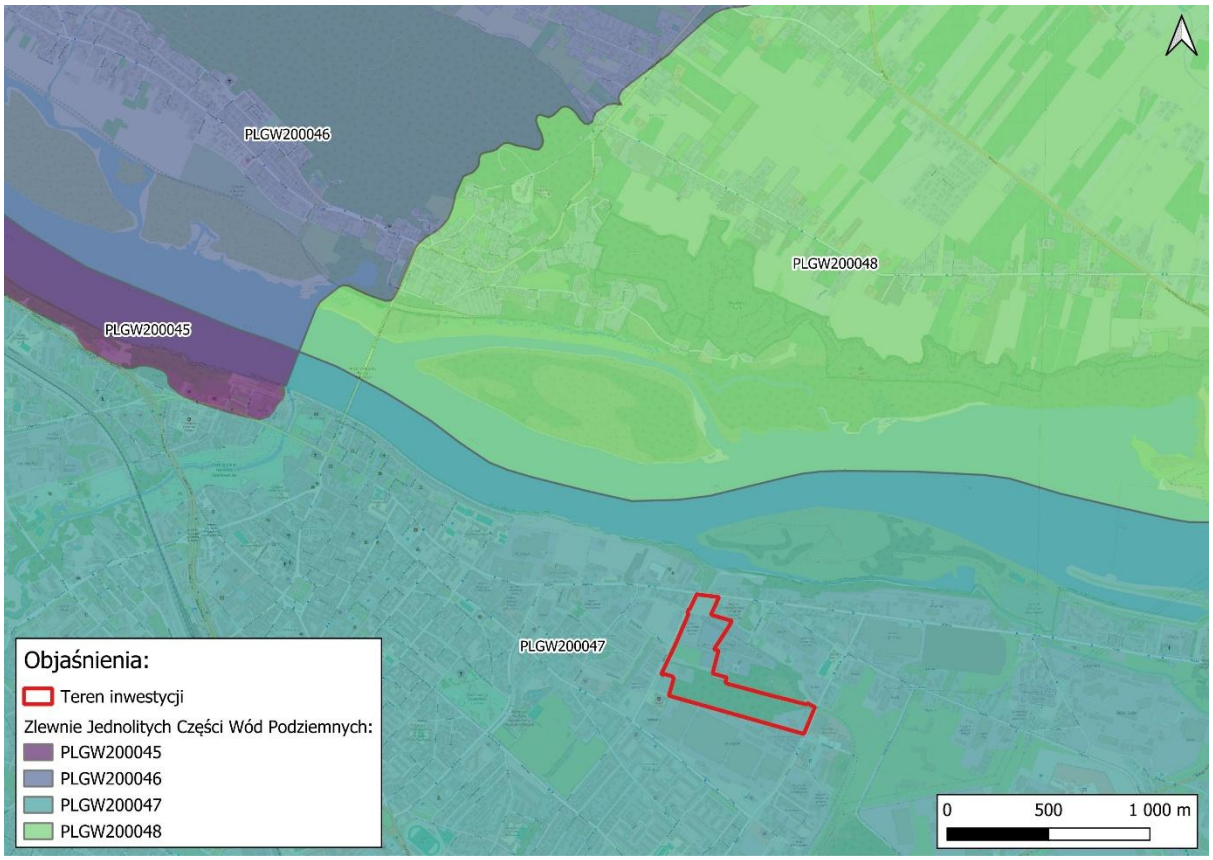
Jednolite części wód podziemnych (JCWPd)

Na podstawie danych udostępnianych przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie stwierdzono, iż teren inwestycji znajduje się w zasięgu jednej jednostki jednolitych części wód podziemnych: JCWPd nr 47 (kod: PLGW200047) w regionie wodnym Środkowej Wisły. Powierzchnia jednostki wynosi 2772,10 km^2.

Stan ilościowy i chemiczny tej JCWPd w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły został określony jako dobry. Celem środowiskowym jest utrzymanie

dobrego stanu ilościowego i chemicznego. Stwierdzono zagrożenie niedotrzymania celu środowiskowego oraz zastosowano odstępstwo na podstawie art. 4(7) RDW ze względu na wpływ eksploatacji węgla brunatnego ze złoża Dęby Szlacheckie.

Rysunek 13 Orientacyjna lokalizacja terenu inwestycji na tle granic JCWPd.



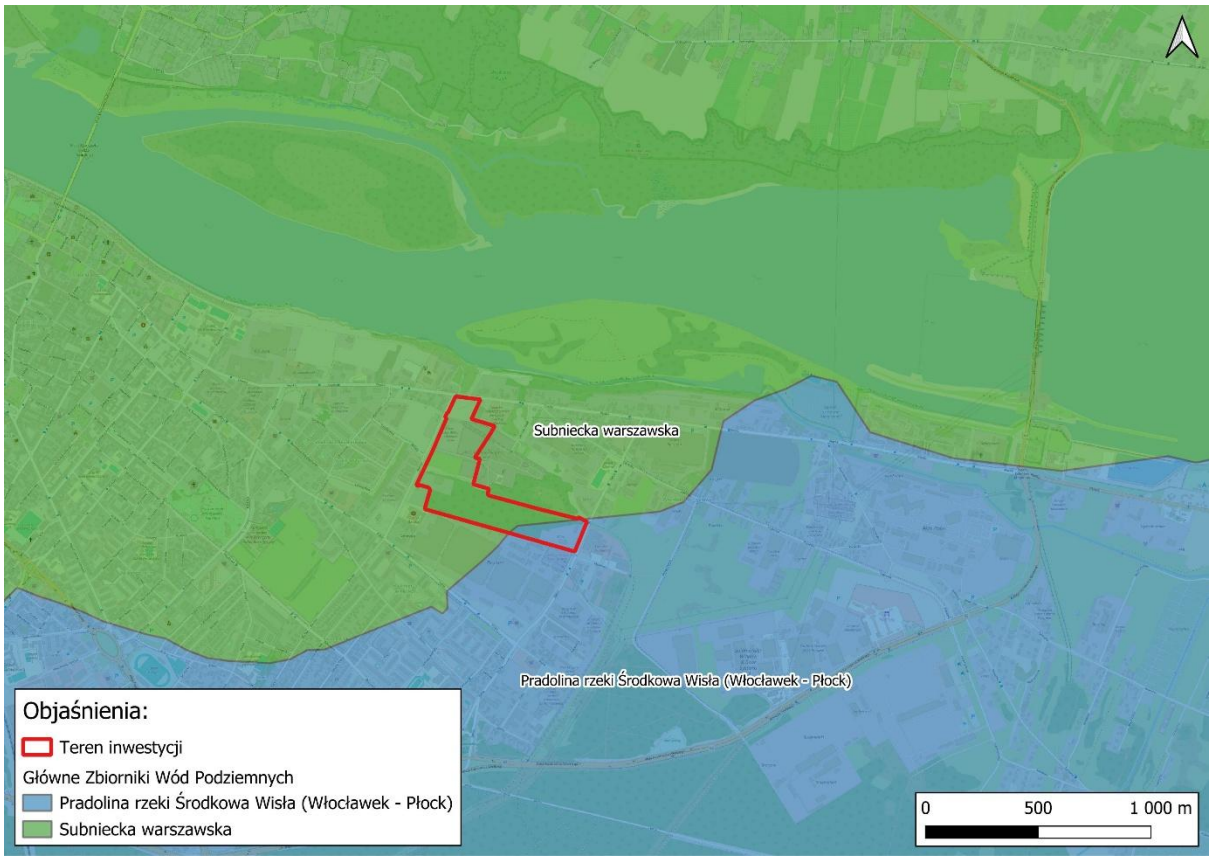
Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez PGW Wody Polskie, podkład mapy WMS Open Street Map

Główne zbiorniki wód podziemnych (GZWP)

Lokalizacja analizowanej inwestycji znajduje się w obrębie dwóch GZWP (rys. poniżej):

- nr 215 - Subniecka warszawska o powierzchni 51 000 km^2, nieudokumentowany, porowy, stratygrafia Pg-Ng (neogen, paleogen), szacunkowe zasoby dyspozycyjne: 250 000 m^3/d, średnia głębokość ujmowanego poziomu wodonośnego 160 m.
- nr 220 - Pradolina rzeki Środkowa Wisła (Włocławek-Płock) o powierzchni 777 km^2, udokumentowany, porowy, stratygrafia Q (czwartorzęd), szacunkowe zasoby dyspozycyjne: 107 187 m^3/d, wodoprzepuszczalność: 100-1680 m^3/d, podatność zbiornika na antropopresję: bardzo podatny.

Rysunek 14 Orientacyjna lokalizacja terenu inwestycji na tle granic GZWP



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez PGW Wody Polskie, podkład mapy WMS Open Street Map

4.5.3 Ujęcia wód

Na terenie przedsięwzięcia nie ma zlokalizowanych ujęć wód podziemnych ani ujęć wód powierzchniowych oraz ustanowionych stref ochronnych ujęć wód. W promieniu do 800 m od przedmiotowego terenu znajdują się dwa ujęcia wód podziemnych. Zgodnie z pismem z dn. 8 listopada 2018 r., znak sprawy: WA.ZUZ.7.4100.343.2018.KZ (Załącznik 1), dla jednego z nich - ujęcia wód podziemnych składającego się ze studni nr 1, zlokalizowanego na działce nr 1/12 obręb Włocławek KM 103 (współrzędne studni nr 1 w układzie odniesienia PL-ETRF2000: X – 5835901,7, Y – 6574515,5) - została ustanowiona strefa ochronna ujęcia w kształcie okręgu o promieniu 9,80m z centralnym położeniem studni. Strefa ta w całości znajduje się poza terenem inwestycji.

4.5.4 Zagrożenie powodziowe

Zgodnie z informacją udostępnioną przez Wody Polskie Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej w piśmie z dn. 15 maja 2026 r., znak sprawy: W.RZI.0144.5.241.2026.MC (Załącznik 1), obszar planowanej inwestycji nie znajduje się w rejonie zagrożonym powodzią. Ze względu na bliskość rzeki Wisły, obszary sąsiednie zlokalizowane w promieniu 800 m od przedmiotowego terenu znajdują się częściowo w zasięgu obszarów,

na których prawdopodobieństwo powodzi jest wysokie i wynosi 10% (raz na 10 lat), obszarów, na których prawdopodobieństwo powodzi jest średnie i wynosi 1% (raz na 100 lat), oraz obszarów, na których prawdopodobieństwo powodzi jest niskie i wynosi 0,2% (raz na 500 lat), a tym samym częściowo w zasięgu obszaru szczególnego zagrożenia powodzią. Tym niemniej, realizacja inwestycji zgodnie z założeniami analizowanymi w ramach niniejszego opracowania nie jest zagrożona skutkami powodzi.

4.6 Warunki klimatyczne i stan powietrza atmosferycznego

4.6.1 Warunki klimatyczne

Wg SUIKZP, Kotlina Włocławska wchodzi w skład dzielnicy klimatycznej środkowej, nad którą ścierają się głównie napływające oceaniczne masy powietrza z masami powietrza kontynentalnego. Powoduje to zmienność i różnorodność występowania typów pogody, szczególnie w okresie zimowym i na początku wiosny. Średnie temperatury powietrza nie wykazują większych odchyleń od średniej temperatury Kujaw. Średnia roczna temperatura wynosi ok. 8°C. Uśredniony klimat miasta charakteryzuje się dużą liczbą dni pochmurnych i niską sumą opadów atmosferycznych (ok. 500 mm). Na obszarze miasta przeważają wiatry słabe, wiejące najczęściej z sektora zachodniego, najrzadziej z północnego, co związane jest z sąsiedztwem wysokiej skarpy – Wzniesienia Szpetalskiego. Dominują wiatry słabe wiejące z prędkością 1-2 m/s - ok. 24% i 2-3 m/s - ok. 25% ze skłonnością do cisz, które występują średnio 30 dni w roku.

4.6.2 Stan jakości powietrza

Aktualny stan jakości powietrza atmosferycznego w rejonie inwestycji określono na podstawie informacji Głównego Inspektora Ochrony Środowiska przekazanej w piśmie nr DMS-BY.731.1.144.2026.JK z dnia 22 kwietnia 2026 r. (Załącznik 1).

Tabela 5 Jakość powietrza w rejonie lokalizacji przedsięwzięcia

L.p.	Substancja	Jednostka	R [µg/m^3]	Wartość odniesienia Da uśredniona dla roku [µg /m3]
1	Dwutlenek siarki	µg/m^3	2,0	20
2	Dwutlenek azotu	µg/m^3	11,0	40
3	PM 10	µg/m^3	18,0	40
4	PM 2,5	µg/m^3	13,0	20
5	Benzen	µg/m^3	2,0	5
6	Ołów	µg/m^3	0,004	0,5

Zgodnie z powyższą informacją, jakość powietrza atmosferycznego w rejonie przedsięwzięcia mieści się poniżej średniorocznych wartości dopuszczalnych.

4.7 Klimat akustyczny

W rejonie planowanej inwestycji klimat akustyczny kształtowany jest przede wszystkim przez hałas drogowy związany z ruchem pojazdów poruszających się po sąsiadujących z terenem planowanego przedsięwzięcia drogach, w szczególności po ul. Płockiej, stanowiącej fragment drogi wylotowej z Włocławka w kierunku wschodnim, charakteryzującej się wysokim udziałem pojazdów ciężkich.

Na podstawie opracowanego w 2022 roku dokumentu pn. „Sprawozdanie z pomiarów natężenia ruchu drogowego wykonanych w ramach zamówienia 'Sporządzenie strategicznej mapy hałasu dla miasta Włocławek wraz z opracowaniem założeń do programu ochrony środowiska przed hałasem'", określono aktualne obciążenie dróg położonych w bezpośrednim sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia:

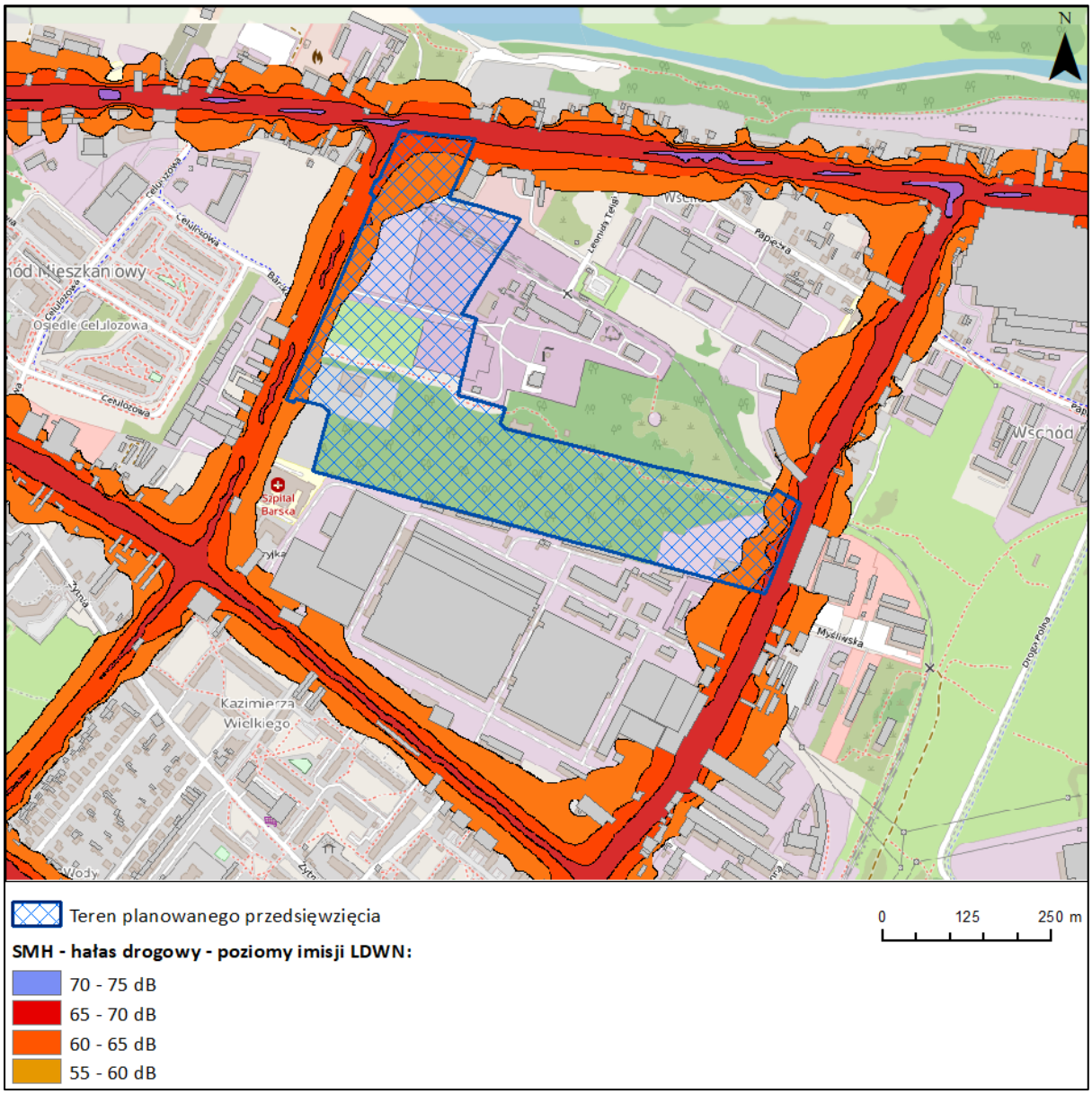
- ul. Polna – 7808 poj./dobę, z czego 7448 poj. w porze dnia i 360 poj. w porze nocy, ze średnio 7% udziałem pojazdów ciężkich w dobowej strukturze ruchu,
- ul. Zielna – 8044 poj./dobę, z czego 7684 poj. w porze dnia i 360 poj. w porze nocy, ze średnio 7% udziałem pojazdów ciężkich w dobowej strukturze ruchu,
- ul. Płocka – 7352 poj./dobę, z czego 6288 poj. w porze dnia i 1064 poj. w porze nocy, ze średnio 14% udziałem pojazdów ciężkich w dobowej strukturze ruchu (w porze nocy udział pojazdów ciężkich wyniósł aż 50%).

Poza hałasem drogowym, w mniejszym stopniu na stan klimatu akustycznego wpływa hałas o charakterze przemysłowym, związany z funkcjonowaniem sąsiadującej z terenem planowanego przedsięwzięcia od strony północnej elektrociepłowni MPEC „Wschód" oraz zlokalizowanego od południowej strony zakładu produkcyjnego Wireco Poland (dawniej Drumet Liny i Druty). Wyniki analiz wykonanych na potrzeby opracowanej w 2022 roku przez Urząd Miasta Włocławek Strategicznej Mapy Hałasu nie wykazały, aby wymienione powyżej zakłady w znaczący sposób oddziaływały na najbliższe tereny objęte ochroną przed hałasem w środowisku.

Na niżej przedstawionych mapach przedstawiony został rozkład długookresowych średnich poziomów dźwięku A dla pory dzienno-wieczorowo-nocnej (wskaźnik L_{DWN}) oraz nocnej (wskaźnik L_N) dla hałasu komunikacyjnego (drogowego) i przemysłowego.

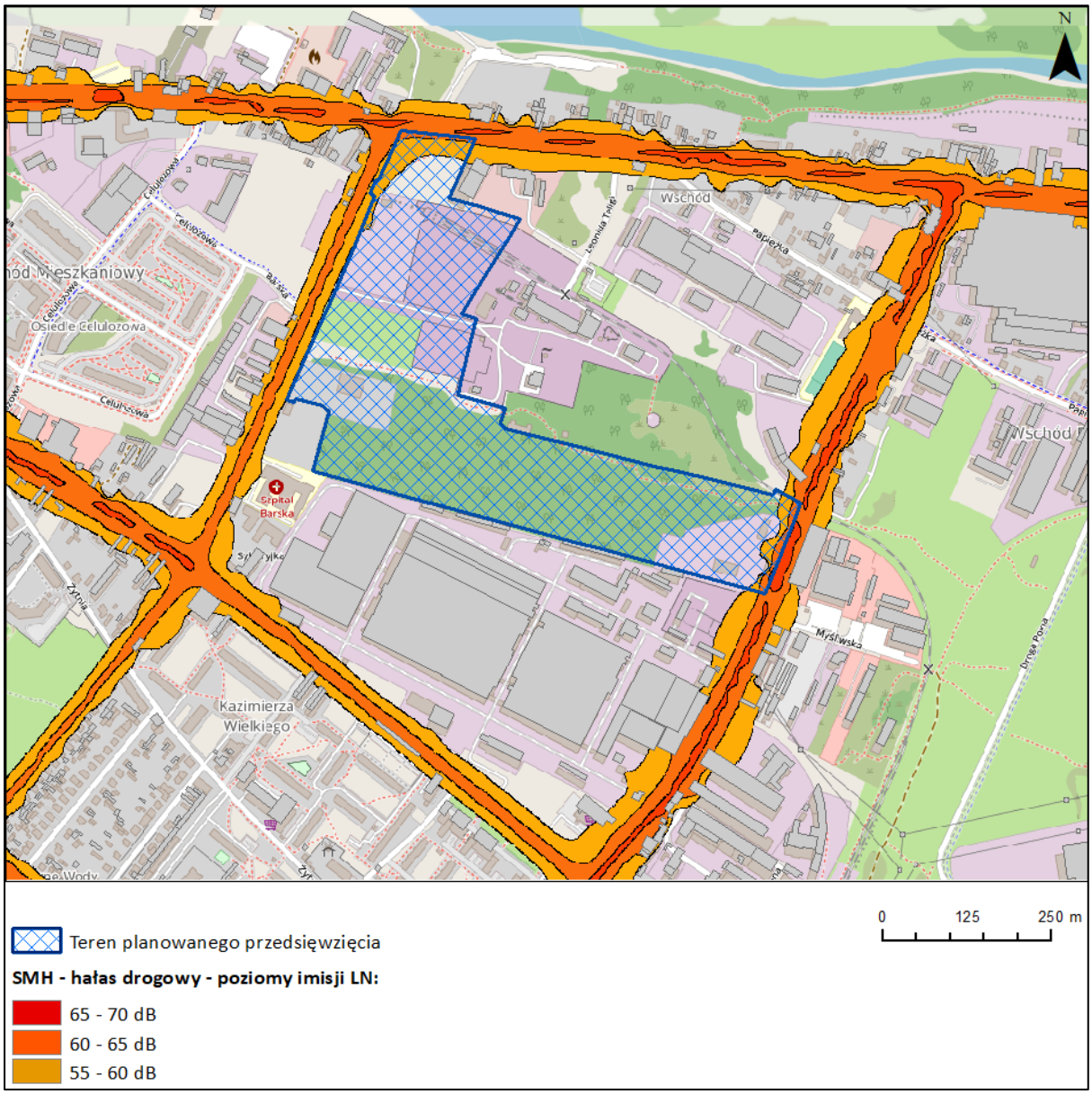
Należy zaznaczyć, że mapy akustyczne są opracowywane dla wskaźników długookresowych oceny hałasu, które nie są tożsame ze wskaźnikami krótkookresowymi, odnoszącymi się do jednej doby, które służą do oceny oddziaływania akustycznego na środowisko. Inne są też poziomy dopuszczalne dla wskaźników długookresowych, do których odwołuje się SMH, a inne dla wskaźników ocenianych w przedmiotowym wniosku. Niemniej, na podstawie SMH, można określić skalę uciążliwości akustycznej w rejonie planowanego przedsięwzięcia oraz wskazać rodzaj hałasu o dominującym udziale w całościowym oddziaływaniu.

Rysunek 15 Strategiczna Mapa Hałasu – wskaźnik LDWN hałasu drogowego



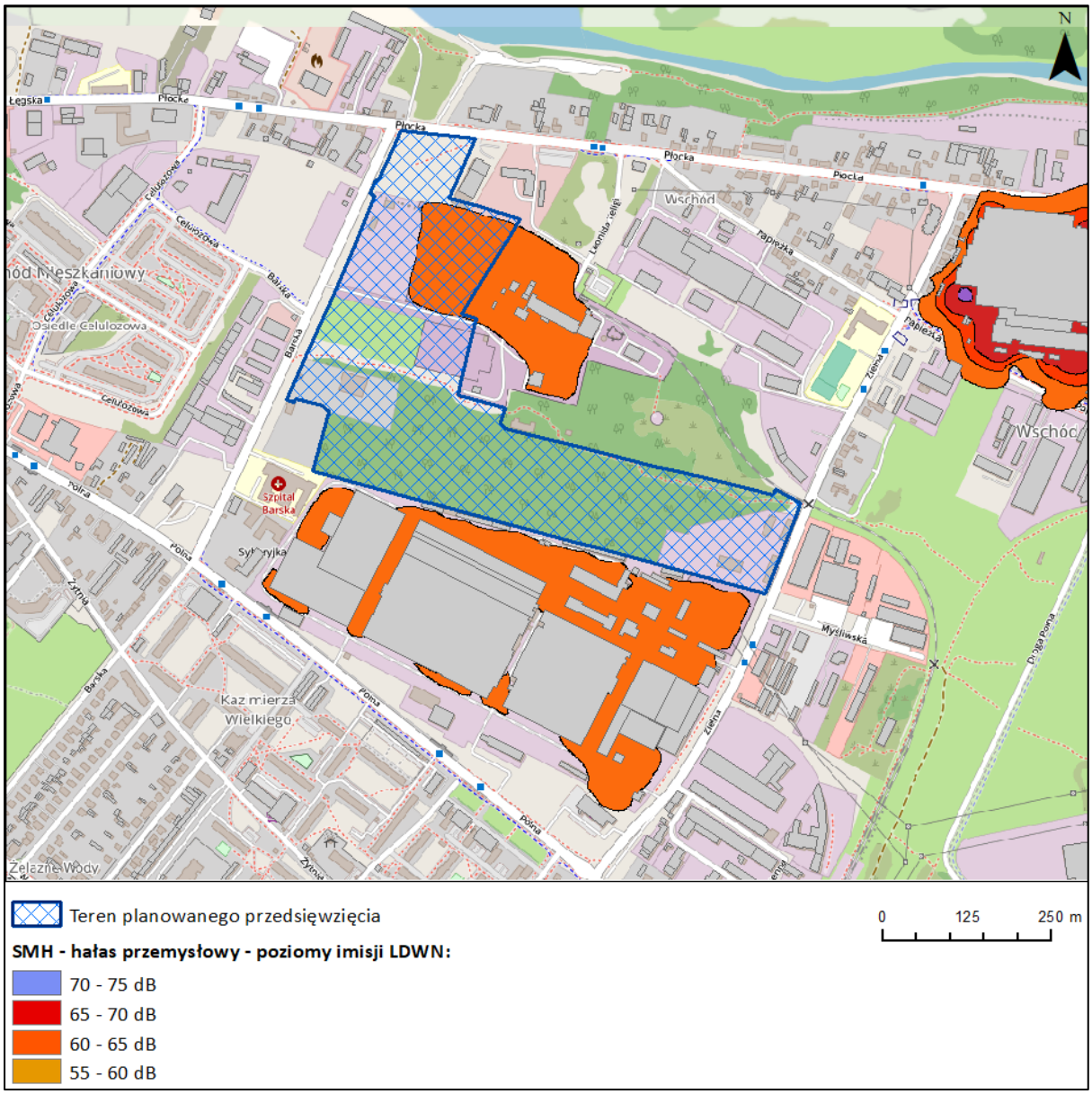
Źródło: Strategiczna Mapa Hałasu 2023 dla miasta Włocławek

Rysunek 16 Strategiczna Mapa Hałasu – wskaźnik LN hałasu drogowego



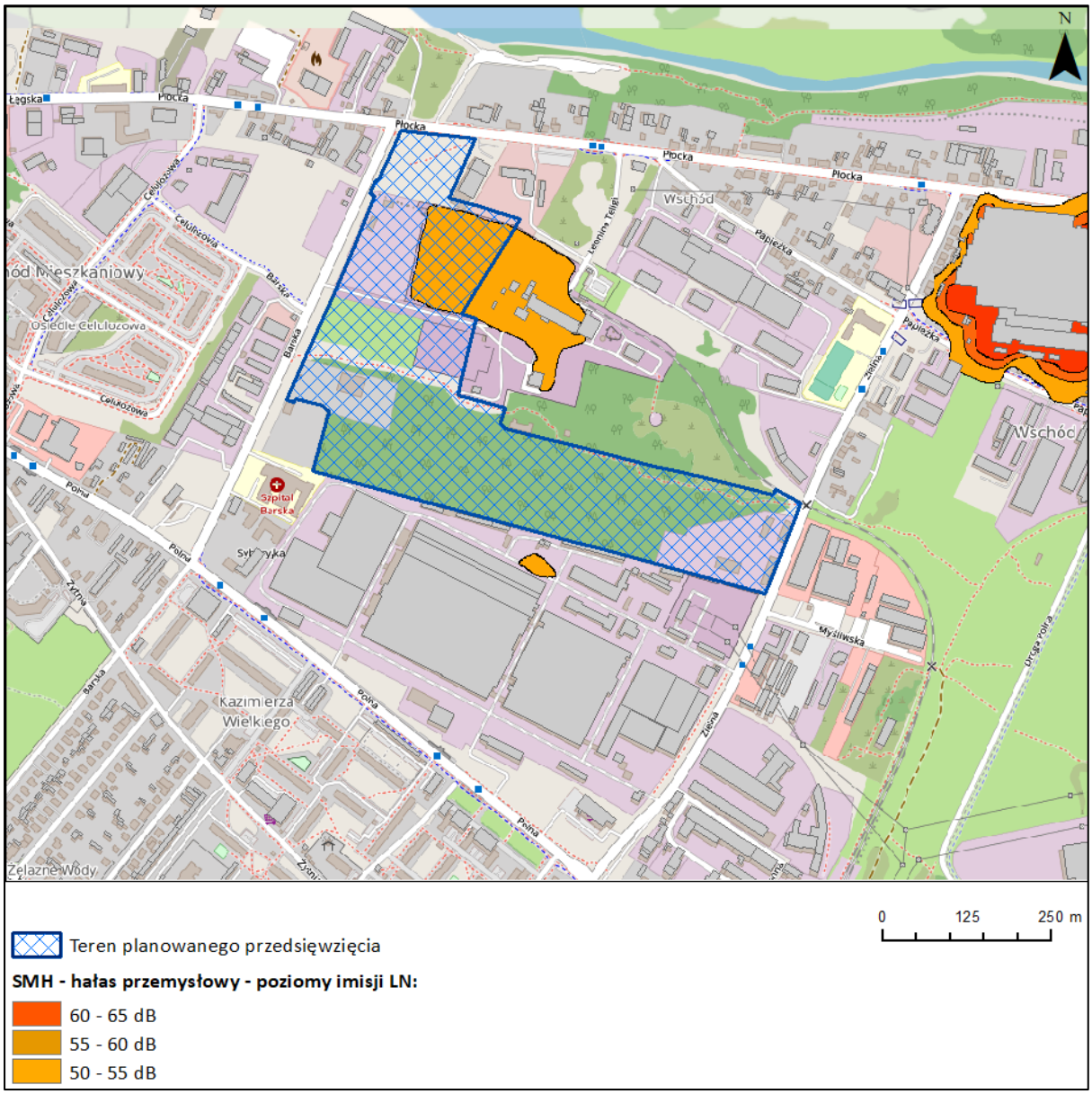
Źródło: Strategiczna Mapa Hałasu 2023 dla miasta Włocławek

Rysunek 17 Strategiczna Mapa Hałasu – wskaźnik LDWN hałasu przemysłowego



Źródło: Strategiczna Mapa Hałasu 2023 dla miasta Włocławek

Rysunek 18 Strategiczna Mapa Hałasu – wskaźnik LN hałasu przemysłowego



Źródło: Strategiczna Mapa Hałasu 2023 dla miasta Włocławek

POMIARY TŁA AKUSTYCZNEGO

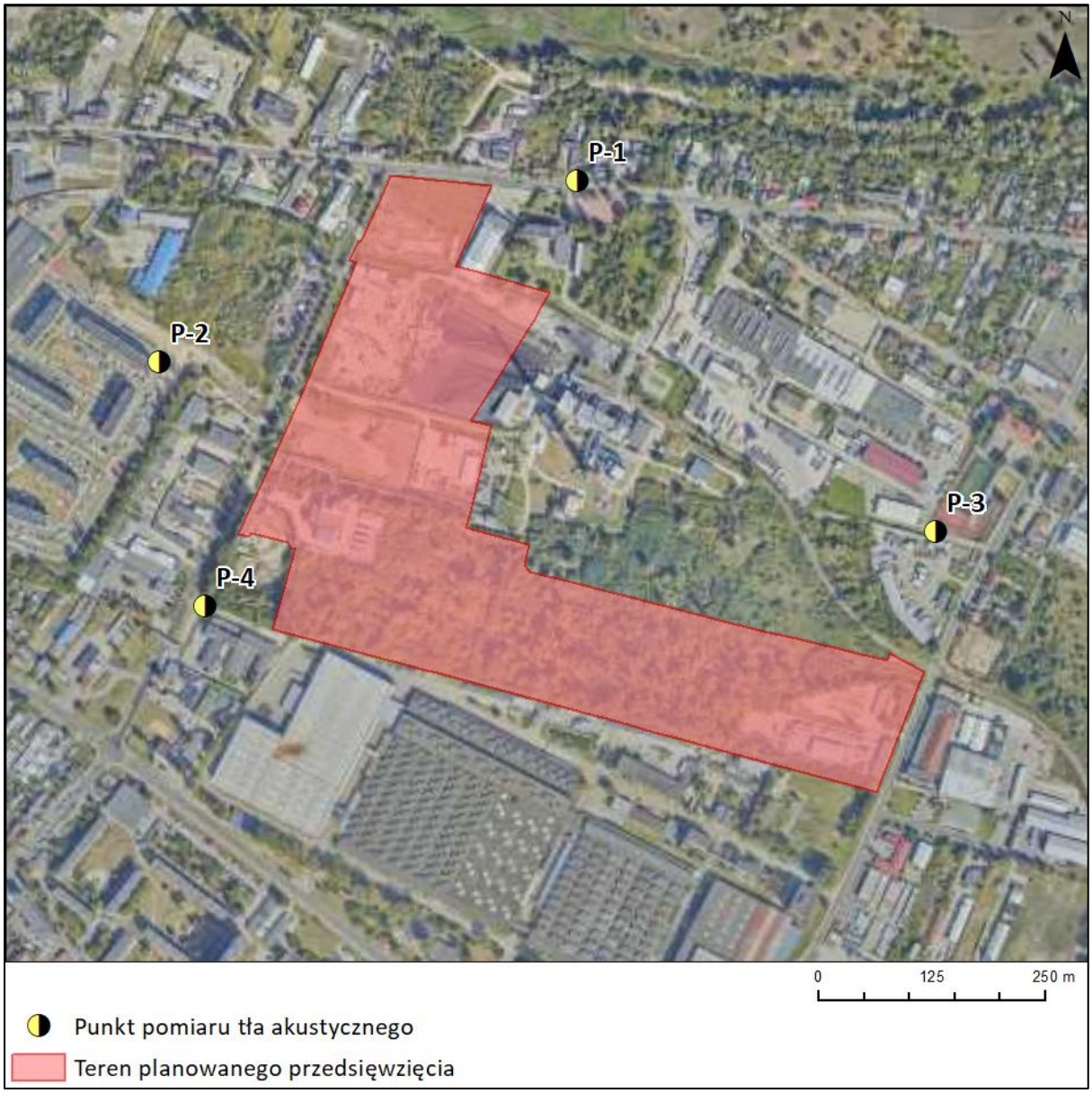
W ramach prac przygotowawczych, przeprowadzone zostały pomiary tła akustycznego w otoczeniu planowanego przedsięwzięcia. Pomiary wykonane zostały 7 maja 2026 r., w porze dnia, w godzinach: 8:30 – 12:30, w wybranych 4 punktach pomiarowych zlokalizowanych w rejonie terenów, dla których przewiduje się ochronę przed hałasem.

Położenie w terenie poszczególnych punktów pomiarowych przedstawiono na niżej zamieszczonej tabeli oraz zobrazowano na poniższej mapie.

Tabela 6 Lokalizacja punktów pomiaru tła akustycznego

Lp.	Oznaczenie punktu pomiarowego	Lokalizacja punktu pomiarowego	Wysokość punktu pomiar. [m n.p.t.]	Współrzędne geodezyjne PL-2000 s6 [m]		Współrzędne geograficzne	
				X	Y	N	E
1.	P-1	Zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna przy ul. Płockiej 21	1,5	5836318	6574343	52°39'17",1	14°16'26",4
2.	P-2	Zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna przy ul. Celulozowej 13	4	5836118	6573879	52°39'10",9	13°52'44",2
3.	P-3	Południowa granica boiska Zespołu Szkół nr 11 przy ul. Papieżka 89	4	5835931	6574740	52°39'04",4	14°36'18",9
4.	P-4	Granica terenu Centrum Diagnostyczno-Leczniczego Barska przy ul. Barskiej 13	4	5835848	6573930	52°39'02",1	13°55'05",7

Rysunek 19 Lokalizacja punktów pomiaru tła akustycznego



źródło: opracowanie własne

Położenie poszczególnych punktów pomiarowych w terenie przedstawiono na niżej zamieszczonych fotografiach.

Fotografia 21 Lokalizacja punktu pomiaru hałasu P-1

Fotografia 22 Lokalizacja punktu pomiaru hałasu P-2

Fotografia 23 Lokalizacja punktu pomiaru hałasu P-3

Fotografia 24 Lokalizacja punktu pomiaru hałasu P-4

Badania zostały wykonane przy wykorzystaniu zestawu pomiarowego odpowiadającego wymaganiom stawianym miernikom całkująco-uśredniającym klasy dokładności 1, posiadającym ważne zatwierdzenie typu i świadectwo wzorcowania w zakresie pomiarów poziomu dźwięku. W trakcie pomiarów mierniki poziomu dźwięku posiadały włączoną stałą czasową miernika FAST oraz charakterystykę korekcyjną A, zaś mikrofony pomiarowe były wyposażone w osłony przeciwwietrzne.

Wykaz sprzętu pomiarowego wykorzystywanego w trakcie badań zestawiono w poniższej tabeli.

Tabela 7 Wykaz aparatury pomiarowej wykorzystanej w czasie pomiarów tła akustycznego

Aparatura pomiarowa	Numer świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania	Laboratorium wzorcujące
Miernik poziomu dźwięku, typ SVAN 971 nr 110321, wytwórca SVANTEK	00111742/02/2025	03.06.2025 r.	Laboratorium Wzorcujące

Aparatura pomiarowa	Numer świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania	Laboratorium wzorcujące
z przedwzmacniaczem, typ SV 18 nr 113678, wytwórca SVANTEK i mikrofonem, typ 7052E nr 81300, wytwórca ACO			SVANTEK [nr akredytacji AP 146]
Kalibrator akustyczny, typ SV 33B, nr 122207, wytwórca SVANTEK	00111743/01/2025	03.06.2025 r.	Laboratorium Wzorcujące SVANTEK [nr akredytacji AP 146]
Stacja meteorologiczna Kestrel 5000, nr seryjny 2651974	78591/2021 (termohigrometr), 78482/2021 (anemometr), 78405/2021 (barometr)	27.12.2021r. (termohigrometr), 16.12.2021r. (anemometr), 15.12.2021r. (barometr)	Laboratorium Wilgotności, Temperatury i Ciśnienia LAB-EL [nr akredytacji AP 067]

źródło: opracowanie własne

Przed cyklem pomiarowymi i bezpośrednio po jego zakończeniu przeprowadzono sprawdzenie toru pomiarowego, obejmującego: miernik całkująco-uśredniający, kabel pomiarowy (przedłużacz), przedwzmacniacz i mikrofon, przy wykorzystaniu wzorcowego źródła dźwięku (kalibratora) o klasie dokładności 1.

Tabela 8 Wyniki sprawdzenia toru pomiarowego

Data	Aparatura pomiarowa	Aparatura wzorcująca	Wartość sprawdzenia [dB]		Odchyłka [dB]	Ocena zgodności (dopuszczalna odchyłka ±0,25dB)
			Przed pomiarami	Po pomiarach		
07.05.2026 r.	SVAN 971, nr 110321	Kalibrator akustyczny, typ SV 33B, nr 122207, wytwórca SVANTEK (poziom odniesienia: 114,00 dB)	114,0	114,0	0,0	pozytywna

źródło: opracowanie własne

Równolegle do pomiarów hałasu i pomiarów natężenia ruchu, monitorowane były warunki meteorologiczne panujące w takcie wykonywania badań.

Zgodnie z wymaganiami określonymi w Załączniku nr 7 do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 7 września 2021 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji, warunki meteorologiczne panujące podczas pomiarów dźwięku, powinny odpowiadać poniższym wartością:

- temperatura od -10°C do 50°C,
- wilgotność względna od 25% do 90%,
- prędkość wiatru do 5 m/s,
- ciśnienie atmosferyczne od 900 hPa do 1100 hPa.

Szczegółowe warunki meteorologiczne panujące w trakcie badań, przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 9 Warunki meteorologiczne panujące w czasie pomiarów dźwięku

Data/Godzina	Wielkości mierzone	Wartości średnie
07.05.2026 r 08:00 – 12:00	Temperatura otoczenia (°C)	8,8 – 10,8
	Wilgotność względna (%)	72 - 79
	Ciśnienie atmosferyczne (hPa)	1014,8 – 1015,0
	Prędkość wiatru (m/s)	1,0 - 2,2
	Kierunek wiatru	N, N-W
	Stan pogody	pochmurno, bez opadów

źródło: opracowanie własne

Wyniki badań tła akustycznego w poszczególnych punktach pomiarowych przedstawiono w niżej zamieszczonej tabeli.

Tabela 10 Wyniki pomiarów tła akustycznego

Ozn. punktu	Data /godzina pomiaru	Czas pomiaru próbki to [s]	Równoważny poziom dźwięku LAk [dB(A)]	Poziom maksymalny dźwięku LAk,max [dB(A)]	Poziom minimalny dźwięku LAk,min [dB(A)]	Opisowa ocena stanu klimatu akustycznego w czasie badań
P-1	07.05.2026, 9:53 – 10:04	600	**68,4**	81,4	42,8	W 100% hałas komunikacyjny związany z ruchem pojazdów po ul. Płockiej.
P-2	07.05.2026, 10:16 – 10:27	600	**48,6**	61,5	39,1	Pojedyncze przejazdy pojazdów po drodze osiedlowej, odgłosy ptaków, prace przeładunkowe w położonym nieopodal punkcie skupu złomu i surowców wtórnych. Brak wpływu hałasu komunikacyjnego od ulic: Płockiej i Barskiej oraz ciepłowni MPEC.
P-3	07.05.2026, 11:25 – 11:36	600	**55,4**	70,5	42,0	Pojedyncze dojazdy samochodów osobowych do lokalnych firm, odgłosy ptaków, hałas komunikacyjny od ulic: Zielnej i Płockiej. Brak wpływu ciepłowni MPEC.
P-4	07.05.2026, 11:58 – 12:08	600	**56,6**	68,2	40,4	Pojedyncze dojazdy samochodów osobowych do Centrum Diagnostyczno-Leczniczego Barska, odgłosy ptaków, hałas komunikacyjny od ulicy

Ozn. punktu	Data /godzina pomiaru	Czas pomiaru próbki to [s]	Równoważny poziom dźwięku LAk [dB(A)]	Poziom maksymalny dźwięku LAk,max [dB(A)]	Poziom minimalny dźwięku LAk,min [dB(A)]	Opisowa ocena stanu klimatu akustycznego w czasie badań
						Barskiej. Niewielki wpływ zakładu produkcyjnego Wireco Poland (przejazdy pojazdów ciężarowych i wózków widłowych). Brak wpływu ciepłowni MPEC.

źródło: opracowanie własne

Wyniki przeprowadzonych badań potwierdziły, że aktualna sytuacja akustyczna w rejonie planowanego przedsięwzięcia nie odbiega znacząco od wyników pomiarów przeprowadzonych na potrzeby Strategicznej Mapy Hałasu. Dominującym źródłem hałasu jest hałas komunikacyjny, drogowy. Hałas przemysłowy nie stanowi znaczącej uciążliwości. Również prace realizacyjne związane z budową Centrum Energii Włocławek nie wpływały w trakcie badań w znaczący sposób na stan klimatu akustycznego.

4.8 Uwarunkowania krajobrazowe

Teren przedsięwzięcia częściowo jest zabudowany obiektami magazynowymi oraz placami składowymi. Jest więc krajobrazem antropogenicznym. Część działek jest niezagospodarowana. Najbliższym otoczeniem obszaru inwestycyjnego natomiast są tereny usługowe oraz tereny przemysłowe.

Biorąc pod uwagę istniejące zagospodarowanie terenu stwierdzono brak istotnego wpływu na lokalny krajobraz w wyniku realizacji inwestycji. Nie przewiduje się powstania obiektów dysharmonijnych.

4.9 Flora i fauna

Szczegółowe informacje dotyczące formacji roślinnych oraz występującej fauny na terenie planowanego przedsięwzięcia przedstawiono w Załącznikach nr 4 i 5 do niniejszego opracowania, zawierających opracowania:

1. „Inwentaryzacja przyrodnicza terenu objętego zakresem potencjalnego oddziaływania projektu inwestycyjnego pn.:” Green Data Center Campus Włocławek (GDCCW)” autorstwa p. Beaty Studzińskiej, Włocławek 2026 r.
2. „Green Data Center Campus Włocławek (GDCCW). Inwentaryzacja dendrologiczna.” autorstwa p. Ewy Szulc, Włocławek 2026 r.

W niniejszym rozdziale zaprezentowano streszczenie najważniejszych zapisów ww. opracowań. Dokumentacja fotograficzna znajduje się w Załącznikach nr 4 i 5.

4.9.1 Flora

Planowane przedsięwzięcie obejmuje działki antropogeniczne, przekształcone w wyniku działalności człowieka. Poszczególne działki różnią się między sobą czasem jaki upłynął od zaprzestania działalności ludzkiej, ponieważ dłuży brak ingerencji pozwolił rozwinąć się formacjom drzewiastym i krzewom. Niedawno porzucone, ubogie, piaszczyste nieużytki, pokryły się w wyniku sukcesji spontaniczną roślinnością, wśród której dominują gatunki synantropijne. Dotyczy to terenu zlokalizowanego w północnej części nieruchomości. Występują tu pospolite gatunki ruderalne m.in.: wiesiołek dwuletni *Oenothera biennis,* dziewanna pospolita *Verbascum nigrum,* maruna bezwonna *Marticaria maritima*, starzec pospolity *Senecio vulgaris*, skrzyp polny *Equisetum arvense,* glistnik jaskółcze ziele *Chelidonium maius,* tasznik pospolity *Capsella bursa-pastoris*, jasnota biała *Lamium album*, jasnota purpurowa *Lamium purpureum,* podbiał pospolity *Tussilago farfara,* mniszek lekarski *Taraxacum officinale*, krwawnik pospolity *Achillea millefolium*, przymiotła *Erigeron annuus, E. [Conyza]canadensis],* trzcinnik piaskowy *Calamagrostis epigeios,* lnica pospolita *Linaria vulgaris,* bylica piołun *Artemisia absinthium*, bylica pospolita *Artemisia vulgaris,* pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica,* szczaw polny *Rumex acetosella,* iglica pospolita *Erodium cicutarium*, wilczomlecz sosnka *Euphorbia cyparissias,* pięciorniki *Potentilla sp.,* kozibród *Tragopogon* sp., cykoria podróżnik *Cichorium intybus,* wrotycz pospolity *Tanacetum vulgare,* koniczynka biała *Trifolium repens*, lucerna siewna *Medicago sativa,* dziurawiec zwyczajny *Hypericum perforatum,* marchew zwyczajna *Daucus carota,* mak polny *Papaver rhoeas*, żmijowiec zwyczajny *Echium vulgare,* jastrun wczesny *Leucanthemum vulgare* oraz rezeda żółta *Reseda lutea*

Południowa część inwentaryzowanego obszaru (działki nr ew. 1/15, 1/16, 1/18, 1/19, 1/20, 1/21 i 1/53), rozpięta pomiędzy ulicami Zielną i Barską, pomimo zdegradowanego charakteru i zanieczyszczenia odpadami budowlanymi wytworzyła sprzyjające warunki rozwoju roślinności. Zieleń wysoka, kształtowana jest przez dojrzałe drzewa, a także ich podrosty. Bujne krzewy i pnącza oraz byliny w pełni rozwoju tworzą trudną do przejścia gęstwinę.

Na przedmiotowej powierzchni zaznacza się udział takich gatunków jak: inwazyjny klon jesionolistny *Acer negundo* (zinwentaryzowano 291 pozycji, tj. 42,2% sumy zinwentaryzowanych drzew; jest to także dominujący gatunek w podroście samosiewu), topola kandyjska *Populus x canadensis* (89 pozycji, 12,9%), topola biała *Populus alba*, klon zwyczajny *Acer platanoides,* kasztanowiec zwyczajny *Aesculus hippocastanum* (pojedyncze okazy), śliwa ałycza *Prunus cerasifera* i wierzba *Salix sp.* Jeśli chodzi o warstwę krzewów to zdecydowanie dominuje bez czarny *Sambucus nigra*, poza którym odnotowano również skupiny śnieguliczki białej *Symphoricarpos albus*. Pnącza reprezentuje gatunek obcego pochodzenia (kenofit) powojnik pnący *Clematis vitalba* oraz chmiel zwyczajny *Humulus lupulus*. Warstwę runa budują łany pokrzyw, glistnika, przytulii, nawłoci i jeżyn pokrywając teren zwartą darnią. Wczesną wiosną odnotowano tutaj również płaty fiołków wonnych.

W obrębie zinwentaryzowanych drzew i krzewów stwierdzono następujące symptomy złego lub pogorszonego stanu zdrowotnego:

- drzewa suche,
- zróżnicowany posusz koron,
- obłamane gałęzie, konary, pnie,
- zdeformowane, zredukowane korony,
- odspojenia kory na pniu,
- ubytki wgłębne – dziuple, wypróchnienia,
- pochylenia i powalenia pni,
- powyginane pnie,
- ślady żerowania larw owadów,
- porażenia jemiołą,
- odrosty pniowe,
- rozwój pod okapem większych drzew,
- obrastanie drzew przez pnącza,
- obsypanie pni drzew urobkiem ziemi powyżej ich szyjek korzeniowych.

Zły lub pogorszony stan zdrowotny oraz nieprawidłowy pokrój poszczególnych drzew i krzewów wynika przede wszystkim z faktu, iż drzewostan ten w większości można uznać za samosiew, który rozwija się na wskazanym terenie od czasu zaprzestania jego użytkowania na cele przemysłowe.

4.9.2 Fauna

4.9.2.1 Bezkręgowce

Inwentaryzację przedstawicieli chronionych gatunków entomofauny ograniczono do taksonów mogących występować na przedmiotowym terenie. W związku z powyższym na podstawie znajomości biologii gatunków penetrowano miejsca metodą marszrutową. Zwracano uwagę na drzewa, które mogły stanowić potencjalne siedlisko życia cennych gatunków owadów, w szczególności dotyczyło to pachnicy dębowej *Osmoderma eremita.* W wyniku prac terenowych nie stwierdzono bytowania gatunków o istotnym statusie ochronnym. Odnotowano jedynie pospolite zapylacze, uwzględniając objęte ochroną częściową trzmiele, w tym trzmiela rudego *Bombus pascuorum*, trzmiela gajowego *Bombus lucorum* i trzmiela ogrodowego *Bombus hortorum*.

Innymi wykrytymi przedstawicielami bezkręgowców były roślinożerne ślimaki lądowe, w tym objęty ochroną częściową ślimak winniczek *Helix pomatia* oraz pospolity, synantropijny wstężyk gajowy *Cepaea nemoralis*. Liczne muszle, a także żywe okazy ślimaków stwierdzono głównie w gęstych zaroślach południowej części działek inwestycyjnych (Fot. 19-20 w Załączniku 5).

4.9.2.2 Herpetofauna

Badania herpetofauny polegały na wytypowaniu na podstawie analizy map i wizji terenowej potencjalnych siedlisk bytowania i rozrodu płazów i gadów. Weryfikacja wyznaczonych miejsc polegała na sprawdzaniu optymalnych biotopów pod kątem koncentracji płazów w okresie godowym. Oprócz działań ograniczonych do konkretnych lokalizacji, prowadzono także wyszukiwanie gatunków podczas swobodnego

przemarszu. Obserwacja otoczenia siedlisk rozrodczych miała na celu zebranie informacji o intensywności wykorzystywania obszaru badań przez płazy i gady. Zbieranie danych dotyczących aktywności płazów i gadów na badanym terenie przeprowadzono w okresie wiosennym. Inwentaryzację herpetofauny wykonano w oparciu o kontrole dzienne połączone z obserwacjami wieczorno-nocnymi. Zastosowano następujące metody inwentaryzacji:

- obserwacja bezpośrednia w środowisku wodnym i lądowym,
- nasłuch głosów godowych,
- kontrola przypadkowych pułapek terenowych naturalnych i sztucznych,
- ocena i waloryzacja potencjalnych miejsc bytowania/kryjówek i rozrodu herpetofauny.

Przeprowadzona inwentaryzacja wykazała, iż teren projektowanej inwestycji nie stwarza warunków odpowiadających wymaganiom ekologicznym płazów. Wizytując działki w sezonie wiosennym (wyjątkowo suchym) nie odnotowano obecności płazów ani ich miejsc rozrodu. Badany obszar nie obejmuje bowiem zbiorników wodnych, bajorek czy oczek, które z reguły są miejscem licznego gromadzenia się (rozmnażania) płazów w okresie wiosennym.

Płazy zwykle kojarzone z wodą latem żyją w lasach, na łąkach lub polach z dala od wody. Wiosną migrują w kierunku cieków i zbiorników wodnych, a jesienią ponownie do miejsc zimowania. Płazy są gromadą zwierząt wyjątkowo podatną na przekształcenia i zanieczyszczenie środowiska. Jednocześnie ich egzystencja jest ściśle uzależniona od występowania odpowiedniej liczby i typów zbiorników wodnych, umożliwiających im rozmnażanie się. Bardzo ważne dla płazów są również siedliska lądowe, stanowiące miejsca ich żerowania, schronienia i zimowania. Dlatego też tylko zapewnienie dostępu do wszystkich siedlisk niezbędnych dla życia płazów gwarantuje skuteczną ochronę tych zwierząt. Główne zagrożenia dla płazów to zanik miejsc odpowiednich do rozrodu: osuszanie mokradeł, likwidacja starorzeczy i regulacja rzek, zasypywanie małych przydomowych sadzawek, powstawanie barier utrudniających rozprzestrzenianie, wzmożony ruch samochodowy oraz zabijanie przez ludzi.

Brak w strefie potencjalnie negatywnego oddziaływania dogodnych obszarów wilgotnych pozwala przypuszczać, że na badanym terenie nie funkcjonują lokalne trasy migracji płazów, którymi mogłyby podążać one w kierunku zbiorników wodnych oraz opuszczać je.

Prace inwentaryzacyjne dotyczące gadów polegały na sprawdzaniu potencjalnych siedlisk bytowania na terenie planowanej inwestycji i wyszukiwaniu gatunków w optymalnych biotopach np. sterty gruzu, karpiny. Przeprowadzono również wywiady z użytkownikami terenu w celu uzyskania informacji dotyczących obecności tej grupy zwierząt. Ustalono, iż miejsce jest potencjalnym miejscem okazjonalnego bytowania jaszczurki zwinki *Lacerta agilis* - Ocz, BR II, DS IV, IUCN -LC (*least concern*). Podczas badań terenowych nie stwierdzono żadnych przedstawicieli gadów.

4.9.2.3 Awifauna

W wyniku przeprowadzonych kontroli stwierdzono 33 gatunki, w tym 2 wymienione w Załączniku I Dyrektywy (przemieszczające się) oraz 5 z grupy SPEC i 2 gatunki łowne. Uzyskany wynik dotyczył wszystkich ptaków obserwowanych i notowanych nad badaną powierzchnią i w jej sąsiedztwie. Na utworzonej liście znalazły się więc taksony, których obecność w jakikolwiek sposób związana była z badanym terenem. Mogła więc wynikać z wykorzystywania powierzchni w różny sposób: lęgi, żerowanie, kierunkowe przeloty, miejscowe przemieszczanie się. Na podstawie wizji terenowej utworzono listę wszystkich stwierdzonych gatunków ptaków wraz z ich statusem lęgowym, według kategorii lęgowych przyjętych z Polskiego Atlasu Ornitologicznego tabela 3 w Załączniku 5.

Przegląd ornitologiczny działek inwestycyjnych potwierdził obecność siedlisk lęgowych 21 gatunków ptaków objętych ochroną ścisłą i częściową, co oznacza iż są wymienione w Załączniku nr 1 i 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt. Większość taksonów zasiedla bujne zakrzewienia i zarośla, pnie i korony drzew. Miejscem gniazdowania gatunków synantropijnych są konstrukcje, budynki i ich przyległości.

Z gatunków dyrektywowych (załącznik I Dyrektywy Ptasiej), które z definicji stanowią cenniejszą grupę ptaków, podczas inwentaryzacji zarejestrowano terytorialnego sokoła wędrownego oraz przelotnego bielika. Para sokołów od kilku lat gniazduje na kominie ciepłowni miejskiej MPEC, funkcjonującej w buforze inwentaryzowanych działek. Równie istotnym faktem dotyczącym awifauny sąsiedztwa jest duża (104 pary w roku 2025) kolonia lęgowa mewy siwej, znajdująca się na dachach obiektów należących do fabryki Drumet.

Biorąc pod uwagę powyższe można stwierdzić, iż omawiane działki, ze względu na brak dogodnych warunków siedliskowych nie są siedliskiem lęgowym cennych gatunków ptaków. Wykonana inwentaryzacja ornitofauny potwierdziła występowanie taksonów objętych ochroną prawną w kraju, jednakże głównie pospolitych i szeroko rozpowszechnionych, których populacje nie są zagrożone. Najliczniej na przedmiotowym terenie reprezentowana jest grupa ptaków związana lęgowo z zaroślami, krzewami i zadrzewieniami.

4.9.2.4 Teriofauna

Podczas badań inwentaryzacyjnych nie zarejestrowano obecności ssaków chronionych o szczególnym znaczeniu dla przyrody czy zagrożonych wyginięciem. Na podstawie bezpośredniej obserwacji, wyszukiwania śladów bytowania i oceny siedlisk pod katem preferencji poszczególnych gatunków teriofauny potwierdzono przebywanie na badanym terenie, kreta *Talpa europaea* oraz wiewiórki *Sciurus vulgaris*. Oba taksony są wymienione w załączniku nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt, co oznacza, iż objęte są ochroną częściową na terenie Polski.

Jeśli chodzi o inne ssaki to na inwentaryzowanej powierzchni reprezentowane były one głównie przez gatunki łowne, takie jak: sarna *Capreolus capreolus*, zając szarak *Lepus europaeus,* lis *Vulpes vulpes* oraz dzik *Sus scrofa.* Działki inwestycyjne są także

możliwym miejscem występowania gryzoni, o czym świadczą norki zarejestrowane podczas przemarszu. Uwzględniając powyższe trzeba mieć na względzie potencjalną aktywność w/w ssaków na etapie realizacji wykopów pod budowę, dla których mogą one stanowić pułapkę.

Na działkach przeznaczonych pod inwestycję nie stwierdzono konstrukcji, budowli ani dziupli mogących pełnić funkcję miejsc rozrodu czy hibernacji nietoperzy. Pokryte roślinnością tereny mogą być okazjonalnie wykorzystywane jako żerowisko nietoperzy.

4.10 Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz korytarzach ekologicznych

Obszary podlegające ochronie obowiązujące na terenie Polski definiuje ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916, ze zm.). Należą do nich:

- parki narodowe;
- rezerwaty przyrody;
- parki krajobrazowe;
- obszary chronionego krajobrazu;
- obszary Natura 2000;
- pomniki przyrody;
- stanowiska dokumentacyjne;
- użytki ekologiczne;
- zespoły przyrodniczo-krajobrazowe.

W granicach terenu inwestycji nie występują obszary objęte jakąkolwiek formą ochrony na podstawie przepisów ww. ustawy o ochronie przyrody.

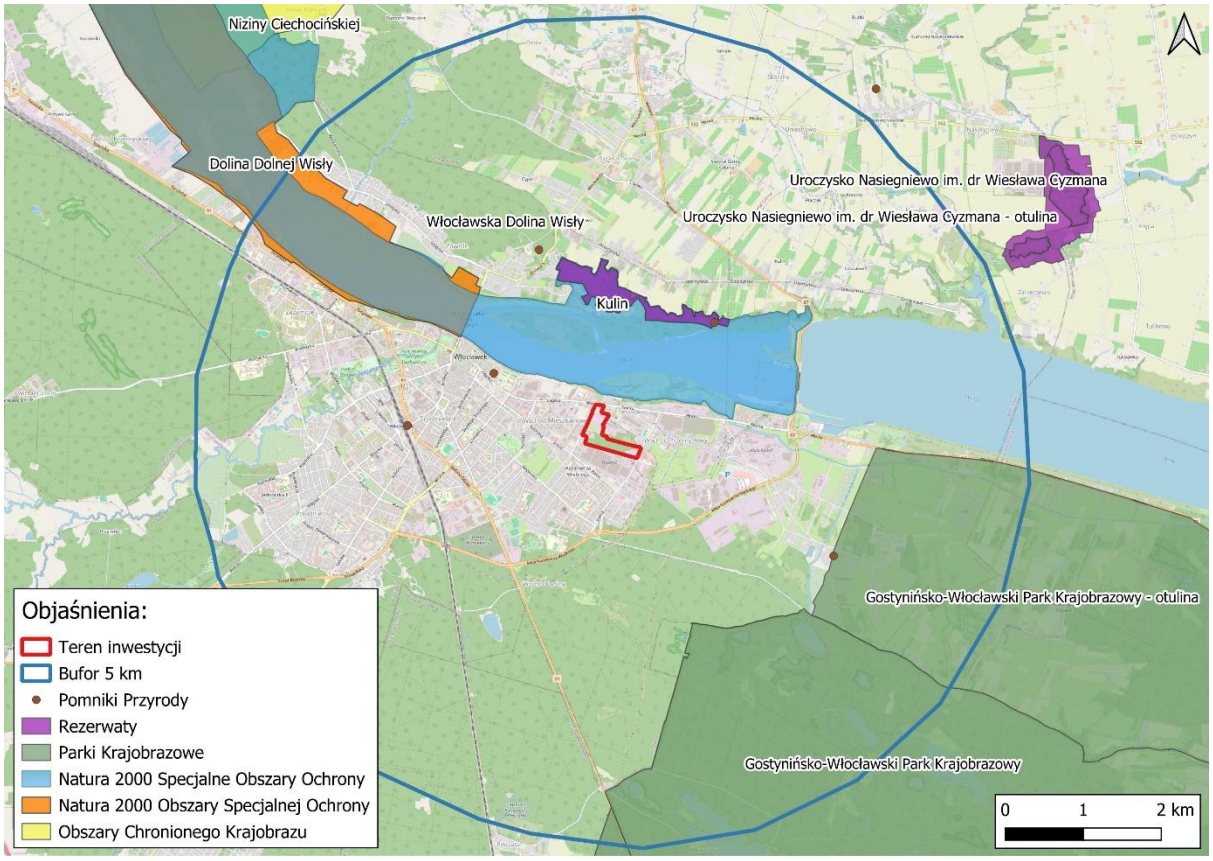
Dodatkowo stwierdza się, iż w promieniu 5 km od granicy terenu inwestycji znajdują się formy ochrony przyrody zestawione w tabeli poniżej.

Tabela 11. Formy ochrony przyrody znajdujące się w promieniu 5 km od granicy terenu inwestycji

Lp.	Nazwa obszaru chronionego	Orientacyjna odległość od granicy terenu inwestycji
Rezerwaty		
1	Kulin	1,20 km
Parki krajobrazowe		
2	Gostynińsko-Włocławski Park Krajobrazowy	2,25 km
3	Gostynińsko-Włocławski Park Krajobrazowy - otulina	2,80 km
Natura 2000 Obszary Specjalnej Ochrony		

Lp.	Nazwa obszaru chronionego	Orientacyjna odległość od granicy terenu inwestycji
4	Dolina Dolnej Wisły PLB040003	2,00 km
Natura 2000 Specjalne Obszary Ochrony		
5	Włocławska Dolina Wisły PLH040039	0,15 km
Pomniki przyrody (tylko najbliższy)		
6	Dąb Kujawiak (*Quercus petraea*)	1,36 km

Rysunek 20 Lokalizacja przedsięwzięcia względem obszarów chronionych



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez Generalną Dyrekcję Ochrony Środowiska (www.gdos.gov.pl/dane-i-metadane), podkład mapy WMS Open Street Map

Pozostałe formy objęte formą ochrony przyrody znajdują się w odległości większej niż 5 km od granic terenu inwestycji i z tego względu nie były przedmiotem analiz.

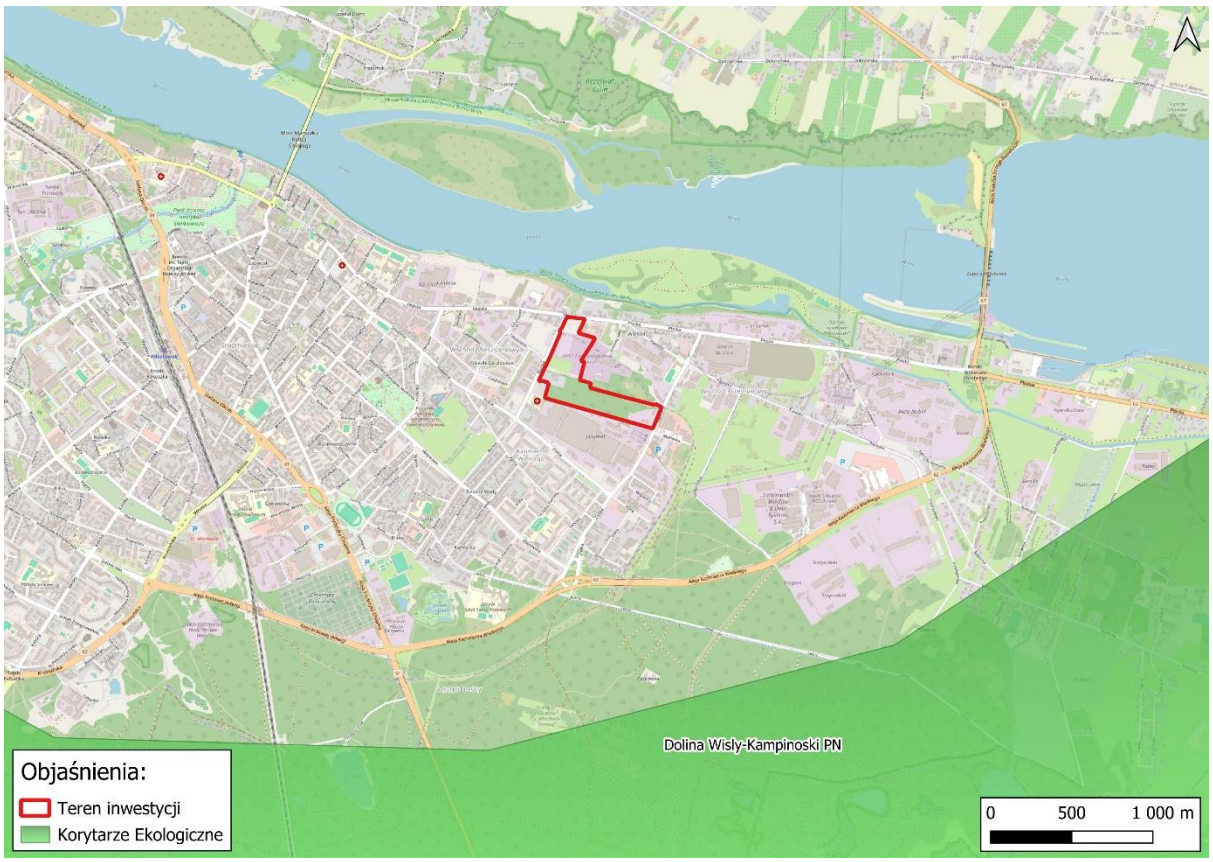
Istniejący stan przyrodniczy planowanego obszaru inwestycji wyklucza możliwość obecności na tym obszarze szczególnie cennych i unikalnych siedlisk przyrodniczych oraz gatunków o wysokim statusie ochrony, które by wykazywały związki ekologiczne z terenami objętymi formami ochrony przyrody, a które mogłyby być zagrożone poprzez realizację planowanej inwestycji. Biorąc pod uwagę lokalizację, rodzaj oraz skalę przedsięwzięcia, nie będzie ono negatywnego oddziaływać na ww. formy ochrony przyrody.

Realizacja inwestycji nie spowoduje znaczącego zaburzenia swobodnego przemieszczania się płazów, gadów, ptaków oraz małych, średnich i dużych ssaków ponadlokalnie i lokalnie, a także nie spowoduje ograniczenia w korytarzach migracji dla tych zwierząt.

Analiza danych udostępnionych przez Instytut Biologii Ssaków Polskiej Akademii Nauk wykazuje, że teren inwestycji oraz jego najbliższe sąsiedztwo znajduje się poza zasięgiem korytarzy ekologicznych zinwentaryzowanych w 2005 i 2012 r.

Najbliższy korytarz ekologiczny uznany wg IBS PAN (2012) to Dolina Wisły – Kampinoski PN, znajduje się w odległości ok. 1,7 km na południowy wschód od granicy terenu przedsięwzięcia. Jest to korytarz o randze międzynarodowej.

Rysunek 21 Lokalizacja przedsięwzięcia względem korytarzy ekologicznych



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych udostępnionych przez Generalną Dyrekcję Ochrony Środowiska (www.gdos.gov.pl/dane-i-metadane), podkład mapy WMS Open Street Map

4.11 Zabytki i stanowiska archeologiczne

Na dzień sporządzenia niniejszego opracowania nie uzyskano jeszcze odpowiedzi od Kujawsko-Pomorskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków na pismo w sprawie występowania stanowisk archeologicznych oraz zabytków nieruchomych, znajdujących się w granicach obszaru inwestycji. Jednocześnie, na podstawie analizy danych dostępnych w serwisie Narodowego Instytutu Dziedzictwa (https://mapy.zabytek.gov.pl/nid/), stwierdzono, że na terenie przewidzianym pod inwestycję oraz w jego bezpośrednim sąsiedztwie nie występują obiekty wpisane do rejestru zabytków ani stanowiska archeologiczne.

5 INFORMACJE NA TEMAT POWIĄZAŃ Z INNYMI PRZEDSIĘWZIĘCIAMI I KUMULACJI ODDZIAŁYWAŃ

Na terenie planowanej inwestycji nie planuje się realizacji innych przedsięwzięć niż opisywane w niniejszym raporcie.

W celu zidentyfikowania przedsięwzięć, które mogą znajdować się w obszarze oddziaływania planowanej inwestycji i potencjalnie prowadzić do kumulacji oddziaływań, wystąpiono dn. 15.05.2026 r. do Urzędu Miasta we Włocławku z wnioskiem o udostępnienie ww. informacji o środowisku i jego ochronie oraz przeanalizowano dane zawarte na stronach:

https://wykaz.ekoportal.pl/

http://bazaoos.gdos.gov.pl/web/guest/home.

Na podstawie przeprowadzonej analizy ustalono, że na obszarze sąsiadującym z planowaną inwestycją prowadzone było jedno postępowanie dotyczące przedsięwzięcia mogącego zawsze znacząco oddziaływać na środowisko:

- S.6220.51.2022 - Budowa instalacji termicznego przekształcania odpadów. Centrum Energii Włocławek we Włocławku.

Realizacja tego przedsięwzięcia została rozpoczęta i prowadzona jest na działkach bezpośrednio przylegających do terenu objętego niniejszym wnioskiem od strony północno-wschodniej.

Ponadto w bezpośrednim otoczeniu inwestycji będącej przedmiotem niniejszego raportu prowadzone były następujące postępowania dotyczące przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko:

- S.6220.25.2025 - Budowa instalacji paliwowej dla istniejącej kotłowni gazowo - olejowej MPEC przy ulicy Barskiej we Włocławku wraz z towarzyszącą infrastrukturą;
- S.6220.6.2025 - Przebudowa istniejącej sieci ciepłowniczej w jednostce strukturalnej Wschód Mieszkaniowy i Wschód Przemysłowy na terenie miasta Włocławek;
- S.6220.4.2025 - Budowa sieci ciepłowniczej na odcinku od Ciepłowni MPEC (rejon komory W-0) do ul. Barskiej we Włocławku.

Z Urzędu Miasta we Włocławku pozyskano i przeanalizowano komplet dokumentacji dot. decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięć, obejmujący decyzje oraz kompletne wnioski o ich wydanie.

W rozdz. 6 niniejszego Raportu przedstawiono ocenę skumulowanego oddziaływania ww. przedsięwzięć z przedsięwzięciem analizowanym w niniejszym Raporcie.

Przedsięwzięcie polegające na wzniesieniu zespołu serwerowni oraz przywołane powyżej przedsięwzięcia znajdujące się w obszarze jego oddziaływania stanowią elementy spójnej koncepcji zagospodarowania terenów tej części miasta, ukierunkowanej na rozwój nowoczesnych funkcji przemysłowo-usługowych.

Należy podkreślić, że koncentracja tego typu przedsięwzięć jest typowa dla terenów zlokalizowanych w sąsiedztwie infrastruktury energetycznej i ciepłowniczej, a ich realizacja wpisuje się w uporządkowany i planowy sposób zagospodarowania tej części miasta.

Zastosowanie działań minimalizujących opisanych w rozdziale 7 pozwoli ograniczyć ewentualne czasowe uciążliwości, a kumulacja oddziaływań nie doprowadzi do przekroczenia norm jakości środowiska, co wykazano w rozdz. 6.

6 OPIS ANALIZOWANYCH WARIANTÓW REALIZACJI PRZEDSIĘWZIĘCIA

Dla przedmiotowego przedsięwzięcia przeanalizowano następujące warianty realizacji inwestycji spełniające wymagania nałożone przez MPZP:

6.1 Wariant „0” - opis przewidywanych skutków dla środowiska w przypadku niepodejmowania przedsięwzięcia

Hipotetyczny wariant rezygnacji z realizacji przedsięwzięcia (wariant 0) prowadziłby do utrwalenia obecnego stanu zagospodarowania terenu.

Niepodjęcie przedsięwzięcia skutkowałoby utrzymaniem obecnego sposobu zagospodarowania terenu oraz brakiem oddziaływań związanych z realizacją planowanej inwestycji. Jednocześnie nie doszłoby do wykorzystania terenu zgodnie z jego przeznaczeniem określonym w obowiązującym MPZP oraz nie zostałyby osiągnięte zakładane cele społeczne i gospodarcze przedsięwzięcia. Należy zauważyć, że mało prawdopodobne jest, aby na przedmiotowym terenie nie powstała żadna inna zabudowa przemysłowa, gdyż takie jest jego przeznaczenie wpisane w obowiązującym MPZP. Zaniechanie realizacji analizowanego przedsięwzięcia pozostawia teren jako potencjalnie dostępny dla ciężkiego przemysłu, którego negatywne oddziaływanie na środowisko przewyższałoby przewidywane oddziaływanie zespołu serwerowni. Ponadto to rozwiązanie nie leży w interesie inwestora oraz miasta Włocławek w zakresie założonych kierunków rozwoju i kształtowaniu lokalnego rynku pracy.

Powstanie inwestycji nie tylko nie wiąże się ze znaczącym negatywnym oddziaływaniem na środowisko, ale jest również korzystne z punktu widzenia kwestii społecznych i gospodarczych. Zespół serwerowni zapewni nowe miejsca pracy i wpłynie na rozwój gospodarczy miasta poprzez zwiększenie jego atrakcyjności inwestycyjnej, rozwój infrastruktury technicznej i rozwój usług towarzyszących, a także będzie istotnym źródłem wpływów do budżetu miasta z tytułu podatków. Obserwowany aktualnie dynamiczny rozwój sektora usług cyfrowych i przetwarzania danych jest aktywnie wspierany przez Ministerstwo Cyfryzacji.

Tym samym zaniechanie realizacji inwestycji przyjęte jako „wariant 0” należy uznać za rozwiązanie mniej korzystne w porównaniu z wariantem inwestycyjnym (realizacyjnym).

6.2 Wariant inwestycyjny

Preferowany wariant inwestycyjny został szczegółowo przeanalizowany w niniejszym Raporcie. Zakładane parametry i cechy tego wariantu przedstawiono w rozdziale 2.2., a jego wpływ na środowisko zaprezentowano w rozdziale 7.

Wariant ten przewiduje zastosowanie optymalnych i sprawdzonych rozwiązań stosowanych dla obiektów o analogicznych funkcjach. Wariant inwestycyjny zakłada zastosowanie rozwiązań minimalizujących wpływ przedsięwzięcia na środowisko na etapie realizacji i eksploatacji. Wariant ten wykorzystuje istniejący teren przemysłowy,

minimalizuje zajęcie nowych terenów, wykorzystuje istniejącą infrastrukturę, zapewnia etapowanie, umożliwia rozwój kampusu, umożliwia realizację kolejnych budynków bez ingerencji poza teren inwestycji.

6.3 Wariant alternatywny

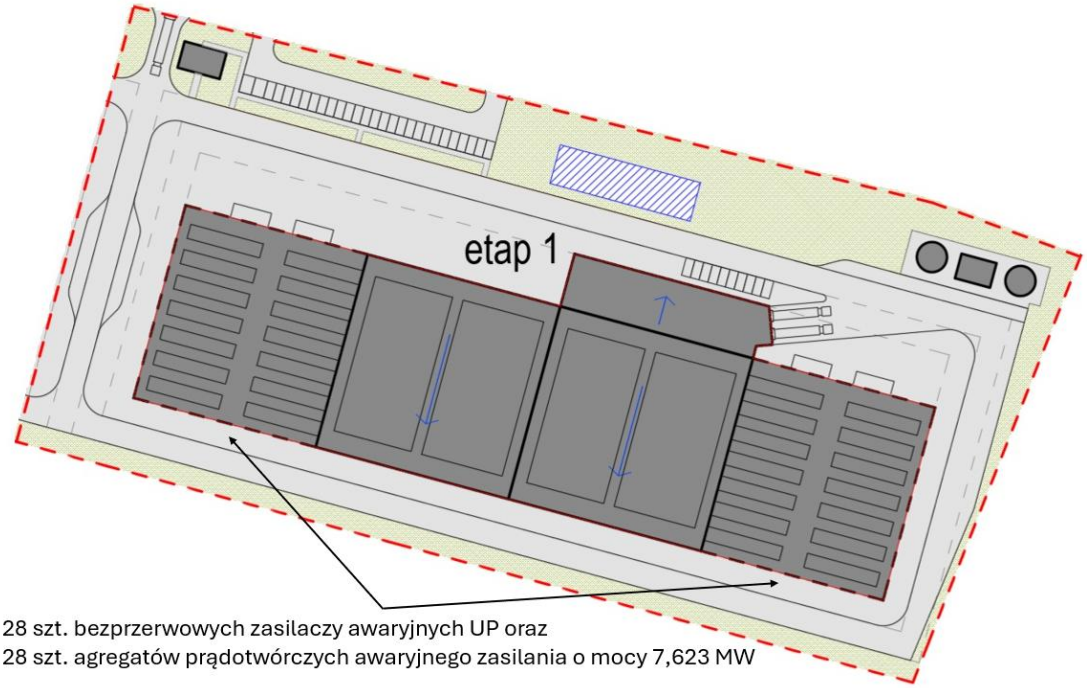
W ramach Wariantów technologicznych analizowano alternatywne rozwiązania w zakresie realizacji instalacji awaryjnego zasilania, która stanowi przedsięwzięcie kwalifikujące wnioskowaną inwestycję do grupy przedsięwzięć zawsze znacząco oddziałujących na środowisko dla których art. 66 ust 1 pkt 5 ustawy OOŚ przewiduje konieczność analizowania wariantów.

Z uwagi na bezpieczeństwo, dostępność surowców oraz aspekty środowiskowe i ekonomiczne, jedynymi paliwami, jakich użycie jest racjonalne w kontekście analizowanego systemu awaryjnego zasilania, są paliwa płynne takie jak olej napędowy lub paliwa alternatywne nie stanowiące produktu naftowego, ale charakteryzującego się podobnymi właściwościami (np. olej HVO100).

Racjonalny wariant alternatywny obejmuje zwiększenie liczby agregatów prądotwórczych awaryjnego zasilania przy zachowaniu ich sumarycznej mocy na poziomie ok 1070 MW nominalnej mocy cieplnej, niezbędnej ze względu na konieczność zachowania ciągłości zasilania zespołu serwerowni i bezpieczeństwo przetwarzanych danych. Alternatywny wariant technologiczny zakłada montaż 36 szt. agregatów o mocy ok 5,93 MW przy każdym z 5 projektowanych obiektów w miejsce 28 szt. agregatów o mocy ok 7,623 MW zakładanych w wariancie inwestycyjnym. Agregaty, podobnie jak w wariancie inwestycyjnym planuje się umieścić w dwukondygnacyjnej zabudowie kontenerowej – po jednym urządzeniu na piętrze. W konsekwencji zwiększenia liczby agregatów z 28 do 36 szt., wariant alternatywny zakłada także zwiększenie liczby bezprzerwowych zasilaczy awaryjnych UPS z 28 do 36 szt. Zmiana ta przyczyni się do zwiększenia powierzchni zabudowy o ok 7100 m^2 w skali całego zespołu serwerowni.

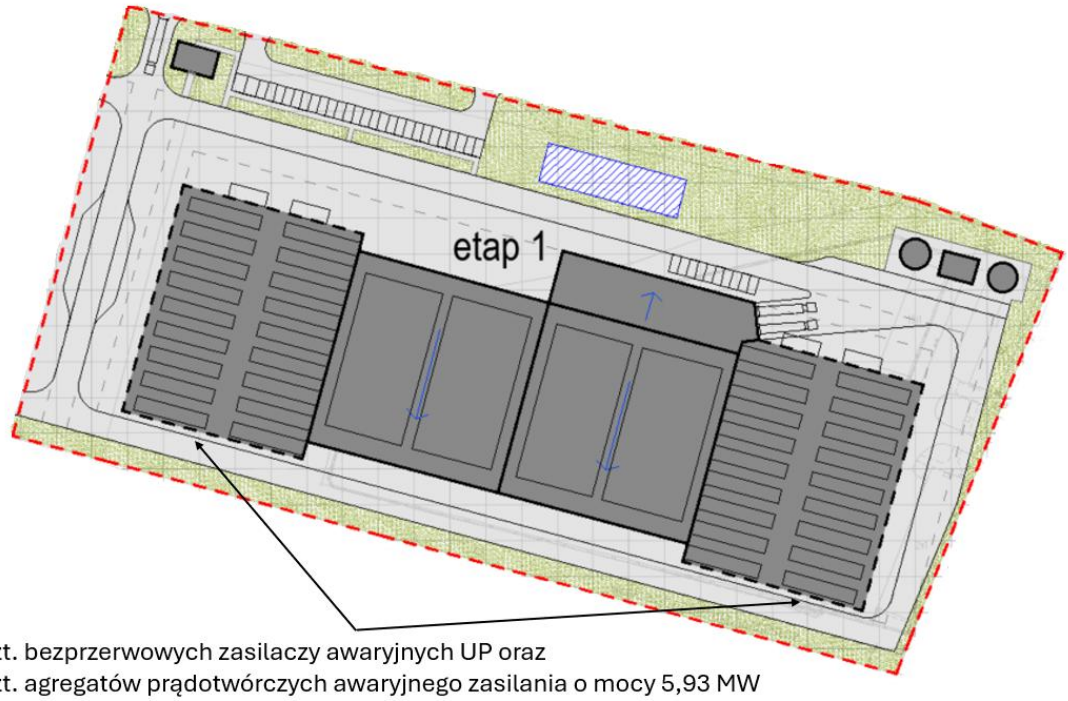
Porównanie układu przestrzennego urządzeń w obu wariantach przedstawiono na rysunkach poniżej na przykładzie Etapu 1.

Rysunek 22 Wariant inwestorski - 28 szt. bezprzerwowych zasilaczy awaryjnych UPS oraz 28 szt. agregatów o mocy ok 7,623 MW (na przykładzie Etapu 1).



28 szt. bezprzerwowych zasilaczy awaryjnych UP oraz
28 szt. agregatów prądotwórczych awaryjnego zasilania o mocy 7,623 MW

Rysunek 23 Wariant alternatywny - 36 szt. bezprzerwowych zasilaczy awaryjnych UPS oraz 36 szt. agregatów o mocy ok 7,623 MW (na przykładzie Etapu 1).



36 szt. bezprzerwowych zasilaczy awaryjnych UP oraz
36 szt. agregatów prądotwórczych awaryjnego zasilania o mocy 5,93 MW

7 OKREŚLENIE PRZEWIDYWANEGO ODDZIAŁYWANIA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA NA ŚRODOWISKO

7.1 Oddziaływanie na środowisko

7.1.1 Wpływ na warunki zdrowia i życia ludzi

Etap budowy

Projektowana inwestycja jest zakwalifikowana do przedsięwzięcia mogącego zawsze znacząco oddziaływać na środowisko. Jednak jej charakter i sposób realizowania nie wiążą się z zagrożeniem dla zdrowia ludzi mieszkających na terenach sąsiadujących z ocenianą inwestycją.

Na etapie prowadzenia prac inwestycyjnych negatywne oddziaływania na ludzi mogą być związane z pracą środków transportu, maszyn drogowych i sprzętu ciężkiego (koparki, spycharki, równiarki samobieżne). W trakcie realizacji prac budowlanych można stwierdzić potencjalne uciążliwości w zakresie hałasu oraz drgań wzbudzanych wskutek pracy maszyn drogowych (np.: walców, samochodów transportujących) – w odniesieniu zarówno dla ludzi, jak i dla budynków zlokalizowanych w pobliżu budowy. W celu zminimalizowania tych oddziaływań zaleca się zastosowanie rozwiązań wymienionych w rozdziale 10.

Na wielkość uciążliwości będzie miał wpływ czas realizacji procesu inwestycyjnego oraz jednoczesność pracy wielu maszyn i urządzeń. Negatywne oddziaływanie hałasu i drgań w trakcie budowy będzie jednak procesem krótkotrwałym (na czas wykonywania robót) i obejmującym swoim zasięgiem najbliższe otoczenie terenu, w którym prowadzone są prace budowlane.

Etap eksploatacji

Emisja substancji do środowiska związana z serwisowaniem agregatów prądotwórczych awaryjnego zasilania oraz ruchem samochodów osobowych i innych pojazdów związanych z obsługą funkcjonującej inwestycji nie spowoduje przekroczeń poziomów dopuszczalnych oraz wartości odniesienia w powietrzu na poziomie terenu. Inwestycja nie wpłynie znacząco na stan zanieczyszczenia powietrza w najbliższym jej otoczeniu.

Planowana inwestycja na etapie eksploatacji nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska w zakresie emisji hałasu i będzie spełniać wymagania określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

7.1.2 Oddziaływanie w zakresie klimatu akustycznego

Planowane przedsięwzięcie zostało przewidziane do realizacji we wschodniej, przemysłowej części Włocławka, w granicach jednostki strukturalnej Wschód Przemysłowy.

Od strony północnej teren planowanego przedsięwzięcia graniczy z ul. Płocką, za którą rozciąga się wąski pas zabudowy mieszkaniowo-usługowej, a dalej tereny nadwiślańskie, obejmujące obszary zieleni oraz dolinę rzeki Wisły.

Zachodnią granicę obszaru inwestycji wyznacza ul. Barska. Po jej zachodniej stronie zlokalizowane są tereny przemysłowo-usługowe, a w dalszej części, w odległości ponad 150 m od terenu planowanego przedsięwzięcia, występuje zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna przy ul. Celulozowej.

Od strony południowej teren przedsięwzięcia sąsiaduje z obszarami o charakterze usługowym i przemysłowym. W bezpośrednim sąsiedztwie znajduje się zakład produkcyjny Wireco Poland, a także Centrum Diagnostyczno-Lecznicze Barska, wzniesione na terenach przeznaczonych w MPZP pod funkcję 1P/U – przemysł i usługi. W dalszej części, za ul. Polną, znajdują się tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej.

Od strony wschodniej planowana inwestycja graniczy z terenami o zróżnicowanym sposobie zagospodarowania. W większości są to tereny przemysłowo-usługowe. W północnej części, za wschodnią granicą terenu inwestycji, zlokalizowana jest elektrociepłownia „Wschód" należąca do Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Cieplnej (MPEC) oraz tereny, na których realizowana jest obecnie inwestycja pn. Instalacja Termicznego Przekształcania Odpadów Centrum Energii Włocławek (CEW). W dalszym sąsiedztwie występują tereny usługowe o profilu technicznym oraz Zespół Szkół nr 11. W południowej części wschodnią granicę obszaru inwestycji wyznacza ul. Zielna, za którą również zlokalizowane są tereny usługowe oraz pojedyncze domy jednorodzinne, położone na terenach przemysłowych oznaczonych w MPZP symbolem 1P/U o przeznaczeniu: przemysł, zabudowa magazynowa, składy i usługi.

Z punktu widzenia oceny oddziaływania akustycznego planowanego przedsięwzięcia, wyróżnia się dwie grupy terenów i obiektów, podlegających określonej przepisami, ochronie przed hałasem:

- tereny, dla których obowiązują dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku,
- obiekty, dla których ochrona akustyczna polega na stosowaniu rozwiązań technicznych zapewniających właściwe warunki akustyczne w budynkach.

7.1.2.1 Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku

Wymagania dotyczące dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku określa załącznik do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

Dopuszczalne poziomy hałasu, które mają zastosowanie w przypadku przedmiotowego przedsięwzięcia, przedstawione zostały w poniższej tabeli i wyrażone są wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN}, które to wskaźniki mają zastosowanie do ustalenia i kontroli warunków korzystania ze środowiska (w odniesieniu do jednej doby).

Tabela 12 Dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku

Lp.	Rodzaj terenu	Dopuszczalny poziom hałasu w [dB]			
		drogi lub linie kolejowe [1)]		pozostałe obiekty i działalność będąca źródłem hałasu	
		$L_{Aeq\ D}$ przedział czasu odniesienia równy 16 godzinom pory dnia	$L_{Aeq\ N}$ przedział czasu odniesienia równy 8 godzinom pory nocy	$L_{Aeq\ D}$ przedział czasu odniesienia równy 8 najmniej korzystnym godzinom pory dnia kolejno po sobie następującym	$L_{Aeq\ D}$ przedział czasu odniesienia równy 1 najmniej korzystnej godzinie pory nocy
1	a) Strefa ochronna „A" uzdrowiska b) Tereny szpitali poza miastem	50	45	45	40
2	a) Tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej b) Tereny zabudowy związanej ze stałym lub wielogodzinnym pobytem dzieci i młodzieży [2)] c) Tereny domów opieki społecznej d) Tereny szpitali w miastach	61	56	50	40
3	a) Tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego b) Tereny zabudowy zagrodowej c) Tereny rekreacyjno-wypoczynkowe [2)] d) Tereny mieszkaniowo - usługowe	65	56	55	45
4	Tereny w strefie śródmiejskiej miast powyżej 100 tys. mieszkańców [3)]	68	60	55	45

[1)] Wartości określone dla dróg i linii kolejowych stosuje się także dla torowisk tramwajowych poza pasem drogowym i kolei linowych.

[2)] W przypadku niewykorzystywania tych terenów, zgodnie z ich funkcją, w porze nocy, nie obowiązuje na nich dopuszczalny poziom hałasu w porze nocy.

[3)] Strefa śródmiejska miast powyżej 100 tys. mieszkańców to teren zwartej zabudowy mieszkaniowej z koncentracją obiektów administracyjnych, handlowych i usługowych. W przypadku miast, w których występują dzielnice o liczbie mieszkańców pow. 100 tys., można wyznaczyć w tych dzielnicach strefę śródmiejską, jeżeli charakteryzuje się ona zwartą zabudową mieszkaniową z koncentracją obiektów administracyjnych, handlowych i usługowych.

Źródło: rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku

Przywołane powyżej rozporządzenie rozróżnia poziomy dopuszczalne hałasu w zależności od kategorii źródła hałasu i pory jego oddziaływania. Zgodnie z nomenklaturą zastosowaną w tabeli, planowane przedsięwzięcie kwalifikuje się do grupy „pozostałe obiekty i działalność będąca źródłem hałasu".

Dla tej kategorii źródeł dopuszczalne wartości równoważnego poziomu dźwięku A dotyczą:

- pory dnia (w godzinach 6:00 ÷ 22:00) – przedział czasu odniesienia równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym,

– pory nocy (w godzinach 22:00 ÷ 6:00) – przedział czasu odniesienia równy 1 najmniej korzystnej godzinie nocy.

7.1.2.2 Dopuszczalne poziomy hałasu w budynkach położonych na terenach przemysłowych

Wymagania w zakresie standardów akustycznych dla budynków określa Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz.U. 2022 poz. 1225 ze zm.). Zgodnie z § 323 ust. 2 przywołanego powyżej rozporządzenia, „…pomieszczenia w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej należy chronić przed hałasem (…) zewnętrznym przenikającym do pomieszczenia spoza budynku …”. W załączniku nr 1 ww. rozporządzenia, w zakresie dopuszczalnych poziomów hałasu została przywołana norma PN-B-02151-02:1987/Ap1:2015-05 – „Akustyka Budowlana. Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach. Dopuszczalne poziomy dźwięku w pomieszczeniach”. Wyciąg z normy w zakresie odpowiadającym dopuszczalnym poziomom dźwięku w budynkach przeznaczonych do przebywania ludzi przedstawiono w poniższej tabeli. Zgodnie z nomenklaturą zastosowaną w tabeli, w rozpatrywanym przypadku zastosowanie mają wartości określające dopuszczalny, równoważny poziom dźwięku A hałasu przenikającego od wszystkich źródeł hałasu łącznie (kolumna 3 i 4).

Tabela 13 Dopuszczalny poziom dźwięku A w pomieszczeniach do przebywania ludzi

Lp.	Przeznaczenie pomieszczenia	Dopuszczalny równoważny poziom dźwięku A hałasu przenikającego do pomieszczenia od wszystkich źródeł hałasu łącznie L_{Aeq}, dB		Dopuszczalny poziom dźwięku A hałasu przenikającego do pomieszczenia od wyposażenia technicznego budynku oraz innych urządzeń w budynku i poza budynkiem			
				średni poziom dźwięku A, (L_{Am}) (przy hałasie ustalonym[1]) lub równoważny poziom dźwięku A, (L_{Aeq}) (przy hałasie nieustalonym[2]), dB		maksymalny poziom dźwięku A, (L_{Amax}), przy hałasie nieustalonym[2], dB	
		w dzień	w nocy	w dzień	w nocy	w dzień	w nocy
1	Pomieszczenia mieszkalne w budynkach mieszkalnych, internatach, domach rencistów, domach dziecka, hotelach kategorii S i 1, hotelach robotniczych	40	30	35	25	40	30
2	Kuchnie i pomieszczenia sanitarne w mieszkaniach	45	40	40	40	45	45
3	Pokoje w hotelach kategorii II i niższych	45	35	40	30	45	35
4	Pokoje w domach wczasowych	40..45 [3)]	30..35 [3)]	35..40	25..30	40..45 [3)]	30..35 [3)]

Lp.	Przeznaczenie pomieszczenia	Dopuszczalny równoważny poziom dźwięku A hałasu przenikającego do pomieszczenia od wszystkich źródeł hałasu łącznie L_{Aeq}, dB		Dopuszczalny poziom dźwięku A hałasu przenikającego do pomieszczenia od wyposażenia technicznego budynku oraz innych urządzeń w budynku i poza budynkiem			
				średni poziom dźwięku A, (L_{Am}) (przy hałasie ustalonym[1]) lub równoważny poziom dźwięku A, (L_{Aeq}) (przy hałasie nieustalonym[2]), dB		maksymalny poziom dźwięku A, (L_{Amax}), przy hałasie nieustalonym[2], dB	
		w dzień	w nocy	w dzień	w nocy	w dzień	w nocy
5	Pokoje chorych w szpitalach i sanatoriach za wyjątkiem pokoi w oddziałach intensywnej opieki medycznej	35	30	30	25	35	30
6	Pomieszczenia łóżkowe w oddziałach intensywnej opieki medycznej	30	30	25	25	30	30
7	Sale operacyjne, pokoje przygotowania chorych do operacji	35	-	30	-	35	-
8	Gabinety badań lekarskich w przychodniach i szpitalach, pomieszczenia psychoterapii	35	-	30	-	35	-
9	Pokoje lekarskie, pielęgniarskie oraz inne pomieszczenia szpitalne (za wyjątkiem działów technicznych i gospodarczych)	40	30	35	25	40	35
10	Laboratoria medyczne, pokoje recepturowe w aptekach	40	-	35	-	40	-
11	Pokoje dla dzieci w żłobkach, klasy w przedszkolach	35	-	30	-	35	-
12	Klasy i pracownie szkolne (za wyjątkiem pracowni zajęć technicznych), sale wykładowe, audytoria	40	-	35	-	40	-
13	Sale konferencyjne	40	-	35	-	40	-
14	Pomieszczenia do pracy umysłowej wymagającej silnej koncentracji i uwagi	35	-	30	-	35	-

Lp.	Przeznaczenie pomieszczenia	Dopuszczalny równoważny poziom dźwięku A hałasu przenikającego do pomieszczenia od wszystkich źródeł hałasu łącznie L_{Aeq}, dB		Dopuszczalny poziom dźwięku A hałasu przenikającego do pomieszczenia od wyposażenia technicznego budynku oraz innych urządzeń w budynku i poza budynkiem			
				średni poziom dźwięku A, (L_{Am}) (przy hałasie ustalonym[1]) lub równoważny poziom dźwięku A, (L_{Aeq}) (przy hałasie nieustalonym[2]), dB		maksymalny poziom dźwięku A, (L_{Amax}), przy hałasie nieustalonym[2], dB	
		w dzień	w nocy	w dzień	w nocy	w dzień	w nocy
15	Pomieszczenia administracyjne bez wewnętrznych źródeł hałasu	40	-	35	-	40	-
16	Pomieszczenia administracyjne z wewnętrznymi źródłami hałasu, pomieszczenia administracyjne w obiektach tymczasowych	45	-	40	-	45	-
17	Sale zajęć w domach kultury	35..45 [4)]	-	30..40	-	40..50 [4)]	-
18	Sale kawiarniane i restauracyjne	50	-	45	-	- [5)]	-
19	Sale sklepowe	50	-	45	-	- [5)]	-

1) Np. pochodzącymi od centralnego ogrzewania, wentylacji, stacji transformatorowych.
2) Np. pochodzący od urządzeń dźwigowych, z sypów śmieciowych.
3) Należy przyjmować indywidualnie w podanych granicach w zależności od kategorii obiektu.
4) Należy przyjmować indywidualnie w podanych granicach w zależności od rodzaju zajęć.
5) Nie normalizuje się wartości maksymalnych.

źródło: PN-B-02151-02:1987/ PN-B-02151-3:2015-10

Dla tej kategorii źródeł dopuszczalne wartości równoważnego poziomu dźwięku A dotyczą:

- pory dnia (w godzinach 6:00 ÷ 22:00) – przedział czasu odniesienia T równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym,
- pory nocy (w godzinach 22:00 ÷ 6:00) – przedział czasu odniesienia T równy 0,5 najmniej korzystnej godzinie nocy.

7.1.2.3 Identyfikacja terenów objętych ochroną przed hałasem w otoczeniu planowanego przedsięwzięcia

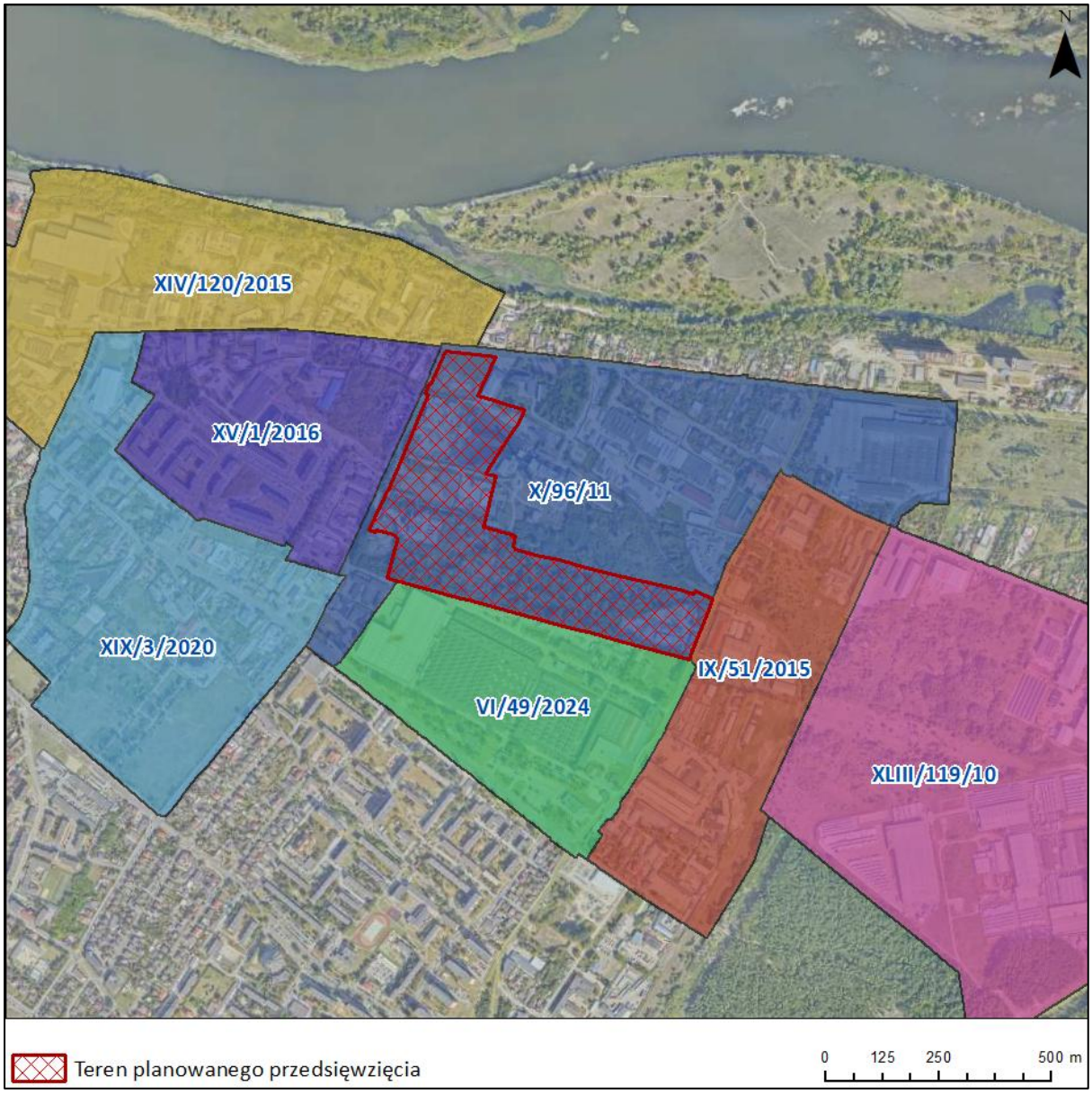
Na podstawie art. 114 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, podstawą kategoryzacji terenów podlegających ochronie przed hałasem są zapisy miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

Dla terenu planowanego przedsięwzięcia oraz terenów położonych w obszarze potencjalnego zasięgu oddziaływania akustycznego, obowiązują miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego przyjęte niżej wymienionymi uchwałami:

- Uchwała Nr X/96/11 Rady Miasta Włocławek z dnia 31 maja 2011 r. sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławek dla obszaru w rejonie ulic: Leonida Teligi, Zielnej i Papieżki, zawartego pomiędzy ulicami Płocką, Barską, Polną oraz terenami bocznicy kolejowej (Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego Nr 165, Poz. 1391) – teren, na którym zlokalizowane jest planowane przedsięwzięciem,
- Uchwała Nr XV/1/2016 Rady Miasta Włocławek z dnia 11 stycznia 2016 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławek dla obszaru położonego w rejonie ulic Zagajewskiego i Celulozowej, pomiędzy ulicami: Polną, Zagajewskiego, Stodólną, Składową, Łęgską, Płocką, Barską oraz Celulozową (Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego z dnia 20 stycznia 2016 r., poz. 309),
- Uchwała Nr XIV/120/2015 Rady Miasta Włocławek z dnia 29 grudnia 2015 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławek dla obszaru położonego pomiędzy ulicami: Ogniową, Stodólną, Okrężną, Łęgską, Płocką oraz brzegiem rzeki Wisły (Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego z dnia 22 stycznia 2016 r., Poz. 335),
- Uchwała Nr XIX/3/2020 Rady Miasta Włocławek z dnia 28 stycznia 2020 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławek dla obszaru położonego w rejonie ulic Stodólnej, Polnej, Żytniej, pomiędzy ulicami: Okrężną, Łęgską, Składową, Celulozową, Zagajewskiego, ponownie Celulozową, Barską i Wojskową (Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego z dnia 3 lutego 2020 r., Poz. 693),
- Uchwała Nr XLIII/119/10 Rady Miasta Włocławek z dnia 31 maja 2010 roku w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławek dla obszaru zawartego pomiędzy: ulicą Papieżka, częścią działek nr 1/2 i 1/1 KM 100, fragmentami ulic Rybnickiej, Spokojnej i Przemysłowej, Aleją Kazimierza Wielkiego, granicą terenów leśnych oraz terenami bocznicy kolejowej (Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego. Nr 130 z dnia 17 sierpnia 2010 r., poz. 1666),
- Uchwała Nr IX/51/2015 Rady Miasta Włocławek z dnia 23 czerwca 2015 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławek dla obszaru zawartego pomiędzy ulicami: Polną, Zielną i Papieżka oraz terenami bocznicy kolejowej (Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego z dnia 1 lipca 2015 r., Poz. 2064),
- Uchwała NR VI/49/2024 Rady Miasta Włocławek z dnia 16 lipca 2024 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławek dla obszaru położonego w rejonie ulic: Polnej i Zielnej (Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego z dnia 25 lipca 2024 r., Poz. 4480).

Lokalizację planowanego przedsięwzięcia na tle obowiązującego MPZP, przedstawiono na poniższym rysunku.

Rysunek 24 Obowiązujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego w rejonie planowanego przedsięwzięcia



źródło: opracowanie własne na podkładzie ortofotomapy

Obowiązujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego nie pokrywają w całości terenów znajdujących się w obszarze oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia. Zgodnie z art. 115 ustawy POŚ, *„w razie braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oceny czy teren należy do rodzajów terenów,*

o `których mowa w art. 113 ust. 2 pkt 1, właściwe organy dokonują na podstawie faktycznego zagospodarowania i wykorzystywania tego i sąsiednich terenów (...)".

W związku z powyższym, wystąpiono do Urzędu Miasta we Włocławku z wnioskiem o udzielenie informacji, w zakresie występowania i lokalizacji terenów, o których mowa w art. 113 ustawy POŚ, położonych w sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia, na terenach nieobjętych obowiązującymi miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego.

Pismo Urzędu Miasta Włocławek z dnia 29.05.2026 roku dotyczące informacji o środowisku – ustalenia faktycznego zagospodarowania terenu na potrzeby klasyfikacji akustycznej terenów, dla których brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (pismo znak: S.6250.6.2026), przedstawiono w Załączniku nr 1 do raportu.

Na podstawie obowiązujących miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego (MPZP) oraz klasyfikacji wskazanej przez Urząd Miasta Włocławek ustalono, że w obszarze objętym oceną oddziaływania planowanego przedsięwzięcia, najbliżej położone tereny, dla których przewiduje się ochronę przed hałasem, to:

- od strony zachodniej:
    - tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej w rejonie ul. Celulozowej, oznaczone w miejscowym planie, przyjętym uchwałą nr XV/1/2016 Rady Miasta Włocławek z dnia 11 stycznia 2016 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławek dla obszaru położonego w rejonie ulic Zagajewskiego i Celulozowej, pomiędzy ulicami: Polną, Zagajewskiego, Stodólną, Składową, Łęgską, Płocką, Barską oraz Celulozową, symbolem '9MW/U' (punkty oceny R01 i R18) oraz '10MW/U', (punkty oceny R16 i R17), położone w odległości ponad 160 m od granic terenu planowanego przedsięwzięcia,
- od strony północnej:
    - tereny zabudowy mieszkaniowo-usługowej wzdłuż ul. Płockiej, w tym:
        - dz. ewid. nr 5/13 (obręb Włocławek Km 89) - teren położony w granicach miejscowego planu, przyjętego uchwałą nr XIV/120/2015 Rady Miasta Włocławek z dnia 29 grudnia 2015 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławek dla obszaru położonego pomiędzy ulicami: Ogniową, Stodólną, Okrężną, Łęgską, Płocką oraz brzegiem rzeki Wisły, oznaczony symbolem 'MNU' (punkt oceny R02), położony w odległości ponad 20 m od granic terenu planowanego przedsięwzięcia – teren obecnie nie jest wykorzystywany zgodnie z przeznaczeniem (działka niezabudowana),
        - zabudowa mieszkaniowa położona na terenach nieobjętych miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego (punkty oceny R03 – R09), położone w odległości ponad 50 m od granic terenu planowanego przedsięwzięcia – klasyfikacja akustyczna

przyjęta na podstawie informacji w trybie art. 115 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, udzielonej przez Urząd Miasta Włocławek pismem z dnia 29.05.2026 roku (sygnatura: S.6250.6.2026),

- budynki mieszkalne położone na terenach przemysłowych w rejonie ul. Płockiej, dla których ochrona przed hałasem, zgodnie z art. 114 ust. 3 Ustawy POŚ, polega na stosowaniu rozwiązań technicznych zapewniających właściwe warunki akustyczne w budynkach:
  - zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna przy ul. Płockiej 24, położona na terenie oznaczonym w miejscowym planie, przyjętym uchwałą nr XV/1/2016 Rady Miasta Włocławek z dnia 11 stycznia 2016 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławek dla obszaru położonego w rejonie ulic Zagajewskiego i Celulozowej, pomiędzy ulicami: Polną, Zagajewskiego, Stodólną, Składową, Łęgską, Płocką, Barską oraz Celulozową, symbolem ’8P/U’ (punkt oceny B03), położona w odległości ok. 44 m od granic terenu planowanego przedsięwzięcia,
  - zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna przy ul. Płockiej 11, położona na terenie oznaczonym w miejscowym planie, przyjętym uchwałą nr XIV/120/2015 Rady Miasta Włocławek z dnia 29 grudnia 2015 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławek dla obszaru położonego pomiędzy ulicami: Ogniową, Stodólną, Okrężną, Łęgską, Płocką oraz brzegiem rzeki Wisły, symbolem ‘6U’ (punkt oceny B04), położona w odległości ok. 33 m od granic terenu planowanego przedsięwzięcia,
  - zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna przy ul. Papieżka 121, położona na terenie oznaczonym w miejscowym planie, przyjętym uchwałą nr X/96/11 Rady Miasta Włocławek z dnia 31 maja 2011 r. sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławek dla obszaru w rejonie ulic: Leonida Teligi, Zielnej i Papieżki, zawartego pomiędzy ulicami Płocką, Barską, Polną oraz terenami bocznicy kolejowej, symbolem ‘1P/U’ (punkt oceny B05), położona w odległości ok. 230 m od granic terenu planowanego przedsięwzięcia,

– od strony wschodniej:

- budynki położone na terenach przemysłowych w rejonie ul. Zielnej i ul. Papieżka, dla których ochrona przed hałasem, zgodnie z art. 114 ust. 3 Ustawy POŚ, polega na stosowaniu rozwiązań technicznych zapewniających właściwe warunki akustyczne w budynkach:
  - Zespół Szkół nr 11 przy ul. Papieżka 89, budynek położony na terenie oznaczonym w miejscowym planie, przyjętym uchwałą nr X/96/11 Rady Miasta Włocławek z dnia 31 maja 2011 r. sprawie miejscowego

planu zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławek dla obszaru w rejonie ulic: Leonida Teligi, Zielnej i Papieżki, zawartego pomiędzy ulicami Płocką, Barską, Polną oraz terenami bocznicy kolejowej, symbolem ‘1P/U’ (punkt oceny B06), położona w odległości blisko 250 m od granic terenu planowanego przedsięwzięcia,

- zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna przy ul. Zielnej 23a i Zielnej 31, położona na terenie oznaczonym w miejscowym planie, przyjętym uchwałą nr X/96/11 Rady Miasta Włocławek z dnia 31 maja 2011 r. sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławek dla obszaru w rejonie ulic: Leonida Teligi, Zielnej i Papieżki, zawartego pomiędzy ulicami Płocką, Barską, Polną oraz terenami bocznicy kolejowej, symbolem ‘1P/U’ (punkty oceny: B07 i B08), położone w odległości ponad 75 m od granic terenu planowanego przedsięwzięcia,

- w obszarze potencjalnego oddziaływania nie występują tereny wymienione w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku,

– od strony południowej:

- zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna w rejonie ul. Polnej, Żytniej i Barskiej, położone na terenach nieobjętych miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego (punkty oceny: R10 – R14), w odległości ponad 280 m od granic terenu planowanego przedsięwzięcia,
- tereny zabudowy mieszkaniowo-usługowej - zabudowa mieszkaniowa wielorodzinna przy ul. Barskiej 22, położona na terenie oznaczonym w miejscowym planie, przyjętym uchwałą nr XIX/3/2020 Rady Miasta Włocławek z dnia 28 stycznia 2020 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławek dla obszaru położonego w rejonie ulic Stodólnej, Polnej, Żytniej, pomiędzy ulicami: Okrężną, Łęgską, Składową, Celulozową, Zagajewskiego, ponownie Celulozową, Barską i Wojskową, symbolem ’18MN/U’ (punkt oceny R15), położona w odległości ponad 260 m od granic terenu planowanego przedsięwzięcia,
- budynki położone na terenach przemysłowych dla których ochrona przed hałasem, zgodnie z art. 114 ust. 3 Ustawy POŚ, polega na stosowaniu rozwiązań technicznych zapewniających właściwe warunki akustyczne w budynkach:
  - Specjalistyczny Szpital Rehabilitacyjnego „Centrum Diagnostyczno-Lecznicze Barska”, przy ul. Barskiej 13 - budynki położone na terenie oznaczonym w miejscowym planie, przyjętym uchwałą nr X/96/11 Rady Miasta Włocławek z dnia 31 maja 2011 r. sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławek dla obszaru w rejonie ulic: Leonida Teligi, Zielnej i Papieżki, zawartego

pomiędzy ulicami Płocką, Barską, Polną oraz terenami bocznicy kolejowej, symbolem ‘1P/U’ (punkty oceny: B01 i B02), położone w minimalnej odległości ok. 15 m od granic terenu planowanego przedsięwzięcia (ok. 40 m od najbliższego obiektu wchodzącego w skład planowanego przedsięwzięcia).

7.1.2.3.1 Tereny objęte ochroną przed hałasem w środowisku

Biorąc pod uwagę zagospodarowanie terenów oraz rodzaje terenów wyszczególnione w rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, w obszarze potencjalnego oddziaływania analizowanego przedsięwzięcia, zastosowanie mają niżej wymienione grupy terenów:

- tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, dla których dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku wynoszą:
  - w porze dnia - $L_{Aeq\ D}$ = 55 dB(A),
  - w porze nocy - $L_{Aeq\ N}$ = 45 dB(A),
- tereny mieszkaniowo-usługowe, dla których dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku wynoszą:
  - w porze dnia - $L_{Aeq\ D}$ = 55 dB(A),
  - w porze nocy - $L_{Aeq\ N}$ = 45 dB(A).

Lokalizacje punktów oceny oddziaływania hałasu zostały wyznaczone z uwzględnieniem kryteriów, określonych w Załączniku nr 7 do rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 7 września 2021 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1706), zgodnie z którymi, punkty oceny należy lokalizować na terenach objętych ochroną przed hałasem w sposób pozwalający na ustalenie miejsca o największym oddziaływaniu źródeł hałasu. Mając na uwadze powyższe, wyznaczając punkty oceny przyjęto następujące kryteria:

1. Na terenie niezabudowanym punkty oceny zostały zlokalizowane na granicy terenu od strony źródeł hałasu, na wysokości 1,5 m nad powierzchnią terenu,
2. Na terenie zabudowanym punkty oceny zostały zlokalizowane:
   a. przy elewacji budynków objętych ochroną przed hałasem w związku z wypełnianiem funkcji, dla których realizacji teren został objęty ochroną przed hałasem, w odległości 2 m od elewacji tych budynków, w świetle okna wszystkich kondygnacji eksponowanych na hałas,
   b. na terenach otaczających budynki, na granicy terenu od strony źródeł hałasu (na granicy działki ewidencyjnej), na wysokości 4 m nad powierzchnią terenu.

Wykaz punktów oceny wraz z przypisanymi współrzędnymi określającymi położenie w terenie, określeniem sposobu zagospodarowania terenu, na granicy którego punkty oceny zostały wyznaczone, przypisanymi dopuszczalnymi poziomami hałasu

w środowisku oraz odległością i położeniem względem terenu planowanego przedsięwzięcia, przedstawiono w niżej zamieszczonej tabeli.

Tabela 14 Lokalizacja punktów oceny na terenach objętych ochroną przed hałasem w środowisku

Ozn.	Lokalizacja	Zagospodarowanie terenu* (podstawa klasyfikacji)	Współrzędne geodezyjne (PL-2000 s6) [m]		Liczba kondygnacji naziemnych / wysokość n.p.t.	Odległość oraz kierunek względem granicy terenu przedsięwzięcia	Dopuszczalny poziom hałasu w porze dnia/nocy – L_{Aeq} [dB(A)]
			X	Y			
R01	ul. Celulozowa 13 (zab. wielorodzinna, 6-kondygnacji)	MW (9MW/U - MPZP 57 - _XV_1_2016)	5836118	6573877	6	161 m (zachód)	55/45
R02	dz.ewid. nr 5/13 (obręb Włocławek Km 89)	MNU (7MN/U - MPZP 56 - XIV_120_2015)	5836342	6574182	4 m	22 m (północ)	55/45
R03	ul. Płocka 17 (zabudowa mieszkaniowa, 1 kondygnacyjna)	MNU (art. 115)	5836326	6574294	1	49 m (północ)	55/45
R04	ul. Płocka 21 (zabudowa mieszkaniowa, 1 kondygnacyjna)	MNU (art. 115)	5836322	6574341	1	95 m (północ)	55/45
R05	ul. Płocka 23 (zabudowa mieszkaniowa, 1 kondygnacyjna)	MNU (art. 115)	5836321	6574363	1	117 m (północ)	55/45
R06	ul. Płocka 25 (zabudowa mieszkaniowa, 2 kondygnacyjna)	MNU (art. 115)	5836333	6574394	2	149 m (północ)	55/45
R07	ul. Płocka 31 (zabudowa mieszkaniowa, 2 kondygnacyjna)	MNU (art. 115)	5836306	6574493	2	213 m (północ)	55/45
R08	ul. Płocka 33 (zabudowa mieszkaniowa, 1 kondygnacyjna)	MNU (art. 115)	5836296	6574535	1	245 m (północ)	55/45
R09	ul. Płocka 35 (zabudowa mieszkaniowa, 2 kondygnacyjna)	MNU (art. 115)	5836293	6574556	2	264 m (północ)	55/45
R10	ul. Polna 49-59 (zab. wielorodzinna, 5-kondygnacji)	MW (art. 115)	5835398	6574106	5	384 m (południe)	55/45
R11	ul. Polna 63 (zab. wielorodzinna, 5-kondygnacji)	MW (art. 115)	5835451	6574038	5	351 m (południe)	55/45
R12	ul. Zytnia 72 (zab. wielorodzinna, 12-kondygnacji)	MW (art. 115)	5835477	6573976	12	342 m (południe)	55/45
R13	ul. Polna 69-83 (zab. wielorodzinna, 5-kondygnacji)	MW (art. 115)	5835539	6573919	5	297 m (południe)	55/45
R14	ul. Barska 19-27 (zab. wielorodzinna, 5-kondygnacji)	MW (art. 115)	5835605	6573824	5	283 m (południe)	55/45

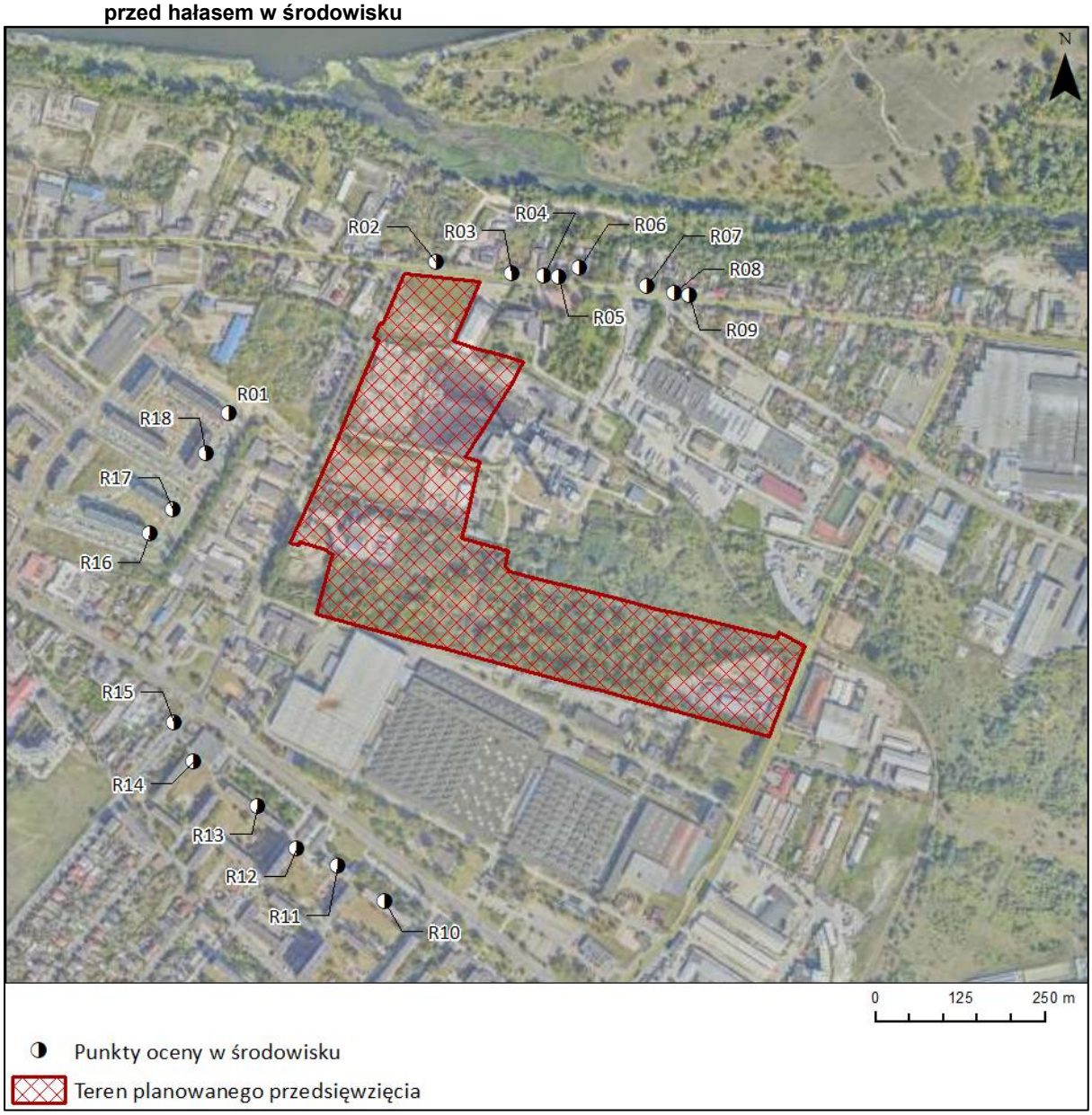
Ozn.	Lokalizacja	Zagospodarowanie terenu* (podstawa klasyfikacji)	Współrzędne geodezyjne (PL-2000 s6) [m]		Liczba kondygnacji naziemnych / wysokość n.p.t.	Odległość oraz kierunek względem granicy terenu przedsięwzięcia	Dopuszczalny poziom hałasu w porze dnia/nocy – L_{Aeq} [dB(A)]
			X	Y			
R15	ul. Barska 22 (zab. wielorodzinna, 2-kondygnacji)	MNU (18MN/U - MPZP 62 -_XIX_3_2020)	5835662	6573796	2	264 m (południe)	55/45
R16	ul. Celulozowa 17a (zab. wielorodzinna, 6-kondygnacji)	MW (10MW/U - MPZP 57_- XV_1_2016)	5835942	6573761	6	206 m (zachód)	55/45
R17	ul. Celulozowa 17 (zab. wielorodzinna, 6-kondygnacji)	MW (10MW/U - MPZP 57_- XV_1_2016)	5835977	6573794	6	180 m (zachód)	55/45
R18	ul. Celulozowa 15 (zab. wielorodzinna, 6-kondygnacji)	MW (9MW/U - MPZP 57_- XV_1_2016)	5836060	6573843	6	167 m (zachód)	55/45

** - rodzaje terenu wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku: MNU – tereny zabudowy mieszkaniowo-usługowej, MW – tereny zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej*

źródło: opracowanie własne

Lokalizację punktów oceny położonych na granicy terenów objętych ochroną przed hałasem w środowisku na tle terenu planowanego przedsięwzięcia, przedstawiono na niżej zamieszczonym rysunku.

Rysunek 25 Lokalizacja najbliższych punktów oceny, dla których przewiduje się ochronę przed hałasem w środowisku



źródło: opracowanie własne na podkładzie ortofotomapy

7.1.2.3.2 Tereny, dla których ochrona akustyczna polega na stosowaniu rozwiązań technicznych zapewniających właściwe warunki akustyczne w budynkach

W obszarze potencjalnego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia występują również budynki związane ze stałym lub wielogodzinnym pobytem ludzi, położone na obszarach przemysłowo-usługowych. Obszary obiektów produkcyjnych, składów i magazynów nie zaliczają się do terenów, dla których obowiązują dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku. Ochrona przed hałasem budynków zlokalizowanych na tego rodzaju terenach, zgodnie z art. 114 ust. 3 Ustawy Prawo ochrony środowiska, polega na stosowaniu rozwiązań technicznych zapewniających właściwe warunki akustyczne w

budynkach. Oznacza to, że hałas zewnętrzny przenikający do pomieszczeń w tych budynkach nie może przekroczyć wartości dopuszczalnych określonych w normie PN-B-02151-02:1987/Ap1:2015-05 – „Akustyka Budowlana. Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach. Dopuszczalne poziomy dźwięku w pomieszczeniach".

Zgodnie z wyżej wymienioną normą, dopuszczalny równoważny poziom dźwięku A hałasu przenikającego do pomieszczenia mieszkalnego od wszystkich źródeł zewnętrznych hałasu łącznie (tj. źródeł niezwiązanych z funkcjonowaniem budynku) wynosi, w zależności od przeznaczenia budynku:

- pomieszczenia mieszkalne w budynkach mieszkalnych, internatach, domach rencistów, domach dziecka, hotelach kategorii S i 1, hotelach robotniczych:
    - w porze dnia - $L_{Aeq,T=8h}$= 40 dB(A),
    - w porze nocy - $L_{Aeq,T=0.5h}$ = 30 dB(A),
- pokoje chorych w szpitalach i sanatoriach za wyjątkiem pokoi w oddziałach intensywnej opieki medycznej:
    - w porze dnia - $L_{Aeq,T=8h}$= 35 dB(A),
    - w porze nocy - $L_{Aeq,T=0.5h}$ = 30 dB(A).
- klasy i pracownie szkolne (za wyjątkiem pracowni zajęć technicznych), sale wykładowe, audytoria:
    - w porze dnia - $L_{Aeq,T=8h}$= 40 dB(A),
    - w porze nocy - $L_{Aeq,T=0.5h}$ - nie określa się (obiekt niewykorzystywany zgodnie z przeznaczeniem).

Zakładając minimalną, średnią izolacyjność akustyczną okien oraz zewnętrznych przegród budowlanych tych budynków na poziomie R_W = 25 dB, jeśli na elewacji zewnętrznej tych budynków równoważny poziom hałasu, przenikającego od instalacji w porze dnia nie przekroczy poziomu $L_{Aeq,T=8h}$ + 25 dB, a w porze nocy $L_{Aeq,T=0,5h}$ + 25 dB, to wartości normatywne hałasu wewnątrz pomieszczeń mieszkalnych określone w normie PN-B-02151-02:1987/Ap1:2015-05, uznaje się za spełnione.

Wykaz punktów oceny wraz z przypisanymi współrzędnymi określającymi położenie w terenie, określeniem sposobu zagospodarowania terenu, na granicy którego punkty oceny zostały wyznaczone, przypisanymi dopuszczalnymi poziomami hałasu na zewnętrznej elewacji budynku oraz odległością i położeniem względem terenu planowanego przedsięwzięcia, przedstawiono w niżej zamieszczonej tabeli.

Tabela 15 Lokalizacja punktów oceny, dla których przewiduje się ochronę przed hałasem w budynkach

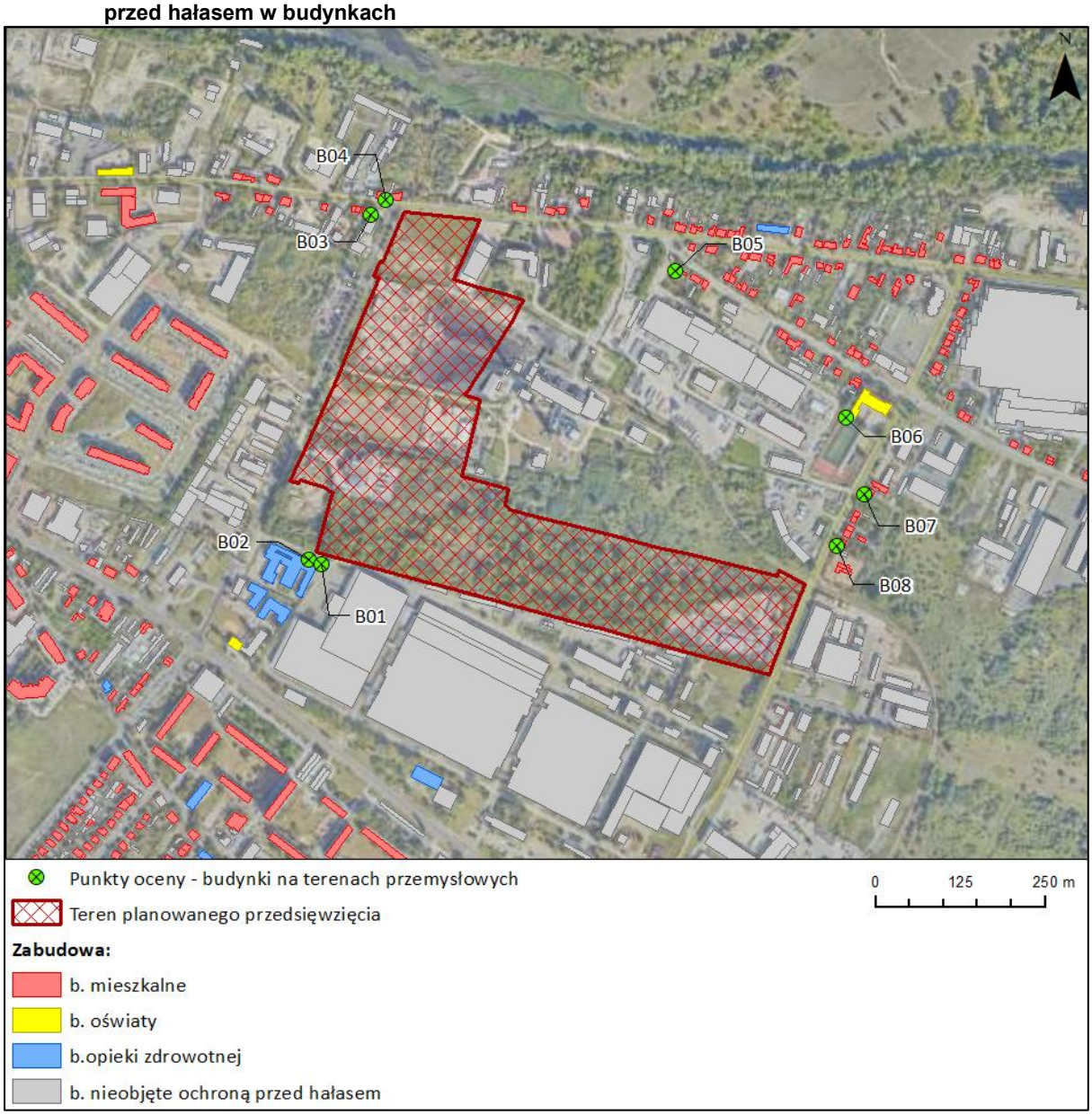
Ozn.	Lokalizacja	Zagospodarowanie terenu* (podstawa klasyfikacji)	Współrzędne geodezyjne (PL-2000 s6) [m]		Liczba kondygnacji naziemnych / wysokość n.p.t.	Odległość oraz kierunek względem granicy terenu przedsięwzięcia	Dopuszczalny poziom hałasu w porze dnia/nocy** na elewacji budynku – $L_{Aeq.}$ [dB(A)]
			X	Y			
B01	Szpital Barska 13 (cz. 1-kondygnacyjna)	PU (1P/U - MPZP 45_X_96_11)	5835804	6574013	1	16 m (południe)	60/55
B02	Szpital Barska 13 (cz. 2-kondygnacyjna)	PU (1P/U - MPZP 45_X_96_11)	5835812	6573996	2	15 m (południe)	60/55
B03	ul. Płocka 24 (zabudowa mieszkaniowa, 1-kondygnacyjna)	PU (8P/U - MPZP 57_XV_1_2016)	5836320	6574086	1	44 m (północny-zachód)	65/55
B04	ul. Płocka 11 (zabudowa mieszkaniowa, 1-kondygnacyjna)	PU (6U - MPZP 56_XIV_120_2015)	5836343	6574108	1	33 m (północny-zachód)	65/55
B05	ul. Papieżka 121 (zabudowa mieszkaniowa, 1-kondygnacyjna)	PU (1P/U - MPZP 45_X_96_11)	5836238	6574537	1	229 m (wschód)	65/55
B06	ul. Papieżka 89 (szkoła podstawowa, bud. 3-kondygnacyjny)	PU (1P/U - MPZP 45_X_96_11)	5836021	6574789	3	246 m (wschód)	65/-
B07	ul. Zielna 23a (zabudowa mieszkaniowa, 1-kondygnacyjna)	PU (1P/U - MPZP 55_IX_51_2015)	5835908	6574815	1	159 m (wschód)	65/55
B08	ul. Zielna 31 (zabudowa mieszkaniowa, 2-kondygnacyjna)	PU (1P/U - MPZP 55_IX_51_2015)	5835832	6574775	2	74 m (wschód)	65/55

** - PU – tereny przemysłowo-usługowe*
*** - przy założeniu średniej izolacyjności przegród zewnętrznych budynku na poziomie R_W=25 dB*

źródło: opracowanie własne

Lokalizację punktów oceny położonych na granicy terenów objętych ochroną przed hałasem w środowisku na tle terenu planowanego przedsięwzięcia, przedstawiono na niżej zamieszczonym rysunku.

Rysunek 26 Lokalizacja najbliższych punktów oceny, dla których przewiduje się ochronę przed hałasem w budynkach



źródło: opracowanie własne na podkładzie ortofotomapy

7.1.2.4 Emisja hałasu do środowiska – etap budowy

Realizacja planowanego przedsięwzięcia będzie wiązała się z tymczasową emisją hałasu do środowiska. Głównym źródłem hałasu będą roboty przy wykorzystaniu ciężkiego sprzętu budowlanego (m.in.: koparek, ładowarek, dźwigów samojezdnych), a także transport samochodami ciężarowymi ciężkiego sprzętu, mas ziemnych, materiałów budowlanych i elementów wyposażenia.

Wielkość emisji hałasu, a co za tym idzie zasięg niekorzystnego oddziaływania akustycznego, zależeć będzie od rodzaju wykorzystywanego sprzętu budowlanego i jego

stanu technicznego, sposobu prowadzenia robót i etapu realizacji zamierzenia inwestycyjnego.

W przypadku planowanego przedsięwzięcia, etap realizacji można podzielić na zadania, różniące się między sobą rodzajem i ilością wykorzystywanego sprzętu budowlanego:

- prace przygotowawcze - ogrodzenie terenu, wytyczenie geodezyjne, rozbiórki/ przekładki elementów kolidujących, wycinki drzew, usunięcie humusu i przygotowanie podłoża,
- roboty ziemne i fundamentowe - wykonanie wykopów, fundamentów pod obiekty oraz fundamentów pod urządzenia zewnętrzne (agregaty prądotwórcze, stacje transformatorowe, zbiorniki),
- wznoszenie konstrukcji - realizacja konstrukcji nośnej budynków w technologii stalowej i/lub żelbetowej, wykonanie stropów, ścian osłonowych, dachu,
- montaż instalacji i infrastruktury technicznej - instalacje elektryczne, teletechniczne, wodno-kanalizacyjne, systemy chłodzenia, zasilania awaryjnego i bezpieczeństwa,
- zagospodarowanie terenu - wykonanie dróg wewnętrznych, parkingów, zieleni, systemów odwodnienia i retencji wód opadowych,
- prace wykończeniowe - montaż podłóg technicznych, ścianek działowych, sufitów podwieszanych, wykończenia powierzchni biurowych,
- rozruch technologiczny: testy i certyfikacja systemów zasilania, chłodzenia, telekomunikacyjnych i bezpieczeństwa.

Każdy z wyszczególnionych etapów będzie wiązał się z emisją hałasu do środowiska o różnej intensywności.

Poza podwyższoną emisją hałasu w bezpośrednim otoczeniu planowanego przedsięwzięcia, prowadzone prace budowlane wpłyną również na zwiększenie ruchu pojazdów ciężarowych po drogach dojazdowych do terenu budowy. Wzmożony ruch pojazdów ciężarowych będzie występował w krótkim okresie, na etapie, w którym będą wykonywane prace ziemne (przejazdy wywrotek odbierających ziemię z wykopów) oraz wylewanie betonu (przejazdy betonowozów), jednak zmiana w stosunku do stanu aktualnego nie będzie znacząca i nie przełoży się na istotny wzrost uciążliwości akustycznej.

Wszystkie prace prowadzone będą wyłącznie w porze dnia, z wyłączeniem incydentalnych sytuacji, kiedy zachowanie ciągłości procesów technologicznych, wymagało będzie prowadzenia prac również w nocy (np. wylewanie betonu).

Uwzględniając powyższe uwarunkowania, największej intensyfikacji prac i związanej z tym emisji hałasu do środowiska, należy się spodziewać na etapie robót budowlanych związanych z pracami ziemnymi i związanymi z fundamentowaniem.

Poziom mocy akustycznej urządzeń stosowanych w budownictwie podlega ograniczeniom, zgodnie z wytycznymi zawartymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. z 2005 r., Nr 263,

Poz. 2202 ze zm.). Zgodnie z powyższym rozporządzeniem moc akustyczna poszczególnych urządzeń nie powinna przekraczać:

- spycharki i ładowarki gąsienicowe – 103 dB(A);
- spycharki, koparki i ładowarki kołowe – 101 dB(A);
- maszyny do zagęszczania, młoty pneumatyczne – 101 dB(A);
- dźwigi wieżowe (urządzenie o mocy 100kW) – 98 dB(A),
- agregaty sprężarkowe, prądotwórcze, spawalnicze – 97 dB.

Dla ciężkiego sprzętu budowlanego, w zależności od rodzaju maszyny mogą to być wartości przekraczające 100 dB. Baza danych „Database for prediction of noise on construction and open sites", opracowanej przez Helpworth Acoustics na zlecenie DEFRA (Department for Environment, Food and Rural Affairs), zawiera dane z pomiarów prowadzonych w terenie przy placach budów, na których trwały różnego typu operacje budowlane. W poniższej tabeli, przytoczono kilka charakterystycznych maszyn i urządzeń oraz odpowiadający im poziom hałasu.

Tabela 16 Przykładowy poziom emisji hałasu podczas typowych prac budowlanych

Rodzaj źródła	Typowy poziom hałasu w odległości 10 m od pracującego urządzenia
Koparka gąsienicowa	85 dB(A)
Pojazdy ciężarowe (wywrotki, pompy betonu, gruszki do transportu betonu)	82 dB(A)

źródło: opracowanie własne na podstawie bazy danych DEFRA

Hałas powstający na etapie realizacji jest krótkotrwały, o charakterze lokalnym i ustąpi po zakończeniu robót. Poszczególne prace realizowane na etapie budowy będą miały charakter czasowy, o relatywnie krótkim czasie trwania. Uciążliwość akustyczna zależna jest od odległości od placu budowy oraz od etapu realizowanych prac. Ogólnie można stwierdzić, że uciążliwość akustyczna placu budowy może być odczuwalna w bezpośrednim sąsiedztwie granic planowanego przedsięwzięcia, ale wraz ze wzrostem odległościach, będzie maskowana przez hałas związany z ruchem ulicznym.

Podczas trwania budowy możliwe będzie istotne ograniczenie wielkości emisji poprzez stosowanie technicznych i organizacyjnych metod prowadzenia robót, takich jak prowadzenie prac przy użyciu sprzętu budowlanego w dobrym stanie technicznym oraz wyłączanie silników w trakcie postoju bądź załadunku maszyn.

Podsumowując należy stwierdzić, że etap realizacji przedsięwzięcia, choć okresowo może być odbierany jako uciążliwy, nie spowoduje długotrwałych przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

7.1.2.5 Emisja hałasu do środowiska – etap eksploatacji

Źródłem hałasu na etapie eksploatacji zespołu serwerowni będą przede wszystkim urządzenia i instalacje wentylacyjne i klimatyzacyjne (m.in. agregaty wody lodowej,

centrale wentylacyjne, czerpnie i wyrzutnie powietrza, wentylatory wyciągowe), zapewniające odpowiednią temperaturę i wilgotność w obiektach, a także agregaty prądotwórcze będące częścią instalacji awaryjnego zasilania obiektu.

Analizowany w niniejszym opracowaniu układ, liczba i moc akustyczna poszczególnych urządzeń systemu wentylacji i klimatyzacji stanowią jedną z wielu możliwych opcji realizacji instalacji sanitarnej obiektów, która pozwoli na eksploatację zespołu serwerowni z zapewnieniem dotrzymania dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku oraz w budynkach.

W analizowanej na potrzebę niniejszego raportu projekcie systemu wentylacji i klimatyzacji uwzględniono ponad 2500 indywidualnych urządzeń. Z uwagi na stopień skomplikowania instalacji oraz dynamiczny rozwój sektora instalacji wentylacji i klimatyzacji, szczegółowe rozwiązania, dobrane przez zespół instalatorów na etapie sporządzania projektów budowlanego i wykonawczego mogą różnić się od przeanalizowanego w niniejszym opracowaniu. Dobranie innego rozwiązania, także zapewniającego dotrzymanie poziomów dopuszczalnych, nie powinno być traktowane jako niewypełnienie wymogów decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Planowana do realizacji przedsięwzięcie będzie eksploatowane w sposób ciągły, w cyklu 24h/dobę, 7 dni w tygodniu. Na potrzeby modelu obliczeniowego przyjęto wariant maksymalnego oddziaływania przedsięwzięcia – pracę ciągłą urządzeń i instalacji stanowiących źródło emisji hałasu do środowiska z maksymalną ich wydajnością w warunkach typowej eksploatacji. Z uwagi na wymogi bezpieczeństwa i gwarancję zapewnienia ciągłej eksploatacji serwerowni, dla części urządzeń w projekcie przyjęto redundancję, polegającą na pracy przemiennej urządzeń, gdzie dodatkowa jednostka będzie uruchamiana w przypadku awarii bądź serwisu podstawowej. Przypadki takie zostały uwzględnione w niniejszej analizie akustycznej.

Obiekty będą zasilane energią z sieci, jednak na wypadek zaniku napięcia, serwerownie zostały wyposażone w instalację awaryjnego zasilania, składającą się z agregatów prądotwórczych i magazynów energii. W warunkach typowej eksploatacji, urządzenia wchodzące w skład instalacji awaryjnego zasilania w energię elektryczną, będą uruchamiane wyłącznie na potrzeby uruchomień serwisowych, wynikających z warunków gwarancyjnych, których celem będzie utrzymanie instalacji w trybie ciągłej gotowości do użycia. Prace te będą prowadzone wyłącznie w porze dnia. Sprawdzanie polegać będzie na nieprzerwanej pracy jednego generatora przez maksymalnie 15 minut, po których następować będzie test kolejnego. Ponadto, raz do roku w ramach generalnego serwisu, agregaty będą uruchamiane na 1 godzinę (w danym momencie działać będzie tylko jedna jednostka, do 3 agregatów w czasie jednej zmiany wynoszącej 8 godzin). Nie przewiduje się prowadzenia prac serwisowych związanych z uruchomieniami agregatów na kilku obiektach serwerowni jednocześnie. Biorąc pod uwagę powyższe, uwzględniając margines bezpieczeństwa, w modelu obliczeniowym założono łączny czas pracy agregatów przez maksymalnie 7 godzin w czasie jednej zmiany pory dnia (28 agregatów x 15 min. pracy), co odpowiada sytuacji, w której jednego dnia poddane będą testy wszystkich agregatów awaryjnego zasilania obsługujących jedną serwerownię, a każdy pracować będzie 15 minut. W celu oceny najgorszego środowiskowo scenariusza oddziaływania, w obliczeniach uwzględniono pracę agregatów serwerowni etapu 3,

położonych najbliżej terenów objętych ochroną przed hałasem w środowisku (południowo-zachodnia część inwestycji).

W przypadku urządzeń i instalacji zlokalizowanych wewnątrz obiektów serwerowni, przyjęte rozwiązania konstrukcyjne w połączeniu z wysoką izolacyjnością akustyczną przegród budowlanych eliminują te urządzenia z grupy potencjalnych źródeł hałasu. Emisja hałasu do środowiska z urządzeń zlokalizowanych wewnątrz obiektów, może odbywać się wyłącznie przez czerpnie i wyrzutnie powietrza obsługujące poszczególne pomieszczenia, w których znajdują się źródła hałasu charakteryzujące się wysokim poziomem emisji, co w niniejszej analizie również zostało uwzględnione.

Poza źródłami stacjonarnymi, eksploatacja zespołu serwerowni będzie wiązała się również z emisją hałasu pochodzącą od źródeł ruchomych – przejazdów samochodów osobowych (głównie pracowników) oraz ciężarowych obsługujących poszczególne obiekty: odbiór odpadów, dowóz paliwa do agregatów prądotwórczych awaryjnego zasilania (do obliczeń przyjęto, że odbiór odpadów oraz dostawy paliwa do wszystkich obiektów będą miały miejsce tego samego dnia).

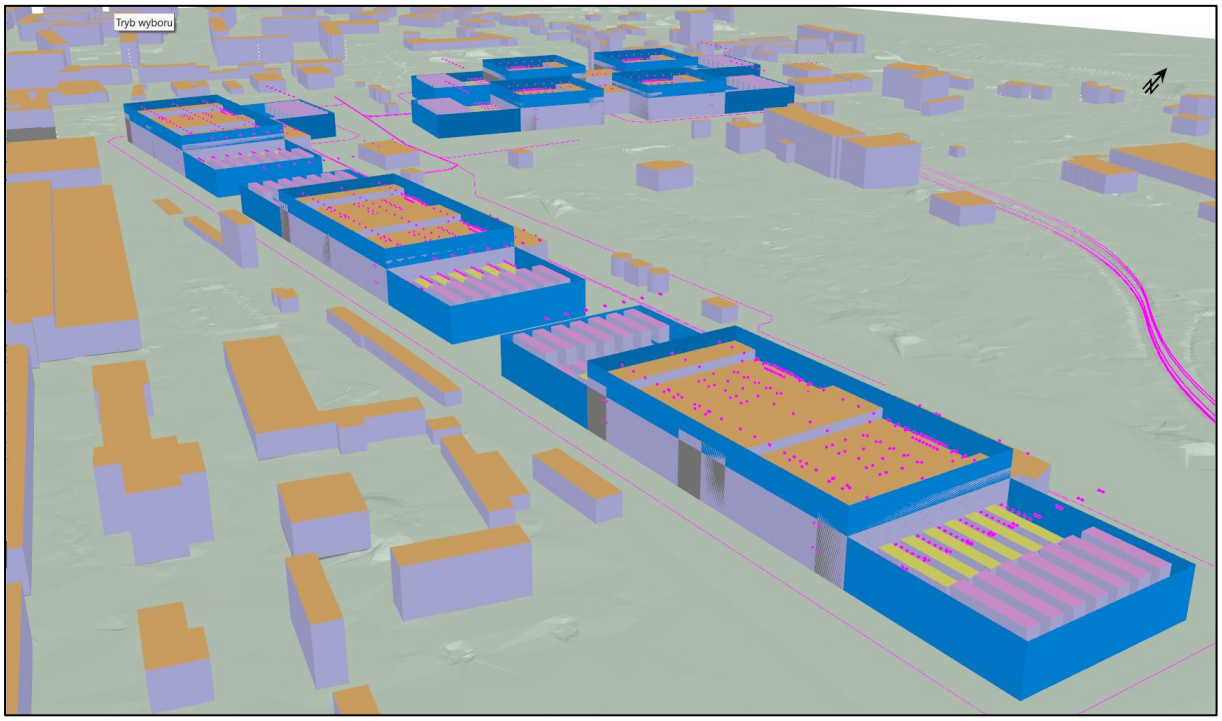
W modelu uwzględnione zostały również, przewidziane w koncepcji, rozwiązania ograniczające emisję hałasu do środowiska, w tym:

- obudowy dźwiękochłonne na agregatach wody lodowej,
- ekrany akustyczne,
- żaluzje akustyczne (w rejonie jednostek wymagających zapewnienia przepływu powietrza),

oraz przyjęte rozwiązania projektowe polegające m.in. na odpowiednim doborze i lokalizacji urządzeń stanowiących źródło emisji hałasu do środowiska (z wykorzystaniem ekranowania przez elementy kubaturowe istniejących i projektowanych obiektów).

Na poniższym rysunku przedstawiona została wizualizacja planowanego przedsięwzięcia na tle aktualnego zagospodarowania terenu planowanego przedsięwzięcia, wygenerowana w programie do obliczeń emisji hałasu SoundPLAN Noise 9.1, w którym wykonane zostały obliczenia emisji hałasu do środowiska.

Rysunek 27 Wizualizacja planowanego przedsięwzięcia w modelu obliczeniowym SoundPLAN – widok od strony południowo-wschodniej



źródło: opracowanie własne na podstawie SoundPLAN Noise

7.1.2.5.1 Charakterystyka źródeł emisji hałasu

STACJONARNE ŹRÓDŁA HAŁASU

W poniższych tabeli zestawiono wykaz wszystkich stacjonarnych urządzeń, jakie na etapie eksploatacji planowanego przedsięwzięcia mogą stanowić źródło emisji hałasu do środowiska. Na potrzeby obliczeń oddziaływania akustycznego przyjęto jednoczesną pracę wszystkich urządzeń stanowiących źródła hałasu w warunkach typowej eksploatacji (z wyjątkiem urządzeń stanowiących redundancję), zakładając maksymalny ich czas pracy.

Tabela 17 Zestawienie stacjonarnych źródeł hałasu – etap eksploatacji

Lp.	Oznaczenie źródła hałasu	Nazwa źródła hałasu	Nazwa instalacji	Liczba urządzeń w obrębie jednego obiektu	Łączna liczba urządzeń	Reżim pracy	Rzędna n.p.t. [m]	Poziom mocy akustycznej – L_{WA} [dBA]
1	VEN-1, VEN-2, VEN-3, VEN-4, VEN-5, VEN-6, VEN-7, VEN-8	Wyrzutnia ścienna	INSTALACJA WENTYLACJI	8	40	praca ciągła	+15,60	50
2	VEN-9, VEN-10, VEN-11, VEN-12, VEN-13, VEN-14, VEN-15, VEN-16	Wentylator dachowy	INSTALACJA WENTYLACJI	8	40	praca ciągła	+15,05	65
3	VEN-17, VEN-18	Wentylator dachowy	INSTALACJA WENTYLACJI	2	10	praca ciągła	+15,05	62

Lp.	Oznaczenie źródła hałasu	Nazwa źródła hałasu	Nazwa instalacji	Liczba urządzeń w obrębie jednego obiektu	Łączna liczba urządzeń	Reżim pracy	Rzędna n.p.t. [m]	Poziom mocy akustycznej – L_{WA} [dBA]
4	VEN-19	Wentylator dachowy	INSTALACJA WENTYLACJI	1	5	praca ciągła	+15,37	58
5	VEN-20.1, VEN-21.1, VEN-22.1, VEN-23.1, VEN-24.1, VEN-25.1, VEN-26.1, VEN-27.1	Centrala wentylacyjna	INSTALACJA WENTYLACJI	8	40	praca ciągła	+14,81	49,5
6	VEN-20.2, VEN-21.2, VEN-22.2, VEN-23.2, VEN-24.2, VEN-25.2, VEN-26.2, VEN-27.2	Wyrzutnia zintegrowana	INSTALACJA WENTYLACJI	8	40	praca ciągła	+15,25	49,1
7	VEN-20.3, VEN-21.3, VEN-22.3, VEN-23.3, VEN-24.3, VEN-25.3, VEN-26.3, VEN-27.3	Czerpnia kanałowa	INSTALACJA WENTYLACJI	8	40	praca ciągła	+15,25	69
8	VEN-20.4, VEN-21.4, VEN-22.4, VEN-23.4, VEN-24.4, VEN-25.4, VEN-26.4, VEN-27.4	Centrala wentylacyjna	INSTALACJA WENTYLACJI	8	40	redundantne	+14,81	49,5
9	VEN-20.5, VEN-21.5, VEN-22.5, VEN-23.5, VEN-24.5, VEN-25.5, VEN-26.5, VEN-27.5	Wyrzutnia zintegrowana	INSTALACJA WENTYLACJI	8	40	redundantne	+15,25	49,1
10	VEN-20.6, VEN-21.6, VEN-22.6, VEN-23.6, VEN-24.6, VEN-25.6, VEN-26.6, VEN-27.6	Czerpnia kanałowa	INSTALACJA WENTYLACJI	8	40	redundantne	+15,25	69
11	VEN-28.1, VEN-29.1	Centrala wentylacyjna	INSTALACJA WENTYLACJI	2	10	praca ciągła	+14,81	51
12	VEN-28.2, VEN-29.2	Wyrzutnia zintegrowana	INSTALACJA WENTYLACJI	2	10	praca ciągła	+15,25	49,6
13	VEN-28.3, VEN-29.3	Czerpnia kanałowa	INSTALACJA WENTYLACJI	2	10	praca ciągła	+15,25	70,8
14	VEN-30.1	Centrala wentylacyjna	INSTALACJA WENTYLACJI	1	5	praca ciągła	+14,71	54,5
15	VEN-30.2	Wyrzutnia zintegrowana	INSTALACJA WENTYLACJI	1	5	praca ciągła	+15,00	81,3
16	VEN-30.3	Czerpnia kanałowa	INSTALACJA WENTYLACJI	1	5	praca ciągła	+15,00	60,2
17	VEN-31.1	Centrala wentylacyjna	INSTALACJA WENTYLACJI	1	5	praca ciągła	+14,71	54,3
18	VEN-31.2	Wyrzutnia zintegrowana	INSTALACJA WENTYLACJI	1	5	praca ciągła	+15,00	81,1
19	VEN-31.3	Czerpnia kanałowa	INSTALACJA WENTYLACJI	1	5	praca ciągła	+15,00	59,7
20	VEN-32, VEN-34, VEN-36, VEN-38	Czerpnia ścienna	INSTALACJA WENTYLACJI	4	20	praca ciągła	+12,80	50
21	VEN-33, VEN-35, VEN-37, VEN-39	Czerpnia ścienna	INSTALACJA WENTYLACJI	4	20	praca ciągła	+6,30	50

Lp.	Oznaczenie źródła hałasu	Nazwa źródła hałasu	Nazwa instalacji	Liczba urządzeń w obrębie jednego obiektu	Łączna liczba urządzeń	Reżim pracy	Rzędna n.p.t. [m]	Poziom mocy akustycznej – L_{WA} [dBA]
22	HC-1.1, HC-1.3, HC-1.5	agregat - jednostka zewnętrzna klimatyzatorów	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	3	15	redundantne	+15,31	83
23	HC-1.2, HC-1.4, HC-1.6	agregat - jednostka zewnętrzna klimatyzatorów	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	3	15	praca ciągła	+15,31	83
24	HC-2.1, HC-2.4	agregat - jednostka zewnętrzna klimatyzatorów	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	2	10	praca ciągła	+15,31	56
25	HC-2.2, HC-2.3	agregat - jednostka zewnętrzna klimatyzatorów	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	2	10	redundantne	+15,31	56
26	HC-3.1	agregat - jednostka zewnętrzna klimatyzatorów	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	1	5	praca ciągła	+14,94	62
27	HC-3.2	agregat - jednostka zewnętrzna klimatyzatorów	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	1	5	redundantne	+14,94	62
28	HC-4.1, HC-4.3, HC-4.5, HC-4.7, HC-4.9	agregat - jednostka zewnętrzna klimatyzatorów	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	5	25	praca ciągła	+15,31	65
29	HC-4.2, HC-4.4, HC-4.6, HC-4.8, HC-4.10	agregat - jednostka zewnętrzna klimatyzatorów	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	5	25	redundantne	+15,31	65
30	HC-5.1	agregat - jednostka zewnętrzna klimatyzatorów	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	1	5	praca ciągła	+14,74	76
31	HC-5.2	agregat - jednostka zewnętrzna klimatyzatorów	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	1	5	redundantne	+14,74	76
32	HC-6.1, HC-6.2	agregat do centrali wentylacyjnej	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	2	10	praca ciągła	+15,17	83,4
33	HC-6.1A, HC-6.2A	agregat do centrali wentylacyjnej	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	2	10	redundantne	+15,17	83,4
34	HC-7.1, HC-7.2	agregat do centrali wentylacyjnej	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	2	10	praca ciągła	+15,17	83,4
35	HC-7.1A, HC-7.2A	agregat do centrali wentylacyjnej	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	2	10	redundantne	+15,17	83,4
36	HC-8.1, HC-8.2	agregat do centrali wentylacyjnej	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	2	10	praca ciągła	+15,17	83,4
37	HC-8.1A, HC-8.2A	agregat do centrali wentylacyjnej	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	2	10	redundantne	+15,17	83,4
38	HC-9.1, HC-9.2	agregat do centrali wentylacyjnej	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	2	10	praca ciągła	+15,17	83,4

Lp.	Oznaczenie źródła hałasu	Nazwa źródła hałasu	Nazwa instalacji	Liczba urządzeń w obrębie jednego obiektu	Łączna liczba urządzeń	Reżim pracy	Rzędna n.p.t. [m]	Poziom mocy akustycznej – L_{WA} [dBA]
39	HC-9.1A, HC-9.2A	agregat do centrali wentylacyjnej	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	2	10	redundantne	+15,17	83,4
40	HC-10.1, HC-10.3, HC-10.5, HC-10.7, HC-10.10, HC-10.12, HC-10.14, HC-10.16	agregat - jednostka zewnętrzna klimatyzatorów	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	8	40	redundantne	+15,31	83
41	HC-10.2, HC-10.4, HC-10.6, HC-10.8, HC-10.9, HC-10.11, HC-10.13, HC-10.15	agregat - jednostka zewnętrzna klimatyzatorów	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	8	40	praca ciągła	+15,31	83
42	HC-11.1	agregat - jednostka zewnętrzna klimatyzatorów	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	1	5	redundantne	+14,94	62
43	HC-11.2	agregat - jednostka zewnętrzna klimatyzatorów	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	1	5	praca ciągła	+14,94	62
44	HC-12.1	agregat do centrali wentylacyjnej	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	1	5	praca ciągła	+15,17	85,6
45	HC-13.1	jednostka zewnętrzna systemu split	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	1	5	praca ciągła	+14,74	59
46	HC-14.1	jednostka zewnętrzna systemu split	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	1	5	praca ciągła	+14,74	59
47	HC-15.1	jednostka zewnętrzna systemu split	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	1	5	praca ciągła	+14,74	59
48	HC-16.1, HC-16.2	Agregat VRF	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	2	10	praca ciągła	+14,98	78
49	HC-17.1	agregat do centrali wentylacyjnej	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	1	5	praca ciągła	+15,17	85,6
50	HC-18.1	agregat do centrali wentylacyjnej	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	1	5	praca ciągła	+15,17	85,6
51	HC-19.1	agregat do centrali wentylacyjnej	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	1	5	praca ciągła	+15,17	85,6
52	HC-20.1	agregat - jednostka zewnętrzna klimatyzatorów	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	1	5	praca ciągła	+14,94	62
53	HC-20.2	agregat - jednostka zewnętrzna klimatyzatorów	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	1	5	redundantne	+14,94	62
54	HC-21.1, HC-21.3, HC-21.5, HC-21.7, HC-21.9, HC-21.11, HC-21.13, HC-21.15	agregat - jednostka zewnętrzna klimatyzatorów	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	8	40	praca ciągła	+15,31	83

Lp.	Oznaczenie źródła hałasu	Nazwa źródła hałasu	Nazwa instalacji	Liczba urządzeń w obrębie jednego obiektu	Łączna liczba urządzeń	Reżim pracy	Rzędna n.p.t. [m]	Poziom mocy akustycznej – L_{WA} [dBA]
55	HC-21.2, HC-21.4, HC-21.6, HC-21.8, HC-21.10, HC-21.12, HC-21.14, HC-21.16	agregat - jednostka zewnętrzna klimatyzatorów	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	8	40	redundantne	+15,31	83
56	HC-22.1, HC-22.2	agregat do centrali wentylacyjnej	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	2	10	praca ciągła	+15,17	83,4
57	HC-22.1A, HC-22.2A	agregat do centrali wentylacyjnej	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	2	10	redundantne	+15,17	83,4
58	HC-23.1, HC-23.2	agregat do centrali wentylacyjnej	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	2	10	praca ciągła	+15,17	83,4
59	HC-23.1A, HC-23.2A	agregat do centrali wentylacyjnej	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	2	10	redundantne	+15,17	83,4
60	HC-24.1	agregat - jednostka zewnętrzna klimatyzatorów	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	1	5	redundantne	+14,74	76
61	HC-24.2	agregat - jednostka zewnętrzna klimatyzatorów	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	1	5	praca ciągła	+14,74	76
62	HC-25.1, HC-25.2	agregat do centrali wentylacyjnej	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	2	10	praca ciągła	+15,17	83,4
63	HC-25.1A, HC-25.2A	agregat do centrali wentylacyjnej	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	2	10	redundantne	+15,17	83,4
64	HC-26.1, HC-26.2	agregat do centrali wentylacyjnej	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	2	10	praca ciągła	+15,17	83,4
65	HC-26.1A, HC-26.2A	agregat do centrali wentylacyjnej	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	2	10	redundantne	+15,17	83,4
66	HC-27.1, HC-27.3, HC-27.5, HC-27.7, HC-27.9	agregat - jednostka zewnętrzna klimatyzatorów	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	5	25	redundantne	+15,31	65
67	HC-27.2, HC-27.4, HC-27.6, HC-27.8, HC-27.10	agregat - jednostka zewnętrzna klimatyzatorów	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	5	25	praca ciągła	+15,31	65
68	HC-28.1, HC-28.4	agregat - jednostka zewnętrzna klimatyzatorów	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	2	10	redundantne	+15,31	56
69	HC-28.2, HC-28.3	agregat - jednostka zewnętrzna klimatyzatorów	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	2	10	praca ciągła	+15,31	56
70	HC-29.1, HC-29.3, HC-29.5	agregat - jednostka zewnętrzna klimatyzatorów	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	3	15	redundantne	+15,31	83
71	HC-29.2, HC-29.4, HC-29.6	agregat - jednostka zewnętrzna klimatyzatorów	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	3	15	praca ciągła	+15,31	83

Lp.	Oznaczenie źródła hałasu	Nazwa źródła hałasu	Nazwa instalacji	Liczba urządzeń w obrębie jednego obiektu	Łączna liczba urządzeń	Reżim pracy	Rzędna n.p.t. [m]	Poziom mocy akustycznej – L_{WA} [dBA]
72	HC-30.1	agregat - jednostka zewnętrzna klimatyzatorów	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	1	5	praca ciągła	+14,94	62
73	HC-30.2	agregat - jednostka zewnętrzna klimatyzatorów	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	1	5	redundantne	+14,94	62
74	HC-31.1, HC-31.2, HC-31.3, HC-31.4, HC-31.5, HC-31.6, HC-31.7, HC-31.8, HC-31.9, HC-31.10, HC-31.11, HC-31.12, HC-31.13, HC-31.14, HC-31.15, HC-31.16, HC-31.17, HC-31.18, HC-31.19, HC-31.20, HC-31.21, HC-31.22, HC-31.23, HC-31.24	agregaty wody lodowej (chillery)	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	24	120	praca ciągła	+19,71	92,8* (pora dnia) 86,7* (pora nocy)
75	HC-31.25, HC-31.26	agregaty wody lodowej (chillery)	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	2	10	redundantne	+19,71	92,8* (pora dnia) 86,7* (pora nocy)
76	HC-32.1, HC-32.2, HC-32.3, HC-32.4, HC-32.5, HC-32.6, HC-32.7, HC-32.8, HC-32.9, HC-32.10, HC-32.11, HC-32.12, HC-32.13, HC-32.14, HC-32.15, HC-32.16, HC-32.17, HC-32.18, HC-32.19, HC-32.20, HC-32.21, HC-32.22, HC-32.23, HC-32.24	agregaty wody lodowej (chillery)	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	24	120	praca ciągła	+19,71	92,8* (pora dnia) 86,7* (pora nocy)
77	HC-32.25, HC-32.26	agregaty wody lodowej (chillery)	INSTALACJE GRZEWCZO-CHŁODZĄCE	2	10	redundantne	+19,71	92,8* (pora dnia) 86,7* (pora nocy)
78	HC-PM01-1, HC-PM03-1, HC-PM05-1, HC-PM07-1, HC-PM09-1, HC-PM11-1, HC-PM13-1, HC-PM15-1, HC-PM17-1, HC-PM19-1, HC-PM21-1, HC-PM23-1, HC-PM25-1, HC-PM27-1	Skraplacze	POWER MODUŁY	14	70	praca ciągła	+9,98	74,5

Lp.	Oznaczenie źródła hałasu	Nazwa źródła hałasu	Nazwa instalacji	Liczba urządzeń w obrębie jednego obiektu	Łączna liczba urządzeń	Reżim pracy	Rzędna n.p.t. [m]	Poziom mocy akustycznej – L_{WA} [dBA]
79	HC-PM01-2, HC-PM03-2, HC-PM05-2, HC-PM07-2, HC-PM09-2, HC-PM11-2, HC-PM13-2, HC-PM15-2, HC-PM17-2, HC-PM19-2, HC-PM21-2, HC-PM23-2, HC-PM25-2, HC-PM27-2	Skraplacze	POWER MODUŁY	14	70	praca ciągła	+9,98	74,5
80	HC-PM01-3, HC-PM03-3, HC-PM05-3, HC-PM07-3, HC-PM09-3, HC-PM11-3, HC-PM13-3, HC-PM15-3, HC-PM17-3, HC-PM19-3, HC-PM21-3, HC-PM23-3, HC-PM25-3, HC-PM27-3	Skraplacze	POWER MODUŁY	14	70	redundantne	+9,98	74,5
81	HC-PM01-4, HC-PM03-4, HC-PM05-4, HC-PM07-4, HC-PM09-4, HC-PM11-4, HC-PM13-4, HC-PM15-4, HC-PM17-4, HC-PM19-4, HC-PM21-4, HC-PM23-4, HC-PM25-4, HC-PM27-4	Jednostki zewnętrzne klimatyzatorów	POWER MODUŁY	14	70	praca ciągła	+3,05	68
82	HC-PM01-5, HC-PM03-5, HC-PM05-5, HC-PM07-5, HC-PM09-5, HC-PM11-5, HC-PM13-5, HC-PM15-5, HC-PM17-5, HC-PM19-5, HC-PM21-5, HC-PM23-5, HC-PM25-5, HC-PM27-5	Jednostki zewnętrzne klimatyzatorów	POWER MODUŁY	14	70	redundantne	+3,05	68
83	HC-PM02-1, HC-PM04-1, HC-PM06-1, HC-PM08-1, HC-PM10-1, HC-PM12-1, HC-PM14-1, HC-PM16-1, HC-	Skraplacze	POWER MODUŁY	14	70	praca ciągła	+9,98	74,5

Lp.	Oznaczenie źródła hałasu	Nazwa źródła hałasu	Nazwa instalacji	Liczba urządzeń w obrębie jednego obiektu	Łączna liczba urządzeń	Reżim pracy	Rzędna n.p.t. [m]	Poziom mocy akustycznej – L_{WA} [dBA]
	PM18-1, HC-PM20-1, HC-PM22-1, HC-PM24-1, HC-PM26-1, HC-PM28-1							
84	HC-PM02-2, HC-PM04-2, HC-PM06-2, HC-PM08-2, HC-PM10-2, HC-PM12-2, HC-PM14-2, HC-PM16-2, HC-PM18-2, HC-PM20-2, HC-PM22-2, HC-PM24-2, HC-PM26-2, HC-PM28-2	Skraplacze	POWER MODUŁY	14	70	praca ciągła	+9,98	74,5
85	HC-PM02-3, HC-PM04-3, HC-PM06-3, HC-PM08-3, HC-PM10-3, HC-PM12-3, HC-PM14-3, HC-PM16-3, HC-PM18-3, HC-PM20-3, HC-PM22-3, HC-PM24-3, HC-PM26-3, HC-PM28-3	Skraplacze	POWER MODUŁY	14	70	redundantne	+9,98	74,5
86	HC-PM02-4, HC-PM04-4, HC-PM06-4, HC-PM08-4, HC-PM10-4, HC-PM12-4, HC-PM14-4, HC-PM16-4, HC-PM18-4, HC-PM20-4, HC-PM22-4, HC-PM24-4, HC-PM26-4, HC-PM28-4	Jednostki zewnętrzne klimatyzatorów	POWER MODUŁY	14	70	praca ciągła	+7,15	68
87	HC-PM02-5, HC-PM04-5, HC-PM06-5, HC-PM08-5, HC-PM10-5, HC-PM12-5, HC-PM14-5, HC-PM16-5, HC-PM18-5, HC-PM20-5, HC-PM22-5, HC-PM24-5, HC-PM26-5, HC-PM28-5	Jednostki zewnętrzne klimatyzatorów	POWER MODUŁY	14	70	redundantne	+7,15	68

Lp.	Oznaczenie źródła hałasu	Nazwa źródła hałasu	Nazwa instalacji	Liczba urządzeń w obrębie jednego obiektu	Łączna liczba urządzeń	Reżim pracy	Rzędna n.p.t. [m]	Poziom mocy akustycznej – L_{WA} [dBA]
88	VEN-PM01-1, VEN-PM03-1, VEN-PM05-1, VEN-PM07-1, VEN-PM09-1, VEN-PM11-1, VEN-PM13-1, VEN-PM15-1, VEN-PM17-1, VEN-PM19-1, VEN-PM21-1, VEN-PM23-1, VEN-PM25-1, VEN-PM27-1	Wyrzutnia ścienna (wentylatory TRAFO)	POWER MODUŁY	14	70	praca ciągła	+3,38	82
89	VEN-PM01-2, VEN-PM03-2, VEN-PM05-2, VEN-PM07-2, VEN-PM09-2, VEN-PM11-2, VEN-PM13-2, VEN-PM15-2, VEN-PM17-2, VEN-PM19-2, VEN-PM21-2, VEN-PM23-2, VEN-PM25-2, VEN-PM27-2	Wyrzutnia ścienna (wentylatory TRAFO)	POWER MODUŁY	14	70	praca ciągła	+3,38	82
90	VEN-PM01-3, VEN-PM03-3, VEN-PM05-3, VEN-PM07-3, VEN-PM09-3, VEN-PM11-3, VEN-PM13-3, VEN-PM15-3, VEN-PM17-3, VEN-PM19-3, VEN-PM21-3, VEN-PM23-3, VEN-PM25-3, VEN-PM27-3	Wyrzutnia ścienna (wentylatory TRAFO)	POWER MODUŁY	14	70	redundantne	+3,38	82
91	VEN-PM01-4, VEN-PM03-4, VEN-PM05-4, VEN-PM07-4, VEN-PM09-4, VEN-PM11-4, VEN-PM13-4, VEN-PM15-4, VEN-PM17-4, VEN-PM19-4, VEN-PM21-4, VEN-PM23-4, VEN-PM25-4, VEN-PM27-4	Wyrzutnia ścienna	POWER MODUŁY	14	70	praca ciągła	+3,21	50
92	VEN-PM02-1, VEN-PM04-1, VEN-PM06-1, VEN-PM08-1, VEN-PM10-1, VEN-PM12-1, VEN-PM14-1, VEN-PM16-1,	Wyrzutnia ścienna (wentylatory TRAFO)	POWER MODUŁY	14	70	praca ciągła	+7,31	82

Lp.	Oznaczenie źródła hałasu	Nazwa źródła hałasu	Nazwa instalacji	Liczba urządzeń w obrębie jednego obiektu	Łączna liczba urządzeń	Reżim pracy	Rzędna n.p.t. [m]	Poziom mocy akustycznej – L_{WA} [dBA]
	VEN-PM18-1, VEN-PM20-1, VEN-PM22-1, VEN-PM24-1, VEN-PM26-1, VEN-PM28-1							
93	VEN-PM02-2, VEN-PM04-2, VEN-PM06-2, VEN-PM08-2, VEN-PM10-2, VEN-PM12-2, VEN-PM14-2, VEN-PM16-2, VEN-PM18-2, VEN-PM20-2, VEN-PM22-2, VEN-PM24-2, VEN-PM26-2, VEN-PM28-2	Wyrzutnia ścienna (wentylatory TRAFO)	POWER MODUŁY	14	70	praca ciągła	+7,31	82
94	VEN-PM02-3, VEN-PM04-3, VEN-PM06-3, VEN-PM08-3, VEN-PM10-3, VEN-PM12-3, VEN-PM14-3, VEN-PM16-3, VEN-PM18-3, VEN-PM20-3, VEN-PM22-3, VEN-PM24-3, VEN-PM26-3, VEN-PM28-3	Wyrzutnia ścienna (wentylatory TRAFO)	POWER MODUŁY	14	70	redundantne	+7,31	82
95	VEN-PM02-4, VEN-PM04-4, VEN-PM06-4, VEN-PM08-4, VEN-PM10-4, VEN-PM12-4, VEN-PM14-4, VEN-PM16-4, VEN-PM18-4, VEN-PM20-4, VEN-PM22-4, VEN-PM24-4, VEN-PM26-4, VEN-PM28-4	Wyrzutnia ścienna	POWER MODUŁY	14	70	praca ciągła	+7,14	50
96	VEN-GPZ-1	Wentylator dachowy	GPZ	1	2	praca ciągła	+9,94	55
97	VEN-GPZ-2, VEN-GPZ-3, VEN-GPZ-5	Wentylator dachowy	GPZ	3	6	praca ciągła	+9,94	65
98	VEN-GPZ-4, VEN-GPZ-6	Wentylator dachowy	GPZ	2	4	praca ciągła	+9,94	85
99	GEN-01 - GEN-14	Agregat awaryjnego zasilania	SYSTEM AWARYJNEGO ZASILANIA	14	70	urządzenia awaryjnego zasilania (tryb serwisowy 15 min./pora dnia)	+5,4	84,2*

Lp.	Oznaczenie źródła hałasu	Nazwa źródła hałasu	Nazwa instalacji	Liczba urządzeń w obrębie jednego obiektu	Łączna liczba urządzeń	Reżim pracy	Rzędna n.p.t. [m]	Poziom mocy akustycznej – L_{WA} [dBA]
100	GEN-15 - GEN-28	Agregat awaryjnego zasilania	SYSTEM AWARYJNEGO ZASILANIA	14	70	urządzenia awaryjnego zasilania (tryb serwisowy 15 min./pora dnia)	+14,4	84,2*
101	GEN-01_W - GEN-28_W	Agregat awaryjnego zasilania - wylot spalin	SYSTEM AWARYJNEGO ZASILANIA	28	140	urządzenia awaryjnego zasilania (tryb serwisowy 15 min./pora dnia)	+24,97	78

** - urządzenia w obudowie dźwiękochłonnej*

źródło: opracowanie własne na podstawie danych przekazanych przez Inwestora

Ideowe rozmieszczenie urządzeń – stacjonarnych źródeł hałasu, przedstawiono na niżej zamieszczonych rysunkach (w podziale na poszczególne instalacje).

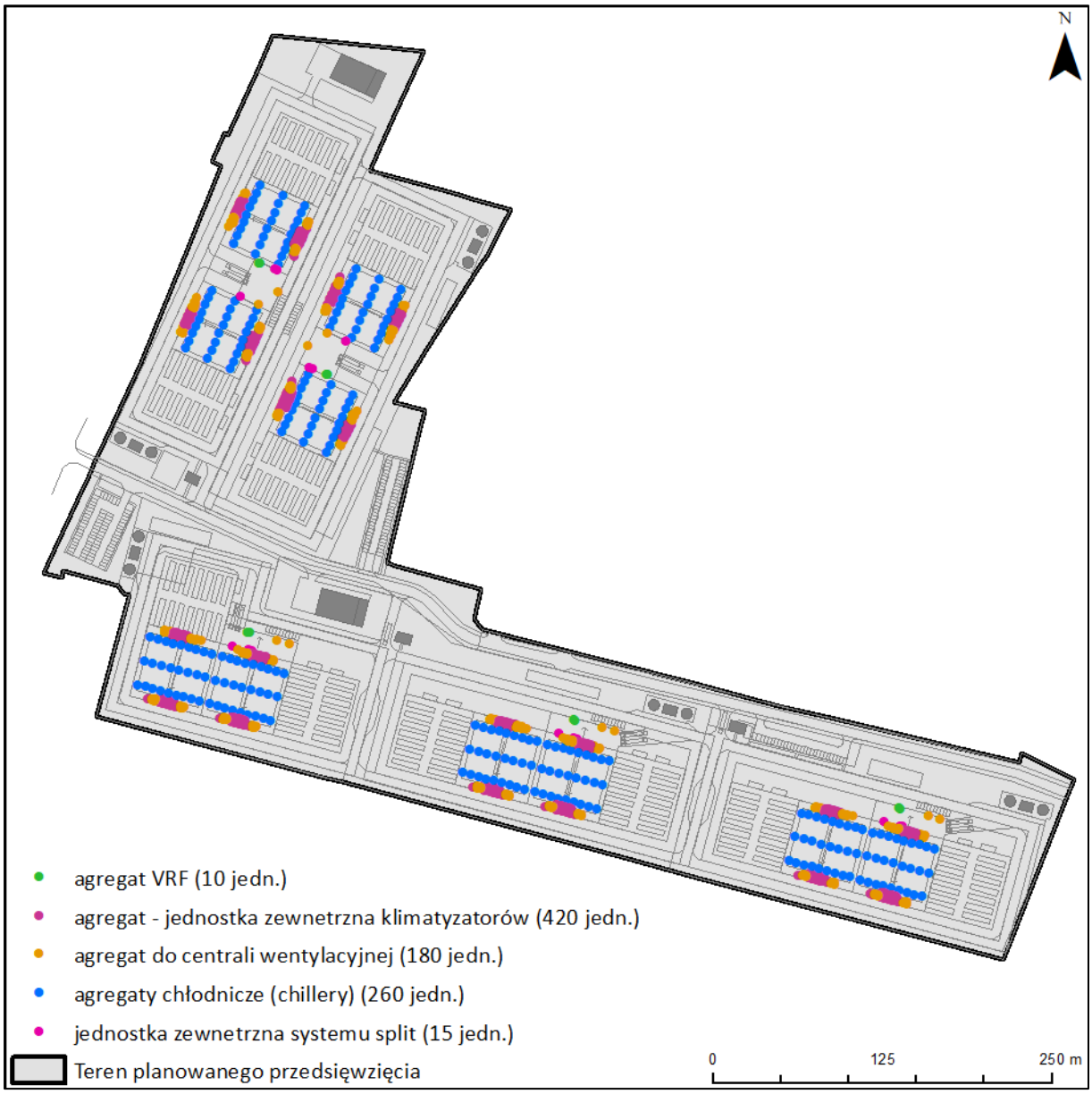
INSTALACJA WENTYLACYJNA

Rysunek 28 Lokalizacja urządzeń – źródeł hałasu (instalacja wentylacyjna)

źródło: opracowanie własne na podstawie PZT

INSTALACJA GRZEWCZO-CHŁODZĄCA

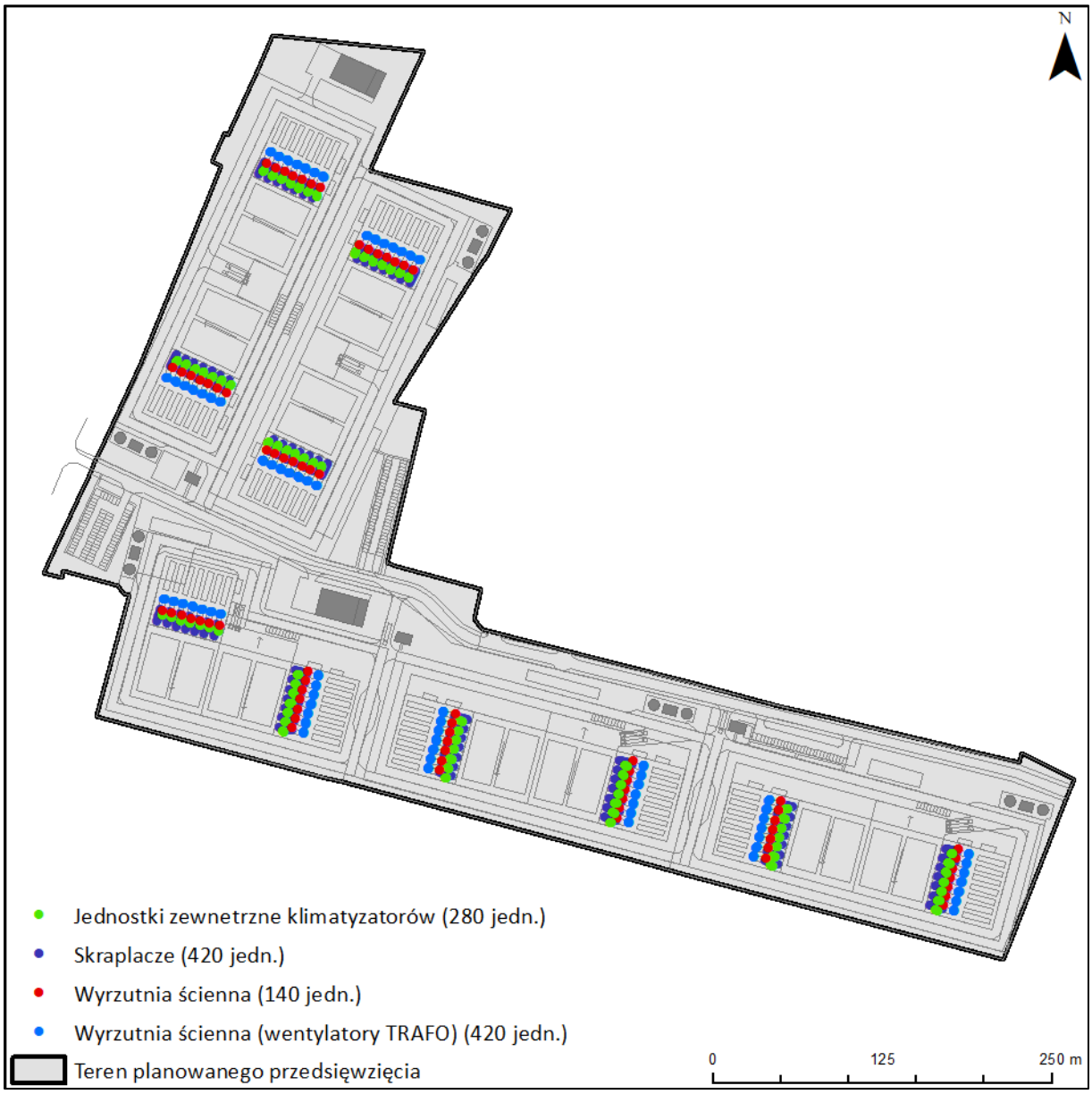
Rysunek 29 Lokalizacja urządzeń – źródeł hałasu (instalacja grzewczo-chłodząca)



źródło: opracowanie własne na podstawie PZT

INSTALACJA POWER MODUŁY

Rysunek 30 Lokalizacja urządzeń – źródeł hałasu (Power Moduły)



źródło: opracowanie własne na podstawie PZT

INSTALACJA GPZ

Rysunek 31 Lokalizacja urządzeń – źródeł hałasu (budynki stacji elektroenergetycznych GPZ)

źródło: opracowanie własne na podstawie PZT

INSTALACJA AWARYJNEGO ZASILANIA

Rysunek 32 Lokalizacja urządzeń – źródeł hałasu (instalacja awaryjnego zasilania)

źródło: opracowanie własne na podstawie PZT

RUCHOME ŹRÓDŁA HAŁASU

Jako ruchome źródła hałasu zostały zamodelowane przejazdy samochodów osobowych i ciężarowych po terenie planowanego przedsięwzięcia. Trasy przejazdów, po uwzględnieniu ich liczby, prędkości przejazdów i odcinków do pokonania, zostały zamienione na zastępcze, liniowe źródła hałasu.

Przejazdy pojazdów osobowych będą związane przede wszystkim z dojazdami pracowników indywidualnym transportem oraz wizytami kontrahentów/dostawców.

W związku z 3-zmianowym cyklem pracy, przejazdy pracowników zostały uwzględnione zarówno w porze dnia, jak i nocy, w przypadku dojazdu do parkingów dla gości – tylko w porze dnia.

Ruch pojazdów ciężarowych będzie związany z bieżącą obsługą obiektu (odbiór odpadów, dostawa paliwa do agregatów awaryjnego zasilania) i będzie odbywał się wyłącznie w porze dnia.

Równoważny poziom mocy akustycznej na jednostkę długości 1 m w odniesieniu do jednej godziny, został obliczony zgodnie z poniższym wzorem:

$$L_{WA/m} = L_{W,P} + 10\log Q_h - 10\log\left(\frac{v}{v_0}\right) - 30 \qquad [dB(A)]$$

gdzie:

$L_{W,P}$ – poziom mocy akustycznej pojazdu/źródła hałasu,

Q_h – liczba operacji na godzinę [szt.],

v – prędkość przemieszczania się źródła [km/h],

v_0 – prędkość odniesienia równa 1 m.

W niżej zamieszczonej tabeli zestawiono założenia dotyczące natężenia ruchu po terenie planowanego przedsięwzięcia.

Tabela 18 Zestawienie ruchomych źródeł hałasu na etapie eksploatacji

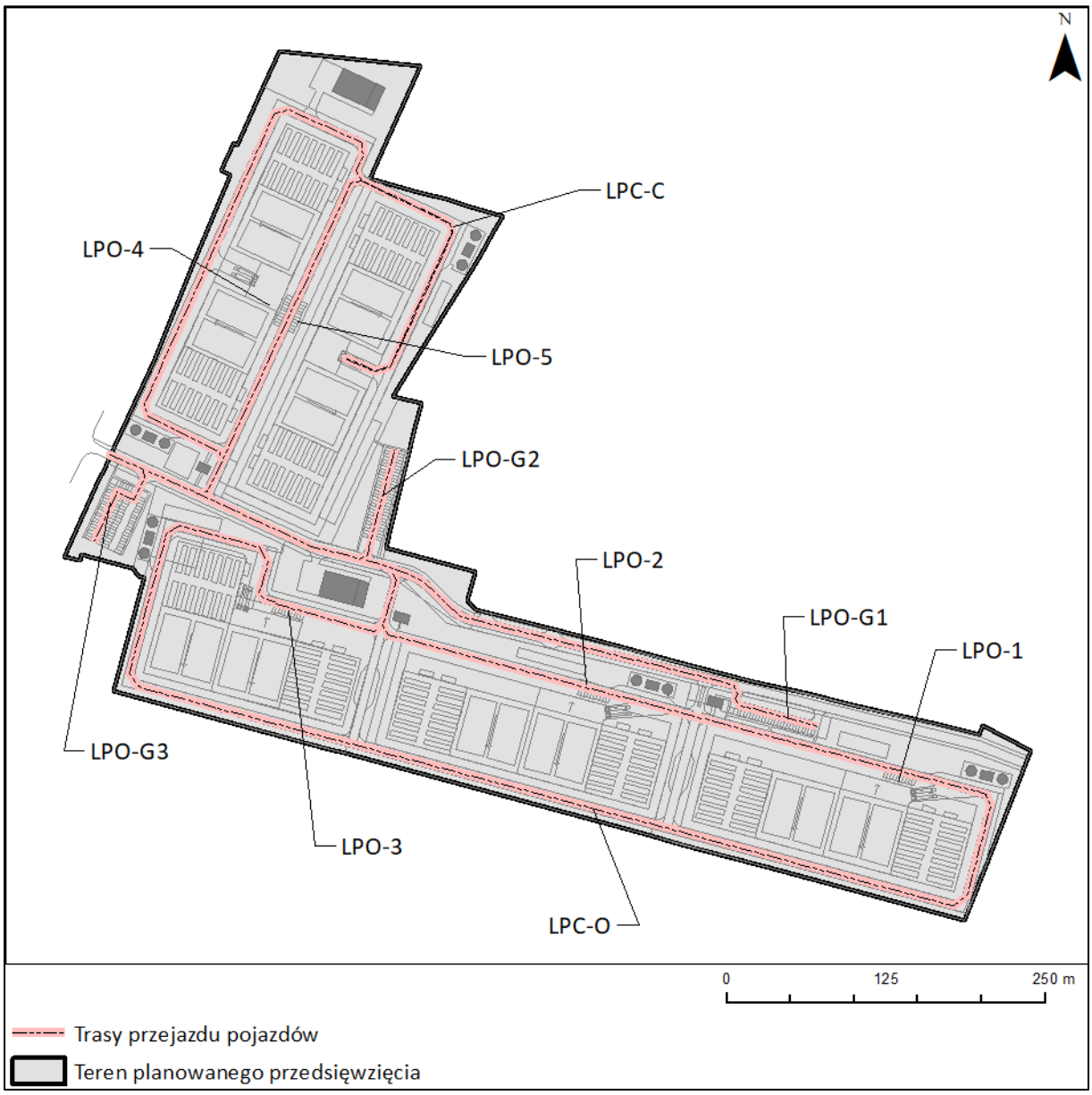
Ozn.	Kategoria pojazdu (trasa przejazdu)	Poziom mocy akustycznej pojazdu* $L_{W,P}$ [dB(A)]	Długość trasy przejazdu [m]	Prędkość przejazdu [km/h]	Liczba przejazdów w czasie odniesienia		Sumaryczny, równoważny poziom mocy akustycznej w czasie odniesienia L_{WA} [dB(A)]	
					Pora dnia	Pora nocy	Pora dnia	Pora nocy
LPC-C	Pojazdy ciężkie. Cysterny - pora dnia	104	do 3392	≤ 20	5	-	103,3	-
LPC-O	Pojazdy ciężkie. Odbiór odpadów - pora dnia	104	do 3392	≤ 20	1	-	96,3	-
LPO-1	Pojazdy lekkie (Parking nr 1 – 10 mp., pracownicy) – pora dnia i nocy	85	do 724	≤ 30	18	9	81,4	78,3
LPO-2	Pojazdy lekkie (Parking nr 2 – 10 mp., pracownicy) – pora dnia i nocy	85	do 475	≤ 30	18	9	79,6	76,5
LPO-3	Pojazdy lekkie (Parking nr 3 – 10 mp., pracownicy) – pora dnia i nocy	85	do 375	≤ 30	18	9	78,6	75,5

Ozn.	Kategoria pojazdu (trasa przejazdu)	Poziom mocy akustycznej pojazdu* $L_{W,P}$ [dB(A)]	Długość trasy przejazdu [m]	Prędkość przejazdu [km/h]	Liczba przejazdów w czasie odniesienia		Sumaryczny, równoważny poziom mocy akustycznej w czasie odniesienia L_{WA} [dB(A)]	
					Pora dnia	Pora nocy	Pora dnia	Pora nocy
LPO-4	Pojazdy lekkie (Parking nr 4 – 10 mp., pracownicy) – pora dnia i nocy	85	do 249	≤ 30	18	9	76,8	73,7
LPO-5	Pojazdy lekkie (Parking nr 5 – 10 mp., pracownicy) – pora dnia i nocy	85	do 249	≤ 30	18	9	76,8	73,7
LPO-G1	Pojazdy lekkie. Goście (Parking nr 1 - 20 mp., pora dnia)	85	do 609	≤ 30	28	-	82,6	-
LPO-G2	Pojazdy lekkie. Goście (Parking nr 1 - 58 mp., pora dnia)	85	do 305	≤ 30	82	-	84,2	-
LPO-G3	Pojazdy lekkie. Goście (Parking nr 3 - 77 mp., pora dnia)	85	do 111	≤ 30	108	-	81,0	-

** - na podstawie opracowania „Hałas pojazdów w trakcie manewrowania z małymi prędkościami - model CP2009" - Jerzy Ejsmont, Grzegorz Ronowski - Politechnika Gdańska, Wydział Mechaniczny, 2010*

Przebieg tras przejazdów pojazdów po terenie planowanego przedsięwzięcia przedstawiono na niżej zamieszczonym rysunku.

Rysunek 33 Trasy przejazdów na terenie planowanego przedsięwzięcia



źródło: opracowanie własne na podstawie PZT

Wydruk wszystkich danych dot. źródeł hałasu uwzględnionych w programie obliczeniowym SoundPLAN Noise, przedstawiono w Załączniku nr 2.1 do raportu.

7.1.2.5.2 Rozwiązania ograniczające emisje hałasu

Zgodnie z przekazanymi przez Inwestora założeniami, w modelu obliczeniowym uwzględnione zostały następujące rozwiązania ograniczające emisję hałasu do środowiska:

- na dachach serwerowni wzdłuż zewnętrznej attyki – ekran/żaluzja akustyczna o wysokości 8 m nad poziomem dachu serwerowni (wysokość podstawy - h_0=14 m n.p.t.) i długości ok. 330 m dla serwerowni Etapu 1, 2, 3 oraz 2 x 220 m dla serwerowni Etapu 4 i 5,
- w rejonie generatorów awaryjnego zasilania/kontenerów bateryjnych Power Module - żaluzja akustyczna o wysokości 14,1 m nad poziomem terenu i długości ok. 2 x 160 m dla każdego z etapów.

Parametry ustrojów akustycznych:

- pochłanianie dźwięku DLα - klasa A4 (EN 14388/EN-1793-1),
- izolacja od dźwięków powietrznych: DL_R - klasa B3 (EN 14388/ EN-1793-2),
- izolacja od dźwięków powietrznych: $DL_{SI,E}$ - klasa D3 (EN 14388/EN-1793-6).

Lokalizację uwzględnionych w projekcie ustrojów akustycznych przedstawiono na niżej zamieszczonym rysunku.

Rysunek 34 Rozmieszczenie ekranów/żaluzji akustycznych na terenie planowanego przedsięwzięcia

źródło: opracowanie własne na podstawie PZT

7.1.2.5.3 Metodyka obliczeniowa

Analizę wpływu na środowisko w zakresie emisji hałasu wykonano na podstawie obliczeń propagacji hałasu programem komputerowym SoundPLAN Noise 9.1 firmy SoundPLAN Gmbh (nr licencji: 12835), zgodnym z Dyrektywą UE 2002/49/WE z dnia 25 czerwca 2002 r. odnoszącą się do oceny i zarządzania poziomem hałasu w środowisku.

Obliczenia hałasu przemysłowego wykonano w oparciu o normę PN-ISO 9613-2 „Akustyka. Tłumienie dźwięku podczas propagacji w przestrzeni otwartej. Ogólna metoda obliczenia". Norma ta opisuje metodykę obliczeń hałasu przemysłowego zalecaną w

Załączniku nr 7 do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 7 września 2021 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji.

Kluczowe z punktu widzenia propagacji dźwięku założenia przyjęte w modelu obliczeniowym zostały przedstawione w poniższej tabeli.

Tabela 19 Założenia przyjęte do modelu obliczeniowego w programie SoundPLAN Noise 9.1

Parametr	Założenie przyjęte w programie obliczeniowym
Standard, wg. którego wykonano obliczenia	PN-ISO 9613-2
Metoda obliczeń	metoda ogólna
Maksymalny promień poszukiwań	• dla punktów oceny - 2000 m • w siatce obliczeniowej – 2000 m
Maksymalna odległość odbicia dla receptora	• dla punktów oceny - 200 m • w siatce obliczeniowej – 200 m
Liczba odbić	2
Temperatura powietrza	10 °C
Wilgotność względna	70 %
Ciśnienie	1013 hPa
Współczynnik absorpcji gruntu	G=0,8 (z wyłączeniem powierzchni zajętej przez budynki)
Przedziały czasu oceny	2
Pora dnia	6:00 – 22:00
Pora nocy	22:00 – 6:00
Wysokość siatki obliczeniowej	4 m nad poziomem terenu
Rozmiar siatki obliczeniowej poziomej	10 x 10 m

źródło: opracowanie własne

W modelu obliczeniowym, przygotowanym na potrzeby oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia, uwzględniono następujące elementy:

[1] punktowe źródła hałasu – stacjonarne źródła hałasu położone na terenie planowanego przedsięwzięcia, na obiektach serwerowni, obiektach wchodzących w skład infrastruktury towarzyszącej oraz na terenach bezpośrednio do nich przylegających. Parametrem wejściowym do modelu obliczeniowego w przypadku tego typu źródeł jest poziom mocy akustycznej - L_{WA} [dB(A)],

[2] powierzchniowe źródła hałasu – stacjonarne źródła hałasu, których powierzchnia stanowić będzie źródło emisji hałasu, np. agregaty prądotwórcze awaryjnego zasilania. Parametrami wejściowymi do modelu obliczeniowego jest równoważny poziom mocy akustycznej na jednostkę powierzchni 1 m^2 powierzchniowego źródła hałasu - L_{WA/m^2} [dB(A)],

[3] drogi - liniowe źródła hałasu – źródłem hałasu są przejazdy samochodów osobowych, ciężarowych i dostawczych po terenie planowanego

przedsięwzięcia. Parametrem wejściowym do modelu obliczeniowego w przypadku tego typu źródeł jest poziom mocy akustycznej na jednostkę długości 1m - $L_{WA/m}$ [dB(A)], wyznaczony na podstawie liczby, struktury rodzajowej i prędkości pojazdów,

[4] bariery akustyczne – ekrany i żaluzje akustyczne charakteryzujące się określoną izolacyjnością i absorpcją akustyczną, stanowiące przeszkodę na drodze propagacji hałasu. Parametrem wejściowym do modelu obliczeniowego w przypadku tego typu obiektów jest współczynnik pochłaniania dźwięku α, przyjmujący wartości z przedziału: 0 – 1, gdzie wartość zbliżona do 1 charakteryzuje ustroje o wysokoabsorpcyjnych właściwościach oraz wskaźnik izolacyjności akustycznej właściwej R_W [dB],

[5] budynki – obiekty kubaturowe niestanowiące źródła hałasu, położone w obszarze potencjalnego wpływu na propagacje hałasu, z uwzględnieniem ich konturu, wysokości, właściwości pochłaniających elewacji i dachów,

[6] obszary tłumienia natężenia – miejsca pokryte zwartą infrastrukturą techniczną, stanowiącą przeszkodę na drodze propagacji fali akustycznej oraz zwarte skupiska roślinności całorocznej, z uwzględnieniem ich powierzchni oraz średniej wysokości,

[7] obszary absorpcji terenu – pokrycie terenu wyrażone wskaźnikiem absorpcji terenu G, przyjmującym wartości z przedziału: 0 – 1, gdzie 0 oznacza powierzchnie twarde (drogi, place, parkingi), a 1 powierzchnie miękkie, porośnięte roślinnością,

[8] odbiorniki – punkty oceny zlokalizowane przy elewacji budynków mieszkalnych oraz na granicy terenów objętych ochroną przed hałasem.

Planowane przedsięwzięcie zostanie zlokalizowana na terenach o zróżnicowanym pokryciu terenu, gdzie powierzchnie utwardzone (drogi, chodniki, parkingi, place manewrowe), przeplatają się z terenami pokrytymi zwartą roślinnością, nieużytkami, charakteryzującymi się wysoką porowatością. Zgodnie z normą PN-ISO 9613-2:2002 „Akustyka. Tłumienie dźwięku podczas propagacji w przestrzeni otwartej. Ogólna metoda obliczania.”, dla powierzchni o wysokiej porowatości, przyjmuje się współczynnik tłumienia gruntu G=1, zaś w przypadku powierzchni twardych G=0. W modelu obliczeniowym przyjęto uśredniony wskaźnik absorpcji gruntu na poziomie G=0,8 wyznaczony na podstawie faktycznego rodzaju terenu, oszacowanego na podstawie m.in. danych dostępnych w bazie danych obiektów topograficznych BDOT10k, (kategoria klas obiektów: pokrycie terenu) oraz obserwacji zebranych w trakcie wizji terenowej. Przyjęta do obliczeń wartość wskaźnika absorpcji gruntu G nie odnosi się do terenów pokrytych obiektami.

Analizę przeprowadzono dla obszaru obejmującego: teren planowanego przedsięwzięcia oraz obszar potencjalnego oddziaływania akustycznego o promieniu 0,5 km od granic terenu inwestycji, w siatce z krokiem 10 x 10 m na wysokości 4,0 m nad poziomem terenu. Dodatkowo, wykonano obliczenia w punktach oceny zlokalizowanych na granicy najbliższych terenów objętych ochroną przed hałasem, na wysokości 4 m nad poziomem terenu oraz w przy elewacji budynków objętych ochroną przed hałasem w odległości ≤ 2

m od elewacji tych budynków, na wysokościach odpowiadających poszczególnym kondygnacjom mieszkalnym.

Obliczone poziomy hałasu porównano z wartościami dopuszczalnymi określonymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, a w przypadku punktów oceny położonych przy budynkach przeznaczonych do przebywania ludzi, położonych na terenach przemysłowych, do poziomów dopuszczalnych określonych w normie PN-B-02151-02:1987/Ap1:2015-05 – „Akustyka Budowlana. Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach. Dopuszczalne poziomy dźwięku w pomieszczeniach", po uwzględnieniu średniej izolacyjności zewnętrznych przegród budynku.

Przyjęte w programie SoundPLAN Noise założenia dotyczące modelu obliczeniowego przestawiono w Załączniku nr 2.3.

7.1.2.5.4 Wyniki obliczeń

W niżej zamieszczonej tabeli zestawiono wyniki obliczeń oddziaływania akustycznego etapu eksploatacji planowanego przedsięwzięcia na położne w otoczeniu, tereny objęte ochroną przed hałasem.

Tabela 20 Wyniki obliczeń w punktach oceny

Lp.	Odbiornik	Piętro	Lokalizacja punktu oceny, rodzaj zabudowy	Znaczenie terenu	Dopuszczalny poziom hałasu $L_{Aeq,dop}$ [dB(A)]		Obliczony poziom dźwięku $L_{Aeq,obl}$ [dB(A)]		Przekroczenia wartości dopuszczalnych	
					Pora dnia	Pora nocy	Pora dnia	Pora nocy	Pora dnia	Pora nocy
1	R01	parter	ul. Celulozowa 13 (zab. wielorodzinna, 6-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	44,1	39,1	---	---
2	R01	1. pietro	ul. Celulozowa 13 (zab. wielorodzinna, 6-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	44,9	39,9	---	---
3	R01	2. pietro	ul. Celulozowa 13 (zab. wielorodzinna, 6-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	45,8	40,9	---	---
4	R01	3. pietro	ul. Celulozowa 13 (zab. wielorodzinna, 6-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	46,6	41,6	---	---
5	R01	4. pietro	ul. Celulozowa 13 (zab. wielorodzinna, 6-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	47,1	42,1	---	---
6	R01	5. pietro	ul. Celulozowa 13 (zab. wielorodzinna, 6-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	47,5	42,6	---	---
7	R02	parter	dz.ewid. nr 5/13 (obręb Włocławek Km 89)	teren mieszkaniowo-usługowy	55	45	44,5	42,3	---	---
8	R03	parter	ul. Płocka 17 (zabudowa mieszkaniowa, 1 kondygnacyjna)	teren mieszkaniowo-usługowy	55	45	41,2	37,3	---	---
9	R04	parter	ul. Płocka 21 (zabudowa mieszkaniowa, 1 kondygnacyjna)	teren mieszkaniowo-usługowy	55	45	42,5	38,2	---	---
10	R05	parter	ul. Płocka 23 (zabudowa mieszkaniowa, 1 kondygnacyjna)	teren mieszkaniowo-usługowy	55	45	40,8	36,4	---	---
11	R06	parter	ul. Płocka 25 (zabudowa mieszkaniowa, 2 kondygnacyjna)	teren mieszkaniowo-usługowy	55	45	39,0	34,6	---	---
12	R06	1. pietro	ul. Płocka 25 (zabudowa mieszkaniowa, 2 kondygnacyjna)	teren mieszkaniowo-usługowy	55	45	40,0	35,5	---	---
13	R07	parter	ul. Płocka 31 (zabudowa mieszkaniowa, 2 kondygnacyjna)	teren mieszkaniowo-usługowy	55	45	40,9	36,0	---	---

Lp.	Odbiornik	Piętro	Lokalizacja punktu oceny, rodzaj zabudowy	Znaczenie terenu	Dopuszczalny poziom hałasu $L_{Aeq,dop}$ [dB(A)]		Obliczony poziom dźwięku $L_{Aeq,obl}$ [dB(A)]		Przekroczenia wartości dopuszczalnych	
					Pora dnia	Pora nocy	Pora dnia	Pora nocy	Pora dnia	Pora nocy
14	R07	1. pietro	ul. Płocka 31 (zabudowa mieszkaniowa, 2 kondygnacyjna)	teren mieszkaniowo-usługowy	55	45	41,9	36,9	---	---
15	R08	parter	ul. Płocka 33 (zabudowa mieszkaniowa, 1 kondygnacyjna)	teren mieszkaniowo-usługowy	55	45	40,6	35,8	---	---
16	R09	parter	ul. Płocka 35 (zabudowa mieszkaniowa, 2 kondygnacyjna)	teren mieszkaniowo-usługowy	55	45	41,1	36,1	---	---
17	R09	1. pietro	ul. Płocka 35 (zabudowa mieszkaniowa, 2 kondygnacyjna)	teren mieszkaniowo-usługowy	55	45	42,2	37,2	---	---
18	R10	parter	ul. Polna 49-59 (zab. wielorodzinna, 5-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	38,7	33,6	---	---
19	R10	1. pietro	ul. Polna 49-59 (zab. wielorodzinna, 5-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	40,1	34,9	---	---
20	R10	2. pietro	ul. Polna 49-59 (zab. wielorodzinna, 5-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	42,8	37,7	---	---
21	R10	3. pietro	ul. Polna 49-59 (zab. wielorodzinna, 5-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	43,5	38,4	---	---
22	R10	4. pietro	ul. Polna 49-59 (zab. wielorodzinna, 5-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	43,8	38,8	---	---
23	R11	parter	ul. Polna 63 (zab. wielorodzinna, 5-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	41,2	36,0	---	---
24	R11	1. pietro	ul. Polna 63 (zab. wielorodzinna, 5-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	42,8	37,5	---	---
25	R11	2. pietro	ul. Polna 63 (zab. wielorodzinna, 5-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	45,1	39,9	---	---
26	R11	3. pietro	ul. Polna 63 (zab. wielorodzinna, 5-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	46,4	41,3	---	---
27	R11	4. pietro	ul. Polna 63 (zab. wielorodzinna, 5-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	46,7	41,6	---	---

Lp.	Odbiornik	Piętro	Lokalizacja punktu oceny, rodzaj zabudowy	Znaczenie terenu	Dopuszczalny poziom hałasu $L_{Aeq,dop}$ [dB(A)]		Obliczony poziom dźwięku $L_{Aeq,obl}$ [dB(A)]		Przekroczenia wartości dopuszczalnych	
					Pora dnia	Pora nocy	Pora dnia	Pora nocy	Pora dnia	Pora nocy
28	R12	parter	ul. Zytnia 72 (zab. wielorodzinna, 12-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	38,0	32,8	---	---
29	R12	1. pietro	ul. Zytnia 72 (zab. wielorodzinna, 12-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	40,3	35,0	---	---
30	R12	2. pietro	ul. Zytnia 72 (zab. wielorodzinna, 12-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	41,3	36,0	---	---
31	R12	3. pietro	ul. Zytnia 72 (zab. wielorodzinna, 12-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	43,3	38,1	---	---
32	R12	4. pietro	ul. Zytnia 72 (zab. wielorodzinna, 12-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	43,7	38,5	---	---
33	R12	5. pietro	ul. Zytnia 72 (zab. wielorodzinna, 12-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	43,9	38,7	---	---
34	R12	6. pietro	ul. Zytnia 72 (zab. wielorodzinna, 12-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	44,4	39,3	---	---
35	R12	7. pietro	ul. Zytnia 72 (zab. wielorodzinna, 12-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	44,8	39,9	---	---
36	R12	8. pietro	ul. Zytnia 72 (zab. wielorodzinna, 12-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	44,9	40,0	---	---
37	R12	9. pietro	ul. Zytnia 72 (zab. wielorodzinna, 12-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	45,0	40,1	---	---
38	R12	10. pietro	ul. Zytnia 72 (zab. wielorodzinna, 12-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	45,0	40,2	---	---
39	R12	11. pietro	ul. Zytnia 72 (zab. wielorodzinna, 12-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	45,1	40,4	---	---
40	R13	parter	ul. Polna 69-83 (zab. wielorodzinna, 5-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	40,2	35,1	---	---
41	R13	1. pietro	ul. Polna 69-83 (zab. wielorodzinna, 5-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	42,0	36,8	---	---

Lp.	Odbiornik	Piętro	Lokalizacja punktu oceny, rodzaj zabudowy	Znaczenie terenu	Dopuszczalny poziom hałasu $L_{Aeq,dop}$ [dB(A)]		Obliczony poziom dźwięku $L_{Aeq,obl}$ [dB(A)]		Przekroczenia wartości dopuszczalnych	
					Pora dnia	Pora nocy	Pora dnia	Pora nocy	Pora dnia	Pora nocy
42	R13	2. pietro	ul. Polna 69-83 (zab. wielorodzinna, 5-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	43,4	38,1	---	---
43	R13	3. pietro	ul. Polna 69-83 (zab. wielorodzinna, 5-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	46,1	41,0	---	---
44	R13	4. pietro	ul. Polna 69-83 (zab. wielorodzinna, 5-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	46,5	41,4	---	---
45	R14	parter	ul. Barska 19-27 (zab. wielorodzinna, 5-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	37,4	32,5	---	---
46	R14	1. pietro	ul. Barska 19-27 (zab. wielorodzinna, 5-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	38,6	33,5	---	---
47	R14	2. pietro	ul. Barska 19-27 (zab. wielorodzinna, 5-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	39,8	34,7	---	---
48	R14	3. pietro	ul. Barska 19-27 (zab. wielorodzinna, 5-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	41,3	36,1	---	---
49	R14	4. pietro	ul. Barska 19-27 (zab. wielorodzinna, 5-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	43,8	38,8	---	---
50	R15	parter	ul. Barska 22 (zab. wielorodzinna, 2-kondygnacji)	teren mieszkaniowo-usługowy	55	45	37,9	32,9	---	---
51	R15	1. pietro	ul. Barska 22 (zab. wielorodzinna, 2-kondygnacji)	mieszkaniowo-usługowy	55	45	38,7	33,6	---	---
52	R16	parter	ul. Celulozowa 17a (zab. wielorodzinna, 6-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	40,3	35,5	---	---
53	R16	1. pietro	ul. Celulozowa 17a (zab. wielorodzinna, 6-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	42,8	37,8	---	---
54	R16	2. pietro	ul. Celulozowa 17a (zab. wielorodzinna, 6-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	44,6	39,6	---	---
55	R16	3. pietro	ul. Celulozowa 17a (zab. wielorodzinna, 6-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	47,1	42,2	---	---

Lp.	Odbiornik	Piętro	Lokalizacja punktu oceny, rodzaj zabudowy	Znaczenie terenu	Dopuszczalny poziom hałasu $L_{Aeq,dop}$ [dB(A)]		Obliczony poziom dźwięku $L_{Aeq,obl}$ [dB(A)]		Przekroczenia wartości dopuszczalnych	
					Pora dnia	Pora nocy	Pora dnia	Pora nocy	Pora dnia	Pora nocy
56	R16	4. pietro	ul. Celulozowa 17a (zab. wielorodzinna, 6-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	47,8	42,9	---	---
57	R16	5. pietro	ul. Celulozowa 17a (zab. wielorodzinna, 6-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	48,1	43,3	---	---
58	R17	parter	ul. Celulozowa 17 (zab. wielorodzinna, 6-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	41,4	36,5	---	---
59	R17	1. pietro	ul. Celulozowa 17 (zab. wielorodzinna, 6-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	44,1	39,0	---	---
60	R17	2. pietro	ul. Celulozowa 17 (zab. wielorodzinna, 6-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	45,4	40,4	---	---
61	R17	3. pietro	ul. Celulozowa 17 (zab. wielorodzinna, 6-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	47,7	42,8	---	---
62	R17	4. pietro	ul. Celulozowa 17 (zab. wielorodzinna, 6-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	48,2	43,3	---	---
63	R17	5. pietro	ul. Celulozowa 17 (zab. wielorodzinna, 6-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	48,5	43,7	---	---
64	R18	parter	ul. Celulozowa 15 (zab. wielorodzinna, 6-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	43,2	38,3	---	---
65	R18	1. pietro	ul. Celulozowa 15 (zab. wielorodzinna, 6-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	45,4	40,2	---	---
66	R18	2. pietro	ul. Celulozowa 15 (zab. wielorodzinna, 6-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	48,1	42,8	---	---
67	R18	3. pietro	ul. Celulozowa 15 (zab. wielorodzinna, 6-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	48,4	43,2	---	---
68	R18	4. pietro	ul. Celulozowa 15 (zab. wielorodzinna, 6-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	48,8	43,6	---	---
69	R18	5. pietro	ul. Celulozowa 15 (zab. wielorodzinna, 6-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	49,2	44,1	---	---

Lp.	Odbiornik	Piętro	Lokalizacja punktu oceny, rodzaj zabudowy	Znaczenie terenu	Dopuszczalny poziom hałasu $L_{Aeq,dop}$ [dB(A)]		Obliczony poziom dźwięku $L_{Aeq,obl}$ [dB(A)]		Przekroczenia wartości dopuszczalnych	
					Pora dnia	Pora nocy	Pora dnia	Pora nocy	Pora dnia	Pora nocy
70	B01	parter	Szpital Barska 13 (cz. 1-kondygnacyjna)	teren przemysłowo-usługowy	35 (60)*	30 (55)*	47,2	41,4	---	---
71	B02	parter	Szpital Barska 13 (cz. 2-kondygnacyjna)	teren przemysłowo-usługowy	35 (60)*	30 (55)*	48,1	42,4	---	---
72	B02	1. pietro	Szpital Barska 13 (cz. 2-kondygnacyjna)	teren przemysłowo-usługowy	35 (60)*	30 (55)*	49,1	43,3	---	---
73	B03	parter	ul. Płocka 24 (zabudowa mieszkaniowa, 1 kondygnacyjna)	teren przemysłowo-usługowy	40 (65)*	30 (55)*	43,3	39,9	---	---
74	B04	parter	ul. Płocka 11 (zabudowa mieszkaniowa, 1 kondygnacyjna)	teren przemysłowo-usługowy	40 (65)*	30 (55)*	43,1	39,5	---	---
75	B05	parter	ul. Papieżka 121 (zabudowa mieszkaniowa, 1 kondygnacyjna)	teren przemysłowo-usługowy	40 (65)*	30 (55)*	41,7	36,8	---	---
76	B06	parter	ul. Papieżka 89 (szkoła podstawowa, bud. 3-kondygnacyjny)	teren przemysłowo-usługowy	40 (65)*	-**	41,1	36,6	---	---
77	B06	1. pietro	ul. Papieżka 89 (szkoła podstawowa, bud. 3-kondygnacyjny)	teren przemysłowo-usługowy	40 (65)*	-**	42,3	37,6	---	---
78	B06	2. pietro	ul. Papieżka 89 (szkoła podstawowa, bud. 3-kondygnacyjny)	teren przemysłowo-usługowy	40 (65)*	-**	43,9	39,1	---	---
79	B07	parter	ul. Zielna 23a (zabudowa mieszkaniowa, 1 kondygnacyjna)	teren przemysłowo-usługowy	40 (65)*	30 (55)*	43,1	38,4	---	---
80	B08	parter	ul. Zielna 31 (zabudowa mieszkaniowa, 2 kondygnacyjna)	teren przemysłowo-usługowy	40 (65)*	30 (55)*	42,1	38,4	---	---
81	B08	1. pietro	ul. Zielna 31 (zabudowa mieszkaniowa, 2 kondygnacyjna)	teren przemysłowo-usługowy	40 (65)*	30 (55)*	44,7	40,2	---	---

** - poziom dopuszczalny na elewacji budynku przy założeniu izolacyjności akustycznej okien i przegród budowlanych budynków na poziomie RW = 25 dB,*

*** - w przypadku niewykorzystywania tych terenów, zgodnie z ich funkcją, w porze nocy, nie obowiązuje na nich dopuszczalny poziom hałasu w porze nocy.*

źródło: opracowanie własne

Wyniki obliczeń w punktach oceny, wygenerowane bezpośrednio z programu obliczeniowego SoundPLAN Noise przedstawiono w Załączniku nr 2.2 do niniejszego raportu.

Mapy emisji hałasu przedstawiające strefy zasięgu oddziaływania akustycznego dla etapu eksploatacji planowanego przedsięwzięcia przedstawiono w Załączniku nr 2.4 (pora dnia) i Załączniku nr 2.5 (pora nocy).

7.1.2.5.5 Podsumowanie

Przeprowadzona analizy wykazała, że realizacja inwestycji polegającej na budowie zespołu serwerowni z modułami biurowymi, wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną, obiektami technicznymi oraz wewnętrznym układem drogowym i parkingowym, zlokalizowanego w miejscowości Włocławek, nie będzie wiązała się z emisją hałasu do środowiska w stopniu powodującym przekroczenie wartości granicznych, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

Przyjmując minimalną, średnią izolacyjność zewnętrznych przegród budynku na poziomie RW=25 dB, realizacja przedsięwzięcia nie stwarza również ryzyka negatywnego oddziaływania na ludzi przebywających w budynkach położonych na terenach przemysłowo-usługowych, dla których zastosowanie mają poziomy dopuszczalne określone w normie PN-B-02151-02:1987/Ap1:2015-05 – „Akustyka Budowlana. Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach. Dopuszczalne poziomy dźwięku w pomieszczeniach”.

Warunkiem utrzymania emisji hałasu na poziomie wynikającym z przeprowadzonych obliczeń, jest realizacja inwestycji przy zastosowaniu rozwiązań ograniczających emisje hałasu przewidzianych w projekcie oraz montaż urządzeń o parametrach mocy akustycznej nie wyższych niż przyjętych do niniejszej analizy.

7.1.2.6 Oddziaływanie skumulowane

W celu identyfikacji przedsięwzięć, znajdujących się w obszarze oddziaływania planowanej inwestycji, co do których zachodzi ryzyko kumulacji oddziaływań w zakresie emisji hałasu do środowiska, 7 maja 2026 roku przeprowadzono wizję terenową, w ramach której wykonano serię pomiarów hałasu, mającą na celu ocenę aktualnego stanu klimatu akustycznego oraz identyfikację obecnie występujących źródeł hałasu, mogących prowadzić do kumulacji oddziaływań z przedmiotowych przedsięwzięciem.

Przeprowadzone pomiary hałasu – przedstawione szczegółowo w rozdziale 4.6 niniejszego raportu - wykazały, że aktualnie dominującym źródłem hałasu w rejonie przedmiotowego przedsięwzięcia jest hałas komunikacyjny, drogowy, związany z ruchem pojazdów poruszającymi się po drogach otaczających inwestycję: ul. Płocką, Zielną i Barską. Poza hałasem drogowym, w bezpośrednim sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia zlokalizowana jest Ciepłownia Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Cieplnej Sp. z o.o. przy ul. Teligi 1 we Włocławku oraz zakład produkcyjny Wireco Poland

przy ul. Polnej we Włocławku (dawniej Drumet Liny i Druty). Przeprowadzone badania nie wykazały znaczącego oddziaływania ww. zakładów.

Poza wyżej wymienionymi, w rejonie planowanego przedsięwzięcia, prowadzona jest obecnie budowa przedsięwzięcia pn. „Budowa Instalacja Termicznego Przekształcania Odpadów Centrum Energii Włocławek we Włocławku" – inwestycja realizowana przez EnergiaNova Sp. z o.o.

W celu ustalenia, czy dla terenów położonych w rejonie planowanego przedsięwzięcia, w obszarze jego oddziaływania, zostały wydane decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach bądź toczy się postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, wystąpiono do Urzędu Miasta we Włocławku z wnioskiem o udzielenie informacji w ww. zakresie.

Zgodnie z udzieloną przez właściwy organ odpowiedzią, dla terenów położonych w obszarze potencjalnego oddziaływania przedmiotowej instalacji, wydane zostały decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach dla następujących przedsięwzięć:

- „Budowa instalacji paliwowej (oleju opałowego) dla istniejącej kotłowni gazowo - olejowej MPEC przy ulicy Barskiej we Włocławku wraz z towarzyszącą infrastrukturą" – inwestycja realizowana przez Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej Sp. z o.o. we Włocławku,
- „Budowa sieci ciepłowniczej na odcinku od terenu Ciepłowni MPEC (rejon komory W-0) do ul. Barskiej we Włocławku" - inwestycja realizowana przez Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej Sp. z o.o. we Włocławku,
- „Wymiana urządzeń obróbki cieplnej linii patentowniczo - cynkowniczej L13 wraz z dostosowaniem fundamentów oraz podłączeniem instalacji gazowej na terenie działki 30/20, obręb Włocławek KM 113 przy ul. Polnej we Włocławku" - inwestycja realizowana przez Drumet Liny i Druty Sp. z o.o.,
- „Budowa Instalacji Termicznego Przekształcania Odpadów Centrum Energii Włocławek we Włocławku" – inwestycja realizowana przez EnergiaNova Sp. z o.o. (inwestycja w trakcie realizacji),
- „Budowa elektrociepłowni opalanej biomasą" na terenie strefy przemysłowej przy ul. Papieżka we Włocławku – Inwestor TergoPower4 Sp. z o.o. zrezygnował z realizacji inwestycji.

Analiza dokumentacji udostępnionej w ramach odpowiedzi, w tym: decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, kart informacyjnych przedsięwzięć i raportów o oddziaływaniu na środowisko wykazała, że poza budowaną obecnie instalacją Instalacji Termicznego Przekształcania Odpadów Centrum Energii we Włocławku, żadne z wyżej wymienionych zamierzeń inwestycyjnych, nie będzie wprowadzać na etapie ich eksploatacji nowych źródeł emisji hałasu do środowiska, które mogłyby prowadzić do kumulacji oddziaływań z przedmiotowym przedsięwzięciem.

W celu oceny ryzyka kumulacji oddziaływań planowanego przedsięwzięcia z innymi, eksploatowanymi lub planowanymi do realizacji przedsięwzięciami, przeanalizowano udostępnioną przez Urząd Miasta we Włocławku dokumentację – raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko pn. „Budowa Instalacji Termicznego Przekształcania Odpadów Centrum Energii Włocławek we Włocławku", opracowany prze firmę Eko-Efekt

Sp. z o.o. w listopadzie 2023 roku i na podstawie zawartych w raporcie danych, odtworzono w modelu obliczeniowym założenia dot. źródeł emisji hałasu na etapie eksploatacji, w tym:

- stacjonarne, punktowe źródła hałasu. Na potrzeby analizy oddziaływania skumulowanego, zastąpione źródłem zastępczym, o poziomie mocy akustycznej odpowiadającym sumie źródeł jednostkowych, wyliczonym niezależnie, dla pory dnia i nocy. Sumaryczny poziom mocy akustycznej zastępczego, powierzchniowego źródła hałasu wynosi odpowiednio:
  - dla pory dnia - $\sum L_{WA}$=102,1 dBA,
  - dla pory nocy - $\sum L_{WA}$=101,9 dBA,
- powierzchniowe źródło hałasu – ruch maszyn roboczych po placu manewrowym w porze dnia – L_{WA}=104,8 dBA,
- źródła hałasu typu ‘budynek’ – budynek elektrociepłowni.
  - Równoważny poziom dźwięku w odległości 1 m od ściany lub dachu wewnątrz budynku – L_{Aeq}=85 dB,
  - Minimalna wypadkowa izolacyjność akustyczna przegród zewnętrznych – R=20 dB,
  - Współczynnik dyfuzyjności (poprawka uwzględniająca charakter pola akustycznego wewnątrz pomieszczenia) - C_{diffus}= -5 dB,
- liniowe źródła hałasu – transport pojazdów ciężkich oraz lekkich po terenie elektrociepłowni:
  - pojazdy ciężkie – przejazd 18 poj. w czasie 8h pory dnia, w porze nocy ruch pojazdów ciężkich nie występuje,
  - pojazdy lekkie – parking nr 1 (w części zachodniej) - 72 przejazdów w czasie 8h pory dnia oraz 28 przejazdów w czasie 1 najmniej korzystnej godziny pory nocy,
  - pojazdy lekkie – parking nr 2 (w części wschodniej) - 18 przejazdów w czasie 8h pory dnia oraz 7 przejazdów w czasie 1 najmniej korzystnej godziny pory nocy.

Poza ww. przedsięwzięciem, na potrzeby analizy oddziaływania skumulowanego uwzględnione zostały też pozostałe źródła hałasu, związane z eksploatacją istniejących zakładów, istotnych z punktu widzenia emisji hałasu:

- Ciepłownia MPEC przy ul. Teligi 1 we Włocławku,
- Zakład produkcyjny Wireco Poland przy ul. Polnej 26/74 we Włocławku (dawniej Drumet Liny i Druty).

Założenia dotyczące wielkości emisji ww. zakładów przyjęto w ślad za opracowaniem pn. Sprawozdanie A-2022-05/258 z pomiarów hałasu przemysłowego wykonane w ramach zamówienia „Sporządzenie strategicznej mapy hałasu dla miasta Włocławek wraz z opracowaniem założeń do programu ochrony środowiska przed hałasem” – Lemitor Ochrona Środowiska Sp. z o.o. Sp. k. 2022. W ramach badań terenowych, przeprowadzonych na potrzeby opracowania strategicznej mapy hałasu, w wybranych punktach oceny, zlokalizowanych na granicy największych zakładów przemysłowych we Włocławku, wykonane zostały pomiary hałasu oraz wyznaczone zostały poziomy emisji

hałasu w rozdziale na poszczególne częstotliwości widma oktawowego (tabele oraz rysunki poniżej).

Tabela 21 Wyniki pomiarów hałasu w punktach na granicy wybranych zakładów przemysłowych wykonane na potrzeby Strategicznej Mapy Hałasu 2022

Nazwa zakładu	Oznaczenie zakładu	Oznaczenie punktu pomiarowego	Wynik pomiaru elementarnego [dBA]				Średni poziom dźwięku [dBA]
			Pomiar 1	Pomiar 2	Pomiar 3	Pomiar 4	
Ciepłownia MPEC, ul. Teligi 1	Z09	1	45,7	45,4	46,3	46,6	45,4
	Z09	2	47,4	47,2	46,5	46,9	48,2
	Z09	3	38,7	38,4	38,7	39,2	39,7
Zakład produkcyjny Wireco, ul. Polna 26/74	Z25	1	43,1	44,2	44,9	44,8	44,6
	Z25	2	42,8	42,5	42,6	43,0	41,8
	Z25	3	43,6	44,9	43,2	43,7	43,6
	Z25	4	35,5	36,5	35,0	36,2	34,8
	Z25	5	40,2	40,7	40,8	41,3	40,7
	Z25	6	45,1	45,5	44,1	45,5	45,5
	Z25	7	45,9	45,3	45,2	45,7	44,3
	Z25	8	46,3	46,4	44,9	46,2	47,0

źródło: Sprawozdanie A-2022-05/258 z pomiarów hałasu przemysłowego wykonane w ramach zamówienia „Sporządzenie strategicznej mapy hałasu dla miasta Włocławek wraz z opracowaniem założeń do programu ochrony środowiska przed hałasem" – Lemitor Ochrona Środowiska Sp. z o.o. Sp. k. 2022

Rysunek 35 Rozmieszczenie punktów pomiaru hałasu na granicy ciepłowni MPEC we Włocławku

źródło: Sprawozdanie A-2022-05/258 z pomiarów hałasu przemysłowego wykonane w ramach zamówienia „Sporządzenie strategicznej mapy hałasu dla miasta Włocławek wraz z opracowaniem założeń do programu ochrony środowiska przed hałasem" – Lemitor Ochrona Środowiska Sp. z o.o. Sp. k. 2022

Rysunek 36 Rozmieszczenie punktów pomiaru hałasu na granicy Zakładu produkcyjnego Wireco Sp. z o. we Włocławku

źródło: Sprawozdanie A-2022-05/258 z pomiarów hałasu przemysłowego wykonane w ramach zamówienia „Sporządzenie strategicznej mapy hałasu dla miasta Włocławek wraz z opracowaniem założeń do programu ochrony środowiska przed hałasem" – Lemitor Ochrona Środowiska Sp. z o.o. Sp. k. 2022

W celu poprawnego zamodelowania emisji z ww. zakładów, w oparciu o wyznaczone widma emisyjne przypisane poszczególnym zakładom, przeprowadzono kalibrację modelu obliczeniowego, w celu uzyskania jak najwyższej zgodności wyników obliczeń, z wynikami pomiarów w punktach referencyjnych położonych na granicy zakładów.

Tabela 22 Wyznaczone średnie emisje hałasu w widmie wybranych zakładów przemysłowych wykonane na potrzeby Strategicznej mapy hałasu 2022

Nazwa zakładu	Całkowity poziom mocy akustycznej zastępczego źródła hałasu [dBA]	Poziom mocy akustycznej zakładu w widmie oktawowym [dBA]								
		31Hz	63Hz	125Hz	25 Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Ciepłownia MPEC, ul. Teligi 1	98,3	65,3	76,8	81,0	85,4	90,2	94,6	92,9	85,1	74,1
Zakład produkcyjny Wireco, ul. Polna 26/74	100,4	64,1	72,8	83,1	90,1	93,8	96,3	92,6	90,8	81,2

źródło: opracowanie własne na podstawie Sprawozdanie A-2022-05/258 z pomiarów hałasu przemysłowego wykonane w ramach zamówienia „Sporządzenie strategicznej mapy hałasu dla miasta Włocławek wraz z opracowaniem założeń do programu ochrony środowiska przed hałasem" – Lemitor Ochrona Środowiska Sp. z o.o. Sp. k. 2022

Obliczenia skumulowanego oddziaływania akustycznego

W celu oszacowania możliwej do wystąpienia kumulacji oddziaływań w zakresie emisji hałasu, powodowanego przez planowane przedsięwzięcie z innymi zakładami, zlokalizowanymi w obszarze możliwej kumulacji oddziaływań, do modelu obliczeniowego planowanego przedsięwzięcia wprowadzono dodatkowe, zastępcze (powierzchniowe) źródła hałasu, reprezentujące występujące w sąsiedztwie zakłady, a następnie wykonano obliczenia oddziaływania skumulowanego w przyjętych do analizy punktach oceny.

W poniższej tabeli przedstawiono wyniki obliczeń skumulowanego oddziaływania akustycznego, uwzględniającego planowane przedsięwzięcia oraz eksploatowane bądź planowane zakłady:

- Ciepłownia MPEC przy ul. Teligi 1 we Włocławku,
- Zakład produkcyjny Wireco Poland przy ul. Polnej 26/74 we Włocławku (dawniej Drumet Liny i Druty)
- Instalacja Termicznego Przekształcania Odpadów Centrum Energii Włocławek we Włocławku (w trakcie realizacji).

Tabela 23 Wyniki obliczeń hałasu w punktach oceny – oddziaływanie skumulowane

Lp.	Odbiornik	Piętro	Lokalizacja punktu oceny, rodzaj zabudowy	Znaczenie terenu	Wartości graniczne $L_{Aeq,dop}$ [dB(A)]		Obliczony poziom dźwięku $L_{Aeq,obl}$ [dB(A)]	
					Pora dnia	Pora nocy	Pora dnia	Pora nocy
1	R01	parter	ul. Celulozowa 13 (zab. wielorodzinna, 6-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	44,6	40,4
2	R01	1. pietro	ul. Celulozowa 13 (zab. wielorodzinna, 6-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	45,4	41,1
3	R01	2. pietro	ul. Celulozowa 13 (zab. wielorodzinna, 6-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	46,3	41,8
4	R01	3. pietro	ul. Celulozowa 13 (zab. wielorodzinna, 6-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	47,0	42,5
5	R01	4. pietro	ul. Celulozowa 13 (zab. wielorodzinna, 6-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	47,4	42,9
6	R01	5. pietro	ul. Celulozowa 13 (zab. wielorodzinna, 6-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	47,9	43,3
7	R02	parter	dz.ewid. nr 5/13 (obręb Włocławek Km 89)	teren mieszkaniowo-usługowy	55	45	44,9	42,9

Lp.	Odbiornik	Piętro	Lokalizacja punktu oceny, rodzaj zabudowy	Znaczenie terenu	Wartości graniczne $L_{Aeq,dop}$ [dB(A)]		Obliczony poziom dźwięku $L_{Aeq,obl}$ [dB(A)]	
					Pora dnia	Pora nocy	Pora dnia	Pora nocy
8	R03	parter	ul. Płocka 17 (zabudowa mieszkaniowa, 1 kondygnacyjna)	teren mieszkaniowo-usługowy	55	45	41,5	37,8
9	R04	parter	ul. Płocka 21 (zabudowa mieszkaniowa, 1 kondygnacyjna)	teren mieszkaniowo-usługowy	55	45	45,3	42,9
10	R05	parter	ul. Płocka 23 (zabudowa mieszkaniowa, 1 kondygnacyjna)	teren mieszkaniowo-usługowy	55	45	44,9	42,9
11	R06	parter	ul. Płocka 25 (zabudowa mieszkaniowa, 2 kondygnacyjna)	teren mieszkaniowo-usługowy	55	45	43,5	41,3
12	R06	1. pietro	ul. Płocka 25 (zabudowa mieszkaniowa, 2 kondygnacyjna)	teren mieszkaniowo-usługowy	55	45	44,0	41,6
13	R07	parter	ul. Płocka 31 (zabudowa mieszkaniowa, 2 kondygnacyjna)	teren mieszkaniowo-usługowy	55	45	42,0	38,4
14	R07	1. pietro	ul. Płocka 31 (zabudowa mieszkaniowa, 2 kondygnacyjna)	teren mieszkaniowo-usługowy	55	45	43,2	39,7
15	R08	parter	ul. Płocka 33 (zabudowa mieszkaniowa, 1 kondygnacyjna)	teren mieszkaniowo-usługowy	55	45	44,1	41,8
16	R09	parter	ul. Płocka 35 (zabudowa mieszkaniowa, 2 kondygnacyjna)	teren mieszkaniowo-usługowy	55	45	43,6	40,7
17	R09	1. pietro	ul. Płocka 35 (zabudowa mieszkaniowa, 2 kondygnacyjna)	teren mieszkaniowo-usługowy	55	45	44,8	41,8
18	R10	parter	ul. Polna 49-59 (zab. wielorodzinna, 5-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	40,8	38,3
19	R10	1. pietro	ul. Polna 49-59 (zab. wielorodzinna, 5-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	42,2	39,6
20	R10	2. pietro	ul. Polna 49-59 (zab. wielorodzinna, 5-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	44,6	41,9
21	R10	3. pietro	ul. Polna 49-59 (zab. wielorodzinna, 5-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	45,1	42,3
22	R10	4. pietro	ul. Polna 49-59 (zab. wielorodzinna, 5-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	45,5	42,7
23	R11	parter	ul. Polna 63 (zab. wielorodzinna, 5-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	44,1	42,1

Lp.	Odbiornik	Piętro	Lokalizacja punktu oceny, rodzaj zabudowy	Znaczenie terenu	Wartości graniczne $L_{Aeq,dop}$ [dB(A)]		Obliczony poziom dźwięku $L_{Aeq,obl}$ [dB(A)]	
					Pora dnia	Pora nocy	Pora dnia	Pora nocy
24	R11	1. pietro	ul. Polna 63 (zab. wielorodzinna, 5-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	45,3	43,0
25	R11	2. pietro	ul. Polna 63 (zab. wielorodzinna, 5-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	46,8	44,0
26	R11	3. pietro	ul. Polna 63 (zab. wielorodzinna, 5-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	47,8	44,7
27	R11	4. pietro	ul. Polna 63 (zab. wielorodzinna, 5-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	48,0	44,9
28	R12	parter	ul. Zytnia 72 (zab. wielorodzinna, 12-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	40,5	38,4
29	R12	1. pietro	ul. Zytnia 72 (zab. wielorodzinna, 12-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	42,3	39,6
30	R12	2. pietro	ul. Zytnia 72 (zab. wielorodzinna, 12-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	43,3	40,6
31	R12	3. pietro	ul. Zytnia 72 (zab. wielorodzinna, 12-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	44,7	41,5
32	R12	4. pietro	ul. Zytnia 72 (zab. wielorodzinna, 12-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	44,9	41,6
33	R12	5. pietro	ul. Zytnia 72 (zab. wielorodzinna, 12-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	45,1	41,8
34	R12	6. pietro	ul. Zytnia 72 (zab. wielorodzinna, 12-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	45,5	42,0
35	R12	7. pietro	ul. Zytnia 72 (zab. wielorodzinna, 12-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	45,8	42,4
36	R12	8. pietro	ul. Zytnia 72 (zab. wielorodzinna, 12-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	45,9	42,6
37	R12	9. pietro	ul. Zytnia 72 (zab. wielorodzinna, 12-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	46,0	42,7
38	R12	10. pietro	ul. Zytnia 72 (zab. wielorodzinna, 12-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	46,1	42,8
39	R12	11. pietro	ul. Zytnia 72 (zab. wielorodzinna, 12-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	46,2	42,9

Lp.	Odbiornik	Piętro	Lokalizacja punktu oceny, rodzaj zabudowy	Znaczenie terenu	Wartości graniczne $L_{Aeq,dop}$ [dB(A)]		Obliczony poziom dźwięku $L_{Aeq,obl}$ [dB(A)]	
					Pora dnia	Pora nocy	Pora dnia	Pora nocy
40	R13	parter	ul. Polna 69-83 (zab. wielorodzinna, 5-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	43,6	41,9
41	R13	1. pietro	ul. Polna 69-83 (zab. wielorodzinna, 5-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	44,8	42,7
42	R13	2. pietro	ul. Polna 69-83 (zab. wielorodzinna, 5-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	45,6	43,1
43	R13	3. pietro	ul. Polna 69-83 (zab. wielorodzinna, 5-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	47,5	44,3
44	R13	4. pietro	ul. Polna 69-83 (zab. wielorodzinna, 5-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	47,8	44,5
45	R14	parter	ul. Barska 19-27 (zab. wielorodzinna, 5-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	38,7	35,0
46	R14	1. pietro	ul. Barska 19-27 (zab. wielorodzinna, 5-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	40,1	36,5
47	R14	2. pietro	ul. Barska 19-27 (zab. wielorodzinna, 5-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	41,4	38,0
48	R14	3. pietro	ul. Barska 19-27 (zab. wielorodzinna, 5-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	42,8	39,4
49	R14	4. pietro	ul. Barska 19-27 (zab. wielorodzinna, 5-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	45,1	41,3
50	R15	parter	ul. Barska 22 (zab. wielorodzinna, 2-kondygnacji)	teren mieszkaniowo-usługowy	55	45	38,8	34,8
51	R15	1. pietro	ul. Barska 22 (zab. wielorodzinna, 2-kondygnacji)	mieszkaniowo-usługowy	55	45	39,6	35,7
52	R16	parter	ul. Celulozowa 17a (zab. wielorodzinna, 6-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	41,0	36,9
53	R16	1. pietro	ul. Celulozowa 17a (zab. wielorodzinna, 6-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	43,5	39,3
54	R16	2. pietro	ul. Celulozowa 17a (zab. wielorodzinna, 6-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	45,5	41,1
55	R16	3. pietro	ul. Celulozowa 17a (zab. wielorodzinna, 6-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	47,7	43,2

Lp.	Odbiornik	Piętro	Lokalizacja punktu oceny, rodzaj zabudowy	Znaczenie terenu	Wartości graniczne $L_{Aeq,dop}$ [dB(A)]		Obliczony poziom dźwięku $L_{Aeq,obl}$ [dB(A)]	
					Pora dnia	Pora nocy	Pora dnia	Pora nocy
56	R16	4. pietro	ul. Celulozowa 17a (zab. wielorodzinna, 6-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	48,4	43,9
57	R16	5. pietro	ul. Celulozowa 17a (zab. wielorodzinna, 6-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	48,7	44,2
58	R17	parter	ul. Celulozowa 17 (zab. wielorodzinna, 6-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	42,0	37,7
59	R17	1. pietro	ul. Celulozowa 17 (zab. wielorodzinna, 6-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	44,8	40,3
60	R17	2. pietro	ul. Celulozowa 17 (zab. wielorodzinna, 6-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	46,3	41,9
61	R17	3. pietro	ul. Celulozowa 17 (zab. wielorodzinna, 6-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	48,4	43,8
62	R17	4. pietro	ul. Celulozowa 17 (zab. wielorodzinna, 6-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	49,0	44,3
63	R17	5. pietro	ul. Celulozowa 17 (zab. wielorodzinna, 6-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	49,3	44,6
64	R18	parter	ul. Celulozowa 15 (zab. wielorodzinna, 6-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	43,7	39,3
65	R18	1. pietro	ul. Celulozowa 15 (zab. wielorodzinna, 6-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	45,8	41,2
66	R18	2. pietro	ul. Celulozowa 15 (zab. wielorodzinna, 6-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	48,3	43,4
67	R18	3. pietro	ul. Celulozowa 15 (zab. wielorodzinna, 6-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	48,7	43,8
68	R18	4. pietro	ul. Celulozowa 15 (zab. wielorodzinna, 6-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	49,1	44,2
69	R18	5. pietro	ul. Celulozowa 15 (zab. wielorodzinna, 6-kondygnacji)	teren zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej	55	45	49,5	44,6
70	B01	parter	Szpital Barska 13 (cz. 1-kondygnacyjna)	teren przemysłowo-usługowy	35 (60)*	30 (55)*	49,1	46,2
71	B02	parter	Szpital Barska 13 (cz. 2-kondygnacyjna)	teren przemysłowo-usługowy	35 (60)*	30 (55)*	48,4	43,2
72	B02	1. pietro	Szpital Barska 13 (cz. 2-kondygnacyjna)	teren przemysłowo-usługowy	35 (60)*	30 (55)*	49,4	44,1

Lp.	Odbiornik	Piętro	Lokalizacja punktu oceny, rodzaj zabudowy	Znaczenie terenu	Wartości graniczne $L_{Aeq,dop}$ [dB(A)]		Obliczony poziom dźwięku $L_{Aeq,obl}$ [dB(A)]	
					Pora dnia	Pora nocy	Pora dnia	Pora nocy
73	B03	parter	ul. Płocka 24 (zabudowa mieszkaniowa, 1 kondygnacyjna)	teren przemysłowo-usługowy	40 (65)*	30 (55)*	43,4	40,3
74	B04	parter	ul. Płocka 11 (zabudowa mieszkaniowa, 1 kondygnacyjna)	teren przemysłowo-usługowy	40 (65)*	30 (55)*	43,5	40,3
75	B05	parter	ul. Papieżka 121 (zabudowa mieszkaniowa, 1 kondygnacyjna)	teren przemysłowo-usługowy	40 (65)*	30 (55)*	44,1	41,4
76	B06	parter	ul. Papieżka 89 (szkoła podstawowa, bud. 3-kondygnacyjny)	teren przemysłowo-usługowy	40 (65)*	-**	44,5	42,2
77	B06	1. pietro	ul. Papieżka 89 (szkoła podstawowa, bud. 3-kondygnacyjny)	teren przemysłowo-usługowy	40 (65)*	-**	45,7	42,8
78	B06	2. pietro	ul. Papieżka 89 (szkoła podstawowa, bud. 3-kondygnacyjny)	teren przemysłowo-usługowy	40 (65)*	-**	46,8	43,4
79	B07	parter	ul. Zielna 23a (zabudowa mieszkaniowa, 1 kondygnacyjna)	teren przemysłowo-usługowy	40 (65)*	30 (55)*	46,3	43,1
80	B08	parter	ul. Zielna 31 (zabudowa mieszkaniowa, 2 kondygnacyjna)	teren przemysłowo-usługowy	40 (65)*	30 (55)*	47,3	44,7
81	B08	1. pietro	ul. Zielna 31 (zabudowa mieszkaniowa, 2 kondygnacyjna)	teren przemysłowo-usługowy	40 (65)*	30 (55)*	49,1	45,8

** - poziom dopuszczalny na elewacji budynku przy założeniu izolacyjności akustycznej okien i przegród budowlanych budynków na poziomie RW = 25 dB,*

*** - w przypadku niewykorzystywania tych terenów, zgodnie z ich funkcją, w porze nocy, nie obowiązuje na nich dopuszczalny poziom hałasu w porze nocy.*

źródło: opracowanie własne

Przeprowadzona analiza oddziaływania skumulowanego wykazała niewielkie ryzyko kumulacji oddziaływań w zakresie emisji hałasu. Obserwuje się nieznaczne podwyższenie w części punktów oceny obliczonych poziomów hałasu, jednak w żadnym nie stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, jak również wartości granicznych obowiązujących w pomieszczeniach budynków położonych na terenach przemysłowo-usługowych.

7.1.2.7 Oddziaływanie na etapie likwidacji inwestycji

Z uwagi na zbliżony charakter prowadzonych prac, emisje hałasu do środowiska na etapie likwidacji planowanego przedsięwzięcia byłyby zbliżone z oddziaływaniem akustycznym, jakie przewiduje się na etapie realizacji przedsięwzięcia.

7.1.3 Oddziaływanie na powietrze atmosferyczne

7.1.3.1 Obszary chronione w kontekście jakości powietrza

Według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 roku w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. nr 16, poz. 87) jeżeli w odległości mniejszej niż $30x_{mm}$ od pojedynczego emitora lub któregoś z emitorów w zespole znajdują się obszary ochrony uzdrowiskowej, to w obliczeniach poziomów substancji w powietrzu na tych obszarach należy uwzględnić ustalone dla nich dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu oraz wartości odniesienia substancji w powietrzu.

W zasięgu $30x_{mm}$ (30*884,5 m= 26 535 m) 24666 znajduje się 1 uzdrowisko – Wieniec-Zdrój. Uzdrowisko to znajduje się w odległości ok. 7 km na zachód od terenu przedsięwzięcia.

Zgodnie z załącznikiem 2 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu, zaostrzone wartości odniesienia dla obszarów ochrony uzdrowiskowej uśrednione dla roku kalendarzowego obowiązują dla dwutlenku azotu (35 $\mu g/m^3$) oraz benzenu (4 $\mu g/m^3$). Wartości odniesienia uśrednione dla 1 godziny dla obszarów ochrony uzdrowiskowej zostały natomiast ustalone wyłącznie dla dwutlenku azotu i dwutlenku siarki i na tym samym poziomie, co dla reszty kraju. Spośród zanieczyszczeń emitowanych z terenu analizowanego zakładu, wartość zaostrzona obowiązuje więc wyłącznie dla stężenia średniorocznego dwutlenku azotu.

Do programu OPERAT FB wprowadzono punkt (receptor) odpowiadający lokalizacji obszaru ochrony uzdrowiskowej Wieniec-Zdrój (współrzędne określono w układzie PUWG 1992, w którym wykonany został model rozprzestrzeniania zanieczyszczeń).

7.1.3.2 Zabudowa chroniona w promieniu do 10H

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu, obliczenia przy zabudowie chronionej wykonuje się w przypadkach omówionych poniżej.

Jeżeli w odległości od pojedynczego emitora lub któregoś z emitorów w zespole, mniejszej niż 10h, znajdują się wyższe niż parterowe budynki mieszkalne lub biurowe, a także budynki żłobków, przedszkoli, szkół, szpitali lub sanatoriów, to należy sprawdzić, czy budynki te nie są narażone na przekroczenia wartości odniesienia substancji w powietrzu lub dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu. W tym celu należy obliczyć maksymalne stężenia substancji w powietrzu dla odpowiednich wysokości. Rozróżnia się następujące przypadki:

a) gdy geometryczna wysokość najniższego emitora w zespole jest nie mniejsza niż wysokość ostatniej kondygnacji budynku Z, obliczenia stężeń wykonuje się dla wysokości Z,
b) gdy geometryczna wysokość najniższego emitora w zespole jest mniejsza niż wysokość ostatniej kondygnacji budynku Z, obliczenia stężeń wykonuje się dla

wysokości zmieniających się co 1 m, począwszy od geometrycznej wysokości najniższego emitora do wysokości:

a. Z, jeżeli H_{max} > lub = Z,

b. H_{max}, jeżeli H_{max} < Z.

H_{max} oznacza najwyższą efektywną wysokość emitora w zespole z obliczonych dla wszystkich sytuacji meteorologicznych. Wszystkie wartości stężeń obliczone ze względu na budynki znajdujące się w pobliżu emitorów nie mogą przekraczać wartości D_1. Częstość przekraczania wartości odniesienia lub dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu należy obliczyć, jeżeli wartości stężeń obliczone ze względu na budynki znajdujące się w pobliżu emitorów przekraczają wartość D_1 lub nie jest spełniony warunek określony wzorem $S_{mm} \leq D_1$. Wartości odniesienia substancji w powietrzu lub dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu uważa się za dotrzymane, jeżeli częstość przekraczania wartości D_1 przez stężenie uśrednione dla 1 godziny jest nie większa niż 0,274% czasu w roku w przypadku dwutlenku siarki, a 0,2% czasu w roku dla pozostałych substancji.

W odległości 10 h zidentyfikowano następującą zabudowę chronioną:

Tabela 24 Zabudowa chroniona w promieniu 10h

L.p.	Adres	Wysokość budynku [m]
1	Płocka 5b, 87-800 Włocławek	6
2	Płocka 8, 87-800 Włocławek	6
3	Płocka 10, 87-800 Włocławek	3
4	Płocka 12, 87-800 Włocławek	3
5	Płocka 14, 87-800 Włocławek	6
6	Płocka 16, 87-800 Włocławek	3
7	Płocka 18a, 87-800 Włocławek	6
8	Płocka 20, 87-800 Włocławek	3
9	Płocka 22, 87-800 Włocławek	3
10	Płocka 24, 87-800 Włocławek	3
11	Barska 2A, 87-806 Włocławek	3
12	Płocka 9a, 87-800 Włocławek	3
13	Płocka 11, 87-800 Włocławek	3
14	Płocka 13, 87-800 Włocławek	3
15	Barska 3, 87-800 Włocławek	3
16	Płocka 30/32, 87-806 Włocławek	6
17	Płocka 17, 87-800 Włocławek	3
18	Płocka 21, 87-800 Włocławek	3
19	Płocka 23, 87-800 Włocławek	6

L.p.	Adres	Wysokość budynku [m]
20	Płocka 25, 87-800 Włocławek	6
21	Płocka 30/32, 87-806 Włocławek	3
22	Zielna 16, 87-806 Włocławek	3
23	Zielna 27, 87-806 Włocławek	6
24	Zielna 27a, 87-806 Włocławek	3
25	Zielna 29, 87-806 Włocławek	6
26	Zielna 29a, 87-806 Włocławek	6
27	Zielna 31, 87-806 Włocławek	3
28	Zielna 29a, 87-806 Włocławek	3
29	Zielna 20, 87-800 Włocławek	3
30	Zielna 41h, 87-806 Włocławek	3
31	Barska 13a, 87-800 Włocławek	6
32	Polna, 87-822 Włocławek	6
33	Barska 14, 87-800 Włocławek	6
34	Barska 10, 87-800 Włocławek	6
35	Barska 6, 87-800 Włocławek	6
36	Uzdrowisko Wieniec-Zdrój	0

Dla budynków niższych niż najniższy emitor w zespole, wykonano obliczenia na wysokości ostatniej kondygnacji budynku. Dla pozostałych budynków, wykonano obliczenia co 1 m od geometrycznej wysokości najniższego emitora w zespole do wysokości ostatniej kondygnacji każdego z budynków.

7.1.3.3 Aerodynamiczna szorstkość terenu

Na rozprzestrzenianie się substancji w powietrzu ma m.in. wpływ taki element topograficzny jak aerodynamiczna szorstkość terenu. Współczynnik aerodynamicznej szorstkości terenu (z_o) uzależniony jest od typu pokrycia terenu: woda, łąki, pola, sady, zagajniki, lasy, zagospodarowanie przestrzenne, zabudowa oraz od pory roku (dla wody, łąk i pól).

W niniejszym opracowaniu współczynnik aerodynamicznej szorstkości terenu z_0 wyznaczono metodą analizy przestrzennej GIS na podstawie warstwy publicznie dostępnych danych przestrzennych z typami pokrycia terenu Corine Land Cover 20181 oraz aktualnej ortofotomapy z portalu https://www.geoportal.gov.pl/, wg tablicy nr 2.3. zamieszczonej w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2010 Nr 16, poz. 87). W obrębie terenów zabudowanych wyodrębniono obszary o różnej wysokości zabudowy w zależności od rodzaju zabudowy oraz liczby kondygnacji budynków występujących na danym obszarze wg danych figurujących w bazie BDOT10k.

Przeanalizowano teren w zasięgu 50 h_{max} emitorów agregatów prądotwórczych awaryjnego zasilania, dzieląc go na 12 sektorów róży wiatrów, zgodnie z metodykami referencyjnymi zawartymi w ww. rozporządzeniu.

Tabela 25 Zestawienie aerodynamicznej szorstkości terenu

L.p.	Opis strefy	Powierzchnia, m^2	Aerodynamiczna szorstkość terenu, m
1	Sady, zarośla, zagajniki	1 267 126	0,4
2	Woda	923 340	0,00008
3	Las	722 777	2
4	Łąki, pastwiska, tereny otwarte	134 731	0,02
5	Zabudowa średnia	893 730	2
6	Zabudowa niska	3 273 358	0,5
	Suma/Średnia	7 215 062	0,74557

Na podstawie przeprowadzonej w oparciu o mapę topograficzną analizie pokrycia terenu, wyliczono i przyjęto do dalszych obliczeń średni współczynnik szorstkości w wysokości z0 =0,74557 m.

7.1.3.4 Warunki meteorologiczne

Według podziału Polski na dzielnice rolno-klimatyczne (R. Gumiński, 1951 r.), rejon przedsięwzięcia znajduje się na terenie dzielnicy VII, tj. „Środkowej". Region ten charakteryzuje się dużą zmiennością warunków pogodowych w ciągu roku wywołaną ścierającymi się masami powietrza polarno-morskiego i polarno-kontynentalnego.

Ze względu na lokalizację terenu przedsięwzięcia jako reprezentatywną przyjęto różę wiatrów dla Włocławka, stanowiącą interpolację róż dla 3 najbliżej położonych stacji, tj. Koła, Płocka-Radziwie i Torunia:

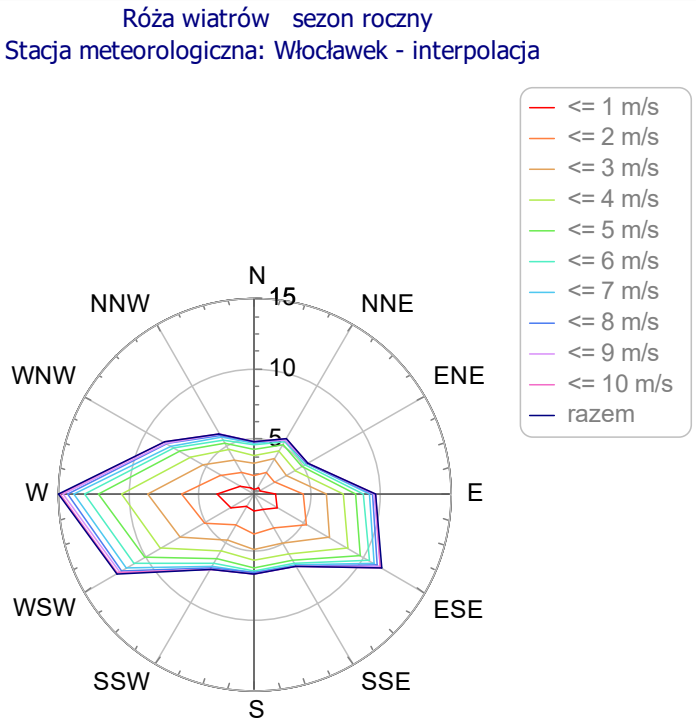
Tabela 26 Zestawienie udziału poszczególnych kierunków wiatru [%]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	N
5,54	5,49	9,75	11,54	6,97	6,75	7,29	12,38	15,03	8,46	6,03	4,77

Tabela 27 Zestawienie częstości poszczególnych prędkości wiatru [%]

1 m/s	2 m/s	3 m/s	4 m/s	5 m/s	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s	11 m/s
26,69	20,08	16,96	12,92	9,24	5,61	3,65	2,41	1,15	0,85	0,43

Rysunek 37 Róża wiatrów dla Włocławka



7.1.3.5 Aktualny stan zanieczyszczeń powietrza w rejonie inwestycji

Zgodnie z załącznikiem nr 3 „Referencyjne metodyki modelowania poziomów substancji w powietrzu" ww. rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu, tło substancji, dla których określone są dopuszczalne poziomy w powietrzu, stanowi aktualny stan jakości powietrza określony przez właściwy inspektorat ochrony środowiska jako stężenie uśrednione dla roku. Dla pozostałych substancji tło uwzględnia się w wysokości 10% wartości odniesienia uśrednionej dla roku. Tło opadu substancji pyłowej uwzględnia się w wysokości 10% wartości odniesienia opadu substancji pyłowej.

Tła nie uwzględnia się przy obliczeniach poziomów substancji w powietrzu dla zakładów, z których substancje są wprowadzane do powietrza wyłącznie emitorami wysokości nie mniejszej niż 100 metrów, co nie dotyczy omawianej instalacji.

Tło zanieczyszczeń to stan zanieczyszczenia powietrza, wyrażony jako stężenie substancji zanieczyszczającej w powietrzu odniesione do roku. W obliczeniach stężeń substancji w powietrzu przyjęto tło zanieczyszczeń na podstawie danych Głównego Inspektora Ochrony Środowiska przekazanych w piśmie DMS-BY.731.1.144.2026.JK z dnia 22 kwietnia 2026 r. (Załącznik 1).

Stan jakości powietrza został opisany w rozdziale 4.5.2.

7.1.3.6 Wartości odniesienia substancji oraz poziomy dopuszczalne niektórych substancji w powietrzu

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. Nr 16, Poz. 87) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r., Poz. 1031) standardy jakości powietrza przedstawiają się następująco:

Tabela 28 Poziomy dopuszczalne i wartości odniesienia dla substancji emitowanych z przedsięwzięcia

Lp.	Nazwa substancji	CAS	Poziomy dopuszczalne i wartości odniesienia [µg/m^3] uśrednione dla okresu		Tło [µg/m^3]
			1 godziny (D_1)	1 roku (D_a)	(R)
1.	Pył zawieszony PM-10	-	280	40 (1	18
2.	Dwutlenek siarki	7446-09-5	350	20 (2	2
3.	Dwutlenek azotu	10102-44-0	200	40 (1	11
4.	Tlenki azotu jako NO2	10102-44-0, 10102-43-9	-	30 (2	11
5.	Tlenek węgla	630-08-0	30000	-	-
6.	Węglowodory alifatyczne	-	3000	1000	100
7.	Węglowodory aromatyczne	-	1000	43	4,3
8.	Benzen	71-43-2	1	5 (1	2
9.	Pył zawieszony PM 2,5	-	-	20	13

(1 – poziom dopuszczalny ze względu na ochronę zdrowia ludzi,

(2 – poziom dopuszczalny ze względu na ochronę roślin.

Według metodyki określonej w cyt. wyżej rozporządzeniu stężenie uśrednione w okresie roku kalendarzowego wraz z tłem nie może przekraczać dopuszczalnego poziomu substancji w powietrzu w sposób bezwarunkowy. Stężenie 1 godzinne może być dowolnie wysokie, ale nie może występować częściej niż przez 0,2% (0,274% dla SO_2) czasu w roku. Jest to równoważne warunkowi, w którym percentyl 99,8 (99,726 dla SO_2) stężenia nie może być większy od wartości odniesienia dla 1 godziny, podanej w Załączniku nr 1 ww. rozporządzenia.

7.1.3.7 Oddziaływanie prac budowlanych na etapie realizacji inwestycji

Etap realizacji przedsięwzięcia będzie potencjalnym źródłem emisji substancji pyłowych i gazowych do środowiska. Ze względu na charakter prac możliwy jest wzrost zapylenia w sąsiedztwie terenu objętego projektem, zmiany te jednak nie będą znaczące i nie wpłyną na pogorszenie jakości powietrza w sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia w dłuższym okresie. W wyniku prac budowlanych do powietrza przedostawać się będą zanieczyszczenia pochodzące ze spalania paliw w silnikach napędzających maszyny i urządzenia, węglowodory uwalniane podczas prac wykończeniowych oraz pyły o różnym składzie granulometrycznym, w tym PM10 oraz PM2,5.

Na etapie realizacji inwestycji najistotniejszym źródłem oddziaływań w zakresie emisji pyłów i gazów będą:

- maszyny budowlane wykorzystywane przy realizacji inwestycji,
- pojazdy transportujące materiały służące do budowy,
- roboty ziemne.

Roboty ziemne

Emisja pyłu ze względu na szereg źródeł mogących ją powodować będzie występowała w ciągu całego etapu realizacji, różne będzie natomiast jej nasilenie uzależnione od prowadzonych w danej chwili czynności.

Publikacja US EPA wskazuje, przy określaniu wielkości emisji, na konieczność dostosowania wskaźnika emisji do gatunku gleb, które występują na obszarze prowadzonych robót. Emisja w trakcie trwania robót budowlanych będzie skorelowana z zawartością w glebie frakcji najdrobniejszych o średnicy ziarna poniżej 75µm określanych w publikacji jako silt content. Według badań amerykańskich emisja w czasie robót budowlanych może wynosić nawet 2,69 Mg/ha/m-c w odniesieniu do pyłu ogółem (TSP).

Spalanie ON w silnikach maszyn i pojazdów

Wielkość emisji z tego źródła obliczono na podstawie prognozowanego rocznego zużycia paliwa i wskaźników emisji z publikacji EMEP/EEA Air pollutant emission inventory guidebook Non - road mobile sources and machinery w tabeli 3-1. Wielkość emisji obliczono przy założeniu, że na etapie realizacji zużycie ON wyniesie 600 Mg (po 100 Mg na miesiąc).

Lp	Substancja	Mg/rok
1	Tlenki azotu	19,577
2	węglowodory	6,464
3	dwutlenek siarki	2,026
4	pył ogółem	0,012
5	- w tym pył do 2,5µm	0,012
6	- w tym pył do 10µm	0,012

7.1.3.8 Prognozowane oddziaływanie na etapie eksploatacji

7.1.3.8.1 Zakres i metodyka przeprowadzanych obliczeń

W wyniku realizacji przedsięwzięcia na terenie objętym opracowaniem pojawią się następujące nowe źródła emisji substancji do powietrza:

- 140 szt. agregatów prądotwórczych awaryjnego zasilania,
- 140 szt. naziemnych zbiorników paliwa,
- Pojazdy:
    - Osobowe, należące do pracowników projektowanego zespołu serwerowni oraz gości.
    - Ciężarowe odbierające odpady i dostarczające zaopatrzenie.

- Cysterny dostarczające paliwo do zbiorników obsługujących agregaty prądotwórcze awaryjnego zasilania oraz roztwór mocznika niezbędny do funkcjonowania systemu katalitycznej redukcji tlenków azotu.

Określenie wartości emisji i jej parametrów dla poszczególnych źródeł zanieczyszczeń na etapie eksploatacji wykonano na podstawie obliczeń teoretycznych w oparciu o materiały dostarczone przez Wnioskodawcę oraz dane źródłowe:

- emisję substancji normowanych powstających podczas pracy agregatów prądotwórczych obliczono metodą wskaźnikową, przy czym jako reprezentatywne przyjęto wskaźniki emisji zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową urządzenia dostarczoną przez projektantów oraz informacją pozyskaną od dostawcy systemów katalitycznej redukcji emisji tlenków azotu (SCR), zamieszczonymi w załączniku nr 3 do niniejszego opracowania,
- emisję węglowodorów z procesu załadunku zbiorników paliwa obliczono korzystając ze wskaźnika emisji węglowodorów alifatycznych w ślad za opracowaniem „Instrukcja technologiczno-ekologiczna lokalizacji stacji paliw w aspekcie ochrony atmosfery" (Atmoterm, 1993 r.),
- emisję substancji normowanych powstających w wyniku użytkowania pojazdów obliczono z wykorzystaniem Samochody, stanowiącego część pakietu oprogramowania "OPERAT FB" dla Windows v. 9.2.3./2025 r. (wersja rozszerzona) firmy "PROEKO" Ryszard Samoć. Moduł Samochody oblicza emisję zanieczyszczeń do powietrza z ruchu samochodów zgodnie z metodyką „EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2016 – Update Jul. 2018” zawartą w programie komputerowym COPERT 5. Program posiada wbudowane prognozy statystyk udziałów poszczególnych grup pojazdów do roku 2030, pochodzące z opracowania GDDKiA z 2008 r. Do obliczeń emisji przyjęto strukturę udziałów technologii silników samochodów prognozowaną na rok 2026. Od wielu lat przepisy Unii Europejskiej wymuszają stopniową redukcję emisji zanieczyszczeń z ruchu pojazdów. Z tego względu uśrednione wskaźniki emisji dla lat następnych będą stopniowo coraz niższe z uwagi na wycofywanie z eksploatacji starych pojazdów i wprowadzanie pojazdów nowych, spełniających coraz bardziej rygorystyczne normy.

Obliczenia rozprzestrzeniania się substancji w powietrzu przeprowadzono zgodnie z referencyjną metodyką obliczeniową określoną w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. Nr 16, poz. 87) z wykorzystaniem programu komputerowego "OPERAT FB" dla Windows v. 9.2.3/2025 wersja profesjonalna, licencja: 1395/OW/25. Program posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska w Warszawie nr BA/147/96.

7.1.3.8.2 Emisja z agregatów prądotwórczych awaryjnego zasilania

W ramach przedsięwzięcia planuje się montaż ok 140 szt. agregatów prądotwórczych awaryjnego zasilania o nominalnej mocy cieplnej wprowadzonej w paliwie na poziomie ok 7,623 MW per agregat. Łączna nominalna moc cieplna projektowanych agregatów

zaokrąglona w górę: ok 1070 MW. Agregaty wyposażone będą w systemy katalitycznej redukcji emisji tlenków azotu (SCR) oraz filtry DPF.

Celem obliczenia emisji z ww. zespołu agregatów posłużono się wskaźnikami wykazanymi w przykładowej dokumentacji techniczno-ruchowej urządzenia dostarczonej przez autora koncepcji oraz informacją pozyskaną od dostawcy systemów katalitycznej redukcji emisji tlenków azotu (SCR). Wskaźniki zestawiono w tabeli poniżej:

Tabela 29 Wskaźniki emisyjne dla agregatu prądotwórczego awaryjnego zasilania

Substancja	Wielkość wskaźnika	Jednostka
Tlenek węgla (CO):	300	mg/Nm^3 przy 5%O_2
Tlenki azotu (NOx):	250	mg/Nm^3 przy 5%O_2
Pył zawieszony - PM2,5 = PM10 = TSP	5	mg/Nm^3 przy 5%O_2
THC	27,9	mg/Nm^3 przy 5%O_2

Emisje dwutlenku siarki, powstające w procesie spalania oleju napędowego w silnikach agregatów prądotwórczych oszacowano w oparciu o zawartość siarki w spalanym paliwie (oleju napędowym), która nie może przekraczać 10 mg/kg, tj. przyjęto, że zawartość siarki w paliwie wynosi 0,00001 kg S/kg paliwa, a następnie otrzymaną emisję siarki w czystej postaci przeliczono na emisję dwutlenku siarki SO_2 w oparciu o stechiometrię:

Strumień paliwa: $\dot{m}_{paliwa} = 762{,}3 \cdot 0{,}84 = 640{,}33\ kg/h$

Strumień siarki w paliwie: $\dot{m}_S = 640{,}33\ kg/h \cdot 10\ mg/kg = 0{,}00640\ kg/h$

Stechiometria: $S + O_2 \rightarrow SO_2$

Stosunek mas atomowych: $m_S = 32$

$m_{SO2} = 64$

$m_{SO2}/m_s = 64/32 = 2$

Strumień dwutlenku siarki po utlenieniu paliwa:

$$\dot{m}_{SO2} = \dot{m}_S \cdot 2 = 0{,}00640 \cdot 2 = 0{,}0128\ kg/h$$

Udział frakcji PM2,5 w pyle ogółem założono na poziomie 100%.

Dla celów obliczeniowych przyjęto zawartość dwutlenku azotu w spalinach wynosi 100 % zawartości tlenków azotu.

Strumień spalin w warunkach rzeczywistych (V_{rz}) przyjęto w ślad za dokumentacją techniczno-ruchową urządzenia dostarczonej przez autora koncepcji:

$$V_{rz} = 652{,}1\ m^3/min = 39126\ m^3/h$$

Strumień spalin w warunkach normalnych (V_n) obliczono z proporcji:

$$V_n/T_n = V_{rz}/T_{rz}$$
$$V_n = T_n \cdot V_{rz}/T_{rz}$$

gdzie:

T_n – temperatura gazu w warunkach normalnych, [K],

T_{rz} – temperatura gazu w warunkach rzeczywistych, [K].

$$V_n = 273,15 * 39126 / 695$$

$$V_n = 15377,4 \text{ Nm}^3/\text{h}$$

Następnie dokonano przeliczenia ww. strumienia spalin na warunki referencyjne (gaz suchy, 5% tlenu), korzystając z poniższej zależności:

$$V_{5\%O2} = V_n \cdot (1 - w/100) \cdot (21 - O_1)/(21 - O_2)$$

gdzie:

w – zawartość wilgoci w spalinach w warunkach rzeczywistych, [%] – przyjęto na poziomie 10%.

O_1 – zawartość tlenu w spalinach w warunkach rzeczywistych, [%] – przyjęto na poziomie 8%.

Emisję maksymalną tlenku węgla, tlenków azotu, pyłu oraz sumy węglowodorów obliczono wg poniższego wzoru:

$$E_i{}^j = W_i \cdot V_n$$

gdzie:

E_i^j – poziom emisji substancji i ze źródła j, [kg/h]

W_i – wielkość wskaźnika emisji substancji i, [g/h]

Emisję maksymalną węglowodorów alifatycznych, węglowodorów aromatycznych oraz benzeny obliczono wg poniższego wzoru:

$$E_i{}^j = W_i \cdot 10^{-3} \cdot x$$

gdzie:

E_i^j – poziom emisji substancji i ze źródła j, [kg/h]

W_i – wielkość wskaźnika emisji substancji i, [g/h]

x – udział zanieczyszczenia i w sumie węglowodorów, [-]. Przyjęto następujący udział substancji normowanych w sumie węglowodorów (HC): węglowodory alifatyczne 0,60, węglowodory aromatyczne 0,39, benzen 0,01.

Emisję roczną z każdego ze źródeł obliczono na podstawie emisji godzinowej oraz rocznego czasu pracy na podstawie poniższego wzoru:

$$E_{r,i}{}^j = E_i{}^j \cdot t^j$$

gdzie:

Er,ij – poziom emisji rocznej substancji i ze źródła j, [kg/rok]

Eij – poziom emisji substancji i ze źródła j, [kg/h]

tj – roczny czas pracy źródła j, [h/rok].

Roczny czas pracy źródeł założono na poziomie 4 h/rok dla każdego z agregatów prądotwórczych.

Tabela 30 Zestawienie emisji z pojedynczego agregatu prądotwórczego awaryjnego zasilania

Symbol emitora	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. kg/h	Emisja roczna. kg/rok
G-n	Wyrzut spalin z agregatu prądotwórczego o mocy 3120 kWe	tlenek węgla	3,3734	13,49
		tlenki azotu jako NO2	2,8112	11,24
		dwutlenek azotu	2,8112	11,24
		benzen	0,0031	0,01
		pył ogółem	0,0562	0,22
		-w tym pył do 2,5 µm	0,0562	0,22
		-w tym pył do 10 µm	0,0562	0,22
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0,75
		węglowodory aromatyczne	0,1255	0,50
		dwutlenek siarki	0,0128	0,05

Tabela 31 Zestawienie rocznej emisji z 140 szt. agregatów prądotwórczych awaryjnego zasilania – całość zespołu serwerowni.

Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja roczna. Mg/rok
GDCCW - 140 szt. agregatów prądotwórczych o mocy 3120 kWe	tlenek węgla	1,89
	tlenki azotu jako NO2	1,57
	dwutlenek azotu	1,57
	benzen	0,00
	pył ogółem	0,03
	-w tym pył do 2,5 µm	0,03
	-w tym pył do 10 µm	0,03
	węglowodory alifatyczne	0,11
	węglowodory aromatyczne	0,07
	dwutlenek siarki	0,01

Spaliny odprowadzane będą do powietrza emitorami o wysokości min. 24,97 m. Emitory będą stanowiły otwarte kominy o średnicy 0,6 m. Temperaturę spalin założono na poziomie 695 K, zgodnie z informacją podaną w dokumentacji techniczno-ruchowej urządzenia.

Prędkość spalin obliczono korzystając z poniższych zależności:

$$V_{rz} = 39\ 126\ m^3/h = 10,868\ m^3/s$$

Powierzchnia przekroju emitora:

$$F = \pi * d^2/4 = 3,14 * 0,36/4 = 0,2826\ m^2$$

Prędkość gazów u wylotu z emitora:

$$w = V_{rz}/F = 10,868 / 0,2826 = 38,45\ m/s$$

7.1.3.8.3 Emisja z załadunku zbiorników paliwa

W ramach przedsięwzięcia planuje się montaż ok 140 szt. zbiorników paliwa o pojemności ok 40 m^3 każdy. W ww. zbiornikach przewiduje się magazynowanie oleju napędowego bądź paliwa alternatywnego nie stanowiącego produktu naftowego, ale charakteryzującego się podobnymi właściwościami (np. oleju HVO100).

Emisja zanieczyszczeń w postaci węglowodorów alifatycznych będzie miała miejsce podczas przeładunku paliwa z cystern do zbiorników – wlewane paliwo wypierać będzie znajdujące się w pustym lub częściowo pełnym zbiorniku powietrze zanieczyszczone węglowodorami, które wylatywać będzie ze zbiornika przez zawór oddechowy.

Do obliczeń emisji użyto wskaźnika emisji węglowodorów alifatycznych w ślad za opracowaniem „Instrukcja technologiczno-ekologiczna lokalizacji stacji paliw w aspekcie ochrony atmosfery" (Atmoterm, 1993 r.).

Tabela 32 Zestawienie wskaźników emisji do powietrza (napełnianie zbiorników)

Opis wskaźnika	Wartość [g/Mg]
Wskaźnik emisji węglowodorów alifatycznych	1,7

Źródło: „Instrukcja technologiczno-ekologiczna lokalizacji stacji paliw w aspekcie ochrony atmosfery" (Atmoterm, 1993 r.)

W obliczeniach przyjęto gęstość oleju napędowego na poziomie: 850 kg/m^3.

Emisję roczną obliczono w oparciu o przewidywany roczny obrót paliwa na poziomie ok 3,05 m^3 per zbiornik, przy założeniu zużycia paliwa na potrzebę serwisowania agregatów prądotwórczych awaryjnego zasilania na poziomie 762,3 l/h oraz czasu serwisowania na poziomie 4h w skali roku. Emisję roczną obliczono korzystając z następującej zależności:

$$E_r{}^j = V^j \cdot \rho \cdot W \cdot 10^{-6}$$

gdzie:
$E_{r,}{}^j$ – poziom emisji rocznej ze zbiornika j, [kg/rok]
V^j – przewidywany roczny obrót paliwa w zbiorniku j, [m^3]
ρ – gęstość oleju napędowego, [kg/m^3].
W – wskaźnik wielkości emisji [g/Mg]

$$E_r{}^j = 3{,}05 \cdot 850 \cdot 1{,}7 \cdot 10^{-6} = 0{,}0044\ [kg/rok]$$

Zgodnie z pkt 1.4. referencyjnej metodyki modelowania poziomów substancji w powietrzu określonej w Załączniku nr 3 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu, w przypadku trwania maksymalnej emisji krócej niż 1 godzina, co ma miejsce w omawianym przypadku, należy obliczyć najwyższą średnią emisję odniesioną do 1 godziny.

Dla przeładunku paliwa z autocysterny do zbiornika magazynowego przyjęto wydajność przeładunku na poziomie 0,5 Mg/minutę (30 Mg/h). Zakłada się jednorazowe uzupełnianie zbiorników paliwa w skali roku. Czas trwania emisji w skali roku obliczono z następującej zależności:

$$t^j = \frac{V^j \cdot \rho \cdot 10^{-3}}{N}$$

gdzie:

t^j – czas trwania emisji wynikającej z napełniania zbiornika j, [h/rok]

V^j – przewidywany roczny obrót paliwa w zbiorniku j, [m^3/rok]

ρ – gęstość oleju napędowego, [kg/m^3].

N – wydajność przeładunku [Mg/h]

$$t^j = \frac{3{,}05 \cdot 850 \cdot 10^{-3}}{30} = 0{,}086\ h/rok$$

Czas trwania podokresu zaokrąglono w górę do 0,1 h.

Najwyższą średnią emisję odniesioną do 1 godziny obliczono poprzez podzielenie emisji rocznej przez wyliczony czas trwania emisji:

$${E_h}^j = 0{,}0044/0{,}086 = 0{,}051\ [kg/h]$$

Zanieczyszczenia odprowadzane będą do powietrza przez zawory oddechowe znajdujące się na wysokości ok 5,5 oraz 14 m. Emitory będą otwarte, o średnicy 0,05 m.

7.1.3.8.4 Spalanie paliw w silnikach pojazdów

Emisja spalin będzie powstawać w związku z wewnętrznym ruchem pojazdów poruszających się po terenie inwestycji (pojazdów obsługujących projektowane obiekty).

Wjazd na teren inwestycji odbywa się od strony zachodniej – z ul. Barskiej.

Przyjęto następujące założenia dotyczące ruchu pojazdów po terenie:

- przyjęto średnią prędkość ruchu na poziomie 20 km/h;
- ruch pojazdów osobowych należących do pracowników odbywać się będzie głównie w czasie, gdy pracownicy jednej zmiany roboczej będą kończyć pracę, a pracownicy kolejnej zmiany roboczej – zaczynać. Szacuje się więc, że największe natężenie ruchu pojazdów osobowych będzie zachodzić w ciągu 3 godzin w ciągu doby oraz że emisja będzie miała miejsce przez cały rok. Przyjęto, że rotacja samochodów osobowych będzie zachodziła w tym samym czasie na wszystkich parkingach zespołu serwerowni;

  Czas emisji: 3 h/dobę x 365 dni = 1095 h/rok;

- założono, że duże parkingi oznaczone symbolami 1B, C i D użytkowane będą sporadycznie na potrzebę przyjęcia gości wydarzeń. Założono organizację 5 wydarzeń w skali roku. Przyjęto, że rotacja samochodów osobowych będzie zachodziła w tym samym czasie na wszystkich parkingach dla gości;

  Czas emisji: 2 h/dobę x 5 dni = 10 h/rok;

- ruch pojazdów ciężarowych (zaopatrzenie, odbiór odpadów) szacuje się na poziomie ok. 5 pojazdów na tydzień, w odstępach czasowych. Przyjęto natężenie ruchu na poziomie 1 pojazdu na godzinę poruszającego się po trasie okrążającej projektowany zespół serwerowni (długość trasy: 3442 m);

Czas emisji: 5 d x 52 tygodnie/rok x 3,442 km / 20 km/h = 45 h/rok;

- w obliczeniach ujęto emisję z cystern dowożących paliwo oraz roztwór mocznika. Przyjęto, że w ciągu danego roku obliczeniowego konieczne będzie uzupełnienie zbiorników o ilość paliwa i roztworu mocznika zużytych w czasie zakładanego czasu pracy agregatów (4h):

  4h x (0,7623 m^3 paliwa/h + 0,06 m^3 mocznika/h) x 140 = 4605 m^3

  Założono pojemność cysterny na poziomie 30 000 l, w związku z czym aby napełnić zbiorniki potrzebnych jest 15 cystern w skali roku. Ze względów bezpieczeństwa nie ma możliwości, aby czas pracy cysterny nakładał się z uruchomieniami serwisowymi agregatów. Przyjęto natężenie ruchu na poziomie 5 pojazdów na godzinę poruszającego się po trasie okrążającej projektowany zespół serwerowni (długość trasy: 3442 m);

  Czas emisji: 15 cystern x 3,442 km / 20 km/h = 3 h/rok;

W tabeli poniżej przedstawiono główne założenia dot. ruchu pojazdów na terenie.

Tabela 33 Natężenia ruchu pojazdów na drogach wewnętrznych

Nr emitora	Charakterystyka emitora	Maksymalne natężenie pojazdów [poj./h]	Struktura pojazdów
LPO-1A	Wjazd na parking pracowników Etapu 1	18 poj./h	Pojazdy osobowe: 100%
LPO-2	Wjazd na parking pracowników Etapu 2	18 poj./h	Pojazdy osobowe: 100%
LPO-3	Wjazd na parking pracowników Etapu 1	18 poj./h	Pojazdy osobowe: 100%
LPO-4	Wjazd na parking pracowników Etapu 1	18 poj./h	Pojazdy osobowe: 100%
LPO-5	Wjazd na parking pracowników Etapu 1	18 poj./h	Pojazdy osobowe: 100%
LPO-1B	Wjazd gości na parking gości przy Etapie 1	20 poj./h	Pojazdy osobowe: 100%
LPO-C	Wjazd gości na parking gości przy Etapie C	41 poj./h	Pojazdy osobowe: 100%
LPO-D	Wjazd gości na parking gości przy Etapie D	53 poj./h	Pojazdy osobowe: 100%
LPC-O	Odbiór odpadów i zaopatrzenie	1 poj./ h	Pojazdy ciężarowe przegubowe 20-28 ton: 100%
LPC-C	Autocysterny	5 poj./ h	Pojazdy ciężarowe przegubowe 20-28 ton: 100%

Wielkość emisji zanieczyszczeń emitowanych przez pojazdy poruszające się po terenie inwestycji przedstawiono w załączniku 3.

7.1.3.8.5 Oddziaływanie skumulowane

Z Urzędu Miasta Włocławek pozyskano decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach oraz kompletne wnioski o wydanie ww. decyzji dla następujących przedsięwzięć, dla których przewiduje się możliwość kumulacji oddziaływań w zakresie wpływu na jakość powietrza:

- „Budowa instalacji paliwowej (oleju opałowego) dla istniejącej kotłowni gazowo - olejowej MPEC przy ulicy Barskiej we Włocławku wraz z towarzyszącą infrastrukturą" decyzja z dn. 21.11.2025 r, postępowanie znak S.6220.25.2025;
- „Budowa instalacji termicznego przekształcania odpadów Centrum Energii Włocławek we Włocławku" – decyzja z dn. 20.03.2024 r, postępowanie znak S.6220.51.2022.

Emitory opisane w ww. dokumentacji ujęto w modelu rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu sporządzonym na potrzebę niniejszego wniosku, z zachowaniem parametrów, lokalizacji i poziomów emisji opisanych we wnioskach o wydanie decyzji. Wyciąg z ww. dokumentacji zawierający ocenę oddziaływania na jakość powietrza zamieszczono w Załączniku 3 do niniejszego Raportu.

Dodatkowo, w ślad za opracowaniem „Ocena oddziaływania na stan powietrza atmosferycznego planowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie Instalacji Termicznego Przekształcania Odpadów we Włocławku", Warszawa 2023, autorstwa p. Jana Sosnowskiego, w ocenie skumulowanego wpływu inwestycji uwzględniono również źródła emisji MPEC.

7.1.3.8.6 Roczne zestawienie emisji

W tabeli poniżej zestawiono porównanie rocznej emisji zanieczyszczeń powstających

7.1.3.8.7 Podokresy

Podokresy przyjęte w analizie rozprzestrzeniania zanieczyszczeń wynikają z założonych czasów emisji (liczby godzin w roku) dla poszczególnych źródeł emisji i powiązanych z nimi emitorów. Podokresy obliczeniowe wyodrębnione w modelu rozprzestrzeniania zanieczyszczeń odzwierciedlają czasy jednoczesnej ich pracy.

Do celów serwisowych agregaty uruchamiane będą pojedynczo, jeden po drugim, co przekłada się na 140 podokresów jednoczesnej pracy źródeł o długości 4h każdy, w każdym z których pracować będzie 1 agregat prądotwórczy. Jednak z uwagi na ograniczenia oprogramowania OPERAT FB, który dopuszcza utworzenie maksymalnie 80 podokresów, w modelu rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu przyjęto założenie jednoczesnej pracy agregatów w ramach każdej z sekcji agregatów (agregacja źródeł po 14 urządzeń). Przekłada się to na fakt, że obliczone stężenia maksymalne są znacząco zawyżone w stosunku do tych, jakie w rzeczywistości wystąpią podczas eksploatacji analizowanego zespołu serwerowni.

Przyjętą do obliczeń rozprzestrzeniania zanieczyszczeń jednoczesność pracy emitorów i źródeł emisji w podokresach przedstawia poniższa tabela.

Emitor i źródło emisji	Czas pracy	Numer i czas trwania podokresu oraz oznaczenia aktywności emitorów w podokresach																								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		0,1 h	1,9 h	3 h	4 h	2 h	2 h	4 h	4 h	4 h	4 h	4 h	4 h	4 h	4 h	5 h	5 h	1 037 h	3 h	404 h	501 h	2 000 h	2 500 h	310 h	1 886 h	64 h
G1-G14 Sekcja agregatów, Etap 1-A	4 h				x																					
G15-G28 Sekcja agregatów, Etap 1-B	4 h					x	x																			
G29-G42 Sekcja agregatów, Etap 2-A	4 h							x																		
G43-G56 Sekcja agregatów, Etap 2-B	4 h								x																	
G57-G70 Sekcja agregatów, Etap 3-A	4 h									x																
G71-G84 Sekcja agregatów, Etap 3-B	4 h										x															
G85-G98 Sekcja agregatów, Etap 4-A	4 h											x														
G99-G112 Sekcja agregatów, Etap 4-B	4 h												x													
G113-G126 Sekcja agregatów, Etap 5-A	4 h													x												
G127-G140 Sekcja agregatów, Etap 5-B	4 h														x											
LPO-1A,2,3,4,5 Pojazdy osobowe pracowników	1 095 h	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
LPO-1B,C,D Pojazdy osobowe gości	10 h															x	x									
LPC-O Odbiór odpadów	45 h	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x											
LPC-C Autocysterny	3 h			x																						
Z1-Z140 Zbiorniki paliwa	0,1 h	x																								
ITPO-1 Linia termicznego przekształcania odpadów (Centrum Energii)	8 760 h	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
S1 Zasobnik odpadów procesowych (Centrum Energii)	8 760 h	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
S2 Zasobnik odpadów procesowych (Centrum Energii)	8 760 h	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Emitor i źródło emisji	Czas pracy	Numer i czas trwania podokresu oraz oznaczenia aktywności emitorów w podokresach																								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		0,1 h	1,9 h	3 h	4 h	2 h	2 h	4 h	4 h	4 h	4 h	4 h	4 h	4 h	4 h	5 h	5 h	1 037 h	3 h	404 h	501 h	2 000 h	2 500 h	310 h	1 886 h	64 h
W1 Proces waloryzacji żużla (Centrum Energii)	8 760 h	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ppoz1 Spalinowa pompa p.poż. (Centrum Energii)	50 h	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x										
Ag1 Awaryjny agregat prądotwórczy (Centrum Energii)	50 h	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x										
Lsc1 Samochody ciężarowe (Centrum Energii)	4 000 h	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Lso1 Samochody osobowe – dojazd na parking nr 1 (Centrum Energii)	1 092 h	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								
Lso2 Samochody osobowe – dojazd na parking nr 2 (Centrum Energii)	1 092 h	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								
MR 1 Maszyny robocze (Centrum Energii)	2 000 h	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Zm1 Zbiornik oleju opałowego (napełnianie) (Centrum Energii)	5 h	x	x	x																						
Zm2 Zbiornik oleju napędowego (napełnianie) (Centrum Energii)	6 h				x	x																				
T1 Tankowanie urządzeń transportu wewnętrznego (Centrum Energii)	30 h						x	x	x	x	x	x	x	x												
Em1 Kotły K-1 i K-2 (ciepłownia MPEC)	6 810 h	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Em2 Kotły K-3 i K-4 (ciepłownia MPEC)	6 500 h	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Em3 Kotły K-5 i K-6 (ciepłownia MPEC)	1 499 h	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
Zm3 Zbiornik oleju opałowego (ciepłownia MPEC)	2 h	x	x																							

7.1.3.8.8 Wyniki obliczeń stężeń substancji w receptorach

W ramach przeprowadzonych obliczeń stężeń substancji w powietrzu uwzględniając oddziaływanie już eksploatowanych źródeł emisji substancji do powietrza nie stwierdzono występowania przekroczeń stężeń maksymalnych 60 min. oraz stężeń średniorocznych wyższych od poziomu D_a – R dla analizowanych substancji. Jest to jednoznaczne z brakiem przeciwwskazań w zakresie emisji substancji do powietrza do realizacji przedsięwzięcia. Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie powodować przekraczania standardów jakości powietrza poza terenem, do którego inwestor ma tytuł prawny.

Poniżej, w poszczególnych tabelach, przedstawiono zestawienie maksymalnych wartości stężeń poszczególnych zanieczyszczeń w sieci receptorów (stężenia maksymalne, stężenia średnioroczne, częstość przekroczeń).

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń tlenków azotu w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m^3	445,8	506900	531300	2	1	NNW
Stężenie średnioroczne µg/m^3	6,423	507200	531700	3	1	W
Częstość przekroczeń D1= 200, %	0,01	507100	531400	2	2	WNW

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych X = 506900 Y = 531300 m i wynosi 445,8 µg/m^3.

Najwyższa częstość przekroczeń dla stężeń jednogodzinnych występuje w punkcie o współrzędnych X = 507100 Y = 531400 m , wynosi 0,01 % i nie przekracza dopuszczalnej 0,2 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 507200 Y = 531700 m , wynosi 6,423 µg/m^3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 19 µg/m^3.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m^3	395,4	506254,9	531509,5	5,8	3	1	ENE
Stężenie średnioroczne µg/m^3	6,420	507123,9	531673,3	5,8	3	1	W
Częstość przekroczeń D1= 200, %	0,01	506297,2	532141,1	0,8	2	1	ESE

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych X = 506254,9 Y = 531509,5 m i wynosi 395,4 µg/m^3.

Najwyższa częstość przekroczeń dla stężeń jednogodzinnych występuje w punkcie: "Płocka 14, 87-800 Włocławek", na wysokości 0,8 m , wynosi 0,01 % i nie przekracza dopuszczalnej 0,2 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 507123,9 Y = 531673,3 m , wynosi 6,420 µg/m^3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 19 µg/m^3.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m^3	379,5	506958,9	531451,1	2	2	WNW
Stężenie średnioroczne µg/m^3	4,750	507047,6	531567	2	1	W
Częstość przekroczeń D1= 200, %	0,18	506730,9	531756,8	3	2	S

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych X = 506958,9 Y = 531451,1 m i wynosi 379,5 µg/m3.

Najwyższa częstość przekroczeń dla stężeń jednogodzinnych występuje w punkcie o współrzędnych X = 506730,9 Y = 531756,8 m , wynosi 0,18 % i nie przekracza dopuszczalnej 0,2 %.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 507047,6 Y = 531567 m , wynosi 4,750 µg/m3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (Da-R)= 19 µg/m3.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń benzenu w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m^3	0,33	506300	531800	2	2	E
Stężenie średnioroczne µg/m^3	0,0008	506300	531800	2	2	E
Częstość przekroczeń D1= 30, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych benzenu występuje w punkcie o współrzędnych X = 506300 Y = 531800 m i wynosi 0,33 µg/m3, wartość ta jest niższa od 0,1*D1 .

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 506300 Y = 531800 m , wynosi 0,0008 µg/m3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (Da-R)= 3 µg/m3.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m^3	0,33	506274,6	531794,7	5,8	3	2	E
Stężenie średnioroczne µg/m^3	0,0007	506296,3	531840,1	0,8	2	2	SSE
Częstość przekroczeń D1= 30, %	0,00	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych benzenu występuje w punkcie o współrzędnych X = 506274,6 Y = 531794,7 m i wynosi 0,33 µg/m3, wartość ta jest niższa od 0,1*D1 .

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 506296,3 Y = 531840,1 m , wynosi 0,0007 µg/m3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (Da-R)= 3 µg/m3.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m^3	0,81	506327,4	531809,4	6	1	E
Stężenie średnioroczne µg/m^3	0,0044	506327,4	531809,4	6	1	E
Częstość przekroczeń D1= 30, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych benzenu występuje w punkcie o współrzędnych X = 506327,4 Y = 531809,4 m i wynosi 0,81 µg/m3, wartość ta jest niższa od 0,1*D1 .

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 506327,4 Y = 531809,4 m , wynosi 0,0044 µg/m3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (Da-R)= 3 µg/m3.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń tlenku węgla w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m^3	1533,7	506700	531800	6	1	ESE
Stężenie średnioroczne µg/m^3	17,858	506800	531800	6	1	SSW
Częstość przekroczeń D1= 30000, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenku węgla występuje w punkcie o współrzędnych X = 506700 Y = 531800 m i wynosi 1533,7 µg/m3, wartość ta jest niższa od 0,1*D1 .

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m^3	745,0	506636,4	531867,1	0,8	6	1	ESE
Stężenie średnioroczne µg/m^3	4,644	506636,4	531867,1	0,8	6	1	ESE
Częstość przekroczeń D1= 30000, %	0,00	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenku węgla występuje w punkcie o współrzędnych X = 506636,4 Y = 531867,1 m i wynosi 745,0 µg/m3, wartość ta jest niższa od 0,1*D1 .

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m^3	2835,8	506833,2	531723,2	6	1	WNW
Stężenie średnioroczne µg/m^3	51,405	506805,1	531769,1	6	1	WSW
Częstość przekroczeń D1= 30000, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenku węgla występuje w punkcie o współrzędnych X = 506833,2 Y = 531723,2 m i wynosi 2835,8 µg/m3, wartość ta jest niższa od 0,1*D1 .

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń węglowodorów alifatycznych w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m^3	498,5	506300	531900	6	1	ESE
Stężenie średnioroczne µg/m^3	0,444	506800	531800	6	1	S
Częstość przekroczeń D1= 3000, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych węglowodorów alifatycznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 506300 Y = 531900 m i wynosi 498,5 µg/m3.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 506800 Y = 531800 m , wynosi 0,444 µg/m3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (Da-R)= 900 µg/m3.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m^3	460,3	507018,6	531521,7	2,8	6	1	SSW
Stężenie średnioroczne µg/m^3	0,101	506636,4	531867,1	0,8	6	1	NNW
Częstość przekroczeń D1= 3000, %	0,00	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych węglowodorów alifatycznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 507018,6 Y = 531521,7 m i wynosi 460,3 µg/m3.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 506636,4 Y = 531867,1 m , wynosi 0,101 µg/m3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (Da-R)= 900 µg/m3.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m^3	775,3	506359,6	531877,2	6	1	ESE
Stężenie średnioroczne µg/m^3	1,275	506805,1	531769,1	6	1	S
Częstość przekroczeń D1= 3000, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych węglowodorów alifatycznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 506359,6 Y = 531877,2 m i wynosi 775,3 µg/m3.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 506805,1 Y = 531769,1 m , wynosi 1,275 µg/m3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (Da-R)= 900 µg/m3.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń dwutlenku siarki w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m^3	158,8	507000	531100	2	1	NNW
Stężenie średnioroczne µg/m^3	3,328	507200	531700	1	1	W
Częstość przekroczeń D1= 350, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych dwutlenku siarki występuje w punkcie o współrzędnych X = 507000 Y = 531100 m i wynosi 158,8 µg/m3.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 507200 Y = 531700 m , wynosi 3,328 µg/m3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (Da-R)= 18 µg/m3.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m^3	150,8	507098	531349,4	2,8	1	1	NNW
Stężenie średnioroczne µg/m^3	3,226	507123,9	531673,3	5,8	1	1	W
Częstość przekroczeń D1= 350, %	0,00	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych dwutlenku siarki występuje w punkcie o współrzędnych X = 507098 Y = 531349,4 m i wynosi 150,8 µg/m3.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 507123,9 Y = 531673,3 m , wynosi 3,226 µg/m3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (Da-R)= 18 µg/m3.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m^3	136,9	507000,3	531451,3	1	1	NNW
Stężenie średnioroczne µg/m^3	2,360	507047,6	531567	1	1	WNW
Częstość przekroczeń D1= 350, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych dwutlenku siarki występuje w punkcie o współrzędnych X = 507000,3 Y = 531451,3 m i wynosi 136,9 µg/m3.

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 507047,6 Y = 531567 m , wynosi 2,360 µg/m3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (Da-R)= 18 µg/m3.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń pyłu PM-10 w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m^3	15,4	506800	532000	2	1	S
Stężenie średnioroczne µg/m^3	0,272	507100	531700	2	1	W
Częstość przekroczeń D1= 280, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu PM-10 występuje w punkcie o współrzędnych X = 506800 Y = 532000 m i wynosi 15,4 µg/m3, wartość ta jest niższa od 0,1*D1 .

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 507100 Y = 531700 m , wynosi 0,272 µg/m3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (Da-R)= 22 µg/m3.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m^3	16,2	506649,6	532033	5,8	3	1	SSE
Stężenie średnioroczne µg/m^3	0,324	507123,9	531673,3	5,8	3	1	W
Częstość przekroczeń D1= 280, %	0,00	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu PM-10 występuje w punkcie o współrzędnych X = 506649,6 Y = 532033 m i wynosi 16,2 µg/m3, wartość ta jest niższa od 0,1*D1 .

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 507123,9 Y = 531673,3 m , wynosi 0,324 µg/m3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (Da-R)= 22 µg/m3.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m^3	15,4	506617	531957,7	2	1	SSE
Stężenie średnioroczne µg/m^3	0,368	506833,2	531723,2	3	1	W
Częstość przekroczeń D1= 280, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu PM-10 występuje w punkcie o współrzędnych X = 506617 Y = 531957,7 m i wynosi 15,4 µg/m3, wartość ta jest niższa od 0,1*D1 .

Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 506833,2 Y = 531723,2 m , wynosi 0,368 µg/m3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (Da-R)= 22 µg/m3.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń pyłu zawieszonego PM 2,5 w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m^3	14,6	506800	532000	2	1	S
Stężenie średnioroczne µg/m^3	0,259	507100	531700	2	1	W
Częstość przekroczeń - nie dotyczy , brak D1	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu zawieszonego PM 2,5 występuje w punkcie o współrzędnych X = 506800 Y = 532000 m i wynosi 14,6 µg/m3.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 507100 Y = 531700 m , wynosi 0,259 µg/m3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (Da-R)= 7 µg/m3.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m^3	15,4	506649,6	532033	5,8	3	1	SSE
Stężenie średnioroczne µg/m^3	0,307	507123,9	531673,3	5,8	3	1	W
Częstość przekroczeń - nie dotyczy , brak D1	-	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu zawieszonego PM 2,5 występuje w punkcie o współrzędnych X = 506649,6 Y = 532033 m i wynosi 15,4 µg/m3.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 507123,9 Y = 531673,3 m , wynosi 0,307 µg/m3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (Da-R)= 7 µg/m3.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m^3	15,0	506930,8	531686,6	4	1	W
Stężenie średnioroczne µg/m^3	0,366	506833,2	531723,2	3	1	W
Częstość przekroczeń - nie dotyczy , brak D1	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu zawieszonego PM 2,5 występuje w punkcie o współrzędnych X = 506930,8 Y = 531686,6 m i wynosi 15,0 µg/m3.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 506833,2 Y = 531723,2 m , wynosi 0,366 µg/m3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (Da-R)= 7 µg/m3.

7.1.3.9 Oddziaływanie na etapie likwidacji inwestycji

Ewentualna likwidacja przedsięwzięcia najpewniej będzie wiązała się z podobnymi rodzajami oddziaływania na środowisko jak na etapie jego realizacji.

Faza likwidacji będzie miała miejsce w odległym horyzoncie czasowym, trudnym do zdefiniowania. W chwili obecnej, jeszcze przed rozpoczęciem budowy, brak jest jakichkolwiek racjonalnych przesłanek do zakładania terminu czy też sposobu działań likwidacyjnych.

Oszacowanie wielkości emisji powstałej podczas ewentualnych prac rozbiórkowych przeprowadzonych za co najmniej kilkadziesiąt lat jest praktycznie niemożliwe. Ciągły postęp technologii powoduje, że jakość paliwa zużywanego przez maszyny i pojazdy będzie się polepszać, a jego zużycie będzie maleć, tak samo jak wpływ pracy maszyn i urządzeń na powietrze atmosferyczne i klimat akustyczny. Prawdopodobnie w najbliższych latach zmieni się nie tylko jakość, ale i typ paliwa (paliwa alternatywne, np. wodór, metanol czy energia elektryczna).

Można jednak spodziewać się, że pod względem zaangażowania środków i koniecznych prac oddziaływanie na środowisko podczas likwidacji przedsięwzięcia byłoby zbliżone do oddziaływania podczas jego realizacji i związane byłoby głównie z pracą sprzętu stosowanego do rozbiórek i ruchem pojazdów wywożących zdemontowane materiały.

Należy zauważyć, że roboty demontażowe i rozbiórkowe będą stosunkowo krótkotrwałe, a emisje będą zmienne w czasie i przestrzeni, mając charakter lokalny związany z miejscem ich powstawania.

Z tego względu nie przewiduje się zatem, aby miały one znaczący i długotrwały wpływ na otaczające środowisko.

7.1.4 Oddziaływanie na klimat

Etap budowy

Realizacja inwestycji wiązać się będzie z emisją różnego rodzaju zanieczyszczeń (w tym gazów cieplarnianych) pochodzących ze spalin maszyn i pojazdów poruszających się po placu budowy. W składzie ww. spalin występuje m.in. tlenek węgla, z którego w naturalnej reakcji chemicznej w atmosferze powstaje dwutlenek węgla, będący jednym z głównych składników gazów cieplarnianych, przyczyniających się do ocieplania się klimatu.

Oddziaływanie powyższe będzie jednak miało charakter emisji niezorganizowanych, ich nasilenie będzie zależało od rodzaju i stanu technicznego wykorzystywanego sprzętu, a potencjalne, typowe dla prac budowlanych oddziaływanie na klimat ustanie wraz z zakończeniem budowy.

Wpływ realizacji inwestycji na stan powietrza będzie pomijalnie mały, co przekłada się na pomijalnie małe oddziaływanie na klimat.

Etap eksploatacji

Funkcjonowaniu analizowanego projektu będzie towarzyszyła nieznaczna emisja zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego pochodząca z ruchu pojazdów osobowych (rzadziej ciężarowych zapewniających obsługę obiektu) oraz funkcjonowania zespołu agregatów prądotwórczych awaryjnego zasilania. Spośród emitowanych substancji największe zagrożenie dla klimatu stanowi tlenek węgla przekształcający się w atmosferze w dwutlenek węgla.

Z uwagi na ograniczony czas pracy zespołu agregatów prądotwórczych awaryjnego zasilania oraz toczące się prace legislacyjne (projekt UC39) mające na celu nowelizację ustawy z dnia 12 czerwca 2015 r. *o systemie handlu uprawnieniami do emisji gazów*

cieplarnianych o zapisy art. 27a Dyrektywy 2003/87/WE, przewiduje się, że instalacja nie będzie wymagała zezwolenia na emisję gazów cieplarnianych.

7.1.5 Oddziaływanie na powierzchnię ziemi i środowisko gruntowo-wodne

Obszar przeznaczony pod inwestycję zlokalizowany jest na gruntach zurbanizowanych i przemysłowych. Przedmiotowy teren jest przeważającej części przeobrażony antropogenicznie w wyniku istniejącej aktualnie oraz historycznie zabudowy przemysłowej. Pokrywa glebowa na terenie lokalizacji przedsięwzięcia nie posiada wartości użytkowych.

W rejonie planowanej inwestycji nie występują gleby podlegające ochronie.

Etap budowy

Odwodnienie budowlane

Ostateczna głębokość posadowienia obiektów zostanie zweryfikowana na etapie wykonania projektu budowlanego oraz wykonawczego. Przewiduje się jednak, że będzie oscylować w zakresie od 56 m n.p.m. do 59 m. n.p.m., z możliwością korekty. Przewidywany poziom posadowienia może być zbliżony do rzędnej występowania wód gruntowych (pierwszy poziom wodonośny określony na podstawie opracowania geologicznego). Dlatego też zakłada się, że w trakcie prac budowlanych może być wymagane tymczasowe odwodnienie wykopu. Jeżeli w związku z zastosowaną technologią utworzony zostanie lej depresji, Inwestor wystąpi z wnioskiem do odpowiednich organów o wydanie stosownych pozwoleń w oparciu o obowiązujące przepisy prawa. Wszelkie parametry techniczne związane z zasięgiem leja depresji, metody prowadzenia odwodnienia, parametrów i ilości wody pochodzącej z zabiegów odwodnieniowych oraz konkretne zalecenia związane z jej oczyszczaniem i zagospodarowaniem zostaną szczegółowo określone w operacie wodnoprawnym.

Etap eksploatacji

Wpływ istniejącej budowy geologicznej na możliwości infiltracji wód

Budowa geologiczna występująca na terenie inwestycji umożliwia infiltrację wód opadowych do przypowierzchniowych warstw gruntów przepuszczalnych, reprezentowanych głównie przez utwory piaszczyste. Pierwszy, czwartorzędowy poziom wodonośny związany jest z tymi osadami i zalega nad stropem słaboprzepuszczalnych iłów, które lokalnie ograniczają pionową migrację wód. Zwierciadło wód podziemnych ma charakter swobodny, lokalnie napięty i stabilizuje się na rzędnych 54,3-55,9 m n.p.m. Z uwagi na występujące wypiętrzenie utworów spoistych (iłów neogeńskich), które stanowią barierę hydrauliczną dla bezpośredniego odpływu wód w kierunku rzeki Wisły, przepływ wód podziemnych odbywa się w kierunku południowo-wschodnim. Następnie wody tego poziomu omijają wskazaną przeszkodę i odpływają do Wisły na wschód od terenu inwestycji.

Inwestor przewiduje zagospodarowywanie wód opadowych i roztopowych z terenu inwestycji poprzez odprowadzanie ich do kanalizacji deszczowej.

Jako alternatywę, rozważa się możliwość oddawania wód opadowych i roztopowych do ziemi za pośrednictwem systemu skrzynek retencyjno-rozsączających z zachowaniem obowiązku instalacji separatorów substancji ropopochodnych dla wód z terenów utwardzonych. Koncepcja ta jest zasadniczo zgodna z lokalnymi warunkami gruntowo-wodnymi. Należy jednak uwzględnić ograniczoną miąższość warstwy przepuszczalnej oraz obecność utworów słaboprzepuszczalnych w podłożu, które mogą lokalnie zmniejszać efektywność infiltracji oraz powodować okresowe spiętrzenie wód.

Zastosowanie urządzeń podczyszczających (osadnik oraz separator substancji ropopochodnych) przed wprowadzeniem wód do systemu odwodnienia ograniczy ryzyko zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego. W konsekwencji, przy zachowaniu odpowiednich rozwiązań technicznych oraz wymagań formalnoprawnych, nie przewiduje się istotnego negatywnego oddziaływania inwestycji na wody podziemne.

Szczegółowa ocena warunków infiltracji, w tym parametrów filtracyjnych gruntów, poziomu wód gruntowych oraz efektywności projektowanych urządzeń, zostanie doprecyzowana na podstawie wyników badań geologicznych wykonanych dla potrzeb projektu budowlanego.

Retencjonowanie wód opadowych

Wody opadowe i roztopowe z terenu inwestycji będą gromadzone w zbiornikach buforowych, a następnie odprowadzane w ilości 10 l/s (wg WT gestora) do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej Ø1400 zlokalizowanej w pasie drogowym ul. Barskiej. Planowany jest osobny zbiornik buforowy wód opadowych i roztopowych dla każdego etapu inwestycji.

Planuje się rozdział instalacji kanalizacji deszczowej z terenu inwestycji na:

- instalację zewnętrzną kanalizacji deszczowej czystej odprowadzającej wody opadowe z dachów budynku bezpośrednio do zbiorników buforowych
- instalację zewnętrzną kanalizacji deszczowej brudnej zbierającą wodę z terenów placów utwardzonych, dróg i parkingów. Wody opadowe odprowadzane instalacją zewnętrzną kanalizacji deszczowej brudnej przed wprowadzeniem do zbiorników buforowych wód opadowych będą podczyszczane w separatorze substancji ropopochodnych.

Bilans wód opadowych odprowadzanych z terenu inwestycji:

Tabela 34 Deszcz 15 minut z prawdopodobieństwem C= 5 lat – 181,7 dm3/s x ha

Lp	Rodzaj powierzchni	Powierzchnia Fi [ha]	Współczynnik spływu f	Powierzchnia zredukowana F_{zred} [ha]	Natężenie deszczu N [dm³/(s * ha)]	Ilość wód opadowych Q [dm³/s]
1	Dach	6,71	0,8	5,368	181,7	975,37
2	Drogi, place i miejsca parkingowe	9,92	0,9	8,928	181,7	1622,22
3	Teren biologicznie czynny	0,89	0,15	0,1335	181,7	24,26
					SUMA	**2621,84**

Zakłada się następujące minimalne pojemności czynne zbiorników dla każdego etapu inwestycji:

Etap 1 – 1187 m³

Etap 2 – 1101 m³

Etap 3 – 930 m³

Etap 4 – 1015 m³

Etap 5 – 1067 m³

Etap A – 75 m³

Etap B – 94 m³

Etap C – 85 m³

Etap D – 94 m³

Etap drogowy – 60 m³ (zakłada się retencję kanałową).

Dopuszcza się alternatywę, w której wody opadowe i roztopowe będą oddawane do ziemi za pośrednictwem systemu skrzynek retencyjno-rozsączających z zachowaniem obowiązku instalacji separatorów substancji ropopochodnych dla wód z terenów utwardzonych. W takim przypadku, montaż skrzynek oraz odprowadzanie za ich pośrednictwem wód do ziemi regulowane będzie przez stosowne zgody wodnoprawne.

Kanalizacja glikolowa

Na dachach budynków projektuje się instalację z wykorzystaniem roztworu 40% glikolu etylenowego jako czynnika roboczego. W celu minimalizacji ryzyka ewentualnego przedostania się glikolu do środowiska gruntowo-wodnego przewidziano system wykrywania wycieków, oparty na monitorowaniu pracy automatycznego układu uzupełniania glikolu w instalacji chłodniczej.

Praca układu uzupełniania będzie podlegała ciągłemu nadzorowi – w przypadku zarejestrowania jego pracy trwającej przez określony czas (kilka minut) generowany będzie sygnał alarmowy w systemie zarządzania budynkiem (BMS), informujący obsługę o potencjalnym wycieku. Jednocześnie uruchamiany będzie system elektrozaworów zlokalizowanych w komorze zasuw, umożliwiający skierowanie wód opadowych z dachu, potencjalnie zanieczyszczonych glikolem, do szczelnych, bezodpływowych zbiorników.

Przywrócenie standardowego sposobu odprowadzania wód opadowych do zbiornika buforowego będzie możliwa wyłącznie po przeprowadzeniu kontroli instalacji dachowych przez obsługę obiektu oraz potwierdzeniu braku wycieku lub jego skutecznym usunięciu. Zastosowane rozwiązania techniczne i organizacyjne zapewniają skuteczną kontrolę ewentualnych wycieków, w związku z czym nie przewiduje się wystąpienia istotnego ryzyka zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego.

Minimalna pojemność czynna zbiorników na glikol jest jednakowa dla wszystkich etapów realizacji inwestycji (etap 1–5) i wynosi 160 m³ dla każdego z etapów.

Ścieki socjalno-bytowe

Ścieki socjalno-bytowe odprowadzane będą do miejskiej sieci kanalizacyjnej. W planowanych budynkach przewiduje się pracę 22 osób, maksymalnie na zmianie 9 osób. Przyjmuje się, że 16 osób będzie wykonywało prace biurowe, a 6 osób pracę wymagającą użycia natrysku.

Da każdego z etapów inwestycji przyjęto jednostkowe zapotrzebowanie na wodę wynoszące:

30 dm³/O d = 0,03 m³/O dobę – osoby wykonujące pracę biurową oraz fizyczną, ale niekorzystające z natrysków,

60 dm³/O d = 0,060 m³/O dobę – osoby wykonujące pracę fizyczną korzystające z natrysków.

Qmdśr = 16 * 0,03 + 6 * 0,06 = 0,84 m³/dobę

Przyjęto współczynnik nierównomierności dobowej Nd = 1,3:

Qmdmax = 1,3 * 0,84 = 1,09 m³/dobę

Zapotrzebowanie wody na nawilżanie (dla każdego etapu inwestycji) oszacowano na poziomie 1,1 m^3/d.

Sumaryczne zapotrzebowanie na wodę na cele bytowe i technologiczne dla pojedynczego obiektu oszacowano na poziomie 2,2 m^3/d, natomiast dla całej inwestycji – 11,00 m^3/d.

Przyjęto ilość ścieków socjalno-bytowych równą 95% zapotrzebowania wody na cele bytowo-gospodarcze. W związku z powyższym ilość ścieków bytowych wytwarzanych na każdym etapie eksploatacji inwestycji oszacowano na ok. 1,03 m³/dobę (5,15 m³/dobę dla całej inwestycji).

Powyższe wartości zostały oszacowane na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. z 2002 r. nr 8, poz. 70).

Ilość odprowadzanych ścieków technologicznych (wody popłuczne ze stacji uzdatniania wody) oszacowano na poziomie 0,5 m³/dobę dla każdego z etapów inwestycji oraz 2,5 m^3/d dla całej inwestycji.

Nie przewiduje się, aby ścieki technologiczne ze stacji uzdatniania wody zawierały substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego wymienione w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 28 czerwca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, których wprowadzanie w ściekach przemysłowych do urządzeń kanalizacyjnych wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego (Dz.U.2019.1220). W przypadku ich stwierdzenia, możliwość zrzutu ścieków zostanie uzgodniona z gestorem kanalizacji i pozyskane zostanie stosowne pozwolenie wodnoprawne. W przypadku braku możliwości odbioru ścieków przez gestora kanalizacji, ścieki ze stacji uzdatniania wody zostaną potraktowane jako odpad płynny i będą odbierane przez uprawnionego odbiorcę.

7.1.6 Powstawanie odpadów

Wytwarzanie odpadów dotyczy zarówno etapu realizacji, jak i eksploatacji przedsięwzięcia.

7.1.6.1 Etap realizacji

W fazie realizacji inwestycji powstawać będą odpady w trakcie prowadzonych prac rozbiórkowych (istniejące zagospodarowanie terenu) oraz prac budowlanych.

Prace demontażowe przebiegać będą etapami:

- rozbiórka i usunięcie wyposażenia istniejących obiektów;
- demontaż konstrukcji istniejących obiektów magazynowych;
- likwidacja istniejących terenów utwardzonych;
- likwidacja istniejącej infrastruktury technicznej.

Prace budowlane związane będą z: wykonywaniem prac ziemnych (masy ziemi pochodzące z wykopów pod fundamenty), wykonywaniem robót budowlanych i wykończeniowych, w tym wykorzystaniem materiałów opakowaniowych oraz funkcjonowaniem zaplecza socjalnego.

Miejsca powstawania odpadów to:

- plac budowy;
- zaplecze socjalne i techniczne budowy.

Rodzaje i szacunkowe ilości odpadów, które powstaną w trakcie realizacji analizowanej inwestycji zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10) przedstawiono poniżej w tabeli.

Tabela 35 Rodzaje i szacunkowe ilości odpadów powstających na etapie budowy

Kod odpadu	Opis	Sposób postępowania z odpadem	Szacunkowa ilość odpadów powstałych w czasie budowy [Mg]
Zaplecze socjalne budowy			
20 01 01	papier i tektura	segregacja i czasowe magazynowanie na terenie placu budowy , a następnie przekazanie odbiorcom odpadów, posiadającym aktualne zezwolenia środowiskowe na ich transport i zbieranie	15
20 01 02	szkło		5
15 01 02	odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych		25
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	tymczasowe magazynowanie oraz przekazanie odpowiednim jednostkom zajmującym się wywozem odpadów	80
Prace rozbiórkowe i budowlane			

Kod odpadu	Opis	Sposób postępowania z odpadem	Szacunkowa ilość odpadów powstałych w czasie budowy [Mg]
08 01 11*	odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne	selektywne magazynowanie w szczelnych pojemnikach na terenie budowy a następnie wywożone do dalszych odbiorców odpadów, posiadających aktualne zezwolenia środowiskowe na ich transport i zbieranie i/lub przetwarzanie	2
12 01 13	odpady spawalnicze	segregowane i czasowo magazynowane na terenie budowy, po zapełnieniu zbiorczych kontenerów wywożone do dalszych odbiorców odpadów, posiadających aktualne zezwolenia środowiskowe na ich transport i zbieranie i/lub przetwarzanie	15
15 01 01	opakowania z papieru i tektury		30
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych		25
15 01 03	opakowania z drewna		120
15 01 04	opakowania z metali		15
15 01 10*	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	selektywne magazynowanie w szczelnych pojemnikach na terenie budowy a następnie wywożone do dalszych odbiorców odpadów, posiadających aktualne zezwolenia środowiskowe na ich transport i zbieranie i/lub przetwarzanie	3
15 02 03	sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	segregowane i czasowo magazynowane na terenie budowy, po zapełnieniu zbiorczych kontenerów wywożone do dalszych odbiorców odpadów, posiadających aktualne zezwolenia środowiskowe na ich transport i zbieranie i/lub przetwarzanie	5
17 01 01	odpady z betonu oraz gruz betonowy		1150
17 01 02	gruz ceglany		50
17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06		250
17 01 81	odpady z remontów i przebudowy dróg (odpadowy tłuczeń)		750
17 02 01	drewno		180
17 02 03	tworzywa sztuczne		40
17 04 05	żelazo i stal		330
17 04 11	kable inne niż wymienione w 17 04 10		35

Kod odpadu	Opis	Sposób postępowania z odpadem	Szacunkowa ilość odpadów powstałych w czasie budowy [Mg]
17 05 04	gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	gromadzenie w pryzmach a następnie przekazanie odpowiednim podmiotom i wywiezienie poza teren budowy	18 000
17 06 04	materiały izolacyjne	segregowane i czasowo magazynowane na terenie budowy, po zapełnieniu zbiorczych kontenerów wywożone do dalszych odbiorców odpadów, posiadających aktualne zezwolenia środowiskowe na ich transport i zbieranie i/lub przetwarzanie	60
17 09 04	zmieszane odpady z budowy	czasowo magazynowane na terenie budowy, po zapełnieniu zbiorczych kontenerów wywożone do dalszych odbiorców odpadów, posiadających aktualne zezwolenia środowiskowe na ich transport i zbieranie i/lub przetwarzanie	450
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji		120
		Łącznie	ok. 21 800

* - odpady niebezpieczne

Dokładne określenie masy odpadów powstających w związku z budową przedsięwzięcia nie jest możliwe na obecnym etapie prac nad projektem. W powyższej tabeli podano dane szacunkowe, wiadomo jednak, że największy udział w strumieniu odpadów będą miały te z grupy 17 katalogu odpadów: odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych).

Planowana gospodarka odpadami na etapie budowy

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt. 32 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. *o odpadach* (tekst jednolity Dz. U. z 2020 poz. 797) wytwórcą odpadów powstających w wyniku świadczenia usługi w zakresie budowy, rozbiórki lub remontu obiektu jest podmiot, który świadczy usługę, chyba że umowa o świadczeniu usługi stanowi inaczej. Wytwórca odpadów, w tym przypadku prowadzący prace budowlane, odpowiedzialny będzie również za prowadzenie prawidłowej gospodarki odpadami na terenie inwestycji.

Zapisy art. 17 ww. ustawy wprowadzają hierarchię postępowania z odpadami, która zakłada w pierwszej kolejności zapobieganie powstawaniu odpadów i kolejno przygotowanie do ponownego użycia, recykling, inny proces odzysku oraz unieszkodliwianie.

Wykonawcy robót zostaną zobowiązani do przestrzegania hierarchii w gospodarowaniu odpadami, w szczególności zapobiegania wytwarzaniu odpadów oraz ograniczania ilości

wytwarzanych odpadów, a także do zapobiegania negatywnemu wpływowi wytworzonych odpadów na środowisko i zdrowie ludzi, m. in. poprzez prowadzenie następujących działań organizacyjnych:

- szkolenie pracowników w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami;
- kontrolowanie ilości wytwarzanych odpadów oraz prowadzenie ilościowej i jakościowej ewidencji odpadów;
- prowadzenie racjonalnej gospodarki materiałami wykorzystywanymi do realizacji robót budowlano-montażowych, w tym w szczególności materiałów izolacyjnych i antykorozyjnych zawierających substancje niebezpieczne;
- prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów oraz gromadzenie ich w specjalistycznych pojemnikach;
- przekazywanie do odzysku odpadów, posiadających właściwości umożliwiające ich wykorzystanie przy aktualnym stanie techniki, technologii i organizacji;
- prowadzenie prawidłowej gospodarki odpadami opakowaniowymi - odpady te będą gromadzone selektywnie w wyznaczonych miejscach na placu budowy i przekazywane firmom recyklingowym do zagospodarowania.

W trakcie powstawania odpadów na placu budowy konieczne jest ich magazynowanie. Poprzez magazynowanie odpadów rozumie się zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt. 5 ww. ustawy czasowe przechowywanie odpadów obejmujące:

- wstępne magazynowanie odpadów przez ich wytwórcę;
- tymczasowe magazynowanie odpadów przez prowadzącego zbieranie odpadów;
- magazynowanie odpadów przez prowadzącego przetwarzanie odpadów.

Magazynowanie odpadów powinno się odbywać zgodnie z wymaganiami w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi, w szczególności w sposób uwzględniający właściwości chemiczne i fizyczne odpadów, w tym stan skupienia, oraz zagrożenia, które mogą powodować te odpady. Należy wydzielić na placu budowy miejsce do wstępnego magazynowania wytworzonych odpadów. Wytworzone odpady należy gromadzić selektywnie w oznakowanych kontenerach, a odpady niebezpieczne należy gromadzić w atestowanych pojemnikach. Opakowania powinny być gromadzone selektywnie w przeznaczonym na nie kontenerze i zwrócone do miejsc ich zakupu lub przekazane do unieszkodliwienia. Zakazuje się mieszania odpadów niebezpiecznych różnych rodzajów, mieszania z odpadami innymi niż niebezpieczne, a także rozcieńczania substancji niebezpiecznych.

Posiadacz odpadów, których powstaniu nie udało się zapobiec, jest obowiązany w pierwszej kolejności poddać je odzyskowi. Odzysk ten powinien polegać na

przygotowaniu odpadów do ponownego użycia lub recyklingu, a jeżeli jest to nie możliwe, poddanie innym procesom odzysku. Jeżeli nie możliwe jest poddanie odpadu odzyskowi posiadacz odpadów jest obowiązany do ich unieszkodliwienia.

7.1.6.2 Etap eksploatacji

Odpady wytwarzane na etapie eksploatacji powstawać będą w związku z prowadzeniem planowanej działalności na terenie centrum. Będą to odpady z obrębu zapleczy socjalnych i infrastruktury obsługującej teren inwestycji (czyszczenie separatora i innych, związanych z eksploatacją i konserwacją obiektów i sprzętu).

Na terenie zakładu prowadzona będzie selektywna zbiórka odpadów gromadzonych w kontenerach w wiatach (jednej lub kilku), zlokalizowanych na zewnątrz obiektów, posadowionych na szczelnej nawierzchni. Odpady komunalne gromadzone będą w specjalnych kontenerach. Liczba i pojemność kontenerów dostosowana będzie do ilości generowanych odpadów. Zapewnione zostaną oddzielne pojemniki na odpady segregowane: papier i tektura, szkło, tworzywa sztuczne, metale, jak również pojemniki na odpady niebezpieczne: zużyte baterie, świetlówki i zużyty sprzęt elektroniczny.

Odbiór wszystkich rodzajów odpadów przez uprawnione i wyspecjalizowane podmioty będzie gwarantował ich zagospodarowanie zgodne z przepisami, a tym samym minimalizował ich wpływ na środowisko.

Rodzaje i szacunkowe ilości odpadów, które powstaną w trakcie eksploatacji inwestycji zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów przedstawiono poniżej w tabeli.

Tabela 36 Rodzaje i szacunkowe ilości odpadów powstających na etapie eksploatacji

Kod odpadu	Grupa, podgrupa i rodzaj odpadu	Szacunkowa ilość odpadów [Mg/rok]	Dalsze zagospodarowanie
13 05 01*	Odpady stałe z piaskowników i z odwadniania olejów z separatorów	1	Gromadzenie w odpowiednio zabezpieczanych pojemnikach a następnie przekazanie odbiorcom odpadów, posiadającym aktualne zezwolenia środowiskowe na ich transport i zbieranie i/lub przetwarzanie
13 05 02*	Szlamy z odwadniania olejów w separatorach	0,5	
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1	Selektywne gromadzenie, czasowe magazynowanie a następnie przekazanie odbiorcom odpadów, posiadającym aktualne zezwolenia środowiskowe na ich transport i zbieranie i/lub przetwarzanie
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2	
15 01 03	Opakowania z drewna	0,5	
15 01 04	Opakowania z metali	0,5	
15 01 04	Opakowania wielomateriałowe	0,5	
15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,05	

Kod odpadu	Grupa, podgrupa i rodzaj odpadu	Szacunkowa ilość odpadów [Mg/rok]	Dalsze zagospodarowanie
16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,05	Selektywne gromadzenie w odpowiednio zabezpieczonych pojemnikach czasowe magazynowanie a następnie przekazanie odbiorcom odpadów, posiadającym aktualne zezwolenia środowiskowe na ich transport i zbieranie i/lub przetwarzanie
16 02 15*	Niebezpieczne elementy lub części składowe usunięte z zużytych urządzeń	0,5	
20 01 01	Papier i tektura	1	Selektywne gromadzenie, czasowe magazynowanie a następnie przekazanie odbiorcom odpadów, posiadającym aktualne zezwolenia środowiskowe na ich transport i zbieranie i/lub przetwarzanie
20 01 02	Szkło	0,5	
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,05	
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,05	
20 01 36*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3	Gromadzenie w odpowiednio zabezpieczanych pojemnikach a następnie przekazanie odbiorcom odpadów, posiadającym aktualne zezwolenia środowiskowe na ich transport i zbieranie i/lub przetwarzanie
20 01 39	Tworzywa sztuczne	3	Selektywne gromadzenie, czasowe magazynowanie a następnie przekazanie odbiorcom odpadów, posiadającym aktualne zezwolenia środowiskowe na ich transport i zbieranie i/lub przetwarzanie
20 01 40	Metale	0,5	
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	5	
20 03 01	Odpady z czyszczenia ulic i placów	1	
	Łącznie	20,7	

** - odpady niebezpieczne*

Rocznie eksploatacja inwestycji będzie generować około 20,7 Mg odpadów, z czego około 5,05 Mg odpadów niebezpiecznych.

Odpowiednia organizacja gromadzenia odpadów, czasowe magazynowanie w odpowiednich warunkach oraz dalsza gospodarka odpadowa polegająca na przekazaniu odpadów jednostkom posiadającym odpowiednie zezwolenia na transport i przetwarzanie odpadów (czyli odzysk lub utylizację, w zależności od wymagań prawnych dotyczących traktowania odpadów o danym kodzie) zapewni wystarczającą minimalizację negatywnego oddziaływania na środowisko związanego z wytwarzaniem odpadów przez zakład.

Etap likwidacji

Odpady generowane na etapie likwidacji będą zbliżone do tych powstałych na etapie budowy. Dodatkowo będą zawierać odpady powstające z rozbiórki obiektów, w ilości wynikającej ze zużytych do budowy surowców.

Planowana gospodarka odpadami

Obowiązujące przepisy nakładają na Inwestora obowiązek już na etapie planowania i projektowania inwestycji eliminację i minimalizację powstających odpadów. Zapisy art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach wprowadzają hierarchię postępowania z odpadami, która zakłada w pierwszej kolejności zapobieganie powstawaniu odpadami i kolejno przygotowanie do ponownego użycia, recykling, inny proces odzysku oraz unieszkodliwianie.

Posiadacz odpadów, których powstaniu nie udało się zapobiec, jest obowiązany w pierwszej kolejności poddać je odzyskowi. Odzysk ten powinien polegać na przygotowaniu odpadów do ponownego użycia lub recyklingu, a jeżeli jest to nie możliwe, poddanie innym procesom odzysku. Jeżeli nie możliwe jest poddanie odpadu odzyskowi posiadacz odpadów jest obowiązany do ich unieszkodliwienia.

Podstawowym warunkiem zorganizowania właściwej gospodarki odpadami opartej na ich gospodarczym wykorzystaniu jest zapewnienie odpowiednich warunków selektywnego gromadzenia poszczególnych rodzajów odpadów oraz prowadzenia ich segregacji w miejscach powstawania przed przekazywaniem ich uprawnionym odbiorcom. Na terenie działki zostaną wyznaczone miejsca selektywnego gromadzenia odpadów przed przekazaniem ich odbiorcom, w tym kontenery do selektywnej zbiórki odpadów.

Właściwie zorganizowana gospodarka odpadami wyklucza możliwości negatywnego bezpośredniego oddziaływania inwestycji na środowisko. Ograniczenie uciążliwości planowanej inwestycji z tytułu powstających odpadów będzie realizowane przez dążenie do minimalizacji ilości odpadów wywożonych na składowisko poprzez wdrażanie i zwiększanie skuteczności selekcji odpadów mogących być poddanych odzyskowi.

Gospodarka odpadami będzie typowa jak dla innych obiektów o podobnym charakterze. Przed uruchomieniem podmiot odpowiedzialny za eksploatację jest zobowiązany do zorganizowania systemu gospodarki odpadami na terenie inwestycji zgodnego z systemem określonym w Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Halinów.

7.1.7 Wpływ przedsięwzięcia na krajobraz

Analizując oddziaływanie przedsięwzięcia na krajobraz, stwierdza się, że realizacja inwestycji przyczyni się do rewitalizacji terenów poprzemysłowych i wpłynie pozytywnie na walory krajobrazowe. Zmiany zachodzące w otoczeniu inwestycji jednoznacznie wskazują tendencję wzrostową rozwoju zabudowy. W MPZP teren przedsięwzięcia przeznaczony jest na tereny obiektów przemysłowych i usługowych. Plan zagospodarowania ma na celu poprawę warunków mieszkaniowych gminy oraz rozwój społeczno-gospodarczy. Planowane zagospodarowanie wpłynie pozytywnie na układ przestrzenny i komunikacyjny. Powstanie atrakcyjna architektonicznie zabudowa zharmonizowana ze sobą formą, gabarytami oraz kolorystyką.

Etap budowy

Na etapie budowy zostaną zapoczątkowane trwałe zmiany w okolicznym krajobrazie. Wpływ budowy związany będzie z pracami ziemnymi, budową budynków oraz towarzyszącej infrastruktury. Ponadto wykonanie ww. robót będzie związane ze wzmożeniem ruchu pojazdów budowy oraz obecnością i pracą ludzi i urządzeń budowlanych.

Realizacja inwestycji wpłynie na zmianę dotychczasowego użytkowania terenu, jakim były nieużytki i teren już zmieniony antropogenicznie.

W fazie realizacji będzie miało początek wprowadzenie nowej struktury krajobrazowej, poprzez wznoszenie budynków serwerowni. Kontynuacja tego oddziaływania będzie miała miejsce również na etapie eksploatacji inwestycji.

Etap eksploatacji

Podczas eksploatacji zostaną ostatecznie utrwalone wprowadzone na etapie budowy struktury krajobrazowe. Wpływ na walory krajobrazowe będzie długotrwały i bezpośredni. Jednak ze względu na zabudowę sąsiadującą oraz wytyczne zawarte w MPZP, wpływ ten będzie stanowił integralną część strategii rozwoju pobliskich terenów.

Inwestycja zostanie zrealizowana w taki sposób, aby optymalnie wpisać się w otaczający krajobraz oraz uporządkować częściowo układ przestrzenny na terenie miejscowości Włocławek.

7.1.8 Wpływ inwestycji na dobra kultury

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w rozdziale 3.10 na terenie planowanej inwestycji jak i w jej sąsiedztwie nie występują obiekty zabytkowe rozumiane jako dobra kultury. W związku z powyższym przedsięwzięcie nie będzie w żaden sposób oddziaływać na tego typu obiekty.

7.1.9 Wpływ inwestycji na elementy przyrodnicze

Ocenę oddziaływania przedsięwzięcia na florę i faunę zawarto na stronach 12, 20 oraz 23 opracowania pt. „Inwentaryzacja przyrodnicza terenu objętego zakresem potencjalnego oddziaływania projektu inwestycyjnego pn.:” Green Data Center Campus Włocławek (GDCCW)” autorstwa p. Beaty Studzińskiej, Włocławek 2026 r. stanowiącego Załącznik nr 5 do niniejszego opracowania. Poniżej przywołano ww. zapisy:

7.1.9.1 Wpływ realizacji inwestycji na gatunki prawnie chronione

Synantropijne gatunki flory nie są objęte ochroną, dlatego brakuje w zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia indykatorów przyrodniczej wartości badanego terenu. Oceniając powierzchnię pod kątem obecności cennych gatunków, należy stwierdzić, iż w miejscach gdzie roślinność może być potencjalnie zniszczona podczas budowy nie występują gatunki chronione na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. Poz. 1409). Nie stwierdzono również występowania żadnego gatunku wymienionego w

Załączniku 2 Dyrektywy siedliskowej Natura 2000 ani innego cennego z punktu widzenia ochrony przyrody, czyli gatunku z czerwonej listy roślin.

7.1.9.2 Wpływ realizacji inwestycji na siedliska chronione

W granicach inwestycyjnych występują powierzchnie biologicznie czynne, które zaliczane są do kategorii terenów o niskich lub przeciętnych walorach przyrodniczych. Nie odnotowano tutaj występowania siedlisk naturowych z I Załącznika Dyrektywy Siedliskowej (*Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory).* W związku z tym, iż nie wystąpi bezpośrednie oddziaływanie inwestycji na siedliska chronione nie proponuje się środków łagodzących i działań ochronnych.

Pomimo, iż pod względem florystycznym teren planowanej inwestycji posiada przeciętne lub niskie walory przyrodnicze, kolidującą zieleń, a zwłaszcza drzewa i krzewy przeznaczone do usunięcia należy poddać przeglądowi ornitologicznemu, pod kątem obecności siedlisk chronionych gatunków zwierząt. Rekomendowane działanie pozwoli zminimalizować szkody w środowisku przyrodniczym związane z wycięciem zasiedlonych przez chronione ptaki drzew. Prace konieczne jak wycinka zieleni czy niwelacja gruntu powinny odbywać się poza okresem lęgowym i rozrodczym zwierząt lub pod nadzorem przyrodniczym.

7.1.9.3 Wpływ realizacji inwestycji na ptaki

Powierzchnię omawianych działek pokrywa spontaniczna roślinność (drzewa, krzewy i zarośla). Pomimo, iż teren posiada przeciętną wartość przyrodniczą, to jest środowiskiem bytowania chronionych gatunków ptaków. Siedliska te ulegną zniszczeniu poprzez usunięcie zieleni i zmianę sposobu użytkowania.

7.1.9.4 Wpływ realizacji inwestycji na teriofaunę

Ryzyko wystąpienia znacząco negatywnego oddziaływania na chronioną teriofaunę opisywanego terenu podczas realizacji prac ziemnych i budowlanych ocenia się jako niskie, ponieważ w strefie bezpośredniego wpływu inwestycji nie stwierdzono gatunków szczególnie rzadkich i zagrożonych. Planowana inwestycja może pogorszyć warunki bytowe kreta i wiewiórki**,** których ślady odnotowano w obrębie nieruchomości. Mając na względzie status ochronny tych gatunków należy wdrożyć działania minimalizujące, które przedstawiono w rozdziale 10.

7.1.10 Wpływ inwestycji na obszary objęte ochroną, w tym obszary Natura 2000, oraz korytarze ekologiczne

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w rozdziale 3.9 analizowana inwestycja znajduje się poza obiektami i obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1098). Na terenie tym nie występują również planowane formy ochrony przyrody ani krajobrazu.

Najbliżej położonym obszarem chronionym względem przedsięwzięcia jest Włocławska Dolina Wisły, która usytuowany jest od strony północnej inwestycji. Granica tego obszaru przebiega około 140 m od granicy przedsięwzięcia.

Inne formy ochrony przyrody położone są ponad 1 km od granicy planowanego przedsięwzięcia. Na analizowanym obszarze oraz w jego sąsiedztwie nie występują również korytarze ekologiczne.

Ze względu na rodzaj i skalę inwestycji, a także niewielkie zasięgi oddziaływań przedsięwzięcia ograniczone do terenu inwestycji, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na ww. obszary chronione.

Szczegółową ocenę oddziaływania planowanej inwestycji na powierzchniowe formy ochrony przyrody zawarto na stronach 23 – 29 opracowania pt. „Inwentaryzacja przyrodnicza terenu objętego zakresem potencjalnego oddziaływania projektu inwestycyjnego pn.:" Green Data Center Campus Włocławek (GDCCW)" autorstwa p. Beaty Studzińskiej, Włocławek 2026 r. stanowiącego Załącznik nr 5 do niniejszego opracowania.

7.2 Transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Analizowana inwestycja zlokalizowana jest w miejscowości Włocławek w gminie Włocławek, w znacznej odległości od granic państwowych. Nie koliduje z siecią korytarzy ekologicznych mających połączenie z sąsiadującymi z Polską państwami.

Ze względu na znaczną odległość przedsięwzięcia od granicy, jak również jego niewielki zasięg oddziaływania ograniczony co najwyżej do bezpośredniego sąsiedztwa, oceniono, że transgraniczne oddziaływanie inwestycji nie wystąpi.

7.3 Oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko na etapie likwidacji

Wykonywanie ewentualnych prac likwidacyjnych inwestycji pociągać będzie za sobą uciążliwości dla środowiska, które będą analogiczne jak w przypadku fazy budowy. Obecnie, na etapie przygotowania inwestycji nie planuje się jej likwidacji w kilkudziesięciu najbliższych latach. W przypadku decyzji o likwidacji, przedsięwzięcie będzie likwidowane na podstawie odpowiedniego projektu rozbiórki i unieszkodliwiania urządzeń – właściwego dla obowiązujących w danym okresie przepisów prawa i minimalizującego wpływ likwidacji na środowisko.

Zakłada się, że etap likwidacji przedsięwzięcia, podobnie jak jego realizacja i eksploatacja, nie będzie znacząco oddziaływać na środowisko.

8 ZNACZĄCE ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Biorąc pod uwagę skalę, charakter i zakres przedsięwzięcia oraz po przeanalizowaniu rodzajów i wymiaru przewidywanych oddziaływań z nim związanych, stwierdzono, że w związku z realizacją i eksploatacją przedsięwzięcia nie wystąpi znaczące negatywne oddziaływanie na środowisko. Znaczące oddziaływanie nie nastąpi zarówno w obrębie działek ewidencyjnych, na których inwestycja będzie zrealizowana, jak i na działkach sąsiednich. Uciążliwości wynikające z etapu realizacji inwestycji będą występowały krótkotrwale z wykorzystaniem środków i procedur mających za zadanie minimalizację oddziaływań poza terenem robót. Na etapie eksploatacji inwestycja nie będzie stanowić źródła oddziaływań, których natężenia mogłyby powodować zagrożenie niedotrzymania wymaganych w prawie standardów środowiskowych.

W oparciu o przedstawione w niniejszym dokumencie informacje, uwzględniające także wnioski z wykonanych analiz, dla planowanej inwestycji sporządzono matrycę, która wskazuje na potencjalnie znaczące oddziaływania planowanej inwestycji na środowisko, a także obejmuje bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótko-, średnio- i długoterminowe, stałe i chwilowe oddziaływania na środowisko.

Matryca w sposób syntetyczny przedstawia podsumowanie opisanych w rozdziale 7 oddziaływań na poszczególne elementy środowiska takie jak: klimat akustyczny, atmosfera, wody powierzchniowe, wody podziemne, powierzchnia ziemi, flora i fauna, ludność, zagospodarowanie terenu, krajobraz oraz dobra kultury. Oddziaływania przedstawiono dla okresu realizacji inwestycji, dla okresu normalnej eksploatacji oraz dla wariantu zakładającego odstąpienie od realizacji inwestycji, z wyszczególnieniem nasilenia oddziaływania (znaczące, nieznaczące), czasu trwania (krótkotrwałe, długotrwałe, chwilowe), charakteru oddziaływania (odwracalne, nieodwracalne, stałe) oraz zasięgu oddziaływania (pośrednie, bezpośrednie).

W tabeli poniżej przedstawiono potencjalne oddziaływania każdego z etapów przedsięwzięcia, tj. etapu budowy, etapu eksploatacji (w warunkach normalnych) i etapu likwidacji, na poszczególne elementy środowiska.

Tabela 37 Matryca potencjalnych oddziaływań na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia

ELEMENTY ŚRODOWISKA		OKRES BUDOWY/OKRES LIKWIDACJI										WARUNKI NORMALNEJ EKSPLOATACJI										WARIANT NIE PODEJMOWANIA INWESTYCJI									
KATEGORIA	CZYNNIK	Z	Nz	K	D	St	Ch	B	P	Od	No	Z	Nz	K	D	St	Ch	B	P	Od	No	Z	Nz	K	D	St	Ch	B	P	Od	No
Wody powierzchniowe	Jakość wód																														
	Ilość wód																														
Wody podziemne	Jakość wód		-	-			-			-																					
	Ilość wód																														
Emisje do środowiska	Powietrze		-	-			-	-		-			-		-	-		-				+			+	+		+			
	Klimat																														
	Hałas		-	-			-	-		-			-		-	-		-				+			+	+		+			
Powierzchnia ziemi	Zajęcie terenu		-	-			-	-		-			-		-	-		-													
Flora i fauna, obszary chronione	Obszary Natura 2000																														
	Świat zwierzęcy		-	-				-		-																					
	Roślinność	-						-		-																					
Ludność	Korzyści społeczne											+			+	+		+			+	-			-	-		-			-
	Uciążliwość obiektu		-	-			-	-																							
Krajobraz	-																														

Oznaczenia:

(+) oddziaływanie korzystne

(**–**) oddziaływanie niekorzystne

Brak oznaczenia – brak istotnego oddziaływania

Nasilenia oddziaływania

Z – znaczące

Nz – nieznaczne

Czas trwania oddziaływania

D – długotrwałe

K – krótkotrwałe

Ch – chwilowe

Charakter oddziaływania

No – nieodwracalne

Od – odwracalne

St – stałe

Zasięg oddziaływania

P – pośrednie

B – bezpośrednie

Jak wynika z przedstawionej matrycy oddziaływań, realizacja planowanego przedsięwzięcia wiąże się przede wszystkim z oddziaływaniami typowymi dla etapu budowy, takimi jak okresowe pogorszenie klimatu akustycznego, emisja zanieczyszczeń do powietrza czy krótkotrwałe przekształcenia powierzchni terenu. Oddziaływania te będą miały charakter lokalny, krótkotrwały, odwracalny i ustąpią po zakończeniu prac budowlanych. Ze względu na etapowy charakter inwestycji (5 etapów realizacyjnych), intensywność tych oddziaływań będzie rozłożona w czasie, co dodatkowo ograniczy ich skumulowane oddziaływanie na otoczenie.

Na etapie eksploatacji projektowane przedsięwzięcie nie będzie powodować istotnych negatywnych oddziaływań na środowisko. Zastosowane rozwiązania techniczne i organizacyjne zapewnią utrzymanie oddziaływań na poziomie zgodnym z normami jakości środowiska. Jednocześnie wskazuje się na występowanie oddziaływań korzystnych, w szczególności w aspekcie rozwoju funkcji gospodarczych terenu oraz uporządkowania i zagospodarowania obszaru.

Uwzględniając powyższe, nie przewiduje się wystąpienia istotnych negatywnych oddziaływań skumulowanych, a realizacja przedsięwzięcia wpisuje się w stopniowy i planowy rozwój analizowanego obszaru miasta Włocławek.

9 UZASADNIENIE PROPONOWANEGO PRZEZ WNIOSKODAWCĘ WARIANTU

W Rozdziale 6 niniejszego raportu zostały szczegółowo opisane dwa warianty realizacji przedsięwzięcia: Wariant Inwestorski oraz Wariant Alternatywny. Określenie przewidywanego odziaływania na środowisko Wariantu Inwestorskiego zaprezentowano w Rozdziale 7, a Wariantu Alternatywnego w rozdziale poniżej.

9.1 Oddziaływania Wariantu Alternatywnego na środowisko w fazie budowy

Realizacja przedsięwzięcia w Wariancie Inwestorskim oraz Wariancie Alternatywnym będzie charakteryzować się prawie takimi samymi odziaływaniami.

Poszczególne oddziaływania zostały szczegółowo opisane w Rozdziale 7.

W związku z powyższym nie przewiduje się znaczących odziaływań na środowisko w związku z realizacją Wariantu Alternatywnego. Podobnie jak w przypadku Wariantu Inwestorskiego wystąpi niewielkie oddziaływania na stan powietrza atmosferycznego, klimat akustyczny oraz na powierzchnię ziemi i gleby .

9.2 Oddziaływania Wariantu Alternatywnego na środowisko w fazie eksploatacji

Wariant Alternatywny jest oparty montażu większej liczby agregatów prądotwórczych awaryjnego zasilania przy zachowaniu przy zachowaniu sumarycznej mocy systemu awaryjnego zasilania na poziomie ok 1070 MW nominalnej mocy cieplnej, wobec czego w odniesieniu do odziaływań zidentyfikowanych dla Wariantu Inwestorskiego wystąpią pewne różnice w odziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Analizując wpływ Wariantu alternatywnego na środowisko w fazie eksploatacji stwierdzono, że:

- odziaływaniem na warunki życia i zdrowie ludzi,
- oddziaływanie na klimat,
- oddziaływanie w zakresie produkcji odpadów
- odziaływania na dobra kultury,
- odziaływania na obszary objęte ochroną.

będą tożsame z odziaływaniami dla Wariantu inwestorskiego, które zostały szczegółowo opisane w rozdziale 7.

Ponadto odziaływania skumulowane dla Wariantu Alternatywnego będą tożsame jak dla Wariantu inwestorskiego.

Analogicznie jak w Wariancie inwestorskim, nie występują odziaływania transgraniczne.

Odziaływania w przypadku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej i katastrofy naturalnej i budowlanej są dla obu wariantów tożsame.

W Wariancie alternatywnym wystąpią natomiast nieznaczne różnice w zakresie odziaływań opisanych poniżej.

9.2.1 Oddziaływanie przedsięwzięcia w Wariancie Alternatywnym na klimat akustyczny

W ustawowym czasie uśredniania 8h dla pory dnia i 1h dla pory nocy oddziaływanie przedsięwzięcia w wariancie alternatywnym na klimat akustyczny będzie tożsame – liczba agregatów prądotwórczych awaryjnego zasilania serwisowanych w ciągu 8 następujących po sobie najbardziej niekorzystnych godzin w ciągu dnia będzie jednakowa jak w wariancie inwestorskim.

Należy jednak nadmienić, że z uwagi na zwiększenie liczby agregatów, łączny czas trwania testów w skali roku ulegnie wydłużeniu. W wariancie inwestorskim łączny czas pracy wszystkich projektowanych 140 szt. agregatów prądotwórczych awaryjnego zasilania w trybie serwisowym wyniesie ok 560 h w skali roku (5 [obiektów] * 28 [szt./obiekt] * 4 [h/szt.] = 560 [h]), podczas gdy w wariancie alternatywnym zakładającym montaż 180 szt. agregatów prądotwórczych awaryjnego zasilania w trybie serwisowym czas emisji wydłuży się do ok 720 h w skali roku (5 [obiektów] * 36 [szt./obiekt] * 4 [h/szt.] = 720 [h]).

Dłuższy łączny czas trwania testów w skali roku może być odbierany przez mieszkańców jako uciążliwość, pomimo dotrzymania dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku oraz w budynkach.

9.2.2 Oddziaływanie przedsięwzięcia w Wariancie Alternatywnym na powietrze atmosferyczne

Z uwagi na zachowanie na takim samym poziomie łącznej nominalnej mocy cieplnej zespołu agregatów prądotwórczych awaryjnego zasilania (ok 1070 MW zarówno w wariancie inwestorskim, jak i alternatywnym), sumaryczna emisja zanieczyszczeń do powietrza nie ulegnie zmianie. Jednakże zmniejszenie mocy poszczególnych urządzeń pogorszy warunki dyspersji zanieczyszczeń w powietrzu z uwagi na zmniejszenie strumienia objętości spalin, a co za tym idzie – prędkości spalin na wylocie z emitorów. Rozwiązanie to nie wpłynie na średnioroczne stężenia substancji normowanych, jednak prowadzić będzie do zwiększenia stężeń maksymalnych.

9.2.3 Oddziaływanie przedsięwzięcia w Wariancie Alternatywnym na powierzchnię ziemi i środowisko gruntowo-wodne

Montaż większej liczby agregatów zmniejszy powierzchnię biologicznie czynną terenu inwestycji, co negatywnie wpłynie na zasilanie wód gruntowych.

9.2.4 Oddziaływanie przedsięwzięcia w Wariancie Alternatywnym na krajobraz

Montaż większej liczby agregatów spowoduje wzniesienie dodatkowych obiektów w postaci zabudowy kontenerowej, co negatywnie wpłynie krajobraz.

9.2.5 Oddziaływanie przedsięwzięcia w Wariancie Alternatywnym elementy przyrodnicze

Montaż większej liczby agregatów zmniejszy powierzchnię biologicznie czynną terenu inwestycji, co negatywnie wpłynie różnorodność biologiczną.

9.3 Oddziaływania Wariantu Alternatywnego na środowisko w fazie likwidacji

Odziaływania w Wariancie Inwestorskim oraz Wariancie Alternatywnym będą tożsame. Zostały szczegółowo opisane w 7.3.

9.4 Wybór wariantu do realizacji

W przypadku obu analizowanych wariantów lokalizacja jest ta sama. Teren planowanej inwestycji jest obszarem przemysłowym, gdzie nowa Instalacja będzie się dobrze wpisywać w charakter okolicznych zabudowań, a tereny zamieszkiwane znajdują się w znacznej odległości. Dodatkowo zaznacza się, iż przedmiotowy obszar, na którym planuje się inwestycję jest zlokalizowany poza terenami chronionymi, w strefie przemysłowej, jak również z dala od ścisłej zabudowy mieszkaniowej.

Wariant Alternatywny, zakładający montaż 36 szt. bezprzerwowych zasilaczy awaryjnych (UPS) oraz 36 szt. agregatów prądotwórczych awaryjnego zasilania w każdym z obiektów w miejsce 28 szt. bezprzerwowych zasilaczy awaryjnych (UPS) oraz 28 szt. agregatów prądotwórczych awaryjnego zasilania zakładanych w wariancie inwestorskim zwiększy bezpieczeństwo energetyczne obiektów – w przypadku awarii jednego z urządzeń, obiekt zostanie pozbawiony mniejszej części mocy.

Jednakże negatywne oddziaływanie Wariantu alternatywnego na środowisko będzie nieznacznie większe niż w przypadku Wariantu Inwestorskiego, z uwagi na przewidywane oddziaływanie na powietrze atmosferyczne oraz zwiększenie powierzchni zabudowy o ok 0,71 ha. Wariant Alternatywny jest także droższy w realizacji.

Zgodnie z powyższą analizą planowanej do zastosowania technologii, mając na uwadze warunki środowiskowe, techniczne, ekonomiczne oraz funkcjonalne, najkorzystniejszym racjonalnym wariantem dla środowiska jest wariant wybrany przez Inwestora.

10 OPIS DZIAŁAŃ MINIMALIZUJĄCYCH NEGATYWNE ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

10.1 Minimalizacja oddziaływań przedsięwzięcia

10.1.1 Etap budowy

W celu zminimalizowania ujemnego wpływu na środowisko planowanego przedsięwzięcia zostaną wdrożone następujące rozwiązania chroniące środowisko w **fazie realizacji**:

1. W zakresie emisji substancji do powietrza atmosferycznego i hałasu:
   - właściwa organizacja pracy oraz możliwie oszczędne wykorzystywanie maszyn i urządzeń napędzanych silnikami spalinowymi m.in. poprzez wyłączanie silników w trakcie postoju;
   - wykorzystanie nowoczesnych, sprawnych technicznie maszyn i urządzeń o niskich wskaźnikach emisji zanieczyszczeń;
   - stosowanie w maszynach i pojazdach paliw wysokiej jakości;
   - ograniczenie prędkości ruchu pojazdów na budowie;
   - zapewnienie sprawnej koordynacji dostaw materiałów budowlanych oraz zredukowanie liczby dostaw w ciągu doby do minimum (ograniczenie ruchu kołowego pojazdów do niezbędnego minimum);
   - utrzymywanie dróg dojazdowych w stanie ograniczającym pylenie (utrzymywanie w czystości ulic dojazdowych do terenu budowy, usuwanie z ich nawierzchni zanieczyszczeń spowodowanych przez transport kołowy obsługujący realizację przedmiotowego przedsięwzięcia);
   - ograniczenie prac związanych z pyleniem w dni wietrzne, zraszanie źródeł emisji pyłu w suche i wietrzne dni;
   - organizacja transportu materiałów budowlanych po drogach utwardzonych;
   - stosowanie gotowych mieszanek betonowych i bitumicznych wytwarzanych w wytwórniach, aby ograniczyć do minimum operacje mieszania kruszywa ze spoiwem na miejscu budowy;
   - zastosowanie np. techniki cięcia na mokro materiałów budowlanych (elementy betonowe takie jak płyty, krawężniki etc.), w taki sposób, aby jak najbardziej zapobiegać procesowi pylenia;
   - transport materiałów sypkich specjalnymi pojazdami do tego przystosowanymi, wyposażonymi w plandeki;
   - unikanie składowania materiałów sypkich na placu budowy; jeśli to nie będzie możliwe, materiały sypkie należy magazynować w opakowaniach fabrycznych lub przykryte plandekami jak najdalej od zabudowy chronionej, w miejscach osłoniętych przed wiatrem;

- czyszczenie kół pojazdów przed wyjazdem z placu budowy na drogi w celu zapobiegania wtórnemu pyleniu;
- w okresie wiosenno-letnim zraszanie wjazdów na teren placu budowy w celu ograniczenia unosu pyłu, zabezpieczenie, a także utrzymywanie wjazdów w czystości;
- podczas prowadzenia robót ziemnych związanych z wykonywaniem wykopów wywożenie nadmiarowych gruntów z terenu budowy na bieżąco (ograniczenie ilości magazynowanych mas ziemnych na terenie budowy);
- w celu ograniczenia emisji pyłu związanego z pracami ziemnymi stosowanie zraszania, zwilżania gruntów wydobywanych z wykopów;
- zastosowanie ogrodzenia pełnego placu budowy w rejonie zabudowy chronionej o wysokości co najmniej 2,0 m (wzdłuż południowej granicy inwestycji);
- sprzęt i maszyny budowlane wykorzystywane na terenie budowy będą charakteryzowały się możliwie niskim poziomem mocy akustycznej oraz będą posiadały certyfikaty potwierdzające dopuszczenie do użytkowania i badania okresowe tam, gdzie jest to wymagane przepisami;
- prowadzona będzie rozłączna praca (w miarę możliwości) urządzeń emitujących hałas o dużym natężeniu;
- prace prowadzone będą w porze dziennej tj. w godzinach: 6.00-22.00 (o ile nie koliduje to z bezpieczeństwem i technologią budowy);
- miejsce parkowania maszyn budowlanych będzie zlokalizowane na obszarze możliwie oddalonym od budynków mieszkalnych.

2. W zakresie ochrony środowiska gruntowo-wodnego:
   - organizacja robót oraz zaplecza technicznego w sposób zabezpieczający grunt i wody podziemne przed zanieczyszczeniami substancjami ropopochodnymi: skład materiałów budowlanych oraz parking dla maszyn i środków transportu zlokalizować należy na terenie utwardzonym;
   - przestrzeganie odpowiedniej i terminowej konserwacji maszyn, co pozwoli na uniknięcie wycieków paliw, olejów lub innych płynów eksploatacyjnych, a tym samym przedostawania się ich do gleby i wód podziemnych;
   - plac budowy wyposażyć w materiały sorpcyjne umożliwiające szybkie usunięcie ewentualnych wycieków olejów, smarów, płynów technicznych lub paliw;
   - przechowywanie paliw, olejów i smarów w szczelnych pojemnikach;
   - w sytuacjach awaryjnych, takich jak np. wyciek paliwa, podjąć natychmiastowe działania w celu usunięcia awarii oraz usunięcia zanieczyszczonego gruntu; zanieczyszczony grunt należy przekazać podmiotom uprawnionym do jego rekultywacji;
   - wyposażenie zaplecza budowy w przenośne toalety; ścieki socjalno-bytowe odprowadzane będą do szczelnych zbiorników bezodpływowych, których zawartość będzie usuwana przez uprawnione podmioty;

- właściwa organizacja miejsca zbierania odpadów powstających podczas realizacji; miejsce to będzie zabezpieczone przed migracją zanieczyszczeń do gruntu oraz przed dostępem osób postronnych;
- odpady powstające w trakcie realizacji będą segregowane i odbierane na podstawie stosownych umów przez uprawnione, wyspecjalizowane podmioty;
- wody opadowe i roztopowe odprowadzić powierzchniowo do gruntu, odprowadzanie tego rodzaju wód prowadzić w sposób niepowodujący zalewania terenów sąsiednich;
- Koła pojazdów wyjeżdzających z budowy będą oczyszczone na mokro w specjalnych myjkach. Zakłada się wykorzystanie urządzeń z zamkniętym obiegiem wody. Woda po grawitacyjnym oczyszczeniu z zanieczyszczeń w zbiorniku szlamowym (retencyjnym) będzie ponownie wykorzystana w procesie mycia.

3. W zakresie ograniczenia niekorzystnego oddziaływania na florę i faunę:
   - przed rozpoczęciem oraz w trakcie prowadzenia prac budowlanych przeprowadzić kontrolę na obecność zwierząt oraz gdy zaistnieje taka konieczność umożliwić im ucieczkę z terenu budowy, a w przypadku braku możliwości ucieczki, zwierzęta należy przenieść poza rejon objęty inwestycją;
   - w trakcie robót budowlanych należy zapewnić ochronę pni, koron i systemów korzeniowych drzew przeznaczonych do zachowania, zgodnie ze sztuką ogrodniczą;
   - drzewa przeznaczone do usunięcia wyciąć poza sezonem lęgowym ptaków lub podczas tego sezonu po uprzednim upewnieniu się, że drzewa te nie są aktualnie wykorzystywane przez ptaki jako stanowiska lęgowe;
   - nieskładowanie materiałów budowlanych, odpadów oraz mas ziemnych pod koronami drzew przeznaczonych do zachowania;
   - nieskładowanie materiałów budowlanych, odpadów oraz mas ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie rowów melioracyjnych;
   - przed likwidacją (zasypywaniem) wykopów należy sprawdzić ich dno pod kątem obecności zwierząt, a w przypadku stwierdzenia zwierząt w wykopach umożliwić im wydostanie się na zewnątrz;
   - po zakończeniu budowy cały teren objęty inwestycją należy uporządkować i wprowadzić zagospodarowanie powierzchni biologicznie czynnej;
   - mając na względzie wykryte siedliska lęgowe ptaków, wymienionych w Załączniku nr 1 i 2, do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt, należy pamiętać o uzyskaniu niezbędnego zezwolenia Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy (wzór wniosku o zniszczenie siedlisk lęgowych ptaków dostępny na stronie RDOŚ). Przed przystąpieniem do prac, należy skierować wniosek o wydanie decyzji zezwalającej na odstępstwo od zakazów w stosunku do dziko występujących zwierząt w zakresie zniszczenia ich siedlisk;
   - w miarę możliwości zachować jak największe fragmenty zieleni, zwłaszcza krzewów i nieużytkowanych zarośli, gdyż są one rezerwuarem lokalnej

bioróżnorodności. Zezwolić raczej na spontaniczną sukcesję roślinności, ewentualnie wysiewać bezobsługowe kwatery /poletka łąk kwietnych, które staną się miejscem żerowania ptaków. Unikać zakładania „ładnych" ale ubogich gatunkowo rabat;

- montować sztuczne gniazda i zastępcze skrzynki lęgowe dla ptaków w myśl zasady dobrych praktyk.

10.1.2 Etap eksploatacji

W **fazie eksploatacji** analizowane przedsięwzięcie nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska. Przedsięwzięcie nie będzie powodować przekroczenia standardów jakości środowiska na terenach chronionych sąsiadujących z działkami inwestycyjnymi.

Do rozwiązań minimalizujących oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko na etapie eksploatacji należy zaliczyć:

- utrzymywanie dróg na terenie inwestycji w stanie ograniczającym pylenie;
- racjonalne wykorzystanie energii elektrycznej;
- montaż systemów selektywnej katalitycznej redukcji tlenków azotu (SCR) dla agregatów prądotwórczych awaryjnego zasilania;
- podłączenie planowanych obiektów do sieci wodociągowej;
- odprowadzenie ścieków socjalno-bytowych do kanalizacji sanitarnej;
- zastosowanie sprawnego systemu kanalizacji deszczowej złożonej z separatorów podczyszczających i zbiorników buforowych, z założeniem odprowadzenia wód miejskiej kanalizacji deszczowej; dopuszcza się także oddawanie wód opadowych do gruntu za pośrednictwem systemów rozsączających, na podstawie stosownych zgód wodnoprawnych;
- odpowiednio zorganizowane miejsca zbiórki odpadów, umożliwiające ich selekcję, jak również zabezpieczenie miejsca zbiórki odpadów przez przedostaniem się do środowiska oraz ograniczenie dostępu do odpadów dla zwierząt;
- zastosowanie ochrony przeciwpożarowej w postaci: zbiornika P.POŻ, odpowiedniej konstrukcji obiektów, wykorzystaniu materiałów o odpowiedniej odporności ogniowej;
- zastosowanie systemu wentylacji obiektów zapewniające bezpieczne przebywanie wewnątrz pracowników;
- obsadzenie zielenią (mieszanka traw) wolnej od zabudowy powierzchni terenu;
- wzdłuż granic przedsięwzięcia zostaną wprowadzone pasy zieleni izolacyjnej.

Należy przewidzieć także następujące działania, których celem będzie minimalizacja oddziaływania akustycznego:

- urządzenia i instalacje stanowiące źródło emisji hałasu lokalizować z dala od terenów objętych ochroną przed hałasem, wykorzystując ekranujące właściwości projektowanych obiektów,

- agregaty chłodnicze (chillery) oznaczenie w wykonanej analizie akustycznej symbolami HC-31.XX i HC-32.XX, należy wyposażyć w obudowy dźwiękoizolacyjne bądź zastosować urządzenia o mocach akustycznych nie wyższych niż w przedstawionej analizie,
- przestrzegać reżimu pracy urządzeń, gwarantującego jednoczesną pracę urządzeń w liczbie nieprzekraczającej założenia przyjęte w analizie oddziaływania akustycznego,
- zastosować ekrany akustyczne i żaluzje akustyczne o lokalizacji, wymiarach i parametrach nie niższych niż przyjęte w analizie oddziaływania akustycznego,
- zastosować agregaty prądotwórcze awaryjnego zasilania w obudowie kontenerowej, wyposażonej w tłumiki akustyczne. Uruchomienia serwisowe agregatów prądotwórczych awaryjnego zasilania, zapewniające sprawność techniczną urządzeń, prowadzić wyłącznie w porze dnia, w możliwie krótkim, wynikającym z warunków gwarancyjnych czasie,
- prowadzić regularne przeglądy i konserwację urządzeń stanowiących źródło emisji hałasu,
- przestrzegać ograniczenia w ruchu pojazdów ciężkich w porze nocy. Stosować na terenie planowanego przedsięwzięcia ograniczenia prędkości w ruchu kołowym.

Projektowana zabudowa dzięki zastosowaniu nowoczesnych standardów technicznych nie będzie wpływała szkodliwie na otaczające środowisko, na zdrowie ludzi i na obiekty z nim sąsiadujące.

10.1.3 Etap likwidacji

Ewentualna likwidacja przedsięwzięcia będzie wymagała zastosowania środków minimalizujących negatywne oddziaływanie na środowisko podobnych do etapu realizacji przedsięwzięcia, czyli:

- racjonalne gospodarowanie wodą;
- racjonalna gospodarka materiałowa;
- organizacja robót oraz zaplecza budowy w sposób zabezpieczający grunt i wodę podziemną przed zanieczyszczeniami substancjami ropopochodnymi i in.: skład materiałów budowlanych i parking dla maszyn i środków transportu na utwardzonym i szczelnym podłożu;
- właściwa organizacja pracy oraz wykorzystywanie maszyn i urządzeń napędzanych silnikami spalinowymi m.in. poprzez wyłączanie silników w trakcie postoju bądź załadunku;
- utrzymywanie dróg dojazdowych w stanie ograniczającym pylenie;
- właściwa organizacja miejsc zbierania odpadów (utwardzone, szczelne powierzchnie, zabezpieczone przed czynnikami atmosferycznymi i osobami postronnymi);

- selektywna zbiórka części odpadów budowlanych oraz odpadów komunalnych, co najmniej w zakresie tworzyw sztucznych, papieru/tektury, szkła;
- cykliczny odbiór wszystkich wytwarzanych odpadów przez wyspecjalizowane i uprawnione podmioty na podstawie stosownych umów z wytwarzającym odpady;
- wywóz odpadów z wykorzystaniem specjalistycznych pojazdów w sposób zabezpieczający przed pyleniem i rozsypywaniem;
- prowadzenie głównej części prac budowlanych w porze dnia (godz. 6:00 – 22:00) z wyjątkiem prac, które ze względów technologicznych muszą być kontynuowane w nocy;
- używanie do prac sprawnego technicznie sprzętu, wykorzystanie nowoczesnych i sprawnych technicznie maszyn i urządzeń, pozwalających m. in. na zmniejszenie emisji hałasu do środowiska czy możliwości wycieków paliw, olejów i innych substancji do gruntu;
- po zakończeniu prac teren zostanie zagospodarowany zielenią;
- przeprowadzenie odpowiednich szkoleń z zakresu bezpieczeństwa pracy przed rozpoczęciem etapu likwidacji.

W przypadku likwidacji przedsięwzięcia należy dołożyć wszelkich starań, aby przedmiotowy teren przywrócić do stanu pierwotnego, uwzględniając ewentualny negatywny wpływ realizacji robót rozbiórkowych na najbliższą okolicę inwestycji.

10.2 Obszar ograniczonego użytkowania

Przedstawione w niniejszym raporcie rozwiązania techniczne i organizacyjne projektowane dla przedmiotowej inwestycji pozwolą na dotrzymanie standardów jakości środowiska.

Dla planowanego przedsięwzięcia nie jest konieczne ustanowienie obszaru ograniczonego użytkowania w rozumieniu art. 135 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz.U. 2020, poz. 1219).

11 OCENA GOTOWOŚCI INSTALACJI DO WYCHWYTYWANIA DWUTLENKU WĘGLA

Zgodnie z art. 66 ust 1. Pkt 10a ustawy OOŚ, dla instalacji do spalania paliw w celu wytwarzania energii elektrycznej, o elektrycznej mocy znamionowej niemniejszej niż 300 MW, w Raporcie OOŚ należy przeprowadzić ocenę gotowości instalacji do wychwytywania dwutlenku węgla, określoną na podstawie analizy:

a. dostępności podziemnych składowisk dwutlenku węgla,
b. wykonalności technicznej i ekonomicznej sieci transportowych dwutlenku węgla.

Projektowany zespół serwerowni stanowi spójne założenie architektoniczno-budowlane, jednak każdy z 5 przewidywanych budynków zostanie zaprojektowany jako funkcjonalnie autonomiczny obiekt, nie powiązany technologicznie z pozostałymi. Każda z 5 projektowanych serwerowni wyposażona będzie w dedykowane linie zasilania, dla których, w przypadku awarii, rezerwowym źródłem zasilania będą przynależne do danego budynku sekcje agregatów prądotwórczych awaryjnego zasilania.

Analizowane przedsięwzięcie obejmuje montaż w każdym z 5 projektowanych obiektów po 28 szt. agregatów prądotwórczych awaryjnego zasilania o elektrycznej mocy znamionowej na poziomie ok 3120 kW per agregat. Sumaryczna elektryczna moc znamionowa na obiekt wyniesie:

28 [szt. agregatów / obiekt] x ok 3120 [kW / agregat] = ok 87,36 [MW/obiekt] < 300 MW

Mając na względzie definicję instalacji zawartą w ustawie z dn. 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz.U.2025.647):

„instalacji - rozumie się przez to:

a) stacjonarne urządzenie techniczne,

b) zespół stacjonarnych urządzeń technicznych **powiązanych technologicznie**, do których tytułem prawnym dysponuje ten sam podmiot i położonych na terenie jednego zakładu,

c) budowle niebędące urządzeniami technicznymi ani ich zespołami,

których eksploatacja może spowodować emisję;”

w ocenie zespołu RSK projektowane 5 obiektów w ramach zespołu serwerowni traktować należy jako osobne instalacje z uwagi na brak ich powiązania technologicznego. Jak obliczono powyżej, elektryczna moc znamionowa agregatów prądotwórczych awaryjnego zasilania planowanych do montażu w ramach pojedynczego obiektu nie przekraczają progu 300 MW, który obliguje do przeprowadzenia oceny gotowości instalacji do wychwytywania dwutlenku węgla.

Jednocześnie warto nadmienić, że każdy z analizowanych agregatów prądotwórczych awaryjnego zasilania stanowić będzie źródło szczytowe, o przewidywanym czasie pracy na poziomie łącznie ok 4 h w skali roku (4h x 140 szt. agregatów = 560 h dla wszystkich źródeł łącznie). Przy tak zakładanym czasie pracy, ilość wyprodukowanego w zespole serwerowni dwutlenku węgla szacuje się na ok 1200 Mg CO_2 w skali roku.

Realizowanie sieci transportowych dwutlenku węgla dla instalacji produkującej tak nieznaczne ilości tego zanieczyszczenia niosłaby za sobą negatywne oddziaływanie dla środowiska nieproporcjonalne do korzyści oraz byłaby całkowicie nieuzasadniona technicznie i ekonomicznie.

Wobec powyższego, odstąpiono od analizy dostępności podziemnych składowisk dwutlenku węgla.

12 PORÓWNANIE PROPONOWANEJ TECHNOLOGII Z TECHNOLOGIĄ SPEŁNIAJĄCĄ WYMAGANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 143 POŚ

Planowane przedsięwzięcie jest związane z użyciem instalacji, tj. urządzeń technicznych oraz zespołów stacjonarnych urządzeń technicznych powiązanych technologicznie, do których tytułem prawnym dysponuje ten sam podmiot i położonych na terenie jednego zakładu, których eksploatacja może spowodować emisję. W związku z powyższym przeanalizowano jego zgodność z wymaganiami art. 143 POŚ. Zgodnie z art. 143 POŚ, technologia stosowana w nowo uruchamianych lub zmienianych w sposób istotny instalacjach i urządzeniach powinna spełniać wymagania, przy których określaniu uwzględnia się w szczególności:

1. Stosowanie substancji o małym potencjale zagrożeń;

Planowany do zastosowania w zespole agregatów prądotwórczych awaryjnego zasilania olej napędowy jest materiałem łatwopalnym, powszechnie stosowanym przez firmy oraz użytkowników indywidualnych. Alternatywnie rozważane paliwo typu HVO posiada analogiczny potencjał zagrożeń.

W instalacji klimatyzacji projektowanego zespołu serwerowni przewiduje się zastosowanie 40% roztworu glikolu etylenowego. Analiza sekcji 3, 12 i 15 karty charakterystyki mieszaniny 40% glikolu etylenowego dostarczonej przez projektanta branży sanitarnej, nie wskazuje, aby mieszanina ta stanowiła substancję o zwiększonym potencjale zagrożeń.

2. Efektywne wytwarzanie oraz wykorzystanie energii;

Energia będzie wytwarzana i wykorzystywana tylko w sytuacjach awaryjnych spadków napięć oraz podczas okresowych przeglądów. Agregaty nie będą włączane, jeśli nie zajdzie taka konieczność i nie będą stanowiły podstawowego źródła zasilania projektowanych obiektów.

Projektowane systemy ogrzewania, klimatyzacji i wentylacji ujęte będą w system BMS (ang. Building Management System), pozwalający na zarządzanie i optymalizację zużycia energii.

3. Zapewnienie racjonalnego zużycia wody i innych surowców oraz materiałów i paliw;

Projektowana instalacja agregatów prądotwórczych awaryjnego zasilania wykorzystywać będzie paliwo. Wydajność pracy instalacji będzie dostosowywana ze względu na wielkość spadków napięć. Mniejsza wydajność pracy oznaczać będzie mniejsze zużycie paliwa.

Czynniki w systemach klimatyzacji cyrkulować będą w obiegu zamkniętym, co ograniczy ich zużycie.

4. Stosowanie technologii bezodpadowych i małoodpadowych oraz możliwość odzysku powstających odpadów;

Podczas pracy instalacji nie przewiduje się powstawania znacznych ilości odpadów. W obiektach realizowana będzie selektywna zbiórka odpadów, umożliwiająca odzysk powstających odpadów przez uprawnione podmioty.

5. Rodzaj, zasięg oraz wielkość emisji;

Rodzaj, zasięg oraz wielkość emisji zostały szczegółowo opisane w treści opracowania.

6. Wykorzystywanie porównywalnych procesów i metod, które zostały skutecznie zastosowane w skali przemysłowej;

Proces spalania paliw i pozyskiwania energii elektrycznej oraz ogrzewania, klimatyzacji i wentylacji są stosowane w skali przemysłowej i nie wymagają opisu.

7. Postęp naukowo-techniczny;

Technologia spalania paliw jest wykorzystywana powszechnie, w wielu dziedzinach życia. Postęp naukowo-techniczny odnośnie konstrukcji silników w obecnych czasach osiągnął poziom optymalny.

13 CELE ŚRODOWISKOWE WYNIKAJĄCE Z DOKUMENTÓW STRATEGICZNYCH

Dla miasta Włocławek – podobnie jak dla innych Jednostek Samorządu Terytorialnego – funkcjonuje zestaw dokumentów strategicznych i planistycznych o różnym poziomie szczegółowości (od ogólnej strategii rozwoju po dokumenty sektorowe i przestrzenne).

Głównym dokumentem strategicznym, mającym charakter nadrzędny w stosunku do wszystkich pozostałych przyjętych dla analizowanego terenu, jest Strategia Rozwoju Miasta Włocławek 2030+, przyjęta Uchwałą Nr XLIX/75/2022 i zmieniona Uchwałą Nr XXIII/90/2025. Wszystkie pozostałe strategie i programy miejskie mają obowiązek być spójne z ww. dokumentem.

W Strategii Rozwoju Miasta Włocławek 2030+ kwestie środowiskowe są jednym z kluczowych filarów (miasto „dobrego klimatu"). Cele środowiskowe nie zostały wyszczególnione w konkretnym rozdziale dokumentu, ale wynikają z wizji, celów strategicznych i kierunków działań. Przedstawiona w dokumencie główna wizja środowiskowa zakłada, że Włocławek ma być miastem:

- czystym i niskoemisyjnym,
- odpornym na zmiany klimatu,
- racjonalnie gospodarującym zasobami środowiska

Ww. wizja realizowana ma być poprzez:

1. Redukcję emisji z sektora komunalno-bytowego i transportu;
2. Rozwój ekologicznych źródeł ciepła;
3. Transformację w kierunku gospodarki nisko-/zeroemisyjnej;
4. Zwiększanie odporności miasta na ekstremalne zjawiska (upały, susze, opady);
5. Rozwój rozwiązań błękitno-zielonej infrastruktury;
6. Kontynuacja działań „uodparniających" miasto, w tym retencję wód;
7. Racjonalne wykorzystanie:
    a. wody,
    b. energii,
    c. surowców
8. Rozwój ekologicznego transportu
9. Poprawa ładu przestrzennego (zgodnie z modelem funkcjonalno-przestrzennym).

Realizacja przedsięwzięcia nie stoi w sprzeczności z wyżej opisanymi celami środowiskowymi, a zastosowane rozwiązania np. z zakresy gospodarowania wodami opadowymi roztopowymi wpisują się w Strategię. Inwestycja wpisuje się też w przyjęty model funkcjonalno-przestrzenny miasta.

14 ANALIZA MOŻLIWYCH KONFLIKTÓW SPOŁECZNYCH ZWIĄZANYCH Z PLANOWANYM PRZEDSIĘWZIĘCIEM

Inwestycjom budowlanym często towarzyszą sprzeciwy lokalnych społeczności, w szczególności zaś sprzeciwy mieszkańców bezpośrednio sąsiadujących z terenem planowanego przedsięwzięcia. Jest to związane z szeregiem obaw dotyczących zarówno utrudnień na etapie realizacji inwestycji, jak i inwestycją samą w sobie oraz lękiem przed potencjalnymi szkodami, jakie może ona danej społeczności przynieść.

Dla planowanej inwestycji nie odnotowano sprzeciwu lokalnych społeczności.

Przedmiotowa inwestycja będzie spełniać wszelkie wymogi zawarte w obowiązujących przepisach, w tym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz.U. z 2019 r. poz. 1065 z późn. zm.).

Warto także zaznaczyć, że postępowanie w sprawie wydania decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych odbywać się będzie zgodnie obowiązującymi przepisami:

- Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz.U. z 2025 r. poz. 647);
- Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2026.670 t.j),

gwarantującymi możliwość udziału społeczeństwa w ww. procesie.

15 PRZEDSTAWIENIE PROPOZYCJI MONITORINGU PRZDSIĘWZIĘCIA ORAZ ANALIZA POREALIZACYJNA

15.1 Monitoring przedsięwzięcia

Eksploatujący instalację będzie prowadził regularne przeglądy urządzeń i maszyn, na bieżąco wykonywał wszelkie naprawy oraz przestrzegał procedur określonych w instrukcjach obsługi dokumentacjach techniczno-ruchowych urządzeń.

Proponuje się monitorowanie wielkości emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez ewidencjonowanie ilości zużycia surowców mających wpływ na wielkość emisji (olej napędowy bądź paliwo alternatywne) oraz monitorowanie czasu pracy instalacji, a także wykonywanie okresowych pomiarów emisji.

Zgodnie z § 2 ust 1 tiret 2 Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 7 września 2021 r. *w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji*. (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1706), ciągłe lub okresowe pomiary emisji do powietrza prowadzi się dla źródeł spalania paliw takich jak silniki Diesla o nominalnej mocy cieplnej nie mniejszej niż 1MW.

W § 2 ust. 6 pkt 1 ww. rozporządzenia wskazano, że „dla źródła wymagającego pozwolenia na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza albo pozwolenia zintegrowanego, z zastrzeżeniem pkt 3 i 4, co najmniej dwa razy w roku, raz w sezonie zimowym (październik-marzec) oraz raz w sezonie letnim (kwiecień-wrzesień), z tym że w przypadku źródła pracującego sezonowo w okresie nieprzekraczającym sześciu miesięcy pomiary emisji do powietrza prowadzi się raz w roku w okresie pracy źródła.”

W punkcie 3 określono, że „dla źródła wymagającego pozwolenia na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza, pozwolenia zintegrowanego albo zgłoszenia, o którym mowa w art. 152 ust. 1 ustawy, o nominalnej mocy cieplnej nie mniejszej niż 1 MW i nie większej niż 20 MW, ustalonej z uwzględnieniem zasad łączenia, o których mowa w art. 157a ust. 2 ustawy, jeżeli jest to źródło oddane do użytkowania po dniu 19 grudnia 2018 r., a w przypadku gdy pozwolenie na budowę źródła zostało wydane po dniu 18 grudnia 2017 r. - oddane do użytkowania po dniu 20 grudnia 2018 r., którego czas użytkowania liczony jako średnia krocząca z trzech lat wynosi nie więcej niż 500 godzin w ciągu roku [pomiary przeprowadza się] co najmniej każdorazowo po upływie trzykrotności określonego dla tego źródła średniego rocznego czasu użytkowania, ale nie rzadziej niż raz na pięć lat.”

Biorąc powyższe pod uwagę proponuje się monitorowanie emisji do powietrza z każdego emitora raz na 5 lat lub każdorazowo po upływie 1500 godzin czasu pracy.

Zgodnie z Polską Normą PN-94/Z-04030-7 „Ochrona Czystości powietrza. Badania zawartości pyłu. Pomiar stężenia strumienia masy pyłu w gazach odlotowych metodą grawimetryczną”, przekrój pomiarowy powinien być usytuowany na prostym, wolnym od zaburzeń przepływu odcinku kanału o stałej średnicy hydraulicznej D_H (stosunek

czterokrotnego pola powierzchni przekroju kanału do obwodu kanału) i jest to możliwe na odcinku pionowym, o długości $l \geq 5\ D_H$ przed przekrojem pomiarowym i długości $l \geq 2\ D_H$ za przekrojem pomiarowym. Dla przewodów kominowych z wylotem do atmosfery wymagana odległość przekroju pomiarowego od korony komina wynosi $l \geq 5\ D_H$.

15.2 Analiza porealizacyjna

W związku z faktem, iż planowane przedsięwzięcie wiąże się ze znikomym oddziaływaniem na środowisko, nie przewiduje się konieczności wykonania analizy porealizacyjnej.

16 WSKAZANIE TRUDNOŚCI WYNIKAJĄCYCH Z NIEDOSTATKÓW TECHNIKI LUB LUK WE WSPÓŁCZESNEJ WIEDZY, JAKIE NAPOTKANO OPRACOWUJĄC RAPORT

16.1 Etap budowy

Na obecnym etapie projektowania brak szczegółowych informacji dotyczących sprzętu, technologii robót czy ich organizacji, co umożliwia jedynie przybliżone prognozowanie przedstawionych emisji.

16.2 Etap eksploatacji

Na obecnym etapie nie można przewidzieć dokładnej liczby osób przebywających w obiekcie oraz ich stylu życia (wpływającego m.in. na częstość przebywania w lokalach oraz liczbę posiadanych samochodów, częstotliwość przejazdów). W związku z powyższym rzeczywiste oddziaływanie etapu użytkowania inwestycji może się nieznacznie różnić od projektowanego.

16.3 Szacowanie ilości i składu odpadów

Dokładne określenie masy odpadów powstających w związku z budową przedsięwzięcia nie jest możliwe na obecnym etapie prac nad projektem. W Raporcie podano dane szacunkowe, obliczone na podstawie charakteru oraz wielkości przedmiotowej inwestycji.
Na obecnym etapie nie jest również możliwe dokładne oszacowanie ilości odpadów powstających w trakcie eksploatacji inwestycji. Ich ilość będzie bowiem zależała od wielu czynników, m.in.: od liczby osób przebywających w budynkach (która może być zmienna w czasie), ilości i sposobu zagospodarowania części usługowych, a nawet zmieniających się przepisów dążących do jak najefektywniejszego zmniejszenia liczby powstających odpadów (np. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U. z 2020 r. poz. 1114)).

16.4 Modelowanie akustyczne

Na dokładność metod obliczeniowych wpływają uproszczenia i ograniczenia modelu matematycznego. Niepewność oszacowania równoważnego poziomu dźwięku wynika z:

- dokładności metody obliczeniowej;
- jakości (dokładności) danych wejściowych do obliczeń;
- zmienności reżimu pracy i poziomu mocy akustycznej urządzeń – źródeł hałasu, których obciążenie uzależnione jest od bieżących potrzeb obiektu i warunków

atmosferycznych (w modelu obliczeniowym przyjęto założenie maksymalnego oddziaływania, co często prowadzi do przeszacowania rzeczywistego oddziaływania akustycznego).

Kluczową sprawę stanowi jednak jakość danych wejściowych, w tym przede wszystkim liczba wydarzeń, czas emisji hałasu, poziom emisji hałasu. Mając na uwadze, że analizę oddziaływania akustycznego w ramach oceny oddziaływania na środowisko wykonuje się w odniesieniu do dopuszczalnych poziomów hałasu wyrażonych wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN}, które to wskaźniki mają zastosowanie do ustalenia i kontroli warunków korzystania ze środowiska (w odniesieniu do jednej doby), do obliczeń przyjęto wartości katalogowe poziomu mocy akustycznej urządzeń, co ma na celu przedstawienie maksymalnego oddziaływania przedsięwzięcia, jakie może wystąpić na etapie eksploatacji. W rozpatrywanym przypadku, większość urządzeń i instalacji stanowiących źródło emisji hałasu do środowiska, będzie pracowała w trybie automatycznym, w zależności od potrzeb własnych obiektu i z uwzględnieniem warunków atmosferycznych. Oznacza to, że w warunkach typowej eksploatacji, duża część urządzeń nie będzie pracowała w tym samym czasie, bądź będzie pracowała z mniejszym niż przyjęto w analizie obciążeniem, w efekcie czego emisja hałasu będzie utrzymywała się na niższym poziomie, niż przedstawiono w niniejszym raporcie.

Kierując się założeniami normy PN-ISO 9613-2 - Akustyka. Tłumienie dźwięku podczas propagacji w przestrzeni otwartej. Ogólna metoda obliczania, na podstawie której przeprowadzone zostały analizy komputerowe oddziaływania akustycznego, należy przyjąć, że szacunkowa niepewność prognoz przedstawionych w rozdziale 5.1.2.4 wynosi:

- ±2 dB – w zakresie do ok. 100 m,
- ±3 dB – w zakresie odległości powyżej 100 m od źródła hałasu.

16.5 Modelowanie zanieczyszczeń powietrza

Stosowane modele obliczeniowe zanieczyszczeń powietrza tylko częściowo uwzględniają konfigurację terenu i jego zagospodarowanie (w wartościach szorstkości). Natomiast nie są uwzględnianie elementy mogące mieć wpływ na rozprzestrzenianie się zanieczyszczeń, ale położone w pewnym oddaleniu od analizowanego obszaru (np. zwarta zabudowa, skupiska zieleni wysokiej i średniej, tereny leśne, drzewa i krzewy rosnące w otoczeniu zabudowań). Ponadto w okresie perspektywicznym mogą nastąpić znaczące zmiany w zagospodarowaniu obszaru sąsiedniego, które spowodują zmiany w szorstkości terenu.
Do celów serwisowych agregaty uruchamiane będą pojedynczo, jeden po drugim, co przekłada się na 140 podokresów jednoczesnej pracy źródeł o długości 4h każdy, w każdym z których pracować będzie 1 agregat prądotwórczy. Jednak z uwagi na ograniczenia oprogramowania OPERAT FB, który dopuszcza utworzenie maksymalnie 80 podokresów, w modelu rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu przyjęto założenie jednoczesnej pracy agregatów w ramach każdej z sekcji agregatów (agregacja źródeł po 14 urządzeń). Przekłada się to na fakt, że obliczone stężenia maksymalne są znacząco zawyżone w stosunku do tych, jakie w rzeczywistości wystąpią podczas eksploatacji analizowanego zespołu serwerowni.

17 PODSUMOWANIE I WNIOSKI

- ✓ Przedmiotem niniejszego Raportu o oddziaływaniu na środowisko jest przedsięwzięcie polegające na realizacji budowy zespołu serwerowni z modułami biurowymi, wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną, obiektami technicznymi oraz wewnętrznym układem drogowym i parkingowym, zlokalizowanego w miejscowości Włocławek, na dz. ew. nr 1/15, 1/16, 3/2, 1/18, 1/19, 1/20, 1/21, 1/53, 1/60, 1/61, 1/62, 1/63, 1/55, 1/48, 1/49, 1/37 i fragmencie dz. ew. 2/32 obrębu WŁOCŁAWEK KM 103 oraz dz. ew. nr 1/2, 2/25, 2/13, 2/17, 2/18, 2/6, 2/7, 2/19, 2/16, 2/21, 2/26, 2/27, 3/4, 3/2, 3/5, 4/2, 4/4, 4/5, 2/2 obrębu WŁOCŁAWEK KM 104, gmina Włocławek, powiat Włocławek.
- ✓ Analizowana inwestycja kwalifikowana jest jako przedsięwzięcie mogące zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego jest wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko na podstawie ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.
- ✓ Planowane przedsięwzięcie nie koliduje z jakimkolwiek obszarem podlegającym ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (w tym z obszarami chronionymi w ramach sieci ekologicznej Natura 2000).
- ✓ W otoczeniu inwestycji nie stwierdzono również innych obszarów cennych przyrodniczo w tym obszarów sieci Ramsar bądź obszarów podmokłych (bagien i torfowisk).
- ✓ Usytuowanie przedsięwzięcia nie stwarza zagrożenia dla środowiska zarówno w stanie istniejącym jak również przy planowanym użytkowaniu terenu.
- ✓ Realizacja inwestycji zwiększy atrakcyjność przedmiotowej okolicy, przyciągnie nowych mieszkańców oraz spowoduje zwiększenie ilości miejsc pracy w obiektach usługowych.
- ✓ Uciążliwości etapu realizacji inwestycji (powstawanie odpadów, emisja hałasu i zanieczyszczeń do powietrza z maszyn i urządzeń budowlanych) będą miały charakter krótkotrwały oraz miejscowy i ustąpią wraz z finalizacją zamierzenia.
- ✓ Etap realizacji inwestycji w przypadku wystąpienia sytuacji awaryjnej związanej z wyciekiem paliw lub płynów eksploatacyjnych z pracujących maszyn wiąże się również z ryzykiem wystąpienia negatywnego wpływu na środowisko gruntowo-wodne.
- ✓ Wyżej wymienione potencjalne oddziaływania i ryzyka będą minimalizowane dzięki właściwej organizacji robót, lokalizacji i zabezpieczeniu terenu budowy oraz jego zaplecza.
- ✓ Skala przedsięwzięcia, zakładany sposób realizacji etapu budowy, likwidacji jak również eksploatacji inwestycji w tym planowana gospodarka wodno-ściekowa na etapie budowy/likwidacji i eksploatacji oraz odpowiednie zabezpieczenia dotyczące gromadzenia odpadów wpływają na brak możliwości negatywnego oddziaływania w zakresie jakości i ilości wód podziemnych. Realizacja inwestycji nie zagraża celom środowiskowym zakładanym dla JCWP i JCWPd.
- ✓ Realizacja inwestycji nie spowoduje naruszenia stosunków wodnych na terenie planowanym do zagospodarowania.

- ✓ Nie przewiduje się znacząco negatywnego wpływu inwestycji na różnorodność biologiczną, siedliska przyrodnicze, chronione rośliny i grzyby oraz okoliczną faunę.
- ✓ Przedsięwzięcie nie niesie ze sobą zagrożeń dla obiektów zabytkowych, w tym stanowisk archeologicznych.
- ✓ Przedsięwzięcie zostanie wykonane w sposób optymalnie korespondujący z otaczającym krajobrazem.
- ✓ W wyniku planowanej zmiany zagospodarowania terenu zmniejszy się jego powierzchnia biologicznie czynna, przy czym przekształcenia nastąpią w zakresie zgodnym z ustaleniami MPZP.
- ✓ Eksploatacja inwestycji nie będzie powodowała przekroczeń standardów jakości powietrza.
- ✓ Obiekt nie będzie również stanowił zagrożenia dla warunków akustycznych. Analiza oddziaływania hałasu emitowanego przez planowane przedsięwzięcie wykazała, że na etapie eksploatacji inwestycja nie będzie powodować przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu obowiązujących w środowisku, jak również w budynkach położonych na terenach przemysłowych, w odniesieniu do których ochrona akustyczna polega na stosowaniu rozwiązań technicznych zapewniających właściwe warunki akustyczne w budynkach.
- ✓ W związku z charakterem inwestycji prawdopodobieństwo wystąpienia zdarzenia będącego katastrofą budowlaną należy uznać za pomijalnie małe. Z uwagi na planowaną ilość magazynowanego na terenie inwestycji oleju napędowego bądź paliwa alternatywnego, inwestycja kwalifikować będzie się jako zakład o zwiększonym ryzyku poważnej awarii przemysłowej.
- ✓ W trakcie realizacji inwestycji największy udział w strumieniu odpadów będą miały te z grupy 17 katalogu odpadów: odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych). Podczas eksploatacji przewiduje się, że największy udział w całej masie odpadów będą miały odpady komunalne (grupa 20).

Biorąc pod uwagę skalę, charakter i zakres przedsięwzięcia oraz po przeanalizowaniu przewidywanych oddziaływań z nim związanych, stwierdzono, że w związku z realizacją i eksploatacją przedsięwzięcia nie wystąpi znaczące negatywne oddziaływanie na środowisko. Znaczące oddziaływanie nie nastąpi zarówno w obrębie działki ewidencyjnej, na której inwestycja będzie zrealizowana jak i na działkach sąsiednich. Uciążliwości wynikające z etapu realizacji inwestycji będą występowały krótkotrwale z wykorzystaniem środków i procedur mających za zadanie minimalizację oddziaływań poza terenem robót. Na etapie eksploatacji inwestycja nie będzie stanowić źródła oddziaływań, których natężenia mogłyby powodować zagrożenie niedotrzymania wymaganych w prawie standardów środowiskowych.

18 STRESZCZENIE W JĘZYKU NIESPECJALISTYCZNYM

18.1 Wstęp

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie zespołu serwerowni (centrum danych) wraz z infrastrukturą techniczną, budynkami towarzyszącymi, drogami wewnętrznymi i parkingami.

Przedsięwzięcie klasyfikuje się jako znacząco oddziałujące na środowisko.

18.2 Opis planowanego przedsięwzięcia

Inwestycja zlokalizowana będzie w mieście Włocławek (woj. kujawsko-pomorskie), w kwartale ulic Barskiej, Płockiej, Zielnej oraz Polnej, w sąsiedztwie ciepłowni MPEC, zakładu Wireco oraz Centrum Energii Włocławek. Teren inwestycji to 17,5196 ha. Obszar inwestycji przeznaczonym w Miejscowym Planie Zagospodarowania Przestrzennego pod przemysł i usługi.

Otoczenie stanowią głównie:

- tereny przemysłowe i usługowe,
- infrastruktura energetyczna,
- w dalszej odległości zabudowa mieszkaniowa.

Opisywane przedsięwzięcie polega na budowie nowoczesnego kampusu centrum danych (ang. „Data Center Campus”), obejmującego pięć niezależnych budynków serwerowni (ang. „Data Hall Buildings”) z modułami biurowymi oraz kompletną infrastrukturą techniczną, energetyczną i komunikacyjną niezbędną do ich funkcjonowania.

Serwerownie są obiektami przechowującymi, przetwarzającymi oraz przesyłającymi dane cyfrowe. Stanowią fundament funkcjonowania Internetu, telefonii komórkowej i in. usług cyfrowych – od najprostszych takich jak obsługa poczty e-mail, poprzez systemy bankowości, służby zdrowia i administracji publicznej (dane dot. historii pacjenta, operacji bankowych, ubezpieczeń społecznych), aż do systemów obronności kraju. W praktyce centrum danych działa jako infrastruktura umożliwiająca świadczenie usług cyfrowych. Każde zapytanie użytkownika, takie jak otwarcie strony internetowej, skorzystanie z usługi chmurowej czy dostęp do dokumentów elektronicznych, jest obsługiwane przez serwery znajdujące się w centrach danych. Przetworzone informacje są następnie przesyłane do użytkownika za pośrednictwem sieci teleinformatycznych.

Rosnące znaczenie gospodarki cyfrowej powoduje systematyczny wzrost zapotrzebowania na moc obliczeniową oraz pojemność centrów danych. Obiekty te są obecnie kluczowym elementem infrastruktury krytycznej, wspierającym funkcjonowanie administracji publicznej, sektora finansowego, ochrony zdrowia, przemysłu oraz usług cyfrowych. Rozwój inwestycji tego typu jest aktywnie wspierany przez Ministerstwo Cyfryzacji.

W ramach przedsięwzięcia przewiduje się:

- budowę 5 niezależnych budynków serwerowni,
- budowę infrastruktury technicznej (zasilanie, chłodzenie, wentylacja),
- instalację ok. 140 agregatów prądotwórczych,
- budowę parkingów (ok. 1,7 ha) i dróg wewnętrznych (ok. 5 km),
- zagospodarowanie terenu wraz z zielenią izolacyjną.

Na etapie użytkowania obiekt będzie wymagał zużycia wody oraz energii elektrycznej. W tabeli poniżej pokazano wartości założone na etapie koncepcji architektonicznej odnoszące się do w pełni wybudowanego zespołu serwerowni (po realizacji wszystkich etapów budowy).

Na etapie eksploatacji obiektu będą też zużywane materiały budowlane do celów remontowych i utrzymaniowych budynków oraz terenu wokół niego: chodniki, drogi, parkingi. Na obecnym etapie prac nad projektem podanie konkretnych ilości wynikających z powyższych prac nie jest możliwe.

Tabela 38 Szacunkowe zużycie wody, paliw i energii na etapie eksploatacji

Media (rodzaj)	Szacowane zużycie
Woda	
Zużycie dobowe dla pracowników, nawilżania powietrza, celów porządkowych i utrzymania zieleni	11 m^3/d
Zapotrzebowanie na napełnianie zbiorników wody ppoż. – występuje okresowo	400,00 m^3/d
Energia elektryczna	
Zużycie energii elektrycznej	1 971 000 MWh/rok

Wszystkie media pobierane będą z lokalnych sieci (wodociągowej i elektroenergetycznej) zgodnie z uzyskanymi uzgodnieniami.

Z uwagi na planowaną ilość magazynowanego na terenie paliwa, inwestycja zaliczać się będzie do zakładów o zwiększonym ryzyku awarii przemysłowej. Zastosowane zostaną systemy zabezpieczeń (przeciwpożarowe, detekcji wycieków), ryzyko oceniono jako kontrolowane i ograniczone.

18.3 Porównanie proponowanej techniki z najlepszymi dostępnymi technikami (BAT)

Dla inwestycji nie mają zastosowania opublikowane jak dotąd dokumenty BREF (ang. „BAT Reference Documents”) oraz Konkluzje BAT określające najlepsze dostępne techniki.

18.4 Opis elementów środowiska

Teren inwestycji ma charakter przemysłowy i poprzemysłowy. W przeszłości był częściowo wykorzystywany do celów magazynowych i produkcyjnych. Występują tu głównie grunty przekształcone przez działalność człowieka.

W części obszaru stwierdzono historyczne zanieczyszczenie gruntu po działalności przemysłowej. Zanieczyszczenia zostały usunięte w ramach przeprowadzonej remediacji, a właściwe organy potwierdziły prawidłowe wykonanie tych prac.

Badania przyrodnicze wykazały występowanie głównie pospolitych gatunków roślin i zwierząt charakterystycznych dla terenów miejskich i zdegradowanych. Nie stwierdzono cennych siedlisk przyrodniczych ani gatunków, których ochrona mogłaby zostać zagrożona przez realizację inwestycji.

W pobliżu występują formy ochrony przyrody (np. dolina Wisły), stwierdzono jednak brak bezpośredniej kolizji inwestycji z tymi obszarami.

18.5 Kumulacja oddziaływań

W ocenie oddziaływania inwestycji na środowisko uwzględniono sąsiednie zakłady przemysłowe i nie stwierdzono przekroczeń norm środowiskowych.

18.6 Analiza wariantów

Rozpatrzono:

- wariant zerowy (brak realizacji),
- wariant inwestycyjny,
- wariant technologiczny (alternatywne rozwiązania techniczne zakładające montaż większej liczby agregatów prądotwórczych, przy zachowaniu sumarycznej mocy).

18.7 Oddziaływanie na środowisko

18.7.1 Faza realizacji

Przewiduje się wpływ krótkotrwały i lokalny:

- emisje pyłów i spalin,
- hałas od prac budowlanych,
- powstawanie odpadów budowlanych,
- przekształcenie powierzchni terenu (17,5196 ha).

18.7.2 Faza eksploatacji

Poniżej przedstawiono podsumowanie wpływu inwestycji na poszczególne komponenty środowiska:

- Powietrze
    - emisje związane z agregatami prądotwórczymi i ruchem pojazdów,

- brak przekroczeń standardów jakości powietrza.

– Hałas
  - główne źródła: urządzenia chłodzące i wentylacyjne,
  - zastosowanie rozwiązań ograniczających emisję w postaci obudów i ekranów akustycznych,
  - dotrzymanie dopuszczalnych poziomów hałasu.
– Wody i gleba
  - brak zagrożenia powodziowego,
  - ścieki odprowadzane do kanalizacji sanitarnej,
  - wody opadowe odprowadzane do miejskiej kanalizacji burzowej z dopuszczeniem rozsączania do gruntu,
  - brak istotnego wpływu na wody podziemne.
– Odpady
  - produkcja odpadów na poziomie ok. 20,7 Mg/rok,
  - prowadzona selektywna gospodarka odpadami.
– Przyroda i krajobraz
  - brak negatywnego wpływu na obszary Natura 2000,
  - brak wpływu na korytarze ekologiczne,
  - zmiana krajobrazu zgodna z przeznaczeniem terenu.

Z uwagi na lokalizację inwestycji, nie przewiduje się oddziaływań transgranicznych.

18.8 Znaczące oddziaływanie na środowisko

W treści raportu zamieszczono matrycę, która wskazuje na potencjalnie znaczące oddziaływania planowanej inwestycji na środowisko, a także obejmuje bezpośrednie, pośrednie, wtórne, skumulowane, krótko-, średnio- i długoterminowe, stałe i chwilowe oddziaływania na środowisko.

Jak wynika z przedstawionej matrycy oddziaływań, realizacja planowanego przedsięwzięcia wiąże się przede wszystkim z oddziaływaniami typowymi dla etapu budowy, takimi jak okresowe pogorszenie klimatu akustycznego, emisja zanieczyszczeń do powietrza czy krótkotrwałe przekształcenia powierzchni terenu. Oddziaływania te będą miały charakter lokalny, krótkotrwały, odwracalny i ustąpią po zakończeniu prac budowlanych. Ze względu na etapowy charakter inwestycji (5 etapów realizacyjnych), intensywność tych oddziaływań będzie rozłożona w czasie, co dodatkowo ograniczy ich skumulowane oddziaływanie na otoczenie.

Na etapie eksploatacji projektowane przedsięwzięcie nie będzie powodować istotnych negatywnych oddziaływań na środowisko. Zastosowane rozwiązania techniczne i organizacyjne zapewnią utrzymanie oddziaływań na poziomie zgodnym z normami jakości środowiska. Jednocześnie wskazuje się na występowanie oddziaływań korzystnych, w szczególności w aspekcie rozwoju funkcji gospodarczych terenu oraz uporządkowania i zagospodarowania obszaru.

Uwzględniając powyższe, nie przewiduje się wystąpienia istotnych negatywnych oddziaływań skumulowanych, a realizacja przedsięwzięcia wpisuje się w stopniowy i planowy rozwój analizowanego obszaru miasta Włocławek

18.9 Wybór wariantu

Rozpatrzono:

- wariant zerowy (brak realizacji),
- wariant inwestycyjny (preferowany),
- wariant technologiczny (alternatywne rozwiązania techniczne zakładające montaż większej liczby agregatów prądotwórczych, przy zachowaniu sumarycznej mocy).

W przypadku obu analizowanych wariantów lokalizacja jest ta sama. Teren planowanej inwestycji jest obszarem przemysłowym, gdzie nowa Instalacja będzie się dobrze wpisywać w charakter okolicznych zabudowań, a tereny zamieszkiwane znajdują się w znacznej odległości. Dodatkowo zaznacza się, iż przedmiotowy obszar, na którym planuje się inwestycję jest zlokalizowany poza terenami chronionymi, w strefie przemysłowej, jak również z dala od ścisłej zabudowy mieszkaniowej.

Wariant Alternatywny, zakładający montaż 36 szt. bezprzerwowych zasilaczy awaryjnych (UPS) oraz 36 szt. agregatów prądotwórczych awaryjnego zasilania w każdym z obiektów w miejsce 28 szt. bezprzerwowych zasilaczy awaryjnych (UPS) oraz 28 szt. agregatów prądotwórczych awaryjnego zasilania zakładanych w wariancie inwestorskim zwiększy bezpieczeństwo energetyczne obiektów – w przypadku awarii jednego z urządzeń, obiekt zostanie pozbawiony mniejszej części mocy.

Jednakże negatywne oddziaływanie Wariantu alternatywnego na środowisko będzie nieznacznie większe niż w przypadku Wariantu Inwestorskiego, z uwagi na przewidywane oddziaływanie na powietrze atmosferyczne oraz zwiększenie powierzchni zabudowy o ok 0,71 ha. Wariant Alternatywny jest także droższy w realizacji.

Mając na uwadze warunki środowiskowe, techniczne, ekonomiczne oraz funkcjonalne, najkorzystniejszym racjonalnym wariantem dla środowiska jest wariant wybrany przez Inwestora.

18.10 Środki ograniczające oddziaływania

Przewidziano m.in.:

- zieleń izolacyjną,
- ekrany i obudowy akustyczne,
- systemy oczyszczania wód opadowych,
- kontrolę emisji do powietrza,
- właściwe gospodarowanie odpadami,
- monitoring środowiskowy.

18.11 Ocena gotowości instalacji do wychwytywania dwutlenku węgla

Każdy z analizowanych agregatów prądotwórczych awaryjnego zasilania stanowić będzie źródło szczytowe, o przewidywanym czasie pracy na poziomie łącznie ok 4 h w skali roku (4h x 140 szt. agregatów = 560 h dla wszystkich źródeł łącznie). Przy tak

zakładanym czasie pracy, ilość wyprodukowanego w zespole serwerowni dwutlenku węgla szacuje się na ok 1200 Mg CO_2 w skali roku.

Realizowanie sieci transportowych dwutlenku węgla dla instalacji produkującej tak nieznaczne ilości tego zanieczyszczenia niosłaby za sobą negatywne oddziaływanie dla środowiska nieproporcjonalne do korzyści oraz byłaby całkowicie nieuzasadniona technicznie i ekonomicznie.

18.12 Porównanie proponowanej technologii z technologią spełniającą wymagania, o których mowa w art. 143 poś

W związku z powyższym przeanalizowano zgodność inwestycji z wymaganiami art. 143 POŚ:

1. Stosowanie substancji o małym potencjale zagrożeń – spełnione;
2. Efektywne wytwarzanie oraz wykorzystanie energii – spełnione;
3. Zapewnienie racjonalnego zużycia wody i innych surowców oraz materiałów i paliw – spełnione;
4. Stosowanie technologii bezodpadowych i małoodpadowych oraz możliwość odzysku powstających odpadów – spełnione;
5. Rodzaj, zasięg oraz wielkość emisji – spełnione;
6. Wykorzystywanie porównywalnych procesów i metod, które zostały skutecznie zastosowane w skali przemysłowej – spełnione;
7. Postęp naukowo-techniczny – spełnione.

18.13 Cele środowiskowe wynikające z dokumentów strategicznych

Dla miasta Włocławek – podobnie jak dla innych Jednostek Samorządu Terytorialnego – funkcjonuje zestaw dokumentów strategicznych i planistycznych o różnym poziomie szczegółowości (od ogólnej strategii rozwoju po dokumenty sektorowe i przestrzenne).

Głównym dokumentem strategicznym, mającym charakter nadrzędny w stosunku do wszystkich pozostałych przyjętych dla analizowanego terenu, jest Strategia Rozwoju Miasta Włocławek 2030+, przyjęta Uchwałą Nr XLIX/75/2022 i zmieniona Uchwałą Nr XXIII/90/2025. Wszystkie pozostałe strategie i programy miejskie mają obowiązek być spójne z ww. dokumentem.

W Strategii Rozwoju Miasta Włocławek 2030+ kwestie środowiskowe są jednym z kluczowych filarów (miasto „dobrego klimatu"). Cele środowiskowe nie zostały wyszczególnione w konkretnym rozdziale dokumentu, ale wynikają z wizji, celów strategicznych i kierunków działań. Przedstawiona w dokumencie główna wizja środowiskowa zakłada, że Włocławek ma być miastem:

- czystym i niskoemisyjnym,
- odpornym na zmiany klimatu,
- racjonalnie gospodarującym zasobami środowiska

Realizacja przedsięwzięcia nie stoi w sprzeczności z wyżej opisanymi celami środowiskowymi, a zastosowane rozwiązania np. z zakresy gospodarowania wodami opadowymi roztopowymi wpisują się w Strategię. Inwestycja wpisuje się też w przyjęty model funkcjonalno-przestrzenny miasta.

18.14 Konflikty społeczne

Inwestycjom budowlanym często towarzyszą sprzeciwy lokalnych społeczności, w szczególności zaś sprzeciwy mieszkańców bezpośrednio sąsiadujących z terenem planowanego przedsięwzięcia. Jest to związane z szeregiem obaw dotyczących zarówno utrudnień na etapie realizacji inwestycji, jak i inwestycją samą w sobie oraz lękiem przed potencjalnymi szkodami, jakie może ona danej społeczności przynieść.

Dla planowanej inwestycji nie odnotowano sprzeciwu lokalnych społeczności.

18.15 Monitoring i analiza porealizacyjna

Eksploatujący instalację będzie prowadził regularne przeglądy urządzeń i maszyn, na bieżąco wykonywał wszelkie naprawy oraz przestrzegał procedur określonych w instrukcjach obsługi dokumentacjach techniczno-ruchowych urządzeń.

Proponuje się monitorowanie wielkości emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez ewidencjonowanie ilości zużycia surowców mających wpływ na wielkość emisji (olej napędowy bądź paliwo alternatywne) oraz monitorowanie czasu pracy instalacji, a także wykonywanie okresowych pomiarów emisji zgodnie z przepisami prawa.

W związku z faktem, iż planowane przedsięwzięcie wiąże się ze znikomym oddziaływaniem na środowisko, nie przewiduje się konieczności wykonania analizy porealizacyjnej.

18.16 Trudności i niepewności analiz

Raport sporządzono na podstawie dostępnych danych projektowych, wyników badań terenowych oraz specjalistycznych analiz akustycznych i jakości powietrza. Nie stwierdzono istotnych luk w wiedzy, które mogłyby podważyć wyniki przeprowadzonych ocen.

18.17 Wnioski końcowe

Planowane przedsięwzięcie przy zastosowaniu proponowanych rozwiązań technicznych i organizacyjnych nie będzie powodować znaczącego negatywnego oddziaływania na środowisko ani zdrowie ludzi. Przeprowadzone analizy pozwalają stwierdzić, że:

- przedsięwzięcie jest zgodne z planem zagospodarowania przestrzennego,
- nie spowoduje znaczących negatywnych oddziaływań na środowisko,
- oddziaływania będą lokalne, krótkotrwałe lub ograniczone,
- zastosowane środki minimalizujące zapewniają dotrzymanie standardów środowiskowych,
- brak jest konieczności ustanawiania obszaru ograniczonego użytkowania.

19 BIBLIOGRAFIA

Dokumentacja techniczna, projektowa, materiały i informacje przekazane przez Inwestora.

19.1 Dokumenty planistyczne:

1. Uchwała Nr X/96/11 Rady Miasta Włocławek z dnia 31 maja 2011 r. sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławek dla obszaru w rejonie ulic: Leonida Teligi, Zielnej i Papieżki, zawartego pomiędzy ulicami Płocką, Barską, Polną oraz terenami bocznicy kolejowej (Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego Nr 165, Poz. 1391) – teren, na którym zlokalizowane jest planowane przedsięwzięciem,
2. Uchwała Nr XV/1/2016 Rady Miasta Włocławek z dnia 11 stycznia 2016 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławek dla obszaru położonego w rejonie ulic Zagajewskiego i Celulozowej, pomiędzy ulicami: Polną, Zagajewskiego, Stodólną, Składową, Łęgską, Płocką, Barską oraz Celulozową (Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego z dnia 20 stycznia 2016 r., poz. 309),
3. Uchwała Nr XIV/120/2015 Rady Miasta Włocławek z dnia 29 grudnia 2015 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławek dla obszaru położonego pomiędzy ulicami: Ogniową, Stodólną, Okrężną, Łęgską, Płocką oraz brzegiem rzeki Wisły (Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego z dnia 22 stycznia 2016 r., Poz. 335),
4. Uchwała Nr XIX/3/2020 Rady Miasta Włocławek z dnia 28 stycznia 2020 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławek dla obszaru położonego w rejonie ulic Stodólnej, Polnej, Żytniej, pomiędzy ulicami: Okrężną, Łęgską, Składową, Celulozową, Zagajewskiego, ponownie Celulozową, Barską i Wojskową (Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego z dnia 3 lutego 2020 r., Poz. 693),
5. Uchwała Nr XLIII/119/10 Rady Miasta Włocławek z dnia 31 maja 2010 roku w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławek dla obszaru zawartego pomiędzy: ulicą Papieżka, częścią działek nr 1/2 i 1/1 KM 100, fragmentami ulic Rybnickiej, Spokojnej i Przemysłowej, Aleją Kazimierza Wielkiego, granicą terenów leśnych oraz terenami bocznicy kolejowej (Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego. Nr 130 z dnia 17 sierpnia 2010 r., poz. 1666),
6. Uchwała Nr IX/51/2015 Rady Miasta Włocławek z dnia 23 czerwca 2015 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławek dla obszaru zawartego pomiędzy ulicami: Polną, Zielną i Papieżka oraz terenami bocznicy kolejowej (Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego z dnia 1 lipca 2015 r., Poz. 2064),

7. Uchwała NR VI/49/2024 Rady Miasta Włocławek z dnia 16 lipca 2024 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławek dla obszaru położonego w rejonie ulic: Polnej i Zielnej (Dz. Urz. Woj. Kujawsko-Pomorskiego z dnia 25 lipca 2024 r., Poz. 4480).
8. Włocławek – Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego.

19.2 Akty prawne:

1. Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2026.670 t.j.);
2. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2025.647 t.j. z późn. zm.);
3. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U.2026.13 t.j.);
4. Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz. U. z 2020 r. poz. 2187 t.j.);
5. Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U.2024.1292 t.j. z późn. zm.);
6. Ustawa z dnia 18 kwietnia 2002 r. o stanie klęski żywiołowej (Dz.U.2025.112 t.j.);
7. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2023.1587 t.j. z późn. zm.)
8. Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. prawo wodne (Dz.U.2025.960 t.j. z późn. zm.);
9. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 z późn. zm.);
10. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE (Ptasia) z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (Dz.U.UE.L.2010.20.7 z późn. zm.);
11. Dyrektywa Rady 92/43/EWG (Siedliskowa) z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (Dz.U.UE.L.1992.206.7 z późn. zm.);
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r. poz. 1409);
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt Dz.U.2022.2380 t.j.);
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 31 lipca 2017 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ustalenia listy gatunków zwierząt łownych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1484);
15. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz.U.2023.300);

16. Dyrektywa 2002/49/WE Parlamentu Europejskiego I Rady z dnia 25 czerwca 2002 r.;
17. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz.U. 2022 poz. 1225 ze zm.);
18. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. z 2005 r. nr 263, poz. 2202 z późn. zm.);
19. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 112);
20. Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 7 września 2021 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (Dz.U. 2023 poz. 1706, Załącznik nr 7), Metodyka referencyjna wykonywania okresowych pomiarów hałasu w środowisku, pochodzącego z instalacji lub urządzeń, z wyjątkiem hałasu impulsowego;
21. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.2010.16.87);
22. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r. poz. 1031 z późn. zm.);
23. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz.U.2007.105.718);
24. Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 26 czerwca 2024 r. w sprawie wymagań jakościowych dla paliw ciekłych (Dz.U.2024.1018 z późn. zm.);
25. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 r. poz. 10).

19.3 Literatura źródłowa:

1. Kondracki J. 2000. Geografia regionalna Polski. Wydawnictwo Naukowe PWN. Warszawa;
2. Poradnik przygotowania inwestycji z uwzględnieniem zmian klimatu, ich łagodzenia i przystosowania do tych zmian oraz odporności na klęski żywiołowe, Ministerstwo środowiska, październik 2015 r. Warszawa;
3. Program ochrony środowiska dla Województwa Mazowieckiego do 2022 r;
4. Program ochrony powietrza dla stref w województwie mazowieckim, w których zostały przekroczone poziomy dopuszczalne i docelowe substancji w powietrzu

(uchwała nr 115/20 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 8 września 2020 r.);

5. Program ochrony powietrza dla strefy aglomeracja warszawska, w której został przekroczony poziom dopuszczalny pyłu zawieszonego PM2,5 w powietrzu;
6. Roczna ocena jakości powietrza za 2019 r. w województwie mazowieckim (GIOŚ);
7. Polska norma PN-EN-01341, Hałas Środowiskowy. Metody pomiaru i oceny hałasu przemysłowego;
8. Polska norma PN-ISO 9613-2:2002 „Akustyka, Zmniejszanie propagacji dźwięku na otwartej przestrzeni, Ogólna metoda obliczeń";
9. Polska Norma PN-ISO 1996-2:1999/a1:2002 Akustyka. Opis i pomiary hałasu środowiskowego. Zbieranie danych dotyczących sposobu zagospodarowania terenu,
10. PN-EN ISO 11654:1999. Akustyka - Wyroby dźwiękochłonne używane w budownictwie - Wskaźnik pochłaniania dźwięku,
11. Polska norma PN-B-02151-02:1987/Ap1:2015-05 – „Akustyka Budowlana. Ochrona przed hałasem pomieszczeń w budynkach. Dopuszczalne poziomy dźwięku w pomieszczeniach".
12. Hałas pojazdów w trakcie manewrowania z małymi prędkościami - model CP2009 Jerzy Ejsmont, Grzegorz Ronowski - Politechnika Gdańska, Wydział Mechaniczny, październik 2010,
13. Database for prediction of noise on construction and open sites" - Helpworth Acoustics - DEFRA (Department for Environment, Food and Rural Affairs),
14. Instrukcja obsługi programu SoundPLAN Noise 9.1 - SoundPLAN Gmbh,
15. Instrukcja Instytutu Technik Budowlanych Nr 338, Metoda określania emisji i immisji hałasu przemysłowego w środowisku;
16. Sprawozdanie A-2022-05/258 z pomiarów hałasu przemysłowego wykonane w ramach zamówienia „Sporządzenie strategicznej mapy hałasu dla miasta Włocławek wraz z opracowaniem założeń do programu ochrony środowiska przed hałasem" – Lemitor Ochrona Środowiska Sp. z o.o. Sp. k. 2022,
17. Sprawozdanie z pomiarów natężenia ruchu drogowego wykonanych w ramach zamówienia „Sporządzenie strategicznej mapy hałasu dla miasta Włocławek wraz z opracowaniem założeń do programu ochrony środowiska przed hałasem" – Lemitor Ochrona Środowiska Sp. z o.o. Sp. k. 2022,
18. Strategiczna mapa hałasu dla miasta Włocławek – Lemitor Ochrona Środowiska Sp. z o.o. Sp. k. 2022,
19. EMEP/EIA Emission Inventory Guidebook 2019;
20. EMEP/CORINAIR Emission Inventory Guidebook – 2007;

19.4 Opracowania techniczne:

1. Opinia geotechniczna dla potrzeb projektu budowlanego zespołu hal przemysłowo-magazynowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą przy ul. Barskiej we Włocławku (dz. Ew. 1/15, 1/16, 1/18), ARPAGEO s.c., marzec 2021 r.)
2. Projekt planu remediacji historycznego zanieczyszczenia powierzchni ziemi działki ew. Nr 1/15, 1/16, 1/18,... Projekt nr 52071-2022, WSP Polska Sp. Z o.o., czerwiec 2022 r,
3. Dokumentacja geologiczno-inżynierska na rozpoznanie warunków geologiczno-inżynierskich w związku z budową instalacji termicznego przekształcania odpadów we Włocławku (dz. Nr ew. 1/23, 1/24, 1/25,…), GEOTEST Sp. Z o.o., lipiec 2025 r.
4. Ocena oddziaływania na stan powietrza atmosferycznego planowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie Instalacji Termicznego Przekształcania Odpadów we Włocławku, OS Konsulting Jan Sosnowski, Warszawa 2023 r.

19.5 Zasoby Internetu:

1. https://www.geoportal.gov.pl/
2. http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/
3. https://www.gdos.gov.pl/dane-i-metadane
4. https://wody.isok.gov.pl/imap_kzgw/
5. https://www.pgi.gov.pl/
6. http://mapa.korytarze.pl/
7. www.nid.pl
8. https://geoportal.wloclawek.eu/
9. https://wloclawek.e-mapa.net/
10. Google Earth Pro
11. https://wykaz.ekoportal.pl/
12. http://bazaoos.gdos.gov.pl/web/guest/home

20 ZAŁĄCZNIKI

ZAŁĄCZNIK 1
PISMA Z URZĘDÓW

EN3 Sp. z o.o.

GDCCW – Green Data Center Campus Włocławek – Budowa zespołu serwerowni z modułami biurowymi, wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną, obiektami technicznymi oraz wewnętrznym układem drogowym i parkingowym, zlokalizowanego w miejscowości Włocławek, na dz. ew. nr 1/15, 1/16, 3/2, 1/18, 1/19, 1/20, 1/21, 1/53, 1/60, 1/61, 1/62, 1/63, 1/55, 1/48, 1/49, 1/37 i fragmencie dz. ew. 2/32 obrębu WŁOCŁAWEK KM 103 oraz dz. ew. nr 1/2, 2/25, 2/13, 2/17, 2/18, 2/6, 2/7, 2/19, 2/16, 2/21, 2/26, 2/27, 3/4, 3/2, 3/5, 4/2, 4/4, 4/5, 2/2 obrębu WŁOCŁAWEK KM 104, gmina Włocławek, powiat Włocławek.

Nr projektu 702715-01(00)

GENERALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA

BIURO PRAWNE

Warszawa, 28 kwietnia 2026 r.

BP-UI.402.454.2026.AB

Pani Aleksandra Daniszewska
RSK Polska sp. z o.o.
adaniszewska@rskgroup.pl

Odpowiedź na wniosek z dnia 16 kwietnia 2026 r., znak: 702715-1(00).L01.AD.20260416, w sprawie udostępnienia informacji o terenie:

położonym we Włocławku pomiędzy ulicami Płocką, Barską i Zielną, obejmującym działki o nr ew.: 1/15, 1/16, 3/2, 1/18, 1/19, 1/20, 1/21, 1/53, 1/60, 1/61, 1/62, 1/63, 1/55, 1/48, 1/49, 1/37, 2/32, obręb Włocławek KM 103 oraz 1/2, 2/25, 2/13, 2/17, 2/18, 2/6, 2/7, 2/19, 2/16, 2/21, 2/26, 2/27, 3/4, 3/2, 3/5, 4/2, 4/4, 4/5, 2/2, obręb Włocławek KM 104

Według stanu na dzień 28 kwietnia 2026 r. o godz. 15:00 w **rejestrze bezpośrednich zagrożeń szkodą w środowisku i szkód w środowisku** [1] figurują następujące informacje – brak.

Według stanu na dzień 28 kwietnia 2026 r. o godz. 15:00 w **rejestrze historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi** [2] figurują następujące informacje – zanieczyszczenie o nr rej. 1706. Szczegóły w załączonej karcie informacyjnej.

Rejestry nie są wyposażone w funkcjonalność, która umożliwia weryfikację obszaru położonego w promieniu (800 m) od granic danego terenu, niemniej wskazuję, że w ww. rejestrach figuruje jeszcze jedna pozycja dot. obrębu Włocławek KM 103 – zanieczyszczenie o nr rej. 1539. Szczegóły w załączonej karcie informacyjnej.

Informacje o ewentualnych postępowaniach prowadzonych przed wpisaniem danej nieruchomości do powyższych rejestrów oraz o pozycjach z nich wykreślonych posiada Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy.

W rejestrach orzeczniczych zawierających informacje o prowadzonych przez Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska postępowaniach administracyjnych w tym zakresie nie odnaleziono wymienionych we wniosku działek (według stanu na dzień 28 kwietnia 2026 r.).

Jednocześnie wskazać należy, że w rejestrach orzeczniczych działki ewidencyjne oznaczone są numerami według stanu na dzień orzekania i nie uwzględniają one późniejszych zmian ewidencyjnych dokonanych w wyniku np. podziału, czy scalenia działek.

Wskazać należy także, że identyfikacji potencjalnych historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi m.in. poprzez ustalenie działalności mogącej z dużym prawdopodobieństwem powodować historyczne zanieczyszczenie powierzchni ziemi, która była prowadzona na danym terenie przed dniem 30 kwietnia 2007 r. dokonuje starosta [3].

Anita Grabowska-Wlaź
Dyrektor Biura
Biuro Prawne
/ – podpisany cyfrowo/

Podstawa prawna:

[1] Art. 26a ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz. U. z 2020 r. poz. 2187)

[2] Art. 101c ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2025 r. poz. 647, z późn. zm.)

[3] Art. 101d ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2025 r. poz. 647, z późn. zm.)

Informacja dot. ochrony danych osobowych:

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. informuję, że:

1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska z siedzibą w Warszawie, Al. Jerozolimskie 136, 02-305 Warszawa, e-mail: kancelaria@qdos.qov.pl. Szczegółowe dane kontaktowe podane są na stronie internetowej GDOŚ: https://www.gov.pl/web/gdos/inspektor-ochrony-danych-osobowych;

2) kontakt z inspektorem ochrony danych w Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska następuje za pomocą adresu e-mail: inspektor.ochrony.danych@gdos.gov.pl;

3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu rozpatrzenia wniosku o udostępnianie informacji publicznej/informacji o środowisku na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c) rozporządzenia RODO. Podanie Pani/Pana danych osobowych jest dobrowolne, ale niezbędne do realizacji obowiązku prawnego w postaci rozpatrzenia sprawy;

4) dane Pani/Pana mogą być udostępniane przez Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska podmiotom upoważnionym do uzyskania informacji na podstawie powszechnie obowiązujących przepisów prawa;

5) Pani/Pana dane osobowe nie będą przez Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska przekazywane do państwa trzeciego/organizacji międzynarodowej;

6) podane przez Panią/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres wymagany przepisami prawa;

7) posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych osobowych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem;

8) ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (PUODO), gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy rozporządzenia RODO;

9) dane udostępnione przez Panią/Pana nie będą podlegały profilowaniu.

GENERALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA

Rejestr historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi

Karta informacyjna wpisu o numerze rej. 1539

Status zanieczyszczenia:	**Potwierdzone** historyczne zanieczyszczenie powierzchni o powierzchni **1.9125 ha**
Status terenu:	**teren, na którym występuje historyczne zanieczyszczenie powierzchni ziemi, na którym nie podjęto remediacji**
Lokalizacja:	woj. **kujawsko-pomorskie** powiat **Włocławek** gmina **Włocławek** adres: **ul. Polna 26/74 87-806 Włocławek** obręb: **860, 1030, 1130** działki: **14/4, 15/4, 16/4 (obecnie 16/7 i 16/8), 71/6, 1/38, 11/39 (obecnie 1/51 i 1/50), 26/2, 26/10, 26/14, 26/15, 26/18, 30/7 (obecnie 30/21 i 30/22), 30/20** opis miejsca: **teren zakładu DRUMET Liny i Druty Sp. z o.o. (WIRECO Poland Sp. z o.o.)**
Czas wystąpienia:	opis czasu: **Zakład funkcjonuje od 1969 roku.**
Władający terenem:	**podmiot korzystający ze środowiska, WIRECO Poland Sp. z o.o., ul. Polna 26/74 87-800 Włocławek** włada działkami **14/4, 15/4, 16/4 (obecnie 16/7 i 16/8), 71/6, 1/38, 11/39 (obecnie 1/51 i 1/50), 26/2, 26/10, 26/14, 26/15, 26/18, 30/7 (obecnie 30/21 i 30/22), 30/20** prowadzi działalność (wg PKD): **24.34.Z Produkcja drutu**
Właściciel terenu:	**podmiot korzystający ze środowiska;**
Obecna działalność na terenie:	**24.34.Z Produkcja drutu** **25.99.Z Produkcja pozostałych gotowych wyrobów metalowych, gdzie indziej niesklasyfikowana** **25.93.Z Produkcja wyrobów z drutu, łańcuchów i sprężyn**

Opis zanieczyszczeń na głębokości:

od 0 do 0,25 m ppt

grupa (i podgrupa) gruntów: **I; IV;**

Nazwa substancji	Opis zawartości	Powierzchnia
Cynk (Zn)	max. 651 mg/kg s.m.	1,9125 ha
Ołów (Pb)	max. 359 mg/kg s.m.	1,9125 ha
Suma węglowodorów C6-C12, składników frakcji benzyn	max. 8,91 mg/kg s.m.	1,9125 ha
Suma węglowodorów C12-C35,składników frakcji oleju	max. 73 mg/kg s.m.	1,9125 ha
Etylobenzen	max. 0,61 mg/kg s.m.	1,9125 ha
Ksyleny	max. 4,81 mg/kg s.m.	1,9125 ha
Cynk (Zn)	max. 651 mg/kg s.m. (brak przekroczeń dla gr. IV)	0,0000 ha
Ołów (Pb)	max. 359 mg/kg s.m. (brak przekroczeń dla gr. IV)	0,0000 ha
Suma węglowodorów C6-C12, składników frakcji benzyn	max. 8,91 mg/kg s.m. (brak przekroczeń dla gr. IV)	0,0000 ha
Suma węglowodorów C12-C35,składników frakcji oleju	max. 73 mg/kg s.m. (brak przekroczeń dla gr. IV)	0,0000 ha
	max. 0,61 mg/kg s.m. (brak przekroczeń dla gr. IV)	0,0000 ha

Nazwa substancji	Opis zawartości	Powierzchnia
	max. 4,81 mg/kg s.m. (brak przekroczeń dla gr. IV)	0,0000 ha

> 0,25 m ppt

grupa (i podgrupa) gruntów: **I wodoprzepuszczalność < 1*10^-7 m/s; IV wodoprzepuszczalność < 1*10^-7 m/s;**

Nazwa substancji	Opis zawartości	Powierzchnia
Cynk (Zn)	max. 2490 mg/kg s.m.	1,9125 ha
Ołów (Pb)	max. 142 mg/kg s.m.	1,9125 ha
Cynk (Zn)	max. 2490 mg/kg s.m. (brak przekroczeń dla gr. IV)	0,0000 ha
Ołów (Pb)	max. 142 mg/kg s.m. (brak przekroczeń dla gr. IV)	0,0000 ha

Postępowanie administracyjne: **WSS.515.3.2021.DP** wszczęte **01-10-2021** na podstawie **101I POŚ** .

Wydane decyzje: Decyzja **WSS.513.3.2020.KK.4** z dnia **15-02-2021** wydana przez **Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy** na podstawie **art. 101c ust. 3**. Decyzja **WSS.515.3.2021.DP/SS.39** z dnia **19-02-2025** wydana przez **Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy** na podstawie **art. 105 Kpa**.

Uwagi: **postępowanie o wpisie do rejestru znak: WSS.513.3.2020.KK postępowanie ws. ustalenia planu remediacji historycznego zanieczyszczenia powierzchni ziemi pod sygnaturą WSS.515.3.2021.DP/SS Uchwałą Nr VI/49/2024 Rady Miasta Włocławek z dnia 16 lipca 2024 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławek dla obszaru położonego w rejonie ulic Polnej i Zielnej zmienione zostało oznaczenie działek objętych postępowaniem na 1-P (przemysł, zabudowa magazynowa), co spowodowało zmianę kwalifikacji gruntów tego terenu na grupę IV. Potwierdzone historyczne zanieczyszczenie powierzchni ziemi przestało stanowić przekroczenie dla dopuszczalnych standardów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi.**

GENERALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA

Rejestr historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi

Karta informacyjna wpisu o numerze rej. 1706

Status zanieczyszczenia:	**Potwierdzone** historyczne zanieczyszczenie powierzchni o powierzchni **3.4425 ha**
Status terenu:	**teren, na którym zakończono remediacje**
Lokalizacja:	woj. **kujawsko-pomorskie** powiat **Włocławek** gmina **Włocławek** adres: **ul. Barska 9,a 9b i Zielna 18, 18a-18j** obręb: **Włocławek KM 103** działki: **1/15, 1/16, 1/18, 1/19, 1/20, 1/21, 1/22, 1/23, 1/24, 1/25, 1/26, 1/27, 1/28, 1/32, 3** opis miejsca: **Teren zaplecza magazynowego dawnych zakładów celulozowo-papierniczych im. Juliana Marchlewskiego, które ogłosiły upadłość w 1994 r. Po zaprzestaniu działalności przez wytwórnię celulozy teren porósł drzewami i krzewami. Pozostałości (ruiny) budynków zostały rozebrane około 2020 r.**
Czas wystąpienia:	**przed 30-04-2007**
Władający terenem:	**podmiot korzystający ze środowiska, KA-BO Borkowski Spółka komandytowa, ul. Płocka 28B 87-800 Włocławek** włada działkami **1/15, 1/16, 1/19, 1/20, 1/21, 1/22, 1/18, 1/23, 1/24, 1/25, 1/26, 1/27, 1/28, 1/32, 3** prowadzi działalność (wg PKD): **41.20.Z Roboty budowlane związane ze wznoszeniem budynków mieszkalnych i niemieszkalnych**
Właściciel terenu:	**Skarb Państwa;**
Opis zanieczyszczeń na głębokości:	

od 0 do 0,25 m ppt

grupa (i podgrupa) gruntów: **I;**

Nazwa substancji	Opis zawartości	Powierzchnia
Antracen	0,25 mg/kg s.m.	3,4425 ha
Chryzen	1,1 mg/kg s.m.	3,4425 ha
Benzo(a)antracen	1,2 mg/kg s.m.	3,4425 ha
Benzo(a)piren	1,0 mg/kg s.m.	3,4425 ha
Benzo(b)fluoranten	1,1 mg/kg s.m.	3,4425 ha
Benzo(k)fluoranten	0,73 mg/kg s.m.	3,4425 ha
Benzo(ghi)perylen	0,54 mg/kg s.m.	3,4425 ha
Indeno(1,2,3-c,d)piren	0,46 mg/kg s.m.	3,4425 ha
Arsen (As)	38 mg/kg s.m.	3,4425 ha
Cynk (Zn)	1200 mg/kg s.m.	3,4425 ha
Ołów (Pb)	250 mg/kg s.m.	3,4425 ha
Suma węglowodorów C12-C35,składników frakcji oleju	49 mg/kg s.m.	3,4425 ha

> 0,25 m ppt

grupa (i podgrupa) gruntów: **I wodoprzepuszczalność >= 1*10^-7 m/s;**

Nazwa substancji	Opis zawartości	Powierzchnia
Antracen	6,9 mg/kg s.m.	3,4425 ha
Chryzen	17 mg/kg s.m.	3,4425 ha
Benzo(a)antracen	23 mg/kg s.m.	3,4425 ha
Benzo(b)fluoranten	19 mg/kg s.m.	3,4425 ha
Benzo(k)fluoranten	12 mg/kg s.m.	3,4425 ha
Benzo(a)piren	20 mg/kg s.m.	3,4425 ha
Benzo(ghi)perylen	11 mg/kg s.m.	3,4425 ha
Indeno(1,2,3-c,d)piren	9 mg/kg s.m.	3,4425 ha
Arsen (As)	170 mg/kg s.m.	3,4425 ha
Bar (Ba)	1600 mg/kg s.m.	3,4425 ha
Kadm (Cd)	8,1 mg/kg s.m.	3,4425 ha
Miedź (Cu)	340 mg/kg s.m.	3,4425 ha
Ołów (Pb)	950 mg/kg s.m.	3,4425 ha
Cynk (Zn)	1200 mg/kg s.m.	3,4425 ha
Rtęć (Hg)	3,7 mg/kg s.m.	3,4425 ha

Zwolnienie z remediacji: **Zwolniono z wykonywania remediacji lub nie wykonano remediacji na podstawie art. 101p ust. 2 Poś**

Obowiązany do remediacji: Odpowiedzialność wynika z **art. 101h ust. 1 ustawy.** Obowiązanym jest **władający powierzchnią ziemi.**

Opis remediacji: Faktyczny termin zakończenia **12-11-2025.** Remediację przeprowadzona poprzez: **zmniejszenie ilości zanieczyszczeń; zwolnienie z obowiązku przeprowadzenia działań naprawczych;**
Opis sposobu przeprowadzenia: **częściowe usunięcie gruntu metodą ex situ, częściowe zwolnienie z remediacji na podstawie 101p ust. 2**
Opis efektu ekologicznego: **zmniejszenie ilości zanieczyszczeń**
Ocena efektu ekologicznego przeprowadzenia remediacji: **pozytywna**

Postępowanie administracyjne: **WSS.515.2.2022 oraz WSS.515.4.2023** wszczęte **15-07-2022** na podstawie **art. 61 §4 KPA** .

Wydane decyzje: Decyzja **WSS.515.2.2022.BW/SS.17** z dnia **22-12-2022** wydana przez **Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy** na podstawie **art. 101l ust. 4, art. 101p ust. 2**.
Decyzja **WSS.515.4.2023.SS.4** z dnia **23-10-2023** wydana przez **Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy** na podstawie **154 §2 KPA**.

Uwagi: **postępowania znak: WSS.515.2.2022.SS (decyzja ustalająca plan remediacji) i WSS.515.4.2023.SS (decyzja zmieniająca)**

REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W BYDGOSZCZY

WYDZIAŁ INFORMACJI I SZKÓD W ŚRODOWISKU

Bydgoszcz, dnia 14 maja 2026 r.

WIS.402.162.2026

RSK Polska
Aleksandra Daniszewska
adaniszewska@rskgroup.pl

Dotyczy: udostępnienia informacji o środowisku i jego ochronie, na podstawie art. 8, 9 ust. 1 oraz art. 14 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 z późn. zm.).

W odpowiedzi na wniosek z dnia 16 kwietnia 2026 r. o udostępnienie informacji na temat terenu położonego pomiędzy ulicami Płocką, Barską i Zielną we Włocławku, tut. Organ uprzejmie informuję, że według stanu na dzień 14 maja 2026 r., działki ew. nr 1/15, 1/16, 3/2, 1/18, 1/19, 1/20, 1/21, 1/53, 1/60, 1/61, 1/62, 1/63, 1/55, 1/48, 1/49, 1/37 obręb WŁOCŁAWEK KM 103 oraz 1/2, 2/25, 2/13, 2/17, 2/18, 2/6, 2/7, 2/19, 2/16, 2/21, 2/26, 2/27, 3/4, 3/2, 3/5, 4/2, 4/4, 4/5, 2/2 obręb WŁOCŁAWEK KM 104, a także fragment działki ew. 2/32 obręb WŁOCŁAWEK KM 103 oraz tereny sąsiednie zlokalizowane w promieniu ok. 800 m od przedmiotowego terenu:

- **nie figurują** w rejestrze bezpośrednich zagrożeń szkodą w środowisku i szkód w środowisku,
- część z ww. działek **figuruje** w rejestrze historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi - wykaz przedmiotowych nieruchomości, a także odpowiedzi na pytania pkt. 2 i 3 wniosku zawiera załączona tabela.

Ponadto tut. Organ nie dysponuje danymi na temat prowadzonych w przeszłości (tj. przed 2016 r.) rekultywacji tego terenu, a także informacjami, czy były wykonywane na ww. działkach badania zanieczyszczenia powierzchni ziemi. Wynika to m.in. z faktu, że ww. rejestry funkcjonują od 2016 r.

Jednocześnie wyjaśniam, że od roku 2018 zgodnie z art. 101d ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska, starosta jest właściwy w zakresie identyfikacji potencjalnych historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi. Starosta na podstawie art. 101d ust 6 ww. ustawy sporządza także wykaz potencjalnych historycznych zanieczyszczeń powierzchni ziemi i na postawie art. 101d ust. 8 i 9 ww. ustawy aktualizuje oraz przekazuje go (co 2 lata) regionalnemu dyrektorowi ochrony środowiska. Ostatnią aktualizację ww. wykazu tut. Organ otrzymał od Prezydenta Miasta Włocławek w lutym 2025 r., a powyższy obszar nie został w niej ujęty.

Wyjaśniam również, że informacjami z zakresu stanu zanieczyszczenia powierzchni ziemi na terenie wskazanym we wniosku mogą dysponować inne organy ochrony środowiska takie jak m. in.: Prezydent Miasta Włocławek, Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego oraz Kujawsko-Pomorski Inspektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy.

Informuję również, że obszar ww. działek nie jest objęty formami ochrony przyrody wskazanymi w art. 6 ust. 1 pkt 1-9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2026 r., poz. 13). Natomiast na północ od tych nieruchomości w buforze ok. 800 m znajduje się specjalny obszar ochrony siedlisk Włocławska Dolina Wisły PLH040039 dla którego obowiązuje

Administratorem danych osobowych jest Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, ul. Dworcowa 81, 85-009 Bydgoszcz. Szczegółowe informacje dotyczące zasad przetwarzania danych osobowych dostępne są na stronie https://www.gov.pl/web/rdos-bydgoszcz/rodo tel.: 52 50-65-666, fax: 52 50-65-667, kancelaria@bydgoszcz.rdos.gov.pl, https://www.gov.pl/web/rdos-bydgoszcz

zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 20 maja 2020 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Włocławska Dolina Wisły PLH040039 (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. poz. 2698 z późn. zm.).

Z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Bydgoszczy

Magdalena Gromek
Naczelnik Wydziału
/-podpisano elektronicznie/

Załącznik: Tabela.

Otrzymują:
1. Adresat
2. Ad acta

Historyczne zanieczyszczenie	Status terenu	Lokalizacja				Badania powierzchni ziemi	Remediacja						Uwagi Organu
							Opis remediacji						
		Gmina	Adres	Obręb	Nr działek		Planowany termin rozpoczęcia	Planowany termin zakończenia	Faktyczny termin zakończenia	Sposób przeprowadzenia	Opis sposobu przeprowadzenia	Ocena efektu ekologicznego	
Potwierdzone	teren, na którym występuje historyczne zanieczyszczenie powierzchni ziemi w trakcie remediacji	Włocławek	ul. Żytnia 6	KM 112/1	43/3, 46/5, 49/8	tak	3.2025	12.2031		usunięcie zanieczyszczenia, przynajmniej do dopuszczalnej zawartości	in situ - bioremediacja, ex-situ		remediacja w toku
Potwierdzone	teren, na którym występuje historyczne zanieczyszczenie powierzchni ziemi w trakcie remediacji	Włocławek	ul. Łęgska 8a	0480	4	tak	30.6.2025	31.12.2027		usunięcie zanieczyszczenia, przynajmniej do dopuszczalnej zawartości	ex-situ in-situ (samooczyszczanie)		remediacja w toku
Potwierdzone	teren, na którym występuje historyczne zanieczyszczenie powierzchni ziemi w trakcie remediacji	Włocławek	ul. Płocka	890	1/20	tak	30.6.2025	31.12.2027		usunięcie zanieczyszczenia, przynajmniej do dopuszczalnej zawartości	ex-situ i in-situ		remediacja w toku
Potwierdzone	teren, na którym występuje historyczne zanieczyszczenie powierzchni ziemi w trakcie remediacji	Włocławek	ul. Płocka 1a	0890, 0480	1/19, 2/20, 1/15, 5/1	tak	5.2026	12.2029		usunięcie zanieczyszczenia, przynajmniej do dopuszczalnej zawartości	ex-situ		remediacja w toku
Potwierdzone	teren, na którym zakończono remediacje	Włocławek	ul. Barska 9,a 9b i Zielna 18, 18a-18j	1030	1/15, 1/16, 1/18, 1/19, 1/20, 1/21, 1/22, 1/23, 1/24, 1/25, 1/26, 1/27, 1/28, 1/32, 3	tak	1.2023	31.12.2025	12.11.2025	zmniejszenie ilości zanieczyszczeń, zwolnienie z obowiązku przeprowadzenia działań naprawczych	częściowe usunięcie gruntu metodą ex situ, częściowe zwolnienie z remediacji na podstawie 101p ust. 2	pozytywna	brak
Potwierdzone	teren, na którym występuje historyczne zanieczyszczenie powierzchni ziemi, na którym nie podjęto remediacji	Włocławek	ul. Polna 26/74	860, 1030, 1130	14/4, 15/4, 16/4 (obecnie 16/7 i 16/8), 71/6, 1/38, 11/39 (obecnie 1/51 i 1/50), 26/2, 26/10, 26/14, 26/15, 26/18, 30/7 (obecnie 30/21 i 30/22), 30/20	tak							Uchwałą Nr VI/49/2024 Rady Miasta Włocławek z dnia 16 lipca 2024 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławek dla obszaru położonego w rejonie ulic Polnej i Zielnej zmienione zostało oznaczenie działek objętych postępowaniem na 1-P (przemysł, zabudowa magazynowa), co spowodowało zmianę kwalifikacji gruntów tego terenu z grupy I na grupę IV. Potwierdzone historyczne zanieczyszczenie powierzchni ziemi (wpis z 2021r.) przestało stanowić przekroczenie dla dopuszczalnych standardów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi.
Potwierdzone	teren, na którym występuje potencjalne historyczne zanieczyszczenie powierzchni ziemi	Włocławek	ul.Łęgska 16a	0480	1/49	tak							postępowanie w toku
Potwierdzone	teren, na którym występuje historyczne zanieczyszczenie powierzchni ziemi w trakcie remediacji	Włocławek	ul Łęgska 6a, 6g	0480, 0890	5/2, 1/16	tak	9.2025	31.12.2028		usunięcie zanieczyszczenia, przynajmniej do dopuszczalnej zawartości	ex-situ		remediacja w toku
Potwierdzone	teren, na którym występuje historyczne zanieczyszczenie powierzchni ziemi w trakcie remediacji	Włocławek	ul. Płocka	0890	2/21	tak	4.2025	4.2031		przeprowadzenie samooczyszczania powierzchni ziemi	samooczyszczanie + monitoring		remediacja w toku

Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

Warszawa, dnia 2026-05-15

W.RZI.0144.5.241.2026.MC

Pani
Aleksandra Daniszewska
RSK Polska Sp. z o.o.
ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. 7A
02-366 Warszawa
e-mail: adaniszewska@rskgroup.pl

Szanowna Pani,

w odpowiedzi na wniosek przesłany w dniu 16.04.2026 r. znak: 702715-1(00).L03.AD.20260416 z prośbą o udostępnienie informacji dotyczącej nieruchomości składającej się z działek nr 1/15, 1/16, 3/2, 1/18, 1/19, 1/20, 1/21, 1/53, 1/60, 1/61, 1/62, 1/63, 1/55, 1/48, 1/49, 1/37, 2/32 obręb WŁOCŁAWEK KM 103 oraz 1/2, 2/25, 2/13, 2/17, 2/18, 2/6, 2/7, 2/19, 2/16, 2/21, 2/26, 2/27, 3/4, 3/2, 3/5, 4/2, 4/4, 4/5, 2/2 obręb WŁOCŁAWEK KM 104, gm. Włocławek, oraz obszarów sąsiednich zlokalizowanych w promieniu 800 m od przedmiotowego terenu, informuję, że zgodnie z zasobami zgromadzonymi w Systemie Informacyjnym Gospodarowania Wodami (SIGW) wg stanu na dzień 15.05.2026 r.:

Ad.1. Wskazany obszar znajduje się w zasięgu głównych zbiorników wód podziemnych oznaczonych nr 215 – Subniecka Warszawska oraz nr 220 - Pradolina rzeki Środkowa Wisła (Włocławek - Płock), dla których nie zostały wyznaczone obszary ochronne;

Ad.2. Na przedmiotowym terenie nie ma zlokalizowanych ujęć wód podziemnych ani ujęć wód powierzchniowych oraz ustanowionych stref ochronnych ujęć wód, jednocześnie wyjaśniam, że w promieniu do 800 m od przedmiotowego terenu znajdują się dwa ujęcia wód podziemnych, a dla jednego z nich została ustanowiona strefa ochronna ujęcia (w załączeniu skany decyzji);

Ad.3. Przedmiotowe działki znajdują się w całości poza zasięgiem obszarów zagrożenia powodziowego, które przedstawiono zgodnie z art. 169 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2025 r. poz. 960 ze zm.) na mapach zagrożenia powodziowego (godło arkusza: N-34-123-A-a-2), a obszary sąsiednie zlokalizowane w promieniu 800 m od przedmiotowego terenu znajdują się częściowo w zasięgu obszarów, na których prawdopodobieństwo powodzi jest wysokie i wynosi 10% (raz na 10 lat), obszarów, na których prawdopodobieństwo powodzi jest średnie i wynosi 1% (raz na 100 lat), oraz obszarów na których prawdopodobieństwo powodzi jest niskie i wynosi 0,2% (raz na 500 lat), które przedstawiono na ww. mapach zagrożenia powodziowego, a tym samym częściowo w zasięgu obszaru szczególnego zagrożenia powodzią wg ww. map (jednocześnie wyjaśniam, że mapy zagrożenia powodziowego i mapy ryzyka powodziowego dostępne są publicznie między innymi w Hydroportalu pod adresem: https://www.isok.gov.pl/hydroportal.html);

Ad.4. Zgodnie z WORP na przedmiotowym terenie nie miały miejsca w przeszłości powodzie. Wstępna ocena ryzyka powodziowego dostępna jest m.in. w Hydroportalu pod adresem: https://www.isok.gov.pl/hydroportal.html.

Na podstawie art. 332 ust. 5 ustawy Prawo wodne, art. 26 i 27 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1112 ze zm.), oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 listopada 2010 r. w sprawie opłat za udostępnianie informacji o środowisku (Dz.U. z 2022 r. poz. 120), naliczona została opłata za wyszukanie informacji. W załączeniu przesyłam notę obciążeniową nr WSS0/35/5/2026 z dnia 15.05.2026 r.

Z poważaniem

z up. Dyrektora
Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej
w Warszawie

Agnieszka Zielińska
Zastępca Dyrektora
Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej
w Warszawie
(dokument podpisany elektronicznie)

Przygotowała: Marta Cendrowska

KLAUZULA INFORMACYJNA DOTYCZĄCA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH POBRANYCH BEZPOŚREDNIO OD OSOBY, KTÓREJ DANE DOTYCZĄ

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1 z późn. zm., dalej jako: Rozporządzenie) Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie informuje:

1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z siedzibą przy ul. Tytusa Chałubińskiego 8, 00-613 Warszawa (dalej jako: PGW Wody Polskie).
2) Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych w PGW Wody Polskie możliwy jest pod adresem e-mail: iod@wody.gov.pl lub listownie pod adresem: Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie z siedzibą przy ul. Tytusa Chałubińskiego 8, 00-613 Warszawa, z dopiskiem „Inspektor Ochrony Danych" albo pod adresem e-mail: riod.warszawa@wody.gov.pl lub listownie pod adresem: Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie z siedzibą przy ul. Zarzecze 13B, 03-194 Warszawa, z dopiskiem: „Regionalny Inspektor Ochrony Danych w Warszawie".
3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu rozpatrzenia wniosku o udostępnienie danych w zakresie gospodarowania wodami (podstawa prawna: art. 6 ust. 1 lit. c RODO w związku z 332 i 333 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 624 ze zm.)) na podstawie wyrażonej przez Panią/Pana zgody (art. 6 ust. 1 lit. a Rozporządzenia).
4) Odbiorcą Pani/Pana danych osobowych mogą być jedynie podmioty upoważnione na podstawie przepisów prawa.
5) Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.
6) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez okres co najmniej 5 lat, niezbędny do realizacji wskazanego w pkt 3 celu przetwarzania oraz zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 553 z późn. zm.) – Jednolity Rzeczowy Wykaz Akt w PGW WP).
7) W związku z przetwarzaniem danych osobowych Pani/Pana dotyczących przysługują Pani/Panu następujące uprawnienia:
   a) prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących, w tym prawo do uzyskania kopii tych danych (podstawa prawna: art. 15 Rozporządzenia);
   b) prawo do żądania sprostowania (poprawiania) danych osobowych Pani/Pana dotyczących – w przypadku, gdy dane są nieprawidłowe lub niekompletne (podstawa prawna: art. 16 Rozporządzenia);
   c) prawo do żądania ograniczenia przetwarzania danych osobowych Pani/Pana dotyczących (podstawa prawna: art. 18 Rozporządzenia);
8) W związku z przetwarzaniem Pani/Pana danych osobowych przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy Rozporządzenia (podstawa prawna: art. 77 Rozporządzenia).
9) Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest wymogiem ustawowym i jest niezbędne dla realizacji celów, o których mowa w pkt 3, a konsekwencją niepodania danych osobowych będzie niemożność realizacji tych celów.
10) Pani/Pana dane osobowe nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą podlegały profilowaniu.

Prezydent Miasta Włocławek NV110309 Włocławek, dnia 19 czerwca 2012r.

GKS.S. 6341.15.2012

DECYZJA

Na podstawie art.122 ust.1 pkt 1, art.37 pkt 1, art. 140 ust.1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo wodne (Dz.U. z 2005 r. Nr 239, poz. 2019 ze zm.), art. 104 Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku Sanitec Koło Sp. z o.o. Zakład we Włocławku przy ul. Płocka 106 dz. nr 5/1 w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód podziemnych z własnego ujęcia.

Orzekam:

1.Udzielić Sanitec Koło Sp. z o.o. Zakład we Włocławku przy ul. Płockiej 106 pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód podziemnych ze studni o głębokości 86m, zlokalizowanej na działce nr 5/1 KM 91 przy ul. Płockiej 106, do celów socjalno-bytowych, energetycznych oraz produkcyjnych w ilości:

Qh.max. = 35 m3/h,
Qśr.d. = 450 m3/d,
Qmax.r. = 164 250 m3/rok

w ramach zatwierdzonej decyzją Wojewody Kujawsko-Pomorskiego dokumentacji hydrogeologicznej określającej zasoby eksploatacyjne z utworów trzeciorzędowych (decyzja z dnia 26.10.2000r. znak OS/OW.7441-4/00) wynoszące $Q_{eksp.}$ = 60,0 m^3/h przy depresji S = 9,0 m.

Współrzędne geograficzne studni:

N: 52° 39' 20",
E: 19° 06' 29".

2. Pozwolenie niniejsze udziela się w terminie do dnia 31.05.2032r. pod następującymi warunkami:

a.Uprawniony zobowiązany jest do badania jakości wody w studniach zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

b.Uprawniony zobowiązany jest do właściwej eksploatacji i utrzymania w należytym stanie technicznym istniejących urządzeń wodnych, a także kontrolowania stanu i sprawności wodomierza.

c.Uprawniony zobowiązany jest do systematycznego dokonywania pomiaru zwierciadła wody w studni z częstotliwością raz na kwartał
-statycznego po najdłuższym okresie postoju pompy,
-dynamicznego po najdłuższym okresie pracy pompy.

d.Uprawniony zobowiązany jest do prowadzenia rejestru poboru wody ze studni zgodnie z odczytami z wodomierza raz na dobę.

e.Na obszarze o promieniu do 8,0 m od obudowy studni nie wolno składować substancji ropopochodnych (paliwa, oleje silnikowe, oleje opałowe itp.), środków ochrony roślin, nawozów sztucznych, chemikaliów i innych materiałów grożących skażeniem wód warstwy wodonośnej.

3. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

Uzasadnienie

W dniu 11 maja 2012r. do Urzędu Miasta Włocławek wpłynął wniosek Sanitec Koło Sp. z o.o. Zakład we Włocławku przy ul. Płocka 106 w sprawie wydania pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód podziemnych z własnego ujęcia (studni) zlokalizowanej na działce nr 5/1 KM 91 przy ul. Płockiej 106, do celów socjalno-bytowych, energetycznych oraz produkcyjnych. Do wniosku załączono Operat wodnoprawny na pobór wód podziemnych wykonany w maju 2012r. przez Chemeko Sp. z o.o. oraz Dokumentację Hydrogeologiczną ujęcia wód podziemnych z utworów trzeciorzędowych wykonaną w 2000r. przez Urszulę Kubiak.
Zgodnie z art. 127 ust. 6 ustawy Prawo wodne zawiadomienie o wszczęciu postępowania umieszczono na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Miasta Włocławek, Zielony Rynek 11/13.
Termin składania uwag i zastrzeżeń określono do dnia 04.06.2012r. w wyznaczonym terminie nie wpłynęły uwagi i zastrzeżenia do prowadzonego postępowania.
Woda pobierana z zakładowego ujęcia, wykorzystywana będzie do:
a. celów technologicznych, na które składa się przygotowanie:
- masy (gliny, mielenie piasku kwarcowego, przygotowanie masy „Vitreous China" i „Fine Fire Clay"),
- szkliwa (zasyp szkliwa świeżego, przygotowanie szkliwa zalewowego, klejenie szkliwa natryskowego),
- wykonywanie analiz oraz mycie urządzeń w laboratorium,
- przygotowanie form gipsowych,
- odlewanie wyrobów surowych oraz obróbka wstępna,
- sortowanie półfabrykatów,
- szkliwienie półfabrykatów.
b. celów energetycznych (wykorzystywana jest do wytwarzania ciepła technologicznego oraz w układzie centralnego ogrzewania. Jest to woda zdemineralizowana, przygotowana w zakładowej stacji wody zdemineralizowanej,
c. celów socjalno-bytowych,
d. potrzeb własnych stacji uzdatniania wody.
Ujęcie wody na terenie zakładu składa się ze studni wyposażonej w pompę głębinową. Woda dostarczana jest do stacji za pośrednictwem układu hydroforowego składającego się z hydroforów o pojemności 0,75 m^3 oraz 2,5 m^3. Obudowę studni stanowią typowe kręgi betonowe o średnicy 1 600mm, przykryte płytą betonową o średnicy 1 800 mm. Wejście do wnętrza umożliwia szczelny właz metalowy oraz zamontowane metalowe klamry. Odpowietrzenie studni odbywa się poprzez kominek wentylacyjny o średnicy 150 mm i wysokości ok. 0,5 m. Obudowa wyniesiona jest ponad powierzchnię terenu na ok. 0,9 m.
Woda dostarczana jest do stacji za pośrednictwem układu hydroforowego składającego się z hydroforów. Proces technologiczny uzdatniania obejmuje:
- napowietrzanie wody w aeratorze typu A-1400,
- filtrację w filtrach ciśnieniowych zamkniętych FERROTEX-36,
- automatyczną regenerację filtrów.
Do pomiaru ilości ujmowanej wody podziemnej z ujęcia służy wodomierz zainstalowany na rurociągu tłocznym wewnątrz hali produkcyjnej.

Ujęcie posiada ustalone i zatwierdzone decyzją Wojewody Kujawsko-Pomorskiego z dnia 26.10.2000r. znak OS/OW.7441-4/00 zasoby eksploatacyjne w ilości $Q_{eksp.}$ = 60,0 m³/h przy depresji S = 9,0 m. z formacji trzeciorzędowej.

Artykuł 122 ust.1 pkt. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz. U. Nr 115, poz. 1229 z późniejszymi zmianami) wskazuje, że na szczególne korzystanie z wód wymagane jest pozwolenie wodnoprawne.

Natomiast art. 37 pkt. 1 ww. ustawy, wymienia pobór wód podziemnych jako szczególne korzystanie z wód, a z takim korzystaniem mamy do czynienia w przedmiotowej sprawie.

Zgodnie z art. 128 ust.1 pkt. 9a i 10 w pozwoleniu określono sposób i zakres prowadzenia pomiarów ilości wody oraz częstotliwość prowadzenia okresowych pomiarów poziomu zwierciadła wody w studni.

Mając na uwadze powyższe oraz dane zawarte w operacie wodnoprawnym, udzielono pozwolenia wodnoprawnego zgodnie z wnioskiem na okres 20 lat, na warunkach określonych w sentencji niniejszej decyzji.

Pouczenie

Od decyzji niniejszej służy stronie odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie za pośrednictwem Prezydenta Miasta Włocławka w terminie 14 dni od daty doręczenia niniejszej decyzji.

*Opłatę skarbową za **wydanie** pozwolenia wodnoprawnego w wys. 217 zł l pobrano na podstawie art. 4 Ustawy z dnia 16.11.2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2006 r. nr 225 poz. 1635, załącznik cz. III pkt. 24)*

z up. PREZYDENTA MIASTA
Dyrektor Wydziału Gospodarki Komunalnej i Środowiska

PREZYDENT MIASTA WŁOCŁAWEK

Otrzymuje:
Sanitec Koło Sp. z o.o.
ul. Płocka 106, 87-800 Włocławek

Do wiadomości:
Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
Delegatura we Włocławku
ul. Kopernika 2, 87-800 Włocławek

Nr 110312

S.6341.16.2016

Włocławek, 30 marca 2016 r.

DECYZJA

Na podstawie art.127 ust.1, art.134 ust.2 ustawy Prawo wodne (Dz.U. z 2015 r., poz. 469) w związku z art. 189 ust.2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2013 r., poz. 1232 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku Geberit Produkcja Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Toruńskiej 154, 62 - 600 Kutno, Zakład Produkcyjny we Włocławku o dokonanie zmiany w decyzji Prezydenta Miasta Włocławek z dnia 19.06.2012 r., znak: GKS.S.6341.15.2012 udzielającej pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód podziemnych

Orzekam:

Nr 110309

zmienić w części ostateczną decyzję Prezydenta Miasta Włocławek z dnia 19.06.2012 r., znak: GKS.S.6341.15.2012 udzielającą Sanitec Koło Sp. z o.o. Zakład we Włocławku przy ul. Płockiej 106 pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód podziemnych ze studni o głębokości 86 m, zlokalizowanej na działce nr 5/1 KM 91 przy ul. Płockiej 106, do celów socjalno-bytowych, energetycznych oraz produkcyjnych w ilości:

Q_{maxh} = 35 m³/h
$Q_{śrd}$ = 450 m³/d
$Q_{max.r.}$ = 164 250 m³/rok

w ramach zatwierdzonej decyzją Wojewody Kujawsko-Pomorskiego dokumentacji hydrogeologicznej określającej zasoby eksploatacyjne z utworów trzeciorzędowych (decyzja z dnia 26.10.2000 r., znak: OS/OW.7441-4/00) wynoszące $Q_{ekspl.}$ = 60, 0 m³/h przy depresji S = 9,0 m w następujący sposób.

Zmienia się pkt 1 decyzji w ten sposób , że otrzymuje on brzmienie.

Udzielić Geberit Produkcja Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Toruńskiej 154, w Kutnie, Zakład Produkcyjny we Włocławku przy ul. Płockiej 106 pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód podziemnych ze studni o głębokości 86 m, zlokalizowanej na działce nr 5/1 KM 91 przy ul. Płockiej 106, do celów socjalno-bytowych, energetycznych oraz produkcyjnych w ilości:

Q_{maxh} = 35 m³/h
$Q_{śrd}$ = 450 m³/d
$Q_{max.r.}$ = 164 250 m³/rok

w ramach zatwierdzonej decyzją Wojewody Kujawsko-Pomorskiego dokumentacji hydrogeologicznej określającej zasoby eksploatacyjne z utworów trzeciorzędowych (decyzja z dnia 26.10.2000 r., znak: OS/OW.7441-4/00) wynoszące $Q_{ekspl.}$ = 60, 0 m³/h przy depresji S = 9,0 m.

Uzasadnienie

Postępowanie zostało wszczęte na wniosek Geberit Produkcja Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Toruńskiej 154, w Kutnie, Zakład Produkcyjny we Włocławku reprezentowanej przez Panią Magdalenę Ozimek o dokonanie zmiany w decyzji Prezydenta Miasta Włocławek z dnia 19.06.2012 r., znak: GKS.S.6341.15.2012 udzielającej pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód podziemnych.

Z wniosku wynika, iż od 1 lutego 2016 r. Sanitec Koło Sp. z o.o. funkcjonuje pod nazwą Geberit Produkcja Sp. z o.o. i pod tą nazwą jest widoczna w rejestrach sądowych. Zmiana nazwy firmy nie oznacza żadnej formy przekształcenia prawnego, czyli nie zmieniają się numery NIP, KRS, REGON.
Zgodnie z art. 189 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska podmiot, który staje się prowadzącym instalację lub jej oznaczoną część, przejmuje prawa i obowiązki wynikające z pozwoleń dotyczących tej instalacji lub jej oznaczonej części i występuje niezwłocznie z wnioskiem o zmianę pozwoleń w zakresie oznaczenia prowadzącego instalację.
W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

Od decyzji niniejszej służy stronom odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie za pośrednictwem Prezydenta Miasta Włocławek w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

PREZYDENT MIASTA WŁOCŁAWEK

Z up. PREZYDENTA MIASTA
Monika Szudzikowska
Dyrektor Wydziału Środowiska

Otrzymują:
1.Pani Magdalena Ozimek
ul. Wojska Polskiego 12/4, 87-800 Włocławek

Do wiadomości:

1. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
Delegatura we Włocławku
ul. Kopernika 2, 87-800 Włocławek

Włocławek, dn. 08 listopada 2018 r.

Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

Dyrektor
Zarządu Zlewni
we Włocławku

WA.ZUZ.7.4100.343.2018.KZ

DECYZJA

Na podstawie art. 14 ust. 6 pkt 2, art. 128, art. 133 ust. 1, art. 134 ust. 1, art. 135 ust. 1 pkt 1 i art. 136 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz.U. z 2017r. poz. 1566 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 ze zm.)

I. **Ustanawiam** z urzędu, na koszt Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Cieplnej Sp. z o.o., ul. Płocka 30/32, 87-800 Włocławek, strefę ochronną obejmującą teren ochrony bezpośredniej ujęcia wód podziemnych składającego się ze studni nr 1, zlokalizowanego na działce nr 1/13 obręb Włocławek KM 103, gmina m. Włocławek, w zakresie jak niżej:

Nazwa ujęcia	Współrzędne studni nr 1 w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000		Rozmiar i kształt strefy	Lokalizacja
	X	Y		
Studnia nr 1	5835901,7	6574515,5	okrąg o promieniu 9,80 m z centralnym położeniem studni	dz. ewid. nr 1/13 obręb Włocławek KM 103, gmina m. Włocławek

II. W strefie ochronnej ujęcia, o której mowa w pkt I niniejszej decyzji, należy:
1. odprowadzać wody opadowe lub roztopowe w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody;
2. zagospodarować teren zielenią;
3. odprowadzać poza granicę terenu ochrony bezpośredniej ścieki z urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku dla osób zatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody;
4. ograniczyć wyłącznie do niezbędnych potrzeb przebywanie osób niezatrudnionych przy obsłudze urządzeń służących do poboru wody.

Uzasadnienie

Niniejszą decyzję wydano w oparciu o przepisy prawne powołane na wstępie, po przeprowadzeniu postępowania administracyjnego, o którym zawiadomiono strony pismem z dnia 23.07.2018 r. znak: WA.ZUZ.7.4100.343.1.2018.KZ.

Właściciel ujęcia w piśmie z dnia 31.07.2018 r. znak: NO/005893/07/2018 przedstawił propozycję przebiegu granic strefy ochronnej obejmującej wyłącznie teren ochrony bezpośredniej w granicach istniejącego ogrodzenia.

Po przeanalizowaniu zgromadzonych w sprawie dokumentów stwierdzono, że nie ma przeszkód do ustanowienia strefy ochronnej w zakresie i na warunkach określonych w niniejszej decyzji. Ponieważ

strefa ochronna ujęcia obejmuje wyłącznie teren ochrony bezpośredniej, organem właściwym do wydania decyzji w niniejszym zakresie jest Dyrektor Zarządu Zlewni we Włocławku.

Mając powyższe ustalenia na uwadze orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji stronom służy odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Warszawie za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Zgodnie z art. 129. ust. 1 i 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne teren ochrony bezpośredniej należy ogrodzić, oraz na ogrodzeniu należy umieścić tablice zawierające informację o ustanowieniu strefy ochronnej i zakazie wstępu osób nieupoważnionych.

PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO WODNE WODY POLSKIE * 119 *

DYREKTOR
Waldemar Kuta

Otrzymują (zpo):
1. Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej Sp. z o.o., ul. Płocka 30/32, 87-800 Włocławek
2. a/a (3 egz.)

Do wiadomości:
1. Urząd Miasta Włocławek, Zielony Rynek 11/13, 87-800 Włocławek
2. Wojewoda Kujawsko-Pomorski, ul. Jagiellońska 3, 85-950 Bydgoszcz

Włocławek, 18 stycznia 2021 r.

Państwowe
Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie

Dyrektor
Zarządu Zlewni
we Włocławku

WA.ZUZ.7.4210.210.2020.WS

DECYZJA

Na podstawie art.: 35 ust.3 pkt.1, 389 pkt.1, 393 ust.4, 397 ust.3 pkt.2, 398 ust.3, 400 ust.1 i 403 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jednolity w Dz.U. z 2020 r. poz.310 ze zmianami) i art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity w Dz. U. z 2020 r., poz. 256 ze zmianami), po rozpatrzeniu wniosku Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Cieplnej Sp. z o.o. we Włocławku reprezentowanego przez Michała Wosia z dnia 31.08.2020 r., uzupełnionego pismem z dnia 25.11.2020 r. oraz w dniu 17.12.2020 r.

orzekam

I. **Wydać** dla Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Cieplnej Sp. z o.o., ul. Płocka 30/32, 87-800 Włocławek, **pozwolenie wodnoprawne na usługę wodną** obejmującą pobór wód podziemnych z utworów jurajskich poprzez ujęcie zlokalizowane na terenie Ciepłowni przy ul. Teligi 1 we Włocławku do celów technologicznych Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Cieplnej Sp. z o.o. we Włocławku oraz Drumet Liny i Druty Sp. z o.o.

a) w ilości:

Q_{maxs} = 0,0172 m^3/s
$Q_{śrd}$ = 950,0 m^3/d
Q_{dopr} = 346750 m^3/rok

w tym:

dla Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Cieplnej Sp. z o.o.:

Q_{maxs} = 0,0042 m^3/s
$Q_{śrd}$ = 200,0 m^3/d
Q_{dopr} = 73000 m^3/rok

dla Drumet Liny i Druty Sp. z o.o.:

Q_{maxs} = 0,0130 m^3/s
$Q_{śrd}$ = 750,0 m^3/d
Q_{dopr} = 273750 m^3/rok

b) za pomocą studni zlokalizowanej na działce nr działce nr 1/13 obręb Włocławek KM 103 (współrzędne w geodezyjnym układzie odniesienia PL-ETRF2000: X 5835901.67; Y 6574514.80) o wydajności eksploatacyjnej Q_e=68 m^3/h przy depresji s = 12,05 m.

II. Pozwolenie wodnoprawne na usługę wodną zostaje wydane na czas oznaczony **do 31 grudnia 2050 r.** pod następującymi warunkami:

1. utrzymywania we właściwym stanie technicznym oraz prowadzenia prawidłowej eksploatacji i konserwacji urządzeń służących do ujmowania wody;
2. prowadzenia pomiaru ilości pobieranej wody w oparciu o wskazania wodomierza i rejestrowania ich odczytów z częstotliwością co najmniej 1 raz na dobę – odrębnie dla każdego zakładu;

3. prowadzenia okresowych pomiarów wydajności studni i położenia zwierciadła wody w studniach przynajmniej 1 raz na 3 miesiące oraz odnotowywania ich wyników w książce eksploatacji studni;
4. wykonywania badań wody surowej co najmniej 1 raz na rok w zakresie: mętność, barwa, odczyn, jon amonowy, twardość ogólna, żelazo ogólne, mangan, chlorki, siarczany, azotany, azotyny, przewodność elektryczna właściwa; indeks K_{MnO_4}, zasadowość, zawiesiny ogólne;
5. zaspokojenia ewentualnych roszczeń odszkodowawczych związanych z wydanym pozwoleniem, o ile zaistnieją takie okoliczności.

III. Pozwolenie wodnoprawne nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

Uzasadnienie

Pismem z dnia 31.08.2020 r. Michał Woś reprezentujący Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej Sp. z o.o. we Włocławku wystąpił z wnioskiem o wydanie pozwolenia wodnoprawnego dotyczącego poboru wód podziemnych z ujęcia zlokalizowanego na terenie Ciepłowni przy ul. Teligi we Włocławku na potrzeby technologiczne Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Cieplnej Sp. z o.o. we Włocławku oraz Drumet Liny i Druty Sp. z o.o. Wniosek uzupełniono pod względem formalnym pismem z dnia 25.11.2020 r. oraz w dniu 17.12.2020 r.

Do wniosku dołączono operat wodnoprawny opracowany przez mgr inż. Michała Wosia w sierpniu 2020 r., który po uzupełnieniu z dnia 25.11.2020 r. spełnił wymagania określone dla tej dokumentacji w ustawie Prawo wodne.

Wydajność eksploatacyjna ujęcia wód podziemnych na terenie Ciepłowni we Włocławku (użytkującego utwory kredowe) w wysokości 68 m^3/h została zatwierdzona w Decyzji Urzędu Wojewódzkiego we Włocławku z dnia 23.05.1985 r., znak: OŚ-8530/21/85. Wydajność ujęcia została również potwierdzona w Dodatku Nr 1 do „Dokumentacji hydrogeologicznej zasobów eksploatacyjnych ujęcia wód podziemnych z utworów jurajskich we Włocławku – 1985 r." (stan ujęcia na rok 2010), przyjętym przez Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu we wrześniu 2010 r. (znak: ŚG.IV.am.752-2/27/10). Woda podziemna pobierana przez Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej Sp. z o.o. z własnego ujęcia po uzdatnieniu wykorzystywana jest na cele technologiczne: uzupełnienie wody w systemie ciepłowniczym (w miarę potrzeb), gaszenie żużla (1 raz w roku, podczas posezonowego postoju remontowego), regeneracja i płukanie złóż kolumn jonitowych (średnio 4 razy w miesiącu), płukanie złóż filtrów odżelaziaczy (średnio 10 razy w miesiącu), utrzymanie czystości w obiektach produkcyjnych (codziennie). Drumet Liny i Druty Sp. z o.o. wykorzystuje wodę do uzupełniania obiegu wód pochłodniczych.

Ujęcie znajduje się na terenie jednolitej części wód powierzchniowych Nr RW20002127911 „Wisła od wypływu ze Zb. Włocławek do granicy Regionu Wodnego Środkowej Wisły" oraz na terenie jednolitej części wód podziemnych Nr PLGW200047.

Przed wydaniem niniejszej decyzji organ wypełnił zobowiązania wynikające z art.400 ust.7 ustawy Prawo wodne, podając informację o wszczęciu postępowania do publicznej wiadomości. O sprawie powiadomione zostały także strony w trybie przepisów k.p.a. W terminach przewidzianych tymi pismami nikt nie wniósł uwag i zastrzeżeń do przedmiotu postępowania.

Po przeanalizowaniu dokumentacji oraz materiału zebranego w postępowaniu stwierdzono, że nie ma przeszkód do wydania pozwolenia wodnoprawnego w zakresie i na warunkach określonych w niniejszej decyzji. Zamierzone korzystanie z wód nie narusza ustaleń dokumentów, o których mowa w art. 396 ustawy Prawo wodne, w szczególności:

1. ustaleń Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r. poz. 1911);
2. ustaleń Planu zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły (Dz.U. z 2016 r. poz. 1841);
3. wymagań ochrony zdrowia ludzi, środowiska, ochrony przyrody i dóbr kultury wpisanych do rejestru zabytków oraz wynikających z przepisów ustawy oraz przepisów odrębnych;
4. ustaleń Uchwały Nr X/96/11 Rady Miasta Włocławek z dnia 31.05.2011 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławek dla obszaru w rejonie ulic: Leonida Teligi, Zielnej i Papieżki, zawartego pomiędzy ulicami Płocką, Barską, Polną oraz terenami bocznicy kolejowej (Dz.Urz. Woj. Kuj.-Pom. Nr 165 z 2011 r.).

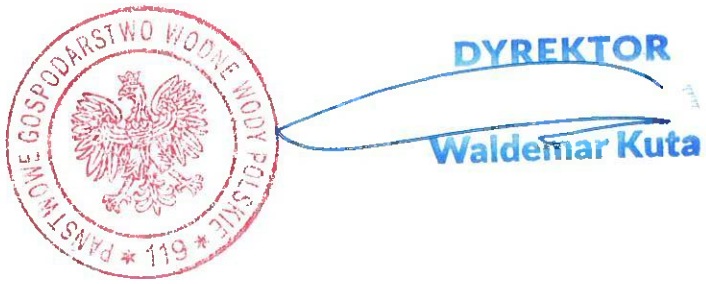
Szczegółowe warunki pozwolenia określono zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi, mając na względzie zapewnienie prawidłowej eksploatacji ujęcia wody. Termin obowiązywania pozwolenia na usługę wodną ustalono na okres nie dłuższy niż 30 lat, zgodnie z art.400 ust.1 ustawy Prawo wodne.

Mając na uwadze powyższe orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji stronom służy odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Warszawie za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z art.127a k.p.a. w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



Otrzymują (ZPO):
1. Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej Sp. z o.o. we Włocławku – przez pełnomocnika: Michał Woś
2. Drumet Liny i Druty Sp. z o.o., ul. Polna 26/74, 87-800 Włocławek
3. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie, ul. Zarzecze 13B, 03-194 Warszawa
4. a/a (3 egz.)

Do wiadomości:
1. Kujawsko-Pomorski Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska, Delegatura we Włocławku, Pl. Kopernika 1, 87-800 Włocławek

---

Na podstawie art.398 ust.3 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2020 r. poz.310 ze zmianami) pobrano opłatę w wysokości 224,88 zł (słownie: dwieście dwadzieścia cztery złote i 88/100).

Włocławek, dn. 29 kwietnia 2026 r.

KOMENDANT MIEJSKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
we Włocławku
woj. Kujawsko-pomorskie

PR.5253.8.2026.ŁP

RSK Polska Sp. z o.o.
ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. 7a
02-366 Warszawa

W odpowiedzi na pismo z dnia 16 kwietnia 2026 r. dot. wniosku o udostępnienie informacji o środowisku i jego ochronie informuję, iż, na terenie położonym we Włocławku pomiędzy ulicami Płocką, Barską i Zielną we Włocławku, działki ew. nr 1/15, 1/16, 3/2, 1/18, 1/19, 1/20, 1/21, 1/53, 1/60, 1/61, 1/62, 1/63, 1/55, 1/48, 1/49, 1/37 obrębu Włocławek KM 103 oraz 1/2, 2/25, 2/13, 2/17, 2/18, 2/6, 2/7, 2/19, 2/16, 2/21, 2/26, 2/27, 3/4, 3/2, 3/5, 4/2, 4/4, 4/5, 2/2 obrębu Włocławek KM 104, a także fragment dz. ew. 2/32 obrębu Włocławek KM 103, nie znajdują się zakłady, których działalność może być przyczyną wystąpienia poważnej awarii, w tym: zakłady o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii w rozumieniu przepisów o ochronie środowiska, o dużym ryzyku wystąpienia awarii w rozumieniu przepisów o ochronie środowiska, lub zakłady ,,podprogowe", mogące negatywnie oddziaływać na środowisko.

W promieniu 800 m od ww. terenu znajduje się zakład o zwiększonym ryzyku tj.: „RAMI” zlokalizowany przy ul. Zielnej 43A we Włocławku. Odległość przedmiotowego zakładu od ww. terenu wynosi ok. 300 m w kierunku południowym. Na terenie zakładu składowana jest saletra amonowa (zgranulowany azotan amonu).

Ponadto w odległości ok. 800 m w kierunku wschodnim zlokalizowany jest zakład RUN Polsko-Amerykańska Spółka z o.o. ul. Papieżka 33-37, 87-800 Włocławek, na terenie którego znajduje się amoniak w ilości do 14,8 T.

Dodatkowo na działce sąsiedniej od strony południowej znajduje się zakład Wireco Poland Sp. z o.o. ul. Polna 26/74 Włocławek, na terenie którego występuje kwas solny 5-32 % w ilości do 664 m^3, wodorotlenek sodu 12-14% w ilości do 81 m^3.

Na przedmiotowym terenie oraz na terenach w promieniu 800 m nie zarejestrowano wystąpienia awarii przemysłowej, poważnej awarii lub zdarzeń o znamionach poważnej awarii oraz nie wystąpiły zdarzenia mogące spowodować zanieczyszczenia gruntów lub wód podziemnych (powierzchni ziemi).

Zastępca Komendanta Miejskiego
Państwowej Straży Pożarnej
we Włocławku
bryg. Marcin Czerwiński

/podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym/

Otrzymują:
1. adresat (e-mail: adaniszewska@rskgroup.pl)
2. a/a

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

Departament Monitoringu Środowiska

DMS-BY.731.1.144.2026.JK
Bydgoszcz, 22 kwietnia 2026 r.

Pani
Aleksandra Daniszewska
RSK Polska Sp. z o.o.
ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. 7A
02-366 Warszawa

Odpowiedź na wniosek o udostępnienie informacji o środowisku w zakresie jakości powietrza

Dotyczy: udzielenia informacji o tle substancji w powietrzu
Data wpływu: 15.04.2026 r.
Kontakt: Joanna Kozakiewicz, Departament Monitoringu Środowiska
Numer tel./e-mail: tel. 512 661 491, e-mail: j.kozakiewicz@gios.gov.pl

Szanowna Pani,

w odpowiedzi na Pani wniosek, poniżej udostępniam informacje o tle substancji w powietrzu [1], [2].

Zakres udostępnionych informacji

W rejonie lokalizacji działek o numerach ewidencyjnych 1/15, 1/16, 3/2, 1/18, 1/19, 1/20, 1/21, 1/53, 1/60, 1/61,1/62, 1/63, 1/55, 1/48, 1/49, 1/37 i 2/32 obręb 103 Włocławek oraz 1/2, 2/25, 2/13, 2/17, 2/18, 2/6, 2/7, 2/19, 2/16, 2/21, 2/26, 2/27, 3/4, 3/2, 3/5, 4/2, 4/4, 4/5 i 2/2 obręb 104 Włocławek, gmina Włocławek, powiat Włocławek, województwo kujawsko-pomorskie, w roku kalendarzowym 2024 wartości stężeń średniorocznych substancji w powietrzu wyniosły:

1. **Dwutlenek azotu** (nr CAS 10102-44-0):
S_a = 11 µg/m^3
2. **Dwutlenek siarki** (nr CAS 7446-09-5)*:
S_a = 2 µg/m^3
3. **Pył zawieszony PM10**:
S_a = 18 µg/m^3
4. **Pył zawieszony PM2,5**:
S_a = 13 µg/m^3
5. **Benzen** (nr CAS 71-43-2):
S_a = 2 µg/m^3
6. **Ołów** (nr CAS 7439-92-1)**:
S_a = 0,004 µg/m^3

* Poziom dopuszczalny jako wartość średnioroczna dla SO_2 i NOx jest określony w polskim prawie jedynie pod kątem ochrony roślin, co oznacza, że norma ta nie dotyczy stref będących aglomeracjami lub miastami, o których mowa w ustawie Prawo ochrony środowiska.

** Stężenie oznaczone jako suma metalu i jego związków w pyle zawieszonym PM10.

Warunki korzystania z informacji i ich przetwarzania

Prosimy, aby przy każdorazowym przywołaniu udostępnionych informacji, wskazywano Państwowy Monitoring Środowiska / Ekoinfonet jako źródło ich pochodzenia [3].

Główny Inspektorat Ochrony Środowiska nie ponosi odpowiedzialności za wyniki przetworzenia przekazanych informacji.

Forma udostępnienia informacji

Informacja została przesłana na adres e-mail: adaniszewska@rskgroup.pl

Z wyrazami szacunku

Honorata Kujawa-Łobaczewska
Naczelnik Wydziału
Główny Inspektorat Ochrony Środowiska
/ – podpisany elektronicznie/

Podstawa prawna

[1] Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 r., poz. 1112 z późn. zm.).
[2] Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2021 r., poz. 845).
[3] Ustawa z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2024 r., poz. 425).

Załącznik:
Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska.

Departament Monitoringu Środowiska
Telefon: +48 22 817 89 00
e-mail: sekretariatdm@gios.gov.pl

ul. Chmielna 132/134, 00-805 Warszawa
Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 oraz art. 14 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych - RODO) (Dz. U. UE. L. z 2016 r. Nr 119, str. 1 z późn. zm.), podajemy następujące informacje:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Główny Inspektor Ochrony Środowiska z siedzibą w Warszawie, z którym może się Pani/Pan kontaktować w następujący sposób:
   - listownie na adres siedziby administratora: 00-805 Warszawa, ul. Chmielna 132/134;
   - Elektroniczna Skrzynka Podawcza ePUAP: /gios/SkrytkaESP
   - telefonicznie na nr 22 577 53 80;
   - e-mail: gios@gios.gov.pl;
   - adres do doręczeń elektronicznych AE:PL-67072-24050-IURUS-21.
2. Główny Inspektor Ochrony Środowiska wyznaczył Inspektora Ochrony Danych do kontaktu w sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz realizacji praw związanych z przetwarzaniem danych, z którym można kontaktować się:
   - listownie na adres siedziby administratora: 00-805 Warszawa, ul. Chmielna 132/134;
   - telefonicznie na nr 539 141 192;
   - e-mail: iod@gios.gov.pl
3. Podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych w szczególności jest:
   - art. 6 ust. 1 lit. c) RODO tj. przetwarzanie jest niezbędne do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze oraz art. 6 ust. 1 lit. e) RODO tj. przetwarzanie jest niezbędne do wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej powierzonej administratorowi,
   - ustawa z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1781),
   - ustawa z dnia 20 lipca 1991 r. o Inspekcji Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 425),
   - dział VIII ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postepowania administracyjnego (Dz. U. z 2025 r. poz. 1691).
4. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane są w celu rozpatrzenia skargi, wniosku, petycji, interwencji, interpelacji poselskich i senatorskich.
5. Odbiorcą Pani/Pana danych osobowych mogą być podmioty upoważnione do przetwarzania danych osobowych na podstawie przepisów prawa powszechnie obowiązującego. W uzasadnionych przypadkach dane osobowe zostaną przekazane podmiotom, z którymi Administrator Danych Osobowych zawarł umowę powierzenia przetwarzania danych osobowych w szczególności podmiotom świadczącym usługi w zakresie systemów informatycznych/oprogramowania.
6. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny na potrzeby realizacji ustawowych zadań, celów przetwarzania danych osobowych, dochodzenia roszczeń, obrony przed roszczeniami oraz wykonania zadań wynikających z ustaw szczególnych, w tym ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (Dz, U. z 2020 r. poz. 164).
7. Przysługuje Pani/Panu prawo do żądania od administratora: dostępu do danych osobowych, sprostowania, w uzasadnionych przypadkach usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania oraz przenoszenia danych, jeśli nie będą zachodziły przeciwskazania prawne.
8. W przypadku gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych ul. Stanisława Moniuszki 1A, 00-014 Warszawa tel. 22 531 03 00 e-mail: kancelaria@uodo.gov.pl.
9. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednak niezbędne do rozpatrzenia wniesionej skargi, wniosku, petycji, interwencji, interpelacji poselskiej i senatorskiej oraz udzielenia na nie stosownej odpowiedzi.
10. Pani/Pana dane osobowe mogą zostać pozyskane od innych organów administracji publicznej lub innych podmiotów. Uzyskane dane spełniają kryteria kategorii danych osobowych zwykłych, w szczególnych sytuacjach danych osobowych wrażliwych.
11. Pani/Pana dane nie będą poddane profilowaniu i nie posłużą do zautomatyzowanego podejmowania decyzji.

WŁOCŁAWEK

Urząd Miasta Włocławek
Wydział Środowiska

Włocławek, 29 maja 2026 r.

S.6250.6.2026

Pani
Marta Sosnowska
/za pośrednictwem adresu e-mail
msosnowska@rskgroup.pl/

Dotyczy: dokonania kwalifikacji terenów podlegających ochronie przed hałasem w rejonie ulic: Płockiej (na odcinku między ul. Barską, a Zielną) oraz Polnej (w rejonie skrzyżowania z ul. Barską)

Odpowiadając na wniosek z dnia 15.05.2026 r. w sprawie j.w. informuję, co następuje.

Dla większości terenu wskazanego na mapie przedstawiającej obszar wymagający określenia sposobu zagospodarowania terenu w trybie art. 115 ustawy Prawo ochrony środowiska, stanowiącej załącznik graficzny do ww. wniosku, obowiązują zapisy miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławek, tj.:

1) Uchwała Nr X/96/11 Rady Miasta Włocławek z dnia 31 maja 2011 r. sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławek dla obszaru w rejonie ulic: Leonida Teligi, Zielnej i Papieżki, zawartego pomiędzy ulicami Płocką, Barską, Polną oraz terenami bocznicy kolejowej (Dz. Urz. Woj. Kujawsko -Pomorskiego Nr 166, poz. 1391);
2) Uchwała Nr IX/51/2015 Rady Miasta Włocławek z dnia 23 czerwca 2015 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławek dla obszaru zawartego pomiędzy ulicami: Polną, Zielną i Papieżka oraz terenami bocznicy kolejowej (Dz. Urz. Woj. Kujawsko -Pomorskiego, poz. 2064);
3) Uchwała Nr XIV/120/2015 Rady Miasta Włocławek z dnia 29 grudnia 2015 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławek dla obszaru położonego pomiędzy ulicami: Ogniową, Stodólną, Okrężną, Łęgską, Płocką oraz brzegiem rzeki Wisły (Dz. Urz. Woj. Kujawsko -Pomorskiego, poz. 335);
4) Uchwała Nr XV/1/2016 Rady Miasta Włocławek z dnia 11 stycznia 2016 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławek dla obszaru położonego w rejonie ulic Zagajewskiego i Celulozowej, pomiędzy ulicami: Polną, Zagajewskiego, Stodólną, Składową, Łęgską, Płocką, Barską oraz Celulozową (Dz. Urz. Woj. Kujawsko -Pomorskiego, poz. 309);
5) Uchwała Nr VI/49/2024 RADY MIASTA WŁOCŁAWEK z dnia 16 lipca 2024 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławek dla obszaru położonego w rejonie ulic: Polnej i Zielnej (Dz. Urz. Woj. Kujawsko -Pomorskiego, poz. 4480).

We wskazanych wyżej miejscowych planach zawarte są ustalenia dotyczące przeznaczenia terenów i zasady gospodarowania obszarów objętych planem, w tym m.in. ochrony klimatu akustycznego. Zgodnie z zapisem art. 115 ustawy Prawo ochrony środowiska klasyfikacji akustycznej terenu na podstawie rzeczywistego zagospodarowania i wykorzystywania tego i sąsiednich terenów organ właściwy dokonuje jedynie w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Dla terenu położonego przy ul. Płockiej we Włocławku, licząc nieruchomości położone od firmy HUSAR Budownictwo Inżynieryjne S.A., nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławek.

Działki o numerach ewidencyjnych: 6/1, 6/3, 8/1, 9, 7/2, 8/1, 9, 10/3, 11/2, 12/1, 13/5, 13/1, 14/1, 2/2, 3/3, 4/3, 8/3 KM 89 wykorzystywane są jako tereny zabudowy mieszanej, czyli mieszkaniowo -usługowej, dla których zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. *w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku* (Dz. U. z 2014 r., poz. 112 j.t.) dopuszczalny poziom hałasu wynosi L_{AeqD} – 55 dB (pora dnia) i L_{AeqN} – 45 dB (pora nocy).

Na podstawie opracowanej w 2022 roku „Strategicznej mapie hałasu dla miasta Włocławek" na terenie analizowanego obszaru zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, odnotowano przekroczenia norm hałasu drogowego dla pory: dzień – wieczór – noc w przedziale od 1 do 5 dB. Nie odnotowano natomiast przekroczeń norm hałasu przemysłowego dla pory: dzień – wieczór – noc.

Monika Szudzikowska
Dyrektor Wydziału Środowiska

Sporządziła:
Aleksandra Polatowska
Główny specjalista
Tel. /54/ 414 43 07
Email: apolatowska@um.wloclawek.pl

ZAŁĄCZNIK 2
ANALIZA AKUSTYCZNA

EN3 Sp. z o.o.

GDCCW – Green Data Center Campus Włocławek – Budowa zespołu serwerowni z modułami biurowymi, wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną, obiektami technicznymi oraz wewnętrznym układem drogowym i parkingowym, zlokalizowanego w miejscowości Włocławek, na dz. ew. nr 1/15, 1/16, 3/2, 1/18, 1/19, 1/20, 1/21, 1/53, 1/60, 1/61, 1/62, 1/63, 1/55, 1/48, 1/49, 1/37 i fragmencie dz. ew. 2/32 obrębu WŁOCŁAWEK KM 103 oraz dz. ew. nr 1/2, 2/25, 2/13, 2/17, 2/18, 2/6, 2/7, 2/19, 2/16, 2/21, 2/26, 2/27, 3/4, 3/2, 3/5, 4/2, 4/4, 4/5, 2/2 obrębu WŁOCŁAWEK KM 104, gmina Włocławek, powiat Włocławek.

Nr projektu 702715-01(00)

Wykaz źródeł hałasu
GDCCW Włocławek
ETAP EKSPLOATACJI

Załącznik 2.1

Nazwa	X m	Y m	Z m	I lub A m,m2	L'w dB(A)	Lw dB(A)	Histogram dzienny
Electrical Generator_01	6574655,20	5835673,87	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_01	6574657,08	5835680,82	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_01	6574658,95	5835687,77	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_01	6574660,83	5835694,73	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_01	6574662,71	5835701,68	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_01	6574664,58	5835708,63	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_01	6574666,46	5835715,58	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_01	6574473,99	5835722,79	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_01	6574475,86	5835729,74	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_01	6574477,74	5835736,69	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_01	6574414,81	5835738,77	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_01	6574479,62	5835743,64	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_01	6574416,68	5835745,72	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_01	6574481,49	5835750,59	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_01	6574418,56	5835752,67	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_01	6574483,37	5835757,55	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_01	6574420,44	5835759,62	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_01	6574485,25	5835764,50	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_01	6574422,31	5835766,57	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_01	6574424,19	5835773,52	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_01	6574426,06	5835780,47	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_01	6574233,59	5835787,68	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_01	6574235,47	5835794,63	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_01	6574237,35	5835801,59	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_01	6574174,83	5835805,20	62,90	82,80	65,0	84,2	GEN_serwis (15min/d)
Electrical Generator_01	6574239,22	5835808,54	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_01	6574176,70	5835812,15	62,90	82,80	65,0	84,2	GEN_serwis (15min/d)
Electrical Generator_01	6574241,10	5835815,49	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_01	6574178,58	5835819,10	62,90	82,80	65,0	84,2	GEN_serwis (15min/d)
Electrical Generator_01	6574242,97	5835822,44	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_01	6574180,46	5835826,05	62,90	82,80	65,0	84,2	GEN_serwis (15min/d)
Electrical Generator_01	6574244,85	5835829,39	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_01	6574182,33	5835833,00	62,90	82,80	65,0	84,2	GEN_serwis (15min/d)
Electrical Generator_01	6574184,21	5835839,95	62,90	82,80	65,0	84,2	GEN_serwis (15min/d)
Electrical Generator_01	6574186,08	5835846,91	62,90	82,80	65,0	84,2	GEN_serwis (15min/d)
Electrical Generator_01	6574101,13	5835914,95	62,90	86,00	65,0	84,3	GEN_serwis (15min/d)
Electrical Generator_01	6574094,18	5835916,83	62,90	86,00	65,0	84,3	GEN_serwis (15min/d)
Electrical Generator_01	6574087,23	5835918,70	62,90	86,00	65,0	84,3	GEN_serwis (15min/d)
Electrical Generator_01	6574080,28	5835920,58	62,90	86,00	65,0	84,3	GEN_serwis (15min/d)
Electrical Generator_01	6574073,33	5835922,46	62,90	86,00	65,0	84,3	GEN_serwis (15min/d)
Electrical Generator_01	6574066,38	5835924,33	62,90	86,00	65,0	84,3	GEN_serwis (15min/d)
Electrical Generator_01	6574059,43	5835926,21	62,90	86,00	65,0	84,3	GEN_serwis (15min/d)
Electrical Generator_01	6574161,19	5835976,57	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_01	6574154,65	5835979,57	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_01	6574148,11	5835982,57	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_01	6574141,56	5835985,58	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_01	6574135,02	5835988,58	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_01	6574128,47	5835991,59	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_01	6574121,93	5835994,59	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_01	6574088,82	5836038,56	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_01	6574082,28	5836041,56	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_01	6574075,73	5836044,57	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_01	6574069,19	5836047,57	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_01	6574062,65	5836050,58	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_01	6574056,10	5836053,58	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_01	6574049,56	5836056,58	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_01	6574252,01	5836174,42	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_01	6574245,47	5836177,42	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_01	6574238,92	5836180,43	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_01	6574232,38	5836183,43	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_01	6574225,83	5836186,43	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania

Wykaz źródeł hałasu
GDCCW Włocławek
ETAP EKSPLOATACJI

Załącznik 2.1

Nazwa	X m	Y m	Z m	I lub A m,m2	L'w dB(A)	Lw dB(A)	Histogram dzienny
Electrical Generator_01	6574219,29	5836189,44	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_01	6574212,75	5836192,44	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_01	6574179,64	5836236,41	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_01	6574173,09	5836239,42	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_01	6574166,55	5836242,42	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_01	6574160,01	5836245,42	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_01	6574153,46	5836248,43	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_01	6574146,92	5836251,43	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_01	6574140,38	5836254,44	62,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574655,20	5835673,87	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574657,08	5835680,82	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574658,95	5835687,77	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574660,83	5835694,73	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574662,71	5835701,68	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574664,58	5835708,63	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574666,46	5835715,58	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574473,99	5835722,79	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574475,86	5835729,74	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574477,74	5835736,69	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574414,81	5835738,77	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574479,62	5835743,64	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574416,68	5835745,72	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574481,49	5835750,59	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574418,56	5835752,67	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574483,37	5835757,55	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574420,44	5835759,62	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574485,25	5835764,50	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574422,31	5835766,57	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574424,19	5835773,52	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574426,06	5835780,47	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574233,59	5835787,68	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574235,47	5835794,63	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574237,35	5835801,59	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574174,83	5835805,20	71,90	82,80	65,0	84,2	GEN_serwis (15min/d)
Electrical Generator_02	6574239,22	5835808,54	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574176,70	5835812,15	71,90	82,80	65,0	84,2	GEN_serwis (15min/d)
Electrical Generator_02	6574241,10	5835815,49	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574178,58	5835819,10	71,90	82,80	65,0	84,2	GEN_serwis (15min/d)
Electrical Generator_02	6574242,97	5835822,44	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574180,46	5835826,05	71,90	82,80	65,0	84,2	GEN_serwis (15min/d)
Electrical Generator_02	6574244,85	5835829,39	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574182,33	5835833,00	71,90	82,80	65,0	84,2	GEN_serwis (15min/d)
Electrical Generator_02	6574184,21	5835839,95	71,90	82,80	65,0	84,2	GEN_serwis (15min/d)
Electrical Generator_02	6574186,08	5835846,91	71,90	82,80	65,0	84,2	GEN_serwis (15min/d)
Electrical Generator_02	6574101,13	5835914,95	71,90	86,00	65,0	84,3	GEN_serwis (15min/d)
Electrical Generator_02	6574094,18	5835916,83	71,90	86,00	65,0	84,3	GEN_serwis (15min/d)
Electrical Generator_02	6574087,23	5835918,70	71,90	86,00	65,0	84,3	GEN_serwis (15min/d)
Electrical Generator_02	6574080,28	5835920,58	71,90	86,00	65,0	84,3	GEN_serwis (15min/d)
Electrical Generator_02	6574073,33	5835922,46	71,90	86,00	65,0	84,3	GEN_serwis (15min/d)
Electrical Generator_02	6574066,38	5835924,33	71,90	86,00	65,0	84,3	GEN_serwis (15min/d)
Electrical Generator_02	6574059,43	5835926,21	71,90	86,00	65,0	84,3	GEN_serwis (15min/d)
Electrical Generator_02	6574161,19	5835976,57	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574154,65	5835979,57	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574148,11	5835982,57	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574141,56	5835985,58	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574135,02	5835988,58	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574128,47	5835991,59	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574121,93	5835994,59	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574088,82	5836038,56	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574082,28	5836041,56	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574075,73	5836044,57	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania

Nazwa	X m	Y m	Z m	I lub A m,m2	L'w dB(A)	Lw dB(A)	Histogram dzienny
Electrical Generator_02	6574069,19	5836047,57	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574062,65	5836050,58	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574056,10	5836053,58	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574049,56	5836056,58	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574252,01	5836174,42	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574245,47	5836177,42	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574238,92	5836180,43	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574232,38	5836183,43	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574225,83	5836186,43	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574219,29	5836189,44	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574212,75	5836192,44	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574179,64	5836236,41	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574173,09	5836239,42	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574166,55	5836242,42	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574160,01	5836245,42	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574153,46	5836248,43	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574146,92	5836251,43	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
Electrical Generator_02	6574140,38	5836254,44	71,90	82,80	65,0	84,2	Jedn. awaryjnego_zasilania
LPC-C	6574243,04	5835943,90	58,50	3391,98	61,0	96,3	Pojazdy_ciezkie - 5 poj.dzien
LPC-O	6574243,04	5835943,90	58,50	3391,98	61,0	96,3	Pojazdy_ciezkie - 1 poj.dzien
LPO-1	6574309,10	5835866,87	58,00	724,18	40,2	68,8	Pojazdy_lekkie - 18 poj.dzien, 9poj./noc
LPO-2	6574200,17	5835908,07	58,00	474,96	40,2	67,0	Pojazdy_lekkie - 18 poj.dzien, 9poj./noc
LPO-3	6574141,40	5835933,42	58,00	374,95	40,2	66,0	Pojazdy_lekkie - 18 poj.dzien, 9poj./noc
LPO-4	6574090,44	5836033,60	58,00	249,43	40,2	64,2	Pojazdy_lekkie - 18 poj.dzien, 9poj./noc
LPO-5	6574090,44	5836033,60	58,00	249,43	40,2	64,2	Pojazdy_lekkie - 18 poj.dzien, 9poj./noc
LPO-G1	6574282,07	5835894,83	58,00	608,71	40,2	68,1	Pojazdy_lekkie - 28 poj.dzien
LPO-G2	6574135,31	5835965,92	58,00	305,20	40,2	65,1	Pojazdy_lekkie - 82 poj.dzien
LPO-G3	6574011,88	5835978,34	58,00	111,44	40,2	60,7	Pojazdy_lekkie - 108 poj.dzien
GEN_wylot	6574491,39	5835755,30	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574489,51	5835748,35	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574483,88	5835727,49	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574485,76	5835734,45	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574493,26	5835762,25	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574487,63	5835741,40	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574652,35	5835696,92	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574648,60	5835683,02	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574654,23	5835703,87	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574656,11	5835710,82	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574650,48	5835689,97	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574657,98	5835717,77	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574488,73	5835748,53	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574490,61	5835755,49	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574492,49	5835762,44	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574483,10	5835727,68	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574486,86	5835741,58	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574484,98	5835734,63	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574653,32	5835696,71	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574649,57	5835682,81	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574657,08	5835710,61	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574658,95	5835717,57	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574655,20	5835703,66	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574651,45	5835689,76	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574646,72	5835676,07	82,47		78,0	78,0	Redundancja
GEN_wylot	6574647,69	5835675,86	82,47		78,0	78,0	Redundancja
GEN_wylot	6574482,00	5835720,54	82,47		78,0	78,0	Redundancja
GEN_wylot	6574481,23	5835720,73	82,47		78,0	78,0	Redundancja
GEN_wylot	6574242,13	5835785,39	82,47		78,0	78,0	Redundancja
GEN_wylot	6574252,61	5835827,29	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574245,89	5835799,29	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574247,76	5835806,25	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574241,36	5835785,58	82,47		78,0	78,0	Redundancja

Wykaz źródeł hałasu
GDCCW Włocławek
ETAP EKSPLOATACJI

Załącznik 2.1

Nazwa	X m	Y m	Z m	I lub A m,m2	L'w dB(A)	Lw dB(A)	Histogram dzienny
GEN_wylot	6574409,70	5835747,66	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574246,99	5835806,43	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574245,11	5835799,48	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574250,74	5835820,33	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574412,48	5835761,77	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574414,36	5835768,72	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574417,21	5835775,46	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574416,24	5835775,67	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574243,23	5835792,53	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574244,01	5835792,34	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574248,86	5835813,38	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574407,82	5835740,71	82,47		78,0	78,0	Redundancja
GEN_wylot	6574408,73	5835747,87	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574418,11	5835782,62	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574249,64	5835813,20	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574251,51	5835820,15	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574415,33	5835768,51	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574413,45	5835761,56	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574411,58	5835754,61	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574253,39	5835827,10	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574406,85	5835740,92	82,47		78,0	78,0	Redundancja
GEN_wylot	6574410,61	5835754,82	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574419,08	5835782,41	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574064,43	5835916,08	82,47		88,0	88,0	GEN_serwis (15min/d)
GEN_wylot	6574085,10	5835909,67	82,47		88,0	88,0	GEN_serwis (15min/d)
GEN_wylot	6574057,48	5835917,95	82,47		88,0	88,0	GEN_serwis (15min/d)
GEN_wylot	6574057,29	5835917,18	82,47		88,0	88,0	GEN_serwis (15min/d)
GEN_wylot	6574092,05	5835907,79	82,47		88,0	88,0	GEN_serwis (15min/d)
GEN_wylot	6574085,29	5835910,45	82,47		88,0	88,0	GEN_serwis (15min/d)
GEN_wylot	6574092,24	5835908,57	82,47		88,0	88,0	GEN_serwis (15min/d)
GEN_wylot	6574064,25	5835915,30	82,47		88,0	88,0	GEN_serwis (15min/d)
GEN_wylot	6574078,15	5835911,55	82,47		88,0	88,0	GEN_serwis (15min/d)
GEN_wylot	6574099,00	5835905,92	82,47		88,0	88,0	GEN_serwis (15min/d)
GEN_wylot	6574071,20	5835913,42	82,47		88,0	88,0	GEN_serwis (15min/d)
GEN_wylot	6574099,19	5835906,69	82,47		88,0	88,0	GEN_serwis (15min/d)
GEN_wylot	6574071,38	5835914,20	82,47		88,0	88,0	GEN_serwis (15min/d)
GEN_wylot	6574078,34	5835912,32	82,47		88,0	88,0	GEN_serwis (15min/d)
GEN_wylot	6574175,93	5835842,11	82,47		88,0	88,0	GEN_serwis (15min/d)
GEN_wylot	6574167,52	5835807,14	82,47		88,0	88,0	GEN_serwis (15min/d)
GEN_wylot	6574178,78	5835848,85	82,47		88,0	88,0	GEN_serwis (15min/d)
GEN_wylot	6574169,40	5835814,10	82,47		88,0	88,0	GEN_serwis (15min/d)
GEN_wylot	6574170,30	5835821,26	82,47		88,0	88,0	GEN_serwis (15min/d)
GEN_wylot	6574177,81	5835849,06	82,47		88,0	88,0	GEN_serwis (15min/d)
GEN_wylot	6574171,27	5835821,05	82,47		88,0	88,0	GEN_serwis (15min/d)
GEN_wylot	6574168,43	5835814,31	82,47		88,0	88,0	GEN_serwis (15min/d)
GEN_wylot	6574172,18	5835828,21	82,47		88,0	88,0	GEN_serwis (15min/d)
GEN_wylot	6574175,02	5835834,95	82,47		88,0	88,0	GEN_serwis (15min/d)
GEN_wylot	6574176,90	5835841,90	82,47		88,0	88,0	GEN_serwis (15min/d)
GEN_wylot	6574174,05	5835835,16	82,47		88,0	88,0	GEN_serwis (15min/d)
GEN_wylot	6574166,55	5835807,35	82,47		88,0	88,0	GEN_serwis (15min/d)
GEN_wylot	6574173,15	5835828,00	82,47		88,0	88,0	GEN_serwis (15min/d)
GEN_wylot	6574066,15	5836058,02	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574066,46	5836058,76	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574079,60	5836052,86	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574059,89	5836061,71	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574092,42	5836046,22	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574086,16	5836049,91	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574085,86	5836049,17	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574073,03	5836055,81	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574072,72	5836055,07	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574092,73	5836046,96	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania

Nazwa	X m	Y m	Z m	I lub A m,m2	L'w dB(A)	Lw dB(A)	Histogram dzienny
GEN_wylot	6574053,32	5836064,66	82,47		78,0	78,0	Redundancja
GEN_wylot	6574053,01	5836063,92	82,47		78,0	78,0	Redundancja
GEN_wylot	6574079,29	5836052,12	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574059,58	5836060,97	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574156,40	5836237,30	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574176,11	5836228,45	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574162,97	5836234,35	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574143,26	5836243,20	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574176,41	5836229,19	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574136,70	5836246,15	82,47		78,0	78,0	Redundancja
GEN_wylot	6574150,14	5836240,99	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574137,00	5836246,89	82,47		78,0	78,0	Redundancja
GEN_wylot	6574149,83	5836240,25	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574163,28	5836235,09	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574156,71	5836238,04	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574169,54	5836231,40	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574143,57	5836243,94	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574169,84	5836232,14	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574242,43	5836170,51	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574235,86	5836173,46	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574222,42	5836178,62	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574248,69	5836166,83	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574215,85	5836181,57	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574222,72	5836179,36	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574216,16	5836182,31	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574209,28	5836184,52	82,47		78,0	78,0	Redundancja
GEN_wylot	6574249,00	5836167,56	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574209,59	5836185,26	82,47		78,0	78,0	Redundancja
GEN_wylot	6574235,55	5836172,73	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574229,29	5836176,41	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574228,98	5836175,68	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574242,12	5836169,78	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574158,02	5835986,52	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574132,06	5835999,05	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574164,90	5835984,30	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574145,19	5835993,15	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574138,32	5835995,36	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574125,49	5836002,00	82,47		78,0	78,0	Redundancja
GEN_wylot	6574144,88	5835992,41	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574131,75	5835998,31	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574158,33	5835987,25	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574164,59	5835983,57	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574151,45	5835989,46	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574125,18	5836001,26	82,47		78,0	78,0	Redundancja
GEN_wylot	6574151,76	5835990,20	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
GEN_wylot	6574138,62	5835996,10	82,47		78,0	78,0	Jedn. awaryjnego_zasilania
HC-1.1	6574532,45	5835706,52	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-1.1	6574292,06	5835771,42	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-1.1	6574051,66	5835836,31	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-1.1	6574116,02	5836092,87	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-1.1	6574185,38	5836137,79	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-1.2	6574533,63	5835706,21	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-1.2	6574293,24	5835771,10	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-1.2	6574052,84	5835835,99	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-1.2	6574116,52	5836093,98	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-1.2	6574184,87	5836136,69	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-1.3	6574534,86	5835705,87	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-1.3	6574294,46	5835770,77	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-1.3	6574054,07	5835835,66	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-1.3	6574117,05	5836095,13	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-1.3	6574184,34	5836135,53	72,81		83,0	83,0	Redundancja

Nazwa	X m	Y m	Z m	I lub A m,m2	L'w dB(A)	Lw dB(A)	Histogram dzienny
HC-1.3	6574183,83	5836134,42	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-1.4	6574531,58	5835703,28	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-1.4	6574291,18	5835768,17	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-1.4	6574050,79	5835833,06	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-1.4	6574119,07	5836091,47	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-1.4	6574182,32	5836139,20	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-1.4	6574181,81	5836138,09	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-1.5	6574532,75	5835702,96	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-1.5	6574292,36	5835767,85	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-1.5	6574051,96	5835832,74	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-1.5	6574119,58	5836092,57	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-1.6	6574533,98	5835702,63	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-1.6	6574293,59	5835767,52	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-1.6	6574053,19	5835832,41	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-1.6	6574120,11	5836093,73	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-1.6	6574181,28	5836136,93	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-1.6	6574180,77	5836135,82	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-10.1	6574543,72	5835754,34	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-10.1	6574303,32	5835819,23	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-10.1	6574062,93	5835884,12	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-10.1	6574070,73	5836111,90	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-10.1	6574230,66	5836118,76	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-10.1	6574230,15	5836117,65	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-10.10	6574544,02	5835750,77	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-10.10	6574303,62	5835815,67	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-10.10	6574063,23	5835880,56	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-10.10	6574074,30	5836111,61	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-10.10	6574227,10	5836119,05	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-10.11	6574545,25	5835750,44	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-10.11	6574304,85	5835815,33	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-10.11	6574064,46	5835880,23	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-10.11	6574074,83	5836112,76	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-10.11	6574226,57	5836117,90	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-10.12	6574546,42	5835750,12	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-10.12	6574306,03	5835815,02	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-10.12	6574065,63	5835879,91	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-10.12	6574075,33	5836113,87	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-10.12	6574226,06	5836116,79	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-10.13	6574547,65	5835749,79	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-10.13	6574307,25	5835814,69	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-10.13	6574066,86	5835879,58	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-10.13	6574075,86	5836115,03	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-10.13	6574225,53	5836115,64	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-10.14	6574548,88	5835749,46	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-10.14	6574308,48	5835814,35	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-10.14	6574068,09	5835879,25	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-10.14	6574076,39	5836116,18	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-10.14	6574225,00	5836114,48	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-10.15	6574550,05	5835749,14	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-10.15	6574309,66	5835814,04	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-10.15	6574069,26	5835878,93	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-10.15	6574076,90	5836117,29	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-10.15	6574224,49	5836113,37	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-10.16	6574551,28	5835748,81	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-10.16	6574310,89	5835813,71	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-10.16	6574070,49	5835878,60	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-10.16	6574077,43	5836118,44	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-10.16	6574223,96	5836112,22	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-10.2	6574544,90	5835754,02	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-10.2	6574304,50	5835818,91	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-10.2	6574064,11	5835883,81	72,81		83,0	83,0	100%/24h

Nazwa	X m	Y m	Z m	I lub A m,m2	L'w dB(A)	Lw dB(A)	Histogram dzienny
HC-10.2	6574071,24	5836113,01	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-10.2	6574229,62	5836116,50	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-10.3	6574546,12	5835753,69	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-10.3	6574305,73	5835818,58	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-10.3	6574065,33	5835883,47	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-10.3	6574071,77	5836114,17	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-10.3	6574229,11	5836115,39	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-10.4	6574547,30	5835753,37	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-10.4	6574306,91	5835818,26	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-10.4	6574066,51	5835883,16	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-10.4	6574072,28	5836115,27	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-10.4	6574228,58	5836114,23	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-10.5	6574548,53	5835753,04	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-10.5	6574308,13	5835817,93	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-10.5	6574067,74	5835882,83	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-10.5	6574072,81	5836116,43	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-10.5	6574228,06	5836113,08	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-10.6	6574549,75	5835752,71	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-10.6	6574309,36	5835817,60	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-10.6	6574068,96	5835882,50	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-10.6	6574073,34	5836117,58	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-10.6	6574227,55	5836111,97	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-10.7	6574550,93	5835752,39	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-10.7	6574310,54	5835817,28	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-10.7	6574070,14	5835882,18	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-10.7	6574073,84	5836118,69	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-10.7	6574227,02	5836110,82	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-10.8	6574552,16	5835752,06	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-10.8	6574311,76	5835816,95	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-10.8	6574071,37	5835881,85	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-10.8	6574074,37	5836119,85	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-10.9	6574542,84	5835751,09	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-10.9	6574302,45	5835815,98	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-10.9	6574062,05	5835880,88	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-10.9	6574073,79	5836110,50	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-10.9	6574227,60	5836120,16	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-11.1	6574553,61	5835751,67	72,44		62,0	62,0	Redundancja
HC-11.1	6574313,21	5835816,56	72,44		62,0	62,0	Redundancja
HC-11.1	6574072,82	5835881,45	72,44		62,0	62,0	Redundancja
HC-11.1	6574075,00	5836121,21	72,44		62,0	62,0	Redundancja
HC-11.1	6574226,39	5836109,45	72,44		62,0	62,0	Redundancja
HC-11.1	6574225,85	5836108,27	72,44		62,0	62,0	Redundancja
HC-11.2	6574554,86	5835751,33	72,44		62,0	62,0	100%/24h
HC-11.2	6574314,47	5835816,22	72,44		62,0	62,0	100%/24h
HC-11.2	6574074,07	5835881,12	72,44		62,0	62,0	100%/24h
HC-11.2	6574075,54	5836122,40	72,44		62,0	62,0	100%/24h
HC-12.1	6574563,85	5835748,68	72,67		85,6	85,6	100%/24h
HC-12.1	6574323,45	5835813,57	72,67		85,6	85,6	100%/24h
HC-12.1	6574083,06	5835878,46	72,67		85,6	85,6	100%/24h
HC-12.1	6574079,65	5836130,82	72,67		85,6	85,6	100%/24h
HC-12.1	6574221,74	5836099,85	72,67		85,6	85,6	100%/24h
HC-13.1	6574586,94	5835744,60	72,24		59,0	59,0	100%/24h
HC-13.1	6574346,55	5835809,50	72,24		59,0	59,0	100%/24h
HC-13.1	6574106,15	5835874,39	72,24		59,0	59,0	100%/24h
HC-13.1	6574112,21	5836132,00	72,24		59,0	59,0	100%/24h
HC-13.1	6574189,35	5836099,01	72,24		59,0	59,0	100%/24h
HC-14.1	6574598,67	5835741,44	72,24		59,0	59,0	100%/24h
HC-14.1	6574358,27	5835806,33	72,24		59,0	59,0	100%/24h
HC-14.1	6574117,87	5835871,23	72,24		59,0	59,0	100%/24h
HC-14.1	6574136,86	5836151,99	72,24		59,0	59,0	100%/24h
HC-14.1	6574164,71	5836079,02	72,24		59,0	59,0	100%/24h

Nazwa	X m	Y m	Z m	I lub A m,m2	L'w dB(A)	Lw dB(A)	Histogram dzienny
HC-15.1	6574600,72	5835740,89	72,24		59,0	59,0	100%/24h
HC-15.1	6574360,33	5835805,78	72,24		59,0	59,0	100%/24h
HC-15.1	6574119,93	5835870,67	72,24		59,0	59,0	100%/24h
HC-15.1	6574138,79	5836151,10	72,24		59,0	59,0	100%/24h
HC-15.1	6574162,77	5836079,92	72,24		59,0	59,0	100%/24h
HC-16.1	6574597,94	5835754,64	72,48		78,0	78,0	100%/24h
HC-16.1	6574357,54	5835819,53	72,48		78,0	78,0	100%/24h
HC-16.1	6574117,15	5835884,42	72,48		78,0	78,0	100%/24h
HC-16.1	6574125,20	5836156,74	72,48		78,0	78,0	100%/24h
HC-16.1	6574175,33	5836074,75	72,48		78,0	78,0	100%/24h
HC-16.1	6574176,36	5836074,28	72,48		78,0	78,0	100%/24h
HC-16.2	6574599,03	5835754,34	72,48		78,0	78,0	100%/24h
HC-16.2	6574358,63	5835819,23	72,48		78,0	78,0	100%/24h
HC-16.2	6574118,24	5835884,13	72,48		78,0	78,0	100%/24h
HC-16.2	6574126,23	5836156,27	72,48		78,0	78,0	100%/24h
HC-17.1	6574619,65	5835748,78	72,67		85,6	85,6	100%/24h
HC-17.1	6574379,25	5835813,67	72,67		85,6	85,6	100%/24h
HC-17.1	6574138,86	5835878,56	72,67		85,6	85,6	100%/24h
HC-17.1	6574125,16	5836126,25	72,67		85,6	85,6	100%/24h
HC-17.1	6574176,40	5836104,77	72,67		85,6	85,6	100%/24h
HC-18.1	6574628,72	5835746,33	72,67		85,6	85,6	100%/24h
HC-18.1	6574388,33	5835811,22	72,67		85,6	85,6	100%/24h
HC-18.1	6574147,93	5835876,11	72,67		85,6	85,6	100%/24h
HC-18.1	6574139,53	5836135,20	72,67		85,6	85,6	100%/24h
HC-18.1	6574162,03	5836095,82	72,67		85,6	85,6	100%/24h
HC-19.1	6574590,56	5835741,47	72,67		85,6	85,6	100%/24h
HC-19.1	6574350,16	5835806,36	72,67		85,6	85,6	100%/24h
HC-19.1	6574109,77	5835871,26	72,67		85,6	85,6	100%/24h
HC-19.1	6574103,70	5836183,22	72,67		85,6	85,6	100%/24h
HC-19.1	6574197,69	5836047,44	72,67		85,6	85,6	100%/24h
HC-2.1	6574536,03	5835705,56	72,81		56,0	56,0	100%/24h
HC-2.1	6574295,64	5835770,45	72,81		56,0	56,0	100%/24h
HC-2.1	6574055,24	5835835,34	72,81		56,0	56,0	100%/24h
HC-2.1	6574117,56	5836096,24	72,81		56,0	56,0	100%/24h
HC-2.2	6574537,26	5835705,23	72,81		56,0	56,0	Redundancja
HC-2.2	6574296,87	5835770,12	72,81		56,0	56,0	Redundancja
HC-2.2	6574056,47	5835835,01	72,81		56,0	56,0	Redundancja
HC-2.2	6574118,09	5836097,39	72,81		56,0	56,0	Redundancja
HC-2.2	6574183,30	5836133,27	72,81		56,0	56,0	Redundancja
HC-2.3	6574535,16	5835702,31	72,81		56,0	56,0	Redundancja
HC-2.3	6574294,76	5835767,20	72,81		56,0	56,0	Redundancja
HC-2.3	6574054,37	5835832,10	72,81		56,0	56,0	Redundancja
HC-2.3	6574120,62	5836094,84	72,81		56,0	56,0	Redundancja
HC-2.4	6574536,38	5835701,98	72,81		56,0	56,0	100%/24h
HC-2.4	6574295,99	5835766,87	72,81		56,0	56,0	100%/24h
HC-2.4	6574055,59	5835831,76	72,81		56,0	56,0	100%/24h
HC-2.4	6574121,15	5836095,99	72,81		56,0	56,0	100%/24h
HC-2.4	6574180,24	5836134,67	72,81		56,0	56,0	100%/24h
HC-20.1	6574599,66	5835739,24	72,44		62,0	62,0	100%/24h
HC-20.1	6574359,26	5835804,14	72,44		62,0	62,0	100%/24h
HC-20.1	6574118,86	5835869,03	72,44		62,0	62,0	100%/24h
HC-20.1	6574107,41	5836191,83	72,44		62,0	62,0	100%/24h
HC-20.1	6574193,98	5836038,84	72,44		62,0	62,0	100%/24h
HC-20.2	6574600,91	5835738,90	72,44		62,0	62,0	Redundancja
HC-20.2	6574360,51	5835803,80	72,44		62,0	62,0	Redundancja
HC-20.2	6574120,12	5835868,69	72,44		62,0	62,0	Redundancja
HC-20.2	6574107,95	5836193,01	72,44		62,0	62,0	Redundancja
HC-20.2	6574193,44	5836037,66	72,44		62,0	62,0	Redundancja
HC-21.1	6574602,36	5835738,51	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-21.1	6574361,97	5835803,41	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-21.1	6574121,57	5835868,30	72,81		83,0	83,0	100%/24h

Wykaz źródeł hałasu
GDCCW Włocławek
ETAP EKSPLOATACJI

Załącznik 2.1

Nazwa	X m	Y m	Z m	I lub A m,m2	L'w dB(A)	Lw dB(A)	Histogram dzienny
HC-21.1	6574108,58	5836194,37	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-21.1	6574192,81	5836036,29	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-21.10	6574608,75	5835733,31	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-21.10	6574368,35	5835798,20	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-21.10	6574127,96	5835863,09	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-21.10	6574114,77	5836199,81	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-21.10	6574186,62	5836030,85	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-21.11	6574607,52	5835733,64	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-21.11	6574367,12	5835798,53	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-21.11	6574126,73	5835863,42	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-21.11	6574114,24	5836198,65	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-21.11	6574187,15	5836032,01	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-21.12	6574606,34	5835733,95	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-21.12	6574365,95	5835798,85	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-21.12	6574125,55	5835863,74	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-21.12	6574113,73	5836197,54	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-21.12	6574187,66	5836033,12	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-21.13	6574605,12	5835734,29	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-21.13	6574364,72	5835799,18	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-21.13	6574124,33	5835864,07	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-21.13	6574113,20	5836196,39	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-21.13	6574188,19	5836034,27	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-21.14	6574603,89	5835734,62	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-21.14	6574363,49	5835799,51	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-21.14	6574123,10	5835864,40	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-21.14	6574112,67	5836195,24	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-21.14	6574188,72	5836035,43	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-21.15	6574602,71	5835734,93	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-21.15	6574362,32	5835799,83	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-21.15	6574121,92	5835864,72	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-21.15	6574112,16	5836194,13	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-21.15	6574189,23	5836036,54	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-21.16	6574601,49	5835735,27	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-21.16	6574361,09	5835800,16	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-21.16	6574120,70	5835865,05	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-21.16	6574111,63	5836192,97	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-21.16	6574189,76	5836037,69	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-21.2	6574603,59	5835738,18	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-21.2	6574363,19	5835803,07	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-21.2	6574122,80	5835867,97	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-21.2	6574109,11	5836195,53	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-21.2	6574192,29	5836035,13	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-21.3	6574604,77	5835737,86	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-21.3	6574364,37	5835802,76	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-21.3	6574123,98	5835867,65	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-21.3	6574109,61	5836196,64	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-21.3	6574191,78	5836034,02	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-21.4	6574605,99	5835737,53	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-21.4	6574365,60	5835802,43	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-21.4	6574125,20	5835867,32	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-21.4	6574110,14	5836197,79	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-21.4	6574191,25	5836032,87	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-21.5	6574607,22	5835737,20	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-21.5	6574366,82	5835802,10	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-21.5	6574126,43	5835866,99	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-21.5	6574110,67	5836198,95	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-21.5	6574190,72	5836031,72	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-21.6	6574608,40	5835736,88	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-21.6	6574368,00	5835801,78	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-21.6	6574127,61	5835866,67	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-21.6	6574111,18	5836200,06	72,81		83,0	83,0	Redundancja

Nazwa	X m	Y m	Z m	I lub A m,m2	L'w dB(A)	Lw dB(A)	Histogram dzienny
HC-21.6	6574190,21	5836030,61	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-21.7	6574609,62	5835736,55	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-21.7	6574369,23	5835801,45	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-21.7	6574128,83	5835866,34	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-21.7	6574111,71	5836201,21	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-21.7	6574189,68	5836029,45	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-21.8	6574610,80	5835736,24	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-21.8	6574370,41	5835801,13	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-21.8	6574130,01	5835866,02	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-21.8	6574112,22	5836202,32	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-21.8	6574189,17	5836028,34	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-21.9	6574609,92	5835732,99	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-21.9	6574369,53	5835797,88	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-21.9	6574129,13	5835862,77	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-21.9	6574115,28	5836200,92	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-21.9	6574186,11	5836029,75	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-22.1	6574594,19	5835740,44	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-22.1	6574353,80	5835805,34	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-22.1	6574113,40	5835870,23	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-22.1	6574105,32	5836186,64	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-22.1	6574196,07	5836044,03	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-22.1A	6574597,81	5835739,47	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-22.1A	6574357,41	5835804,36	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-22.1A	6574117,02	5835869,25	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-22.1A	6574106,88	5836190,04	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-22.1A	6574194,51	5836040,62	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-22.2	6574593,90	5835739,35	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-22.2	6574353,50	5835804,24	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-22.2	6574113,11	5835869,14	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-22.2	6574106,35	5836186,17	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-22.2	6574195,04	5836044,50	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-22.2A	6574597,51	5835738,38	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-22.2A	6574357,12	5835803,27	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-22.2A	6574116,72	5835868,16	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-22.2A	6574107,91	5836189,57	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-22.2A	6574193,48	5836041,09	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-23.1	6574613,75	5835735,16	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-23.1	6574373,36	5835800,06	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-23.1	6574132,96	5835864,95	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-23.1	6574113,77	5836205,05	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-23.1	6574187,62	5836025,61	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-23.1A	6574617,37	5835734,19	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-23.1A	6574376,98	5835799,08	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-23.1A	6574136,58	5835863,97	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-23.1A	6574115,33	5836208,46	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-23.1A	6574186,06	5836022,20	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-23.2	6574613,46	5835734,07	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-23.2	6574373,07	5835798,96	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-23.2	6574132,67	5835863,86	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-23.2	6574114,80	5836204,58	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-23.2	6574186,60	5836026,08	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-23.2A	6574617,08	5835733,10	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-23.2A	6574376,68	5835797,99	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-23.2A	6574136,29	5835862,88	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-23.2A	6574116,36	5836207,99	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-23.2A	6574185,03	5836022,67	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-24.1	6574577,07	5835691,00	72,24		76,0	76,0	Redundancja
HC-24.1	6574336,67	5835755,89	72,24		76,0	76,0	Redundancja
HC-24.1	6574096,28	5835820,79	72,24		76,0	76,0	Redundancja
HC-24.1	6574151,24	5836161,56	72,24		76,0	76,0	Redundancja
HC-24.1	6574150,15	5836069,11	72,24		76,0	76,0	Redundancja

Nazwa	X m	Y m	Z m	I lub A m,m2	L'w dB(A)	Lw dB(A)	Histogram dzienny
HC-24.2	6574578,34	5835690,66	72,24		76,0	76,0	100%/24h
HC-24.2	6574337,94	5835755,55	72,24		76,0	76,0	100%/24h
HC-24.2	6574097,55	5835820,44	72,24		76,0	76,0	100%/24h
HC-24.2	6574151,79	5836162,75	72,24		76,0	76,0	100%/24h
HC-24.2	6574149,60	5836067,91	72,24		76,0	76,0	100%/24h
HC-25.1	6574580,61	5835691,44	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-25.1	6574340,21	5835756,34	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-25.1	6574099,82	5835821,23	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-25.1	6574151,39	5836165,12	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-25.1	6574150,00	5836065,54	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-25.1A	6574582,79	5835690,85	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-25.1A	6574342,40	5835755,75	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-25.1A	6574102,00	5835820,64	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-25.1A	6574152,33	5836167,18	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-25.1A	6574149,06	5836063,48	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-25.2	6574580,31	5835690,35	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-25.2	6574339,92	5835755,25	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-25.2	6574099,52	5835820,14	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-25.2	6574152,41	5836164,65	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-25.2	6574148,98	5836066,01	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-25.2A	6574582,50	5835689,76	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-25.2A	6574342,10	5835754,66	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-25.2A	6574101,71	5835819,55	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-25.2A	6574153,36	5836166,71	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-25.2A	6574148,03	5836063,96	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-26.1	6574601,94	5835685,69	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-26.1	6574361,54	5835750,58	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-26.1	6574121,15	5835815,48	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-26.1	6574160,60	5836185,20	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-26.1	6574140,79	5836045,46	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-26.1A	6574604,12	5835685,10	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-26.1A	6574363,73	5835749,99	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-26.1A	6574123,33	5835814,88	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-26.1A	6574161,54	5836187,26	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-26.1A	6574139,85	5836043,40	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-26.2	6574601,64	5835684,60	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-26.2	6574361,25	5835749,49	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-26.2	6574120,85	5835814,38	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-26.2	6574161,63	5836184,73	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-26.2	6574139,77	5836045,93	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-26.2A	6574603,83	5835684,01	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-26.2A	6574363,43	5835748,90	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-26.2A	6574123,04	5835813,79	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-26.2A	6574162,57	5836186,79	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-26.2A	6574138,82	5836043,87	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-27.1	6574585,55	5835692,19	72,81		65,0	65,0	100%/24h
HC-27.1	6574345,16	5835757,09	72,81		65,0	65,0	100%/24h
HC-27.1	6574104,76	5835821,98	72,81		65,0	65,0	100%/24h
HC-27.1	6574151,47	5836170,12	72,81		65,0	65,0	100%/24h
HC-27.1	6574149,92	5836060,54	72,81		65,0	65,0	100%/24h
HC-27.10	6574584,68	5835688,95	72,81		65,0	65,0	100%/24h
HC-27.10	6574344,28	5835753,84	72,81		65,0	65,0	100%/24h
HC-27.10	6574103,89	5835818,73	72,81		65,0	65,0	100%/24h
HC-27.10	6574154,53	5836168,72	72,81		65,0	65,0	100%/24h
HC-27.10	6574146,87	5836061,94	72,81		65,0	65,0	100%/24h
HC-27.2	6574586,73	5835691,88	72,81		65,0	65,0	100%/24h
HC-27.2	6574346,34	5835756,77	72,81		65,0	65,0	100%/24h
HC-27.2	6574105,94	5835821,66	72,81		65,0	65,0	100%/24h
HC-27.2	6574151,98	5836171,23	72,81		65,0	65,0	100%/24h
HC-27.2	6574149,41	5836059,43	72,81		65,0	65,0	100%/24h
HC-27.3	6574587,96	5835691,55	72,81		65,0	65,0	Redundancja

Nazwa	X m	Y m	Z m	I lub A m,m2	L'w dB(A)	Lw dB(A)	Histogram dzienny
HC-27.3	6574347,56	5835756,44	72,81		65,0	65,0	Redundancja
HC-27.3	6574107,17	5835821,33	72,81		65,0	65,0	Redundancja
HC-27.3	6574152,51	5836172,38	72,81		65,0	65,0	Redundancja
HC-27.3	6574148,88	5836058,28	72,81		65,0	65,0	Redundancja
HC-27.4	6574589,14	5835691,23	72,81		65,0	65,0	100%/24h
HC-27.4	6574348,74	5835756,12	72,81		65,0	65,0	100%/24h
HC-27.4	6574108,34	5835821,01	72,81		65,0	65,0	100%/24h
HC-27.4	6574153,02	5836173,49	72,81		65,0	65,0	100%/24h
HC-27.4	6574148,38	5836057,17	72,81		65,0	65,0	100%/24h
HC-27.5	6574590,36	5835690,90	72,81		65,0	65,0	Redundancja
HC-27.5	6574349,97	5835755,79	72,81		65,0	65,0	Redundancja
HC-27.5	6574109,57	5835820,68	72,81		65,0	65,0	Redundancja
HC-27.5	6574153,54	5836174,65	72,81		65,0	65,0	Redundancja
HC-27.5	6574147,85	5836056,01	72,81		65,0	65,0	Redundancja
HC-27.6	6574589,49	5835687,65	72,81		65,0	65,0	100%/24h
HC-27.6	6574349,09	5835752,54	72,81		65,0	65,0	100%/24h
HC-27.6	6574108,69	5835817,44	72,81		65,0	65,0	100%/24h
HC-27.6	6574156,60	5836173,25	72,81		65,0	65,0	100%/24h
HC-27.6	6574144,79	5836057,42	72,81		65,0	65,0	100%/24h
HC-27.7	6574588,26	5835687,98	72,81		65,0	65,0	Redundancja
HC-27.7	6574347,86	5835752,87	72,81		65,0	65,0	Redundancja
HC-27.7	6574107,47	5835817,77	72,81		65,0	65,0	Redundancja
HC-27.7	6574156,07	5836172,09	72,81		65,0	65,0	Redundancja
HC-27.7	6574145,32	5836058,57	72,81		65,0	65,0	Redundancja
HC-27.8	6574587,08	5835688,30	72,81		65,0	65,0	100%/24h
HC-27.8	6574346,69	5835753,19	72,81		65,0	65,0	100%/24h
HC-27.8	6574106,29	5835818,08	72,81		65,0	65,0	100%/24h
HC-27.8	6574155,56	5836170,98	72,81		65,0	65,0	100%/24h
HC-27.8	6574145,83	5836059,68	72,81		65,0	65,0	100%/24h
HC-27.9	6574585,86	5835688,63	72,81		65,0	65,0	Redundancja
HC-27.9	6574345,46	5835753,52	72,81		65,0	65,0	Redundancja
HC-27.9	6574105,06	5835818,41	72,81		65,0	65,0	Redundancja
HC-27.9	6574155,03	5836169,83	72,81		65,0	65,0	Redundancja
HC-27.9	6574146,36	5836060,83	72,81		65,0	65,0	Redundancja
HC-28.1	6574591,59	5835690,57	72,81		56,0	56,0	Redundancja
HC-28.1	6574351,19	5835755,46	72,81		56,0	56,0	Redundancja
HC-28.1	6574110,80	5835820,35	72,81		56,0	56,0	Redundancja
HC-28.1	6574154,07	5836175,80	72,81		56,0	56,0	Redundancja
HC-28.1	6574147,32	5836054,86	72,81		56,0	56,0	Redundancja
HC-28.2	6574592,77	5835690,25	72,81		56,0	56,0	100%/24h
HC-28.2	6574352,37	5835755,14	72,81		56,0	56,0	100%/24h
HC-28.2	6574111,98	5835820,03	72,81		56,0	56,0	100%/24h
HC-28.2	6574154,58	5836176,91	72,81		56,0	56,0	100%/24h
HC-28.2	6574146,81	5836053,75	72,81		56,0	56,0	100%/24h
HC-28.3	6574590,71	5835687,32	72,81		56,0	56,0	100%/24h
HC-28.3	6574350,32	5835752,21	72,81		56,0	56,0	100%/24h
HC-28.3	6574109,92	5835817,10	72,81		56,0	56,0	100%/24h
HC-28.3	6574157,13	5836174,40	72,81		56,0	56,0	100%/24h
HC-28.3	6574144,26	5836056,26	72,81		56,0	56,0	100%/24h
HC-28.4	6574591,89	5835687,00	72,81		56,0	56,0	Redundancja
HC-28.4	6574351,49	5835751,89	72,81		56,0	56,0	Redundancja
HC-28.4	6574111,10	5835816,79	72,81		56,0	56,0	Redundancja
HC-28.4	6574157,64	5836175,51	72,81		56,0	56,0	Redundancja
HC-28.4	6574143,75	5836055,15	72,81		56,0	56,0	Redundancja
HC-29.1	6574593,99	5835689,92	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-29.1	6574353,60	5835754,81	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-29.1	6574113,20	5835819,70	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-29.1	6574155,11	5836178,07	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-29.1	6574146,28	5836052,60	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-29.2	6574595,17	5835689,60	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-29.2	6574354,77	5835754,49	72,81		83,0	83,0	100%/24h

Nazwa	X m	Y m	Z m	I lub A m,m2	L'w dB(A)	Lw dB(A)	Histogram dzienny
HC-29.2	6574114,38	5835819,38	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-29.2	6574155,62	5836179,17	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-29.2	6574145,77	5836051,49	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-29.3	6574596,40	5835689,27	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-29.3	6574356,00	5835754,16	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-29.3	6574115,61	5835819,05	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-29.3	6574156,15	5836180,33	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-29.3	6574145,24	5836050,33	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-29.4	6574593,12	5835686,67	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-29.4	6574352,72	5835751,56	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-29.4	6574112,32	5835816,46	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-29.4	6574158,17	5836176,66	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-29.4	6574143,22	5836054,00	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-29.5	6574594,29	5835686,35	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-29.5	6574353,90	5835751,24	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-29.5	6574113,50	5835816,14	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-29.5	6574158,68	5836177,77	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-29.5	6574142,71	5836052,89	72,81		83,0	83,0	Redundancja
HC-29.6	6574595,52	5835686,02	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-29.6	6574355,12	5835750,91	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-29.6	6574114,73	5835815,81	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-29.6	6574159,21	5836178,93	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-29.6	6574142,18	5836051,74	72,81		83,0	83,0	100%/24h
HC-3.1	6574525,24	5835704,99	72,44		62,0	62,0	100%/24h
HC-3.1	6574284,84	5835769,88	72,44		62,0	62,0	100%/24h
HC-3.1	6574044,45	5835834,77	72,44		62,0	62,0	100%/24h
HC-3.1	6574116,34	5836085,50	72,44		62,0	62,0	100%/24h
HC-3.1	6574185,06	5836145,16	72,44		62,0	62,0	100%/24h
HC-3.2	6574523,97	5835705,33	72,44		62,0	62,0	Redundancja
HC-3.2	6574283,57	5835770,22	72,44		62,0	62,0	Redundancja
HC-3.2	6574043,18	5835835,11	72,44		62,0	62,0	Redundancja
HC-3.2	6574115,79	5836084,30	72,44		62,0	62,0	Redundancja
HC-3.2	6574185,60	5836146,36	72,44		62,0	62,0	Redundancja
HC-30.1	6574597,57	5835685,53	72,44		62,0	62,0	100%/24h
HC-30.1	6574357,17	5835750,42	72,44		62,0	62,0	100%/24h
HC-30.1	6574116,78	5835815,32	72,44		62,0	62,0	100%/24h
HC-30.1	6574160,03	5836180,86	72,44		62,0	62,0	100%/24h
HC-30.1	6574141,36	5836049,80	72,44		62,0	62,0	100%/24h
HC-30.2	6574599,01	5835685,14	72,44		62,0	62,0	Redundancja
HC-30.2	6574358,62	5835750,03	72,44		62,0	62,0	Redundancja
HC-30.2	6574118,22	5835814,93	72,44		62,0	62,0	Redundancja
HC-30.2	6574160,65	5836182,23	72,44		62,0	62,0	Redundancja
HC-30.2	6574140,74	5836048,44	72,44		62,0	62,0	Redundancja
HC-31.1	6574525,92	5835750,72	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.1	6574285,53	5835815,61	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.1	6574045,13	5835880,50	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.1	6574071,35	5836093,75	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.1	6574230,04	5836136,91	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.10	6574534,21	5835729,89	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.10	6574293,82	5835794,78	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.10	6574053,42	5835859,68	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.10	6574093,26	5836098,48	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.10	6574208,13	5836132,19	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.11	6574540,69	5835728,14	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.11	6574300,30	5835793,04	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.11	6574059,90	5835857,93	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.11	6574096,06	5836104,58	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.11	6574205,33	5836126,08	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.12	6574547,18	5835726,39	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.12	6574306,78	5835791,29	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.12	6574066,39	5835856,18	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB

Nazwa	X m	Y m	Z m	I lub A m,m2	L'w dB(A)	Lw dB(A)	Histogram dzienny
HC-31.12	6574098,86	5836110,68	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.12	6574202,53	5836119,98	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.13	6574553,66	5835724,64	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.13	6574313,26	5835789,54	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.13	6574072,87	5835854,43	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.13	6574101,66	5836116,78	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.13	6574199,73	5836113,88	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.14	6574560,14	5835722,89	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.14	6574319,75	5835787,79	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.14	6574079,35	5835852,68	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.14	6574104,46	5836122,89	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.14	6574196,93	5836107,78	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.15	6574566,62	5835721,15	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.15	6574326,23	5835786,04	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.15	6574085,83	5835850,93	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.15	6574107,26	5836128,99	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.15	6574194,13	5836101,67	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.16	6574516,53	5835715,92	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.16	6574276,14	5835780,81	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.16	6574035,74	5835845,70	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.16	6574104,11	5836078,72	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.16	6574197,28	5836151,94	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.17	6574522,20	5835714,38	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.17	6574281,81	5835779,28	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.17	6574041,41	5835844,17	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.17	6574106,56	5836084,06	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.17	6574194,83	5836146,60	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.18	6574527,88	5835712,85	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.18	6574287,48	5835777,75	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.18	6574047,08	5835842,64	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.18	6574109,01	5836089,40	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.18	6574192,38	5836141,26	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.19	6574533,55	5835711,32	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.19	6574293,15	5835776,22	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.19	6574052,76	5835841,11	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.19	6574111,46	5836094,74	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.19	6574189,93	5836135,92	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.2	6574531,63	5835749,33	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.2	6574291,24	5835814,23	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.2	6574050,84	5835879,12	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.2	6574073,66	5836099,16	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.2	6574227,73	5836131,51	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.20	6574539,22	5835709,79	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.20	6574298,82	5835774,69	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.20	6574058,43	5835839,58	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.20	6574113,91	5836100,08	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.20	6574187,48	5836130,58	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.21	6574544,89	5835708,26	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.21	6574304,50	5835773,16	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.21	6574064,10	5835838,05	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.21	6574116,36	5836105,42	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.21	6574185,03	5836125,24	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.22	6574550,56	5835706,73	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.22	6574310,17	5835771,62	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.22	6574069,77	5835836,52	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.22	6574118,81	5836110,76	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.22	6574182,58	5836119,90	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.23	6574556,24	5835705,20	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.23	6574315,84	5835770,09	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.23	6574075,45	5835834,99	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.23	6574121,26	5836116,10	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB

Nazwa	X m	Y m	Z m	I lub A m,m2	L'w dB(A)	Lw dB(A)	Histogram dzienny
HC-31.23	6574180,13	5836114,56	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.24	6574561,91	5835703,67	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.24	6574321,51	5835768,56	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.24	6574081,12	5835833,46	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.24	6574123,71	5836121,44	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.24	6574177,68	5836109,22	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.25	6574565,67	5835740,15	77,21		92,8	92,8	Redundancja
HC-31.25	6574325,27	5835805,04	77,21		92,8	92,8	Redundancja
HC-31.25	6574084,88	5835869,94	77,21		92,8	92,8	Redundancja
HC-31.25	6574088,36	5836131,20	77,21		92,8	92,8	Redundancja
HC-31.25	6574213,03	5836099,47	77,21		92,8	92,8	Redundancja
HC-31.26	6574571,34	5835738,62	77,21		92,8	92,8	Redundancja
HC-31.26	6574330,94	5835803,51	77,21		92,8	92,8	Redundancja
HC-31.26	6574090,55	5835868,41	77,21		92,8	92,8	Redundancja
HC-31.26	6574090,81	5836136,54	77,21		92,8	92,8	Redundancja
HC-31.26	6574210,58	5836094,13	77,21		92,8	92,8	Redundancja
HC-31.3	6574537,31	5835747,80	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.3	6574296,91	5835812,70	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.3	6574056,52	5835877,59	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.3	6574076,11	5836104,50	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.3	6574225,28	5836126,17	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.4	6574542,98	5835746,27	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.4	6574302,58	5835811,17	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.4	6574062,19	5835876,06	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.4	6574078,56	5836109,84	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.4	6574222,83	5836120,83	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.5	6574548,65	5835744,74	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.5	6574308,26	5835809,64	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.5	6574067,86	5835874,53	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.5	6574081,01	5836115,18	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.5	6574220,38	5836115,49	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.6	6574554,32	5835743,21	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.6	6574313,93	5835808,10	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.6	6574073,53	5835873,00	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.6	6574083,46	5836120,52	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.6	6574217,93	5836110,15	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.7	6574560,00	5835741,68	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.7	6574319,60	5835806,57	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.7	6574079,20	5835871,47	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.7	6574085,91	5836125,86	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.7	6574215,48	5836104,81	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.8	6574521,25	5835733,39	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.8	6574280,85	5835798,28	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.8	6574040,46	5835863,18	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.8	6574087,66	5836086,27	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.8	6574213,73	5836144,39	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.9	6574527,73	5835731,64	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.9	6574287,33	5835796,53	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.9	6574046,94	5835861,43	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.9	6574090,46	5836092,37	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-31.9	6574210,93	5836138,29	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.1	6574579,02	5835736,39	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.1	6574338,63	5835801,28	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.1	6574098,23	5835866,17	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.1	6574106,80	5836171,01	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.1	6574194,59	5836059,66	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.10	6574587,31	5835715,56	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.10	6574346,92	5835780,46	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.10	6574106,52	5835845,35	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.10	6574128,71	5836175,73	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.10	6574172,68	5836054,93	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB

Nazwa	X m	Y m	Z m	I lub A m,m2	L'w dB(A)	Lw dB(A)	Histogram dzienny
HC-32.11	6574593,79	5835713,81	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.11	6574353,40	5835778,71	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.11	6574113,00	5835843,60	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.11	6574131,51	5836181,83	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.11	6574169,88	5836048,83	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.12	6574600,28	5835712,06	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.12	6574359,88	5835776,96	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.12	6574119,49	5835841,85	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.12	6574134,31	5836187,93	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.12	6574167,08	5836042,73	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.13	6574606,76	5835710,31	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.13	6574366,36	5835775,21	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.13	6574125,97	5835840,10	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.13	6574137,11	5836194,04	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.13	6574164,28	5836036,62	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.14	6574613,24	5835708,57	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.14	6574372,85	5835773,46	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.14	6574132,45	5835838,35	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.14	6574139,91	5836200,14	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.14	6574161,48	5836030,52	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.15	6574619,72	5835706,82	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.15	6574379,33	5835771,71	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.15	6574138,93	5835836,60	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.15	6574142,71	5836206,24	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.15	6574158,68	5836024,42	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.16	6574569,63	5835701,59	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.16	6574329,24	5835766,48	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.16	6574088,84	5835831,37	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.16	6574139,57	5836155,98	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.16	6574161,82	5836074,69	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.17	6574575,30	5835700,06	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.17	6574334,91	5835764,95	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.17	6574094,51	5835829,84	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.17	6574142,02	5836161,32	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.17	6574159,37	5836069,35	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.18	6574580,98	5835698,52	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.18	6574340,58	5835763,42	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.18	6574100,19	5835828,31	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.18	6574144,47	5836166,66	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.18	6574156,92	5836064,01	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.19	6574586,65	5835696,99	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.19	6574346,25	5835761,89	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.19	6574105,86	5835826,78	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.19	6574146,92	5836172,00	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.19	6574154,48	5836058,67	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.2	6574584,74	5835735,01	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.2	6574344,34	5835799,90	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.2	6574103,94	5835864,79	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.2	6574109,11	5836176,41	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.2	6574192,28	5836054,25	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.20	6574592,32	5835695,46	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.20	6574351,93	5835760,36	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.20	6574111,53	5835825,25	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.20	6574149,37	5836177,34	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.20	6574152,03	5836053,33	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.21	6574597,99	5835693,93	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.21	6574357,60	5835758,83	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.21	6574117,20	5835823,72	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.21	6574151,82	5836182,68	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.21	6574149,58	5836047,99	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.22	6574603,66	5835692,40	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB

Nazwa	X m	Y m	Z m	I lub A m,m2	L'w dB(A)	Lw dB(A)	Histogram dzienny
HC-32.22	6574363,27	5835757,30	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.22	6574122,87	5835822,19	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.22	6574154,26	5836188,02	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.22	6574147,13	5836042,65	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.23	6574609,34	5835690,87	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.23	6574368,94	5835755,76	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.23	6574128,55	5835820,66	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.23	6574156,71	5836193,36	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.23	6574144,68	5836037,31	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.24	6574615,01	5835689,34	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.24	6574374,61	5835754,23	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.24	6574134,22	5835819,13	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.24	6574159,16	5836198,70	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.24	6574142,23	5836031,97	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.25	6574618,77	5835725,82	77,21		92,8	92,8	Redundancja
HC-32.25	6574378,37	5835790,71	77,21		92,8	92,8	Redundancja
HC-32.25	6574137,98	5835855,61	77,21		92,8	92,8	Redundancja
HC-32.25	6574123,81	5836208,45	77,21		92,8	92,8	Redundancja
HC-32.25	6574177,58	5836022,21	77,21		92,8	92,8	Redundancja
HC-32.26	6574624,44	5835724,29	77,21		92,8	92,8	Redundancja
HC-32.26	6574384,04	5835789,18	77,21		92,8	92,8	Redundancja
HC-32.26	6574143,65	5835854,08	77,21		92,8	92,8	Redundancja
HC-32.26	6574126,26	5836213,79	77,21		92,8	92,8	Redundancja
HC-32.26	6574175,13	5836016,87	77,21		92,8	92,8	Redundancja
HC-32.3	6574590,41	5835733,47	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.3	6574350,01	5835798,37	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.3	6574109,62	5835863,26	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.3	6574111,56	5836181,75	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.3	6574189,83	5836048,91	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.4	6574596,08	5835731,94	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.4	6574355,68	5835796,84	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.4	6574115,29	5835861,73	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.4	6574114,01	5836187,09	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.4	6574187,38	5836043,57	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.5	6574601,75	5835730,41	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.5	6574361,36	5835795,31	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.5	6574120,96	5835860,20	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.5	6574116,46	5836192,43	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.5	6574184,93	5836038,23	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.6	6574607,42	5835728,88	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.6	6574367,03	5835793,78	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.6	6574126,63	5835858,67	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.6	6574118,91	5836197,77	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.6	6574182,48	5836032,89	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.7	6574613,10	5835727,35	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.7	6574372,70	5835792,25	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.7	6574132,31	5835857,14	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.7	6574121,36	5836203,11	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.7	6574180,03	5836027,55	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.8	6574574,35	5835719,06	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.8	6574333,95	5835783,95	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.8	6574093,56	5835848,85	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.8	6574123,12	5836163,52	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.8	6574178,28	5836067,14	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.9	6574580,83	5835717,31	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.9	6574340,43	5835782,20	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.9	6574100,04	5835847,10	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.9	6574125,91	5836169,63	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-32.9	6574175,48	5836061,04	77,21		92,8	92,8	Chillery_Korekta_noc -6.1dB_Lwa_N=86,7dB
HC-4.1	6574538,49	5835704,89	72,81		65,0	65,0	100%/24h
HC-4.1	6574298,09	5835769,79	72,81		65,0	65,0	100%/24h

Nazwa	X m	Y m	Z m	I lub A m,m2	L'w dB(A)	Lw dB(A)	Histogram dzienny
HC-4.1	6574057,70	5835834,68	72,81		65,0	65,0	100%/24h
HC-4.1	6574118,62	5836098,55	72,81		65,0	65,0	100%/24h
HC-4.1	6574182,77	5836132,11	72,81		65,0	65,0	100%/24h
HC-4.10	6574542,42	5835700,35	72,81		65,0	65,0	Redundancja
HC-4.10	6574302,02	5835765,24	72,81		65,0	65,0	Redundancja
HC-4.10	6574061,63	5835830,14	72,81		65,0	65,0	Redundancja
HC-4.10	6574123,76	5836101,67	72,81		65,0	65,0	Redundancja
HC-4.10	6574177,64	5836128,99	72,81		65,0	65,0	Redundancja
HC-4.2	6574539,67	5835704,58	72,81		65,0	65,0	Redundancja
HC-4.2	6574299,27	5835769,47	72,81		65,0	65,0	Redundancja
HC-4.2	6574058,87	5835834,36	72,81		65,0	65,0	Redundancja
HC-4.2	6574119,13	5836099,66	72,81		65,0	65,0	Redundancja
HC-4.2	6574182,26	5836131,00	72,81		65,0	65,0	Redundancja
HC-4.3	6574540,89	5835704,25	72,81		65,0	65,0	100%/24h
HC-4.3	6574300,50	5835769,14	72,81		65,0	65,0	100%/24h
HC-4.3	6574060,10	5835834,03	72,81		65,0	65,0	100%/24h
HC-4.3	6574119,66	5836100,81	72,81		65,0	65,0	100%/24h
HC-4.3	6574181,73	5836129,85	72,81		65,0	65,0	100%/24h
HC-4.3	6574181,22	5836128,74	72,81		65,0	65,0	100%/24h
HC-4.4	6574542,07	5835703,93	72,81		65,0	65,0	Redundancja
HC-4.4	6574301,67	5835768,82	72,81		65,0	65,0	Redundancja
HC-4.4	6574061,28	5835833,71	72,81		65,0	65,0	Redundancja
HC-4.4	6574120,17	5836101,92	72,81		65,0	65,0	Redundancja
HC-4.5	6574543,30	5835703,60	72,81		65,0	65,0	100%/24h
HC-4.5	6574302,90	5835768,49	72,81		65,0	65,0	100%/24h
HC-4.5	6574062,50	5835833,38	72,81		65,0	65,0	100%/24h
HC-4.5	6574120,70	5836103,07	72,81		65,0	65,0	100%/24h
HC-4.5	6574180,69	5836127,59	72,81		65,0	65,0	100%/24h
HC-4.6	6574537,61	5835701,65	72,81		65,0	65,0	Redundancja
HC-4.6	6574297,22	5835766,54	72,81		65,0	65,0	Redundancja
HC-4.6	6574056,82	5835831,43	72,81		65,0	65,0	Redundancja
HC-4.6	6574121,68	5836097,15	72,81		65,0	65,0	Redundancja
HC-4.6	6574179,71	5836133,52	72,81		65,0	65,0	Redundancja
HC-4.6	6574179,20	5836132,41	72,81		65,0	65,0	Redundancja
HC-4.7	6574538,79	5835701,33	72,81		65,0	65,0	100%/24h
HC-4.7	6574298,39	5835766,22	72,81		65,0	65,0	100%/24h
HC-4.7	6574058,00	5835831,12	72,81		65,0	65,0	100%/24h
HC-4.7	6574122,19	5836098,25	72,81		65,0	65,0	100%/24h
HC-4.8	6574540,01	5835701,00	72,81		65,0	65,0	Redundancja
HC-4.8	6574299,62	5835765,89	72,81		65,0	65,0	Redundancja
HC-4.8	6574059,22	5835830,78	72,81		65,0	65,0	Redundancja
HC-4.8	6574122,72	5836099,41	72,81		65,0	65,0	Redundancja
HC-4.8	6574178,67	5836131,25	72,81		65,0	65,0	Redundancja
HC-4.8	6574178,17	5836130,14	72,81		65,0	65,0	Redundancja
HC-4.9	6574541,19	5835700,68	72,81		65,0	65,0	100%/24h
HC-4.9	6574300,80	5835765,57	72,81		65,0	65,0	100%/24h
HC-4.9	6574060,40	5835830,47	72,81		65,0	65,0	100%/24h
HC-4.9	6574123,23	5836100,52	72,81		65,0	65,0	100%/24h
HC-5.1	6574545,91	5835699,47	72,24		76,0	76,0	100%/24h
HC-5.1	6574305,52	5835764,36	72,24		76,0	76,0	100%/24h
HC-5.1	6574065,12	5835829,26	72,24		76,0	76,0	100%/24h
HC-5.1	6574125,20	5836104,97	72,24		76,0	76,0	100%/24h
HC-5.1	6574176,19	5836125,69	72,24		76,0	76,0	100%/24h
HC-5.2	6574544,47	5835699,86	72,24		76,0	76,0	Redundancja
HC-5.2	6574304,07	5835764,75	72,24		76,0	76,0	Redundancja
HC-5.2	6574063,67	5835829,65	72,24		76,0	76,0	Redundancja
HC-5.2	6574124,58	5836103,61	72,24		76,0	76,0	Redundancja
HC-5.2	6574176,81	5836127,05	72,24		76,0	76,0	Redundancja
HC-6.1	6574527,51	5835705,77	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-6.1	6574287,11	5835770,67	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-6.1	6574046,72	5835835,56	72,67		83,4	83,4	100%/24h

Nazwa	X m	Y m	Z m	I lub A m,m2	L'w dB(A)	Lw dB(A)	Histogram dzienny
HC-6.1	6574115,93	5836087,87	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-6.1	6574185,46	5836142,80	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-6.1A	6574529,69	5835705,18	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-6.1A	6574289,30	5835770,08	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-6.1A	6574048,90	5835834,97	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-6.1A	6574116,88	5836089,92	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-6.1A	6574184,51	5836140,74	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-6.2	6574527,21	5835704,68	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-6.2	6574286,82	5835769,58	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-6.2	6574046,42	5835834,47	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-6.2	6574116,96	5836087,39	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-6.2	6574184,43	5836143,27	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-6.2A	6574529,40	5835704,09	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-6.2A	6574289,00	5835768,99	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-6.2A	6574048,61	5835833,88	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-6.2A	6574117,91	5836089,45	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-6.2A	6574183,49	5836141,21	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-7.1	6574548,84	5835700,02	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-7.1	6574308,44	5835764,91	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-7.1	6574068,05	5835829,80	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-7.1	6574125,15	5836107,95	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-7.1	6574176,24	5836122,72	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-7.1A	6574551,02	5835699,43	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-7.1A	6574310,63	5835764,32	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-7.1A	6574070,23	5835829,21	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-7.1A	6574126,09	5836110,00	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-7.1A	6574175,30	5836120,66	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-7.2	6574548,54	5835698,93	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-7.2	6574308,15	5835763,82	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-7.2	6574067,75	5835828,71	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-7.2	6574126,17	5836107,48	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-7.2	6574175,22	5836123,19	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-7.2A	6574550,73	5835698,34	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-7.2A	6574310,33	5835763,23	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-7.2A	6574069,94	5835828,12	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-7.2A	6574127,12	5836109,53	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-7.2A	6574174,27	5836121,13	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-8.1	6574537,01	5835755,87	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-8.1	6574296,61	5835820,77	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-8.1	6574056,22	5835885,66	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-8.1	6574068,10	5836105,54	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-8.1	6574233,29	5836125,12	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-8.1A	6574540,63	5835754,90	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-8.1A	6574300,23	5835819,79	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-8.1A	6574059,83	5835884,68	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-8.1A	6574069,67	5836108,95	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-8.1A	6574231,73	5836121,72	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-8.2	6574536,72	5835754,78	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-8.2	6574296,32	5835819,67	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-8.2	6574055,92	5835884,57	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-8.2	6574069,13	5836105,07	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-8.2	6574232,26	5836125,59	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-8.2A	6574540,33	5835753,81	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-8.2A	6574299,94	5835818,70	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-8.2A	6574059,54	5835883,59	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-8.2A	6574070,69	5836108,47	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-8.2A	6574230,70	5836122,19	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-9.1	6574556,57	5835750,59	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-9.1	6574316,18	5835815,49	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-9.1	6574075,78	5835880,38	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-9.1	6574076,55	5836123,96	72,67		83,4	83,4	100%/24h

Wykaz źródeł hałasu
GDCCW Włocławek
ETAP EKSPLOATACJI

Załącznik 2.1

Nazwa	X m	Y m	Z m	I lub A m,m2	L'w dB(A)	Lw dB(A)	Histogram dzienny
HC-9.1	6574224,84	5836106,70	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-9.1A	6574560,19	5835749,62	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-9.1A	6574319,79	5835814,51	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-9.1A	6574079,40	5835879,40	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-9.1A	6574078,11	5836127,36	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-9.1A	6574223,28	5836103,30	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-9.2	6574556,28	5835749,50	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-9.2	6574315,88	5835814,40	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-9.2	6574075,49	5835879,29	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-9.2	6574077,58	5836123,49	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-9.2	6574223,81	5836107,17	72,67		83,4	83,4	100%/24h
HC-9.2A	6574559,89	5835748,53	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-9.2A	6574319,50	5835813,42	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-9.2A	6574079,10	5835878,31	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-9.2A	6574079,14	5836126,89	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-9.2A	6574222,25	5836103,77	72,67		83,4	83,4	Redundancja
HC-PM01-1	6574064,28	5836088,62	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM01-1	6574519,27	5835755,29	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM01-1	6574278,87	5835820,18	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM01-2	6574052,68	5835901,25	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM01-2	6574063,53	5836086,98	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM01-2	6574237,12	5836142,05	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM01-2	6574517,53	5835755,76	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM01-2	6574277,13	5835820,65	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM01-3	6574052,21	5835899,51	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM01-3	6574062,77	5836085,34	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM01-3	6574237,87	5836143,68	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM01-3	6574238,62	5836145,32	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM01-3	6574515,79	5835756,23	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM01-3	6574275,39	5835821,12	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM01-4	6574054,38	5835897,89	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM01-4	6574065,40	5836085,02	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM01-4	6574235,99	5836145,64	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM01-4	6574515,91	5835753,59	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM01-4	6574275,51	5835818,48	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM01-5	6574054,06	5835896,71	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM01-5	6574064,89	5836083,91	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM01-5	6574236,50	5836146,75	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM01-5	6574514,73	5835753,91	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM01-5	6574274,33	5835818,80	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM02-1	6574051,74	5835897,77	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM02-1	6574062,02	5836083,71	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM02-1	6574514,05	5835756,70	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM02-1	6574273,66	5835821,59	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM02-2	6574051,27	5835896,04	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM02-2	6574050,80	5835894,30	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM02-2	6574061,27	5836082,07	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM02-2	6574239,37	5836146,95	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM02-2	6574240,12	5836148,59	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM02-2	6574512,31	5835757,17	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM02-2	6574271,92	5835822,06	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM02-3	6574050,33	5835892,56	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM02-3	6574060,52	5836080,44	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM02-3	6574240,87	5836150,23	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM02-3	6574510,58	5835757,63	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM02-3	6574270,18	5835822,53	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM02-4	6574054,38	5835897,89	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM02-4	6574065,40	5836085,02	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM02-4	6574235,99	5836145,64	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM02-4	6574515,91	5835753,59	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM02-4	6574275,51	5835818,48	64,65		68,0	68,0	100%/24h

Nazwa	X m	Y m	Z m	I lub A m,m2	L'w dB(A)	Lw dB(A)	Histogram dzienny
HC-PM02-5	6574054,06	5835896,71	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM02-5	6574064,89	5836083,91	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM02-5	6574236,50	5836146,75	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM02-5	6574514,73	5835753,91	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM02-5	6574274,33	5835818,80	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM03-1	6574070,82	5836085,61	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM03-1	6574517,39	5835748,34	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM03-1	6574277,00	5835813,23	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM03-2	6574059,63	5835899,37	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM03-2	6574070,07	5836083,98	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM03-2	6574230,57	5836145,05	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM03-2	6574515,65	5835748,81	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM03-2	6574275,26	5835813,70	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM03-3	6574059,16	5835897,64	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM03-3	6574069,32	5836082,34	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM03-3	6574231,32	5836146,68	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM03-3	6574232,07	5836148,32	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM03-3	6574513,92	5835749,28	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM03-3	6574273,52	5835814,17	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM03-4	6574061,33	5835896,01	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM03-4	6574071,94	5836082,02	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM03-4	6574229,45	5836148,64	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM03-4	6574514,03	5835746,64	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM03-4	6574273,64	5835811,53	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM03-5	6574061,01	5835894,84	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM03-5	6574071,43	5836080,91	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM03-5	6574229,96	5836149,75	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM03-5	6574512,85	5835746,95	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM03-5	6574272,46	5835811,85	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM04-1	6574058,69	5835895,90	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM04-1	6574068,57	5836080,71	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM04-1	6574512,18	5835749,75	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM04-1	6574271,78	5835814,64	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM04-2	6574058,22	5835894,16	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM04-2	6574057,76	5835892,42	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM04-2	6574067,82	5836079,07	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM04-2	6574232,82	5836149,96	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM04-2	6574233,57	5836151,59	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM04-2	6574510,44	5835750,21	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM04-2	6574270,04	5835815,11	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM04-3	6574057,29	5835890,69	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM04-3	6574067,07	5836077,43	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM04-3	6574234,32	5836153,23	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM04-3	6574508,70	5835750,68	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM04-3	6574268,31	5835815,58	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM04-4	6574061,33	5835896,01	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM04-4	6574071,94	5836082,02	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM04-4	6574229,45	5836148,64	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM04-4	6574514,03	5835746,64	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM04-4	6574273,64	5835811,53	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM04-5	6574061,01	5835894,84	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM04-5	6574071,43	5836080,91	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM04-5	6574229,96	5836149,75	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM04-5	6574512,85	5835746,95	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM04-5	6574272,46	5835811,85	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM05-1	6574077,37	5836082,61	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM05-1	6574515,52	5835741,39	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM05-1	6574275,12	5835806,28	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM05-2	6574066,58	5835897,50	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM05-2	6574076,62	5836080,98	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM05-2	6574224,03	5836148,05	67,48		74,5	74,5	100%/24h

Nazwa	X m	Y m	Z m	I lub A m,m2	L'w dB(A)	Lw dB(A)	Histogram dzienny
HC-PM05-2	6574513,78	5835741,86	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM05-2	6574273,38	5835806,75	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM05-3	6574066,11	5835895,76	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM05-3	6574075,86	5836079,34	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM05-3	6574224,78	5836149,68	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM05-3	6574225,53	5836151,32	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM05-3	6574512,04	5835742,32	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM05-3	6574271,65	5835807,22	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM05-4	6574068,28	5835894,14	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM05-4	6574078,49	5836079,02	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM05-4	6574222,90	5836151,64	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM05-4	6574512,16	5835739,69	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM05-4	6574271,76	5835804,58	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM05-5	6574067,97	5835892,96	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM05-5	6574077,98	5836077,91	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM05-5	6574223,41	5836152,75	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM05-5	6574510,98	5835740,00	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM05-5	6574270,58	5835804,90	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM06-1	6574065,64	5835894,02	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM06-1	6574075,11	5836077,71	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM06-1	6574510,30	5835742,79	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM06-1	6574269,91	5835807,69	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM06-2	6574065,18	5835892,28	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM06-2	6574064,71	5835890,55	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM06-2	6574074,36	5836076,07	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM06-2	6574226,28	5836152,96	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM06-2	6574227,03	5836154,59	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM06-2	6574508,57	5835743,26	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM06-2	6574268,17	5835808,16	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM06-3	6574064,24	5835888,81	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM06-3	6574073,61	5836074,43	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM06-3	6574227,78	5836156,23	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM06-3	6574506,83	5835743,73	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM06-3	6574266,43	5835808,62	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM06-4	6574068,28	5835894,14	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM06-4	6574078,49	5836079,02	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM06-4	6574222,90	5836151,64	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM06-4	6574512,16	5835739,69	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM06-4	6574271,76	5835804,58	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM06-5	6574067,97	5835892,96	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM06-5	6574077,98	5836077,91	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM06-5	6574223,41	5836152,75	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM06-5	6574510,98	5835740,00	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM06-5	6574270,58	5835804,90	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM07-1	6574083,91	5836079,61	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM07-1	6574513,64	5835734,44	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM07-1	6574273,25	5835799,33	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM07-2	6574073,53	5835895,62	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM07-2	6574083,16	5836077,98	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM07-2	6574217,48	5836151,05	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM07-2	6574511,91	5835734,90	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM07-2	6574271,51	5835799,80	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM07-3	6574073,07	5835893,88	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM07-3	6574082,41	5836076,34	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM07-3	6574218,23	5836152,69	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM07-3	6574218,98	5836154,32	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM07-3	6574510,17	5835735,37	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM07-3	6574269,77	5835800,27	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM07-4	6574075,24	5835892,26	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM07-4	6574085,03	5836076,02	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM07-4	6574216,36	5836154,65	60,55		68,0	68,0	100%/24h

Nazwa	X m	Y m	Z m	I lub A m,m2	L'w dB(A)	Lw dB(A)	Histogram dzienny
HC-PM07-4	6574510,28	5835732,73	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM07-4	6574269,89	5835797,63	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM07-5	6574074,92	5835891,08	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM07-5	6574084,52	5836074,91	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM07-5	6574216,87	5836155,75	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM07-5	6574509,11	5835733,05	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM07-5	6574268,71	5835797,94	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM08-1	6574072,60	5835892,15	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM08-1	6574081,66	5836074,70	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM08-1	6574508,43	5835735,84	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM08-1	6574268,03	5835800,73	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM08-2	6574072,13	5835890,41	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM08-2	6574071,66	5835888,67	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM08-2	6574080,91	5836073,07	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM08-2	6574219,73	5836155,96	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM08-2	6574220,48	5836157,59	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM08-2	6574506,69	5835736,31	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM08-2	6574266,30	5835801,20	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM08-3	6574071,19	5835886,93	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM08-3	6574080,16	5836071,43	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM08-3	6574221,23	5836159,23	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM08-3	6574504,95	5835736,78	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM08-3	6574264,56	5835801,67	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM08-4	6574075,24	5835892,26	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM08-4	6574085,03	5836076,02	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM08-4	6574216,36	5836154,65	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM08-4	6574510,28	5835732,73	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM08-4	6574269,89	5835797,63	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM08-5	6574074,92	5835891,08	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM08-5	6574084,52	5836074,91	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM08-5	6574216,87	5836155,75	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM08-5	6574509,11	5835733,05	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM08-5	6574268,71	5835797,94	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM09-1	6574090,46	5836076,61	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM09-1	6574511,77	5835727,48	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM09-1	6574271,37	5835792,38	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM09-2	6574080,49	5835893,75	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM09-2	6574089,70	5836074,98	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM09-2	6574210,94	5836154,05	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM09-2	6574510,03	5835727,95	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM09-2	6574269,64	5835792,85	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM09-3	6574080,02	5835892,01	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM09-3	6574088,95	5836073,34	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM09-3	6574211,69	5836155,69	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM09-3	6574212,44	5836157,32	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM09-3	6574508,29	5835728,42	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM09-3	6574267,90	5835793,31	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM09-4	6574082,19	5835890,39	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM09-4	6574091,58	5836073,02	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM09-4	6574209,82	5836157,65	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM09-4	6574508,41	5835725,78	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM09-4	6574268,01	5835790,67	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM09-5	6574081,87	5835889,21	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM09-5	6574091,07	5836071,91	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM09-5	6574210,32	5836158,76	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM09-5	6574507,23	5835726,10	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM09-5	6574266,84	5835790,99	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM10-1	6574079,55	5835890,27	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM10-1	6574088,20	5836071,70	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM10-1	6574506,56	5835728,89	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM10-1	6574266,16	5835793,78	67,48		74,5	74,5	100%/24h

Nazwa	X m	Y m	Z m	I lub A m,m2	L'w dB(A)	Lw dB(A)	Histogram dzienny
HC-PM10-2	6574079,08	5835888,53	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM10-2	6574078,61	5835886,80	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM10-2	6574087,45	5836070,07	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM10-2	6574213,19	5836158,96	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM10-2	6574213,94	5836160,59	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM10-2	6574504,82	5835729,36	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM10-2	6574264,42	5835794,25	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM10-3	6574078,14	5835885,06	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM10-3	6574086,70	5836068,43	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM10-3	6574214,69	5836162,23	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM10-3	6574503,08	5835729,83	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM10-3	6574262,69	5835794,72	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM10-4	6574082,19	5835890,39	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM10-4	6574091,58	5836073,02	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM10-4	6574209,82	5836157,65	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM10-4	6574508,41	5835725,78	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM10-4	6574268,01	5835790,67	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM10-5	6574081,87	5835889,21	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM10-5	6574091,07	5836071,91	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM10-5	6574210,32	5836158,76	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM10-5	6574507,23	5835726,10	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM10-5	6574266,84	5835790,99	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM11-1	6574097,00	5836073,61	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM11-1	6574509,90	5835720,53	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM11-1	6574269,50	5835785,42	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM11-2	6574087,44	5835891,87	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM11-2	6574096,25	5836071,98	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM11-2	6574204,39	5836157,05	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM11-2	6574508,16	5835721,00	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM11-2	6574267,76	5835785,89	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM11-3	6574086,97	5835890,13	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM11-3	6574095,50	5836070,34	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM11-3	6574205,14	5836158,69	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM11-3	6574205,89	5836160,32	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM11-3	6574506,42	5835721,47	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM11-3	6574266,02	5835786,36	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM11-4	6574089,14	5835888,51	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM11-4	6574098,12	5836070,01	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM11-4	6574203,27	5836160,65	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM11-4	6574506,54	5835718,83	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM11-4	6574266,14	5835783,72	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM11-5	6574088,82	5835887,33	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM11-5	6574097,61	5836068,91	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM11-5	6574203,78	5836161,76	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM11-5	6574505,36	5835719,15	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM11-5	6574264,96	5835784,04	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM12-1	6574086,50	5835888,40	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM12-1	6574094,75	5836068,70	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM12-1	6574504,68	5835721,94	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM12-1	6574264,29	5835786,83	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM12-2	6574086,03	5835886,66	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM12-2	6574085,56	5835884,92	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM12-2	6574094,00	5836067,07	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM12-2	6574206,64	5836161,96	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM12-2	6574207,39	5836163,60	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM12-2	6574502,94	5835722,41	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM12-2	6574262,55	5835787,30	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM12-3	6574085,09	5835883,18	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM12-3	6574093,25	5836065,43	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM12-3	6574208,14	5836165,23	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM12-3	6574501,21	5835722,88	67,48		74,5	74,5	Redundancja

Nazwa	X m	Y m	Z m	I lub A m,m2	L'w dB(A)	Lw dB(A)	Histogram dzienny
HC-PM12-3	6574260,81	5835787,77	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM12-4	6574089,14	5835888,51	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM12-4	6574098,12	5836070,01	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM12-4	6574203,27	5836160,65	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM12-4	6574506,54	5835718,83	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM12-4	6574266,14	5835783,72	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM12-5	6574088,82	5835887,33	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM12-5	6574097,61	5836068,91	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM12-5	6574203,78	5836161,76	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM12-5	6574505,36	5835719,15	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM12-5	6574264,96	5835784,04	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM13-1	6574103,54	5836070,61	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM13-1	6574508,02	5835713,58	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM13-1	6574267,63	5835778,47	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM13-2	6574094,39	5835889,99	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM13-2	6574102,79	5836068,97	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM13-2	6574197,85	5836160,05	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM13-2	6574506,28	5835714,05	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM13-2	6574265,89	5835778,94	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM13-3	6574093,92	5835888,26	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM13-3	6574102,04	5836067,34	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM13-3	6574198,60	5836161,69	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM13-3	6574199,35	5836163,32	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM13-3	6574504,55	5835714,52	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM13-3	6574264,15	5835779,41	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM13-4	6574096,09	5835886,63	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM13-4	6574104,67	5836067,01	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM13-4	6574196,73	5836163,65	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM13-4	6574504,66	5835711,88	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM13-4	6574264,27	5835776,77	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM13-5	6574095,77	5835885,46	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM13-5	6574104,16	5836065,91	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM13-5	6574197,23	5836164,76	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM13-5	6574503,48	5835712,20	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM13-5	6574263,09	5835777,09	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM14-1	6574093,45	5835886,52	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM14-1	6574101,29	5836065,70	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM14-1	6574502,81	5835714,99	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM14-1	6574262,41	5835779,88	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM14-2	6574092,98	5835884,78	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM14-2	6574092,51	5835883,04	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM14-2	6574100,54	5836064,07	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM14-2	6574200,10	5836164,96	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM14-2	6574200,85	5836166,60	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM14-2	6574501,07	5835715,45	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM14-2	6574260,68	5835780,35	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM14-3	6574092,04	5835881,31	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM14-3	6574099,79	5836062,43	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM14-3	6574201,60	5836168,23	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM14-3	6574499,33	5835715,92	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM14-3	6574258,94	5835780,82	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM14-4	6574096,09	5835886,63	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM14-4	6574104,67	5836067,01	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM14-4	6574196,73	5836163,65	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM14-4	6574504,66	5835711,88	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM14-4	6574264,27	5835776,77	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM14-5	6574095,77	5835885,46	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM14-5	6574104,16	5836065,91	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM14-5	6574197,23	5836164,76	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM14-5	6574503,48	5835712,20	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM14-5	6574263,09	5835777,09	64,65		68,0	68,0	Redundancja

Nazwa	X m	Y m	Z m	I lub A m,m2	L'w dB(A)	Lw dB(A)	Histogram dzienny
HC-PM15-1	6574152,04	5835856,09	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM15-1	6574125,66	5836222,40	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM15-1	6574175,73	5836008,26	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM15-1	6574641,10	5835722,43	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM15-1	6574400,71	5835787,32	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM15-2	6574153,78	5835855,63	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM15-2	6574126,41	5836224,04	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM15-2	6574174,98	5836006,63	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM15-2	6574639,36	5835722,89	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM15-2	6574398,97	5835787,79	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM15-3	6574155,52	5835855,16	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM15-3	6574127,16	5836225,67	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM15-3	6574174,23	5836004,99	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM15-3	6574637,63	5835723,36	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM15-3	6574397,23	5835788,26	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM15-4	6574154,09	5835852,93	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM15-4	6574129,12	5836223,90	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM15-4	6574172,27	5836006,77	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM15-4	6574637,74	5835720,72	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM15-4	6574397,35	5835785,62	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM15-5	6574155,27	5835852,62	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM15-5	6574129,63	5836225,01	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM15-5	6574171,76	5836005,66	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM15-5	6574636,56	5835721,04	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM15-5	6574396,17	5835785,94	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM16-1	6574157,26	5835854,69	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM16-1	6574127,91	5836227,31	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM16-1	6574173,48	5836003,35	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM16-1	6574635,89	5835723,83	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM16-1	6574395,49	5835788,73	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM16-2	6574158,99	5835854,22	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM16-2	6574128,66	5836228,94	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM16-2	6574172,73	5836001,72	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM16-2	6574634,15	5835724,30	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM16-2	6574393,76	5835789,19	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM16-3	6574160,73	5835853,75	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM16-3	6574129,42	5836230,58	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM16-3	6574171,98	5836000,08	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM16-3	6574632,41	5835724,77	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM16-3	6574392,02	5835789,66	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM16-4	6574154,09	5835852,93	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM16-4	6574129,12	5836223,90	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM16-4	6574172,27	5836006,77	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM16-4	6574637,74	5835720,72	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM16-4	6574397,35	5835785,62	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM16-5	6574155,27	5835852,62	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM16-5	6574129,63	5836225,01	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM16-5	6574171,76	5836005,66	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM16-5	6574636,56	5835721,04	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM16-5	6574396,17	5835785,94	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM17-1	6574150,16	5835849,14	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM17-1	6574132,21	5836219,40	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM17-1	6574169,19	5836011,27	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM17-1	6574639,23	5835715,47	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM17-1	6574398,83	5835780,37	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM17-2	6574151,90	5835848,67	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM17-2	6574132,96	5836221,03	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM17-2	6574168,43	5836009,63	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM17-2	6574637,49	5835715,94	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM17-2	6574397,10	5835780,84	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM17-3	6574153,64	5835848,21	67,48		74,5	74,5	Redundancja

Nazwa	X m	Y m	Z m	I lub A m,m2	L'w dB(A)	Lw dB(A)	Histogram dzienny
HC-PM17-3	6574133,71	5836222,67	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM17-3	6574167,68	5836007,99	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM17-3	6574635,75	5835716,41	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM17-3	6574395,36	5835781,30	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM17-4	6574165,73	5836009,77	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM17-4	6574165,22	5836008,66	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM17-4	6574635,87	5835713,77	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM17-4	6574395,47	5835778,67	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM17-5	6574152,21	5835845,98	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM17-5	6574153,39	5835845,66	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM17-5	6574135,66	5836220,89	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM17-5	6574136,17	5836222,00	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM17-5	6574634,69	5835714,09	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM17-5	6574394,30	5835778,98	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM18-1	6574155,38	5835847,74	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM18-1	6574134,46	5836224,31	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM18-1	6574166,93	5836006,36	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM18-1	6574634,02	5835716,88	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM18-1	6574393,62	5835781,77	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM18-2	6574157,12	5835847,27	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM18-2	6574135,21	5836225,94	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM18-2	6574166,18	5836004,72	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM18-2	6574632,28	5835717,35	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM18-2	6574391,88	5835782,24	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM18-3	6574158,85	5835846,80	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM18-3	6574135,96	5836227,58	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM18-3	6574165,43	5836003,08	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM18-3	6574630,54	5835717,82	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM18-3	6574390,14	5835782,71	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM18-4	6574165,73	5836009,77	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM18-4	6574165,22	5836008,66	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM18-4	6574635,87	5835713,77	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM18-4	6574395,47	5835778,67	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM18-5	6574152,21	5835845,98	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM18-5	6574153,39	5835845,66	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM18-5	6574135,66	5836220,89	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM18-5	6574136,17	5836222,00	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM18-5	6574634,69	5835714,09	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM18-5	6574394,30	5835778,98	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM19-1	6574148,29	5835842,19	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM19-1	6574138,75	5836216,39	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM19-1	6574162,64	5836014,27	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM19-1	6574637,35	5835708,52	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM19-1	6574396,96	5835773,42	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM19-2	6574150,03	5835841,72	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM19-2	6574139,50	5836218,03	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM19-2	6574161,89	5836012,63	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM19-2	6574635,62	5835708,99	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM19-2	6574395,22	5835773,88	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM19-3	6574151,76	5835841,25	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM19-3	6574140,25	5836219,67	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM19-3	6574161,14	5836011,00	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM19-3	6574633,88	5835709,46	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM19-3	6574393,48	5835774,35	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM19-4	6574159,18	5836012,77	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM19-4	6574158,68	5836011,66	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM19-4	6574633,99	5835706,82	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM19-4	6574393,60	5835771,71	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM19-5	6574150,34	5835839,03	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM19-5	6574151,51	5835838,71	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM19-5	6574142,21	5836217,89	60,55		68,0	68,0	Redundancja

Nazwa	X m	Y m	Z m	I lub A m,m2	L'w dB(A)	Lw dB(A)	Histogram dzienny
HC-PM19-5	6574142,72	5836219,00	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM19-5	6574632,82	5835707,14	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM19-5	6574392,42	5835772,03	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM20-1	6574153,50	5835840,79	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM20-1	6574141,00	5836221,30	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM20-1	6574160,39	5836009,36	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM20-1	6574632,14	5835709,93	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM20-1	6574391,75	5835774,82	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM20-2	6574155,24	5835840,32	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM20-2	6574141,75	5836222,94	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM20-2	6574159,64	5836007,72	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM20-2	6574630,40	5835710,40	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM20-2	6574390,01	5835775,29	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM20-3	6574156,98	5835839,85	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM20-3	6574142,50	5836224,57	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM20-3	6574158,89	5836006,09	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM20-3	6574628,67	5835710,87	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM20-3	6574388,27	5835775,76	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM20-4	6574159,18	5836012,77	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM20-4	6574158,68	5836011,66	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM20-4	6574633,99	5835706,82	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM20-4	6574393,60	5835771,71	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM20-5	6574150,34	5835839,03	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM20-5	6574151,51	5835838,71	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM20-5	6574142,21	5836217,89	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM20-5	6574142,72	5836219,00	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM20-5	6574632,82	5835707,14	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM20-5	6574392,42	5835772,03	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM21-1	6574146,41	5835835,24	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM21-1	6574145,29	5836213,39	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM21-1	6574156,10	5836017,27	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM21-1	6574635,48	5835701,57	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM21-1	6574395,09	5835766,46	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM21-2	6574148,15	5835834,77	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM21-2	6574146,04	5836215,03	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM21-2	6574155,35	5836015,64	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM21-2	6574633,74	5835702,04	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM21-2	6574393,35	5835766,93	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM21-3	6574149,89	5835834,30	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM21-3	6574146,79	5836216,66	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM21-3	6574154,60	5836014,00	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM21-3	6574632,00	5835702,51	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM21-3	6574391,61	5835767,40	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM21-4	6574152,64	5836015,78	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM21-4	6574152,13	5836014,67	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM21-4	6574632,12	5835699,87	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM21-4	6574391,73	5835764,76	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM21-5	6574148,46	5835832,08	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM21-5	6574149,64	5835831,76	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM21-5	6574148,75	5836214,89	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM21-5	6574149,26	5836216,00	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM21-5	6574630,94	5835700,19	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM21-5	6574390,55	5835765,08	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM22-1	6574151,62	5835833,83	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM22-1	6574147,55	5836218,30	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM22-1	6574153,85	5836012,36	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM22-1	6574630,27	5835702,98	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM22-1	6574389,87	5835767,87	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM22-2	6574153,36	5835833,37	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM22-2	6574148,30	5836219,93	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM22-2	6574153,10	5836010,73	67,48		74,5	74,5	100%/24h

Nazwa	X m	Y m	Z m	I lub A m,m2	L'w dB(A)	Lw dB(A)	Histogram dzienny
HC-PM22-2	6574628,53	5835703,45	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM22-2	6574388,13	5835768,34	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM22-3	6574155,10	5835832,90	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM22-3	6574149,05	5836221,57	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM22-3	6574152,34	5836009,09	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM22-3	6574626,79	5835703,91	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM22-3	6574386,40	5835768,81	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM22-4	6574152,64	5836015,78	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM22-4	6574152,13	5836014,67	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM22-4	6574632,12	5835699,87	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM22-4	6574391,73	5835764,76	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM22-5	6574148,46	5835832,08	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM22-5	6574149,64	5835831,76	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM22-5	6574148,75	5836214,89	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM22-5	6574149,26	5836216,00	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM22-5	6574630,94	5835700,19	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM22-5	6574390,55	5835765,08	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM23-1	6574144,53	5835828,29	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM23-1	6574151,84	5836210,39	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM23-1	6574149,55	5836020,27	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM23-1	6574633,61	5835694,62	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM23-1	6574393,21	5835759,51	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM23-2	6574146,27	5835827,82	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM23-2	6574152,59	5836212,02	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM23-2	6574148,80	5836018,64	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM23-2	6574631,87	5835695,09	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM23-2	6574391,47	5835759,98	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM23-3	6574148,01	5835827,35	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM23-3	6574153,34	5836213,66	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM23-3	6574148,05	5836017,00	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM23-3	6574630,13	5835695,56	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM23-3	6574389,74	5835760,45	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM23-4	6574146,58	5835825,13	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM23-4	6574155,29	5836211,88	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM23-4	6574146,10	5836018,78	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM23-4	6574630,25	5835692,92	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM23-4	6574389,85	5835757,81	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM23-5	6574147,76	5835824,81	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM23-5	6574155,80	5836212,99	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM23-5	6574145,59	5836017,67	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM23-5	6574629,07	5835693,23	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM23-5	6574388,67	5835758,13	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM24-1	6574149,75	5835826,88	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM24-1	6574154,09	5836215,30	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM24-1	6574147,30	5836015,37	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM24-1	6574628,39	5835696,03	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM24-1	6574388,00	5835760,92	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM24-2	6574151,48	5835826,41	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM24-2	6574154,84	5836216,93	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM24-2	6574146,55	5836013,73	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM24-2	6574626,66	5835696,49	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM24-2	6574386,26	5835761,39	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM24-3	6574153,22	5835825,95	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM24-3	6574155,59	5836218,57	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM24-3	6574145,80	5836012,09	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM24-3	6574624,92	5835696,96	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM24-3	6574384,52	5835761,86	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM24-4	6574146,58	5835825,13	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM24-4	6574155,29	5836211,88	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM24-4	6574146,10	5836018,78	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM24-4	6574630,25	5835692,92	64,65		68,0	68,0	100%/24h

Nazwa	X m	Y m	Z m	I lub A m,m2	L'w dB(A)	Lw dB(A)	Histogram dzienny
HC-PM24-4	6574389,85	5835757,81	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM24-5	6574147,76	5835824,81	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM24-5	6574155,80	5836212,99	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM24-5	6574145,59	5836017,67	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM24-5	6574629,07	5835693,23	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM24-5	6574388,67	5835758,13	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM25-1	6574142,66	5835821,34	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM25-1	6574158,38	5836207,38	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM25-1	6574143,01	5836023,28	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM25-1	6574631,73	5835687,67	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM25-1	6574391,34	5835752,56	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM25-2	6574144,39	5835820,87	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM25-2	6574159,13	5836209,02	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM25-2	6574142,26	5836021,64	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM25-2	6574629,99	5835688,14	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM25-2	6574389,60	5835753,03	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM25-3	6574146,13	5835820,40	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM25-3	6574159,88	5836210,66	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM25-3	6574141,51	5836020,01	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM25-3	6574628,26	5835688,60	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM25-3	6574387,86	5835753,50	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM25-4	6574139,55	5836021,78	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM25-4	6574139,04	5836020,67	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM25-4	6574628,37	5835685,97	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM25-4	6574387,98	5835750,86	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM25-5	6574144,70	5835818,18	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM25-5	6574145,88	5835817,86	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM25-5	6574161,84	5836208,88	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM25-5	6574162,35	5836209,99	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM25-5	6574627,19	5835686,28	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM25-5	6574386,80	5835751,18	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM26-1	6574147,87	5835819,93	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM26-1	6574160,63	5836212,29	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM26-1	6574140,76	5836018,37	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM26-1	6574626,52	5835689,07	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM26-1	6574386,12	5835753,97	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM26-2	6574149,61	5835819,46	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM26-2	6574161,38	5836213,93	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM26-2	6574140,01	5836016,73	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM26-2	6574624,78	5835689,54	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM26-2	6574384,39	5835754,43	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM26-3	6574151,35	5835818,99	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM26-3	6574162,13	5836215,56	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM26-3	6574139,26	5836015,10	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM26-3	6574623,04	5835690,01	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM26-3	6574382,65	5835754,90	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM26-4	6574139,55	5836021,78	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM26-4	6574139,04	5836020,67	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM26-4	6574628,37	5835685,97	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM26-4	6574387,98	5835750,86	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM26-5	6574144,70	5835818,18	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM26-5	6574145,88	5835817,86	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM26-5	6574161,84	5836208,88	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM26-5	6574162,35	5836209,99	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM26-5	6574627,19	5835686,28	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM26-5	6574386,80	5835751,18	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM27-1	6574140,78	5835814,39	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM27-1	6574164,92	5836204,38	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM27-1	6574136,47	5836026,28	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM27-1	6574629,86	5835680,71	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM27-1	6574389,46	5835745,61	67,48		74,5	74,5	100%/24h

Nazwa	X m	Y m	Z m	I lub A m,m2	L'w dB(A)	Lw dB(A)	Histogram dzienny
HC-PM27-2	6574142,52	5835813,92	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM27-2	6574165,68	5836206,02	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM27-2	6574135,72	5836024,65	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM27-2	6574628,12	5835681,18	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM27-2	6574387,73	5835746,08	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM27-3	6574144,26	5835813,45	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM27-3	6574166,43	5836207,65	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM27-3	6574134,97	5836023,01	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM27-3	6574626,38	5835681,65	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM27-3	6574385,99	5835746,55	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM27-4	6574133,01	5836024,79	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM27-4	6574626,50	5835679,01	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM27-4	6574386,10	5835743,91	60,55		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM27-5	6574142,83	5835811,23	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM27-5	6574144,01	5835810,91	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM27-5	6574168,38	5836205,88	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM27-5	6574168,89	5836206,99	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM27-5	6574132,50	5836023,68	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM27-5	6574625,32	5835679,33	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM27-5	6574384,93	5835744,22	60,55		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM28-1	6574145,99	5835812,98	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM28-1	6574167,18	5836209,29	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM28-1	6574134,21	5836021,37	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM28-1	6574624,65	5835682,12	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM28-1	6574384,25	5835747,01	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM28-2	6574147,73	5835812,51	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM28-2	6574167,93	5836210,93	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM28-2	6574133,46	5836019,74	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM28-2	6574622,91	5835682,59	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM28-2	6574382,51	5835747,48	67,48		74,5	74,5	100%/24h
HC-PM28-3	6574149,47	5835812,04	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM28-3	6574168,68	5836212,56	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM28-3	6574132,71	5836018,10	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM28-3	6574621,17	5835683,06	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM28-3	6574380,77	5835747,95	67,48		74,5	74,5	Redundancja
HC-PM28-4	6574133,01	5836024,79	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM28-4	6574626,50	5835679,01	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM28-4	6574386,10	5835743,91	64,65		68,0	68,0	100%/24h
HC-PM28-5	6574142,83	5835811,23	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM28-5	6574144,01	5835810,91	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM28-5	6574168,38	5836205,88	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM28-5	6574168,89	5836206,99	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM28-5	6574132,50	5836023,68	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM28-5	6574625,32	5835679,33	64,65		68,0	68,0	Redundancja
HC-PM28-5	6574384,93	5835744,22	64,65		68,0	68,0	Redundancja
VEN-1	6574524,09	5835711,41	73,10		50,0	50,0	100%/24h
VEN-1	6574283,70	5835776,30	73,10		50,0	50,0	100%/24h
VEN-1	6574043,30	5835841,19	73,10		50,0	50,0	100%/24h
VEN-1	6574180,71	5836024,11	73,10		50,0	50,0	100%/24h
VEN-1	6574120,86	5836206,89	73,10		50,0	50,0	100%/24h
VEN-10	6574543,53	5835706,03	72,55		65,0	65,0	100%/24h
VEN-10	6574303,14	5835770,93	72,55		65,0	65,0	100%/24h
VEN-10	6574062,74	5835835,82	72,55		65,0	65,0	100%/24h
VEN-10	6574189,23	5836042,39	72,55		65,0	65,0	100%/24h
VEN-10	6574112,34	5836188,61	72,55		65,0	65,0	100%/24h
VEN-11	6574540,16	5835706,22	72,55		65,0	65,0	100%/24h
VEN-11	6574299,77	5835771,11	72,55		65,0	65,0	100%/24h
VEN-11	6574059,37	5835836,01	72,55		65,0	65,0	100%/24h
VEN-11	6574188,49	5836039,10	72,55		65,0	65,0	100%/24h
VEN-11	6574113,08	5836191,90	72,55		65,0	65,0	100%/24h
VEN-12	6574543,35	5835705,36	72,55		65,0	65,0	100%/24h

Nazwa	X m	Y m	Z m	I lub A m,m2	L'w dB(A)	Lw dB(A)	Histogram dzienny
VEN-12	6574302,96	5835770,25	72,55		65,0	65,0	100%/24h
VEN-12	6574062,56	5835835,14	72,55		65,0	65,0	100%/24h
VEN-12	6574189,87	5836042,10	72,55		65,0	65,0	100%/24h
VEN-12	6574111,70	5836188,90	72,55		65,0	65,0	100%/24h
VEN-13	6574586,65	5835694,39	72,55		65,0	65,0	100%/24h
VEN-13	6574346,25	5835759,29	72,55		65,0	65,0	100%/24h
VEN-13	6574105,86	5835824,18	72,55		65,0	65,0	100%/24h
VEN-13	6574220,37	5836110,22	72,55		65,0	65,0	100%/24h
VEN-13	6574081,20	5836120,78	72,55		65,0	65,0	100%/24h
VEN-14	6574589,84	5835693,53	72,55		65,0	65,0	100%/24h
VEN-14	6574349,44	5835758,43	72,55		65,0	65,0	100%/24h
VEN-14	6574109,05	5835823,32	72,55		65,0	65,0	100%/24h
VEN-14	6574221,75	5836113,22	72,55		65,0	65,0	100%/24h
VEN-14	6574079,82	5836117,78	72,55		65,0	65,0	100%/24h
VEN-15	6574586,47	5835693,72	72,55		65,0	65,0	100%/24h
VEN-15	6574346,07	5835758,61	72,55		65,0	65,0	100%/24h
VEN-15	6574105,68	5835823,51	72,55		65,0	65,0	100%/24h
VEN-15	6574221,00	5836109,93	72,55		65,0	65,0	100%/24h
VEN-15	6574080,57	5836121,07	72,55		65,0	65,0	100%/24h
VEN-16	6574589,66	5835692,86	72,55		65,0	65,0	100%/24h
VEN-16	6574349,26	5835757,75	72,55		65,0	65,0	100%/24h
VEN-16	6574108,86	5835822,65	72,55		65,0	65,0	100%/24h
VEN-16	6574222,38	5836112,93	72,55		65,0	65,0	100%/24h
VEN-16	6574079,19	5836118,07	72,55		65,0	65,0	100%/24h
VEN-17	6574618,06	5835738,89	72,55		62,0	62,0	100%/24h
VEN-17	6574377,67	5835803,78	72,55		62,0	62,0	100%/24h
VEN-17	6574137,27	5835868,68	72,55		62,0	62,0	100%/24h
VEN-17	6574181,64	5836092,86	72,55		62,0	62,0	100%/24h
VEN-17	6574119,93	5836138,14	72,55		62,0	62,0	100%/24h
VEN-18	6574619,17	5835738,59	72,55		62,0	62,0	100%/24h
VEN-18	6574378,77	5835803,49	72,55		62,0	62,0	100%/24h
VEN-18	6574138,37	5835868,38	72,55		62,0	62,0	100%/24h
VEN-18	6574182,12	5836093,90	72,55		62,0	62,0	100%/24h
VEN-18	6574119,45	5836137,10	72,55		62,0	62,0	100%/24h
VEN-19	6574625,23	5835738,24	72,87		58,0	58,0	100%/24h
VEN-19	6574384,84	5835803,13	72,87		58,0	58,0	100%/24h
VEN-19	6574144,44	5835868,03	72,87		58,0	58,0	100%/24h
VEN-19	6574180,71	5836082,29	72,87		58,0	58,0	100%/24h
VEN-19	6574120,86	5836148,71	72,87		58,0	58,0	100%/24h
VEN-2	6574534,69	5835750,66	73,10		50,0	50,0	100%/24h
VEN-2	6574294,29	5835815,55	73,10		50,0	50,0	100%/24h
VEN-2	6574053,90	5835880,45	73,10		50,0	50,0	100%/24h
VEN-2	6574143,76	5836041,07	73,10		50,0	50,0	100%/24h
VEN-2	6574157,81	5836189,93	73,10		50,0	50,0	100%/24h
VEN-20.1	6574531,07	5835717,52	72,31		49,5	49,5	100%/24h
VEN-20.1	6574290,68	5835782,41	72,31		49,5	49,5	100%/24h
VEN-20.1	6574050,28	5835847,31	72,31		49,5	49,5	100%/24h
VEN-20.1	6574175,84	5836032,01	72,31		49,5	49,5	100%/24h
VEN-20.1	6574125,73	5836198,99	72,31		49,5	49,5	100%/24h
VEN-20.2	6574531,48	5835719,02	72,75		49,1	49,1	100%/24h
VEN-20.2	6574291,08	5835783,91	72,75		49,1	49,1	100%/24h
VEN-20.2	6574050,69	5835848,80	72,75		49,1	49,1	100%/24h
VEN-20.2	6574174,43	5836032,66	72,75		49,1	49,1	100%/24h
VEN-20.2	6574127,14	5836198,34	72,75		49,1	49,1	100%/24h
VEN-20.3	6574534,35	5835729,64	72,75		69,0	69,0	100%/24h
VEN-20.3	6574293,95	5835794,53	72,75		69,0	69,0	100%/24h
VEN-20.3	6574053,55	5835859,42	72,75		69,0	69,0	100%/24h
VEN-20.3	6574164,43	5836037,24	72,75		69,0	69,0	100%/24h
VEN-20.3	6574137,14	5836193,76	72,75		69,0	69,0	100%/24h
VEN-20.4	6574535,71	5835716,27	72,31		49,5	49,5	Redundancja
VEN-20.4	6574295,31	5835781,16	72,31		49,5	49,5	Redundancja

Nazwa	X m	Y m	Z m	I lub A m,m2	L'w dB(A)	Lw dB(A)	Histogram dzienny
VEN-20.4	6574054,92	5835846,06	72,31		49,5	49,5	Redundancja
VEN-20.4	6574177,84	5836036,37	72,31		49,5	49,5	Redundancja
VEN-20.4	6574123,73	5836194,63	72,31		49,5	49,5	Redundancja
VEN-20.5	6574536,11	5835717,77	72,75		49,1	49,1	Redundancja
VEN-20.5	6574295,72	5835782,66	72,75		49,1	49,1	Redundancja
VEN-20.5	6574055,32	5835847,55	72,75		49,1	49,1	Redundancja
VEN-20.5	6574176,43	5836037,02	72,75		49,1	49,1	Redundancja
VEN-20.5	6574125,14	5836193,98	72,75		49,1	49,1	Redundancja
VEN-20.6	6574538,98	5835728,39	72,75		69,0	69,0	Redundancja
VEN-20.6	6574298,58	5835793,28	72,75		69,0	69,0	Redundancja
VEN-20.6	6574058,19	5835858,17	72,75		69,0	69,0	Redundancja
VEN-20.6	6574166,43	5836041,61	72,75		69,0	69,0	Redundancja
VEN-20.6	6574135,13	5836189,39	72,75		69,0	69,0	Redundancja
VEN-21.1	6574545,46	5835713,64	72,31		49,5	49,5	100%/24h
VEN-21.1	6574305,07	5835778,53	72,31		49,5	49,5	100%/24h
VEN-21.1	6574064,67	5835843,42	72,31		49,5	49,5	100%/24h
VEN-21.1	6574182,05	5836045,56	72,31		49,5	49,5	100%/24h
VEN-21.1	6574119,51	5836185,44	72,31		49,5	49,5	100%/24h
VEN-21.2	6574545,87	5835715,13	72,75		49,1	49,1	100%/24h
VEN-21.2	6574305,47	5835780,03	72,75		49,1	49,1	100%/24h
VEN-21.2	6574065,08	5835844,92	72,75		49,1	49,1	100%/24h
VEN-21.2	6574180,65	5836046,20	72,75		49,1	49,1	100%/24h
VEN-21.2	6574120,92	5836184,80	72,75		49,1	49,1	100%/24h
VEN-21.3	6574548,74	5835725,75	72,75		69,0	69,0	100%/24h
VEN-21.3	6574308,34	5835790,64	72,75		69,0	69,0	100%/24h
VEN-21.3	6574067,94	5835855,54	72,75		69,0	69,0	100%/24h
VEN-21.3	6574170,65	5836050,79	72,75		69,0	69,0	100%/24h
VEN-21.3	6574130,92	5836180,21	72,75		69,0	69,0	100%/24h
VEN-21.4	6574550,10	5835712,38	72,31		49,5	49,5	Redundancja
VEN-21.4	6574309,70	5835777,28	72,31		49,5	49,5	Redundancja
VEN-21.4	6574069,31	5835842,17	72,31		49,5	49,5	Redundancja
VEN-21.4	6574184,06	5836049,92	72,31		49,5	49,5	Redundancja
VEN-21.4	6574117,51	5836181,08	72,31		49,5	49,5	Redundancja
VEN-21.5	6574550,50	5835713,88	72,75		49,1	49,1	Redundancja
VEN-21.5	6574310,11	5835778,77	72,75		49,1	49,1	Redundancja
VEN-21.5	6574069,71	5835843,67	72,75		49,1	49,1	Redundancja
VEN-21.5	6574182,65	5836050,56	72,75		49,1	49,1	Redundancja
VEN-21.5	6574118,92	5836180,44	72,75		49,1	49,1	Redundancja
VEN-21.6	6574553,37	5835724,50	72,75		69,0	69,0	Redundancja
VEN-21.6	6574312,97	5835789,39	72,75		69,0	69,0	Redundancja
VEN-21.6	6574072,58	5835854,29	72,75		69,0	69,0	Redundancja
VEN-21.6	6574172,65	5836055,15	72,75		69,0	69,0	Redundancja
VEN-21.6	6574128,92	5836175,85	72,75		69,0	69,0	Redundancja
VEN-22.1	6574584,17	5835703,19	72,31		49,5	49,5	100%/24h
VEN-22.1	6574343,78	5835768,08	72,31		49,5	49,5	100%/24h
VEN-22.1	6574103,38	5835832,97	72,31		49,5	49,5	100%/24h
VEN-22.1	6574211,28	5836109,24	72,31		49,5	49,5	100%/24h
VEN-22.1	6574090,28	5836121,76	72,31		49,5	49,5	100%/24h
VEN-22.2	6574584,58	5835704,68	72,75		49,1	49,1	100%/24h
VEN-22.2	6574344,18	5835769,58	72,75		49,1	49,1	100%/24h
VEN-22.2	6574103,79	5835834,47	72,75		49,1	49,1	100%/24h
VEN-22.2	6574209,88	5836109,89	72,75		49,1	49,1	100%/24h
VEN-22.2	6574091,69	5836121,11	72,75		49,1	49,1	100%/24h
VEN-22.3	6574587,44	5835715,30	72,75		69,0	69,0	100%/24h
VEN-22.3	6574347,05	5835780,20	72,75		69,0	69,0	100%/24h
VEN-22.3	6574106,65	5835845,09	72,75		69,0	69,0	100%/24h
VEN-22.3	6574199,88	5836114,48	72,75		69,0	69,0	100%/24h
VEN-22.3	6574101,69	5836116,51	72,75		69,0	69,0	100%/24h
VEN-22.4	6574588,81	5835701,94	72,31		49,5	49,5	Redundancja
VEN-22.4	6574348,41	5835766,83	72,31		49,5	49,5	Redundancja
VEN-22.4	6574108,02	5835831,72	72,31		49,5	49,5	Redundancja

Nazwa	X m	Y m	Z m	I lub A m,m2	L'w dB(A)	Lw dB(A)	Histogram dzienny
VEN-22.4	6574213,29	5836113,61	72,31		49,5	49,5	Redundancja
VEN-22.4	6574088,28	5836117,39	72,31		49,5	49,5	Redundancja
VEN-22.5	6574589,21	5835703,43	72,75		49,1	49,1	Redundancja
VEN-22.5	6574348,82	5835768,32	72,75		49,1	49,1	Redundancja
VEN-22.5	6574108,42	5835833,22	72,75		49,1	49,1	Redundancja
VEN-22.5	6574211,88	5836114,25	72,75		49,1	49,1	Redundancja
VEN-22.5	6574089,69	5836116,75	72,75		49,1	49,1	Redundancja
VEN-22.6	6574592,08	5835714,05	72,75		69,0	69,0	Redundancja
VEN-22.6	6574351,68	5835778,94	72,75		69,0	69,0	Redundancja
VEN-22.6	6574111,29	5835843,84	72,75		69,0	69,0	Redundancja
VEN-22.6	6574201,89	5836118,85	72,75		69,0	69,0	Redundancja
VEN-22.6	6574099,68	5836112,15	72,75		69,0	69,0	Redundancja
VEN-23.1	6574598,56	5835699,30	72,31		49,5	49,5	100%/24h
VEN-23.1	6574358,17	5835764,19	72,31		49,5	49,5	100%/24h
VEN-23.1	6574117,77	5835829,09	72,31		49,5	49,5	100%/24h
VEN-23.1	6574217,51	5836122,79	72,31		49,5	49,5	100%/24h
VEN-23.1	6574084,06	5836108,21	72,31		49,5	49,5	100%/24h
VEN-23.2	6574598,97	5835700,80	72,75		49,1	49,1	100%/24h
VEN-23.2	6574358,57	5835765,69	72,75		49,1	49,1	100%/24h
VEN-23.2	6574118,18	5835830,58	72,75		49,1	49,1	100%/24h
VEN-23.2	6574216,10	5836123,43	72,75		49,1	49,1	100%/24h
VEN-23.2	6574085,47	5836107,57	72,75		49,1	49,1	100%/24h
VEN-23.3	6574601,83	5835711,42	72,75		69,0	69,0	100%/24h
VEN-23.3	6574361,44	5835776,31	72,75		69,0	69,0	100%/24h
VEN-23.3	6574121,04	5835841,20	72,75		69,0	69,0	100%/24h
VEN-23.3	6574206,11	5836128,03	72,75		69,0	69,0	100%/24h
VEN-23.3	6574095,46	5836102,97	72,75		69,0	69,0	100%/24h
VEN-23.4	6574603,20	5835698,05	72,31		49,5	49,5	Redundancja
VEN-23.4	6574362,80	5835762,94	72,31		49,5	49,5	Redundancja
VEN-23.4	6574122,41	5835827,84	72,31		49,5	49,5	Redundancja
VEN-23.4	6574219,51	5836127,15	72,31		49,5	49,5	Redundancja
VEN-23.4	6574082,05	5836103,85	72,31		49,5	49,5	Redundancja
VEN-23.5	6574603,60	5835699,55	72,75		49,1	49,1	Redundancja
VEN-23.5	6574363,21	5835764,44	72,75		49,1	49,1	Redundancja
VEN-23.5	6574122,81	5835829,33	72,75		49,1	49,1	Redundancja
VEN-23.5	6574218,10	5836127,80	72,75		49,1	49,1	Redundancja
VEN-23.5	6574083,46	5836103,20	72,75		49,1	49,1	Redundancja
VEN-23.6	6574606,47	5835710,17	72,75		69,0	69,0	Redundancja
VEN-23.6	6574366,07	5835775,06	72,75		69,0	69,0	Redundancja
VEN-23.6	6574125,68	5835839,95	72,75		69,0	69,0	Redundancja
VEN-23.6	6574208,11	5836132,39	72,75		69,0	69,0	Redundancja
VEN-23.6	6574093,46	5836098,61	72,75		69,0	69,0	Redundancja
VEN-24.1	6574538,17	5835743,79	72,31		49,5	49,5	100%/24h
VEN-24.1	6574297,77	5835808,69	72,31		49,5	49,5	100%/24h
VEN-24.1	6574057,38	5835873,58	72,31		49,5	49,5	100%/24h
VEN-24.1	6574151,10	5836043,36	72,31		49,5	49,5	100%/24h
VEN-24.1	6574150,46	5836187,64	72,31		49,5	49,5	100%/24h
VEN-24.2	6574537,77	5835742,31	72,75		49,1	49,1	100%/24h
VEN-24.2	6574297,37	5835807,20	72,75		49,1	49,1	100%/24h
VEN-24.2	6574056,98	5835872,09	72,75		49,1	49,1	100%/24h
VEN-24.2	6574152,50	5836042,72	72,75		49,1	49,1	100%/24h
VEN-24.2	6574149,07	5836188,28	72,75		49,1	49,1	100%/24h
VEN-24.3	6574534,90	5835731,68	72,75		69,0	69,0	100%/24h
VEN-24.3	6574294,50	5835796,57	72,75		69,0	69,0	100%/24h
VEN-24.3	6574054,11	5835861,46	72,75		69,0	69,0	100%/24h
VEN-24.3	6574162,51	5836038,13	72,75		69,0	69,0	100%/24h
VEN-24.3	6574139,06	5836192,87	72,75		69,0	69,0	100%/24h
VEN-24.4	6574542,80	5835742,54	72,31		49,5	49,5	Redundancja
VEN-24.4	6574302,41	5835807,44	72,31		49,5	49,5	Redundancja
VEN-24.4	6574062,01	5835872,33	72,31		49,5	49,5	Redundancja
VEN-24.4	6574153,10	5836047,72	72,31		49,5	49,5	Redundancja

Nazwa	X m	Y m	Z m	I lub A m,m2	L'w dB(A)	Lw dB(A)	Histogram dzienny
VEN-24.4	6574148,46	5836183,28	72,31		49,5	49,5	Redundancja
VEN-24.5	6574542,40	5835741,06	72,75		49,1	49,1	Redundancja
VEN-24.5	6574302,00	5835805,95	72,75		49,1	49,1	Redundancja
VEN-24.5	6574061,61	5835870,84	72,75		49,1	49,1	Redundancja
VEN-24.5	6574154,50	5836047,08	72,75		49,1	49,1	Redundancja
VEN-24.5	6574147,06	5836183,92	72,75		49,1	49,1	Redundancja
VEN-24.6	6574539,53	5835730,43	72,75		69,0	69,0	Redundancja
VEN-24.6	6574299,14	5835795,32	72,75		69,0	69,0	Redundancja
VEN-24.6	6574058,74	5835860,21	72,75		69,0	69,0	Redundancja
VEN-24.6	6574164,51	5836042,49	72,75		69,0	69,0	Redundancja
VEN-24.6	6574137,06	5836188,51	72,75		69,0	69,0	Redundancja
VEN-25.1	6574552,56	5835739,91	72,31		49,5	49,5	100%/24h
VEN-25.1	6574312,16	5835804,80	72,31		49,5	49,5	100%/24h
VEN-25.1	6574071,77	5835869,70	72,31		49,5	49,5	100%/24h
VEN-25.1	6574157,32	5836056,91	72,31		49,5	49,5	100%/24h
VEN-25.1	6574144,25	5836174,09	72,31		49,5	49,5	100%/24h
VEN-25.2	6574552,16	5835738,42	72,75		49,1	49,1	100%/24h
VEN-25.2	6574311,76	5835803,32	72,75		49,1	49,1	100%/24h
VEN-25.2	6574071,37	5835868,21	72,75		49,1	49,1	100%/24h
VEN-25.2	6574158,72	5836056,27	72,75		49,1	49,1	100%/24h
VEN-25.2	6574142,85	5836174,73	72,75		49,1	49,1	100%/24h
VEN-25.3	6574549,29	5835727,79	72,75		69,0	69,0	100%/24h
VEN-25.3	6574308,89	5835792,69	72,75		69,0	69,0	100%/24h
VEN-25.3	6574068,50	5835857,58	72,75		69,0	69,0	100%/24h
VEN-25.3	6574168,73	5836051,67	72,75		69,0	69,0	100%/24h
VEN-25.3	6574132,84	5836179,33	72,75		69,0	69,0	100%/24h
VEN-25.4	6574557,19	5835738,66	72,31		49,5	49,5	Redundancja
VEN-25.4	6574316,80	5835803,55	72,31		49,5	49,5	Redundancja
VEN-25.4	6574076,40	5835868,45	72,31		49,5	49,5	Redundancja
VEN-25.4	6574159,32	5836061,27	72,31		49,5	49,5	Redundancja
VEN-25.4	6574142,25	5836169,73	72,31		49,5	49,5	Redundancja
VEN-25.5	6574556,79	5835737,17	72,75		49,1	49,1	Redundancja
VEN-25.5	6574316,39	5835802,07	72,75		49,1	49,1	Redundancja
VEN-25.5	6574076,00	5835866,96	72,75		49,1	49,1	Redundancja
VEN-25.5	6574160,72	5836060,63	72,75		49,1	49,1	Redundancja
VEN-25.5	6574140,85	5836170,37	72,75		49,1	49,1	Redundancja
VEN-25.6	6574553,92	5835726,54	72,75		69,0	69,0	Redundancja
VEN-25.6	6574313,52	5835791,44	72,75		69,0	69,0	Redundancja
VEN-25.6	6574073,13	5835856,33	72,75		69,0	69,0	Redundancja
VEN-25.6	6574170,73	5836056,04	72,75		69,0	69,0	Redundancja
VEN-25.6	6574130,84	5836174,96	72,75		69,0	69,0	Redundancja
VEN-26.1	6574591,27	5835729,46	72,31		49,5	49,5	100%/24h
VEN-26.1	6574350,87	5835794,35	72,31		49,5	49,5	100%/24h
VEN-26.1	6574110,48	5835859,25	72,31		49,5	49,5	100%/24h
VEN-26.1	6574186,56	5836120,61	72,31		49,5	49,5	100%/24h
VEN-26.1	6574115,01	5836110,39	72,31		49,5	49,5	100%/24h
VEN-26.2	6574590,87	5835727,97	72,75		49,1	49,1	100%/24h
VEN-26.2	6574350,47	5835792,87	72,75		49,1	49,1	100%/24h
VEN-26.2	6574110,08	5835857,76	72,75		49,1	49,1	100%/24h
VEN-26.2	6574187,95	5836119,97	72,75		49,1	49,1	100%/24h
VEN-26.2	6574113,61	5836111,03	72,75		49,1	49,1	100%/24h
VEN-26.3	6574588,00	5835717,34	72,75		69,0	69,0	100%/24h
VEN-26.3	6574347,60	5835782,24	72,75		69,0	69,0	100%/24h
VEN-26.3	6574107,21	5835847,13	72,75		69,0	69,0	100%/24h
VEN-26.3	6574197,96	5836115,37	72,75		69,0	69,0	100%/24h
VEN-26.3	6574103,61	5836115,63	72,75		69,0	69,0	100%/24h
VEN-26.4	6574595,90	5835728,21	72,31		49,5	49,5	Redundancja
VEN-26.4	6574355,51	5835793,10	72,31		49,5	49,5	Redundancja
VEN-26.4	6574115,11	5835858,00	72,31		49,5	49,5	Redundancja
VEN-26.4	6574188,56	5836124,97	72,31		49,5	49,5	Redundancja
VEN-26.4	6574113,01	5836106,03	72,31		49,5	49,5	Redundancja

Nazwa	X m	Y m	Z m	I lub A m,m2	L'w dB(A)	Lw dB(A)	Histogram dzienny
VEN-26.5	6574595,50	5835726,72	72,75		49,1	49,1	Redundancja
VEN-26.5	6574355,10	5835791,62	72,75		49,1	49,1	Redundancja
VEN-26.5	6574114,71	5835856,51	72,75		49,1	49,1	Redundancja
VEN-26.5	6574189,96	5836124,33	72,75		49,1	49,1	Redundancja
VEN-26.5	6574111,61	5836106,67	72,75		49,1	49,1	Redundancja
VEN-26.6	6574592,63	5835716,09	72,75		69,0	69,0	Redundancja
VEN-26.6	6574352,23	5835780,99	72,75		69,0	69,0	Redundancja
VEN-26.6	6574111,84	5835845,88	72,75		69,0	69,0	Redundancja
VEN-26.6	6574199,96	5836119,73	72,75		69,0	69,0	Redundancja
VEN-26.6	6574101,60	5836111,27	72,75		69,0	69,0	Redundancja
VEN-27.1	6574605,66	5835725,58	72,31		49,5	49,5	100%/24h
VEN-27.1	6574365,26	5835790,47	72,31		49,5	49,5	100%/24h
VEN-27.1	6574124,87	5835855,36	72,31		49,5	49,5	100%/24h
VEN-27.1	6574192,78	5836134,15	72,31		49,5	49,5	100%/24h
VEN-27.1	6574108,79	5836096,85	72,31		49,5	49,5	100%/24h
VEN-27.2	6574605,26	5835724,09	72,75		49,1	49,1	100%/24h
VEN-27.2	6574364,86	5835788,98	72,75		49,1	49,1	100%/24h
VEN-27.2	6574124,46	5835853,88	72,75		49,1	49,1	100%/24h
VEN-27.2	6574194,18	5836133,51	72,75		49,1	49,1	100%/24h
VEN-27.2	6574107,39	5836097,49	72,75		49,1	49,1	100%/24h
VEN-27.3	6574602,39	5835713,46	72,75		69,0	69,0	100%/24h
VEN-27.3	6574361,99	5835778,35	72,75		69,0	69,0	100%/24h
VEN-27.3	6574121,60	5835843,25	72,75		69,0	69,0	100%/24h
VEN-27.3	6574204,18	5836128,91	72,75		69,0	69,0	100%/24h
VEN-27.3	6574097,38	5836102,09	72,75		69,0	69,0	100%/24h
VEN-27.4	6574610,29	5835724,33	72,31		49,5	49,5	Redundancja
VEN-27.4	6574369,89	5835789,22	72,31		49,5	49,5	Redundancja
VEN-27.4	6574129,50	5835854,11	72,31		49,5	49,5	Redundancja
VEN-27.4	6574194,78	5836138,51	72,31		49,5	49,5	Redundancja
VEN-27.4	6574106,78	5836092,49	72,31		49,5	49,5	Redundancja
VEN-27.5	6574609,89	5835722,84	72,75		49,1	49,1	Redundancja
VEN-27.5	6574369,49	5835787,73	72,75		49,1	49,1	Redundancja
VEN-27.5	6574129,10	5835852,63	72,75		49,1	49,1	Redundancja
VEN-27.5	6574196,18	5836137,87	72,75		49,1	49,1	Redundancja
VEN-27.5	6574105,38	5836093,13	72,75		49,1	49,1	Redundancja
VEN-27.6	6574607,02	5835712,21	72,75		69,0	69,0	Redundancja
VEN-27.6	6574366,62	5835777,10	72,75		69,0	69,0	Redundancja
VEN-27.6	6574126,23	5835842,00	72,75		69,0	69,0	Redundancja
VEN-27.6	6574206,19	5836133,27	72,75		69,0	69,0	Redundancja
VEN-27.6	6574095,38	5836097,73	72,75		69,0	69,0	Redundancja
VEN-28.1	6574547,73	5835741,15	72,31		51,0	51,0	100%/24h
VEN-28.1	6574307,34	5835806,04	72,31		51,0	51,0	100%/24h
VEN-28.1	6574066,94	5835870,94	72,31		51,0	51,0	100%/24h
VEN-28.1	6574155,30	5836052,36	72,31		51,0	51,0	100%/24h
VEN-28.1	6574146,27	5836178,64	72,31		51,0	51,0	100%/24h
VEN-28.2	6574547,26	5835739,68	72,75		49,6	49,6	100%/24h
VEN-28.2	6574306,87	5835804,58	72,75		49,6	49,6	100%/24h
VEN-28.2	6574066,47	5835869,47	72,75		49,6	49,6	100%/24h
VEN-28.2	6574156,67	5836051,65	72,75		49,6	49,6	100%/24h
VEN-28.2	6574144,90	5836179,35	72,75		49,6	49,6	100%/24h
VEN-28.3	6574544,41	5835729,11	72,75		70,8	70,8	100%/24h
VEN-28.3	6574304,01	5835794,00	72,75		70,8	70,8	100%/24h
VEN-28.3	6574063,62	5835858,90	72,75		70,8	70,8	100%/24h
VEN-28.3	6574166,62	5836047,08	72,75		70,8	70,8	100%/24h
VEN-28.3	6574134,95	5836183,92	72,75		70,8	70,8	100%/24h
VEN-29.1	6574600,83	5835726,82	72,31		51,0	51,0	100%/24h
VEN-29.1	6574360,44	5835791,71	72,31		51,0	51,0	100%/24h
VEN-29.1	6574120,04	5835856,60	72,31		51,0	51,0	100%/24h
VEN-29.1	6574190,75	5836129,60	72,31		51,0	51,0	100%/24h
VEN-29.1	6574110,81	5836101,40	72,31		51,0	51,0	100%/24h
VEN-29.2	6574600,36	5835725,36	72,75		49,6	49,6	100%/24h

Nazwa	X m	Y m	Z m	I lub A m,m2	L'w dB(A)	Lw dB(A)	Histogram dzienny
VEN-29.2	6574359,97	5835790,25	72,75		49,6	49,6	100%/24h
VEN-29.2	6574119,57	5835855,14	72,75		49,6	49,6	100%/24h
VEN-29.2	6574192,11	5836128,90	72,75		49,6	49,6	100%/24h
VEN-29.2	6574109,45	5836102,10	72,75		49,6	49,6	100%/24h
VEN-29.3	6574597,51	5835714,78	72,75		70,8	70,8	100%/24h
VEN-29.3	6574357,11	5835779,67	72,75		70,8	70,8	100%/24h
VEN-29.3	6574116,72	5835844,56	72,75		70,8	70,8	100%/24h
VEN-29.3	6574202,07	5836124,32	72,75		70,8	70,8	100%/24h
VEN-29.3	6574099,49	5836106,68	72,75		70,8	70,8	100%/24h
VEN-3	6574563,65	5835742,84	73,10		50,0	50,0	100%/24h
VEN-3	6574323,26	5835807,73	73,10		50,0	50,0	100%/24h
VEN-3	6574082,86	5835872,63	73,10		50,0	50,0	100%/24h
VEN-3	6574156,27	5836068,34	73,10		50,0	50,0	100%/24h
VEN-3	6574145,30	5836162,66	73,10		50,0	50,0	100%/24h
VEN-30.1	6574603,15	5835750,65	72,21		54,5	54,5	100%/24h
VEN-30.1	6574362,75	5835815,54	72,21		54,5	54,5	100%/24h
VEN-30.1	6574122,36	5835880,44	72,21		54,5	54,5	100%/24h
VEN-30.1	6574166,82	5836099,20	72,21		54,5	54,5	100%/24h
VEN-30.1	6574134,75	5836131,80	72,21		54,5	54,5	100%/24h
VEN-30.2	6574603,36	5835751,44	72,50		81,3	81,3	100%/24h
VEN-30.2	6574362,96	5835816,33	72,50		81,3	81,3	100%/24h
VEN-30.2	6574122,57	5835881,22	72,50		81,3	81,3	100%/24h
VEN-30.2	6574166,08	5836099,54	72,50		81,3	81,3	100%/24h
VEN-30.2	6574135,49	5836131,46	72,50		81,3	81,3	100%/24h
VEN-30.3	6574591,16	5835754,58	72,50		60,2	60,2	100%/24h
VEN-30.3	6574350,76	5835819,48	72,50		60,2	60,2	100%/24h
VEN-30.3	6574110,36	5835884,37	72,50		60,2	60,2	100%/24h
VEN-30.3	6574160,95	5836088,03	72,50		60,2	60,2	100%/24h
VEN-30.3	6574140,62	5836142,97	72,50		60,2	60,2	100%/24h
VEN-31.1	6574606,51	5835749,73	72,21		54,3	54,3	100%/24h
VEN-31.1	6574366,11	5835814,62	72,21		54,3	54,3	100%/24h
VEN-31.1	6574125,72	5835879,51	72,21		54,3	54,3	100%/24h
VEN-31.1	6574168,29	5836102,36	72,21		54,3	54,3	100%/24h
VEN-31.1	6574133,28	5836128,64	72,21		54,3	54,3	100%/24h
VEN-31.2	6574606,72	5835750,51	72,50		81,1	81,1	100%/24h
VEN-31.2	6574366,33	5835815,41	72,50		81,1	81,1	100%/24h
VEN-31.2	6574125,93	5835880,30	72,50		81,1	81,1	100%/24h
VEN-31.2	6574167,55	5836102,70	72,50		81,1	81,1	100%/24h
VEN-31.2	6574134,02	5836128,30	72,50		81,1	81,1	100%/24h
VEN-31.3	6574591,72	5835756,69	72,50		59,7	59,7	100%/24h
VEN-31.3	6574351,33	5835821,58	72,50		59,7	59,7	100%/24h
VEN-31.3	6574110,93	5835886,48	72,50		59,7	59,7	100%/24h
VEN-31.3	6574158,97	5836088,94	72,50		59,7	59,7	100%/24h
VEN-31.3	6574142,60	5836142,06	72,50		59,7	59,7	100%/24h
VEN-32	6574518,89	5835705,38	70,30		50,0	50,0	100%/24h
VEN-32	6574278,49	5835770,28	70,30		50,0	50,0	100%/24h
VEN-32	6574038,10	5835835,17	70,30		50,0	50,0	100%/24h
VEN-32	6574185,78	5836017,98	70,30		50,0	50,0	100%/24h
VEN-32	6574115,79	5836213,02	70,30		50,0	50,0	100%/24h
VEN-33	6574518,89	5835705,38	63,80		50,0	50,0	100%/24h
VEN-33	6574278,49	5835770,28	63,80		50,0	50,0	100%/24h
VEN-33	6574038,10	5835835,17	63,80		50,0	50,0	100%/24h
VEN-33	6574185,78	5836017,98	63,80		50,0	50,0	100%/24h
VEN-33	6574115,79	5836213,02	63,80		50,0	50,0	100%/24h
VEN-34	6574520,62	5835704,92	70,30		50,0	50,0	100%/24h
VEN-34	6574280,23	5835769,81	70,30		50,0	50,0	100%/24h
VEN-34	6574039,83	5835834,70	70,30		50,0	50,0	100%/24h
VEN-34	6574186,53	5836019,61	70,30		50,0	50,0	100%/24h
VEN-34	6574115,03	5836211,39	70,30		50,0	50,0	100%/24h
VEN-35	6574520,62	5835704,92	63,80		50,0	50,0	100%/24h
VEN-35	6574280,23	5835769,81	63,80		50,0	50,0	100%/24h

Nazwa	X m	Y m	Z m	I lub A m,m2	L'w dB(A)	Lw dB(A)	Histogram dzienny
VEN-35	6574039,83	5835834,70	63,80		50,0	50,0	100%/24h
VEN-35	6574186,53	5836019,61	63,80		50,0	50,0	100%/24h
VEN-35	6574115,03	5836211,39	63,80		50,0	50,0	100%/24h
VEN-36	6574605,89	5835681,90	70,30		50,0	50,0	100%/24h
VEN-36	6574365,49	5835746,79	70,30		50,0	50,0	100%/24h
VEN-36	6574125,09	5835811,69	70,30		50,0	50,0	100%/24h
VEN-36	6574235,89	5836127,11	70,30		50,0	50,0	100%/24h
VEN-36	6574065,68	5836103,89	70,30		50,0	50,0	100%/24h
VEN-37	6574605,89	5835681,90	63,80		50,0	50,0	100%/24h
VEN-37	6574365,49	5835746,79	63,80		50,0	50,0	100%/24h
VEN-37	6574125,09	5835811,69	63,80		50,0	50,0	100%/24h
VEN-37	6574235,89	5836127,11	63,80		50,0	50,0	100%/24h
VEN-37	6574065,68	5836103,89	63,80		50,0	50,0	100%/24h
VEN-38	6574607,62	5835681,43	70,30		50,0	50,0	100%/24h
VEN-38	6574367,23	5835746,32	70,30		50,0	50,0	100%/24h
VEN-38	6574126,83	5835811,22	70,30		50,0	50,0	100%/24h
VEN-38	6574236,64	5836128,75	70,30		50,0	50,0	100%/24h
VEN-38	6574064,93	5836102,25	70,30		50,0	50,0	100%/24h
VEN-39	6574607,62	5835681,43	63,80		50,0	50,0	100%/24h
VEN-39	6574367,23	5835746,32	63,80		50,0	50,0	100%/24h
VEN-39	6574126,83	5835811,22	63,80		50,0	50,0	100%/24h
VEN-39	6574236,64	5836128,75	63,80		50,0	50,0	100%/24h
VEN-39	6574064,93	5836102,25	63,80		50,0	50,0	100%/24h
VEN-4	6574553,06	5835703,59	73,10		50,0	50,0	100%/24h
VEN-4	6574312,66	5835768,48	73,10		50,0	50,0	100%/24h
VEN-4	6574072,27	5835833,38	73,10		50,0	50,0	100%/24h
VEN-4	6574193,22	5836051,38	73,10		50,0	50,0	100%/24h
VEN-4	6574108,35	5836179,62	73,10		50,0	50,0	100%/24h
VEN-5	6574577,19	5835697,07	73,10		50,0	50,0	100%/24h
VEN-5	6574336,80	5835761,97	73,10		50,0	50,0	100%/24h
VEN-5	6574096,40	5835826,86	73,10		50,0	50,0	100%/24h
VEN-5	6574216,15	5836101,34	73,10		50,0	50,0	100%/24h
VEN-5	6574085,42	5836129,66	73,10		50,0	50,0	100%/24h
VEN-6	6574587,79	5835736,33	73,10		50,0	50,0	100%/24h
VEN-6	6574347,39	5835801,22	73,10		50,0	50,0	100%/24h
VEN-6	6574107,00	5835866,11	73,10		50,0	50,0	100%/24h
VEN-6	6574179,21	5836118,32	73,10		50,0	50,0	100%/24h
VEN-6	6574122,36	5836112,68	73,10		50,0	50,0	100%/24h
VEN-7	6574606,16	5835689,26	73,10		50,0	50,0	100%/24h
VEN-7	6574365,76	5835754,15	73,10		50,0	50,0	100%/24h
VEN-7	6574125,36	5835819,04	73,10		50,0	50,0	100%/24h
VEN-7	6574228,68	5836128,60	73,10		50,0	50,0	100%/24h
VEN-7	6574072,89	5836102,40	73,10		50,0	50,0	100%/24h
VEN-8	6574616,75	5835728,51	73,10		50,0	50,0	100%/24h
VEN-8	6574376,36	5835793,40	73,10		50,0	50,0	100%/24h
VEN-8	6574135,96	5835858,29	73,10		50,0	50,0	100%/24h
VEN-8	6574191,74	5836145,58	73,10		50,0	50,0	100%/24h
VEN-8	6574109,83	5836085,42	73,10		50,0	50,0	100%/24h
VEN-9	6574540,35	5835706,89	72,55		65,0	65,0	100%/24h
VEN-9	6574299,95	5835771,79	72,55		65,0	65,0	100%/24h
VEN-9	6574059,56	5835836,68	72,55		65,0	65,0	100%/24h
VEN-9	6574187,85	5836039,39	72,55		65,0	65,0	100%/24h
VEN-9	6574113,71	5836191,61	72,55		65,0	65,0	100%/24h
VEN-GPZ-1	6574200,97	5836304,28	67,44		55,0	55,0	100%/24h
VEN-GPZ-1	6574187,63	5835912,32	67,44		55,0	55,0	100%/24h
VEN-GPZ-2	6574192,05	5836306,31	67,44		65,0	65,0	100%/24h
VEN-GPZ-2	6574178,50	5835912,84	67,44		65,0	65,0	100%/24h
VEN-GPZ-3	6574199,03	5836300,37	67,44		65,0	65,0	100%/24h
VEN-GPZ-3	6574186,37	5835908,13	67,44		65,0	65,0	100%/24h
VEN-GPZ-4	6574181,56	5836295,11	67,44		84,8	84,8	100%/24h
VEN-GPZ-4	6574170,02	5835900,05	67,44		84,8	84,8	100%/24h

Nazwa	X m	Y m	Z m	I lub A m,m2	L'w dB(A)	Lw dB(A)	Histogram dzienny
VEN-GPZ-5	6574190,45	5836291,63	67,44		65,0	65,0	100%/24h
VEN-GPZ-5	6574179,36	5835898,09	67,44		65,0	65,0	100%/24h
VEN-GPZ-6	6574198,78	5836287,34	67,44		84,8	84,8	100%/24h
VEN-GPZ-6	6574188,29	5835895,25	67,44		84,8	84,8	100%/24h
VEN-PM01-1	6574502,30	5835761,14	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM01-1	6574261,91	5835826,03	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM01-1	6574097,65	5835897,50	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM01-1	6574128,05	5836010,87	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM01-1	6574173,51	5836220,13	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM01-2	6574502,18	5835760,68	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM01-2	6574261,79	5835825,58	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM01-2	6574097,20	5835897,62	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM01-2	6574128,48	5836010,68	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM01-2	6574173,09	5836220,32	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM01-3	6574502,06	5835760,23	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM01-3	6574261,67	5835825,13	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM01-3	6574096,75	5835897,75	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM01-3	6574128,90	5836010,48	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM01-3	6574172,67	5836220,52	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM01-4	6574510,83	5835759,66	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM01-4	6574270,43	5835824,56	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM01-4	6574096,18	5835888,98	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM01-4	6574130,92	5836019,03	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM01-4	6574170,65	5836211,97	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM02-1	6574502,30	5835761,14	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM02-1	6574261,91	5835826,03	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM02-1	6574097,65	5835897,50	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM02-1	6574128,05	5836010,87	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM02-1	6574173,51	5836220,13	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM02-2	6574502,18	5835760,68	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM02-2	6574261,79	5835825,58	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM02-2	6574097,20	5835897,62	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM02-2	6574128,48	5836010,68	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM02-2	6574173,09	5836220,32	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM02-3	6574502,06	5835760,23	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM02-3	6574261,67	5835825,13	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM02-3	6574096,75	5835897,75	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM02-3	6574128,90	5836010,48	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM02-3	6574172,67	5836220,52	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM02-4	6574510,83	5835759,66	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM02-4	6574270,43	5835824,56	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM02-4	6574096,18	5835888,98	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM02-4	6574130,92	5836019,03	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM02-4	6574170,65	5836211,97	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM03-1	6574500,43	5835754,18	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM03-1	6574260,03	5835819,08	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM03-1	6574090,70	5835899,38	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM03-1	6574134,60	5836007,87	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM03-1	6574166,97	5836223,13	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM03-2	6574500,31	5835753,73	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM03-2	6574259,91	5835818,63	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM03-2	6574090,25	5835899,50	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM03-2	6574135,02	5836007,67	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM03-2	6574166,55	5836223,33	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM03-3	6574500,18	5835753,28	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM03-3	6574259,79	5835818,18	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM03-3	6574089,80	5835899,62	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM03-3	6574135,45	5836007,48	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM03-3	6574166,12	5836223,52	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM03-4	6574508,95	5835752,71	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM03-4	6574268,55	5835817,61	60,71		50,0	50,0	100%/24h

Nazwa	X m	Y m	Z m	I lub A m,m2	L'w dB(A)	Lw dB(A)	Histogram dzienny
VEN-PM03-4	6574089,23	5835890,86	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM03-4	6574137,46	5836016,03	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM03-4	6574164,11	5836214,97	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM04-1	6574500,43	5835754,18	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM04-1	6574260,03	5835819,08	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM04-1	6574090,70	5835899,38	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM04-1	6574134,60	5836007,87	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM04-1	6574166,97	5836223,13	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM04-2	6574500,31	5835753,73	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM04-2	6574259,91	5835818,63	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM04-2	6574090,25	5835899,50	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM04-2	6574135,02	5836007,67	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM04-2	6574166,55	5836223,33	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM04-3	6574500,18	5835753,28	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM04-3	6574259,79	5835818,18	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM04-3	6574089,80	5835899,62	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM04-3	6574135,45	5836007,48	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM04-3	6574166,12	5836223,52	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM04-4	6574508,95	5835752,71	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM04-4	6574268,55	5835817,61	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM04-4	6574089,23	5835890,86	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM04-4	6574137,46	5836016,03	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM04-4	6574164,11	5836214,97	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM05-1	6574498,55	5835747,23	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM05-1	6574258,16	5835812,13	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM05-1	6574083,75	5835901,26	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM05-1	6574141,14	5836004,87	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM05-1	6574160,43	5836226,13	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM05-2	6574498,43	5835746,78	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM05-2	6574258,03	5835811,67	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM05-2	6574083,30	5835901,38	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM05-2	6574141,56	5836004,67	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM05-2	6574160,00	5836226,33	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM05-3	6574498,31	5835746,33	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM05-3	6574257,91	5835811,22	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM05-3	6574082,85	5835901,50	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM05-3	6574141,99	5836004,48	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM05-3	6574159,58	5836226,52	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM05-4	6574507,07	5835745,76	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM05-4	6574266,68	5835810,66	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM05-4	6574082,28	5835892,73	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM05-4	6574144,00	5836013,03	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM05-4	6574157,56	5836217,97	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM06-1	6574498,55	5835747,23	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM06-1	6574258,16	5835812,13	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM06-1	6574083,75	5835901,26	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM06-1	6574141,14	5836004,87	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM06-1	6574160,43	5836226,13	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM06-2	6574498,43	5835746,78	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM06-2	6574258,03	5835811,67	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM06-2	6574083,30	5835901,38	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM06-2	6574141,56	5836004,67	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM06-2	6574160,00	5836226,33	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM06-3	6574498,31	5835746,33	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM06-3	6574257,91	5835811,22	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM06-3	6574082,85	5835901,50	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM06-3	6574141,99	5836004,48	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM06-3	6574159,58	5836226,52	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM06-4	6574507,07	5835745,76	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM06-4	6574266,68	5835810,66	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM06-4	6574082,28	5835892,73	64,64		50,0	50,0	100%/24h

Nazwa	X m	Y m	Z m	I lub A m,m2	L'w dB(A)	Lw dB(A)	Histogram dzienny
VEN-PM06-4	6574144,00	5836013,03	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM06-4	6574157,56	5836217,97	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM07-1	6574496,67	5835740,28	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM07-1	6574256,28	5835805,17	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM07-1	6574076,80	5835903,13	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM07-1	6574147,68	5836001,86	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM07-1	6574153,88	5836229,14	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM07-2	6574496,55	5835739,83	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM07-2	6574256,16	5835804,72	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM07-2	6574076,35	5835903,25	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM07-2	6574148,11	5836001,67	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM07-2	6574153,46	5836229,33	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM07-3	6574496,43	5835739,38	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM07-3	6574256,04	5835804,27	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM07-3	6574075,90	5835903,38	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM07-3	6574148,53	5836001,47	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM07-3	6574153,04	5836229,53	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM07-4	6574505,20	5835738,81	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM07-4	6574264,80	5835803,70	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM07-4	6574075,33	5835894,61	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM07-4	6574150,55	5836010,02	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM07-4	6574151,02	5836220,98	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM08-1	6574496,67	5835740,28	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM08-1	6574256,28	5835805,17	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM08-1	6574076,80	5835903,13	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM08-1	6574147,68	5836001,86	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM08-1	6574153,88	5836229,14	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM08-2	6574496,55	5835739,83	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM08-2	6574256,16	5835804,72	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM08-2	6574076,35	5835903,25	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM08-2	6574148,11	5836001,67	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM08-2	6574153,46	5836229,33	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM08-3	6574496,43	5835739,38	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM08-3	6574256,04	5835804,27	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM08-3	6574075,90	5835903,38	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM08-3	6574148,53	5836001,47	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM08-3	6574153,04	5836229,53	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM08-4	6574505,20	5835738,81	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM08-4	6574264,80	5835803,70	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM08-4	6574075,33	5835894,61	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM08-4	6574150,55	5836010,02	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM08-4	6574151,02	5836220,98	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM09-1	6574494,80	5835733,33	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM09-1	6574254,40	5835798,22	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM09-1	6574069,85	5835905,01	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM09-1	6574154,23	5835998,86	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM09-1	6574147,34	5836232,14	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM09-2	6574494,68	5835732,88	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM09-2	6574254,28	5835797,77	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM09-2	6574069,40	5835905,13	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM09-2	6574154,65	5835998,66	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM09-2	6574146,92	5836232,34	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM09-3	6574494,55	5835732,43	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM09-3	6574254,16	5835797,32	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM09-3	6574068,95	5835905,25	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM09-3	6574155,08	5835998,47	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM09-3	6574146,49	5836232,53	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM09-4	6574503,32	5835731,86	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM09-4	6574262,92	5835796,75	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM09-4	6574068,38	5835896,49	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM09-4	6574157,09	5836007,02	60,71		50,0	50,0	100%/24h

Nazwa	X m	Y m	Z m	I lub A m,m2	L'w dB(A)	Lw dB(A)	Histogram dzienny
VEN-PM09-4	6574144,48	5836223,98	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM10-1	6574494,80	5835733,33	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM10-1	6574254,40	5835798,22	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM10-1	6574069,85	5835905,01	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM10-1	6574154,23	5835998,86	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM10-1	6574147,34	5836232,14	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM10-2	6574494,68	5835732,88	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM10-2	6574254,28	5835797,77	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM10-2	6574069,40	5835905,13	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM10-2	6574154,65	5835998,66	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM10-2	6574146,92	5836232,34	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM10-3	6574494,55	5835732,43	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM10-3	6574254,16	5835797,32	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM10-3	6574068,95	5835905,25	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM10-3	6574155,08	5835998,47	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM10-3	6574146,49	5836232,53	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM10-4	6574503,32	5835731,86	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM10-4	6574262,92	5835796,75	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM10-4	6574068,38	5835896,49	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM10-4	6574157,09	5836007,02	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM10-4	6574144,48	5836223,98	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM11-1	6574492,92	5835726,38	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM11-1	6574252,53	5835791,27	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM11-1	6574062,90	5835906,89	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM11-1	6574160,77	5835995,85	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM11-1	6574140,80	5836235,15	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM11-2	6574492,80	5835725,93	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM11-2	6574252,40	5835790,82	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM11-2	6574062,45	5835907,01	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM11-2	6574161,20	5835995,66	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM11-2	6574140,37	5836235,34	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM11-3	6574492,68	5835725,48	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM11-3	6574252,28	5835790,37	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM11-3	6574062,00	5835907,13	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM11-3	6574161,62	5835995,46	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM11-3	6574139,95	5836235,53	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM11-4	6574501,44	5835724,91	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM11-4	6574261,05	5835789,80	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM11-4	6574061,43	5835898,36	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM11-4	6574163,63	5836004,01	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM11-4	6574137,93	5836226,99	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM12-1	6574492,92	5835726,38	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM12-1	6574252,53	5835791,27	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM12-1	6574062,90	5835906,89	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM12-1	6574160,77	5835995,85	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM12-1	6574140,80	5836235,15	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM12-2	6574492,80	5835725,93	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM12-2	6574252,40	5835790,82	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM12-2	6574062,45	5835907,01	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM12-2	6574161,20	5835995,66	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM12-2	6574140,37	5836235,34	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM12-3	6574492,68	5835725,48	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM12-3	6574252,28	5835790,37	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM12-3	6574062,00	5835907,13	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM12-3	6574161,62	5835995,46	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM12-3	6574139,95	5836235,53	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM12-4	6574501,44	5835724,91	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM12-4	6574261,05	5835789,80	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM12-4	6574061,43	5835898,36	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM12-4	6574163,63	5836004,01	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM12-4	6574137,93	5836226,99	64,64		50,0	50,0	100%/24h

Nazwa	X m	Y m	Z m	I lub A m,m2	L'w dB(A)	Lw dB(A)	Histogram dzienny
VEN-PM13-1	6574491,05	5835719,43	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM13-1	6574250,65	5835784,32	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM13-1	6574055,95	5835908,76	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM13-1	6574167,31	5835992,85	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM13-1	6574134,25	5836238,15	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM13-2	6574490,92	5835718,98	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM13-2	6574250,53	5835783,87	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM13-2	6574055,50	5835908,88	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM13-2	6574167,74	5835992,66	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM13-2	6574133,83	5836238,34	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM13-3	6574490,80	5835718,53	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM13-3	6574250,41	5835783,42	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM13-3	6574055,05	5835909,01	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM13-3	6574168,16	5835992,46	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM13-3	6574133,40	5836238,54	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM13-4	6574499,57	5835717,96	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM13-4	6574259,17	5835782,85	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM13-4	6574054,48	5835900,24	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM13-4	6574170,18	5836001,01	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM13-4	6574131,39	5836229,99	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM14-1	6574491,05	5835719,43	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM14-1	6574250,65	5835784,32	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM14-1	6574055,95	5835908,76	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM14-1	6574167,31	5835992,85	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM14-1	6574134,25	5836238,15	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM14-2	6574490,92	5835718,98	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM14-2	6574250,53	5835783,87	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM14-2	6574055,50	5835908,88	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM14-2	6574167,74	5835992,66	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM14-2	6574133,83	5836238,34	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM14-3	6574490,80	5835718,53	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM14-3	6574250,41	5835783,42	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM14-3	6574055,05	5835909,01	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM14-3	6574168,16	5835992,46	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM14-3	6574133,40	5836238,54	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM14-4	6574499,57	5835717,96	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM14-4	6574259,17	5835782,85	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM14-4	6574054,48	5835900,24	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM14-4	6574170,18	5836001,01	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM14-4	6574131,39	5836229,99	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM15-1	6574650,01	5835721,25	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM15-1	6574409,62	5835786,14	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM15-1	6574169,64	5835852,59	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM15-1	6574204,43	5836177,17	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM15-1	6574097,14	5836053,83	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM15-2	6574649,89	5835720,80	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM15-2	6574409,50	5835785,69	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM15-2	6574169,52	5835852,14	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM15-2	6574204,85	5836176,98	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM15-2	6574096,72	5836054,02	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM15-3	6574649,77	5835720,35	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM15-3	6574409,37	5835785,24	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM15-3	6574169,40	5835851,69	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM15-3	6574205,28	5836176,78	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM15-3	6574096,29	5836054,22	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM15-4	6574161,54	5835855,60	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM15-4	6574641,91	5835724,27	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM15-4	6574401,51	5835789,16	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM15-4	6574200,10	5836169,68	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM15-4	6574101,46	5836061,32	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM16-1	6574650,01	5835721,25	64,81		82,0	82,0	100%/24h

Nazwa	X m	Y m	Z m	I lub A m,m2	L'w dB(A)	Lw dB(A)	Histogram dzienny
VEN-PM16-1	6574409,62	5835786,14	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM16-1	6574169,64	5835852,59	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM16-1	6574204,43	5836177,17	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM16-1	6574097,14	5836053,83	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM16-2	6574649,89	5835720,80	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM16-2	6574409,50	5835785,69	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM16-2	6574169,52	5835852,14	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM16-2	6574204,85	5836176,98	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM16-2	6574096,72	5836054,02	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM16-3	6574649,77	5835720,35	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM16-3	6574409,37	5835785,24	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM16-3	6574169,40	5835851,69	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM16-3	6574205,28	5836176,78	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM16-3	6574096,29	5836054,22	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM16-4	6574641,91	5835724,27	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM16-4	6574401,51	5835789,16	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM16-4	6574200,10	5836169,68	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM16-4	6574101,46	5836061,32	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM16-4	6574161,54	5835855,60	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM17-1	6574648,14	5835714,30	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM17-1	6574407,74	5835779,19	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM17-1	6574167,77	5835845,64	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM17-1	6574210,97	5836174,16	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM17-1	6574090,60	5836056,84	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM17-2	6574648,02	5835713,85	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM17-2	6574407,62	5835778,74	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM17-2	6574167,64	5835845,19	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM17-2	6574211,39	5836173,97	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM17-2	6574090,18	5836057,03	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM17-3	6574647,89	5835713,40	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM17-3	6574407,50	5835778,29	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM17-3	6574167,52	5835844,73	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM17-3	6574211,82	5836173,77	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM17-3	6574089,75	5836057,23	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM17-4	6574159,66	5835848,65	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM17-4	6574640,03	5835717,32	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM17-4	6574399,64	5835782,21	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM17-4	6574206,64	5836166,67	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM17-4	6574094,92	5836064,32	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM18-1	6574648,14	5835714,30	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM18-1	6574407,74	5835779,19	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM18-1	6574167,77	5835845,64	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM18-1	6574210,97	5836174,16	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM18-1	6574090,60	5836056,84	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM18-2	6574648,02	5835713,85	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM18-2	6574407,62	5835778,74	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM18-2	6574167,64	5835845,19	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM18-2	6574211,39	5836173,97	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM18-2	6574090,18	5836057,03	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM18-3	6574647,89	5835713,40	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM18-3	6574407,50	5835778,29	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM18-3	6574167,52	5835844,73	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM18-3	6574211,82	5836173,77	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM18-3	6574089,75	5836057,23	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM18-4	6574640,03	5835717,32	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM18-4	6574399,64	5835782,21	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM18-4	6574206,64	5836166,67	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM18-4	6574094,92	5836064,32	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM18-4	6574159,66	5835848,65	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM19-1	6574646,26	5835707,35	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM19-1	6574405,87	5835772,24	60,88		82,0	82,0	100%/24h

Nazwa	X m	Y m	Z m	I lub A m,m2	L'w dB(A)	Lw dB(A)	Histogram dzienny
VEN-PM19-1	6574165,89	5835838,69	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM19-1	6574217,51	5836171,16	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM19-1	6574084,06	5836059,84	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM19-2	6574646,14	5835706,90	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM19-2	6574405,74	5835771,79	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM19-2	6574165,77	5835838,23	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM19-2	6574217,93	5836170,96	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM19-2	6574083,63	5836060,04	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM19-3	6574646,02	5835706,45	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM19-3	6574405,62	5835771,34	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM19-3	6574165,65	5835837,78	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM19-3	6574218,36	5836170,77	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM19-3	6574083,21	5836060,23	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM19-4	6574157,78	5835841,70	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM19-4	6574638,16	5835710,36	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM19-4	6574397,76	5835775,26	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM19-4	6574213,19	5836163,67	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM19-4	6574088,38	5836067,33	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM20-1	6574646,26	5835707,35	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM20-1	6574405,87	5835772,24	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM20-1	6574165,89	5835838,69	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM20-1	6574217,51	5836171,16	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM20-1	6574084,06	5836059,84	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM20-2	6574646,14	5835706,90	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM20-2	6574405,74	5835771,79	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM20-2	6574165,77	5835838,23	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM20-2	6574217,93	5836170,96	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM20-2	6574083,63	5836060,04	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM20-3	6574646,02	5835706,45	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM20-3	6574405,62	5835771,34	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM20-3	6574165,65	5835837,78	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM20-3	6574218,36	5836170,77	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM20-3	6574083,21	5836060,23	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM20-4	6574638,16	5835710,36	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM20-4	6574397,76	5835775,26	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM20-4	6574213,19	5836163,67	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM20-4	6574088,38	5836067,33	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM20-4	6574157,78	5835841,70	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM21-1	6574644,38	5835700,40	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM21-1	6574403,99	5835765,29	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM21-1	6574164,01	5835831,73	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM21-1	6574224,05	5836168,15	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM21-1	6574077,52	5836062,85	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM21-2	6574644,26	5835699,94	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM21-2	6574403,87	5835764,84	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM21-2	6574163,89	5835831,28	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM21-2	6574224,48	5836167,96	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM21-2	6574077,09	5836063,04	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM21-3	6574644,14	5835699,49	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM21-3	6574403,75	5835764,39	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM21-3	6574163,77	5835830,83	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM21-3	6574224,90	5836167,76	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM21-3	6574076,67	5836063,24	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM21-4	6574155,91	5835834,75	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM21-4	6574636,28	5835703,41	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM21-4	6574395,88	5835768,31	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM21-4	6574219,73	5836160,66	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM21-4	6574081,84	5836070,34	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM22-1	6574644,38	5835700,40	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM22-1	6574403,99	5835765,29	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM22-1	6574164,01	5835831,73	64,81		82,0	82,0	100%/24h

Nazwa	X m	Y m	Z m	I lub A m,m2	L'w dB(A)	Lw dB(A)	Histogram dzienny
VEN-PM22-1	6574224,05	5836168,15	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM22-1	6574077,52	5836062,85	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM22-2	6574644,26	5835699,94	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM22-2	6574403,87	5835764,84	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM22-2	6574163,89	5835831,28	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM22-2	6574224,48	5836167,96	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM22-2	6574077,09	5836063,04	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM22-3	6574644,14	5835699,49	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM22-3	6574403,75	5835764,39	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM22-3	6574163,77	5835830,83	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM22-3	6574224,90	5836167,76	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM22-3	6574076,67	5836063,24	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM22-4	6574636,28	5835703,41	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM22-4	6574395,88	5835768,31	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM22-4	6574219,73	5836160,66	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM22-4	6574081,84	5836070,34	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM22-4	6574155,91	5835834,75	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM23-1	6574642,51	5835693,44	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM23-1	6574402,11	5835758,34	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM23-1	6574162,14	5835824,78	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM23-1	6574230,59	5836165,14	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM23-1	6574070,97	5836065,86	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM23-2	6574642,39	5835692,99	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM23-2	6574401,99	5835757,89	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM23-2	6574162,01	5835824,33	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM23-2	6574231,02	5836164,95	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM23-2	6574070,55	5836066,05	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM23-3	6574642,26	5835692,54	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM23-3	6574401,87	5835757,44	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM23-3	6574161,89	5835823,88	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM23-3	6574231,44	5836164,75	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM23-3	6574070,12	5836066,25	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM23-4	6574154,03	5835827,80	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM23-4	6574634,40	5835696,46	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM23-4	6574394,01	5835761,36	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM23-4	6574226,27	5836157,65	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM23-4	6574075,30	5836073,34	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM24-1	6574642,51	5835693,44	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM24-1	6574402,11	5835758,34	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM24-1	6574162,14	5835824,78	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM24-1	6574230,59	5836165,14	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM24-1	6574070,97	5836065,86	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM24-2	6574642,39	5835692,99	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM24-2	6574401,99	5835757,89	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM24-2	6574162,01	5835824,33	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM24-2	6574231,02	5836164,95	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM24-2	6574070,55	5836066,05	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM24-3	6574642,26	5835692,54	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM24-3	6574401,87	5835757,44	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM24-3	6574161,89	5835823,88	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM24-3	6574231,44	5836164,75	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM24-3	6574070,12	5836066,25	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM24-4	6574634,40	5835696,46	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM24-4	6574394,01	5835761,36	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM24-4	6574226,27	5836157,65	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM24-4	6574075,30	5836073,34	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM24-4	6574154,03	5835827,80	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM25-1	6574640,63	5835686,49	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM25-1	6574400,24	5835751,39	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM25-1	6574160,26	5835817,83	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM25-1	6574237,14	5836162,14	60,88		82,0	82,0	100%/24h

Nazwa	X m	Y m	Z m	I lub A m,m2	L'w dB(A)	Lw dB(A)	Histogram dzienny
VEN-PM25-1	6574064,43	5836068,86	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM25-2	6574640,51	5835686,04	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM25-2	6574400,11	5835750,94	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM25-2	6574160,14	5835817,38	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM25-2	6574237,56	5836161,94	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM25-2	6574064,01	5836069,06	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM25-3	6574640,39	5835685,59	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM25-3	6574399,99	5835750,48	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM25-3	6574160,02	5835816,93	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM25-3	6574237,99	5836161,75	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM25-3	6574063,58	5836069,25	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM25-4	6574152,16	5835820,85	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM25-4	6574632,53	5835689,51	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM25-4	6574392,13	5835754,40	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM25-4	6574232,81	5836154,65	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM25-4	6574068,75	5836076,35	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM26-1	6574640,63	5835686,49	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM26-1	6574400,24	5835751,39	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM26-1	6574160,26	5835817,83	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM26-1	6574237,14	5836162,14	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM26-1	6574064,43	5836068,86	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM26-2	6574640,51	5835686,04	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM26-2	6574400,11	5835750,94	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM26-2	6574160,14	5835817,38	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM26-2	6574237,56	5836161,94	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM26-2	6574064,01	5836069,06	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM26-3	6574640,39	5835685,59	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM26-3	6574399,99	5835750,48	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM26-3	6574160,02	5835816,93	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM26-3	6574237,99	5836161,75	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM26-3	6574063,58	5836069,25	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM26-4	6574632,53	5835689,51	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM26-4	6574392,13	5835754,40	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM26-4	6574232,81	5836154,65	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM26-4	6574068,75	5836076,35	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM26-4	6574152,16	5835820,85	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM27-1	6574638,75	5835679,54	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM27-1	6574398,36	5835744,44	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM27-1	6574158,38	5835810,88	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM27-1	6574243,68	5836159,13	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM27-1	6574057,89	5836071,87	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM27-2	6574638,63	5835679,09	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM27-2	6574398,24	5835743,98	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM27-2	6574158,26	5835810,43	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM27-2	6574244,10	5836158,94	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM27-2	6574057,46	5836072,06	60,88		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM27-3	6574638,51	5835678,64	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM27-3	6574398,12	5835743,53	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM27-3	6574158,14	5835809,98	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM27-3	6574244,53	5836158,74	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM27-3	6574057,04	5836072,26	60,88		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM27-4	6574150,28	5835813,90	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM27-4	6574630,65	5835682,56	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM27-4	6574390,25	5835747,45	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM27-4	6574239,36	5836151,64	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM27-4	6574062,21	5836079,36	60,71		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM28-1	6574638,75	5835679,54	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM28-1	6574398,36	5835744,44	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM28-1	6574158,38	5835810,88	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM28-1	6574243,68	5836159,13	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM28-1	6574057,89	5836071,87	64,81		82,0	82,0	100%/24h

Wykaz źródeł hałasu
GDCCW Włocławek
ETAP EKSPLOATACJI

Załącznik 2.1

Nazwa	X m	Y m	Z m	I lub A m,m2	L'w dB(A)	Lw dB(A)	Histogram dzienny
VEN-PM28-2	6574638,63	5835679,09	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM28-2	6574398,24	5835743,98	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM28-2	6574158,26	5835810,43	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM28-2	6574244,10	5836158,94	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM28-2	6574057,46	5836072,06	64,81		82,0	82,0	100%/24h
VEN-PM28-3	6574638,51	5835678,64	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM28-3	6574398,12	5835743,53	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM28-3	6574158,14	5835809,98	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM28-3	6574244,53	5836158,74	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM28-3	6574057,04	5836072,26	64,81		82,0	82,0	Redundancja
VEN-PM28-4	6574630,65	5835682,56	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM28-4	6574390,25	5835747,45	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM28-4	6574239,36	5836151,64	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM28-4	6574062,21	5836079,36	64,64		50,0	50,0	100%/24h
VEN-PM28-4	6574150,28	5835813,90	64,64		50,0	50,0	100%/24h

Legenda

Nazwa		Nazwa źródła
X	m	Wsp.-X
Y	m	Wsp.-Y
Z	m	Wsp.-Z
I lub A	m,m2	Rozmiar źródła (długość lub powierzchnia)
L'w	dB(A)	Poziom mocy akustycznej na m, m2
Lw	dB(A)	Poziom mocy akustycznej na jednostkę
Histogram dzienny		Nazwa histogramu dziennego

Szacowane poziomy odbiornika
GDCCW Włocławek
ETAP EKSPLOATACJI

ZAŁĄCZNIK NR 2.2

Punkt oceny	Znacz. ter.	Kondygn.	Wysokosc m	Dop. dzien dB(A)	Dop. noc dB(A)	LrD dB(A)	LrN dB(A)	LrD,diff dB	LrN,diff dB
B01	PU	parter	59,64			47,2	41,4		
B02	PU	parter	59,63			48,1	42,4		
		1. pietro	62,43			49,1	43,3		
B03	PU	parter	58,56			43,3	39,9		
B04	PU	parter	58,46			43,1	39,5		
B05	PU	parter	59,09			41,7	36,8		
B06	PU	parter	59,51			41,1	36,6		
		1. pietro	62,31			42,3	37,6		
		2. pietro	65,11			43,9	39,1		
B07	PU	parter	59,31			43,1	38,4		
B08	PU	parter	58,87			42,1	38,4		
		1. pietro	61,67			44,7	40,2		
R01	MW	parter	59,36	55	45	44,1	39,1	---	---
		1. pietro	62,16	55	45	44,9	39,9	---	---
		2. pietro	64,96	55	45	45,8	40,9	---	---
		3. pietro	67,76	55	45	46,6	41,6	---	---
		4. pietro	70,56	55	45	47,1	42,1	---	---
		5. pietro	73,36	55	45	47,5	42,6	---	---
R02	MU	parter	60,40	55	45	44,5	42,3	---	---
R03	MU	parter	58,07	55	45	41,2	37,3	---	---
R04	MU	parter	58,00	55	45	42,5	38,2	---	---
R05	MU	parter	58,80	55	45	40,8	36,4	---	---
R06	MU	parter	58,40	55	45	39,0	34,6	---	---
		1. pietro	61,20	55	45	40,0	35,5	---	---
R07	MU	parter	58,27	55	45	40,9	36,0	---	---
		1. pietro	61,07	55	45	41,9	36,9	---	---
R08	MU	parter	58,66	55	45	40,6	35,8	---	---
R09	MU	parter	58,66	55	45	41,1	36,1	---	---
		1. pietro	61,46	55	45	42,2	37,2	---	---
R10	MW	parter	60,91	55	45	38,7	33,6	---	---
		1. pietro	63,71	55	45	40,1	34,9	---	---
		2. pietro	66,51	55	45	42,8	37,7	---	---
		3. pietro	69,31	55	45	43,5	38,4	---	---
		4. pietro	72,11	55	45	43,8	38,8	---	---
R11	MW	parter	60,93	55	45	41,2	36,0	---	---
		1. pietro	63,73	55	45	42,8	37,5	---	---
		2. pietro	66,53	55	45	45,1	39,9	---	---
		3. pietro	69,33	55	45	46,4	41,3	---	---
		4. pietro	72,13	55	45	46,7	41,6	---	---
R12	MW	parter	61,03	55	45	38,0	32,8	---	---
		1. pietro	63,83	55	45	40,3	35,0	---	---
		2. pietro	66,63	55	45	41,3	36,0	---	---
		3. pietro	69,43	55	45	43,3	38,1	---	---
		4. pietro	72,23	55	45	43,7	38,5	---	---
		5. pietro	75,03	55	45	43,9	38,7	---	---

Szacowane poziomy odbiornika
GDCCW Włocławek
ETAP EKSPLOATACJI

ZAŁĄCZNIK NR 2.2

Punkt oceny	Znacz. ter.	Kondygn.	Wysokosc m	Dop. dzien dB(A)	Dop. noc dB(A)	LrD dB(A)	LrN dB(A)	LrD,diff dB	LrN,diff dB
		6. pietro	77,83	55	45	44,4	39,3	---	---
		7. pietro	80,63	55	45	44,8	39,9	---	---
		8. pietro	83,43	55	45	44,9	40,0	---	---
		9. pietro	86,23	55	45	45,0	40,1	---	---
		10. pietro	89,03	55	45	45,0	40,2	---	---
		11. pietro	91,83	55	45	45,1	40,4	---	---
R13	MW	parter	60,79	55	45	40,2	35,1	---	---
		1. pietro	63,59	55	45	42,0	36,8	---	---
		2. pietro	66,39	55	45	43,4	38,1	---	---
		3. pietro	69,19	55	45	46,1	41,0	---	---
		4. pietro	71,99	55	45	46,5	41,4	---	---
R14	MW	parter	60,57	55	45	37,4	32,5	---	---
		1. pietro	63,37	55	45	38,6	33,5	---	---
		2. pietro	66,17	55	45	39,8	34,7	---	---
		3. pietro	68,97	55	45	41,3	36,1	---	---
		4. pietro	71,77	55	45	43,8	38,8	---	---
R15	MU	parter	60,24	55	45	37,9	32,9	---	---
		1. pietro	63,04	55	45	38,7	33,6	---	---
R16	MW	parter	59,75	55	45	40,3	35,5	---	---
		1. pietro	62,55	55	45	42,8	37,8	---	---
		2. pietro	65,35	55	45	44,6	39,6	---	---
		3. pietro	68,15	55	45	47,1	42,2	---	---
		4. pietro	70,95	55	45	47,8	42,9	---	---
		5. pietro	73,75	55	45	48,1	43,3	---	---
R17	MW	parter	59,74	55	45	41,4	36,5	---	---
		1. pietro	62,54	55	45	44,1	39,0	---	---
		2. pietro	65,34	55	45	45,4	40,4	---	---
		3. pietro	68,14	55	45	47,7	42,8	---	---
		4. pietro	70,94	55	45	48,2	43,3	---	---
		5. pietro	73,74	55	45	48,5	43,7	---	---
R18	MW	parter	59,38	55	45	43,2	38,3	---	---
		1. pietro	62,18	55	45	45,4	40,2	---	---
		2. pietro	64,98	55	45	48,1	42,8	---	---
		3. pietro	67,78	55	45	48,4	43,2	---	---
		4. pietro	70,58	55	45	48,8	43,6	---	---
		5. pietro	73,38	55	45	49,2	44,1	---	---

Opis projektu

Opis:
Analiza oddziaływania akustycznego projektu GDCCW we Włocławku.

Parametry przetwarzania

Ilość odbić:	2	
Max odległość odbicia do odbiornika		200 m
Max odległość odbicia do źródła	50 m	
Promień poszukiwań	2000 m	
Waga:	dB(A)	
Dozwolona tolerancja (na indywidualne źródło):		0,100 dB
Tworzenie obszarów wpływu terenu z nawierzchni dróg:		Tak
Traktuj drogi jako leżące na terenie:		Nie

ustalony 5 dB bonus dla kolei Nie

Standardy:

Kolej:	RMR 2002 (EU-Interim)	
Emisja zgodna z:	RMR 2002	
Absorpcja powietrza:	ISO 3891	

Dyfrakcja boczna: wyłączony

Środowisko:

Ciś. powietrza	1013,3 mbar	
wilgotność wzgl.	80,0 %	
Temperatura	10,0 °C	

Korekcja meteo C0(6-22h)[dB]=0,0; C0(22-6h)[dB]=0,0;

Ignoruj Cmet dla obliczeń przemysłowych Lmax: Nie

Tłumienie

Listowie:	ISO 9613-2 uproszczone
Obszar zabudowy:	ISO 9613-2
Teren przemysłowy:	ISO 9613-2

Przemysł:	ISO 9613-2: 1996
Absorpcja powietrza:	ISO 9613-1

regularny wpływ terenu (rozdział 7.3.1), dla źródeł bez widma automatycznie alternatywny wpływ terenu

Ograniczenie straty ekranowania:

pojedyncze/wielokrotne 20,0 dB /25,0 dB

Dyfrakcja boczna: Zgodność z normą ISO/TR 17534-3:2015: brak dyfrakcji bocznej, jeśli teren blokuje pole widzenia

Użyj równania Eqn (Abar=Dz-Max(Agr,0)) zamiast Eqn (12) (Abar=Dz-Agr) dla wprow. strat

Środowisko:

Ciś. powietrza	1013,3 mbar	
wilgotność wzgl.	70,0 %	
Temperatura	10,0 °C	

Korekcja meteo C0(6-22h)[dB]=0,0; C0(22-6h)[dB]=0,0;

Ignoruj Cmet dla obliczeń przemysłowych Lmax: Nie

Parametry ekranowania:	C2=20,0	
Parametry rozwarstwienia:		
Czynnik odległości do średnicy		8
Minimalny dystans [m]		1 m
Max różnica wpływu terenu + dyfrakcja		1,0 dB
Max ilość iteracji	4	

Tłumienie

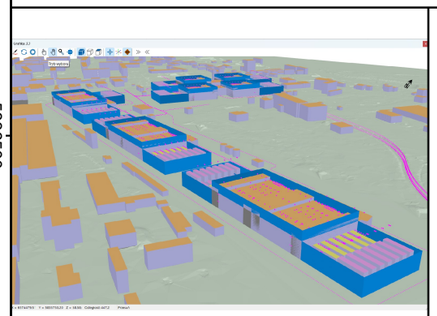
Listowie:	ISO 9613-2 uproszczone
Obszar zabudowy:	ISO 9613-2
Teren przemysłowy:	ISO 9613-2

Warunki oceny: Leq - pora dnia/nocy_zagospodarowanie

Odbicie "własne" od fasady jest tłumione

MAPA EMISJI HAŁASU

Etap eksploatacji
PORA DNIA



Załącznik

2.4

Budowa zespołu serwerowni z modułami biurowymi, wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną, obiektami technicznymi oraz wewnętrznym układem drogowym i parkingowym, zlokalizowanego w miejscowości Włocławek

Mapa przedstawiająca oszacowany, maksymalny zasięg oddziaływania akustycznego planowanego przedsięwzięcia na etapie eksploatacji w porze dnia.

Wysokość siatki obliczeniowej: 4 m n.p.t.

Opracował: mgr inz. Ireneusz Borkowski
Utworzono: 10.07.2026
SoundPLAN 9.1, Update 25.06.2026

Poziom LrD
dB(A)

<	40
40 -	45
45 -	50
50 -	55
55 -	60
60 -	65
>=	65

Oznaczenia:

- Punktowe źródło hałasu
- Transport
- Receptor
- Budynki
- Ekran/żaluzja akustyczna

RSK

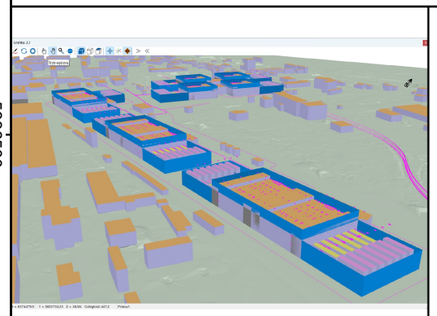
Skala 1:6000

0 50 100 200 300 400 m

N

MAPA EMISJI HAŁASU

Etap eksploatacji
PORA NOCY



Załącznik

2.5

Budowa zespołu serwerowni z modułami biurowymi, wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną, obiektami technicznymi oraz wewnętrznym układem drogowym i parkingowym, zlokalizowanego w miejscowości Włocławek

Mapa przedstawiająca oszacowany, maksymalny zasięg oddziaływania akustycznego planowanego przedsięwzięcia na etapie eksploatacji w porze nocy.

Wysokość siatki obliczeniowej: 4 m n.p.t.

Opracował: mgr inz. Ireneusz Borkowski
Utworzono: 10.07.2026
SoundPLAN 9.1, Update 25.06.2026

Poziom LrN
dB(A)

<	40
40 -	45
45 -	50
50 -	55
55 -	60
60 -	65
>=	65

Oznaczenia:

- Punktowe źródło hałasu
- Transport
- Receptor
- Budynki
- Ekran/żaluzja akustyczna

RSK

Skala 1:6000

0 50 100 200 300 400 m

N

ZAŁĄCZNIK 3
ANALIZA ODDZIAŁYWANIA NA JAKOŚĆ POWIETRZA

EN3 Sp. z o.o.

GDCCW – Green Data Center Campus Włocławek – Budowa zespołu serwerowni z modułami biurowymi, wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną, obiektami technicznymi oraz wewnętrznym układem drogowym i parkingowym, zlokalizowanego w miejscowości Włocławek, na dz. ew. nr 1/15, 1/16, 3/2, 1/18, 1/19, 1/20, 1/21, 1/53, 1/60, 1/61, 1/62, 1/63, 1/55, 1/48, 1/49, 1/37 i fragmencie dz. ew. 2/32 obrębu WŁOCŁAWEK KM 103 oraz dz. ew. nr 1/2, 2/25, 2/13, 2/17, 2/18, 2/6, 2/7, 2/19, 2/16, 2/21, 2/26, 2/27, 3/4, 3/2, 3/5, 4/2, 4/4, 4/5, 2/2 obrębu WŁOCŁAWEK KM 104, gmina Włocławek, powiat Włocławek.

Nr projektu 702715-01(00)

Cat® C175-20
Diesel Generator Sets

Image shown may not reflect actual configuration

Bore – mm (in)	175 (6.89)
Stroke – mm (in)	220 (8.66)
Displacement – L (in^3)	105.8 (6456)
Compression Ratio	15.3:1
Aspiration	TA
Fuel System	Common Rail
Governor Type	ADEM™ A4

Standby 50 Hz kVA (ekW)	Mission Critical 50 Hz kVA (ekW)	Prime 50 Hz kVA (ekW)	Continuous 50 Hz kVA (ekW)	Emissions Performance
3900 (3120)	3900 (3120)	3500 (2800)	3150 (2520)	Low Fuel Consumption
3900 (3120)	3900 (3120)	—	—	Optimized for Low Emissions

Features

Cat® Diesel Engine
- Designed and optimized for low emissions or low fuel consumption
- Reliable performance proven in thousands of applications worldwide
- Certified alternative fuels including Hydrotreated Vegetable Oil (HVO), Renewable Diesel (RD) and Hydrotreated Renewable Diesel (HRD) which meet EN 15940 or ASTM D975 can be used or blended with EN 590 diesel

Generator Set Package
- Accepts 100% block load in one step
- Meets NFPA 110 loading requirements
- Conforms to ISO 8528-5 G3 load acceptance requirements
- Reliability verified through torsional vibration, fuel consumption, oil consumption, transient performance, and endurance testing

Alternators
- Superior motor starting capability minimizes need for oversizing generator
- Designed to match performance and output characteristics of Cat diesel engines

Cooling System
- Cooling systems available to operate in ambient temperatures up to 50°C (122°F)
- Tested to ensure proper generator set cooling

Cat Energy Control System (ECS)
- User-friendly interface and navigation
- Scalable system to meet a wide range of installation requirements
- Expansion modules and site specific programming for specific customer requirements
- Graphical touchscreen display
- Easily upgradeable

Warranty
- 24 months/1000-hour warranty for standby and mission critical ratings
- 12 months/unlimited hour warranty for prime and continuous ratings
- Extended service protection is available to provide extended coverage options

Worldwide Product Support
- Cat dealers have over 1,800 dealer branch stores operating in 200 countries
- Your local Cat dealer provides extensive post-sale support, including maintenance and repair agreements

Financing
- Caterpillar offers an array of financial products to help you succeed through financial service excellence
- Options include loans, finance lease, operating lease, working capital, and revolving line of credit
- Contact your local Cat dealer for availability in your region

Standard and Optional Equipment

Engine

Air Cleaner

❑ Single element

Muffler

❑ Industrial grade (15 dB)
❑ Residential grade (25 dB)
❑ Critical grade (35 dB)

Starting

❑ Standard batteries
❑ Oversized batteries
❑ Standard electric starter(s)
❑ Heavy duty electric starter(s)
❑ Dual electric starter(s)
❑ Air starter(s)
❑ Jacket water heater

Alternator

Output voltage

❑ 3300V ❑ 10000V
❑ 6300V ❑ 10500V
❑ 6600V ❑ 11000V
❑ 6900V

Temperature Rise (over 40°C ambient)

❑ 150°C
❑ 125°C/130°C
❑ 105°C
❑ 80°C

Winding type

❑ Form wound

Excitation

❑ Permanent magnet (PM)

Attachments

❑ Anti-condensation heater
❑ Stator and bearing temperature monitoring and protection

Control System

Controller

❑ Cat ECS 100
❑ Cat ECS 200
❑ EMCP 4.4

Attachments

❑ Local annunciator module
❑ Remote annunciator module
❑ Expansion I/O module
❑ Remote monitoring software

Charging

❑ Battery charger – 20A
❑ Battery charger – 35A
❑ Battery charger – 50A

Vibration Isolators

❑ Rubber
❑ Spring
❑ Seismic rated

Cat Connect

Connectivity

❑ Ethernet
❑ Cellular

Extended Service Options

Terms

❑ 2 year (prime)
❑ 3 year
❑ 5 year
❑ 10 year

Coverage

❑ Silver
❑ Gold
❑ Platinum
❑ Platinum Plus

Ancillary Equipment

❑ Automatic transfer switch (ATS)
❑ Paralleling switchgear
❑ Paralleling controls

Certifications

❑ EU & GB Declaration of Conformity
❑ EU & GB Declaration of Incorporation
❑ Eurasian Conformity (EAC)
❑ IBC seismic certification

Note: *Some options may not be available on all models. Certifications may not be available with all model configurations. Consult factory for availability.*

Package Performance

Low Fuel Consumption

Performance	Standby		Mission Critical		Prime		Continuous	
Frequency	50 Hz		50 Hz		50 Hz		50 Hz	
Gen set power rating with fan	3120 ekW		3120 ekW		2800 ekW		2520 ekW	
Gen set power rating with fan @ 0.8 power factor	3900 kVA		3900 kVA		3500 kVA		3150 kVA	
Emissions	Low Fuel		Low Fuel		Low Fuel		Low Fuel	
Performance number	EM0805-04		EM0804-01		EM0806-07		EM0807-03	
Fuel Consumption								
100% load with fan – L/hr (gal/hr)	762.3	(201.4)	762.3	(201.4)	689.0	(182.0)	619.4	(163.6)
75% load with fan – L/hr (gal/hr)	577.9	(152.7)	577.9	(152.7)	524.3	(138.5)	475.2	(125.5)
50% load with fan – L/hr (gal/hr)	408.5	(107.9)	408.5	(107.9)	373.1	(98.6)	340.2	(89.9)
25% load with fan – L/hr (gal/hr)	236.0	(62.3)	236.0	(62.3)	219.0	(57.9)	207.4	(54.8)
Cooling System								
Radiator air flow restriction (system) – kPa (in. water)	0.12	(0.48)	0.12	(0.48)	0.12	(0.48)	0.12	(0.48)
Radiator air flow – m^3/min (cfm)	3334	(117739)	3334	(117739)	3334	(117739)	3334	(117739)
Engine coolant capacity – L (gal)	440.0	(116.2)	440.0	(116.2)	440.0	(116.2)	440.0	(116.2)
Radiator coolant capacity – L (gal)	845.0	(223.2)	845.0	(223.2)	845.0	(223.2)	845.0	(223.2)
Total coolant capacity – L (gal)	1285	(339.5)	1285	(339.5)	1285	(339.5)	1285	(339.5)
Inlet Air								
Combustion air inlet flow rate – m^3/min (cfm)	267.0	(9428.2)	267.0	(9428.2)	248.2	(8764.4)	232.5	(8210.7)
Exhaust System								
Exhaust stack gas temperature – °C (°F)	421.7	(791.1)	421.7	(791.1)	416.2	(781.2)	410.7	(771.3)
Exhaust gas flow rate – m^3/min (cfm)	652.1	(23025.5)	652.1	(23025.5)	596.1	(21049.4)	541.3	(19113.8)
Exhaust system backpressure (maximum allowable) – kPa (in. water)	6.7	(27.0)	6.7	(27.0)	6.7	(27.0)	6.7	(27.0)
Heat Rejection								
Heat rejection to jacket water – kW (Btu/min)	1613	(91740)	1613	(91740)	1431	(81390)	1250	(71076)
Heat rejection to exhaust (total) – kW (Btu/min)	2762	(157061)	2762	(157061)	2516	(143065)	2293	(130397)
Heat rejection to aftercooler – kW (Btu/min)	372	(21181)	372	(21181)	312	(17738)	258	(14669)
Heat rejection to atmosphere from engine – kW (Btu/min)	183	(10426)	183	(10426)	177	(10089)	172	(9795)
Heat rejection from alternator – kW (Btu/min)	133	(7593)	133	(7593)	120	(6813)	108	(6130)
Emissions* (Nominal)								
NOx mg/Nm^3 (g/hp-h)	4168.7	(7.87)	4168.7	(7.87)	4278.8	(8.03)	4296.5	(7.97)
CO mg/Nm^3 (g/hp-h)	61.8	(0.13)	61.8	(0.13)	64.5	(0.13)	66.7	(0.14)
HC mg/Nm^3 (g/hp-h)	21.0	(0.05)	21.0	(0.05)	23.4	(0.06)	26.6	(0.06)
PM mg/Nm^3 (g/hp-h)	6.2	(0.01)	6.2	(0.01)	7.2	(0.02)	14.6	(0.03)
Emissions* (Potential Site Variation)								
NOx mg/Nm^3 (g/hp-h)	5002.5	(9.45)	5002.5	(9.45)	5134.6	(9.64)	5155.8	(9.56)
CO mg/Nm^3 (g/hp-h)	112.2	(0.23)	112.2	(0.23)	116.1	(0.24)	120.1	(0.24)
HC mg/Nm^3 (g/hp-h)	27.9	(0.07)	27.9	(0.07)	31.2	(0.07)	35.4	(0.08)
PM mg/Nm^3 (g/hp-h)	8.7	(0.02)	8.7	(0.02)	10.1	(0.02)	20.4	(0.05)

**mg/Nm³ levels are corrected to 5% O_2. Contact your local Cat dealer for further information.*

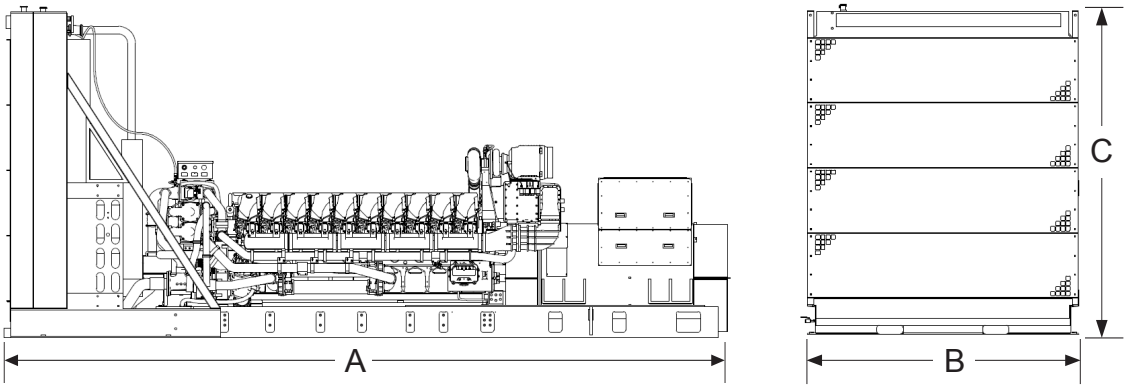
Package Performance

Low Emissions

Performance	Standby		Mission Critical	
Frequency	50 Hz		50 Hz	
Gen set power rating with fan	3120 ekW		3120 ekW	
Gen set power rating with fan @ 0.8 power factor	3900 kVA		3900 kVA	
Emissions	Low Emissions		Low Emissions	
Performance number	EM1364-06		EM1366-06	
Fuel Consumption				
100% load with fan – L/hr (gal/hr)	802.1	(211.9)	802.1	(211.9)
75% load with fan – L/hr (gal/hr)	637.5	(168.4)	637.5	(168.4)
50% load with fan – L/hr (gal/hr)	439.9	(116.2)	439.9	(116.2)
25% load with fan – L/hr (gal/hr)	252.9	(66.8)	252.9	(66.8)
Cooling System				
Radiator air flow restriction (system) – kPa (in. water)	0.12	(0.48)	0.12	(0.48)
Radiator air flow – m^3/min (cfm)	3334	(117739)	3334	(117739)
Engine coolant capacity – L (gal)	440.0	(116.2)	440.0	(116.2)
Radiator coolant capacity – L (gal)	845.0	(222.2)	845.0	(222.2)
Total coolant capacity – L (gal)	1285	(338.4)	1285	(338.4)
Inlet Air				
Combustion air inlet flow rate – m^3/min (cfm)	305.5	(10786.9)	305.5	(10786.9)
Exhaust System				
Exhaust stack gas temperature – °C (°F)	460.7	(861.2)	460.7	(861.2)
Exhaust gas flow rate – m^3/min (cfm)	704.5	(24877.4)	704.5	(24877.4)
Exhaust system backpressure (maximum allowable) – kPa (in. water)	6.7	(27.0)	6.7	(27.0)
Heat Rejection				
Heat rejection to jacket water – kW (Btu/min)	1732	(98480)	1732	(98480)
Heat rejection to exhaust (total) – kW (Btu/min)	3034	(172533)	3034	(172533)
Heat rejection to aftercooler – kW (Btu/min)	374	(21288)	374	(21288)
Heat rejection to atmosphere from engine – kW (Btu/min)	196	(11145)	196	(11145)
Heat rejection from alternator – kW (Btu/min)	133	(7586)	133	(7586)
Emissions* (Nominal)				
NOx mg/Nm^3 (g/hp-h)	2346.1	(4.99)	2346.1	(4.99)
CO mg/Nm^3 (g/hp-h)	255.0	(0.54)	255.0	(0.54)
HC mg/Nm^3 (g/hp-h)	43.0	(0.11)	43.0	(0.11)
PM mg/Nm^3 (g/hp-h)	4.6	(0.01)	4.6	(0.01)
Emissions* (Potential Site Variation)				
NOx mg/Nm^3 (g/hp-h)	2815.3	(5.99)	2815.3	(5.99)
CO mg/Nm^3 (g/hp-h)	459.1	(0.98)	459.1	(0.98)
HC mg/Nm^3 (g/hp-h)	57.2	(0.14)	57.2	(0.14)
PM mg/Nm^3 (g/hp-h)	6.5	(0.02)	6.5	(0.02)

**mg/Nm^3 levels are corrected to 5% O_2. Contact your local Cat dealer for further information.*

Weights and Dimensions



Dim "A" mm (in)	Dim "B" mm (in)	Dim "C" mm (in)	Dry Weight kg (lb)
8402 (330.8)	3247 (127.8)	3827 (150.7)	30 000 (66,200)

Note: *For reference only. Do not use for installation design. Contact your local Cat dealer for precise weights and dimensions.*

Ratings Definitions

Standby
Output available with varying load for the duration of the interruption of the normal source power. Average power output is 70% of the standby rated ekW. Typical operation is 200 hours per year, with maximum expected usage of 500 hours per year.

Mission Critical
Output available with varying load for the duration of the interruption of the normal source power. Average power output is 85% of the mission critical rated ekW. Typical peak demand up to 100% of rated ekW for up to 5% of the operating time. Typical operation is 200 hours per year, with maximum expected usage of 500 hours per year.

Prime
Output available with varying load for an unlimited time. Average power output is 70% of the prime rated ekW. Typical peak demand is 100% of prime rated ekW with 10% overload capability for emergency use for a maximum of 1 hour in 12. Overload operation cannot exceed 25 hours per year.

Continuous
Output available with non-varying load for an unlimited time. Average power output is 70-100% of the continuous rated ekW. Typical peak demand is 100% of continuous rated ekW for 100% of the operating hours.

Applicable Codes and Standards
AS 1359, IBC, IEC 60034-1, ISO 3046, ISO 8528, NEMA MG1-22, NEMA MG1-33, 2014/35/EU, 2006/42/EC, 2014/30/EU and facilitates compliance to NFPA 37, NFPA 70, NFPA 99, NFPA 110.

Note: Codes may not be available in all model configurations. Please consult your local Cat dealer for availability.

Data Center Applications
- All ratings Tier III/Tier IV compliant per Uptime Institute requirements.
- All ratings ANSI/TIA-942 compliant for Rated-1 through Rated-4 data centers.

Fuel Rates
Fuel consumption reported in accordance with ISO 3046-1, based on fuel oil of 35º API [16°C (60ºF)] gravity having an LHV of 42,780 kJ/kg (18,390 Btu/lb) when used at 15ºC (59ºF) and weighing 850 g/liter (7.0936 lbs/U.S. gal.) All fuel consumption values refer to rated engine power.

©2023 Caterpillar
All rights reserved.

Materials and specifications are subject to change without notice.
The International System of Units (SI) is used in this publication.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, their respective logos, "Caterpillar Corporate Yellow", the "Power Edge" and Cat "Modern Hex" trade dress as well as corporate and product identity used herein, are trademarks of Caterpillar and may not be used without permission.

KARTA TECHNICZNA
SYSTEM DPF + SCR
CAT C175-20

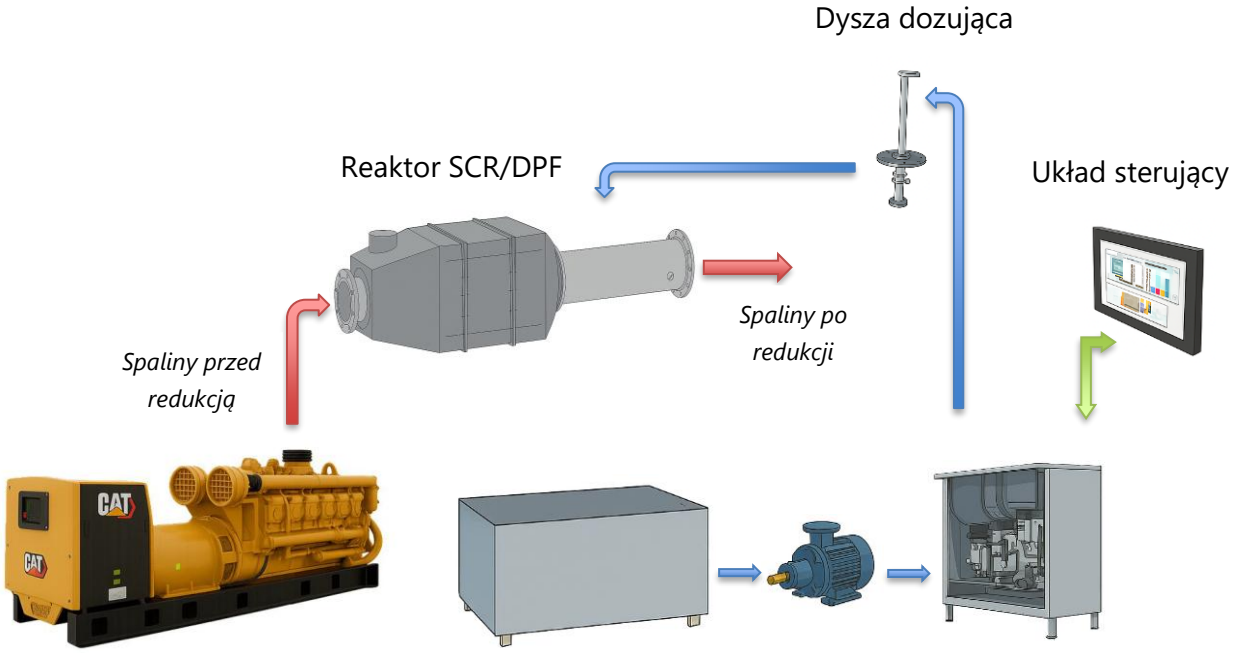
1. OPIS SYSTEMU

System oczyszczania spalin przeznaczony dla agregatów z silnikiem CAT C175-20. Układ obejmuje filtr cząstek stałych (DPF), reaktor SCR z dozowaniem mocznika. Zapewnia redukcję NOx, CO i PM. Regeneracja filtra DPF zachodzi w sposób ciągły przy temperaturze spalin powyżej 350°C. Redukcja tlenku węgla (CO) odbywa się w części reaktora DPF.

Ogólne podejście zakłada, że projekt, zastosowane materiały oraz wykonanie będą zgodne ze standardem ISO 9001 lub inną równoważną, uznaną normą międzynarodową.

Wykonanie powinno odpowiadać najlepszym praktykom stosowanym na świecie w tej dziedzinie, co ma na celu zapewnienie wysokiej niezawodności, trwałości oraz łatwości obsługi i konserwacji systemu.

2. SCHEMAT UKŁADU



3. GŁÓWNE ELEMENTY SYSTEMU

Silnik spalinowy - Źródło spalin stanowiących medium wejściowe do systemu oczyszczania.

Reaktor SCR/DPF - Zintegrowany układ redukcji emisji NOx, CO oraz cząstek stałych poprzez filtrację i reakcje katalityczne.

Dysza dozująca - Element odpowiedzialny za wtrysk roztworu mocznika do strumienia spalin.

Układ sterujący - System PLC nadzorujący pracę instalacji oraz sterujący dawkowaniem mocznika na podstawie pomiarów.

Zbiornik główny mocznika - Zbiornik magazynujący roztwór mocznika (AdBlue) dla układu dozowania.

Pompa - Urządzenie zapewniające odpowiednie ciśnienie i przepływ mocznika do układu dozującego.

Układ dozujący - Zespół komponentów odpowiedzialnych za przygotowanie i regulację dawki mocznika w zależności od warunków pracy.

4. PARAMETRY PRACY

Na podstawie danych silnika oraz emisji, poniższe parametry stanowią podstawę do projektowania systemu.

Model silnika	**CAT C175-20**
Moc silnika	3368 kW
Strumień spalin	19 382 kg/h
Temperatura spalin	421,7°C

5. PARAMETRY EMISJI

Poniżej przedstawiono parametry emisji spalin stanowiące podstawę do oceny skuteczności systemu; dla osiągnięcia zakładanych poziomów redukcji wymagane jest dozowanie roztworu mocznika na poziomie ok. 60 l/h.

Parametr	**Przed redukcją**	**Po redukcji**
NOx	5003 mg/Nm^3 przy 5% O_2	<250 mg/Nm^3 przy 5% O_2
CO	111,2 mg/Nm^3 przy 5% O_2	<300 mg/Nm^3 przy 5% O_2
Cząstki stałe	8,7 mg/Nm^3 przy 5% O_2	<5 mg/Nm^3 przy 5% O_2

6. DZIAŁANIE SYSTEMU

Filtr DPF usuwa cząstki stałe i umożliwia ich ciągłą regenerację powyżej 350°C. W układzie SCR następuje redukcja NOx poprzez wtrysk roztworu mocznika sterowany w funkcji obciążenia silnika. System zapewnia wysoką skuteczność przy minimalnym emisjach NH3.

OS Konsulting

- Raporty o oddziaływaniu na środowisko
- Karty informacyjne przedsięwzięcia
- Pozwolenia na korzystanie ze środowiska
- Operaty ochrony powietrza
- Oceny akustyczne

OS KONSULTING Jan Sosnowski
ul. Przeworska 2A/145
04-382 Warszawa
+48 692 971 150
biuro@oskonsulting.pl
https://oskonsulting.pl/
NIP 952-196-71-23

Ocena oddziaływania na stan powietrza atmosferycznego planowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie Instalacji Termicznego Przekształcania Odpadów we Włocławku

Zamawiający:

EKO-EFEKT Sp. z o.o.
ul. Wróbla 23
02 – 736 Warszawa

OS KONSULTING Jan Sosnowski
ul. Przeworska 2A/145, 04-382 Warszawa
NIP 952-196-71-23, REGON 145974741
tel. kom. +48 692-971-150
www.oskonsulting.pl

21.11.2023 r.

Autor opracowania:

mgr inż. Jan Sosnowski

OS KONSULTING
mgr inż. Jan Sosnowski

Warszawa, Listopad 2023 r.

SPIS TREŚCI

1. Podstawa opracowania ... 3

2. Przedmiot, cel i zakres opracowania ... 3

3. Źródła informacji stanowiące podstawę do sporządzenia opracowania ... 4

3.1. Zestawienie aktów prawnych ... 4
3.2. Zestawienie materiałów źródłowych ... 5

4. Opis zastosowanych metod prognozowania oddziaływań ze wskazaniem trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy ... 7

5. Warunki meteorologiczne, aerodynamiczna szorstkość terenu i stan jakości powietrza atmosferycznego ... 8

6. Emisje do atmosfery i oddziaływanie na stan jakości powietrza w fazie realizacji ... 12

7. Emisje do atmosfery i oddziaływanie na stan jakości powietrza w fazie eksploatacji ... 16

8. Emisje do atmosfery i oddziaływanie na stan jakości powietrza w fazie likwidacji ... 55

9. Metody ograniczenia oddziaływania na powietrze ... 56

10. Monitoring emisji do powietrza ... 60

11. Podsumowanie i wnioski ... 63

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Załącznik 1	Pismo Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, znak DMS-BY.731.1.430.2022.JK z dnia 24 października 2022 r. określające stan jakości powietrza w rejonie planowanej inwestycji
Załącznik 2	Przyjęte dane wejściowe i wyniki obliczeń wielkości emisji do powietrza z ruchu pojazdów wg metodyki EMEP/Corinair - wydruk z programu "Samochody", stanowiącego część pakietu oprogramowania "OPERAT FB" v.8.7.0./2021 r.
Załącznik 3	Zestawienie danych wejściowych i wyniki obliczeń rozprzestrzeniania zanieczyszczeń w powietrzu i opadu pyłu - wydruk z programu "OPERAT FB" v.8.7.0./2021 r.
Załącznik 4	Sprawozdanie z pomiarów wielkości emisji z procesu termicznego przekształcania odpadów przeprowadzonych przez laboratorium Instytutu Ceramiki i Materiałów Budowlanych (Sprawozdanie Nr 4L094S18 z 23.01.2019)
Załącznik 5	Wyciąg z raportu o oddziaływaniu na środowisko elektrociepłowni opalanej biomasą Spółki TergoPower4 z danymi o emisjach

1. Podstawa opracowania

Formalną podstawę wykonania niniejszego opracowania stanowi Umowa zawarta pomiędzy Zamawiającym – EKO-EFEKT Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie przy ul. Wróbla 23 a Wykonawcą – OS KONSULTING Jan Sosnowski z siedzibą w Warszawie przy ul. Przeworskiej 2A/145.

2. Przedmiot, cel i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszej analizy oddziaływania na środowisko jest planowana inwestycja polegająca na budowie instalacji termicznego przekształcania odpadów *Centrum Energii Włocławek* (dalej również: CEW lub ITPO) we Włocławku (woj. kujawsko-pomorskie). Planowana instalacja zlokalizowana zostanie we wschodniej części miasta, przy ul. Zielnej, w sąsiedztwie ciepłowni MPEC Sp. z o.o. Terenem przedsięwzięcia są działki o numerach ewidencyjnych: 1/23, 1/24, 1/25, 1/26, 1/27, 1/28, 1/32 z obrębu Włocławek KM103.

Planowana instalacja oparta zostanie na nowoczesnej, technicznie dojrzałej technologii termicznego przekształcania odpadów w kotle z paleniskiem rusztowym, w celu odzysku energii. Instalacja zasilana będzie:

- paliwem alternatywnym RDF (skrót od ang. Refuse-Derived Fuel, oznaczającego paliwo pochodzące z odpadów), tj. odpadami oznaczonymi kodem 19 12 10;
- frakcją kaloryczną (pre-RDF) pochodzącą z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, tj. odpadami oznaczonymi kodem 19 12 12.

Ponadto, zakłada się termiczne przekształcanie odpadów oznaczonych kodem 20 03 01 – nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne.

Celem wykonania opracowania jest identyfikacja, udokumentowanie i określenie wpływu oraz ewentualnych uciążliwości dla środowiska przedmiotowego przedsięwzięcia w zakresie emisji zanieczyszczeń do atmosfery i oddziaływania na stan jakości powietrza.

Celem opracowania jest również wskazanie niezbędnych rozwiązań ograniczających niepożądane i ujemne skutki dla środowiska wynikające z realizacji i eksploatacji omawianego przedsięwzięcia.

Niniejsze opracowanie pod względem zakresu spełnia wymogi określone w Art. 66 Ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, w zakresie odnoszącym się do wpływu przedsięwzięcia na analizowany w opracowaniu komponent środowiska (powietrze atmosferyczne).

3. Źródła informacji stanowiące podstawę do sporządzenia opracowania

3.1. Zestawienie aktów prawnych

Niniejsze opracowanie sporządzone zostało z uwzględnieniem zapisów niżej wymienionych aktów prawnych:

1. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola);
2. Decyzja Wykonawcza Komisji (UE) 2019/2010 z dnia 12 listopada 2019 r. ustanawiająca konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE w odniesieniu do spalania odpadów (notyfikowana jako dokument nr C(2019) 7987) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej z dnia 3.12.2019, L 312);
3. Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r., poz. 1890, z późniejszymi zmianami);
4. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r. poz. 2556, z późniejszymi zmianami);
5. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz.U. z 2020 r., poz. 1860);
6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (tekst jednolity: Dz.U. z 2021 r., poz. 845);
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r. Nr 16, poz. 87);
8. Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 7 września 2021 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r., poz.1706);
9. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 9 października 2015 r. w sprawie wymagań jakościowych dla paliw ciekłych (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r., poz. 1314);
10. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 kwietnia 2014 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla silników spalinowych w zakresie ograniczenia emisji zanieczyszczeń gazowych i cząstek stałych przez te silniki (Dz.U. z 2014 r., poz. 588);
11. Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 15 grudnia 2020 r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia i innych danych zbieranych w wyniku monitorowania procesów technologicznych oraz terminów i sposobów prezentacji (Dz.U. z 2020 r., poz. 2405);

12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 sierpnia 2014 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. z 2014 r., poz. 1169).

3.2. Zestawienie materiałów źródłowych

Analizy będące przedmiotem opracowania wykonano w oparciu o następujące materiały źródłowe:

1. Koncepcja Budowy Elektrociepłowni – ITPO we Włocławku, CEW – Centrum Energii Włocławek (Qenergy Sp. z o.o., listopad 2022 r.);
2. Plan zagospodarowania terenu Elektrociepłowni – ITPO we Włocławku, CEW – Centrum Energii Włocławek (Qenergy Sp. z o.o., 2022 r.);
3. Pismo Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, DMS-BY.731.1.430.2022.JK z dnia 24 października 2022 r., określające stan jakości powietrza w rejonie planowanej inwestycji;
4. Dokument referencyjny w sprawie najlepszych dostępnych technik (BAT) dla spalania odpadów (JRC, Komisja Europejska, 2019 r.);
5. Dokument Referencyjny dotyczący Najlepszych Dostępnych Technik dla Emisji z magazynowania (Komisja Europejska, JRC, Lipiec 2006 r.);
6. EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019;
7. Ekologiczne problemy silników spalinowych Tom 1, Jerzy Merkisz, Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, 1998 r.;
8. Wskaźniki emisji substancji zanieczyszczających wprowadzanych do powietrza z procesów energetycznego spalania paliw, Ministerstwo Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa, Warszawa 1996 r.;
9. Wskaźniki emisji zanieczyszczeń ze spalania paliw. Kotły o nominalnej mocy cieplnej do 5 MW, Krajowy Ośrodek Bilansowania i Zarządzania Emisjami, Warszawa, Styczeń 2015 r.;
10. Wartości opałowe (WO) i wskaźniki emisji CO_2 (WE) w roku 2019 do raportowania w ramach Systemu Handlu Uprawnieniami do Emisji za rok 2022, KOBiZE, IOŚ-PIB, Warszawa, grudzień 2021 r.;
11. Instrukcja technologiczno-ekologiczna lokalizacji stacji paliw w aspekcie ochrony atmosfery (Atmoterm, 1993 r.);
12. Program do obliczeń rozprzestrzeniania zanieczyszczeń w powietrzu "OPERAT FB" dla Windows v.8.7.0./2021 r. (wersja rozszerzona) firmy "PROEKO" Ryszard Samoć;
13. Statystyki stanów równowagi atmosfery dla Włocławka dla roku, wyliczone zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 26.01.2010 r. (Dz. U. 2010 r. Nr 16, poz. 87); Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej w Warszawie, 2018 r.;
14. Wektorowa Baza Danych Obiektów Topograficznych. Zbiór danych zintegrowanych BDOT10K z zasobów Centralnego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Warszawie;

15. Ewidencja zbiorów i usług danych przestrzennych (https://integracja.gugik.gov.pl/);
16. Program QGIS wersja 3.10.12 – A Coruña;
17. Geoportal miasta Włocławek: http://geoportal.wloclawek.eu/;
18. Serwis mapowy OpenStreetMap: https://www.openstreetmap.org;
19. Fotomapy terenu - https://maps.google.com/; http://www.geoportal.gov.pl/ (do celów poglądowych);
20. Decyzja Prezydenta miasta Włocławek z dnia 28 sierpnia 2017 r., znak S.6223.6.2017, udzielająca Miejskiemu Przedsiębiorstwu Energetyki Cieplnej Spółka z o.o. we Włocławku pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji energetycznego spalania paliw przy ul. Teligi 1 we Włocławku (z późniejszymi zmianami);
21. Wniosek o zmianę pozwolenia zintegrowanego dla instalacji energetycznego spalania paliw Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Cieplnej Spółka z o.o. we Włocławku (CE2 Centrum Edukacji M. Dziewa, E. Tarnas-Szwed Sp. J., kwiecień 2019 r.);
22. Raport o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia o nazwie ,,Budowa elektrociepłowni opalanej biomasą", lokalizowanego na działkach o numerach ewidencyjnych: 3/51, 3/59, 3/56, 3/49 obręb Włocławek KM 114 oraz 27/2, 26/2, 25/4, 24/14, 24/13, 22/4, 2 1/4, 17/4, 16, 48/4, 15/2, 11 /4, 10/4, 55/4, 55/5, 55/8, 55/7, 50/4, 55/10, 46/3, 44/4, 8/1 obręb Włocławek KM 102, na Terenach Inwestycyjnych „Papieżka" we Włocławku (Ramboll, Lemitor, 2019 r.);
23. Sprawozdanie z pomiarów wielkości emisji z procesu termicznego przekształcania odpadów przeprowadzonych przez laboratorium Instytutu Ceramiki i Materiałów Budowlanych (Sprawozdanie Nr 4L094S18 z 23.01.2019).

4. Opis zastosowanych metod prognozowania oddziaływań ze wskazaniem trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy

W celu określenia emisji substancji do powietrza dla przedmiotowego przedsięwzięcia przeprowadzono szczegółową analizę danych przedstawionych w udostępnionych materiałach koncepcyjnych dotyczących inwestycji, jak również przeanalizowano dostępne dane dotyczące realizacji podobnych przedsięwzięć.

Obliczenia rozprzestrzeniania zanieczyszczeń w powietrzu wykonano przy użyciu programu "OPERAT FB" dla Windows v.8.7.0./2021 r. (wersja rozszerzona) firmy "PROEKO" Ryszard Samoć, zgodnego z referencyjną metodyką obliczeniową określoną w załączniku nr 3 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. *w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu*.

Obliczenia wielkości emisji z ruchu pojazdów wykonano za pomocą modułu *Samochody*, stanowiącego część pakietu oprogramowania "OPERAT FB". Moduł *Samochody* oblicza emisję zanieczyszczeń do powietrza z ruchu samochodów zgodnie z metodyką EMEP/Corinair B710 i B76, zawartą w instrukcji dostępnej na stronie internetowej Europejskiej Agencji Ochrony Środowiska.

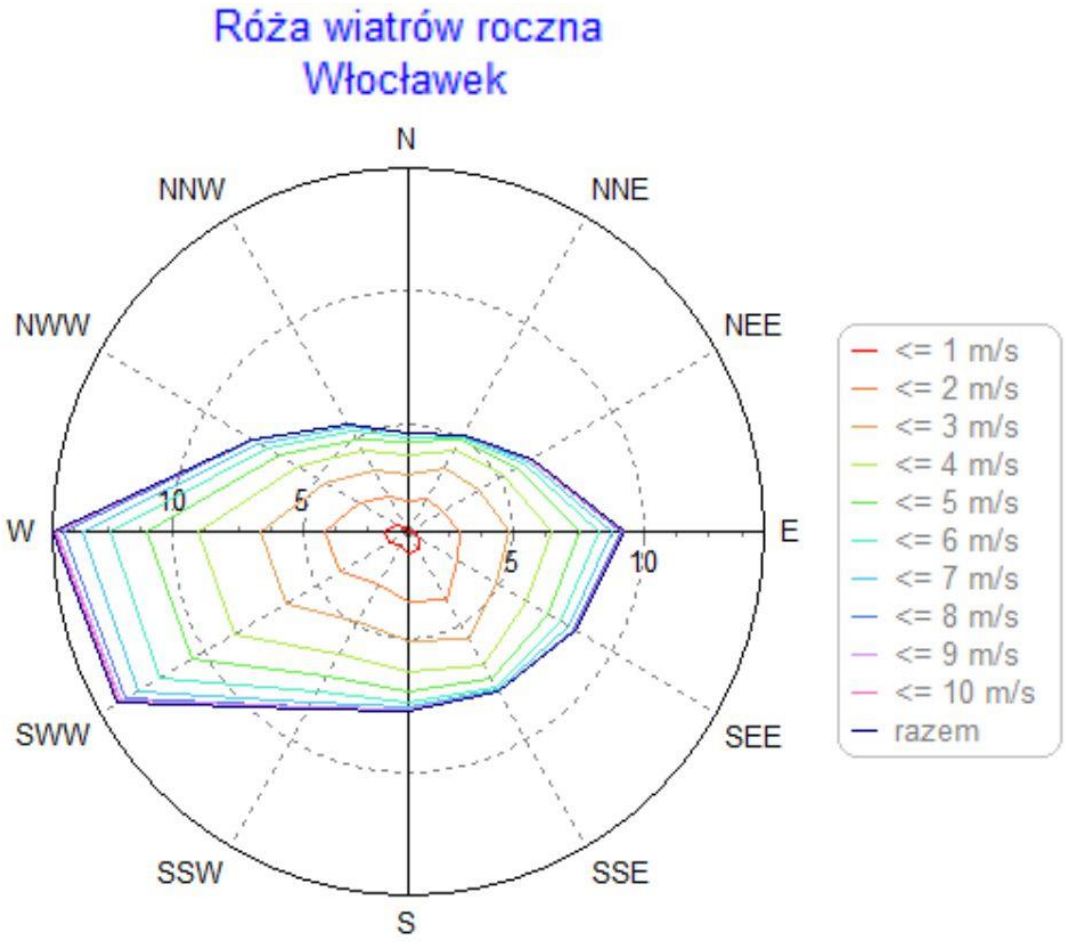
Uzyskane materiały i informacje o projektowanym przedsięwzięciu były wystarczające do wykonania oceny oddziaływania na analizowany komponent środowiska i sporządzenia niniejszego opracowania. Nie stwierdzono trudności wynikających z niedostatków techniki lub luk we współczesnej wiedzy.

5. Warunki meteorologiczne, aerodynamiczna szorstkość terenu i stan jakości powietrza atmosferycznego

Według podziału Polski na dzielnice rolno-klimatyczne (R. Gumiński, 1951 r.), rejon przedsięwzięcia znajduje się na terenie dzielnicy VII, tj. „Środkowej". Region ten charakteryzuje się dużą zmiennością warunków pogodowych w ciągu roku wywołaną ścierającymi się masami powietrza polarno-morskiego i polarno-kontynentalnego.

Ze względu na lokalizację terenu przedsięwzięcia, jako reprezentatywną przyjęto różę wiatrów dla Włocławka, opracowaną i udostępnioną na wniosek autora niniejszej analizy przez Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej w Warszawie:

Rysunek 1. Róża wiatrów dla Włocławka



źródło: Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej

Tabela 1. Zestawienie udziałów poszczególnych kierunków wiatru %

NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSW	WSW	W	WNW	NNW	N
5,18	6,43	9,25	8,36	7,87	7,67	8,61	13,79	14,56	7,92	5,65	4,72

Tabela 2. Zestawienie częstości poszczególnych prędkości wiatru %

1 m/s	2 m/s	3 m/s	4 m/s	5 m/s	6 m/s	7 m/s	8 m/s	9 m/s	10 m/s	11 m/s
17,63	20,33	19,88	15,57	11,19	6,95	4,51	2,80	0,64	0,30	0,20

Róża wiatrów opracowana na podstawie wyników pomiarów z wielolecia wskazuje na dominację wiatrów z sektora zachodniego. Częstość występowania wiatrów z tego kierunku wynosi ok. 15%. Ponadto, duży udział (ok. 14%) mają wiatry wiejące z kierunku zachodnio-południowozachodniego (WSW). Rzadziej w ciągu roku występują wiatry z sektorów wschodnich i południowych. Najrzadziej występują wiatry z sektora północnego.

Pod względem prędkości wiatru największy udział (ok. 58%) mają wiatry słabe, których prędkość mieści się w granicach do 3 m/s. Udział wiatrów średnich (4-6 m/s) wynosi ok. 34%, zaś wiatry o prędkości pond 6 m/s występują przez ok. 8% czasu w roku.

Według danych udostępnionych przez IMGW, średnia roczna temperatura powietrza wynosi 8,1°C.

Stan jakości powietrza

Stan jakości powietrza w rejonie planowanej inwestycji określony został pismem Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, znak DMS-BY.731.1.430.2022.JK z dnia 24 października 2022 r. (**załącznik 1**). Określone w/w pismem wartości tła zanieczyszczeń (średnioroczne wartości stężeń substancji) przedstawiono w poniższej tabeli i porównano z poziomami dopuszczalnymi uśrednionymi dla roku kalendarzowego, określonymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu:

Tabela 3. Stan jakości powietrza w rejonie planowanej inwestycji

Lp.	Nazwa substancji	Numer CAS	Poziom tła R [µg/m^3]	Poziom dopuszczalny substancji w powietrzu D_a [µg/m^3]	Wartość dyspozycyjna D_a - R [µg/m^3]
1	Dwutlenek azotu	10102-44-0	16	40 (1	24
2	Dwutlenek siarki	7446-09-5	2	20 (2	18
3	Pył zawieszony PM10	-	23	40 (1	17
4	Pył zawieszony PM2,5	-	17	20	3
5	Benzen	71-43-2	1	5 (1	4
6	Ołów	7439-92-1	0,008	0,5 (1	0,492

1) - poziom dopuszczalny ze względu na ochronę zdrowia ludzi,
2) - poziom dopuszczalny ze względu na ochronę roślin.

Podane przez GIOŚ wartości średniorocznych stężeń zanieczyszczeń odnoszące się do ostatniego pełnego roku, dla którego zakończono opracowanie i weryfikację danych z monitoringu stanu jakości powietrza (2021 r.) kształtują się na poziomach nie przekraczających wartości dopuszczalnych.

Dla substancji w powietrzu, dla których GIOŚ nie określił poziomu tła, wartość tła przyjmuje się na poziomie 10% wartości odniesienia.

Przedstawione w w/w tabeli wartości stężeń uwzględniają m.in. wpływ na stan jakości powietrza istniejących źródeł emisji znajdujących się w analizowanym rejonie.

Aerodynamiczna szorstkość terenu

Aerodynamiczna szorstkość terenu jest jednym z parametrów podłoża wpływających bezpośrednio na procesy rozprzestrzeniania zanieczyszczeń w dolnej warstwie atmosfery zwanej warstwą graniczną i w jej najniższej części zwanej warstwą przyziemną. Z definicji, aerodynamiczna szorstkość terenu jest wysokością nad poziomem terenu, dla której prędkość wiatru wynosi zero. Szorstkość podłoża wpływa na warunki meteorologiczne przede wszystkim jako czynnik kształtujący pionowy profil prędkości wiatru oraz generujący ruchy turbulencyjne atmosfery o charakterze dynamicznym.

Wartość współczynnika aerodynamicznej szorstkości terenu dla obszaru w promieniu 50 x hmax określono zgodnie z załącznikiem 3 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu, pt. „Referencyjne metody modelowania poziomów substancji w powietrzu".

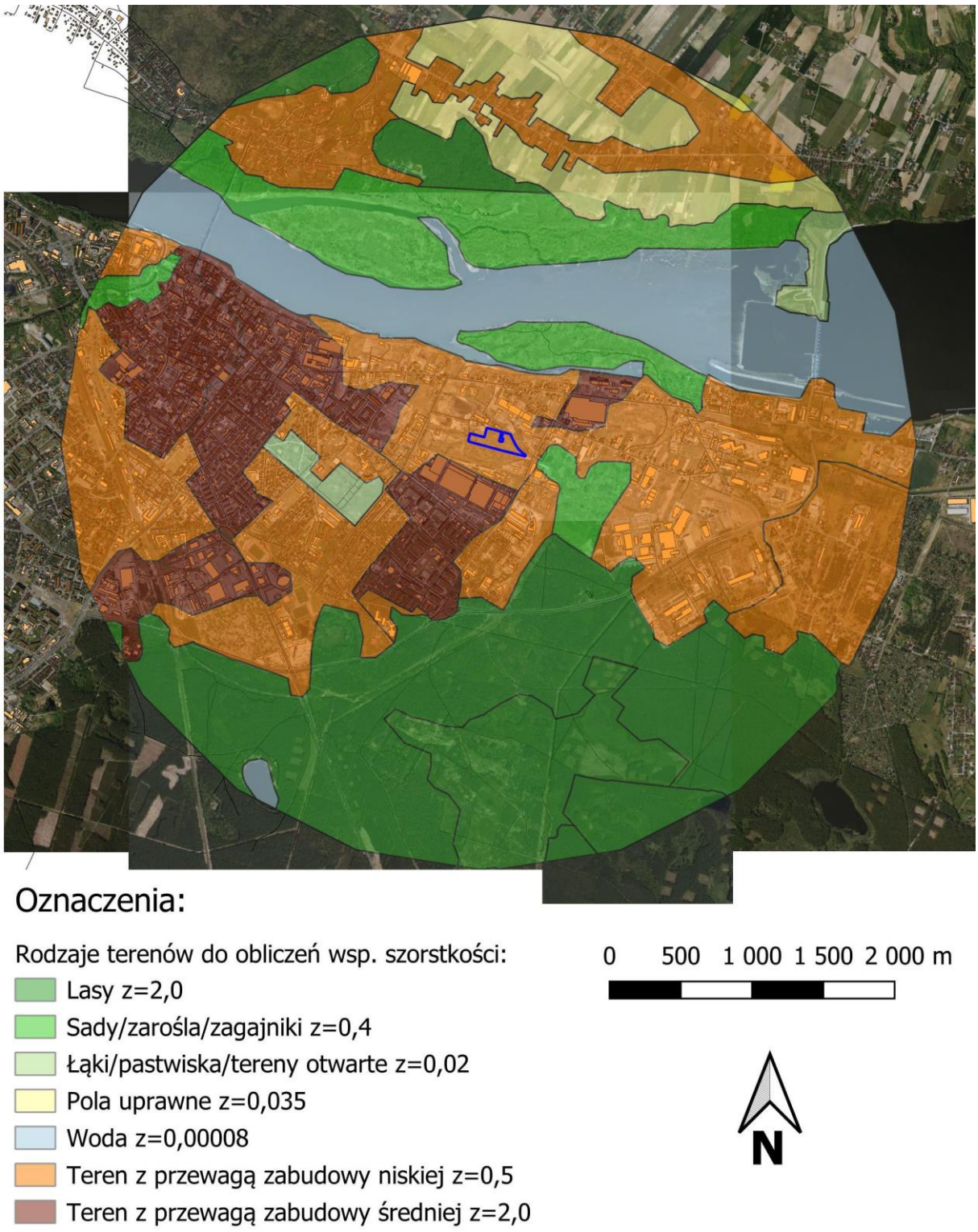
Analizę typów pokrycia terenu wykonano metodą analizy przestrzennej za pomocą programu QGIS – wyznaczono obszar o zasięgu odpowiadającym 50-krotnej wysokości najwyższego miejsca wprowadzania gazów i pyłów do powietrza (50 x 60 m = 3000 m), a następnie na obszar ten nałożono warstwę publicznie dostępnych danych przestrzennych z typami pokrycia terenu Corine Land Cover 20181 . Weryfikacji i niezbędnych korekt granic poszczególnych typów pokrycia terenu dokonano za pomocą aktualnej ortofotomapy opublikowanej w serwisie Geoportal.gov.pl. W obrębie terenów zabudowanych wyodrębniono obszary o różnej wysokości zabudowy w zależności od rodzaju zabudowy oraz liczby kondygnacji budynków występujących na danym obszarze wg danych figurujących w bazie BDOT10k. Następnie obliczono i zsumowano powierzchnie poligonów przypisanych do danego typu pokrycia terenu oraz określono ich udziały procentowe. Drogą wyżej opisanej analizy ustalono, że w zasięgu 50-cio krotnej wysokości najwyższego emitora znajdują się następujące tereny:

Tabela 4. Typy pokrycia terenu i bazowe wartości współczynnika szorstkości terenu

Typ pokrycia terenu	Powierzchnia [m^2]	Udział [%]	Współczynnik z_0	$\frac{\text{Udział}}{100}$ x Z_0
Pola uprawne	1734875	6,1	0,035	0,00215
Miasto od 100 do 500 tys. mieszkańców – zabudowa niska	9367867	33,1	0,5	0,16574
Miasto od 100 do 500 tys. mieszkańców – zabudowa średnia	3427650	12,1	2,0	0,24258
Łąki, pastwiska (1	383386	1,4	0,02	0,00027
Sady, zarośla, zagajniki	2696330	9,5	0,4	0,03816
Lasy	7221333	25,6	2,0	0,51106
Woda	3428559	12,1	0,00008	0,00001
Suma	28260000	100	**Z suma:**	**0,95998**

1) Współczynnik jak dla łąk i pastwisk przyjęto też dla innych podobnych terenów otwartych, np. trawników itp.

Rysunek 2. Typy pokrycia terenu w zasięgu 50*Hmax



Wartość współczynnika szorstkości terenu uśredniona proporcjonalnie do powierzchni typów pokrycia terenu wynosi: **z_0 = 0,95998**

6. Emisje do atmosfery i oddziaływanie na stan jakości powietrza w fazie realizacji

W fazie realizacji projektowanej ITPO *Centrum Energii Włocławek* we Włocławku zachodzić będą następujące emisje do powietrza:

- emisja produktów spalania paliwa (oleju napędowego) w silnikach maszyn budowlanych – głównie emisja tlenków azotu, dwutlenku siarki, tlenku węgla, pyłu (w tym pyłu PM10 i PM2,5) i węglowodorów;
- pylenie wtórne w wyniku ruchu pojazdów na terenie objętym pracami budowlanymi;
- pylenie wskutek przemieszczania mas ziemnych, cementu i kruszyw budowlanych.

Wielkość emisji, a co za tym idzie zasięg niekorzystnego oddziaływania zależeć będzie od rodzaju wykorzystywanego sprzętu budowlanego i jego stanu technicznego, sposobu prowadzenia robót, warunków meteorologicznych i fazy realizacji budowy. Z tego względu ścisłe określenie wielkości emisji w fazie budowy jest niezmiernie trudne. Największa emisja zanieczyszczeń do powietrza występować będzie w fazie robót ziemnych.

Wielkość emisji zanieczyszczeń do powietrza w fazie realizacji obliczono na podstawie poniższej specyfikacji przewidywanej liczby pojazdów ciężkich (w tym koparki, koparko-ładowarki, spycharki, wywrotki, dźwigi itp.), które będą obsługiwać plac budowy oraz przywozić i odwozić materiały oraz urządzenia w poszczególnych miesiącach trwania budowy. Przewidywaną ilość pojazdów w trakcie budowy w najbardziej uciążliwym etapie przedstawiono poniżej:

- zestaw do zabijania ścian szczelinowych - 1 szt.;
- koparko ładowarka gąsienicowa - 10 szt.;
- spycharka - 10 szt.;
- dźwigi - 4 szt.;
- pompa do betonu - 4 szt.

W sumie oznaczać to będzie jednoczesną pracę do 29 szt. ciężkiego sprzętu budowlanego w najbardziej uciążliwym etapie budowy.

Ponadto, w najbardziej uciążliwym etapie budowy zakłada się przejazd 60 szt. samochodów ciężarowych w ciągu 8 najniekorzystniejszych godzin dnia kolejno po sobie następujących. Założono, że w ciągu pełnego dnia pracy (w przedziale godz. 6-22) ilość samochodów ciężarowych może wynieść do 80 szt.

W przypadku analizowanego projektu, ze względu na wczesną fazę zaawansowania prac projektowych szczegółowy harmonogram budowy nie został jeszcze opracowany. Poniższa specyfikacja została opracowana na podstawie rzeczywistych danych dotyczących realizacji innego obiektu przemysłowego o podobnej skali - spodziewać się należy, że w przypadku analizowanej instalacji harmonogram prac będzie podobny.

Tabela 5. Specyfikacja przewidywanej ilości pojazdów ciężkich, które przemieszczać się będą po placu budowy w poszczególnych miesiącach robót (* - wartość maksymalna)

Ciężkie pojazdy z wyposażeniem oraz pojazdy budowy		**Miesiąc budowy**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
pojazdy obsługujące plac budowy	Ilość pojazdów ciężkich na placu budowy	poj./dzień	29	29	29	**29***	17	22	22	18	18	20
	Ilość pojazdów ciężkich na placu budowy	poj./mies.	754	754	754	**754***	442	572	572	468	468	520
pojazdy przywożące i odwożące materiały i urządzenia	Ilość pojazdów ciężkich na placu budowy przemieszczających się	poj./dzień	64	74	80	**80***	34	44	44	36	36	40
	Ilość pojazdów ciężkich na placu budowy przemieszczających się	poj./mies.	1664	1924	2080	**2080***	884	1144	1144	936	936	1040
Ciężkie pojazdy z wyposażeniem oraz pojazdy budowy		**Miesiąc budowy**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**
pojazdy obsługujące plac budowy	Ilość pojazdów ciężkich na placu budowy	poj./dzień	20	18	9	8	8	8	8	8	7	7
	Ilość pojazdów ciężkich na placu budowy	poj./mies.	520	468	234	208	208	208	208	208	182	182
pojazdy przywożące i odwożące materiały i urządzenia	Ilość pojazdów ciężkich na placu budowy przemieszczających się	poj./dzień	40	36	18	16	16	16	16	16	14	14
	Ilość pojazdów ciężkich na placu budowy przemieszczających się	poj./mies.	1040	936	468	416	416	416	416	416	364	364
Ciężkie pojazdy z wyposażeniem oraz pojazdy budowy		**Miesiąc budowy**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
pojazdy obsługujące plac budowy	Ilość pojazdów ciężkich na placu budowy	poj./dzień	5	5	4	4	3	3	3	3	3	0
	Ilość pojazdów ciężkich na placu budowy	poj./mies.	130	130	104	104	78	78	78	78	78	0
pojazdy przywożące i odwożące materiały i urządzenia	Ilość pojazdów ciężkich na placu budowy przemieszczających się	poj./dzień	10	10	8	8	6	6	6	6	6	5
	Ilość pojazdów ciężkich na placu budowy przemieszczających się	poj./mies.	260	260	208	208	156	156	156	156	156	130

Do obliczenia wielkości emisji do powietrza przyjęto następujące założenia:

- Czas realizacji inwestycji – do 30 miesięcy;
- Prace z użyciem ciężkiego sprzętu budowlanego prowadzone będą w godzinach dziennych (od godz. 6 do godz. 22), tj. maksymalnie przez 16 godzin na dobę;
- Liczba dni roboczych w miesiącu: 26;
- Typowe zużycie paliwa (oleju napędowego) dla 1 szt. ciężkiego sprzętu budowlanego: 6 dm^3/mth;
- Efektywny czas pracy sprzętu budowlanego dla pojazdów obsługujących plac budowy: 50%, tj. przyjęto, że w ciągu 2 godzin zegarowych każda z maszyn średnio przepracuje 1 mth (jedną motogodzinę);
- Ciężar oleju napędowego: 0,82 kg/dm^3,
- Czas przebywania samochodu ciężarowego (z włączonym silnikiem) przywożącego lub odwożącego materiały i urządzenia na placu budowy podczas jednego kursu: 15 minut,

- Zawartość siarki w paliwie - 10 mg/kg (wg Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 9 października 2015 r. w sprawie wymagań jakościowych dla paliw ciekłych). Założono całkowite utlenienie siarki do SO_2 w procesie spalania - wskaźnik emisji dwutlenku siarki 0,02 g SO_2/kg paliwa,
- Emisje jednostkowe tlenków azotu, NMLZO, tlenku węgla i pyłu ze spalania 1 kg oleju napędowego przyjęto za opracowaniem EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019 (wskaźniki emisji dla grupy 'Non-road mobile sources and machinery');
- Przyjęto, że 100% Niemetanowych Lotnych Związków Organicznych (NMLZO) stanowić będzie mieszanina węglowodorów (HC) zawartych w paliwie, które nie uległy spaleniu; przyjęto, że emisja węglowodorów aromatycznych stanowić może do 35% sumy węglowodorów (HC), pozostałe 65% stanowić będą węglowodory alifatyczne (Źródło: Ekologiczne problemy silników spalinowych Tom 1, Jerzy Merkisz, Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, 1998 r.).

Emisję maksymalną godzinową do powietrza z pojazdów obsługujących plac budowy obliczono zgodnie z poniższym wzorem:

$$E_i^{\max} = n \cdot Z \cdot t \cdot \gamma \cdot W_i \cdot 10^{-3} \text{ [kg/h]}$$

n – maksymalna liczba ciężkich maszyn pracujących jednocześnie na placu budowy [-]
Z – zużycie paliwa na godzinę pracy 1 urządzenia [dm^3/mth]
t – efektywny czas pracy urządzenia [%]
γ – ciężar oleju napędowego [kg/dm^3]
W_i – emisja jednostkowa i-tego zanieczyszczenia z silnika spalinowego [g/kg]

Emisję całkowitą do powietrza z pojazdów obsługujących plac budowy (całkowita emisja z prac trwających 30 miesięcy) obliczono zgodnie z poniższym wzorem:

$$E_i = \frac{W_i \cdot \gamma \cdot \sum_{k=1}^{n} Z \cdot t \cdot n_k \cdot h}{10^6} \text{ [Mg]}$$

W_i – emisja jednostkowa i-tego zanieczyszczenia z silnika spalinowego [g/kg paliwa]
γ – ciężar oleju napędowego [kg/dm^3]
Z – zużycie paliwa na godzinę pracy 1 urządzenia [dm^3/mth]
t – efektywny czas pracy urządzenia [%]
n_k – liczba urządzeń na placu robót w k-tym miesiącu budowy [-]
h- liczba godzin roboczych w miesiącu: 26 dni x 16 h/dzień = 416 h/miesiąc

Emisję maksymalną godzinową do powietrza z ruchu samochodów ciężarowych przywożących lub odwożących materiały i urządzenia obliczono zgodnie z poniższym wzorem:

$$E_i^{\max} = W_i \cdot \gamma \cdot n \cdot t \cdot Z \cdot 10^{-3} \text{ [kg/h]}$$

W_i – emisja jednostkowa i-tego zanieczyszczenia z silnika spalinowego [g/kg]
γ – ciężar oleju napędowego [kg/dm^3]
n – ilość kursów samochodów na godzinę (maks. ilość kursów/dobę ÷ 16 godzin pracy) [-]
t – czas przebywania samochodu ciężarowego na placu budowy podczas 1 kursu [h]
Z– zużycie paliwa na godzinę pracy samochodu ciężarowego [dm^3/h]

Emisję całkowitą do powietrza z ruchu samochodów ciężarowych przywożących lub odwożących materiały i urządzenia (całkowita emisja z prac trwających 30 miesięcy) obliczono zgodnie z poniższym wzorem:

$$E_i = \frac{W_i \cdot \gamma \cdot \sum_{k=1}^{n} n_k \cdot t \cdot Z}{10^6} \quad [\text{Mg}]$$

W_i – emisja jednostkowa i-tego zanieczyszczenia z silnika spalinowego [g/kg paliwa]

γ – ciężar oleju napędowego [kg/dm^3]

n_k – ilość kursów samochodów na miesiąc w k-tym miesiącu trwania prac [kursy/miesiąc]

t – czas przebywania samochodu ciężarowego na placu budowy podczas 1 kursu [h]

Z– zużycie paliwa na godzinę pracy samochodu ciężarowego [dm^3/h]

Tabela 6. Szacunkowa wielkość emisji zanieczyszczeń z placu budowy – emisja maksymalna godzinowa

Substancja	Wskaźnik emisji W [g/kg paliwa]	Emisja maksymalna godzinowa [kg/h]		
		Pojazdy obsługujące plac budowy	Pojazdy przywożące i odwożące materiały i urządzenia	Ogółem
Tlenki azotu (NO_x)	32,629	2,328	0,201	2,528
NMLZO	3,377	0,241	0,021	0,262
Tlenek węgla (CO)	10,774	0,769	0,066	0,835
Pył ogółem (TSP), w tym do 100% pyłu PM10 i PM2,5*	2,104	0,150	0,013	0,163
Dwutlenek siarki (SO_2)	0,02	0,0014	0,00012	0,002
Węglowodory alifatyczne (HC al.)	2,195	0,157	0,013	0,170
Węglowodory aromatyczne (HC ar.)	1,182	0,084	0,007	0,092

* - w przypadku pyłu emitowanego ze spalania paliw ciekłych, pył drobnych frakcji (PM10 i PM2,5) stanowić może do 100% emisji pyłu ogółem

Tabela 7. Szacunkowa wielkość emisji zanieczyszczeń z placu budowy – emisja całkowita

Substancja	Wskaźnik emisji W [g/kg paliwa]	Emisja całkowita z prac budowlanych [Mg]		
		Pojazdy obsługujące plac budowy	Pojazdy przywożące i odwożące materiały i urządzenia	Ogółem
Tlenki azotu (NO_x)	32,629	12,255	0,840	13,095
NMLZO	3,377	1,268	0,087	1,355
Tlenek węgla (CO)	10,774	4,046	0,277	4,324
Pył ogółem (TSP), w tym do 100% pyłu PM10 i PM2,5*	2,104	0,790	0,054	0,844
Dwutlenek siarki (SO_2)	0,02	0,008	0,001	0,008
Węglowodory alifatyczne (HC al.)	2,195	0,824	0,057	0,881
Węglowodory aromatyczne (HC ar.)	1,182	0,444	0,030	0,474

* - w przypadku pyłu emitowanego ze spalania paliw ciekłych, pył drobnych frakcji (PM10 i PM2,5) stanowić może do 100% emisji pyłu ogółem

Okresowo występujące emisje o charakterze niezorganizowanym mogą występować ze zmiennym natężeniem, ale biorąc pod uwagę przejściowy charakter prac budowlanych należy uznać, że etap ten nie spowoduje trwałych negatywnych zmian w środowisku. Podczas trwania budowy możliwe jest istotne ograniczenie wielkości emisji poprzez stosowanie technicznych i organizacyjnych metod prowadzenia robót. Metody te wyszczególniono w dalszej części opracowania, w rozdziale nr 9 pt. "Metody ograniczenia oddziaływania na powietrze".

7. Emisje do atmosfery i oddziaływanie na stan jakości powietrza w fazie eksploatacji

W fazie eksploatacji projektowanej ITPO *Centrum Energii Włocławek* we Włocławku zachodzić będą następujące emisje do powietrza w zakresie zanieczyszczeń, dla których normowany jest poziom emisji lub stężenie w powietrzu (dla których określone są poziomy BAT AEL, standardy emisyjne, dopuszczalne poziomy substancji w powietrzu lub wartości odniesienia substancji w powietrzu):

- emisja zorganizowana produktów termicznego przekształcania odpadów – emisja pyłu (w tym pyłu PM10 i PM2,5), Lotnych Związków Organicznych (tj. całkowitego LZO rozumianego jako całkowita zawartość lotnych związków organicznych, wyrażona jako węgiel w powietrzu – tożsama z całkowitym węglem organicznym TOC), chlorowodoru, fluorowodoru, dwutlenku siarki, tlenku węgla, tlenków azotu, metali ciężkich (kadm, tal, rtęć, antymon, arsen, ołów, chrom, kobalt, miedź, mangan, nikiel, wanad), dioksyn i furanów (PCDD/F) oraz dioksynopodobnych PCB; w wyniku pracy instalacji redukcji tlenków azotu zachodzić będzie również emisja amoniaku;
- emisja zorganizowana produktów energetycznego spalania oleju opałowego lekkiego oraz propanu podczas rozruchu instalacji – emisja pyłu – w tym pyłu PM10 i PM2,5, dwutlenku siarki, tlenku węgla, tlenków azotu;
- emisja zorganizowana pyłu – w tym pyłu PM10 i PM2,5 – z zasobników odpadów procesowych (lotnego popiołu i pozostałości z oczyszczania spalin) oraz odciągu powietrza z procesu waloryzacji żużla;
- emisja zorganizowana produktów energetycznego spalania oleju napędowego w silnikach awaryjnego agregatu prądotwórczego oraz pompy p.poż. – emisja pyłu – w tym pyłu PM10 i PM2,5, dwutlenku siarki, tlenku węgla, tlenków azotu;
- emisja niezorganizowana produktów spalania paliwa w silnikach samochodów poruszających się po drogach wewnętrznych i placach manewrowych, dowożących do Zakładu odpady do termicznego przekształcenia i materiały eksploatacyjne oraz wywożących odpady – głównie emisja tlenków azotu, dwutlenku siarki, tlenku węgla, pyłu – w tym pyłu PM10 i PM2,5 oraz węglowodorów;
- emisja niezorganizowana produktów spalania paliw w silnikach maszyn roboczych: zakłada się pracę do maksymalnie 3 ładowarek, 3 wózków widłowych, 2 zamiatarek oraz okazjonalnie urządzeń ogrodniczych (2 kosiarki samojezdne) – głównie emisja tlenków azotu, dwutlenku siarki, tlenku węgla, pyłu (w tym pyłu PM10 i PM2,5) oraz węglowodorów;
- emisja niezorganizowana węglowodorów alifatycznych z operacji tankowania urządzeń transportu wewnętrznego olejem napędowym;
- emisja węglowodorów alifatycznych przez zawory oddechowe zbiorników magazynowych oleju opałowego i napędowego.

Emisja produktów termicznego przekształcania odpadów

W projektowanej instalacji prowadzony będzie proces termicznego przekształcania odpadów w celu wytworzenia energii elektrycznej oraz ciepła na potrzeby miejskiej sieci ciepłowniczej.

Obiekt posiadał będzie jedną linię termicznego przekształcania odpadów składającą się z kotła rusztowego walczakowego wraz z całym ciągiem spalin, w tym instalacją oczyszczania spalin.

Maksymalnie instalacja będzie pracować przez 8760 h/rok i przetworzy do 98 550 Mg odpadów w ciągu roku.

Strumień gazów odlotowych kierowany będzie do kilkustopniowego układu oczyszczania spalin (szerzej opisanego w rozdziale nr 9 pt. "Metody ograniczenia oddziaływania na powietrze"), następnie odprowadzany będzie do otwartego komina o wysokości 60 m i średnicy wylotowej 1,32 m.

Planowana instalacja zostanie zaprojektowana w taki sposób, aby spełniać wymagania w zakresie standardów emisyjnych i wymagań Najlepszych Dostępnych Technik (BAT) dla instalacji spalania odpadów, jak również posiadać będzie system ciągłego monitoringu emisji wymagany dla tego rodzaju obiektów.

W procesie termicznego przekształcania odpadów do atmosfery emitowanych będzie szereg substancji, których wielkość emisji zależna będzie od składu chemicznego odpadów, warunków prowadzenia procesu oraz zastosowanych technik oczyszczania gazów odlotowych. Wymagania w zakresie wielkości emisji dla analizowanej instalacji określone są w następujących aktach prawnych:

- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów;
- Decyzja Wykonawcza Komisji (UE) 2019/2010 z dnia 12 listopada 2019 r. ustanawiająca konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE w odniesieniu do spalania odpadów (notyfikowana jako dokument nr C(2019) 7987) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej z dnia 3.12.2019, L 312).

Wymagania w zakresie standardów emisyjnych z instalacji

Standardy emisyjne dla nowych instalacji spalania odpadów określone w są Załączniku nr 7 do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów. Przedstawiono je w poniższej tabeli:

Tabela 8. Standardy emisyjne dla nowych instalacji spalania odpadów

Lp.	Nazwa substancji	Standardy emisyjne w mg/m_u^3 (dla dioksyn i furanów w ng/m_u^3), przy zawartości 11% tlenu w gazach odlotowych		
		Średnie dobowe	Średnie 30-minutowe	
			A	B
1	Pył	10	30	10
2	Substancje organiczne w postaci gazów i par wyrażone jako całkowity węgiel organiczny	10	20	10
3	Chlorowodór	10	60	10
4	Fluorowodór	1	4	2
5	Dwutlenek siarki	50	200	50
6	Tlenek węgla	50	100	150
7	Tlenki azotu	200	400	200
8	Metale ciężkie i ich związki wyrażone jako metal	średnie z próby o czasie trwania od 30 minut do 8 godzin		
	Kadm + Tal	0,05		
	Rtęć	0,05		
	Antymon + Arsen + Ołów + Chrom + Kobalt + Miedź + Mangan + Nikiel + Wanad	0,5		
9	Dioksyny i furany	średnia z próby o czasie trwania od 6 do 8 godzin 0,1		

Standardy emisyjne dla instalacji spalania odpadów wyrażone są w jednostkach masowo-objętościowych, przy czym ilość emitowanych substancji odniesiona jest do umownych metrów sześciennych spalin [m^3_u], czyli do objętości gazów odlotowych przeliczonej dla temperatury 273,15 K, ciśnienia 101,3 kPa (tzw. warunki normalne) i gazu suchego, oraz dla zawartości tlenu w spalinach na poziomie 11%.

Wymagania w zakresie poziomów emisji BAT

Analizowana instalacja ze względu na zdolność do termicznego przekształcania odpadów innych niż niebezpieczne w ilości przekraczającej 3 tony na godzinę podlegać będzie wymogom emisyjnym określonym w tzw. „Konkluzjach BAT WI", tj. Decyzji Wykonawczej Komisji (UE) 2019/2010 z dnia 12 listopada 2019 r. ustanawiająca konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE w odniesieniu do spalania odpadów (notyfikowana jako dokument nr C(2019) 7987) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej z dnia 3.12.2019, L 312).

W Konkluzjach BAT WI określone są m.in. poziomy emisji powiązane z najlepszymi dostępnymi technikami (BAT-AEL), które są bezpośrednio wiążące dla prowadzących tego rodzaju instalacje.

Wartości BAT-AEL dla emisji do powietrza przedstawione w ww. Konkluzjach dotyczących BAT odnoszą się do stężeń wyrażonych jako masa wyemitowanych substancji w objętości gazu odlotowego w warunkach normalnych (273,15 K, 101,3 kPa) oraz w stanie suchym, wyrażonych w jednostce mg/Nm^3, w przypadku rtęci w $\mu g/Nm^3$, zaś w przypadku dioksyn i furanów w ng I-TEQ/Nm^3 lub ng WHO-TEQ/Nm^3. Referencyjny poziom tlenu, do którego odnoszą się stężenia BAT-AEL dla spalania odpadów wynosi 11%. Z związku z powyższym, wartości stężeń BAT-AEL odnoszą

się do tych samych warunków referencyjnych strumienia gazu (ciśnienie, temperatura, wilgotność, zawartość tlenu), co standardy emisyjne.

Wartości BAT-AEL, które będą mieć zastosowanie dla projektowanej instalacji, przedstawiono poniżej:

Tabela 9. Poziomy emisji powiązane z najlepszymi dostępnymi technikami (BAT-AEL) w odniesieniu do zorganizowanych emisji do powietrza pyłu, metali i metaloidów ze spalania odpadów, wyrażone w mg/Nm^3

Parametr	BAT-AEL	Okres uśredniania
Pył	< 2–5 (1)	Średnia dobowa
Cd+Tl	0,005–0,02	Średnia z okresu pobierania próbek
Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	0,01–0,3	Średnia z okresu pobierania próbek

(1) W przypadku istniejących zespołów urządzeń przeznaczonych do spalania odpadów niebezpiecznych i w odniesieniu do których filtr workowy nie ma zastosowania górna granica zakresu BAT-AEL wynosi 7 mg/Nm^3.

Tabela 10. Poziomy emisji powiązane z BAT (BAT-AEL) w odniesieniu do emisji zorganizowanych HCl, HF i SO_2 do powietrza ze spalania odpadów, wyrażone w mg/Nm^3

Parametr	BAT-AEL		Okres uśredniania
	Nowy zespół urządzeń	Istniejący zespół urządzeń	
HCl	< 2–6 (1)	< 2–8 (1)	Średnia dobowa
HF	< 1	< 1	Średnia dobowa lub średnia z okresu pobierania próbek
SO_2	5–30	5–40	Średnia dobowa

(1) Dolną granicę zakresu BAT-AEL można osiągnąć przy zastosowaniu płuczki gazowej mokrej; wyższa granica zakresu może być związana ze stosowaniem wtrysku suchego sorbentu.

Tabela 11. Poziomy emisji powiązane z BAT (BAT-AEL) w odniesieniu do zorganizowanych emisji NO_X i CO do powietrza ze spalania odpadów oraz w odniesieniu do zorganizowanych emisji NH_3 do powietrza ze stosowania SNCR lub SCR, wyrażone w mg/Nm³

Parametr	BAT-AEL		Okres uśredniania
	Nowy zespół urządzeń	Istniejący zespół urządzeń	
NO_X	50–120 (1)	50–150 (1) (2)	Średnia dobowa
CO	10–50	10–50	
NH_3	2–10 (1)	2–10 (1) (3)	

(1) Dolną granicę zakresu BAT-AEL można osiągnąć przy zastosowaniu SCR. Osiągnięcie dolnej granicy zakresu BAT-AEL może być niemożliwe przy spalaniu odpadów o wysokiej zawartości azotu (np. pozostałości z produkcji organicznych związków azotowych).
(2) W przypadku gdy SCR nie ma zastosowania, górna granica zakresu BAT-AEL wynosi 180 mg/Nm³.
(3) W przypadku istniejących zespołów urządzeń wyposażonych w SNCR bez stosowania technik redukcji emisji metodą mokrą górna granica zakresu BAT-AEL wynosi 15 mg/Nm³.

Tabela 12. Poziomy emisji powiązane z najlepszymi dostępnymi technikami (BAT-AEL) w odniesieniu do zorganizowanych emisji do powietrza całkowitego LZO, PCD/F oraz dioksynopodobnych PCB ze spalania odpadów

Parametr	Jednostka	BAT-AEL		Okres uśredniania
		Nowy zespół urządzeń	Istniejący zespół urządzeń	
Całkowite LZO	mg/Nm³	< 3–10	< 3–10	Średnia dobowa
PCDD/F (1)	ng I-TEQ/Nm³	< 0,01–0,04	< 0,01–0,06	Średnia z okresu pobierania próbek
		< 0,01–0,06	< 0,01–0,08	Długoterminowe pobieranie próbek (2)
PCDD/F (polichlorowane dibenzo-p-dioksyny i furany) + dioksynopodobne PCB (1)	ng WHO-TEQ/Nm³	< 0,01–0,06	< 0,01–0,08	Średnia z okresu pobierania próbek
		< 0,01–0,08	< 0,01–0,1	Długoterminowe pobieranie próbek (2)

(1) Zastosowanie ma BAT-AEL w odniesieniu do PCDD/F albo BAT-AEL w odniesieniu do PCDD/F + dioksynopodobnych PCB.
(2) BAT-AEL nie ma zastosowania, jeżeli poziomy emisji okażą się wystarczająco stabilne.

Tabela 13. Poziomy emisji powiązane z BAT (BAT-AEL) w odniesieniu do emisji zorganizowanych rtęci do powietrza ze spalania odpadów, wyrażone w µg/Nm^3

Parametr	BAT-AEL (1)		Okres uśredniania
	Nowy zespół urządzeń	Istniejący zespół urządzeń	
Hg	< 5–20 (2)	< 5–20 (2)	Średnia dobowa lub średnia z okresu pobierania próbek
	1–10	1–10	Długoterminowe pobieranie próbek

(1) Zastosowanie ma BAT-AEL w odniesieniu do średniej dobowej lub średniej z okresu pobierania próbek albo BAT-AEL w odniesieniu do długoterminowego pobierania próbek. BAT-AEL w odniesieniu do długoterminowego pobierania próbek może mieć zastosowanie w przypadku spalarni odpadów o udowodnionej niskiej i stałej zawartości rtęci (np. jednorodnych strumieni odpadów o kontrolowanym składzie).

(2) Dolną granicę zakresu BAT-AEL można osiągnąć w przypadku:
— spalania odpadów o udowodnionej niskiej i stałej zawartości rtęci (np. jednorodnych strumieni odpadów o kontrolowanym składzie), lub
— stosowania specjalnych technik pozwalających zapobiegać powstawaniu szczytowych emisji rtęci lub ograniczać je podczas spalania odpadów innych niż niebezpieczne.Górna granica zakresu BAT-AEL może być związana ze stosowaniem wtrysku suchego sorbentu.

Dla projektowanej instalacji będą mieć zastosowanie przedstawione w powyższych tabelach wartości odnoszące się do „nowego zespołu urządzeń".

Ponadto, wartości BAT-AEL określone zostały dla zorganizowanych emisji pyłu do powietrza z zamkniętej obróbki żużli i popiołów paleniskowych przy użyciu systemu wyciągu powietrza. Wartości te wyrażone zostały w mg/Nm^3:

Tabela 14. Poziomy emisji powiązane z BAT (BAT-AEL) w odniesieniu do zorganizowanych emisji pyłu do powietrza z zamkniętej obróbki żużli i popiołów paleniskowych przy użyciu systemu wyciągu powietrza

(mg/Nm^3)

Parametr	BAT-AEL	Okres uśredniania
Pył	2–5	Średnia z okresu pobierania próbek

OBLICZENIA WIELKOŚCI EMISJI Z TERMICZNEGO PRZEKSZTAŁCANIA ODPADÓW

W celu obliczenia wielkości emisji z termicznego przekształcania odpadów należy najpierw określić natężenie przepływu spalin w warunkach referencyjnych, do których odnoszą się wartości standardów emisyjnych oraz BAT-AEL.

Zgodnie z danymi przekazanymi przez autorów koncepcji technologicznej, parametry spalin z analizowanej instalacji kształtować się będą na następujących poziomach:

- Natężenie przepływu spalin (maksymalne) V_{SW} = 65 000 Nm^3/h
- Temperatura spalin: 50 – 145 st. C (do obliczeń przyjęto 50 st. C – wartość najbardziej niekorzystną dla rozprzestrzeniania zanieczyszczeń)
- Zawartość tlenu (o) - ok. 7 %
- Zawartość wilgoci (w):
    - Przy pracującym ekonomizerze kondensacyjnym: ok. 11%
    - Przy odstawionym ekonomizerze kondensacyjnym: ok. 16,5%

Do dalszych obliczeń przyjęto niższy udział zawartości wilgoci w spalinach, tj. wartość o = 11%, przy której natężenie przepływu spalin przeliczone na warunki umowne jest wyższe (sytuacja najbardziej niekorzystna).

Przeliczenie wyżej podanych natężeń przepływu spalin na warunki referencyjne (gaz suchy przy zawartości tlenu w spalinach wynoszącej 11%) wykonano wg poniższego wzoru:

$$V = V_{SW} \cdot (1 - \frac{w}{100}) \cdot \frac{21 - O_1}{21 - O_2}$$

Gdzie:

w – rzeczywista procentowa zawartość wilgoci w spalinach

O_1 – rzeczywista procentowa zawartość tlenu w spalinach

O_2 – standardowa procentowa zawartość tlenu w spalinach (11%)

$$V = 65\,000 \cdot \left(1 - \frac{11}{100}\right) \cdot \frac{21 - 7}{21 - 11} = 80\,990\ Nm^3/h$$

Obliczoną wartość zaokrąglono w górę - maksymalny przyjęty do obliczeń emisji strumień objętości gazów odlotowych wyrażony w metrach sześciennych gazów odlotowych na godzinę odniesionych do warunków umownych: temperatury 273,15 K, ciśnienia 101,3 kPa (warunki normalne), gazu suchego, oznaczony jako m^3_u/h, dla referencyjnej zawartości tlenu w spalinach wynoszącej 11%, wynosi:

$$\boldsymbol{V = 81\,000 \quad [m^3_u/h]}\textbf{, dla 11\% tlenu w spalinach}$$

Poniżej przedstawiono obliczania natężenia przepływu spalin w warunkach rzeczywistych na wylocie komina. Przeliczenia dokonano w celu obliczenia prędkości wylotowej spalin, który to parametr należy określić dla potrzeb wykonania obliczeń rozprzestrzeniania zanieczyszczeń w powietrzu.

Przeliczenie określonego przez autorów koncepcji technologicznej natężenia przepływu spalin wilgotnych (V_{SW}) w warunkach normalnych (101,3 kPa, 273,15 K) na natężenie przepływu w warunkach rzeczywistych (dla rzeczywistych wartości temperatury i ciśnienia na wylocie z komina) wykonano na podstawie zależności wynikającej z przekształcenia równania Clapeyrona:

$$p \cdot V = n \cdot R \cdot T \quad \rightarrow \quad n \cdot R = \frac{p \cdot V}{T}$$

Gdzie: p – ciśnienie, V – objętość, n – liczba moli gazu, R – uniwersalna stała gazowa, T - temperatura

Dla stałej liczby moli gazu n prawdziwa jest zatem zależność:

$$\frac{p_1 \cdot V_1}{T_1} = \frac{p_2 \cdot V_2}{T_2} \rightarrow V_2 = \frac{T_2 \cdot p_1 \cdot V_1}{T_1 \cdot p_2}$$

Natężenie przepływu spalin w warunkach rzeczywistych na wylocie z emitora, wyrażone w $[m^3/h]$, wyniesie więc:

$$V_{wyl} = \frac{T_{wyl} \cdot 101{,}3 \cdot V_{SW}}{273{,}15 \cdot p_{wyl}}$$

T_{wyl} – minimalna temperatura spalin na wylocie komina [K] – 50°C, tj. 323 K (obliczenia wykonano przyjmując minimalną temperaturę spalin, przy której objętość gazów – a co za tym idzie prędkość wylotowa spalin, decydująca o wyniesieniu dynamicznym – są najniższe; jest to sytuacja najbardziej niekorzystna dla rozprzestrzeniania zanieczyszczeń);

p_{wyl} - ciśnienie atmosferyczne na wysokości emitora - obliczone ze wzoru barometrycznego:

$$p_h = p_0 \cdot exp\left(-\frac{\mu \cdot g \cdot h}{R \cdot T}\right) \qquad [kPa]$$

p_0 – ciśnienie odniesienia = 101,325 kPa;

μ - masa molowa powietrza = 0,0289644 kg/mol;

g – przyspieszenie ziemskie = 9,80665 m/s^2;

h – wysokość wylotu emitora nad poziomem morza (57 m + 60 m = 117 m);

R – uniwersalna stała gazowa = 8,3144621 J/Mol*K;

T – średnia temperatura powietrza = 281 K.

$$p_h = 101{,}325 \cdot exp\left(-\frac{0{,}0289644 \cdot 9{,}80665 \cdot 117}{8{,}3144621 \cdot 281}\right) = \quad 99{,}894 \qquad [kPa]$$

$$V_{wyl} = \frac{323 \cdot 101{,}3 \cdot 65000}{273{,}15 \cdot 99{,}894} = 77944{,}4 \qquad [{}^{m^3}/_{h}]$$

Prędkość wylotową spalin dla emitora obliczono z poniższego wzoru:

$$v = \frac{1}{F \cdot 3600} \cdot V_{RZ} \quad \text{[m/s]}$$

v – prędkość wylotowa spalin [m/s],

F – powierzchnia wylotu spalin [m^2] dla średnicy d, obliczona ze wzoru:

$$F = \pi \cdot \left(\frac{d}{2}\right)^2 = 3{,}14 \cdot \left(\frac{1{,}32}{2}\right)^2 = 1{,}367784 \quad [m^2]$$

$$v = \frac{1}{1{,}367784 \cdot 3600} \cdot 77944{,}4 = 15{,}8 \quad [m/s]$$

W poniższej tabeli przedstawiono zestawienie wielkości emisji i parametry emitora ITPO-1 podczas termicznego przekształcania odpadów (normalna eksploatacja instalacji).

Kierując się zasadą przezorności polegającą na przyjmowaniu do analiz oddziaływania na środowisko potencjalnie najbardziej niekorzystnej sytuacji, w niniejszej analizie przyjęto, że:

- wielkości emisji maksymalnej jednogodzinnej kształtować się będą na poziomach wynikających z górnej granicy standardu emisyjnego wyrażonego jako średnia 30-minutowa (wartości maksymalne);
- wielkości emisji średniej i wynikające z nich wielkości emisji rocznej kształtować się będą na poziomach górnych granic przedziałów BAT-AEL (tj. na poziomach granicznych wielkości emisyjnych) - wartości te, które są niższe od standardów emisyjnych wyrażonych jako średnie dobowe, w przypadku analizowanej instalacji termicznego przekształcania odpadów będą musiały być dotrzymane ze względu na wydajność instalacji przekraczającą 3 tony odpadów innych niż niebezpieczne na godzinę.

Tabela 15. Zestawienie wielkości emisji i parametry emitorów instalacji termicznego przekształcania odpadów (normalna eksploatacja instalacji)

Emitor	Źródło emisji	Ilość spalin w warunkach umownych przy zawartości 11% tlenu w gazach odlotowych	Charakterystyka emitora				Czas pracy	Substancja	Standard emisyjny (1			Górna granica przedziału BAT-AEL (emisja średnia) (7	Wielkości emisji		
			h	d	v	T			Średnia dobowa	Średnia 30-min A	Średnia 30-min B		Emisja maksymalna (wynikająca ze standardu emisyjnego)	Emisja średnia (wynikająca z BAT AEL)	Emisja roczna
		[m_u^3/h]	[m]	[m]	[m/s]	[K]	[h/rok]		[mg/m_u^3]	[mg/m_u^3]	[mg/m_u^3]	[mg/m_u^3]	[kg/h]	[kg/h]	[Mg/rok]
ITPO-1	Linia do termicznego przekształcania odpadów	81 000	60	1,32	15,8	323	8760	Pył	10	30	10	5	2,43	0,405	3,548
								Pył PM2,5 (6	-	-	-	-	2,26	0,377	3,307
								Pył PM10 (6	-	-	-	-	2,389	0,398	3,487
								TOC (2	10	20	10	10	1,62	0,81	7,096
								Chlorowodór	10	60	10	6	4,86	0,486	4,257
								Fluorowodór	1	4	2	1	0,324	0,081	0,710
								Dwutlenek siarki	50	200	50	30	16,2	2,43	21,287
								Tlenek węgla	50	100	150 (8	50	12,15	4,05	35,478
								Tlenki azotu (3	200	400	200	120	32,4	9,72	85,147
								Cd+Tl	0,05 (4			0,02	0,00405	0,00162	0,01419
								Hg	0,05 (4			0,02	0,00405	0,00162	0,01419
								Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	0,5 (4			0,3	0,0405	0,0243	0,213
								Amoniak	brak			10	0,81	0,81	7,096
								Dioksyny i furany	0,1 (4, (5			0,06 (5	0,0081 mg/h	0,00486 mg/h	0,043 g/rok
								Dioksyny i furany + dioksynopodobne PCB	brak			0,08 (5	0,00648 mg/h	0,00648 mg/h	0,057 g/rok

1) standard emisyjny podano w mg/m^3_u przy zawartości 11% tlenu w gazach odlotowych;
2) Zgodnie z Konkluzjami BAT WI, Całkowite LZO oznacza całkowitą zawartość lotnych związków organicznych, wyrażoną jako C (w powietrzu); parametr ten jest tożsamy z „substancjami organicznymi w postaci gazów i par wyrażonymi jako całkowity węgiel organiczny", o których mowa w załączniku nr 7 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz.U. z 2020 r., poz. 1860);
3) Tlenek azotu i dwutlenek azotu w przeliczeniu na dwutlenek azotu;
4) Średnie z próby o czasie trwania od 30 minut do 8 godzin;
5) Dla dioksyn i furanów standard emisyjny wyrażony jest w ng/m^3_u;
6) Udział frakcji PM10 i PM2,5 w emitowanym pyle ogółem określono na podstawie bazy danych CEIDARS (California Emission Inventory and Reporting System) zaimplementowanej do programu OPERAT FB; zgodnie z w/w bazą, w przypadku pyłu emitowanego z termicznego przekształcania odpadów pył PM2,5 stanowi 93,2% pyłu ogółem, zaś pył PM10 stanowi 98,3% pyłu ogółem;
7) średnia dobowa lub średnia z okresu pobierania próbek lub długoterminowego pobierania próbek;
8) wartość średnia dziesięciominutowa.

Emisja poszczególnych metali

Przewidywane udziały procentowe poszczególnych metali w podanej sumie metali określono szacunkowo na podstawie sprawozdania z pomiarów wielkości emisji z podobnej istniejącej instalacji termicznego przekształcania odpadów (ITPO w Poznaniu), które stanowi **Załącznik 4** do niniejszego opracowania:

Tabela 16. Zestawienie udziałów emisji poszczególnych metali z procesu termicznego przekształcania odpadów

Lp.	Symbol metalu	Zmierzona wielkość emisji – pomiar na podobnej instalacji (instalacja w Poznaniu – lina nr 1 , pomiar 11.12.2018) (1 [kg/h]	Udział metalu w sumie Cd+Tl lub Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni +V [%]
1	Cd	0,0000224	Nie określono (2
2	Tl	< 0,0002169 (2	
3	Cd+Tl	0,0002393 (2	100
4	Sb	0,0002229	20,01
5	As	0,0000240	2,15
6	Pb	0,0001239	11,12
7	Cr	0,0002213	19,87
8	Co	0,0000227	2,04
9	Cu	0,0001153	10,35
10	Mn	0,0002257	20,26
11	Ni	0,0001140	10,24
12	V	0,0000440	3,95
13	Sb+As+Pb+Cr+Co +Cu+Mn+Ni+V	0,0011137	100

1 – źródło: Sprawozdanie Nr 4L094S18 z badań laboratoryjnych w zakresie pomiarów emisji pyłowej i gazowej do powietrza z Instalacji Termicznego Przekształcania Frakcji Resztkowej Zmieszanych Odpadów Komunalnych w Poznaniu, Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Oddział Inżynierii Materiałowej, Procesowej i Środowiska w Opolu, Laboratorium Innowacyjnych Materiałów i Monitorowania Środowiska, Opole, 23.01.2019 r.

2 – ze względu na wynik pomiaru emisji talu poniżej granicy oznaczalności, udziału nie określono.

Do obliczeń rozprzestrzeniania zanieczyszczeń przyjęto:

- emisja maksymalna jednogodzinna - przyjęto najbardziej niekorzystną możliwą sytuację, w której udział procentowy danego metalu wyniesie 100% standardu emisyjnego dla sumy metali (wg Tabeli 14);
- emisja średnia i wynikająca z niej emisja roczna: przyjęto, że średnioroczny udział każdego z metali w sumarycznej maksymalnej emisji rocznej Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V określonej w Tabeli 14 wynieść może maksymalnie 30% (w przypadku sumy Cd+Tl przyjęto udziały po 50%); są to wartości znacznie większe od wyżej przedstawionych udziałów procentowych określonych pomiarowo na funkcjonującej instalacji, które przyjęto dla bezpieczeństwa:

Tabela 17. Zestawienie poziomów emisji średnio godzinnej i rocznej poszczególnych metali przyjętych do obliczeń rozprzestrzeniania zanieczyszczeń

Lp.	Symbol metalu	Udział metalu w sumie [%]	Wielkość emisji z ITPO we Włocławku przyjęta do obliczeń rozprzestrzeniania zanieczyszczeń	
			Emisja średnio godzinna [kg/h]	Emisja roczna [Mg]
1	Cd+Tl	100	0,00162	0,01419
2	Cd	50	0,00081	0,0070956
3	Tl	50	0,00081	0,0070956
4	Sb+As+Pb+Cr+Co +Cu+Mn+Ni+V	100	0,0243	0,213
5	Sb	30	0,00729	0,0639
6	As	30	0,00729	0,0639
7	Pb	30	0,00729	0,0639
8	Cr (1	30	0,00729	0,0639
9	Co	30	0,00729	0,0639
10	Cu	30	0,00729	0,0639
11	Mn	30	0,00729	0,0639
12	Ni	30	0,00729	0,0639
13	V	30	0,00729	0,0639

1) Ze względu na brak danych o udziale chromu III i IV-wartościowego oraz chromu VI-wartościowego (dla których obowiązują odmienne wartości odniesienia substancji w powietrzu) w chromie ogółem, do obliczeń przyjęto 100% podanej wielkości dla obu przypadków.

Należy w tym miejscu zwrócić uwagę na fakt, że określona pomiarowo rzeczywista emisja metali ciężkich z funkcjonującej instalacji kształtuje się na dużo niższym poziomie, niż dopuszczalna emisja maksymalna wynikająca ze standardu emisyjnego i granicznej wielkości emisyjnej BAT-AEL. Spodziewać się więc należy, że rzeczywiste emisje z projektowanej instalacji we Włocławku również kształtować się będą na poziomie dużo niższym, niż przyjęto do obliczeń.

Emisje zachodzące podczas rozruchu instalacji

Emisja produktów spalania oleju opałowego

Do rozruchu instalacji wykorzystywany będzie olej opałowy lekki (np. olej Ekoterm, o wartości opałowej 42,6 MJ/kg i gęstości 860 kg/m^3). Dla układu rozruchowego projektuje się palniki na stałe umieszczone w komorze spalania, które jednocześnie pełnić funkcje palników wspomagających, gwarantujących utrzymanie temperatury minimalnej 850°C strumienia spalin w strefie powyżej miejsca ostatniego doprowadzenia powietrza do komory spalania. Palniki te będą się w razie potrzeby automatycznie załączać w celu spełnienia w/w kryterium, zapewniając dopalenie związków organicznych (w tym w szczególności dioksyn i furanów) do wymaganego poziomu.

Łączna moc palników rozruchowo-wspomagających wyniesie ok. 25 MW.

Przewiduje się następującą liczbę rozruchów w ciągu roku: 2 rozruchy ze stanu zimnego (trwające po 16 h każdy) i 4 rozruchy ze stanu gorącego (trwające po 8 h każdy). Do obliczeń wielkości emisji i rozprzestrzeniania zanieczyszczeń przyjęto więc czas emisji 64 godzin/rok.

Przewidywane zużycie paliwa wyniesie:

$$B_{h;max} = \frac{Q \cdot 3600}{w_d} = \frac{25000 \cdot 3600}{36\,636} = 2456{,}6\ dm^3/h = 2{,}4566\ m^3/h$$

Q – sumaryczna moc palników rozruchowych [kW]: 36 000 kW

W $_d$ – wartość opałowa oleju opałowego [kJ/dm^3]: 42 600 kJ/kg x 0,86 kg/dm^3 = 36 636 kJ/dm^3

Emisję podstawowych zanieczyszczeń powstających przy spalaniu oleju opałowego tj. pyłu, dwutlenku azotu, dwutlenku siarki i tlenku węgla obliczono metodą wskaźnikową. Wskaźniki emisji przyjęto za opracowaniem pt. *Wskaźniki emisji substancji zanieczyszczających wprowadzanych do powietrza z procesów energetycznego spalania paliw*, Ministerstwo Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa, Warszawa 1996. Przyjęto wskaźniki unosu substancji zanieczyszczających powstających przy energetycznym spalaniu oleju opałowego dla źródła spalania o wydajności cieplnej z zakresu 5,5 – 30 MWt:

- wskaźnik emisji pyłu: $W_{PYŁ}$ = 2,75 [kg/m^3],
- wskaźnik emisji dwutlenku azotu: W_{NO2} = 5 [kg/m^3],
- wskaźnik emisji tlenku węgla: W_{CO} = 0,5 [kg/m^3],
- wskaźnik emisji dwutlenku siarki: W_{SO2} = 19*s = 19*0,1 =1,9 [kg/m^3].

gdzie: s- zawartość siarki w paliwie [%] – przyjęto zawartość 0,1 %.

Tabela 18. Obliczenia wielkości emisji ze spalania oleju opałowego podczas rozruchu

Substancja	Wskaźnik emisji [kg/ m^3 paliwa]	Zużycie paliwa podczas rozruchu [m^3/h]	Wielkość emisji [kg/h]
Dwutlenek azotu	5	2,4566	12,2830
Tlenek węgla	0,5		1,2283
Pył (w tym PM10 i PM2,5)	2,75		6,7557
Dwutlenek siarki	1,9		4,6675

Tabela 19. Zestawienie wielkości emisji ze spalania oleju opałowego podczas rozruchu

Emitor	Źródło emisji	Substancja	Wielkość emisji	
			[kg/h]	[Mg/rok]
ITPO-1	Linia do termicznego przekształcania odpadów – spalanie oleju opałowego podczas rozruchu instalacji	Dwutlenek azotu	12,2830	0,786
		Tlenek węgla	1,2283	0,079
		Pył ogółem	6,7557	0,432
		Pył PM2,5 (1	6,5328	0,418
		Pył PM10 (1	6,5936	0,422
		Dwutlenek siarki	4,6675	0,299

1) Udział frakcji PM10 i PM2,5 w emitowanym pyle ogółem określono na podstawie bazy danych CEIDARS (California Emission Inventory and Reporting System) zaimplementowanej do programu OPERAT FB; zgodnie z w/w bazą, w przypadku pyłu emitowanego ze spalania paliw ciekłych w kotłach pył PM2,5 stanowi 96,7% pyłu ogółem, zaś pył PM10 stanowi 97,6% pyłu ogółem

Emisja produktów spalania propanu

W instalacji przewiduje się zastosowanie palników służących do wygrzewania układu katalitycznej redukcji tlenków azotu (SCR) podczas startu oraz regeneracji. Jako paliwo do palników proponuje się propan. Palniki te będą pracować podczas rozruchu, jak również będą się periodycznie załączać w celu regeneracji złoża katalitycznego w warunkach normalnej eksploatacji, tj. podczas prowadzenia procesu termicznego

przekształcania odpadów. W przypadku pracy podczas prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów, emisje ze spalania propanu zawierać się będą w ogólnej emisji z emitora ITPO-1 (wg Tabeli 14). Podczas rozruchu natomiast, emisje ze spalania propanu będą się sumować z emisjami ze spalania oleju opałowego w palnikach rozruchowych. Do obliczeń wielkości emisji i rozprzestrzeniania zanieczyszczeń przyjęto więc czas emisji równy czasowi trwania rozruchów, tj. 64 godzin/rok.

Łączna moc palników do wygrzania układu SCR wyniesie ok. 1 MW.

Przewidywane zużycie paliwa wyniesie:

$$B = \frac{Q \cdot 3600}{w_d} = \frac{1000 \cdot 3600}{46000} = 78{,}26\ kg/h$$

Q – moc palników do wygrzewania układu SCR [kW] – 1000 kW,

W_d – wartość opałowa paliwa [kJ/kg] – dla propanu przyjęto 46 000 kJ/kg

Emisję podstawowych zanieczyszczeń powstających przy spalaniu propanu tj. pyłu, dwutlenku azotu, dwutlenku siarki i tlenku węgla obliczono metodą wskaźnikową. Wskaźniki emisji przyjęto za opracowaniem pt. *Wskaźniki emisji zanieczyszczeń ze spalania paliw. Kotły o nominalnej mocy cieplnej do 5 MW*, Krajowy Ośrodek Bilansowania i Zarządzania Emisjami, Warszawa, Styczeń 2015 r.:

- wskaźnik emisji dwutlenku siarki: W_{SO2}= 1 [g/GJ],
- wskaźnik emisji dwutlenku azotu: W_{NO2} = 60 [g/GJ],
- wskaźnik emisji tlenku węgla: W_{CO} = 40 [g/GJ],
- wskaźnik emisji pyłu: $W_{PYŁ}$ = 0,5 [g/GJ].

Obliczone maksymalne zużycie propanu na poziomie 78,26 kg/h przy wyżej podanej wartości opałowej paliwa odpowiada zużyciu energii zawartej w paliwie na poziomie:

78,26 kg/h x 46 000 kJ/kg x 10^{-6} = 3,6 GJ/h

Tabela 20. Obliczenia wielkości emisji z procesu wygrzewania układu SCR

Substancja	Wskaźnik emisji [g / GJ]	Zużycie paliwa podczas rozruchu [GJ /h]	Wielkość emisji [kg/h]
Dwutlenek azotu	60	3,6	0,216
Tlenek węgla	40		0,144
Pył (w tym 100% PM10 i PM2,5)	0,5		0,0018
Dwutlenek siarki	1		0,0036

Podczas rozruchu instalacji zanieczyszczenia będą wprowadzane do powietrza przez ten sam emitor, co w warunkach normalnej pracy instalacji. Poniżej przedstawiono sumaryczną emisję z emitora ITPO-1, uwzględniając emisje ze spalania oleju opałowego i propanu:

Tabela 21. Zestawienie sumarycznej wielkości emisji podczas rozruchu instalacji

Emitor	Źródło emisji	Substancja	Wielkość emisji	
			[kg/h]	[Mg/rok]
ITPO-1	Linia do termicznego przekształcania odpadów – rozruch instalacji	Dwutlenek azotu	12,4990	0,800
		Tlenek węgla	1,3723	0,088
		Pył ogółem	6,7575	0,432
		Pył PM2,5 (1	6,5346	0,4182
		Pył PM10 (1	6,5954	0,4221
		Dwutlenek siarki	4,6711	0,299

Z porównania wartości emisji w warunkach normalnej eksploatacji (Tabela 15) oraz podczas rozruchu wynika, że emisja jednogodzinna w fazie rozruchu będzie wyższa od emisji maksymalnej jednogodzinnej występującej w warunkach normalnej eksploatacji jedynie w przypadku pyłu (w tym PM10 i PM2,5). W przypadku pozostałych zanieczyszczeń, jako najbardziej niekorzystną pod względem emisji maksymalnej jednogodzinnej sytuację należy uznać teoretycznie możliwy scenariusz pracy instalacji przez 8760 godzin w roku w warunkach normalnej eksploatacji (tj. rok, w którym instalacja pracować będzie w stanie ciągłym bez rozruchów). Niemniej jednak, emisje związane z fazą rozruchu będą krótkotrwałe i w praktyce nie będą mieć istotnego wpływu na oddziaływanie instalacji.

Emisje z zasobników odpadów procesowych

W fazie eksploatacji instalacji zachodzić będą emisje pyłu (w tym pyłu PM10 i PM2,5) z zasobników odpadów procesowych: lotnego popiołu i pozostałości z oczyszczania spalin. Projektuje się 2 zasobniki. Sypkie reagenty instalacji oczyszczania spalin zgodnie z założeniami technologicznymi przechowywane będą w silosach wewnątrz budynków - przeładunek tych materiałów nie będzie powodował emisji zorganizowanej do powietrza.

Obecnie praktycznie wszystkie oferowane na rynku zasobniki tego rodzaju zaopatrzone są w filtry odpylające, służące do filtrowania cząstek pyłu przenoszonych przez strumień powietrza lub gazu przy pomocy elementów filtrujących, które najczęściej wykonane są z tkaniny poliestrowej. Zanieczyszczone pyłem powietrze przechodzi przez filtr, który zatrzymuje cząstki pyłu i umożliwia dalszy przepływ powietrza. Pył zebrany na powierzchni elementów filtrujących jest co pewien czas usuwany przez system czyszczący. Planuje się zastosowanie filtrów o skuteczności na poziomie pozwalającym spełnić wymagania BAT - maksymalne stężenie pyłu na wylocie filtrów odpylających nie przekroczy 10 mg/Nm^3 (wg dokumentu referencyjnego BAT dla emisji z magazynowania – BREF EFS).

Uwzględniając ilość odpadów procesowych, jak również sprężone powietrze wykorzystywane do ich przetłaczania do zasobników przyjęto, że z każdego z zasobników do atmosfery wprowadzane będzie do 50 Nm^3 powietrza w ciągu godziny. Przyjęto czas emisji z zasobników na poziomie równym maksymalnemu czasowi pracy instalacji paleniskowej podczas normalnej eksploatacji, tj. 8760 h/rok.

Emisja pyłu z zasobników odpadów procesowych kształtować się będzie na następującym poziomie:

$E_{PYŁ}$ = 50 Nm^3/h x 10 mg/Nm^3 = 500 mg/h = 0,0005 kg/h

$E_{PYŁ}$ = 0,0005 kg/h x 8760 h/rok = 4,38 kg/rok

Zestawienie wielkości emisji i parametrów emitorów zasobników przedstawiono w poniższej tabeli:

Tabela 22. Zestawienie wielkości emisji i parametrów zasobników odpadów procesowych

Emitor	Źródło emisji	Parametry emitorów					Wielkość emisji pyłu (1	
		h [m]	d [m]	v_g [m/s]	T_g [K]	Cemis [h/rok]	[kg/h]	[Mg/rok]
S1	Zasobnik odpadów procesowych	23	0,25	0	281	8760	0,0005	0,00438
S2	Zasobnik odpadów procesowych	23	0,25	0	281	8760	0,0005	0,00438

1 – w tym pył PM10 i PM2,5 – dla potrzeb obliczeniowych przyjęto 100% udziału w/w frakcji w pyle ogółem.

Emisje z procesu waloryzacji żużla

Żużel spod rusztu będzie transportowany układem przenośników na miejsce magazynowania, tj. na zadaszone lekką konstrukcją place składowe. W pierwszej kolejności żużel trafiać będzie na układ separatorów magnetycznych, gdzie będą usuwane elementy metalowe i metale nieżelazne. W dalszej części żużel będzie składowany tymczasowo na pryzmach, skąd będzie regularnie wywożony do zakładów zajmujących się dalszym przetwarzaniem żużli.

Przenośnik taśmowy żużla spod kotła (paleniska) do układu waloryzacji wykonany zostanie w formie zamkniętej, co ograniczy wpływ warunków atmosferycznych oraz niepożądane rozsypywanie żużla z przenośnika. Jak rozwiązanie alternatywne możliwe jest wykonanie przenośnika podziemnego.

Waloryzowany żużel będzie wilgotny, dodatkowo w miejscu prowadzenia procesu waloryzacji zainstalowany będzie odciąg powietrza do filtra workowego. Zakłada się, że wylot z filtra odpylającego zostanie wyprowadzony ponad dach wiaty. Zakładany maksymalny przepływ powietrza przez filtr odpylający wynosi 10 000 Nm^3/h. Przewidywany czas emisji to do 8760 godzin w roku.

Zakłada się, że filtr odpylający będzie miał gwarantowaną skuteczność odpylania do poziomu wynikającego z wymagań BAT, tj. maksymalne stężenie pyłu na wylocie emitora wyniesie 5 mg/Nm^3.

Emisja pyłu z procesu waloryzacji żużla kształtować się więc będzie na następującym poziomie:

$E_{PYŁ}$ = 10 000 Nm^3/h x 5 mg/Nm^3 = 50 000 mg/h = 0,05 kg/h

$E_{PYŁ}$ = 0,05 kg/h x 8760 h/rok = 438 kg/rok

Zestawienie wielkości emisji i parametrów emitora przedstawiono w poniższej tabeli:

Tabela 23. Zestawienie wielkości emisji i parametrów emitora procesu waloryzacji żużla

Emitor	Źródło emisji	Parametry emitora					Wielkość emisji pyłu (1	
		h [m]	d [m]	v_g [m/s]	T_g [K]	Cemis [h/rok]	[kg/h]	[Mg/rok]
W1	Proces waloryzacji żużla	10	0,5	14,6	281	8760	0,05	0,438

1 – w tym pył PM10 i PM2,5 – dla potrzeb obliczeniowych przyjęto 100% udziału w/w frakcji w pyle ogółem;

Emisje z silnika pompy p.poż.

Jedna z pomp w pompowni p.poż wyposażona będzie w silnik spalinowy Diesla (zasilany olejem napędowym) o mocy znamionowej do 150 kW. Pompa ta będzie okazjonalnie uruchamiana w celu przeprowadzenia testów instalacji p.poż. Pozostałe zainstalowane z pompowni p.poż. pompy będą mieć silniki elektryczne i ich praca nie będzie powodować emisji zanieczyszczeń.

W celu obliczenia zużycia paliwa oraz wielkości emisji przyjęto, że silnik pompy będzie miał sprawność na typowym dla tego rodzaju źródeł poziomie 40%. Przy takim założeniu, nominalna moc cieplna (wprowadzona w paliwie) wyniesie ok. 375 kW, tj. ok. 0,375 $MW_{th.}$

Zużycie paliwa:

$$B_{h;max} = \frac{Q \cdot 3600}{w_d \cdot \eta} = \frac{150 \cdot 3600}{35260 \cdot 0{,}4} = 38{,}3\ dm^3/h = 0{,}0383\ m^3/h$$

Q – moc znamionowa [kW]: 150 kW

W_d – wartość opałowa oleju napędowego [kJ/dm^3]: 43 000 kJ/kg x 0,82 kg/dm^3 = 35 260 kJ/dm^3

η – sprawność: 0,4 [-]

Emisję podstawowych zanieczyszczeń powstających przy spalaniu oleju napędowego tj. pyłu, dwutlenku azotu, dwutlenku siarki i tlenku węgla obliczono metodą wskaźnikową. Wskaźniki emisji przyjęto za opracowaniem pt. *Wskaźniki emisji substancji zanieczyszczających wprowadzanych do powietrza z procesów energetycznego spalania paliw*, Ministerstwo Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa, Warszawa 1996.

Dla spalania oleju napędowego przyjęto następujące wskaźniki emisji:

- wskaźnik emisji dwutlenku azotu: W_{NO2} = 5 [kg/m^3],
- wskaźnik emisji tlenku węgla: W_{CO} = 0,4 [kg/m^3],
- wskaźnik emisji pyłu: $W_{PYŁ}$ = 1 [kg/m^3],
- wskaźnik emisji dwutlenku siarki: W_{SO2} = 19*s = 19*0,1 =1,9 [kg/m^3].

gdzie: s- zawartość siarki w paliwie [%] – przyjęto 0,1 %.

Tabela 24. Obliczenia wielkości emisji z silnika spalinowej pompy p.poż.

Substancja	Wskaźnik emisji [kg/m^3 paliwa]	Zużycie paliwa [m^3/h]	Wielkość emisji [kg/h]
Dwutlenek azotu	5	0,0383	0,1915
Tlenek węgla	0,4		0,01532
Pył	1		0,0383
Dwutlenek siarki	1,9		0,07277

Tabela 25. Zestawienie wielkości emisji z silnika spalinowej pompy p.poż.

Emitor	Źródło emisji	Parametry emitora					Substancja	Wielkość emisji	
		h [m]	d [m]	v_g(3 [m/s]	T_g [K]	Cemis [h/rok]		[kg/h]	[Mg/rok]
Ppoz1	Spalinowa pompa p.poż.	5	0,15	15,2	623 ÷ 673 (2	50	NO_2	0,1915	0,00958
							CO	0,01532	0,00077
							Pył ogółem	0,0383	0,00192

Emitor	Źródło emisji	Parametry emitora					Substancja	Wielkość emisji	
		h [m]	d [m]	v_g(3 [m/s]	T_g [K]	Cemis [h/rok]		[kg/h]	[Mg/rok]
							Pył PM2,5 (1	0,0383	0,00192
							Pył PM10 (1	0,0383	0,00192
							SO_2	0,07277	0,00364

1 – Udział frakcji PM10 i PM2,5 w emitowanym pyle ogółem przyjęto na poziomie 100%;

2 – do obliczeń przyjęto niższą z podanych wartości (najbardziej niekorzystną dla rozprzestrzeniania)

3 – Ilość spalin ze spalania paliwa ciekłego obliczono wg. poniższych wzorów:

$Vz = 0,265*Wd+(\lambda - 1)*(0,209*Wd+ 1,69)$

gdzie:

Vz - ilość spalin w warunkach normalnych, m^3/kg paliwa

Wd - wartość opałowa paliwa MJ/kg

λ - współczynnik nadmiaru powietrza

Ilość spalin w warunkach normalnych jest równa:

$Vz_m = 0,265*43 + (1,2 -1) * (0,209 * 43 + 1,69)$

$Vz_m = 13,5304$ m^3/kg

W przeliczeniu na 1 dm^3 paliwa o gęstości 0,82 kg/dm^3 Vz_v= 11,095 m^3/dm^3.

Vn = Bmax *Vz_v =38,3 * 11,095 = 424,94 m^3/h

Tk = 673 K

Ilość gorących gazów uchodzących z emitora :

Vg = Vn*Tk/273,15 = 424,94 * 623 / 273,15 = 969,2 m^3/h

Powierzchnia przekroju emitora:

$F = \pi*d^2/4 = 3,14 * 0,15^2/4 = 0,0176625$ m^2

Prędkość gazów u wylotu z emitora:

$$w = \frac{Vg}{F * 3600} = \frac{969,2}{0,0176625 * 3600} = 15,2 \text{ m/s}$$

Emisje z awaryjnego agregatu prądotwórczego

W projektowanym obiekcie planuje się zainstalowanie awaryjnego agregatu prądotwórczego o mocy znamionowej do ok. 1 MW_e, zasilanego olejem napędowym. Agregat załączany będzie w przypadku awaryjnej przerwy w dostawie prądu oraz w celu okresowego sprawdzenia gotowości do podjęcia pracy. Zakładany czas pracy agregatu wynosi do 50 godzin w roku.

Awaryjny agregat prądotwórczy ze względu na czas eksploatacji nieprzekraczający 500 godzin w roku spełniać będzie definicję źródła szczytowego wg §10 ust. 3 pkt. 2 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów. W związku z powyższym, zgodnie z §11 ust 1 w/w Rozporządzenia dla agregatu nie będzie miał zastosowania przepis określony w §6 ust 5 pkt. 1 Rozporządzenia (dotyczący standardów emisyjnych dla średnich źródeł będących źródłami nowymi). W związku z powyższym, agregat nie będzie podlegał wymaganiom w zakresie standardów emisyjnych.

W celu obliczenia zużycia paliwa oraz wielkości emisji przyjęto, że agregat będzie miał sprawność na typowym dla tego rodzaju źródeł poziomie 40%. Przy takim założeniu, nominalna moc cieplna (wprowadzona w paliwie) wyniesie ok. 2,5 MW_{th}.

Zużycie paliwa:

$$B_{h;max} = \frac{Q \cdot 3600}{w_d \cdot \eta} = \frac{1000 \cdot 3600}{35260 \cdot 0{,}4} = 255{,}25\ dm^3/h = 0{,}25525\ m^3/h$$

Q – moc znamionowa [kW]: 1000 kW

W_d – wartość opałowa oleju napędowego [kJ/dm^3]: 43 000 kJ/kg x 0,82 kg/dm^3 = 35 260 kJ/dm^3

η – sprawność: 0,4 [-]

Emisję podstawowych zanieczyszczeń powstających przy spalaniu oleju napędowego tj. pyłu, dwutlenku azotu, dwutlenku siarki i tlenku węgla obliczono metodą wskaźnikową. Wskaźniki emisji przyjęto za opracowaniem pt. *Wskaźniki emisji substancji zanieczyszczających wprowadzanych do powietrza z procesów energetycznego spalania paliw*, Ministerstwo Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa, Warszawa 1996.

Dla spalania oleju napędowego przyjęto następujące wskaźniki emisji:

- wskaźnik emisji dwutlenku azotu: W_{NO2} = 5 [kg/m^3],
- wskaźnik emisji tlenku węgla: W_{CO} = 0,4 [kg/m^3],
- wskaźnik emisji pyłu: $W_{PYŁ}$ = 1 [kg/m^3],
- wskaźnik emisji dwutlenku siarki: W_{SO2} = 19*s = 19*0,1 =1,9 [kg/m^3].

gdzie: s- zawartość siarki w paliwie [%] – przyjęto 0,1 %.

Tabela 26. Obliczenia wielkości emisji z awaryjnego agregatu prądotwórczego

Substancja	Wskaźnik emisji [kg/m^3 paliwa]	Zużycie paliwa [m^3/h]	Wielkość emisji [kg/h]
Dwutlenek azotu	5	0,25525	1,2763
Tlenek węgla	0,4		0,1021
Pył	1		0,2553
Dwutlenek siarki	1,9		0,4850

Tabela 27. Zestawienie wielkości emisji z awaryjnego agregatu prądotwórczego

Emitor	Źródło emisji	Parametry emitora					Substancja	Wielkość emisji	
		h [m]	d [m]	v_g(3 [m/s]	T_g [K]	Cemis [h/rok]		[kg/h]	[Mg/rok]
Ag1	Awaryjny agregat prądotwórczy	20	0,5	9,1	623 ÷ 673 (2	50	NO_2	1,2763	0,0638
							CO	0,1021	0,0051
							Pył ogółem	0,2553	0,0128
							Pył PM2,5 (1	0,2392	0,01196
							Pył PM10 (1	0,2451	0,01225
							SO_2	0,4850	0,0242

1 – Udział frakcji PM10 i PM2,5 w emitowanym pyle ogółem określono na podstawie bazy danych CEIDARS (California Emission Inventory and Reporting System) zaimplementowanej do programu OPERAT FB; zgodnie z w/w bazą, w przypadku pyłu emitowanego ze spalania oleju napędowego w silnikach generatorów prądu, pył PM2,5 stanowi 93,7% pyłu ogółem, zaś pył PM10 stanowi 96,0% pyłu ogółem;

2 – do obliczeń przyjęto niższą z podanych wartości (najbardziej niekorzystną dla rozprzestrzeniania)

3 – Ilość spalin ze spalania paliwa ciekłego obliczono wg. poniższych wzorów:

$Vz = 0,265*Wd+(\lambda - 1)*(0,209*Wd+ 1,69)$

gdzie:

Vz - ilość spalin w warunkach normalnych, m^3/kg paliwa

Wd - wartość opałowa paliwa MJ/kg

λ - współczynnik nadmiaru powietrza

Ilość spalin w warunkach normalnych jest równa:

$Vz_m = 0,265*43 + (1,2 -1) * (0,209 * 43 + 1,69)$

$Vz_m = 13,5304\ m^3/kg$

W przeliczeniu na 1 dm^3 paliwa o gęstości 0,82 kg/dm^3 $Vz_v = 11,095\ m^3/dm^3$.

$Vn = Bmax * Vz_v = 255,25 * 11,095 = 2832\ m^3/h$

Tk = 623 K

Ilość gorących gazów uchodzących z emitora :

$Vg = Vn*Tk/273,15 = 2832 * 623 / 273,15 = 6459,2\ m^3/h$

Powierzchnia przekroju emitora:

$F = \pi*d^2/4 = 3,14 * 0,5^2/4 = 0,19625\ m^2$

Prędkość gazów u wylotu z emitora:

$$w = \frac{Vg}{F * 3600} = \frac{6459,2}{0,19625 * 3600} = 9,1\ m/s$$

Emisje z ruchu samochodów

Ruch pojazdów na terenie projektowanego zakładu związany będzie z:

- dowozem odpadów do termicznego przekształcenia i materiałów eksploatacyjnych oraz wywozem odpadów (samochody ciężarowe);
- dojazdem pracowników i gości Zakładu (samochody osobowe).

Samochody ciężarowe

Zakłada się, że ruch samochodów ciężarowych odbywać się będzie w godzinach 6-22 w dni robocze. Przyjęto czas emisji na poziomie 250 dni roboczych w roku x 16 h/dobę = 4000 h/rok.

Zakładana ilość pojazdów dostarczających odpady:

- Maksymalny strumień dostarczanych odpadów: 90 000 Mg/rok
- Ładowność samochodu: około 20 Mg
- Ilość dni dostawy w ciągu roku: 250
- Roczna ilość pojazdów: 4 900 rocznie
- Dzienna ilość pojazdów: 20 dziennie (średnio ok. 1,25 poj./h)

Na teren instalacji dostarczane będą również reagenty procesu oczyszczania spalin oraz olej opałowy i napędowy, a odbierane żużle i odpady z procesu oczyszczania spalin. Zakładana średnia ilość tych pojazdów wynosi ok. 8 poj./dobę

Całkowite natężenie ruchu samochodowego przewiduje się na poziomie ok. 2 pojazdów na godzinę.

Samochody osobowe

W obliczeniach uwzględniono ruch samochodów osobowych związany z dojazdami pracowników i gości Zakładu. Założono dojazd do 45 pracowników (i ewentualnych gości) na 1 zmianie – ruch pojazdów kumulować się będzie na styku zmian, kiedy następować będzie wymiana załogi. Przyjęto, że w ciągu pół godziny przed rozpoczęciem zmiany następować będzie przyjazd 45 pojazdów pracowników rozpoczynających zmianę i przez kolejne pół godziny odjazd 45 pojazdów kończących zmianę – natężenie ruchu przy w/w założeniach wyniesie 90 poj./h.

Przy 3 zmianach daje to czas emisji na poziomie 3 godzin/dobę. Roczny czas emisji przy tych założeniach wyniesie:

3 h/dobę x 7 dni/tygodniu x 52 tygodnie/rok = 1092 h/rok

Przyjęto, że ruch ten rozkładał się będzie na 2 parkingi zaznaczone na planie zagospodarowania terenu:

- parking w zachodniej części terenu – 36 poj./h
- parking we wschodniej części terenu - 9 poj./h

Obliczenia wielkości emisji z ruchu pojazdów

Obliczenia wielkości emisji z ruchu pojazdów wykonano za pomocą modułu Samochody, stanowiącego część pakietu oprogramowania "OPERAT FB" dla Windows v. 8.7.0./2021 r. (wersja rozszerzona) firmy "PROEKO" Ryszard Samoć.

Moduł *Samochody* oblicza emisję zanieczyszczeń do powietrza z ruchu samochodów zgodnie z metodyką EMEP/Corinair B710 i B76, zawartą w instrukcji dostępnej na stronie internetowej Europejskiej Agencji Ochrony Środowiska. Program posiada wbudowane prognozy statystyk udziałów poszczególnych grup pojazdów do roku 2030, pochodzące z opracowania GDDKiA z 2008 r.

Do obliczeń emisji przyjęto strukturę udziałów technologii silników samochodów prognozowaną na rok 2025. Od wielu lat przepisy Unii Europejskiej wymuszają stopniową redukcję emisji zanieczyszczeń z ruchu pojazdów. Z tego względu uśrednione wskaźniki emisji dla lat następnych będą stopniowo coraz niższe z uwagi na wycofywanie z eksploatacji starych pojazdów i wprowadzanie pojazdów nowych, spełniających coraz bardziej rygorystyczne normy.

Przyjęto średnią prędkość ruchu na poziomie 20 km/h.

Przyjęte dane wejściowe i wyniki obliczeń wielkości emisji do powietrza z ruchu pojazdów wg metodyki EMEP/Corinair przedstawiono w **załączniku 3**. Podsumowanie wyników obliczeń wielkości emisji przedstawiono w tabeli poniżej:

Tabela 28. Zestawienie emisji zanieczyszczeń z ruchu pojazdów po terenie Zakładu

Emitor	Źródło emisji	Substancja	Emisja chwilowa [kg/h]	Emisja roczna* [Mg/rok]
Lsc1	Samochody ciężarowe	Tlenek węgla (CO)	0,003003	0,01201
		Tlenki azotu (NO_x)	0,01274	0,051
		Pył (w tym100% PM-10 i 48,36% PM-2,5)**	0,000403	0,00161
		Dwutlenek siarki (SO_2)	1,0940E-5	0,0000438
		Węglowodory alifatyczne (HC al.)	0,0000604	0,0002415
		Węglowodory aromatyczne (HC ar.)	0,0000323	0,0001291
Lso1	Samochody osobowe – dojazd na parking nr 1	Tlenek węgla (CO)	0,00957	0,01045
		Tlenki azotu (NO_x)	0,001224	0,001336
		Pył (w tym100% PM-10 i 41,39% PM-2,5)**	0,000358	0,000391
		Dwutlenek siarki (SO_2)	1,0640E-5	0,00001162
		Węglowodory alifatyczne (HC al.)	0,000968	0,001057
		Węglowodory aromatyczne (HC ar.)	0,000541	0,000591
Lso2	Samochody osobowe – dojazd na parking nr 2	Tlenek węgla (CO)	0,001689	0,001844
		Tlenki azotu (NO_x)	0,000216	0,0002359
		Pył (w tym100% PM-10 i 41,39% PM-2,5)**	0,0000633	0,0000691
		Dwutlenek siarki (SO_2)	1,8790E-6	0,000002051
		Węglowodory alifatyczne (HC al.)	0,000171	0,0001867
		Węglowodory aromatyczne (HC ar.)	0,0000956	0,0001044

* – roczna wielkość emisji w podokresie obliczona programem „Samochody" wg metodyki EMEP/Corinair;

** – udział frakcji pyłu PM10 i PM2,5 w pyle ogółem obliczony został programem „Samochody" stanowiącym część pakietu OPERAT FB wersja 8.7.0./2021

Porównując spodziewaną wielkości emisji z ruchu pojazdów, którą przedstawiono w powyższej tabeli, z wielkością emisji zorganizowanej, należy stwierdzić, że emisje niezorganizowane będą mieć znikomy udział w emisji całkowitej z Zakładu.

Trasy przejazdu samochodów po terenie zakładu potraktowano jako emitory liniowe. Dla ruchu pojazdów do obliczeń rozprzestrzeniania zanieczyszczeń przyjęto następujące parametry emitorów:

- wysokość wyrzutu spalin względem poziomu terenu:
  - h = 1,2 m dla samochodów ciężarowych;
  - h = 0,8 m dla samochodów osobowych;
- Temperatura spalin: 300 K;
- Prędkość wylotowa spalin: 0 m/s (założono wylot boczny).

Emisja z maszyn roboczych

Zgodnie z koncepcją technologiczną, na terenie analizowanego zakładu eksploatowane będą następujące maszyny robocze:

- 3 x ładowarka kołowa
- 3 x wózek widłowy
- 2 x zamiatarka
- 2 x kosiarka samojezdna (okazjonalnie przy pracach ogrodniczych)

Wymienione urządzenia napędzane będą olejem napędowym. Zgodnie z koncepcją technologiczną, zakłada się roczne zużycie paliwa na pracę wszystkich w/w urządzeń na poziomie 200 m^3/rok, co odpowiada ilości do 170 Mg/rok.

Obliczenia wielkości emisji wykonano przyjmując następujące założenia:

1) Do obliczeń wielkości emisji jako reprezentatywne przyjęto wskaźniki emisji wg europejskich norm emisji spalin dla pojazdów niedrogowych (Non-Road Mobile Machinery - NRMM) wprowadzonych na rynek po 2014 roku (norma emisji Stage IV). Przyjęto następujące wartości wskaźników:
    a. emisja dopuszczalna dla tlenku węgla (CO): 5,0 g/kWh
    b. emisja dopuszczalna dla sumy węglowodorów (HC): 0,19 g/kWh
    c. emisja dopuszczalna dla tlenków azotu (NOx): 0,4 g/kWh
    d. emisja dopuszczalna dla cząstek stałych (PM): 0,025 g/kWh
2) Zawartość siarki w paliwie - przyjęto 10 mg/kg (wg Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 9 października 2015 r. w sprawie wymagań jakościowych dla paliw ciekłych). Założono całkowite utlenienie siarki do SO_2 w procesie spalania - wskaźnik emisji dwutlenku siarki 0,02 g SO_2/kg paliwa.
3) Przyjęto, że emisja węglowodorów aromatycznych stanowić może do 35% sumy węglowodorów (HC), pozostałe 65% stanowić będą węglowodory alifatyczne (Źródło: Ekologiczne problemy silników spalinowych Tom 1, Jerzy Merkisz, Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, 1998 r.).
4) Przyjęto, że 100% emisji pyłu stanowić będzie emisja PM10 i PM2,5.
5) Wartość opałowa oleju napędowego: 43,0 MJ/kg (Źródło: Wartości opałowe (WO) i wskaźniki emisji CO_2 (WE) w roku 2019 do raportowania w ramach Systemu Handlu Uprawnieniami do Emisji za rok 2022, KOBiZE, IOŚ-PIB, Warszawa, grudzień 2021 r.).
6) Sprawność silnika Diesla (średnia): 43%.

Uwzględniając wyżej podaną wartość opałową, zużycie oleju napędowego w ilości 170 Mg/rok odpowiada 7 310 000 MJ/rok (170 000 kg/rok x 43 MJ/kg).

Przyjmując sprawność silnika Diesla na poziomie 43% oraz uwzględniając przelicznik jednostek energii 1 kWh - > 3,6 MJ, ilość zużytej do napędzania silników energii (netto) wynosi:

7 310 000 MJ/rok x 0,43 ÷ 3,6 = 873 139 kWh/rok

Zakłada się, że maszyny pracować będą przez 8 godzin/dobę w dni robocze. Przyjęto czas emisji na poziomie 250 dni roboczych w roku x 8 h/dobę = 2000 h/rok.

Dla założonego zużycia paliwa w fazie eksploatacji przedsięwzięcia, wielkość emisji rocznej oraz jednogodzinowej będzie więc następująca:

Tabela 29. Zestawienie przewidywanej emisji zanieczyszczeń z maszyn roboczych

Zanieczyszczenie	Wskaźnik emisji	Zużycie energii / paliwa	Wielkość emisji	
			[Mg/rok]	[kg/h]
Tlenek węgla (CO)	5,0 g/kWh	873 139 kWh/rok	4,3657	2,18285
Węglowodory alifatyczne	0,19 x 0,65 g/kWh	873 139 kWh/rok	0,1078	0,05392
Węglowodory aromatyczne	0,19 x 0,35 g/kWh	873 139 kWh/rok	0,0581	0,02903
Tlenki azotu (NOx)	0,4 g/kWh	873 139 kWh/rok	0,3493	0,17463
Pył ogółem	0,025 g/kWh	873 139 kWh/rok	0,0218	0,01091
Pył PM10	0,025 g/kWh	873 139 kWh/rok	0,0218	0,01091
Pył PM2,5	0,025 g/kWh	873 139 kWh/rok	0,0218	0,01091
Dwutlenek siarki (SO_2)	0,02 g/kg paliwa	170 000 kg paliwa/rok	0,0034	0,00170

Rejon, w którym przez większość czasu operować będą maszyny robocze (rejon instalacji waloryzacji żużla), uwzględniono w modelu rozprzestrzeniania zanieczyszczeń jako emitor powierzchniowy oznaczony symbolem MR1.

Dla emitorów maszyn roboczych przyjęto następujące parametry:

- wysokość wyrzutu spalin względem poziomu terenu: h=2,5 m;
- temperatura spalin: 300 K;
- prędkość wylotowa spalin: 0 m/s.

Zbiorniki oleju i tankowanie urządzeń transportu wewnętrznego

Na terenie analizowanego zakładu znajdować się będzie zbiornik lekkiego oleju opałowego (dla potrzeb opalania palników rozruchowo-wspomagających) oraz zbiornik oleju napędowego (dla potrzeb tankowania urządzeń transportu wewnętrznego), jak również zbiornik propanu (dla potrzeb wygrzewania układu SCR).

Napełnianie zbiorników oleju, jak również operacje tankowania urządzeń transportu wewnętrznego ze zbiornika ON, będą źródłem emisji niewielkiej ilości par węglowodorów alifatycznych. Zbiornik propanu nie będzie natomiast źródłem emisji, gdyż rodzaj magazynowanego medium (gaz płynny) wymusza pełną hermetyczność zbiornika.

Emisja par produktów naftowych ze zbiorników paliw jest rezultatem wpompowywania produktu do zbiornika, czego następstwem jest ciąg przemian fazowych zachodzących w przestrzeni parowo-powietrznej zbiornika. Roczna emisja par jest uzależniona od ilości przeładowywanego paliwa. W przypadku zbiorników oleju opałowego lub napędowego emisja ta jest jednak niewielka, ze względu na niską prężność par.

Wskaźnik emisji mieszaniny węglowodorów podczas przeładunku oleju przyjęto wg "Instrukcji technologiczno-ekologicznej lokalizacji stacji paliw w aspekcie ochrony atmosfery" (Atmoterm, 1993 r.). Wskaźnik ten został określony w w/w opracowaniu na poziomie 0,6-1,7 g/Mg przeładowanego oleju. Do obliczeń wielkości emisji przyjęto górną wartość powyższego przedziału, tj. W = 1,7 g/Mg.

Tabela 30. Obliczenia emisji węglowodorów alifatycznych z związanej z magazynowaniem paliw i tankowaniem urządzeń transportu wewnętrznego

Emitor / źródło emisji	Obrót roczny przyjęty do obliczeń [Mg paliwa/rok]	Wskaźnik emisji węglowodorów alifatycznych [g/Mg paliwa]	Emisja roczna [Mg/rok]	Czas emisji [h/rok] (1	Emisja [kg/h]
Zm1 / Zbiornik magazynowy oleju opałowego	135	1,7	0,00023	5	0,05
Zm2 / Zbiornik magazynowy oleju napędowego	170	1,7	0,000289	6	0,05
T1 / Tankowanie urządzeń transportu wewnętrznego	170	1,7	0,000289	30	0,01

1) Dla przeładunku oleju z autocysterny do zbiornika magazynowego przyjęto wydajność przeładunku na poziomie 0,5 tony/minutę (obliczony czas emisji dla zbiornika oleju napędowego 5,7 h zaokrąglono w górę do 6 godzin; obliczony czas emisji dla zbiornika oleju opałowego 4,5 h zaokrąglono w górę do 5 godzin). Dla tankowania urządzeń transportu wewnętrznego przyjęto wydajność dystrybutora na typowym poziome 100 kg/minutę (obliczony czas emisji 28,33 h zaokrąglono w górę do 30 godzin).

Emisje ze zbiorników magazynowych (Zm1 i Zm2) uwzględniono w obliczeniach rozprzestrzeniania zanieczyszczeń, przyjmując następujące parametry odpowietrzników zbiorników (emitorów):

- wysokość: h ≥ 5 m nad poziomem terenu
- średnica: d ≤ 0,1 m
- temperatura: T = 281 K
- prędkość wylotowa: v = 0 m/s

Emisje z operacji tankowania urządzeń transportu wewnętrznego (T1) uwzględniono w obliczeniach rozprzestrzeniania zanieczyszczeń, przyjmując następujące parametry emitora (miejsca wlewu paliwa – emisja niezorganizowana):

- wysokość: h = 1 m nad poziomem terenu
- średnica: d = 0,05 m
- temperatura: T = 281 K
- prędkość wylotowa: v = 0 m/s

Emisja całkowita z projektowanej ITPO we Włocławku

Całkowitą emisję zanieczyszczeń do powietrza z projektowanego zakładu – suma emisji zorganizowanej i niezorganizowanej - przedstawiono poniżej:

Tabela 31. Zestawienie wielkości emisji do powietrza z projektowanej ITPO we Włocławku (1

Lp.	Zanieczyszczenie	Emisja roczna
1	Pył ogółem	4,03 Mg/rok
2	Pył PM2,5 (zawarty w pyle ogółem)	3,79 Mg/rok
3	Pył PM10 (zawarty w pyle ogółem)	3,97 Mg/rok
4	Całkowite LZO (TOC)	7,096 Mg/rok
5	Chlorowodór	4,26 Mg/rok
6	Fluorowodór	0,710 Mg/rok
7	Dwutlenek siarki	21,32 Mg/rok
8	Tlenek węgla	39,9 Mg/rok
9	Tlenki azotu	85,6 Mg/rok
10	Kadm + Tal	0,01419 Mg/rok
11	Rtęć	0,01419 Mg/rok
12	Antymon + Arsen + Ołów + Chrom + Kobalt + Miedź + Mangan + Nikiel + Wanad + Cyna	0,213 Mg/rok
13	Amoniak	7,1 Mg/rok
14	Węglowodory alifatyczne	0,1102 Mg/rok
15	Węglowodory aromatyczne	0,0589 Mg/rok
16	Dioksyny i furany	0,043 g/rok
17	Dioksyny i furany + dioksynopodobne PCB	0,057 g/rok

1) Tabela pt. „Łączna emisja roczna" figurująca w wydruku danych wejściowych programu OPERAT FB przedstawia wyższe emisje roczne (w przypadku części substancji), gdyż model rozprzestrzeniania zanieczyszczeń uwzględnia też emisje z ciepłowni MPEC Sp. z o.o.

Oddziaływanie skumulowane

Emisje z istniejącej instalacji energetycznego spalania paliw MPEC Sp. z o.o.

W celu dokonania obliczeń oddziaływania skumulowanego, w modelu rozprzestrzeniania zanieczyszczeń uwzględniono istniejący emitor ciepłowni MPEC Sp. z o.o. Ciepłownia ta jest objęta Decyzją Prezydenta miasta Włocławek z dnia 28 sierpnia 2017 r., znak S.6223.6.2017, udzielającą Miejskiemu Przedsiębiorstwu Energetyki Cieplnej Spółka z o.o. we Włocławku pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji energetycznego spalania paliw przy ul. Teligi 1 we Włocławku (z późniejszymi zmianami).

Niżej przedstawione informacje o źródłach emisji i miejscach wprowadzania gazów i pyłów do powietrza z analizowanej instalacji przyjęto zgodnie z danymi przedstawionymi w dokumentacji pt. Wniosek o zmianę pozwolenia zintegrowanego dla instalacji energetycznego spalania paliw Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Cieplnej Spółka z o.o. we Włocławku (CE2 Centrum Edukacji M. Dziewa, E. Tarnas-Szwed Sp. J., kwiecień 2019 r.).

Eksploatowanymi źródłami spalania paliw na terenie ciepłowni są kotły węglowe (6 szt.) podłączone do trójprzewodowego emitora o wysokości h = 160 m.

Do przewodu Em1 podłączone są 2 kotły typu WR-10 (kotły K-1 i K-2) o nominalnej mocy cieplnej 14,18 MW_t każdy. Średnica wylotowa kanału emisyjnego to 1,4 m.

Do przewodu Em2 podłączone są 2 kotły typu WR-25 (kotły K-3 i K-4) o nominalnej mocy cieplnej 35,46 MW_t każdy. Średnica wylotowa kanału emisyjnego to 1,7 m.

Do przewodu Em3 podłączone są 2 kotły typu WR-25 (kotły K-5 i K-6) o nominalnej mocy cieplnej 35,46 MW_t każdy. Średnica wylotowa kanału emisyjnego to 1,7 m.

Ponadto, na terenie ciepłowni znajduje się kotłownia gazowa z dwoma kotłami typu KOG – 15 o nominalnej mocy cieplnej 16,3 MW_t każdy. Kotłownia gazowa pozostaje jednak w tzw. „zimnej rezerwie", tj. nie jest eksploatowana. Nie była ona uwzględniana w obliczaniach rozprzestrzeniania zanieczyszczeń załączonych do w/w wniosku o zmianę pozwolenia zintegrowanego i nie ma ona udziału w emisji dopuszczalnej z instalacji.

Poniżej przedstawiono informacje o wielkości emisji dopuszczalnej z eksploatowanych w Ciepłowni kotłów, które obowiązywać będą od 1 stycznia 2023 r. Informacje podane w poniższych tabelach przedstawiono w ślad za ostatnim wnioskiem o zmianę pozwolenia zintegrowanego, opracowanym przez CE2 Centrum Edukacji M. Dziewa, E. Tarnas-Szwed Sp. J. w kwietniu 2019 r., na podstawie którego prowadzący instalację uzyskał decyzję zmieniającą pozwolenie zintegrowane - Decyzja Prezydenta miasta Włocławek znak S.6223.5.2019 z dnia 15 maja 2019 r.

Tabela 32. Emisja z kanału emisyjnego Em1 – 2 kotły WR-10 (K-1 i K-2)

Emisja	Emisja obliczona wg dopuszczalnych standardów emisyjnych		
	kg/h	Mg/rok	mg/m^3_u przy 6% O_2
NO_x w przeliczeniu na NO_2	10,161	24,135	200
SO_2	12,701	30,169	250
Pył ogółem	1,270	3,017	25

Dla kanału emisyjnego Em1 określono następujące parametry:

- Prędkość wylotowa spalin (średnia w okresach pracy): 9,88 m/s
- Temperatura spalin: 393 K
- Czas emisji: 6810 godz./rok

Tabela 33. Emisja z kanału emisyjnego Em2 – 2 kotły WR-25 (K-3 i K-4)

Emisja	Emisja obliczona wg dopuszczalnych standardów emisyjnych		
	kg/h	Mg/rok	mg/m^3_u przy 6% O_2
NO_x w przeliczeniu na NO_2	25,398	97,458	200
SO_2	31,747	121,822	250
CO	15,239	58,424	140
Pył ogółem	3,175	12,182	25
HCl	0,635	2,436	5
HF	0,381	1,462	3
Hg	0,0011	0,0044	0,009

Dla kanału emisyjnego Em2 określono następujące parametry:

- Prędkość wylotowa spalin (średnia w okresach pracy): 17,70 m/s
- Temperatura spalin: 413 K
- Czas emisji: 6500 godz./rok

Tabela 34. Emisja z kanału emisyjnego Em3 – 2 kotły WR-25 (K-5 i K-6)

Emisja	Emisja obliczona wg dopuszczalnych standardów emisyjnych		
	kg/h	Mg/rok	mg/m^3_u przy 6% O_2
NO_x w przeliczeniu na NO_2	57,145	67,773	450
SO_2	101,590	120,486	800
Pył ogółem	3,175	3,765	25
HCl	2,540	3,012	20
HF	0,889	1,054	7
Hg	0,0011	0,0014	0,009

Dla kanału emisyjnego Em3 określono następujące parametry:

- Prędkość wylotowa spalin (średnia w okresach pracy): 17,70 m/s
- Temperatura spalin: 393 K
- Czas emisji: 1499 godz./rok

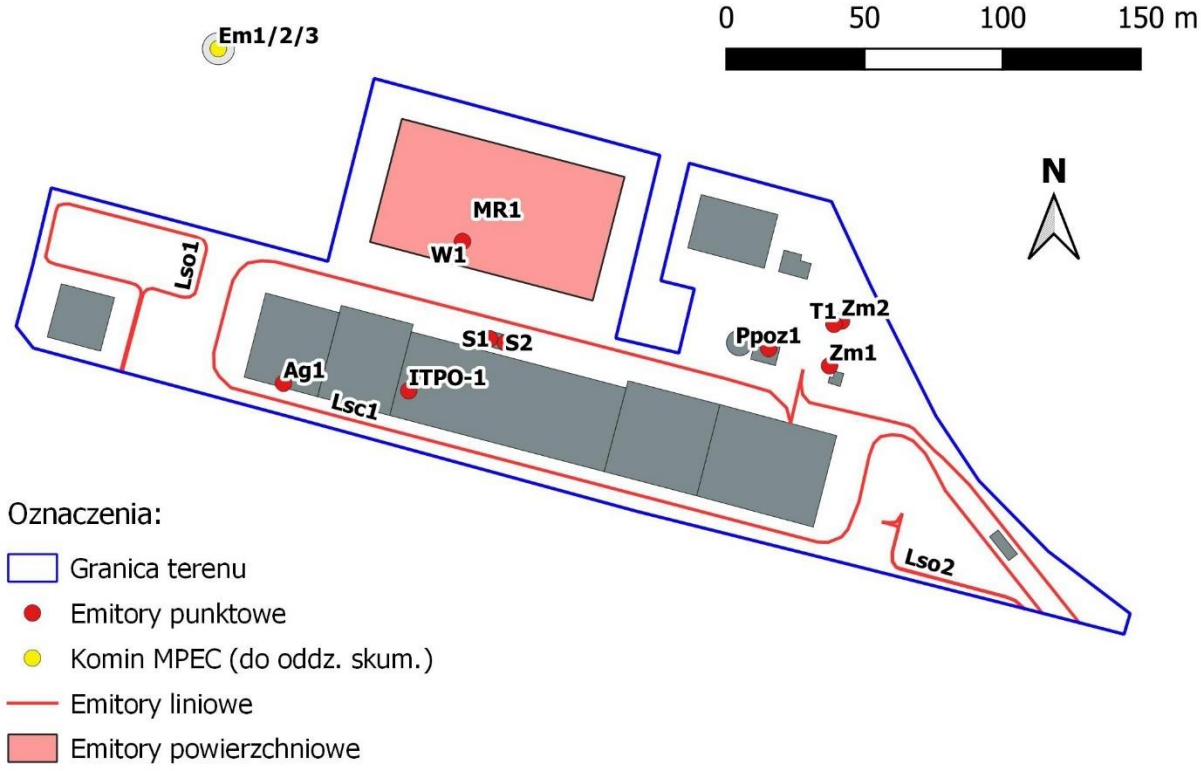
Tabela 35. Skład frakcyjny pyłu emitowanego z kotłów węglowych (za układem odpylania)

Od frakcji µm	Do frakcji µm	Prędkość opadania pyłu, m/s	Udział frakcji w pyle, %
0	2,5	0,000114	62
2,5	10	0,00282	30
10	100	0,21753	8

Schemat lokalizacji emitorów

Lokalizację emitorów przyjętą do obliczeń rozprzestrzeniania zanieczyszczeń przedstawiono na poniższym rysunku:

Rysunek 3. Schemat przyjętej do obliczeń lokalizacji emitorów



Źródło: opracowanie własne wykonane programem QGIS przy wykorzystaniu Planu zagospodarowania terenu przedsięwzięcia przekazanego przez Zleceniodawcę

Uwzględnienie ewentualnego oddziaływania skumulowanego związanego z realizacją przedsięwzięcia pn. ,,Budowa elektrociepłowni opalanej biomasą", lokalizowanego na działkach o numerach ewidencyjnych: 3/51, 3/59, 3/56, 3/49 obręb Włocławek KM 114 oraz 27/2, 26/2, 25/4, 24/14, 24/13, 22/4, 2 1/4, 17/4, 16, 48/4, 15/2, 11 /4, 10/4, 55/4, 55/5, 55/8, 55/7, 50/4, 55/10, 46/3, 44/4, 8/1 obręb Włocławek KM 102, na Terenach Inwestycyjnych „Papieżka" we Włocławku

Zgodnie z informacją uzyskaną od Urzędu Miasta Włocławek w w/w urzędzie procedowany był wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia o nazwie ,,Budowa elektrociepłowni opalanej biomasą", lokalizowanego na działkach o numerach ewidencyjnych: 3/51, 3/59, 3/56, 3/49 obręb Włocławek KM 114 oraz 27/2, 26/2, 25/4, 24/14, 24/13, 22/4, 2 1/4, 17/4, 16, 48/4, 15/2, 11 /4, 10/4, 55/4, 55/5, 55/8, 55/7, 50/4, 55/10, 46/3, 44/4, 8/1 obręb Włocławek KM 102, na Terenach Inwestycyjnych „Papieżka" we Włocławku. Był to wniosek spółki TergoPower4 Sp. z o.o.

W związku z powyższym, przeanalizowano oddziaływanie skumulowane planowanej ITPO z planowaną „elektrociepłownią opalana biomasą" spółki TergoPower4 Sp. z o.o. Ponadto, w oddziaływaniu skumulowanym uwzględniono również źródła emisji MPEC, które wymieniono powyżej. W odniesieniu do potencjalnego oddziaływania skumulowanego z przedsięwzięciem spółki TergoPower4 należy jeszcze zaznaczyć, że zgodnie z aktualnie dostępnymi informacjami inwestycja ta najprawdopodobniej nie będzie nigdy realizowana, gdyż Inwestor się z niej wycofał. Niemniej jednak, poniżej przeanalizowano potencjalne oddziaływanie skumulowane.

Do modelu rozprzestrzeniania zanieczyszczeń dodano emitory emisji zorganizowanej projektowanej elektrociepłowni opalanej biomasą Spółki TergoPower4. Parametry emitorów przyjęto w ślad za opracowanym w 2019 roku przez firmy Ramboll i Lemitor raportem o oddziaływaniu na środowisko dla tej inwestycji. Wyciąg z w/w raportu z danymi o emisjach stanowi **Załącznik 5** do niniejszego opracowania. W obliczeniach oddziaływania skumulowanego pominięto jedynie ruch pojazdów po terenie w/w obiektu. Ze względu na charakter emisji (niska emisja niezorganizowana) oraz niewielki ładunek emitowanych zanieczyszczeń, ruch pojazdów związany z funkcjonowaniem elektrociepłowni opalanej biomasą będzie powodować oddziaływanie lokalne w bezpośrednim sąsiedztwie źródła. Ze względu na niewielki zasięg oddziaływania emisji związanych z ruchem pojazdów, oddziaływanie skumulowane z projektowaną CEW (która zlokalizowana będzie w odległości ok. 0,5 km) w praktyce nie będzie zachodzić w przypadku tych źródeł.

Metodyka oceny oddziaływania przedsięwzięcia na stan jakości powietrza

Ocenę oddziaływania na stan jakości powietrza projektowanej ITPO *Centrum Energii Włocławek* we Włocławku przeprowadzono z wykorzystaniem metod matematycznego modelowania rozprzestrzeniania zanieczyszczeń w powietrzu.

Obliczenia stężeń substancji w powietrzu wykonano za pomocą programu "OPERAT FB" dla Windows v. 8.7.0./2021 r. (wersja rozszerzona) firmy "PROEKO" Ryszard Samoć, zgodnego z referencyjną metodyką obliczeniową określoną w załączniku nr 3 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w *sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu*. Obliczone wartości stężeń porównano z określonymi w w/w Rozporządzeniu wartościami odniesienia substancji w powietrzu.

Wartości odniesienia substancji w powietrzu uważa się za dotrzymane, jeżeli poza terenem, dla którego podmiot wprowadzający zanieczyszczenia do powietrza ma tytuł prawny spełnione są następujące warunki:

- obliczona częstość przekraczania wartości D_1 przez stężenie maksymalne uśrednione dla 1 godziny nie jest większa niż 0,274 % czasu w roku w przypadku dwutlenku siarki, a 0,2 % czasu w roku dla pozostałych substancji;
- obliczona wartość stężenia średniorocznego jest nie wyższa niż dopuszczalne stężenie średnioroczne (lub wartość odniesienia) D_a pomniejszone o wartość tła danego zanieczyszczenia w powietrzu;
- zachowana jest norma opadu pyłu.

Obliczenia przeprowadzono dla następujących substancji, dla których określone zostały poziomy dopuszczalne lub wartości odniesienia:

Tabela 36. Zestawienie normowanych substancji wprowadzanych do powietrza

Lp.	Nazwa zanieczyszczenia	Numer CAS	D_1 [µg/m^3]	D_a [µg/m^3]
1	pył PM-10	-	280	40
2	pył zawieszony PM 2,5	-	-	20
3	dwutlenek siarki (Ditlenek siarki)	7446-09-5	350	20
4	tlenki azotu jako NO_2 (Ditlenek azotu)	10102-44-0,10102-43-9	200	40
5	tlenek węgla	630-08-0	30000	-
6	Amoniak	7664-41-7	400	50
7	Arsen	7440-38-2	0,2	0,006
8	Kadm	7440-43-9	0,52	0,005

Lp.	Nazwa zanieczyszczenia	Numer CAS	D_1 [µg/m^3]	D_a [µg/m^3]
9	Chlorowodór	7647-01-0	200	25
10	Mangan	7439-96-5	9	1
11	Miedź	7440-50-8	20	0,6
12	Nikiel	7440-02-0	0,23	0,02
13	Ołów	7439-92-1	5	0,5
14	Rtęć	7439-97-6	0,7	0,04
15	Wanad	7440-62-2	2,3	0,25
16	węglowodory aromatyczne	-	1000	43
17	chrom (VI)	7440-47-3	4,6	0,4
18	antymon i jego związki	7440-36-0	23	2
19	chrom związki III i IV wartościowe	7440-47-3	20	2,5
20	Kobalt	7440-48-4	5	0,4
21	Tal	7440-28-0	1	0,13
22	węglowodory alifatyczne	-	3000	1000

Podokresy przyjęte w analizie rozprzestrzeniania zanieczyszczeń wynikają z założonych czasów emisji (liczby godzin w roku) dla poszczególnych źródeł emisji i powiązanych z nimi emitorów. Podokresy obliczeniowe wyodrębnione w modelu rozprzestrzeniania zanieczyszczeń odzwierciedlają czasy jednoczesnej ich pracy.

Przyjętą do obliczeń rozprzestrzeniania zanieczyszczeń jednoczesność pracy emitorów i źródeł emisji w podokresach przedstawia poniższa tabela. W przypisie do tabeli wyjaśniono też sposób uwzględnienia rozruchu instalacji.

Tabela 37. Zestawienie przyjętych podokresów emisji i jednoczesności pracy emitorów

Emitor i źródło emisji	Numer i czas trwania podokresu oraz oznaczenia aktywności emitorów w podokresach [1																				Sumaryczny czas emisji z emitora [h/rok]
	1 2 h	2 3 h	3 5 h	4 1 h	5 4 h	6 26 h	7 9 h	8 2 h	9 148 h	10 800 h	11 92 h	12 407 h	13 501 h	14 500 h	15 1500 h	16 2500 h	17 310 h	18 1690 h	19 196 h	20 64 h	
ITPO-1 Linia do termicznego przekształcania odpadów	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x[2	8760
S1 Zasobnik odpadów procesowych	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	8760
S2 Zasobnik odpadów procesowych	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	8760
W1 Proces waloryzacji żużla	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	8760
Ppoz1 Spalinowa pompa p.poż.	x	x	x	x	x	x	x														50
Ag1 Awaryjny agregat prądotwórczy	x	x	x	x	x	x	x														50
Lsc1 Samochody ciężarowe	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						4000
Lso1 Samochody osobowe – dojazd na parking nr 1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x										1092
Lso2 Samochody osobowe – dojazd na parking nr 2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x										1092
MR 1 Maszyny robocze	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								2000

Emitor i źródło emisji	Numer i czas trwania podokresu oraz oznaczenia aktywności emitorów w podokresach [1]																				Sumaryczny czas emisji z emitora [h/rok]
	1 2 h	2 3 h	3 5 h	4 1 h	5 4 h	6 26 h	7 9 h	8 2 h	9 148 h	10 800 h	11 92 h	12 407 h	13 501 h	14 500 h	15 1500 h	16 2500 h	17 310 h	18 1690 h	19 196 h	20 64 h	
Zm1 Zbiornik oleju opałowego (napełnianie)	x [3	x [3																			5
Zm2 Zbiornik oleju napędowego (napełnianie)			x [3	x [3																	6
T1 Tankowanie urządzeń transportu wewnętrznego					x [3	x [3															30
Em1 Kotły K-1 i K-2 (ciepłownia MPEC)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				6810
Em2 Kotły K-3 i K-4 (ciepłownia MPEC)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					6500
Em3 Kotły K-5 i K-6 (ciepłownia MPEC)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x									1499
E1 Kocioł biomasowy (TergoPower4)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			8500
E2 Silos popiołu 1 (TergoPower4)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			8500
E3 Silos popiołu 2 (TergoPower4)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			8500
E4 Silos sorbentu (TergoPower4)	x	x	x	x	x	x	x	x	x												200
E5 Zbiorczy układ odpylania węzła separacji (TergoPower4)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x											1000

1) Symbolem „x" oznaczono, że emitor jest aktywny (powoduje emisję) w danym podokresie obliczeniowym

2) W ostatnim podokresie uwzględniono podwyższoną emisję jednogodzinną pyłu, która zachodzić może podczas rozruchu (czas trwania rozruchów: 64 h/rok), w przypadku pozostałych emitowanych substancji, wyższa emisja jednogodzinna zachodzić będzie w warunkach normalnej eksploatacji, stąd dla innych niż pył (w tym PM10 i PM2,5) zanieczyszczeń emisję w tym podokresie przyjęto jak dla normalnej eksploatacji (tym samym, w jednym podokresie odzwierciedlono obie potencjalnie najbardziej niekorzystne sytuacje: rozruchy dla emisji pyłu (w tym PM10 i PM2,5) oraz całoroczną normalną eksploatację dla emisji pozostałych zanieczyszczeń)

3) Napełnianie zbiorników magazynowych oraz tankowanie pojazdów z dystrybutora ze względów bezpieczeństwa nigdy nie będą zachodzić w tym samym czasie, tym samym w modelu rozprzestrzeniania zanieczyszczeń uwzględniono pracę tych emitorów w osobnych podokresach

Wyniki obliczeń - zakres skrócony

Zgodnie z załącznikiem nr 3 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r., pełen zakres obliczeń rozprzestrzeniania zanieczyszczeń wokół zakładu z uwzględnieniem statystyki warunków meteorologicznych wykonuje się dla tych substancji, dla których nie jest spełniony warunek:

$$\sum_{e} S_{mm} \leq 0,1 \cdot D_1$$

gdzie: $\sum_e S_{mm}$ suma najwyższych stężeń maks. obliczonych dla poszczególnych emitorów,
D_1 wartość odniesienia substancji w powietrzu lub poziom dopuszczalny uśredniony do 1 h.

W celu ustalenia, dla których spośród emitowanych zanieczyszczeń wymagane jest wykonanie obliczeń w pełnym zakresie, wykonano najpierw obliczenia stężeń maksymalnych jednogodzinnych (zakres skrócony obliczeń). Wyniki obliczeń wraz z klasyfikacją grupy emitorów zestawiono w poniższej tabeli:

Tabela 38. Klasyfikacja grupy emitorów – stężenia maksymalne

Nazwa zanieczyszczenia	Suma stężeń max. [µg/m^3]	Wartość odniesienia D_1 [µg/m^3]	Obliczać stężenia w sieci receptorów	Ocena
pył PM-10	585	280	TAK	Smm > D1
dwutlenek siarki	277,6	350	TAK	0.1*D1< Smm <D1
tlenki azotu jako NO_2	787	200	TAK	Smm > D1
tlenek węgla	4205	30000	TAK	0.1*D1< Smm <D1
benzo/a/piren	0,000450	0,012	-	Smm < 0.1*D1
amoniak	8,28	400	-	Smm < 0.1*D1
arsen	0,0971	0,2	TAK	0.1*D1< Smm <D1
fluor	0,3034	30	-	Smm < 0.1*D1
kadm	0,01003	0,52	-	Smm < 0.1*D1
chlorowodór	29,56	200	TAK	0.1*D1< Smm <D1
mangan	0,0933	9	-	Smm < 0.1*D1
miedź	0,1017	20	-	Smm < 0.1*D1
nikiel	0,0989	0,23	TAK	0.1*D1< Smm <D1
ołów	0,1015	5	-	Smm < 0.1*D1
rtęć	0,01099	0,7	-	Smm < 0.1*D1
wanad	0,0933	2,3	-	Smm < 0.1*D1
węglowodory aromatyczne	62,4	1000	-	Smm < 0.1*D1
cynk i jego związki	0,0723	50	-	Smm < 0.1*D1
chrom (VI)	0,0969	4,6	-	Smm < 0.1*D1
antymon i jego związki	0,0933	23	-	Smm < 0.1*D1
chrom związki III i IV wartośc	0,0969	20	-	Smm < 0.1*D1
kobalt	0,0933	5	-	Smm < 0.1*D1
tal	0,00933	1	-	Smm < 0.1*D1
węglowodory alifatyczne	2215	3000	TAK	0.1*D1< Smm <D1
pył zawieszony PM 2,5	581	-	obliczono	bez oceny - brak D1

Pełny zakres obliczeń – obliczenia w sieci receptorów

Obliczenia w regularnej siatce receptorów poziomie terenu (z=0 m) z uwzględnieniem statystyki warunków meteorologicznych wykonano dla tych zanieczyszczeń, dla których nie został spełniony warunek zwalniający z obowiązku wykonania obliczeń w pełnym zakresie. Obliczenia wykonano w siatce receptorów na poziomie terenu z krokiem 40x40, na granicy zakładu z krokiem co 10 m oraz w punktach dodatkowych przy wyższych niż parterowe budynkach chronionych – analogicznie, jak w ocenie oddziaływania na jakość powietrza przedłożonej wraz z raportem ooś.

Zgodnie z bazą BDOT10k[1], w zasięgu dziesięciokrotnej wysokości emitora projektowanej linii termicznego przekształcania odpadów (tj. w promieniu 10 x 60 = 600 m) znajduje się 55 wyższych niż parterowe budynków mieszkalnych lub biurowych, a także budynków szpitali i szkół. Dla punktów siatki obliczeniowej odpowiadających lokalizacji tych budynków wykonano dodatkowe obliczenia poziomów substancji w powietrzu na wysokości najwyższej kondygnacji (w zależności od liczby kondygnacji danego budynku wg danych figurujących w bazie BDOT10k – przyjęto typową wysokość kondygnacji na poziomie 3 m). Na załączonych mapach z izoliniami stężeń zanieczyszczeń budynki te oznaczono symbolem „x" w czerwonym kolorze.

Podsumowanie obliczeń przedstawiono poniżej, zaś wydruki z programu OPERAT FB wraz z graficzną interpretacją załączono do opracowania jako **załącznik 3**.

Tabela 39. Zestawienie wyników obliczeń i porównanie ich z wartościami dopuszczalnymi (1

Substancja	Numer CAS	Stężenia maksymalne jednogodzinne				Stężenia średnioroczne		
		D_1 [µg/m^3]	$P(D_1)$ [%]	S_{mm} [µg/m^3]	$P(D_1)_{obl}$ [%]	D_a [µg/m^3]	D_a - R [µg/m^3]	$S_{a\ max}$ [µg/m^3]
Pył PM10	-	280	0,2	83,0	0	40	17	0,371
SO_2	7446-09-5	350	0,274	163,6	0	20	18	1,683
NO_2	10102-44-0	200	0,2	280,6	0,08	40 (2	24 (2	4,792
CO	630-08-0	30000	0,2	3132,2	0	brak	n. d.	45,760
Arsen	7440-38-2	0,2	0,2	0,11	0	0,006	0,0054	0,0010
Chlorowodór	7647-01-0	200	0,2	25,0	0	25	22,5	0,336
Nikiel	7440-02-0	0,23	0,2	0,11	0	0,02	0,018	0,0011
Węglowodory alifatyczne	-	3000	0,2	181,4	0	1000	900	1,101
Pył PM2,5	-	brak	brak	83,0	n. d.	20	3	0,368

1 – Oznaczenia:

D_1 - Stężenie dopuszczalne lub wartość odniesienia (stężenia maksymalne jednogodzinne) [µg/m^3],
$P(D_1)$ - Dopuszczalna częstość przekroczeń stężenia maksymalnego [%],
S_{mm} - Maksymalne obliczone stężenie maksymalne 1-godzinne [µg/m^3],
$P(D_1)_{obl}$ - Obliczona częstość przekroczeń stężenia dopuszczalnego [%],
D_a - Stężenie dopuszczalne lub wartość odniesienia (stężenia średnioroczne) [µg/m^3],
D_a – R – Stężenie dyspozycyjne (stężenie dopuszczalne średnioroczne – tło) [µg/m^3],
$S_{a\ max}$ - Maksymalne obliczone stężenie średnioroczne [µg/m^3].

2 – wartość dyspozycyjna podana w wydruku danych i wyników programu OPERAT FB jest o 10 [µg/m^3] niższa, co wynika z faktu, że program OPERAT FB automatycznie przyjmuje wartość Da = 30 µg/m^3, która stanowi poziom dopuszczalny ze względu na ochronę roślin dla sumy dwutlenku azotu i tlenku azotu przeliczonej na dwutlenek azotu, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych

[1] Dostępną m.in. na przeglądarce mapowej Geoportal.gov.pl, zakładki „Dane topograficzne" i „Wizualizacja BDOT10k"

substancji w powietrzu - tekst jednolity: Dz.U. z 2021 r., poz. 845. Wynika to ze specyfiki oprogramowania i nie ma żadnego wpływu na uzyskane i pokazane w dokumentacji wyniki obliczeń.

Obliczenia poziomów substancji w powietrzu dla obszaru ochrony uzdrowiskowej (uzdrowisko Wieniec-Zdrój)

Największa obliczona odległość występowania maksymalnych stężeń max(Xmm) wynosi 684 m. W zasięgu trzydziestokrotnej wartości Xmm, tj. w promieniu 20520 m, , znajduje się 1 uzdrowisko – Wieniec-Zdrój. Uzdrowisko to znajduje się w odległości ok. 7 km na zachód od terenu przedsięwzięcia.

Zgodnie z załącznikiem 2 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu, zaostrzone wartości odniesienia dla obszarów ochrony uzdrowiskowej uśrednione dla roku kalendarzowego obowiązują dla dwutlenku azotu (35 µg/m^3) oraz benzenu (4 µg/m^3). Wartości odniesienia uśrednione dla 1 godziny dla obszarów ochrony uzdrowiskowej zostały natomiast ustalone wyłącznie dla dwutlenku azotu i dwutlenku siarki i na tym samym poziomie, co dla reszty kraju.

Spośród zanieczyszczeń emitowanych z terenu analizowanego zakładu, wartość zaostrzona obowiązuje więc wyłącznie dla stężenia średniorocznego dwutlenku azotu. Biorąc pod uwagę niskie wartości obliczonych stężeń średniorocznych dwutlenku azotu oraz rozkład przestrzenny stężeń (które zgodnie z mapą izolinii ulegną rozproszeniu do wartości < 1 µg/m^3 w odległości ok. 1,5 km od granicy zakładu) uznać należy, że wpływ zakładu na uzdrowisko Wieniec-Zdrój odległe o ok. 7 km nie wystąpi.

Do programu OPERAT FB wprowadzono punkt (receptor) odpowiadający lokalizacji obszaru ochrony uzdrowiskowej Wieniec-Zdrój (współrzędne określono w układzie PUWG 1992, w którym wykonany został model rozprzestrzeniania zanieczyszczeń). Poniżej przedstawiono obliczone wartości dla tego punktu (w ślad za załączonym wydrukiem z programu OPERAT FB), uwzględniając łączne oddziaływanie przedsięwzięcia oraz instalacji uwzględnionych w oddziaływaniu skumulowanym (ciepłowni MPEC oraz projektowanej instalacji Spółki TergoPower4):

Uzdrowisko Wieniec-Zdrój X = 499600 Y = 532300

Nazwa zanieczyszczenia	Najwyższe stężenie maksymalne, µg/m^3			Częstość przekroczeń D1, %			Stężenie średnioroczne, µg/m^3		
	Z, m	Obliczone	D1	Z, m	Obliczona	Dopuszcz.	Z, m	Obliczone	Da - R
pył PM-10	0	3,5	< 280	-	0,00	< 0,2	0	0,004	< 17
dwutlenek siarki	0	45,9	< 350	-	0,00	< 0,274	0	0,081	< 18
tlenki azotu jako NO2	0	50,5	< 200	-	0,00	< 0,2	0	0,139	< 14
arsen	0	0,02	< 0,2	-	0,00	< 0,2	0	0,0000	< 0,0054
chlorowodór	0	5,6	< 200	-	0,00	< 0,2	0	0,010	< 22,5
nikiel	0	0,02	< 0,23	-	0,00	< 0,2	0	0,0000	< 0,018
węglowodory alifatyczne	0	0,3	< 3000	-	0,00	< 0,2	0	0,000	< 900
pył zawieszony PM 2,5	0	3,3	brak	-	-	-	0	0,003	< 3
tlenek węgla	0	26,3	< 30000	-	0,00	< 0,2	0	0,111	-

Obliczone wartości kształtują się na niskich poziomach i nie przekraczają wartości dopuszczalnych.

Kryterium opadu pyłu

Zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. *w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu*, kryterium opadu pyłu uznaje się za spełnione, jeśli dla pojedynczego emitora lub zespołu emitorów spełnione są jednocześnie następujące warunki:

a) $\sum_{f}\sum_{e} E_{fe} \le \frac{0{,}0667}{n} \cdot \sum_{e} h_e^{3{,}15}$ [mg/s]; gdzie:

e [-] - numer emitora,
n [-] – ilość emitorów,
f [-] - numer frakcji substancji pyłowej,
h_e [m] - wysokość emitora e,
E_{fe} [mg/s] – średnia emisja frakcji „f" substancji pyłowej z emitora „e".

b) łączna roczna emisja pyłu nie przekracza 10 000 Mg

c) emisja kadmu nie przekracza 0,005% wartości emisji pyłu określonej w lit. a) i b)

d) emisja ołowiu nie przekracza 0,05% wartości emisji pyłu określonej w lit. a) i b)

Kryterium opadu pyłu sprawdzono wykonując obliczenia programem "OPERAT FB":

Kryterium obliczania opadu pyłu

Analizowano emisję pyłu z 14 emitorów.

$0{,}0667/n*Sh^{3{,}15}$ = 128800 [mg/s]

Suma emisji średniorocznej pyłu = 1029 < 128800 [mg/s]

Łączna emisja roczna = 32,458 < 10 000 [Mg]

Nie potrzeba obliczać opadu pyłu.

Kryterium obliczania opadu ołowiu

Analizowano emisję ołowiu z 2 emitorów.

$0{,}0667/n*Sh^{3{,}15}*0{,}05/100$ = 10,4 [mg/s]

Suma emisji średniorocznej ołowiu = 5,2 < 10,4 [mg/s]

Łączna emisja roczna = 0,165 < 5 [Mg]

Nie potrzeba obliczać opadu ołowiu.

Kryterium obliczania opadu kadmu

Analizowano emisję kadmu z 2 emitorów.

$0{,}0667/n*Sh^{3{,}15}*0{,}005/100$ = 1,04 [mg/s]

Suma emisji średniorocznej kadmu = 0,5 < 1,04 [mg/s]

Łączna emisja roczna = 0,0157 < 1 [Mg]

Nie potrzeba obliczać opadu kadmu.

W związku z powyższym, na tym zakończono obliczenia.

Podsumowanie

Na podstawie analizy wyników zaktualizowanych obliczeń rozprzestrzeniania zanieczyszczeń stwierdza się, że eksploatacja projektowanej ITPO *Centrum Energii Włocławek* we Włocławku - przy uwzględnieniu skumulowanego oddziaływania innych źródeł - nie spowoduje przekroczenia standardów jakości powietrza.

Obliczone wartości stężeń maksymalnych jednogodzinnych kształtują się poniżej wartości odniesienia uśrednionych do 1 godziny w przypadku wszystkich substancji poza dwutlenkiem azotu. W przypadku dwutlenku azotu, obliczone częstości przekroczeń wartości D1 są znacznie niższe od dopuszczalnej wartości 0,2%. Obliczone wartości stężeń średniorocznych kształtują się zdecydowanie poniżej wartości dyspozycyjnych w przypadku wszystkich substancji.

Eksploatacja rozpatrywanej instalacji pozwoli prowadzić odzysk energii chemicznej zawartej w odpadach, co uznać należy za efekt pozytywny dla środowiska. Z przeprowadzonej analizy wynika, że eksploatacja rozpatrywanej instalacji nie będzie stwarzać zagrożenia dla środowiska w zakresie wpływu emisji zanieczyszczeń na stan jakości powietrza.

Oddziaływanie skumulowane

Źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza na analizowanym terenie są funkcjonujące obiekty przemysłowe – w szczególności funkcjonujący w sąsiedztwie terenu przedsięwzięcia zakład energetyczny: ciepłownia MPEC Sp. z o. o. – jak również urządzenia grzewcze budynków oraz ruch pojazdów po drogach lokalnego układu komunikacyjnego.

Wpływ emisji ze wszystkich istniejących źródeł na stan jakości powietrza został odzwierciedlony w analizie rozprzestrzeniania zanieczyszczeń poprzez uwzględnienie tła zanieczyszczeń określonego Pismem Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska znak DMS-BY.731.1.430.2022.JK z dnia 24 października 2022 r. Uwzględniono również ewentualne oddziaływanie skumulowane związane z realizacją przedsięwzięcia pn.,,Budowa elektrociepłowni opalanej biomasą", lokalizowanego na działkach o numerach ewidencyjnych: 3/51, 3/59, 3/56, 3/49 obręb Włocławek KM 114 oraz 27/2, 26/2, 25/4, 24/14, 24/13, 22/4, 2 1/4, 17/4, 16, 48/4, 15/2, 11 /4, 10/4, 55/4, 55/5, 55/8, 55/7, 50/4, 55/10, 46/3, 44/4, 8/1 obręb Włocławek KM 102, na Terenach Inwestycyjnych „Papieżka" we Włocławku.

Przeprowadzone obliczenia wykazały, że skumulowane oddziaływanie projektowanych źródeł emisji przy uwzględnieniu tła zanieczyszczeń (odzwierciedlającego wpływ istniejących źródeł) nie będą miały charakteru ponadnormatywnego.

8. Emisje do atmosfery i oddziaływanie na stan jakości powietrza w fazie likwidacji

Projektowana ITPO *Centrum Energii Włocławek* we Włocławku będzie eksploatowana długoterminowo i obecnie nie jest znany termin jej hipotetycznej likwidacji. Oddziaływanie na stan jakości powietrza w fazie likwidacji będzie – podobnie jak na etapie budowy – związane z pracą ciężkiego sprzętu używanego do prac rozbiórkowych oraz z ruchem pojazdów ciężarowych do wywozu gruzu. Zasięg oddziaływania zanieczyszczeń emitowanych do powietrza podczas prac rozbiórkowych w fazie likwidacji obiektu będzie podobny jak w fazie budowy.

9. Metody ograniczenia oddziaływania na powietrze

Faza realizacji

W celu ograniczenia uciążliwości związanej z emisją zanieczyszczeń do powietrza na etapie budowy prace będą prowadzone zgodnie z poniższymi zaleceniami:

- emisje z maszyn budowlanych i samochodów ciężarowych będą minimalizowane poprzez wyłączanie silników w trakcie postoju bądź załadunku;
- prace będą prowadzone przy użyciu sprzętu w dobrym stanie technicznym;
- w miarę możliwości stosowane będą gotowe mieszanki wytwarzane w wytwórniach, aby ograniczyć do minimum operacje mieszania kruszywa ze spoiwem na miejscu budowy;
- planuje się transportowanie mas ziemnych i kruszyw budowlanych samochodami ze szczelnymi skrzyniami i plandekami zapobiegającymi pyleniu;
- planuje się mycie kół pojazdów na wyjeździe z placu budowy;
- w razie wystąpienia niekorzystnych warunków atmosferycznych (np. silnego wiatru przy braku opadów) planuje się przykrywanie hałd materiałów sypkich plandekami i/lub zraszanie wodą oraz zraszanie wodą wydobytych mas ziemnych.

Faza eksploatacji

Planowana instalacja zostanie zaprojektowana, wyposażona, zbudowana i eksploatowana w taki sposób, aby nie zostały przekroczone dopuszczalne poziomy emisji w gazach odlotowych.

Dla instalacji został zaproponowany następujący system oczyszczania spalin:

- usuwanie kwaśnych zanieczyszczeń (SO_2, HCl, HF) poprzez dozowanie wodorotlenku wapnia ($Ca(OH)_2$) wraz z recyrkulacją reagentów i dozowaniem wody;
- dozowanie węgla aktywnego w celu redukcji emisji metali ciężkich, LZO i PCDD/F;
- redukcja tlenków azotu metodą niekatalityczną SNCR z wykorzystaniem wody amoniakalnej oraz recyrkulacja spalin, dodatkowo zainstalowany zostanie moduł katalizatorów SCR do opcjonalnego użytkowania;
- optymalizacja procesu spalania i wykorzystanie powietrza wtórnego w celu ograniczenia emisji tlenku węgla;
- odpylanie spalin na filtrze workowym.

Planowany system odsiarczania spalin zapewni dokładne oczyszczenia spalin przy optymalnym zużyciu reagentów i umiarkowanej produkcji pozostałości procesowych. Jest zgodny z wymogami BAT.

Opis systemu oczyszczania spalin

Gorące i zanieczyszczone spaliny trafiają z kotła do reaktora gdzie dodawany jest wodorotlenek wapnia ($Ca(OH)_2$) w celu redukcji związków kwaśnych (HCl, SO_x i HF) oraz węgiel aktywny w celu redukcji LZO, metali ciężkich, dioksyn i furanów (PCDD/F).

Kwaśne gazy, głównie HCl, HF i SO_2 są neutralizowane, w kontakcie z odczynnikiem, zgodnie z poniższymi reakcjami:

$$Ca(OH)_2 + SO_2 \rightarrow CaSO_3 + H_2O$$
$$Ca(OH)_2 + SO_3 \rightarrow CaSO_4 + H_2O$$
$$Ca(OH)_2 + 2\,HCl \rightarrow CaCl_2 + 2\,H_2O$$
$$Ca(OH)_2 + 2\,HF \rightarrow CaF_2 + 2\,H_2O$$
$$Ca(OH)_2 + CO_2 \rightarrow CaCO_3 + H_2O$$

W zależności od liczby kwasowej, zanieczyszczenia kwasowe reagują według następującej kolejności:

$$SO_3 > HF > HCl > SO_2 > CO_2$$

Węgiel aktywny pozwala na zwiększenie redukcji ciężkich metali, a także wychwycić dioksyny i furany oraz LZO.

Następnie spaliny trafiają na filtr workowy, gdzie usuwany jest pył, produkty reakcji oraz nieprzereagowany reagent. Odpady z procesu oczyszczania spalin z lejów pod filtrem workowym są odprowadzane do silosu.

W następnym etapie spaliny podawane są do układu redukcji tlenków azotu (NO_x), gdzie do spalin wtryskiwana jest woda amoniakalna. Przekształcanie NO_X odbywa się w wyniku jednej z przedstawionych poniżej reakcji:

$$4\,NO + 4\,NH_3 + O_2 \rightarrow 4\,N_2 + 6\,H_2O$$
$$2\,NO_2 + 4\,NH_3 + O_2 \rightarrow 3\,N_2 + 6\,H_2O$$
$$6\,NO_2 + 8\,NH_3 + O_2 \rightarrow 7\,N_2 + 12\,H_2O$$

Produktami reakcji redukujących tlenki azotu są gazowy, neutralny dla środowiska azot oraz para wodna.

Za układem redukcji NOx zabudowane zostanie układ kondensacji spalin, do którego dozowany będzie wodorotlenek sodu (NaOH) służący zobojętnieniu kondensatu powstałego w wyniku skraplania wody zawartej w spalinach. Po oczyszczeniu spaliny będą wyprowadzane do komina, skąd będą trafiać do atmosfery.

Przepływ spalin przez poszczególne układy jest wywoływany przez wentylator wyciągowy (odpowiada on również za utrzymanie podciśnienia w kotle).

Redukcja dioksyn i furanów (PCDD/F)

Redukcja emisji PCDD/F będzie odbywać się przy wykorzystaniu metod pierwotnych oraz wtórnych. Metody pierwotne polegają na optymalizacji temperatury procesu spalania i dopalania. Metoda wtórna wykorzystuje wtrysk węgla aktywnego.

Badania pokazują, że związki PCDD/F ulegają rozkładowi w temperaturze ok. 700°C. Projektowana instalacja zaopatrzona będzie w komorę dopalania (nazywaną również termoreaktorem) wyposażoną w automatycznie załączający się palnik sterowany czujnikiem temperatury. Czujnik ten zapewnia utrzymanie w komorze dopalania temperatury wymaganej przepisami polskiego i wspólnotowego prawa. W komorze tej gazy spalinowe przebywając będą przez czas nie krótszy niż 2 s, w temperaturze nie niższej niż 850°C. W wyniku dopalenia gazów spalinowych znacznemu obniżeniu ulegać będzie zawartość substancji toksycznych znajdujących się w tych gazach.

W celu dalszego oczyszczenia, gazy spalinowe kierowane będą do opisanej wcześniej instalacji do oczyszczania spalin. W instalacji tej zachodzić będzie dalsza redukcja emisji dioksyn i furanów wskutek adsorpcji na węglu aktywnym. Projektowane rozwiązanie zapewni redukcję stężeń dioksyn i furanów w spalinach do wymaganego prawem poziomu.

Odpylanie powietrza odprowadzanego z zasobników odpadów procesowych, oraz procesu waloryzacji żużla

Zasobniki odpadów procesowych odciąg z procesu waloryzacji żużla wyposażone będą w tkaninowe filtry odpylające. Planuje się zastosowanie filtrów o skuteczności na poziomie pozwalającym spełnić wymagania BAT - maksymalne stężenie pyłu na wylocie filtra odpylającego procesu waloryzacji żużla nie przekroczy 5 mg/Nm^3, zaś maksymalne stężenie pyłu na wylocie filtrów odpylających zasobników odpadów procesowych nie przekroczy 10 mg/m^3.

Przeciwdziałanie odorom

Decydującą odczuwalną przez ludzi uciążliwością obiektów związanych z gospodarowaniem odpadami jest emisja substancji zapachowych, tzw. odorów. Gazy złowonne (m.in. tiole, sulfidy disulfidy, aminy) powstają przede wszystkim podczas procesów beztlenowej fermentacji metanowej frakcji biodegradowalnych odpadów. Wielkość emisji gazów złowonnych, a co za tym idzie uciążliwość zapachowa obiektów gospodarki odpadami, jest przede wszystkim uzależniona od rodzajów odpadów, jakie są przetwarzane w danym zakładzie, a w dalszej kolejności od zakresu zastosowanych rozwiązań hermetyzacji i dezodoryzacji.

Zasadniczą masę odpadów, które będą poddawane termicznemu przekształceniu w analizowanej instalacji, stanowić będą odpady już przetworzone (przefermentowane), które na etapie dostarczenia do instalacji energetycznej wykazują już znikomą aktywność biologiczną. W związku z powyższym, w przypadku analizowanej instalacji możliwość wystąpienia odorogennych beztlenowych procesów fermentacji będzie ograniczona.

Wyładunek odpadów będzie odbywał się poprzez bramy rozładunkowe wprost do bunkra odpadów. W celu wyeliminowania potencjalnych oddziaływań odorowych, bunkier odpadów będzie przykryty konstrukcją umożliwiającą całkowite odizolowanie go od środowiska zewnętrznego. W bunkrze tym utrzymywane będzie stałe podciśnienie, które zapobiegać będzie wypływaniu powietrza na zewnątrz. Redukcja odorów podczas rozładunku będzie następowała w wyniku działania podciśnienia w bunkrze. Powietrze zasysane z bunkra w celu wytworzenia podciśnienia będzie kierowane do kotła instalacji paleniskowej, gdzie substancje złowonne ulegną spaleniu.

Przewiduje się wykonanie układu deodoryzacji, którego zadaniem będzie ograniczanie rozchodzenia się substancji złowonnych do otoczenia podczas postoju technologicznego, tj. podczas postoju kotła. Z miejsca magazynowania odpadów (miejsca występowania substancji złowonnych) podczas normalnej pracy pobierane jest powietrze do spalania, a co się z tym wiąże w bunkrze utrzymywane jest stałe podciśnienie, co w znacznym stopniu eliminuje rozchodzenie się substancji złowonnych do otoczenia. Na czas postoju instalacji podciśnienie w bunkrze jest wytwarzane poprzez układ deodoryzacji, w skład którego wchodzić będą (nie wyłącznie) wentylator oraz zespół filtracyjny. Powietrze pobierane z bunkra odpadów przez wentylator będzie przetłaczane przez układ filtracyjny, a następnie będzie

wprowadzane do atmosfery. Przewiduje się wykonanie układu filtracyjnego z wykorzystanie filtrów.

Przewiduje się, że układ deodoryzacji powinien charakteryzować się skutecznością usuwania substancji złowonnych, jak podano w tabeli poniżej:

Związki odorowe	Skuteczność usuwania
Aldehydy	95-99.9
Aminy, amidy	95-99.9
Benzen	95-99.9
Toluen	95-99.9
MEK	95-99.9
Merkaptany	99
Siarkowodór	99
Terpeny	99
Kadaweryna, putrescyny, limonen	99
Siarczek dimetylu	99
Węglowodory poliaromatyczne	99

Każde z rozwiązań będzie charakteryzować się wysoką skutecznością usuwania substancji złowonnych (min. 99%). Usuwanie substancji złowonnych będzie następowało wskutek zaciągania powietrza z hali bunkra przez wentylator systemu deodoryzacji przez filtr deodoryzacji. Hala bunkra jest jedynym miejscem, z którego jest ryzyko wydostania się substancji złowonnych. Układ będzie pracował z powietrzem o temperaturze otoczenia i będzie dostosowany wydajnością do objętości hali bunkra. Poniżej tabela przedstawiająca skuteczność usuwania poszczególnych związków odorowych.

Na układ deodoryzacji będą się składać:

- Wentylator deodoryzacji (jeden wentylator typu promieniowego) zabudowany w hali wyładunkowej.
- Układ filtracyjny (filtr węglowy) zabudowany w hali wyładunkowej w pobliżu wentylatora układu deodoryzacji.
- Kanały powietrza, czerpnie i wyrzutnie.

10. Monitoring emisji do powietrza

Monitoring emisji zanieczyszczeń do powietrza będzie prowadzony w oparciu o ciągłe i okresowe pomiary wielkości emisji, które prowadzący analizowaną instalację zobowiązany będzie wykonywać zgodnie z Decyzją Wykonawczą Komisji (UE) 2019/2010 z dnia 12 listopada 2019 r. ustanawiającą konkluzje dotyczące najlepszych dostępnych technik (BAT) zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE w odniesieniu do spalania odpadów (notyfikowana jako dokument nr C(2019) 7987) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej z dnia 3.12.2019, L 312) oraz Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 7 września 2021 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji. Szczegółowy zakres monitoringu emisji określony zostanie w pozwoleniu zintegrowanym.

W poniższej tabeli wskazano substancje jakie będą monitorowane w ramach monitoringu zorganizowanych emisji do powietrza i z jaką częstotliwością, zgodnie z BAT4: *W ramach BAT należy monitorować emisje zorganizowane do powietrza co najmniej z podaną poniżej częstotliwością i zgodnie z normami EN. Jeżeli normy EN nie są dostępne, w ramach BAT należy stosować normy ISO, normy krajowe lub inne międzynarodowe normy zapewniające uzyskanie danych o równoważnej jakości naukowej.*

Tabela 40. Planowany zakres monitoringu emisji z emitora ITPO-1 (Linia do termicznego przekształcania odpadów)

Substancja	Norma(-y) [(1)]	Częstotliwość monitorowania
NO_X	Ogólne normy EN	Ciągłe
NH_3	Ogólne normy EN	Ciągłe
CO	Ogólne normy EN	Ciągłe
SO_2	Ogólne normy EN	Ciągłe
HCl	Ogólne normy EN	Ciągłe
HF	Ogólne normy EN	Ciągłe
Pył	Ogólne normy EN i EN 13284-2	Ciągłe
Metale i metaloidy z wyjątkiem rtęci (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V)	EN 14385	Raz na sześć miesięcy
Hg	Ogólne normy EN i EN 14884	Ciągłe
Całkowite LZO	Ogólne normy EN	Ciągłe
PBDD/F	Konkluzje BAT nie określają normy pomiarowej - wybór metody leżał będzie w gestii akredytowanego laboratorium pomiarowego, które wykonywać będzie badania	Raz na sześć miesięcy
PCDD/F	EN 1948-2, EN 1948-3 Konkluzje BAT nie określają normy pomiarowej dla długoterminowego pobierania próbek - wybór metody leżał będzie w gestii akredytowanego laboratorium pomiarowego, które wykonywać będzie badania	Raz w miesiącu (długoterminowe pobieranie próbek) [(2)]

Substancja	Norma(-y) [(1)]	Częstotliwość monitorowania
Dioksynopodobne PCB	EN 1948-2, EN 1948-4 Konkluzje BAT nie określają normy pomiarowej dla długoterminowego pobierania próbek - wybór metody leżał będzie w gestii akredytowanego laboratorium pomiarowego, które wykonywać będzie badania	Raz w miesiącu (długoterminowe pobieranie próbek) [(3)]
benzo[a]piren	Konkluzje BAT nie określają normy pomiarowej - wybór metody leżał będzie w gestii akredytowanego laboratorium pomiarowego, które wykonywać będzie badania	Raz w roku

(1) Ogólne normy EN dla pomiarów ciągłych to EN 15267-1, EN 15267-2, EN 15267-3 i EN 14181.

(2) Długoterminowe pobieranie próbek oznacza pobieranie próbek trwające od 2 do 4 tygodni. Częstotliwość monitorowania może zostać skrócona do raz na sześć miesięcy i krótkoterminowego pobierania próbek (krótkoterminowe pobieranie próbek oznacza pobieranie próbek trwające od 6 do 8 godzin), jeśli poziomy emisji okażą się wystarczająco stabilne. W takim przypadku, pobieranie próbek będzie dalej prowadzone zgodnie z normą EN 1948-1. Ewentualne zmniejszenie częstotliwości monitoringu do raz na sześć miesięcy zostanie przeprowadzone w trakcie eksploatacji instalacji po uprzednim uzyskaniu zmiany pozwolenia zintegrowanego w tym zakresie.

(3) Długoterminowe pobieranie próbek oznacza pobieranie próbek trwające od 2 do 4 tygodni. Częstotliwość monitorowania może zostać skrócona do raz na sześć miesięcy i krótkoterminowego pobierania próbek (krótkoterminowe pobieranie próbek oznacza pobieranie próbek trwające od 6 do 8 godzin), jeśli poziomy emisji okażą się wystarczająco stabilne. W takim przypadku, pobieranie próbek będzie dalej prowadzone zgodnie z normą EN 1948-1. Jeżeli emisje dioksynopodobnych PCB okażą się mniejsze niż 0,01 ng WHO TEQ/Nm^3, dalszy monitoring nie będzie prowadzony. Ewentualna rezygnacja lub zmniejszenie częstotliwości monitoringu do raz na sześć miesięcy zostaną przeprowadzone w trakcie eksploatacji instalacji po uprzednim uzyskaniu zmiany pozwolenia zintegrowanego w tym zakresie.

Tabela 41. Planowany zakres monitoringu emisji z emitora W1 (Proces waloryzacji żużla)

Substancja	Norma	Częstotliwość monitorowania
Pył	EN 13284-1	Raz w roku

Wyniki pomiarów wielkości emisji przekazywane będą właściwym organom ochrony środowiska oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 15 grudnia 2020 r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia i innych danych zbieranych w wyniku monitorowania procesów technologicznych oraz terminów i sposobów prezentacji.

Ponadto, informacje o rodzajach i ilościach zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza będą co roku przekazywane właściwym organom w ramach sprawozdawczości związanej z naliczaniem opłat za korzystanie ze środowiska oraz w postaci raportów rocznych wprowadzanych do bazy KOBiZE. Informacje o wielkości emisji będą również raportowane do systemu E-PRTR, w ramach którego będą następnie publicznie udostępniane.

Monitoring będzie polegać ponadto na bieżącej kontroli stanu technicznego urządzeń i ich właściwej konserwacji.

Stan jakości powietrza w analizowanym rejonie będzie monitorowany przez służby właściwego Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska.

11. Podsumowanie i wnioski

1. Planowane przedsięwzięcie polega na budowie ITPO *Centrum Energii Włocławek* we Włocławku. Planowana instalacja zlokalizowana zostanie we wschodniej części miasta, przy ul. Zielnej, w sąsiedztwie ciepłowni MPEC Sp. z o.o. Planowana instalacja oparta zostanie na nowoczesnej, technicznie dojrzałej technologii termicznego przekształcania odpadów w kotle z paleniskiem rusztowym, w celu odzysku energii.
2. Źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza w fazie realizacji przedsięwzięcia będzie praca sprzętu budowlanego oraz ruch pojazdów obsługujących plac budowy oraz przywożących i odwożących materiały i urządzenia. Maszyny robocze i samochody będą emitować do powietrza produkty spalania paliw, w tym zanieczyszczenia takie jak tlenki azotu, dwutlenek siarki, tlenek węgla, pył i węglowodory. Występować będzie również zjawisko wtórnego unoszenia do powietrza ziaren pyłów zdeponowanych na podłożu wskutek ruchu pojazdów (pylenie wtórne) oraz pylenie będące wynikiem przemieszczania mas ziemnych i kruszyw budowlanych.
3. Negatywne oddziaływanie fazy realizacji na stan jakości powietrza będzie miało charakter okresowy, ograniczony zasadniczo do najbliższego sąsiedztwa placu robót. Biorąc pod uwagę przejściowy charakter prac budowlanych oraz dostępne techniczne i organizacyjne metody zabezpieczenia środowiska należy uznać, że etap ten nie spowoduje trwałych negatywnych zmian w środowisku. Podobnym oddziaływaniem będzie się charakteryzować faza likwidacji.
4. W fazie eksploatacji projektowanej instalacji zachodzić będą następujące emisje do powietrza:
    - emisja zorganizowana produktów termicznego przekształcania odpadów – emisja pyłu (w tym pyłu PM10 i PM2,5), Lotnych Związków Organicznych (tj. całkowitego LZO rozumianego jako całkowita zawartość lotnych związków organicznych, wyrażona jako węgiel w powietrzu – tożsama z całkowitym węglem organicznym TOC), chlorowodoru, fluorowodoru, dwutlenku siarki, tlenku węgla, tlenków azotu, metali ciężkich (kadm, tal, rtęć, antymon, arsen, ołów, chrom, kobalt, miedź, mangan, nikiel, wanad), dioksyn i furanów (PCDD/F) oraz dioksynopodobnych PCB; w wyniku pracy instalacji redukcji tlenków azotu zachodzić będzie również emisja amoniaku;
    - emisja zorganizowana produktów energetycznego spalania oleju opałowego lekkiego oraz propanu podczas rozruchu instalacji – emisja pyłu – w tym pyłu PM10 i PM2,5, dwutlenku siarki, tlenku węgla, tlenków azotu;
    - emisja zorganizowana pyłu – w tym pyłu PM10 i PM2,5 – z zasobników odpadów procesowych (lotnego popiołu i pozostałości z oczyszczania spalin) oraz odciągu powietrza z procesu waloryzacji żużla;
    - emisja zorganizowana produktów energetycznego spalania oleju napędowego w silnikach awaryjnego agregatu prądotwórczego oraz pompy p.poż. – emisja pyłu – w tym pyłu PM10 i PM2,5, dwutlenku siarki, tlenku węgla, tlenków azotu;
    - emisja niezorganizowana produktów spalania paliwa w silnikach samochodów poruszających się po drogach wewnętrznych i placach manewrowych, dowożących do Zakładu odpady do termicznego przekształcenia i materiały eksploatacyjne oraz wywożących odpady (ruch samochodów ciężarowych),

zachodził będzie ruch samochodów osobowych związany z dojazdem pracowników i gości Zakładu – głównie emisja tlenków azotu, dwutlenku siarki, tlenku węgla, pyłu – w tym pyłu PM10 i PM2,5 oraz węglowodorów;

- emisja niezorganizowana produktów spalania paliw w silnikach maszyn roboczych: zakłada się pracę do maksymalnie 3 ładowarek, 3 wózków widłowych, 2 zamiatarek oraz okazjonalnie urządzeń ogrodniczych (2 kosiarki samojezdne) – głównie emisja tlenków azotu, dwutlenku siarki, tlenku węgla, pyłu (w tym pyłu PM10 i PM2,5) oraz węglowodorów;
- emisja niezorganizowana węglowodorów alifatycznych z operacji tankowania urządzeń transportu wewnętrznego olejem napędowym;
- emisja węglowodorów alifatycznych przez zawory oddechowe zbiorników magazynowych oleju opałowego i napędowego.

5. Planowana instalacja zostanie zaprojektowana w taki sposób, aby spełniać wymagania w zakresie obowiązujących standardów emisyjnych oraz wymagań BAT dla instalacji spalania odpadów. Instalacja zostanie wyposażona w następujące systemy oczyszczania gazów odlotowych:
   - usuwanie kwaśnych zanieczyszczeń (SO_2, HCl, HF) poprzez dozowanie wodorotlenku wapnia ($Ca(OH)_2$) wraz z recyrkulacją reagentów i dozowaniem wody;
   - dozowanie węgla aktywnego w celu redukcji emisji metali ciężkich, LZO i PCDD/F;
   - redukcja tlenków azotu metodą niekatalityczną SNCR z wykorzystaniem wody amoniakalnej oraz recyrkulacja spalin, dodatkowo zainstalowany zostanie moduł katalizatorów SCR do opcjonalnego użytkowania;
   - optymalizacja procesu spalania i wykorzystanie powietrza wtórnego w celu ograniczenia emisji tlenku węgla;
   - odpylanie spalin na filtrze workowym.
   - odpylanie powietrza odprowadzanego z zasobników odpadów procesowych i z procesu waloryzacji żużla na filtrach tkaninowych.
6. Przeprowadzone obliczenia rozprzestrzeniania zanieczyszczeń wykazały, że eksploatacja instalacji przy uwzględnieniu tła zanieczyszczeń (odzwierciedlającego wpływ istniejących źródeł wpływających na stan jakości powietrza w analizowanym rejonie) nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu ani wartości odniesienia.
7. Podczas eksploatacji projektowanej instalacji prowadzony będzie monitoring wielkości emisji, który opierać się będzie na ciągłych i okresowych pomiarach wielkości emisji zanieczyszczeń do powietrza. Prowadzący instalację zobowiązany będzie do przekazywania wyników w/w pomiarów właściwym organom ochrony środowiska oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska.
8. **Eksploatacja rozpatrywanej instalacji pozwoli prowadzić odzysk energii chemicznej zawartej w odpadach, co uznać należy za efekt pozytywny dla środowiska. Z przeprowadzonej analizy wynika, że eksploatacja rozpatrywanej instalacji nie będzie stwarzać zagrożenia dla środowiska w zakresie wpływu emisji zanieczyszczeń na stan jakości powietrza.**

al. Ratuszowa 15/3c
88 – 100 Inowrocław

NIP: 556–218–99–33
REGON: 092992501

ZAKŁAD INŻYNIERII ŚRODOWISKA
JACEK MIKLAS

tel./fax: 52 355 22 15
e–mail: sekretariat@zis.net.pl

www.zis.net.pl

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Nazwa opracowania	**KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA**
Nazwa zamierzenia budowlanego	Budowa instalacji paliwowej (oleju opałowego) dla istniejącej kotłowni gazowo - olejowej MPEC przy ulicy Barskiej we Włocławku wraz z towarzyszącą infrastrukturą
Adres obiektu budowlanego	Włocławek, ulica Barska
Nazwa jednostki ewidencyjnej Nazwa i numer obrębu ewid. Numery działek ewidencyjnych, na których obiekt jest usytuowany	Miasto Włocławek Działka numer 1/35; Obręb Włocławek KM 103, obręb nr 1030 046401_1.1030.1/35
Nazwa i adres inwestora	Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej Sp. z o.o. we Włocławku ul. Płocka 30/32, 87-800 Włocławek

Zakres opracowania	*Opracował:*	*Podpis / Data opracowania*
Karta informacyjna przedsięwzięcia	**dr inż. Jacek Miklas** w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych, kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych bez ograniczeń ABIT-II-7131-39/2001	24.04.2025 r.

Egzemplarz nr:	**1**

Spis zawartości:

Strona:

Strona tytułowa 1

Spis zawartości 2

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia 3
2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystania i pokrycia szatą roślinności 7
3. Rodzaj technologii 8
4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia 9
5. Przewidywana ilość wykorzystanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii 11
6. Rozwiązania chroniące środowisko 11
7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko 14
8. Transgraniczne oddziaływanie na środowisko 19
9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz korytarze ekologiczne znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania na środowisko 19
10. Wpływ planowanej drogi na bezpieczeństwo ruchu drogowego w przypadku drogi w transeuropejskiej sieci drogowej 21
11. Opis przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia - w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem 21
12. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej lub budowlanej 21
13. Przewidywana ilość i rodzaj wytwarzanych odpadów oraz ich wpływ na środowisko 22
14. Dane dotyczące prac rozbiórkowych dotyczących przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko 27

Załączniki:

[1.] Mapa ewidencyjna

[2.] Mapa ewidencyjna z zaznaczonym obszarem 100 m w zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia

[3.] Plan zagospodarowania terenu

[4.] Wypis i wyrys z MPZP

[5.] Wypis uproszczony z ewidencji gruntów

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

1.1. Rodzaj, cechy i skala przedsięwzięcia

Na działce nr 1/35 obręb 1030, Włocławek KM103 przy ulica Barskiej we Włocławku, zlokalizowana jest istniejąca kotłownia gazowo – olejowa, w której zainstalowane są dwa kotły szczytowo – rezerwowe (KOG-15) o mocy 15 MW każdy, wyposażone w palniki gazowo – olejowa. Obecnie do palników doprowadzony jest gaz ziemny średniego ciśnienia.

Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej Sp. z o.o. we Włocławku z siedzibą przy ulicy Płockiej 30/32 we Włocławku planuje zrealizować zamierzenie budowlane polegające na budowie instalacji paliwowej – lekkiego oleju opałowego zasilającej jeden kocioł KOG-15 wraz z towarzszącą infrastrukturą techniczną.

Zamierzenie stanowi budowę instalacji zewnętrznej i wewnętrznej związanej z istniejącym budynkiem. Ze względu na ilość magazynowanego paliwa wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W skład projektowanej instalacji paliwowej (oleju opałowego) wchodzą:

- prefabrykowany, dwuścienny, stalowy zbiornik nadziemny oleju opałowego o pojemności 50.000 ltr. posadowiony na dwóch ławach fundamentowych,
- instalacja rurowa oleju opałowego pomiędzy zbiornikiem magazynowym a budynkiem kotłowni.
- Instalacja paliwowa w obrębie istniejącej kotłowni gazowo – olejowej

W skład projektowanej infrastruktury technicznej wchodzą:

- plac utwardzony (taca ociekowa) o wymiarach 12,77x7,27m o szczelnej, nieprzepuszczalnej powierzchni, obramowany burtą (krawężnikiem) betonowym wystawionym na wysokości 15 cm ponad powierzchnie utwardzoną,
- instalacja kanalizacji deszczowej: wpust deszczowy z osadnikiem (piaskownikiem), separator substancji ropopochodnych, instalacja rurowa, studzienki kanalizacyjne.

Na terenie inwestycji znajduje się dziewięć drzew kolidujących z projektowaną infrastrukturą przeznaczonych do usunięcia. Usunięcie drzew wymaga uzyskania zezwolenia (podstawa prawna: ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, Dz.U. 2004 Nr 92 poz. 880 z póź. zmianami).

Dla planowanego zamierzenia budowlanego do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko należą:

1) Budowa nadziemnego, dwupłaszczowego zbiornika magazynowego oleju opałowego o pojemności 50 m^3	§3, ust.1, pkt. 37 b) instalacje do nadziemnego magazynowania produktów naftowych

1.2. Usytuowanie przedsięwzięcia

Inwestycja będąca przedmiotem KIP jest przewidziana do realizacji na działce o numerze ewidencyjnym 1/35 obręb 1030, Włocławek KM103 przy ulica Barskiej we Włocławku.

Działka znajduje się na terenie ciepłowni miejskiej MPEC. Stanowi obszar zabudowany budynkami i budowlami nie będącymi budynkami takim jak: wiaty, komory ciepłownicze, kominy przemysłowe, urządzenia techniczne oraz sieci i instalacje uzbrojenia podziemnego terenu Na terenie działki zlokalizowana jest kotłownia szczytowo – rezerwowa. Teren działki jest ogrodzony.

Bezpośrednie sąsiedztwo działki 1/35 stanowią:

- od północy działka 2/32, będąca własnością inwestora
- od wschodu działka 1/25 stanowiąca teren niezbudowany,
- od południa działki 1/23, 1/24 stanowiące obszar niezabudowany oraz działka drogowa 3/2,
- od zachodu działka 1/63 stanowiąca teren niezbudowany.

Ukształtowanie terenu jest płaskie o rzędnych wysokościowych od 57,6 do 58,2 m n.p.m.

W bezpośrednim sąsiedztwie działki nr 1/35 nie występuje ani zabudowa mieszkaniowa ani budynki przeznaczone na stały pobytem ludzi. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje w odległości ok. 320 m w kierunku zachodnim oraz 500 m w kierunku południowym.

Teren inwestycji położony jest poza obszarami prawnie chronionymi w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336).

Na jej terenie nie występują stanowiska archeologiczne i obiekty kulturowe, które posiadałyby status dobra kultury w rozumieniu ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2021 r. poz. 710).

Analizowany obszar znajduje się poza strefą ochrony konserwatorskiej.

W granicach nieruchomości nie występują tereny górnicze, tereny narażone na niebezpieczeństwo powodzi oraz tereny zagrożone osuwaniem się mas ziemnych ustalone na podstawie odrębnych przepisów.

Nie występują tu także obszary wodno-błotne oraz obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych.

W pobliżu nie stwierdzono żadnych siedlisk zwierząt ani chronionych gatunków flory; tereny zielone porasta trawa.

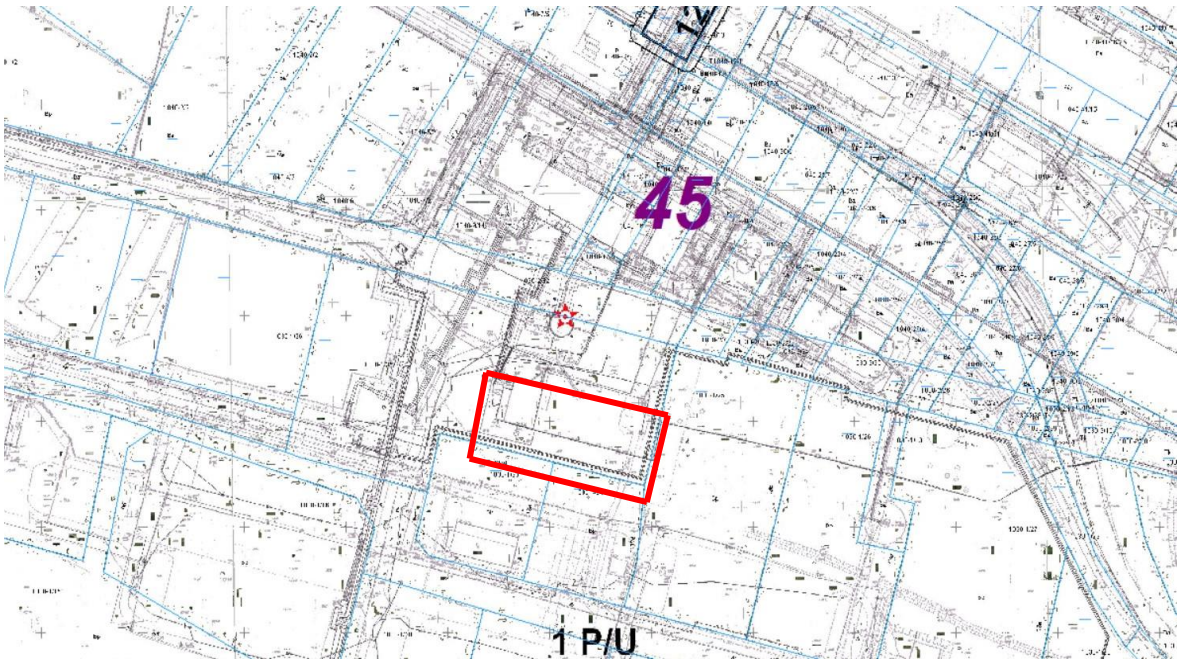
W zasięgu oddziaływania inwestycji występuje ujęcie wody, będące źródłem wody dla obiektów ciepłowni MPEC Sp. z o.o.

Zamierzenia budowlane realizowane będzie na podstawie uchwały nr X/96/11 Rady Miasta Włocławek z dnia 31 maja 2011 r. w sprawie ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławek dla obszaru w rejonie ulic: Leonida Teligi, Zielnej i Papieżki, zawartego pomiędzy ulicami Płocką, Barską, Polną oraz terenami bocznicy kolejowej (w dalszej części miejscowy plan zagospodarowania lub MPZ).

Działka na której planowane jest zamierzenie budowlane położona jest na terenie oznaczonym w MPZ symbolem 1 P/U o ogólnym przeznaczeniu przemysł i usługi.

Teren sklasyfikowany jest zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 27 lipca 2021 w sprawie ewidencji gruntów i budynków (Dz.U z 2021 r. poz. 1390) jako Ba – tereny przemysłowe (identyfikator użytku 1030.UG.37).

Lokalizacja planowanego przedsięwzięcia



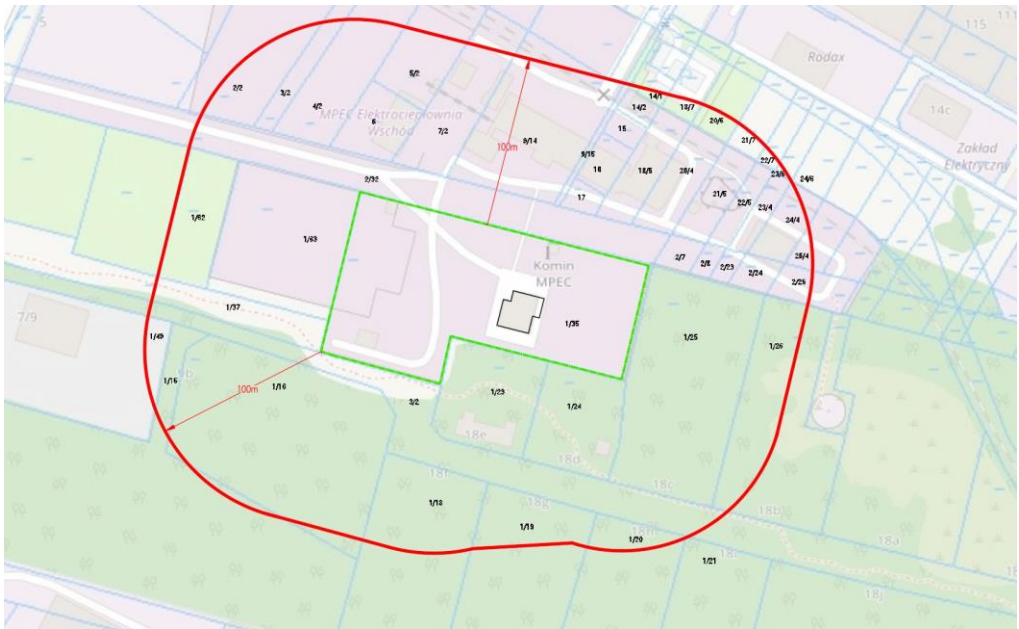
Załącznik graficzny do uchwały nr X/96/11 Rady Miasta Włocławek z dnia 31 maja 2011 r

1.3. Strony postepowania

Stroną postepowania o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest:

- **Wnioskodawca**: Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej Sp. z o.o. we Włocławku ul. Płocka 30/32, 87-800 Włocławek
- **Właściciel działki, na której realizowane będzie przedsięwzięcie**: Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej Sp. z o.o. we Włocławku ul. Płocka 30/32, 87-800 Włocławek
- **Władający gruntami położonymi w zasięgu oddziaływania (zasięg 100 m)**, położonymi na działkach:

2/2, 3/2, 4/2, 5/2, 6, 7/2, 9/14, 9/15, 14/1, 14/2, 15, 16, 17, 18/5, 18/7, 20/4, 20/6, 21/5, 21/7, 22/5, 22/7, 23/4, 23/6, 24/4, 24/6, 25/4, 2/7, 2/8, 2/23, 2/24, 2/25, 2/32, 1/15, 1/16, 1/18, 1/19, 1/20, 1/21, 1/23, 1/24, 1/25, 1/26, 1/37, 1/49, 1/62, 1/63, 3/2.



Obszar znajdujący się w zasięgu oddziaływania

2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystania i pokrycia szatą roślinności

Planowana inwestycja będzie realizowana na działce nr ewid. 1/35, obręb 1030, Włocławek KM103 przy ulica Płockiej we Włocławku. Powierzchnia działki wynosi 1,405 ha.

Obecnie na terenie działki znajduje się infrastruktura energetyczna związana z obsługą miejskiej ciepłowni MPEC, w tym rezerwowo – szczytowa kotłownia gazowo – olejowa z dwoma kotłami typu KOG-15 o mocy cieplnej w paliwie po 15 MW każdy. Kotłownia jest źródłem rezerwowym w chwili obecnej nie eksploatowanym.

W ramach projektowanego zamierzenie budowlanego wybudowane i zainstalowane zostaną następujące obiekty, urządzenia i instalacje:

- zbiornik magazynowy oleju opałowego (**P4**), naziemny, stalowy, dwupłaszczowy o pojemności 50m^3, posadowiony na dwóch ławach fundamentowych,
- instalacja olejowa, podziemna z rur stalowych 2xDN32
- utwardzony plac wokół zbiornika, z nawierzchni nieprzepuszczalnej.

Na terenie inwestycji znajduje się dziewięć drzew kolidujących z projektowaną infrastrukturą przeznaczonych do usunięcia. Usunięcie drzew wymaga uzyskania zezwolenia (podstawa prawna: ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, Dz.U. 2004 Nr 92 poz. 880 z póź. zmianami).

	Powierzchnia działki 1/35	14 050,00 m^2	100,00%	
Powierzchnia zabudowy	Istniejące budowle	535,12 m^2	3,81%	
	Istniejący budynek techniczny (kotłownia gazowo-olejowa)	436,13 m^2	3,10%	
	Projektowany budynek techniczny	504,30 m^2	3,59%	*)
	Projektowany fundament pod parowniki powietrzne	43,68 m^2	0,31%	*)
	Projektowany fundament pod magazyn ciepła	46,60 m^2	0,33%	*)
Powierzchnia utwardzona	Istniejące drogi i place komunikacji wewnętrznej	2 400,16 m^2	17,08%	
	Istniejące place utwardzone	2 354,19 m^2	16,76%	
	Projektowane drogi komunikacji wewnętrznej	363,51 m^2	2,59%	*)
	Projektowany plac utwardzony pod zbiornik oleju	**92,71 m^2**	**0,66%**	
	Teren zielony (biologicznie czynny)	7 273,59 m^2	51,77%	

***) Na podstawie odrębnego opracowania**

3. Rodzaj technologii

Projektowany magazyn oleju opałowego stanowić będzie szczytowo - rezerwowy zapas paliwa, do produkcji energii cieplnej. Planowany czas pracy instalacji paliwowej (oleju opałowego) wynosi 50 godzin w ciągu roku. Instalacja olejowa obsługiwać będzie jeden z dwóch zainstalowanych w kotłowni kotłów KOG-15. Planuje się montaż stalowego zbiornika prefabrykowanego, dwuściennego o następujących parametrach:

Dane techniczne		
Zbiornik	Norma	EN 12285-2
	Klasa	A
	Medium	ON i PB
	Średnica	2500
	Ciśnienie pracy	Bezciśnieniowy
	Temperatura pracy	-20 / +50 °C
	System detekcji	wg EN 13160
Spawanie	Współczynnik złacz spawanych	0,7
	Poziom złącz doczołowych	B
	Poziom złącz pachwinowych	C
	Plan badań złącz spawanych	wg EN 12285
Szczelność płaszcza	Wewnętrznego-ciśnienie badań	0,3 bar
	Zewnętrznego-ciśnienie badań	0,4 bar
Powłoka zewnętrzna	Stopień czystości	SA 2,5
	Powłoka	C3M
	Grubość	-
Powłoka wewnętrzna	RAL	-
	Powłoka	Olejowany
	Trwałość	-

Tabela króćców			
Nr	DN	Nazwa	Wyposażenie
S1	DN 600	Właz rewizyjny	Pokrywa
S2	DN80	Króciec zalewowy	Zawór antyprzepełnieniowy + zawór hydrauliczny
S3	DN50	Króciec ssący	Rura zakończona kołnierzem DN50
S4	DN50	Króciec oddechowy	Przedłużka + zawór oddechowy
S5	DN40	Króciec odwodnienia	Rura zakończona kołnierzem DN50
S6	DN50	Króciec zapasowy	Kołnierz zaślepiający DN50
S9	DN50	System detekcji suchy - rura 2" z gwintem G2"	Zaślepka PE
S10	DN50	Rura pomiaru ręcznego	Camlock A+DC 2"
S11	DN100	Rura pomiaru automatycznego	Camlock A+DC 4" z dławikiem

Pomiędzy planowanym zbiornikiem paliwa, a istniejącym budynkiem kotłowni gazowo – olejowej planuje się budowę podziemnej instalacji rurowej. Instalacja wykonana zostanie z rur stalowych

bezszwowych do transportu paliw w przemyśle naftowym i gazowniczym zgodne z EN ISO ISO 3183:2020-03 L360NE, pokrytych powłoką antykorozyjną.

3.1. Oznaczenie wnioskowanego okresu wykonywania działalności w zakresie produkcji ciepła

Przedmiotową działalność planuje się wykonywać przez okres co najmniej 20 lat.

3.2. Możliwości techniczne i organizacyjne pozwalających należycie wykonać działalność

Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej Sp. z o.o. we Włocławku jest spółką, której stu procentowym udziałowcem jest gmina miasto Włocławek. Spółka realizuje zadania własne gmin w zakresie zaopatrzenie w ciepło. W obecnej formie prawnej przedsiębiorstwo prowadzi działalność od 2002 rok. Dysponuje potencjałem technicznym zapewniającym należyte wykonywania dzielności w zakresie produkcji i dystrybucji energii.

4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia

Dla przedmiotowej inwestycji omówiono następujące warianty:

- realizacja omawianego przedsięwzięcia z zastosowaniem gotowego, prefabrykowanego zbiornika oleju opałowego
- zaniechanie planowanego przedsięwzięcia,
- wariant alternatywny,
- racjonalny wariant najkorzystniejszy dla środowiska.

4.1. Wariant polegający na realizacji przedsięwzięcia

Wariant inwestycyjny obejmuje realizację przedsięwzięcia zgodnie z założeniami przyjętymi w niniejszym opracowaniu. Wariant ten nie spowoduje konfliktów z zasadami ochrony środowiska. Planowane przedsięwzięcie i sposób obsługi terenu są adekwatne do warunków lokalnych, wielkości obiektu i jego zagrożenia dla środowiska. Zanieczyszczenia będą emitowane w ilościach nie zagrażających środowisku. Analizę oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oparto na założeniach technologicznych Inwestora oraz projekcie zagospodarowania terenu. Analiza wykazała, że przy przyjętych w karcie rozwiązaniach realizacja przedsięwzięcia warunkuje dotrzymanie dopuszczalnych norm środowiskowych oraz zachowanie równowagi w otaczającym środowisku. Ponadto planowana inwestycja nie będzie wpływała na warunki życia i zdrowie ludzi oraz zwierząt. Wobec powyższego uznaje się, że nie istnieją obiektywne przesłanki do rezygnacji z realizacji przedsięwzięcia w omawianej lokalizacji.

Z punktu widzenia społecznego realizacja powyższego przedsięwzięcia nie będzie stanowiła zagrożenia dla jakości zdrowia i życia lokalnej społeczności, głównie ze względu na przyjęte

rozwiązania służące ochronie środowiska, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Zbiornik magazynowy paliwa wykonany zostanie z elementów stalowych, dwuściennych (z płaszczem zabezpieczającym na wypadek awarii zbiornika podstawowego). Czas trwania prac budowlano – montażowych szacowany jest na około 1 miesiąc.

4.2. Wariant polegający na niepodejmowaniu przedsięwzięcia

Zmagazynowane paliwo – olej opałowy ma zapewnić pokrycie szczytowo – rezerwowego zapotrzebowania na ciepło systemu ciepłowniczego. Nie ma możliwości nie podejmowania przedsięwzięcia.

4.3. Racjonalny wariant alternatywny

Przepisy ustawy OOŚ nie precyzują wprost charakteru wariantowania. Warianty poddane analizie mogą dotyczyć:

- rodzaju przedsięwzięcia
- lokalizacji przedsięwzięcia,
- skali przedsięwzięcia,
- oddziaływaniem przedsięwzięcia na środowisko,
- zastosowanej technologii,
- rozwiązań technicznych,
- harmonogramu, czy organizacji pracy.

Wariant alternatywny - budowa instalacji wykorzystującej gaz ziemny jako zamiennik paliwa olejowego. Ze względu na bardzo ograniczony czas pracy do 50 godzin w ciągu roku i zapewnienie produkcji mocy cieplnej na poziomie do 15 MW wykorzystania gazu ziemnego prowadziłoby do ponoszenia przez MPEC Włocławek opłaty stałej za moc zamówiona w paliwie gazowym na poziomie kilkuset tysięcy złotych rocznie. Ze względów ekonomicznych wariant ten jest nieuzasadniony.

4.4. Racjonalny wariant najkorzystniejszy dla środowiska

Porównując powyższe warianty, można stwierdzić, ze wariant wybrany przez Inwestora (planowany) jest wariantem porównywalnym do wariantu alternatywnego ze względu na obciążenie środowiska.

Lokalizacja wybrana przez Inwestora jest korzystna dla środowiska, ze względu na fakt, że znajduje się w obszarze przemysłowym, a na sąsiednich działkach prowadzone jest dzielność polegająca na produkcji energii cieplnej.

Analizując warunki środowiskowe, techniczne, ekonomiczne oraz funkcjonalne, wariant przedstawiony przez Inwestora nie będzie wywierał nie- korzystnego wpływu na środowisko, ponieważ

zostaną podjęte wszelkie czynności chroniące środowisko co wykluczy powodowanie uciążliwości zakładu dla środowiska.

5. Przewidywana ilość wykorzystanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii

5.1. Etap realizacji

W tabeli poniżej przedstawiono szacunkowe ilości zużywanych materiałów, paliw oraz energii.

Materiał/ energia/ woda	ilość	jednostka
woda	10	m^3
cement	15	Mg
żwir	54	Mg
piasek	30	Mg
stal	2	Mg
szkło	0	Mg
olej napędowy	100	dm^3
benzyna	10	dm^3
en. elektryczna	300	kWh
en. cieplna	0	GJ

5.2. Etap eksploatacji

5.2.1. Zapotrzebowanie wody

Nie dotyczy.

5.2.2. Zużycie nośników energii

Instalacja paliwowa na olej opałowy lekki zasilać będzie urządzenia do produkcji energii cieplnej. Instalacja będzie zużywać następujące ilości paliwa:

L.p.	Proces	Rodzaj paliwa	Zużycie paliwa i energii m^3/rok
1.	Produkcja ciepła	olej opałowy lekki	50

6. Rozwiązania chroniące środowisko

Planowana inwestycja nie będzie wywierała znaczącego wpływu na środowisko. Przedsięwzięcie nie spowoduje naruszenia zasobów naturalnych i nie wymaga zastosowania specjalnych rozwiązań chroniących środowisko. Ograniczenie oddziaływania planowanego przedsięwzięcia zostanie osiągnięte poprzez zastosowanie w technologii poniższych rozwiązań:

6.1. Ochrona wód i gleby

6.1.1. Etap realizacji

Na etapie realizacji prac budowlanych potencjalnym źródłem zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego substancjami ropopochodnymi będzie przede wszystkim pracujący sprzęt budowlany. Aby wyeliminować możliwość skażenia substancjami ropopochodnymi, wskazana jest prawidłowa eksploatacja maszyn i urządzeń oraz utrzymanie ich w odpowiednim stanie technicznym w zakresie układów paliwowo-olejowych. Wyeliminuje to potencjalną możliwość wycieku paliwa i olejów do gruntu.

Przewiduje się zaopatrzenie placu budowy w specjalne środki do usuwania ewentualnych rozlewów oleju, tzw. sorbenty, które cechują się dużą chłonnością. Po zakończeniu budowy teren zaplecza zostanie uporządkowany.

W celu zapewnienia zaplecza socjalnego dla pracowników, w okresie budowy będą zastosowane sanitariaty z toaletami ze zbiornikami bezodpływowymi (typu toi-toi), opróżnianymi przez specjalistyczne firmy.

W okresie prowadzenia robót budowlanych oraz w okresie eksploatacji inwestycji, należy przestrzegać zasad postępowania z powstającymi odpadami. Wszystkie odpady powinny być składowane w miejscach do tego przeznaczonych i w sposób zabezpieczający przed przedostaniem się szkodliwych substancji do gruntu (na terenach utwardzonych lub w szczelnych pojemnikach). Odpady będą magazynowane w sposób selektywny umożliwiający ich dalsze wykorzystanie lub odzysk.

6.1.2. Etap eksploatacji

- Zaprojektowano dwuwarstwowy zbiornik oleju opałowego zabezpieczony przez rozszczelnieniem.
- Proces tankowania zbiornika jest procesem monitorowanym przez wskaźniki ręczna i automatyczne, ewentualne rozlanie oleju neutralizowane będzie przez specjalne środki do usuwania oleju, tzw. sorbenty, które cechują się dużą chłonnością.
- Zbiornik ustawiony zostanie na utwardzonym terenie, ze szczelną, nieprzepuszczalną powierzchnią zamkniętą burtami betonowymi (krawężnikami) stanowiącym tacę ociekową. Odwodnienie placu wykonane zostanie do zakładowej kanalizacji ogólnospławnej poprzez wpust deszczowy z osadnikiem i separator substancji ropopochodnych.

Przewidywana średnioroczna ilość wody deszczowej z nawierzchni placu wynosi 35m^3/rok.

Wody opadowe i roztopowe z placu na którym projektuje się zbiornik magazynowy oleju opałowego odprowadzone zostaną do zakładowej kanalizacji ogólnospławnej poprzez separator lamelowy substancji ropopochodnych Q_{nom}/Q_{max} = 10 /100 dm^3/s.

Wartości wskaźników w wodach odprowadzanych do kanalizacji zakładowej nie będą przekraczały wartości :

- Zawiesina ogólna <100 mg/l
- Substancje ropopochodne < 15 mg/ l

- Inwestor dysponować będzie sorbentami i czyściwami do usuwania ewentualnych wycieków ze środków transportu i / lub tankowania zbiornika oleju.

6.2. Ochrona powietrza atmosferycznego

6.2.1. Etap realizacji

Realizacja przedsięwzięcia będzie w niewielkim stopniu związana z oddziaływaniem na jakość powietrza. Podczas wykonywania prac budowlanych powstaną emisje niezorganizowane. Praca ciężkiego sprzętu oraz pojazdów ciężarowych dowożących materiały będzie źródłem emisji spalin samochodowych. Zakres prac nie będzie jednak obejmował tak dużego obszaru, aby uciążliwość mogła być odczuwalna. Może wystąpić również niewielki wzrost zapylenia w najbliższym otoczeniu w związku z naruszeniem spójności gruntu i porywaniem ziaren przez wiatr. Uciążliwości nie będą szczególnie odczuwalne, a czas oddziaływania będzie stosunkowo krótki - ograniczony do okresu budowy.

W ramach działań minimalizujących oddziaływanie na środowisko należy:

- stosować maszyny i urządzenia w dobrym stanie technicznym;
- stosować dobrą organizację robót i transportu, aby silniki maszyn i urządzeń nie funkcjonowały bez wykonywania pracy;
- transportować materiały pylące samochodami, których skrzynia ładunkowa wyposażona zostanie w opończę ograniczającą pylenie transportowanego materiału;
- wyłączać silniki pojazdów samochodowych oraz maszyn roboczych w trakcie przerw od pracy.

6.2.2. Etap eksploatacji

- Tankowanie zbiornika odbywać się będzie autocysterną jeden raz w roku.

6.3. Ochrona klimatu akustycznego

6.3.1. Etap realizacji

Na etapie realizacji przedsięwzięcia będzie występować okresowo emisja hałasu związana z prowadzeniem prac budowlanych i montażowych zgodnych z zakresem inwestycji. Źródłem hałasu będzie praca sprzętu budowlanego oraz przejazdy pojazdów transportujących materiały i surowce niezbędne do wykonania poszczególnych prac. Wszystkie materiały będą na bieżąco dowożone na place budowy.

W ramach działań minimalizujących oddziaływanie na środowisko należy:

- prace budowlane prowadzić wyłącznie w porze dziennej (w godz. 6.00-22.00);
- stosować sprawne maszyny i urządzenia o niskiej emisji hałasu;
- ograniczyć do minimum prace, w trakcie których wykorzystywany jest sprzęt ciężki;
- ograniczyć do minimum użycie urządzeń wibracyjnych;

— ograniczyć do minimum pracę jałową silników maszyn i pojazdów.

6.3.2. Etap eksploatacji

W trakcie eksploatacji instalacja nie będzie źródłem hałasu.

7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko

Uruchomienie planowanego przedsięwzięcia powodować będzie emisję wód opadowych i roztopowych.

7.1. Emisja odpadów

Nie dotyczy.

7.2. Emisja ścieków

7.2.1. Etap realizacji

W trakcie prowadzenia prac na etapie realizacji zakłada się, iż zużywana będzie w niewielkich ilościach woda oraz wytwarzane będą ścieki sanitarne.

Woda na cele socjalne będzie pozyskiwana z istniejącej sieci wodociągowej.

Ilość tych ścieków będzie stanowiła 100 % pobieranej wody na cele socjalne. Szacuje się zużycie wody na poziomie 0,5 m^3.

Na tym etapie nie znając zakresu prac likwidacyjnych trudne jest ustalenie liczby osób biorących w nich udział. Zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 roku w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. Nr 8 poz. 70)*, średnie dobowe zużycie wody, wynosi 60 dm^3/dobę/osobę dla pracowników produkcyjnych.

7.2.2. Etap eksploatacji

- Wody opadowe z projektowanych nawierzchni utwardzonych odprowadzone zostaną do zakładowej sieci kanalizacji ogólnospławnej.

Przewidywana średnioroczna ilość wody deszczowej z nawierzchni dróg i placów wynosi 35m^3/rok.

Urządzenia do podczyszczania dobrane zostały dla deszczu o natężeniu 15 l/s × ha, co umożliwia oczyszczenie 87% średniego rocznego opadu deszczu. Wody opadowe przed wprowadzeniem do odbiornika zostaną oczyszczone do następujących wartości wskaźników zanieczyszczeń:

- zawiesina ogólna < 100 mg/l
- węglowodory ropopochodne <15 mg/l.

7.2.3. Etap likwidacji

W trakcie prowadzenia prac na etapie likwidacji zakłada się, iż zużywana będzie w niewielkich ilościach woda oraz wytwarzane będą ścieki sanitarne.

Podczas likwidacji przedsięwzięcia woda na cele socjalne będzie pozyskiwana z istniejącej sieci wodociągowej.

Ilość tych ścieków będzie stanowiła 100 % pobieranej wody na cele socjalne. Na tym etapie nie znając zakresu prac likwidacyjnych trudne jest ustalenie liczby osób biorących w nich udział. Zgodnie
z *Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 roku w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (Dz. U. Nr 8 poz. 70)*, średnie dobowe zużycie wody, wynosi 60 dm^3/dobę/osobę dla pracowników produkcyjnych.

7.2.4. Wpływ na środowisko gruntowo-wodne

- **Budowa podłoża gruntowego**

Omawiany teren inwestycji położony jest na pograniczu ważnych prowincji tektonicznych: platformy wschodnioeuropejskiej i paleozoicznych pasm fałdowych, które rozdzielone są licznymi uskokami równoległymi do siebie, o kierunku NW-SE. Uskoki w podłożu krystalicznym wpłynęły na budowę położonych wyżej, a ukształtowanych w mezozoiku jednostek geologicznych. Budowa geologiczna tego regionu została wymodelowana w młodych, luźnych skałach głównie przez lądolód skandynawski. Osady pochodzenia lodowcowego stanowią tutaj ciągłą pokrywę o miąższości od kilku do kilkudziesięciu metrów. Na terenie badań do głębokości wierceń rozpoznano utwory czwartorzędowe oraz neogeńskie.

Czwartorzęd (Q) – stwierdzono tu osady holoceńskie oraz plejstoceńskie.

Holocen (Qh) reprezentowany jest przez grunty nasypowe – grunty antropogeniczne, które litologicznie stanowią bezstrukturalne mieszaniny piasków drobnych próchnicznych, piasków średnich próchnicznych, gruzów, glin piaszczystych z licznymi domieszkami. Niniejszymi badaniami stwierdzono, iż miąższość tych osadów od powierzchni terenu wynosi 0,6 – 2,8 m.

Plejstocen (Qp) reprezentowany jest przez grunty niespoiste, fluwialne oraz grunty spoiste, morenowe.

Grunty niespoiste, fluwialne litologicznie stanowią piaski średnie, piaski grube oraz żwiry na pograniczu pospółek. Niniejszymi badaniami stwierdzono, iż osady te występują od poniżej gruntów nasypowych do głębokości 3,0 – 5,0 m p.p.t.

Grunty spoiste, morenowe litologicznie stanowią gliny pylaste. Niniejszymi badaniami stwierdzono, iż osady te występują lokalnie poniżej gruntów niespoistych do głębokości 4,0 m p.p.t.

Neogen (Ng) – stwierdzono tu osady mio-plioceńskie.

Mio-Pliocen (Ng1) reprezentowany jest przez osady rodzime, spoiste, limnicznomorskie. Grunty rodzime, spoiste, limniczno-morskie litologicznie stanowią iły.

Niniejszymi badaniami stwierdzono, iż osady te występują bezpośrednio poniżej gruntów niespoistych i spoistych plejstocenu do głębokości 6,0 m p.p.t. Niniejszymi badaniami osadów neogeńskich nie przewiercono.

- **Warunki gruntowo – wodne**

Na omawianym obszarze prace prowadzone były w okresie średniego stanu zwierciadła wód podziemnych. Na omawianym terenie zwierciadło wód podziemnych swobodne zostało rozpoznane lokalnie na głębokości ok. 1,9 – 2,8 m p.p.t. Na omawianym obszarze sączenia śródglinne nie zo-

stały rozpoznane do głębokości 6,0 m p.p.t. Przez teren nieruchomości nie przepływają żadne rzeki, cieki wodne ani nie mieszczą się żadne zbiorniki wodne.

- **Geotechniczna charakterystyka gruntów**

Podział gruntów na warstwy geotechniczne wykonano w oparciu o genezę, litologię i stan.

W warstwie I zestawiono wilgotne nasypy niekontrolowane, grunty antropogeniczne. Zestawiono tu nasypy niekontrolowane, które litologicznie stanowią bezstrukturalne mieszaniny piasków drobnych próchnicznych, piasków średnich próchnicznych, gruzów, glin piaszczystych z licznymi domieszkami. Charakterystyczna wartość stopnia zagęszczenia wynosi ID/n/= 0,50. Grunty te charakteryzują się dużą zmiennością budowy, obecnością części organicznych oraz wysoką zmiennością w czasie parametrów geotechnicznych, dlatego też stanowią one osady słabonośne.

W warstwie II ujęto plejstoceńskie, fluwialne grunty rodzime niespoiste. Ze względu na zróżnicowanie gruntów pod względem stopnia zagęszczenia, a tym samym parametrów geotechnicznych, wydzielono trzy warstwy geotechniczne.

Warstwa IIA1

Zestawiono tu wilgotne i nawodnione piaski średnie, piaski grube. Znajdują się one w stanie średnio zagęszczonym. Charakterystyczna wartość stopnia zagęszczenia stwierdzona na podstawie sondowania DPL w terenie wynosi ID=0,35.

Warstwa IIA2

Zestawiono tu nawodnione piaski średnie, piaski grube. Znajdują się one w stanie średnio zagęszczonym. Charakterystyczna wartość stopnia zagęszczenia stwierdzona na podstawie sondowania DPL w terenie wynosi ID=0,55.

Warstwa IIA3

Zestawiono tu nawodnione piaski średnie, piaski grube. Znajdują się one w stanie średnio zagęszczonym. Charakterystyczna wartość stopnia zagęszczenia stwierdzona na podstawie sondowania DPL w terenie wynosi ID=0,65.

W warstwie III ujęto plejstoceńskie morenowe grunty rodzime spoiste. Zestawiono tu wilgotne gliny pylaste. Znajdują się one w stanie twardo plastycznym. Charakterystyczna wartość stopnia plastyczności wynosi IL=0,15. Grunty te mają symbol konsolidacji gruntu B - inne grunty spoiste skonsolidowane oraz grunty spoiste morenowe nieskonsolidowane

W warstwie IV ujęto neogeńskie grunty rodzime, spoiste, limniczno-morskie. Zestawiono tu neogeńskie grunty rodzime, spoiste, limniczno-morskie. Zestawiono tu wilgotne iły. Znajdują się one w stanie twardo plastycznym. Charakterystyczna wartość stopnia plastyczności stwierdzona na podstawie próby wałeczkowania w terenie wynosi IL = 0,06. Grunty te mają symbol konsolidacji gruntu D – iły, niezależnie od genezy.

7.2.5. Wody powierzchniowe

Nie dotyczy.

7.2.6. Wody podziemne

Nie dotyczy.

7.3. Emisja zanieczyszczeń do powietrza

7.3.1. Etap realizacji

Na etapie realizacji oddziaływanie przedsięwzięcia będzie się wiązało głównie z wprowadzaniem do powietrza zanieczyszczeń w postaci spalin wydzielanych przez silniki wysokoprężne maszyn i środków transportu używanych podczas budowy. Wytwarzane podczas spalania oleju napędowego gazy to przede wszystkim: dwutlenek azotu, dwutlenek siarki, tlenek węgla, węglowodory aromatyczne i alifatyczne. Oddziaływanie na powietrze atmosferyczne będzie występowało w obszarze ograniczonym, będzie nieciągłe, chwilowe i zakończy się całkowicie w momencie finalizacji przedsięwzięcia. Poniżej przedstawiono wyniki obliczeń emisji ze źródeł mobilnych, biorących udział w budowie.

Emisja do powietrza w trakcie budowy.

							Wskaźniki emisji g/kg paliwa*			
							48,8	15,8	2,29	0,1
Rodzaj maszyn	Liczba	Ilość kursów na 8 godz.	Zużycie paliwa maksymalne		Efektywny czas pracy silnika (%)	Efektywne zużycie paliwa kg/g	Emisje (g/h)			
			l/h	kg/h			Tlenki azotu	Tlenek węgla	Pył zawieszony PM 10	Ditlenek siarki
Koparka-spycharka	1	-	15	12	30	2,5	122	39,5	5,73	0,25
Koparko-ładowarka	1	-	15	12	30	2,5	122	39,5	5,73	0,25
Dźwig samobieżny	1	-	12	9,6	30	2,88	140,5	45,5	6,60	0,29
Transport samochodowy	2	3	10	8	5	2,2	107,4	34,8	5,04	0,22
Łączne zużycie paliwa (kg/h)						10,08	491,9	159,3	23,08	1,01

*Wskaźniki emisji substancji, które mogą być uwalniane podczas pracy silników wysokoprężnych (Diesla)wg. EMEP/CORINAIR Emission Inventory Guidebook- December 2006 r. Group 08- Other Mobile Sources &Mchinery

W ramach realizacji inwestycji nie nastąpi zmniejszenie ani usunięcie powierzchni leśnych. Z uwagi na charakter prac na skutek spalania paliw w silnikach pojazdów (ciężarowych, osobowych) i maszyn ciężkich, do atmosfery wprowadzane będą zanieczyszczenia, w tym gazy cieplarniane. Złagodzenie oddziaływania przedsięwzięcia w tym zakresie (zmniejszenia emisji substancji do powietrza) będzie możliwe poprzez ograniczenie do minimum czasu pracy silników spalinowych maszyn i samochodów budowy na biegu jałowym. Dodatkowo w sposób optymalny zaplanowane zostaną dostawy materiałów budowlanych, zapewniające efektywne wykorzystanie środków transportu, bez występowania zbędnych kursów.

Można, więc twierdzić, że powstające w trakcie budowy zanieczyszczenie powietrza nie przekroczy odległości kilku metrów od miejsca wykonywania prac i nie przekroczy granicy terenu zajmowanego przez projektowane przedsięwzięcie i nie będzie miało wpływu na powietrze i panujący tam klimat.

7.3.2. Etap eksploatacji

Na etapie eksploatacji oddziaływanie przedsięwzięcia będzie się wiązało głównie z wprowadzaniem do powietrza zanieczyszczeń w postaci par oleju opałowego podczas tankowania zbiornika.

Źródłami emisji par węglowodorów do powietrza z instalacji – zbiornika są zawory oddechowe i wlewowe zbiornika.

Emisja z zaworów oddechowych oraz otworów wlewowych zachodzi podczas ich napełniania poprzez wypychanie mieszaniny parowo-powietrznej ze zbiornika poprzez napływające do niego paliwo. Podczas napełniania zbiornika i przechowywania w nim paliwa zachodzą trzy rodzaje emisji:

- tzw. duży oddech – w trakcie napełniania zbiorników naziemnych;
- mały oddech – emisja węglowodorów spowodowana dobowymi wahaniami temperatur,
- wtórny oddech – emisja wynikająca z nasycenia się przestrzeni gazowej zbiornika.

Emisja małego oraz wtórnego oddechu jest pomijalnie mała. Najwyższe wartości osiąga emisja dużego oddechu.

Skład gazów emitowanych ze zbiornika wynosi:

- 80-90 % węglowodorów alifatycznych,
- 1 – 4 % węglowodorów aromatycznych
- 8 – 10 % olefin

Zwyczajowo przyjmuje się 85% węglowodorów alifatycznych oraz 15 % węglowodorów aromatycznych.

Wskaźniki emisji dla napełniania zbiorników naziemnych zestawiono w poniższej tabeli

Proces	Substancja	Wartość wskaźnika emisji g/m^3		
		minimalna	maksymalna	średnia
Napełnianie zbiornika oleju	Pary oleju opałowego	0,425	1,445	0,935

Dla przedmiotowego zbiornika wielkość emisji zanieczyszczeń do powietrza ustalono w odniesieniu do prognozowanej ilości przeładunku oleju opałowego. Wielkość emisji została określona przy następujących założeniach:

- gęstość oleju napędowego: 0,845 Mg/m^3,
- łączny roczny obrót olejem napędowym: 50 m^3

- ubytek oleju napędowego w trakcie przeładunku wynosi 0,0006%, (0,3 ltr.)
- skład oleju napędowego – 85 % węglowodorowy alifatyczne, 15% węglowodory aromatyczne.

Czas napełniania zbiornika oleju z wydajnością 350 ltr./min wynosi:

50.000 x 0,95 : 350 ltr./min = 136 min = 2h 16'

(0,95 – maksymalny stopień wypełnienia zbiornika)

Przewiduje się 1 tankowanie w roku.

Węglowodory alifatyczne: 39,7375 g/rok

Węglowodory aromatyczne: 7,0125 g/rok

Proces	Substancja	Wartość wskaźnika emisji	Ilość paliwa		Rodzaje emitowanych zanieczyszczeń	Wielkość emisji			
		[g/m^3]	[m^3/rok]	[Mg/rok]		[g/rok]	[kg/rok]	[kg/h]	[Mg/rok]
Napełnianie zbiornika oleju	Pary oleju opałowego	0,935	50	42,25	Węglowodory alifatyczne	39,73750	0,03974	0,01785	0,00004
					Węglowodory aromatyczne	7,01250	0,00701	0,00315	0,00001

8. Transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Nie dotyczy.

9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz korytarze ekologiczne znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania na środowisko

9.1. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody

Zgodnie z art. 2 ust. 1 Ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r., ochrona przyrody w rozumieniu ustawy polega na zachowaniu, zrównoważonym użytkowaniu oraz odnawianiu zasobów, tworów i składników przyrody:

- dziko występujących roślin, zwierząt i grzybów
- roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową
- zwierząt prowadzących wędrowny tryb życia
- siedlisk przyrodniczych
- siedlisk zagrożonych wyginięciem, rzadkich i chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów
- tworów przyrody żywej i nieożywionej oraz kopalnych szczątków roślin i zwierząt
- krajobrazu
- zieleni w miastach i wsiach
- zadrzewień.

Do form ochrony przyrody, zgodnie z art. 6 ust. 1 zalicza się:
- parki narodowe
- rezerwaty przyrody
- parki krajobrazowe
- obszary chronionego krajobrazu
- obszary Natura 2000
- pomniki przyrody
- stanowiska dokumentacyjne
- użytki ekologiczne
- zespoły przyrodniczo-krajobrazowe
- ochronę gatunkową roślin, zwierząt i grzybów.

Na terenie inwestycji nie występują powyższe formy ochrony przyrody.

W sąsiedztwie zidentyfikowano obszary podlegające ochronie ze względu na ustawę z dnia 16 kwietnia 2006 roku – o ochronie przyrody.

Kierunek	Odległość	Obszar chroniony
Północny	Ok. 500m	Włocławska Dolina Wisły *Obszar Natura 2000*
Południowo – wschodni	Ok. 3.200 m	Gostynińsko – Włocławski Park Krajobrazowy
Południowo – zachodni	Ok. 1.600	Strefa ochronna ujęcia wody podziemnej Krzywe Błota
Na wszystkich kierunkach w obszarze administracyjnym gminy Miasto Włocławek	> 1.700 m	Pięć pomników przyrody

Nie znajdują się one w strefie istotnego oddziaływania przedsięwzięcia. Z uwagi na charakter i znaczne odległości omawiana inwestycja w żaden sposób nie będzie oddziaływać na najbliższe obszary chronione.

10. Wpływ planowanej drogi na bezpieczeństwo ruchu drogowego w przypadku drogi w transeuropejskiej sieci drogowej

Nie dotyczy.

11. Opis przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia - w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.

Zgodnie z 66 ust. 1 pkt 8 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko poprzez oddziaływanie skumulowane należy rozumieć kumulację oddziaływań z danego (jednego) przedsięwzięcia – uwzględniając wszystkie źródła emitujące hałas oraz gazy i pyły do powietrza w obrębie danej inwestycji.

W przypadku wystąpienia takich samych przedsięwzięć (tego samego rodzaju) realizowanych lub zrealizowanych w obrębie jednego zakładu uzasadniona jest wspólna ocena oddziaływania obu przedsięwzięć. Powyższą interpretację potwierdza zapis rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko z którego wynika, że oddziaływanie skumulowane dotyczy przedsięwzięcia realizowanego lub zrealizowanego tego samego rodzaju, zlokalizowanego na terenie jednego zakładu lub obiektu.

12. Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej lub budowlanej

Zgodnie z zapisem art. 3 pkt. 23 i 24 w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54) przez poważną awarię rozumie się zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi, środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem.

Katastrofa naturalna została zdefiniowana w Ustawie z dnia 18 kwietnia 2002 r. o stanie klęski żywiołowej (Dz. U. z 2017 r. poz. 1897) jako zdarzenie związane z działaniem sił natury, w szczególności wyładowania atmosferyczne, wstrząsy sejsmiczne, silne wiatry, intensywne opady atmosferyczne, długotrwałe występowanie ekstremalnych temperatur, osuwiska ziemi, pożary, susze, powodzie, zjawiska lodowe na rzekach i morzu oraz jeziorach i zbiornikach wodnych, masowe występowanie szkodników, chorób roślin lub zwierząt albo chorób zakaźnych ludzi albo też działanie innego żywiołu.

Obszar lokalizacji przedmiotowej inwestycji, w odniesieniu do obszarów narażonych na powyższe zdarzenia nie jest aktualnie predysponowany do zakwalifikowania go jako obszaru narażonego na występowanie klęsk żywiołowych. Z uwagi jednak na fakt, iż jedną z ważniejszych konsekwencji zmian klimatu będzie coraz częst- sze występowanie i większy zakres zdarzeń eks-

tremalnych, takich jak susze, burze, nawalne deszcze i fale upałów, nie da się przewidzieć czy w przyszłości nie będzie on narażony na skutki katastrof naturalnych.

Pojęcie katastrofy budowlanej zdefiniowane zostało w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2023 r. poz. 682) jako niezamierzone, gwałtowne zniszczenie obiektu budowlanego lub jego części, a także konstrukcyjnych elementów rusztowań, elementów urządzeń formujących, ścianek szczelnych i obudowy wykopów.

W myśl Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu
do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, przedmiotowy zakład nie kwalifikuje się jako zakład o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Działania minimalizujące wpływ inwestycji na środowisko to m. in.:

- W ramach prowadzenia działalności nadane zostaną uprawnienia i obowiązki dla pracowników określające ich zadania w spełnieniu i ciągłym doskonaleniu systemu zarzadzania bezpieczeństwem. Pracownicy będą cyklicznie szkoleni z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy oraz z ochrony środowiska.
- Inwestycja użytkowana będzie w sposób zgodny z jej przeznaczeniem i wymaganiami ochrony środowiska. Wszystkie jej elementy utrzymywane będą w należytym stanie technicznym, nie dopuszczając do nadmiernego pogorszenia ich właściwości użytkowych i sprawności technicznej. Planowana inwestycja wykonana zostanie zgodnie z obowiązującymi wymogami technicznymi, normami budowlanymi oraz przeciwpożarowymi w związku z czym możliwość wystąpienia katastrofy naturalnej lub budowlanej jest ograniczona.

Ze względu na stosunkowo korzystne warunki środowiskowe, w tym brak zagrożeń osuwiskowych i położenie poza obszarami zagrożenia powodziowego, nie występuje ryzyko katastrofy naturalnej.

Na terenie działki znajdują się budynki w dobrym stanie technicznym.

W przypadku wystąpienia katastrofy podjęte zostaną działania obejmujące:

- powiadomienie Państwowej Straży Pożarnej, której zadaniem będzie ocena stopnia zagrożenia, zabezpieczenia terenu i likwidacja zagrożenia,
- w razie konieczności powiadomienie innych służb takich jak: Policja, Obrona Cywilna, Służba medyczna, grup ratownictwa chemicznego, władz wojewódzkich oraz służb kontroli sanitarnej (Stacje Sanitarno-Epidemiologiczne) i kontroli środowiska (Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska).

Przeprowadzone analizy wpływu inwestycji na poszczególne komponenty środowiska pozwalają wykluczyć możliwość zaistnienia negatywnego oddziaływania. Podjęcie inwestycji nie będzie wywoływać negatywnych skutków grożących zachwianiem równowagi w środowisku.

13. Przewidywana ilość i rodzaj wytwarzanych odpadów oraz ich wpływ na środowisko

Gospodarkę odpadami na terenie Inwe- stycji przeanalizowano w oparciu o Ustawę z

dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz.1587).

Pod pojęciem odpadów, w myśl ustawy o odpadach (art. 3 pkt 6) rozumie się każdą substancję lub przedmiot, których posiadacz pozbywa się, zamierza się pozbyć lub do których pozbycia się jest obowiązany.

Gospodarkę odpadami należy prowadzić w sposób zapewniający ochronę życia i zdrowia ludzi oraz środowiska. Gospodarowanie odpadami nie może:

— powodować zagrożenia dla wody, powietrza, gleby, roślin lub zwierząt,

— powodować uciążliwości poprzez hałas lub zapach,

— wywoływać niekorzystnych skutków dla terenów wiejskich lub miejsc o szczególnym znaczeniu, w tym kulturowym i przyrodniczym.

Wytwórca odpadów jest zobowiązany do stosowania takich sposobów produkcji lub form usług oraz surowców i materiałów, które zapobiegają powstawaniu odpadów lub pozwalają utrzymać na możliwie najniższym poziomie ich ilość, a także ograniczają negatywne oddziaływanie na środowisko lub zagrożenie życia lub zdrowia ludzi. Wytwórca odpadów jest ustawowo zobowiązany do prowadzenia ilościowej i jakościowej ewidencji odpadów w systemie BDO.

Ewidencja ta powinna obejmować:

- karty ewidencji odpadu prowadzonej dla każdego rodzaju odpadu odrębnie,
- karty przekazania odpadu.

Inwestor w związku z eksploatacją planowanego przedsięwzięcia zobowiązany będzie do ewidencji wytworzonych i przekazanych odpadów w systemie BDO.

Posiadacz odpadów jest obowiązany do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami, wymaganiami ochrony środowiska oraz planami gospodarki odpadami.

Wytwórca odpadów w myśl ustawy o odpadach zobowiązany jest do prawidłowej gospodarki odpadami, przez co rozumie się zbieranie, transport, odzysk i unieszkodliwianie odpadów oraz nadzór nad takimi działaniami.

13.1. Etap realizacji przedsięwzięcia

Etap realizacji będzie wiązał się z wytwarzaniem głównie opakowaniowe z grupy 15 oraz odpady remontowe z grupy 17.

Prognozowane ilości i sposób magazynowania zawiera poniższa tabela.

L.p.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Masa odpadów Mg/ czas realizacji	Sposoby magazynowania odpadów
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,0	Odpad będzie magazynowany w pojemniku, worku, koszu w wyznaczonym miejscu magazynowania odpadów na czas prac
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,0	Odpad będzie magazynowany w pojemniku, worku, koszu w wyznaczonym miejscu magazynowania odpadów na czas prac

3.	15 01 03	Opakowania z drewna	1,5	Odpad będzie segregowany i składowany w hałdach na terenie zaplecza budowy
4. 15	15 01 04	Opakowania z metali	1,0	Odpad będzie magazynowany w pojemniku, worku, koszu w wyznaczonym miejscu magazynowania odpadów na czas prac
5. 1	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1,0	Odpad będzie magazynowany w pojemniku, worku, koszu w wyznaczonym miejscu magazynowania odpadów na czas prac
6.	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,5	Odpad będzie magazynowany w pojemniku, worku, koszu w wyznaczonym miejscu magazynowania odpadów na czas prac
7.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	0,02	Odpad będzie magazynowany w szczelnym zamykanym pojemniku, koszu w wyznaczonym miejscu magazynowania odpadów niebezpiecznych na czas prac
8.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,3	Odpad będzie magazynowany w pojemniku, worku, w wyznaczonym miejscu magazynowania odpadów na czas prac
9.	17 01 03	Odpady innych elementów ceramicznych i elementów wyposażenia	0,3	Odpad będzie magazynowany w pojemniku, lub kontenerze na utwardzonym placu
10.	17 04 05	Żelazo i stal	3,0	Odpad będzie magazynowany w pojemniku, lub kontenerze na utwardzonym placu
11.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	0,2	Odpad będzie magazynowany w pojemniku, worku, koszu w wyznaczonym miejscu magazynowania odpadów na czas prac przygotowawczych
12.	17 05 04	Gleba i ziemia w tym kamienie inne niż wymienione a 17 05 03	1500,0	Gromadzone w hałdach na placu
13.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, Remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	0,5	Odpad będzie magazynowany w pojemniku, lub kontenerze na utwardzonym placu
14.	20 01	Odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie (z wyłączeniem 15 01)	1,0	Odpad będzie magazynowany w pojemniku, worku, koszu w wyznaczonym miejscu magazynowania odpadów na czas prac

13.2. Etap eksploatacji przedsięwzięcia

Według przeprowadzonego rozpoznania zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z

dnia 2 stycznia 2020 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10) i Ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587) w ramach funkcjonowania instalacji po realizacji planowanego przedsięwzięcia występować będzie emisja odpadów.

Wytwarzane odpady gromadzone będą selektywnie w workach lub w pojemnikach magazynowych w sposób zabezpieczający środowisko przed negatywnym wpływem.

Powstające odpady będą przekazywane uprawnionym odbiorcom do zagospodarowania, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

W przypadku zlecania prac serwisowych, naprawczych i konserwacyjnych firmom zewnętrznym, zgodnie z ustawą o odpadach wytwórcami odpadów powstających w wyniku świadczenia tych usług, będą te firmy, chyba, że umowa o świadczenie usługi stanowić będzie inaczej. Wytwórca odpowiedzialny będzie za gospodarowanie wytworzonymi odpadami.

Odpady te powinny być zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami, zgodnie z załącznikiem nr 1 i nr 2 do ustawy o odpadach, z uwzględnieniem hierarchii postępowania z odpadami określonej w art. 17 powyższej ustawy:

- zapobieganie powstawaniu odpadów;
- przygotowanie do ponownego użycia;
- recykling;
- inne procesy odzysku;

Prawidłowo prowadzona gospodarka odpadami, powstającymi w związku z funkcjonowaniem zakładu, nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego. Przewiduje się, że podczas eksploatacji przedsięwzięcia będą powstawały następujące wymienione w tabeli poniżej.

Rodzaje i ilości odpadów wytwarzanych na terenie przedsięwzięcia

Lp.	***Kod odpadu***	***Rodzaj odpadu***	***Ilość odpadów Mg/rok obecnie***	***Ilość odpadów Mg/rok po budowie***	**Miejsce oraz sposób magazynowania**
1	20 03 03	Odpady z czyszczenia powierzchni utwardzonej	0	0,01	Odpad magazynowany będzie w wyznaczonym, miejscu magazynowania odpadów, oznaczonym kodem i rodzajem odpadu. W workach typu big bag lub kontenerach
	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	0,02	Odpad będzie magazynowany w szczelnym zamykanym pojemniku, koszu w wyznaczonym miejscu magazynowania odpadów niebezpiecznych na czas prac	

Lp.	*Kod odpadu*	*Rodzaj odpadu*	*Ilość odpadów Mg/rok obecnie*	*Ilość odpadów Mg/rok po budowie*	**Miejsce oraz sposób magazynowania**
	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02	0,3	Odpad będzie magazynowany w pojemniku, worku, w wyznaczonym miejscu magazynowania odpadów na czas prac	

13.3. Etap likwidacji przedsięwzięcia

Rodzaje i orientacyjne ilości odpadów zgromadzonych na terenie zakładu w momencie podjęcia jej likwidacji przedstawiono w poniższej tabeli. Dokładne oszacowanie ilości odpadów będzie możliwe po wykonaniu inwentaryzacji obiektów i urządzeń przeznaczonych do likwidacji.

Tabela 45 Rodzaje i ilości odpadów mogących powstawać na etapie likwidacji.

Lp.	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Źródło i rodzaj odpadu	Masa odpadów Mg/czas likwidacji	Sposoby zagospodarowania odpadów	Sposoby magazynowania odpadów
Odpady niebezpieczne						
1.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancji niebezpiecznymi (np. PCB)	Odpady powstające w trakcie robót rozbiórkowych i demontażu (zużyte sorbenty, czyściwa, odzież robocza)	0,1	Odpady będą przekazywane w pierwszej kolejności do odzysku. W przypadku braku możliwości odzysku odpady będą przekazywane do unieszkodliwienia	Odpad będzie magazynowany w pojemniku, worku, kontenerze w wyznaczonym miejscu magazynowania odpadów niebezpiecznych na czas robót rozbiórkowych i demontażu
Odpady inne niż niebezpieczne						
2.	15 02 03	Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02*	Odpady powstające w trakcie robót rozbiórkowych i demontażu (sorbenty, czyściwa, odzież robocza – nie zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi	0,1	Odpady będą przekazywane w pierwszej kolejności do odzysku. W przypadku braku możliwości odzysku odpady będą przekazywane do unieszkodliwienia	Odpad będzie magazynowany w pojemniku, worku, kontenerze w wyznaczonym miejscu magazynowania odpadów na czas robót rozbiórkowych i demontażu

3.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	Odpady powstające w trakcie robót rozbiórkowych i demontażu – niewykorzystana zaprawa, gruz betonowy	1,0	Odpady będą przekazywane w pierwszej kolejności do odzysku. W przypadku braku możliwości odzysku odpady będą przekazywane do unieszkodliwienia	Odpad będzie magazynowany w wyznaczonym miejscu magazynowania odpadów na czas robót rozbiórkowych i demontażu
4.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	Odpady powstające w trakcie robót rozbiórkowych i demontażu	35,0	Odpady będą przekazywane w pierwszej kolejności do odzysku. W przypadku braku możliwości odzysku odpady będą przekazywane do unieszkodliwienia	Odpad będzie magazynowany w wyznaczonym miejscu magazynowania odpadów na czas robót rozbiórkowych i demontażu
5.	17 04 05	Żelazo i stal	Złom budowlany – kawałki kształtowników, rury, druty, blachy, itp.	5,0	Odpady będą przekazywane w pierwszej kolejności do odzysku. W przypadku braku możliwości odzysku odpady będą przekazywane do unieszkodliwienia	Odpad będzie magazynowany w wyznaczonym miejscu magazynowania odpadów na czas robót rozbiórkowych i demontażu
6.	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 05	Odpady powstałe podczas prac rozbiórkowych i demontażu	3,0	Odpady będą przekazywane w pierwszej kolejności do odzysku. W przypadku braku możliwości odzysku odpady będą przekazywane do unieszkodliwienia	Odpad będzie magazynowany w wyznaczonym miejscu magazynowania odpadów na czas robót rozbiórkowych i demontażu
7.	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	Odpady powstałe podczas prac rozbiórkowych i demontażu	1,0	Odpady będą przekazywane w pierwszej kolejności do odzysku. W przypadku braku możliwości odzysku odpady będą przekazywane do unieszkodliwienia	Odpad będzie magazynowany w wyznaczonym miejscu magazynowania odpadów na czas robót rozbiórkowych i demontażu

Odpady powstawać będą stopniowo w trakcie prowadzenia prac likwidacyjnych. Należy magazynować je w świetle obowiązujących na dzień likwidacji przepisów.

14. Dane dotyczące prac rozbiórkowych dotyczących przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

W związku z realizacją przedsięwzięcia nie przewiduje się żadnych prac rozbiórkowych na terenie wydzielonym do prowadzenia planowanej działalności.

Ustalenie zakresu obliczeń

Zakład: Budowa zespołu serwerowni GDCC we Włocławku, w rejonie ul. Barskiej. Oddziaływanie skumulowane.

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 307

Zakres pełny	Zakres skrócony
tlenek węgla	węglowodory aromatyczne
benzen	amoniak
pył PM-10	ołów
węglowodory alifatyczne	
dwutlenek siarki	

Kryterium obliczania opadu pyłu

Analizowano emisję pyłu z 163 emitorów.

$0,0667/n*\sum h^{3,15}$ = 12396 [mg/s]

Suma emisji średniorocznej pyłu = 1779 < 12396 [mg/s]

Łączna emisja roczna = 56,1 < 10 000 [Mg]

Nie potrzeba obliczać opadu pyłu.

Kryterium obliczania opadu ołowiu

Analizowano emisję ołowiu z 11 emitorów.

$0,0667/n*\sum h^{3,15}*0,05/100$ = 0,00002428 [mg/s]

Suma emisji średniorocznej ołowiu = 0,0000499 > 0,00002428 [mg/s]

Łączna emisja roczna = $1,57*10^{-6}$ < 5 [Mg]

Należy obliczyć opad ołowiu.

Obliczenie odległości, w której trzeba uwzględniać obszary ochrony uzdrowiskowej ($30x_{mm}$)

Maksymalna odległość występowania maksymalnych stężeń $max(x_{mm})$ = 884,5 [m]

Emitor: Kotly K-3 i K-4 (cieplownia MPEC Sp. z o.o.)

Należy analizować obszar o promieniu 26535 m od emitora pod kątem występowania zaostrzonych wartości odniesienia.

Pakiet "OPERAT FB" v. 9.2.3/2025 r. - oprogramowanie do modelowania rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym dla źródeł istniejących i projektowanych, stosujące metodykę obliczeń zawartą w rozporządzeniu M.Ś. w sprawie wartości odniesienia niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 16/10).
Pakiet posiada atest Instytutu Ochrony Środowiska - pismo znak BA/147/96.
Opracowanie: PROEKO R.S. e-mail: rs@proekors.pl www.proekors.pl
Użytkownik programu: RSK POLSKA Sp. z o.o., licencja: 1395/OW/25

Klasyfikacja grupy emitorów na podstawie sumy stężeń maksymalnych

Zakład: Budowa zespołu serwerowni GDCC we Włocławku, w rejonie ul. Barskiej. Oddziaływanie skumulowane.

Liczba emitorów podlegających klasyfikacji: 307

Nazwa zanieczyszczenia	Krytyczny okres obliczeniowy	Suma stężeń max. [µg/m^3]	Stęż. dopuszcz. D1 [µg/m^3]	Obliczać stężenia w pełnym zakresie	Ocena
pył PM-10	15	47,0	280	TAK	0.1*D1< Smm <D1
dwutlenek siarki	4	259,4	350	TAK	0.1*D1< Smm <D1
tlenki azotu jako NO2	4	**1035**	200	TAK	**Smm > D1**
tlenek węgla	4	4112	30000	TAK	0.1*D1< Smm <D1
amoniak	15	0,836	400	-	Smm < 0.1*D1
benzen	15	3,102	30	TAK	0.1*D1< Smm <D1
ołów	15	0,00764	5	-	Smm < 0.1*D1
węglowodory aromatyczne	15	80,3	1000	-	Smm < 0.1*D1
węglowodory alifatyczne	1	**13014**	3000	TAK	**Smm > D1**
pył zawieszony PM 2,5	4	39,2	-		bez oceny - brak D1

System obliczeń rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń "OPERAT FB" v.9.2.3/2025 r. © Ryszard Samoć
atest Instytutu Ochrony Środowiska w Warszawie wydany pismem znak BA/147/96.
Użytkownik programu: RSK POLSKA Sp. z o.o., licencja: 1395/OW/25

Dane do obliczeń stężeń w sieci receptorów

Nazwa zakładu: **Budowa zespołu serwerowni GDCC we Włocławku, w rejonie ul. Barskiej. Oddziaływanie skumulowane.**

Dane emitorów punktowych

Symbol	Wysokość emitora	Średnica emitora	Prędkość gazów	Temperatura gazów	Maksymalne wyniesienie gazów	Usytuowanie emitora	
	[m]	[m]	[m/s]	[K]	[m]	X [m]	Y [m]
G-1	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506970,7	531474,3
G-2	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506970,3	531475,6
G-3	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506971,4	531481
G-4	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506971,9	531482,9
G-5	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506973,3	531488,1
G-6	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506974,2	531489,9
G-7	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506975,4	531494,8
G-8	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506975,9	531497
G-9	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506977,3	531501,9
G-10	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506977,9	531504,2
G-11	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506978,9	531508,2
G-12	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506979,3	531510,7
G-13	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506980,4	531515,7
G-14	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506981,3	531517,6
G-15	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506807,8	531518,7
G-16	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506808,4	531520,2
G-17	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506809,8	531525,9
G-18	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506810,5	531527,5
G-19	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506811,6	531532,3
G-20	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506812,2	531533,9
G-21	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506813,3	531539,2
G-22	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506814,1	531541
G-23	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506814,7	531547,5
G-24	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506815,6	531549,1
G-25	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506816,6	531553,7
G-26	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506817,3	531555,4
G-27	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506818,5	531560,6
G-28	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506819	531562,3
G-29	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506731,1	531539,3
G-30	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506731,7	531541
G-31	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506733,6	531547,4
G-32	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506734	531548,8
G-33	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506735,7	531553,4
G-34	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506735,9	531555,6
G-35	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506737,2	531561
G-36	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506738,1	531562,4
G-37	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506739,3	531568,2
G-38	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506739,6	531569,8
G-39	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506741	531574,2
G-40	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506741,5	531576,5
G-41	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506742,8	531581,3
G-42	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506743,1	531583,5
G-43	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506569,2	531584,3
G-44	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506570,4	531586,1
G-45	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506571,4	531590,8
G-46	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506571,4	531593,3

Symbol	Wysokość emitora	Średnica emitora	Prędkość gazów	Temperatura gazów	Maksymalne wyniesienie gazów	Usytuowanie emitora	
	[m]	[m]	[m/s]	[K]	[m]	X [m]	Y [m]
G-47	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506572,8	531597,7
G-48	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506573,7	531599,8
G-49	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506574,8	531605,5
G-50	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506575,2	531607,8
G-51	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506576,7	531612,8
G-52	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506577,2	531615,1
G-53	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506578,5	531619,1
G-54	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506579,1	531621,3
G-55	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506580,3	531626,4
G-56	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506581	531628,5
G-57	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506493,9	531606,4
G-58	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506494,8	531608,5
G-59	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506496,3	531613,9
G-60	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506496,8	531615,8
G-61	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506498,2	531621
G-62	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506498,6	531622,6
G-63	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506500,1	531627,6
G-64	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506500,7	531629,5
G-65	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506502,1	531634,8
G-66	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506502,6	531636,3
G-67	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506504	531642
G-68	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506504,3	531643,6
G-69	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506505,7	531648,5
G-70	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506506,1	531650,3
G-71	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506428,5	531706,2
G-72	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506426,9	531706,9
G-73	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506422,1	531708,1
G-74	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506420,2	531708,8
G-75	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506415,1	531710,6
G-76	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506412,8	531711,3
G-77	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506408,6	531712,5
G-78	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506406,2	531713,1
G-79	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506401,4	531714,5
G-80	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506399,2	531715,1
G-81	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506394	531716,1
G-82	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506392,3	531716,7
G-83	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506387,6	531718
G-84	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506385,4	531718,6
G-85	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506423,7	531848,9
G-86	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506421,7	531849,9
G-87	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506416,6	531851,8
G-88	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506414,8	531852,8
G-89	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506410,4	531854,7
G-90	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506408,4	531855,7
G-91	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506403,7	531858,5
G-92	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506401,6	531859,3
G-93	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506397,3	531861,2
G-94	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506395	531862,3
G-95	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506390,7	531864,5
G-96	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506388,4	531865,5
G-97	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506384,2	531867,5
G-98	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506382,1	531868,8
G-99	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506504,8	532032,3
G-100	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506503,3	532033
G-101	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506498,5	532035,8
G-102	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506496,9	532036,7
G-103	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506491,8	532038,6
G-104	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506490,4	532039,3
G-105	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506485,1	532041,7
G-106	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506483,5	532042,6

Symbol	Wysokość emitora	Średnica emitora	Prędkość gazów	Temperatura gazów	Maksymalne wyniesienie gazów	Usytuowanie emitora	
	[m]	[m]	[m/s]	[K]	[m]	X [m]	Y [m]
G-107	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506479,1	532044,7
G-108	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506477,1	532045,5
G-109	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506472,3	532048
G-110	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506470	532049
G-111	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506465,8	532051,5
G-112	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506464,2	532052,3
G-113	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506494,6	531785,8
G-114	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506492,7	531786,9
G-115	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506488	531789
G-116	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506485,9	531790,4
G-117	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506481,8	531791,9
G-118	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506479,3	531793
G-119	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506475,2	531794,9
G-120	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506472,6	531796,3
G-121	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506468,3	531798,4
G-122	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506465,9	531799,4
G-123	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506461,8	531801,9
G-124	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506459,7	531802,7
G-125	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506455,6	531804,7
G-126	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506453	531805,7
G-127	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506576,9	531969,8
G-128	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506575,3	531970,8
G-129	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506569,9	531973
G-130	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506568,3	531974,1
G-131	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506563,6	531976,4
G-132	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506561,7	531977,1
G-133	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506557,1	531979,1
G-134	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506555	531980,2
G-135	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506550,3	531982,4
G-136	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506548,8	531983,1
G-137	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506543,9	531985,5
G-138	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506542	531986,3
G-139	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506537,5	531988,9
G-140	24,97	0,6	38,45	695	54,4	506535,2	531989,8
Zb-1	5,5	0,05	0	281	0,0	506998,5	531513,3
Zb-2	5,5	0,05	0	281	0,0	506997,1	531506,5
Zb-3	5,5	0,05	0	281	0,0	506995	531499,3
Zb-4	5,5	0,05	0	281	0,0	506992,7	531492,5
Zb-5	5,5	0,05	0	281	0,0	506990,9	531484,8
Zb-6	5,5	0,05	0	281	0,0	506988,6	531477,6
Zb-7	5,5	0,05	0	281	0,0	506987	531470,6
Zb-8	5,5	0,05	0	281	0,0	506803	531567,7
Zb-9	5,5	0,05	0	281	0,0	506801,6	531560,5
Zb-10	5,5	0,05	0	281	0,0	506799,6	531552,9
Zb-11	5,5	0,05	0	281	0,0	506797,3	531546,3
Zb-12	5,5	0,05	0	281	0,0	506795,6	531538,3
Zb-13	5,5	0,05	0	281	0,0	506793,8	531531,2
Zb-14	5,5	0,05	0	281	0,0	506789,9	531523,4
Zb-15	5,5	0,05	0	281	0,0	506760	531578,9
Zb-16	5,5	0,05	0	281	0,0	506758,5	531571
Zb-17	5,5	0,05	0	281	0,0	506756,3	531563,2
Zb-18	5,5	0,05	0	281	0,0	506754,8	531557,8
Zb-19	5,5	0,05	0	281	0,0	506752,7	531550,4
Zb-20	5,5	0,05	0	281	0,0	506750,1	531543,8
Zb-21	5,5	0,05	0	281	0,0	506748,8	531536
Zb-22	5,5	0,05	0	281	0,0	506564,5	531631,8
Zb-23	5,5	0,05	0	281	0,0	506562,2	531624,8
Zb-24	5,5	0,05	0	281	0,0	506560,4	531617,6
Zb-25	5,5	0,05	0	281	0,0	506558,5	531610,6
Zb-26	5,5	0,05	0	281	0,0	506556,7	531603,4

Symbol	Wysokość emitora	Średnica emitora	Prędkość gazów	Temperatura gazów	Maksymalne wyniesienie gazów	Usytuowanie emitora	
	[m]	[m]	[m/s]	[K]	[m]	X [m]	Y [m]
Zb-27	5,5	0,05	0	281	0,0	506555,4	531596,8
Zb-28	5,5	0,05	0	281	0,0	506554	531589,6
Zb-29	5,5	0,05	0	281	0,0	506522,2	531645,5
Zb-30	5,5	0,05	0	281	0,0	506521,2	531638,5
Zb-31	5,5	0,05	0	281	0,0	506518,9	531632,3
Zb-32	5,5	0,05	0	281	0,0	506518,3	531624,6
Zb-33	5,5	0,05	0	281	0,0	506515	531617,4
Zb-34	5,5	0,05	0	281	0,0	506512,8	531610
Zb-35	5,5	0,05	0	281	0,0	506511,9	531603
Zb-36	5,5	0,05	0	281	0,0	506432,5	531724,8
Zb-37	5,5	0,05	0	281	0,0	506425,8	531726,7
Zb-38	5,5	0,05	0	281	0,0	506418,3	531729
Zb-39	5,5	0,05	0	281	0,0	506411,7	531730,8
Zb-40	5,5	0,05	0	281	0,0	506406,2	531732,3
Zb-41	5,5	0,05	0	281	0,0	506399,4	531734,7
Zb-42	5,5	0,05	0	281	0,0	506390,7	531736,2
Zb-43	5,5	0,05	0	281	0,0	506414,8	531834,1
Zb-44	5,5	0,05	0	281	0,0	506408,8	531837,4
Zb-45	5,5	0,05	0	281	0,0	506402,2	531840,5
Zb-46	5,5	0,05	0	281	0,0	506395,8	531842,8
Zb-47	5,5	0,05	0	281	0,0	506389,3	531845,7
Zb-48	5,5	0,05	0	281	0,0	506382,4	531849,2
Zb-49	5,5	0,05	0	281	0,0	506375,4	531852
Zb-50	5,5	0,05	0	281	0,0	506472,1	532067,9
Zb-51	5,5	0,05	0	281	0,0	506479,1	532065,2
Zb-52	5,5	0,05	0	281	0,0	506485,7	532061,3
Zb-53	5,5	0,05	0	281	0,0	506491,9	532058,2
Zb-54	5,5	0,05	0	281	0,0	506498,9	532055,8
Zb-55	5,5	0,05	0	281	0,0	506505,1	532052,7
Zb-56	5,5	0,05	0	281	0,0	506512,1	532049,4
Zb-57	5,5	0,05	0	281	0,0	506543,7	532004,2
Zb-58	5,5	0,05	0	281	0,0	506551,5	532000,7
Zb-59	5,5	0,05	0	281	0,0	506557,3	531998,4
Zb-60	5,5	0,05	0	281	0,0	506562,7	531995,6
Zb-61	5,5	0,05	0	281	0,0	506570,1	531991,8
Zb-62	5,5	0,05	0	281	0,0	506577,5	531989,4
Zb-63	5,5	0,05	0	281	0,0	506584,1	531987,1
Zb-64	5,5	0,05	0	281	0,0	506447,4	531789,4
Zb-65	5,5	0,05	0	281	0,0	506454,8	531786,7
Zb-66	5,5	0,05	0	281	0,0	506460,6	531784,4
Zb-67	5,5	0,05	0	281	0,0	506467,6	531780,5
Zb-68	5,5	0,05	0	281	0,0	506473,4	531776,6
Zb-69	5,5	0,05	0	281	0,0	506480	531775,1
Zb-70	5,5	0,05	0	281	0,0	506486,6	531771,6
Zb-71	14,5	0,05	0	281	0,0	506998,5	531513,3
Zb-72	14,5	0,05	0	281	0,0	506997,1	531506,5
Zb-73	14,5	0,05	0	281	0,0	506995	531499,3
Zb-74	14,5	0,05	0	281	0,0	506992,7	531492,5
Zb-75	14,5	0,05	0	281	0,0	506990,9	531484,8
Zb-76	14,5	0,05	0	281	0,0	506988,6	531477,6
Zb-77	14,5	0,05	0	281	0,0	506987	531470,6
Zb-78	14,5	0,05	0	281	0,0	506803	531567,7
Zb-79	14,5	0,05	0	281	0,0	506801,6	531560,5
Zb-80	14,5	0,05	0	281	0,0	506799,6	531552,9
Zb-81	14,5	0,05	0	281	0,0	506797,3	531546,3
Zb-82	14,5	0,05	0	281	0,0	506795,6	531538,3
Zb-83	14,5	0,05	0	281	0,0	506793,8	531531,2
Zb-84	14,5	0,05	0	281	0,0	506789,9	531523,4
Zb-85	14,5	0,05	0	281	0,0	506760	531578,9
Zb-86	14,5	0,05	0	281	0,0	506758,5	531571

Symbol	Wysokość emitora	Średnica emitora	Prędkość gazów	Temperatura gazów	Maksymalne wyniesienie gazów	Usytuowanie emitora	
	[m]	[m]	[m/s]	[K]	[m]	X [m]	Y [m]
Zb-87	14,5	0,05	0	281	0,0	506756,3	531563,2
Zb-88	14,5	0,05	0	281	0,0	506754,8	531557,8
Zb-89	14,5	0,05	0	281	0,0	506752,7	531550,4
Zb-90	14,5	0,05	0	281	0,0	506750,1	531543,8
Zb-91	14,5	0,05	0	281	0,0	506748,8	531536
Zb-92	14,5	0,05	0	281	0,0	506564,5	531631,8
Zb-93	14,5	0,05	0	281	0,0	506562,2	531624,8
Zb-94	14,5	0,05	0	281	0,0	506560,4	531617,6
Zb-95	14,5	0,05	0	281	0,0	506558,5	531610,6
Zb-96	14,5	0,05	0	281	0,0	506556,7	531603,4
Zb-97	14,5	0,05	0	281	0,0	506555,4	531596,8
Zb-98	14,5	0,05	0	281	0,0	506554	531589,6
Zb-99	14,5	0,05	0	281	0,0	506522,2	531645,5
Zb-100	14,5	0,05	0	281	0,0	506521,2	531638,5
Zb-101	14,5	0,05	0	281	0,0	506518,9	531632,3
Zb-102	14,5	0,05	0	281	0,0	506518,3	531624,6
Zb-103	14,5	0,05	0	281	0,0	506515	531617,4
Zb-104	14,5	0,05	0	281	0,0	506512,8	531610
Zb-105	14,5	0,05	0	281	0,0	506511,9	531603
Zb-106	14,5	0,05	0	281	0,0	506432,5	531724,8
Zb-107	14,5	0,05	0	281	0,0	506425,8	531726,7
Zb-108	14,5	0,05	0	281	0,0	506418,3	531729
Zb-109	14,5	0,05	0	281	0,0	506411,7	531730,8
Zb-110	14,5	0,05	0	281	0,0	506406,2	531732,3
Zb-111	14,5	0,05	0	281	0,0	506399,4	531734,7
Zb-112	14,5	0,05	0	281	0,0	506390,7	531736,2
Zb-113	14,5	0,05	0	281	0,0	506414,8	531834,1
Zb-114	14,5	0,05	0	281	0,0	506408,8	531837,4
Zb-115	14,5	0,05	0	281	0,0	506402,2	531840,5
Zb-116	14,5	0,05	0	281	0,0	506395,8	531842,8
Zb-117	14,5	0,05	0	281	0,0	506389,3	531845,7
Zb-118	14,5	0,05	0	281	0,0	506382,4	531849,2
Zb-119	14,5	0,05	0	281	0,0	506375,4	531852
Zb-120	14,5	0,05	0	281	0,0	506472,1	532067,9
Zb-121	14,5	0,05	0	281	0,0	506479,1	532065,2
Zb-122	14,5	0,05	0	281	0,0	506485,7	532061,3
Zb-123	14,5	0,05	0	281	0,0	506491,9	532058,2
Zb-124	14,5	0,05	0	281	0,0	506498,9	532055,8
Zb-125	14,5	0,05	0	281	0,0	506505,1	532052,7
Zb-126	14,5	0,05	0	281	0,0	506512,1	532049,4
Zb-127	14,5	0,05	0	281	0,0	506543,7	532004,2
Zb-128	14,5	0,05	0	281	0,0	506551,5	532000,7
Zb-129	14,5	0,05	0	281	0,0	506557,3	531998,4
Zb-130	14,5	0,05	0	281	0,0	506562,7	531995,6
Zb-131	14,5	0,05	0	281	0,0	506570,1	531991,8
Zb-132	14,5	0,05	0	281	0,0	506577,5	531989,4
Zb-133	14,5	0,05	0	281	0,0	506584,1	531987,1
Zb-134	14,5	0,05	0	281	0,0	506447,4	531789,4
Zb-135	14,5	0,05	0	281	0,0	506454,8	531786,7
Zb-136	14,5	0,05	0	281	0,0	506460,6	531784,4
Zb-137	14,5	0,05	0	281	0,0	506467,6	531780,5
Zb-138	14,5	0,05	0	281	0,0	506473,4	531776,6
Zb-139	14,5	0,05	0	281	0,0	506480	531775,1
Zb-140	14,5	0,05	0	281	0,0	506486,6	531771,6
ITPO-1	60	1,32	15,8	323	36,5	506751	531674
S1	23	0,25	0 Z	281	0,0	506780,3	531692,8
S2	23	0,25	0 Z	281	0,0	506785,9	531691,3
W1	10	0,5	14,6	281	12,7	506770,4	531728
Ppoz1	5	0,15	15,2	623	6,2	506881,3	531689,2
Ag1	20	0,5	9,1	623	9,9	506705,7	531676,7

Symbol	Wysokość emitora [m]	Średnica emitora [m]	Prędkość gazów [m/s]	Temperatura gazów [K]	Maksymalne wyniesienie gazów [m]	Usytuowanie emitora	
						X [m]	Y [m]
Zm1	5	0,1	0	281	0,0	506903,2	531683
Zm2	5	0,1	0	281	0,0	506907,6	531699,2
T1	1	0,05	0	281	0,0	506904,8	531698
Em1	160	1,4	9,88	393	29,4	506682,1	531797,7
Em2	160	1,7	17,7	413	73,7	506682,1	531797,7
Em3	160	1,7	17,7	393	69,7	506682,1	531797,7
Zm3	2	0,05	0	293	0,0	506635,3	531773,3

Legenda:

Z - emitor zadaszony, B - emitor poziomy (wylot boczny).

W przypadku emitorów poziomych i zadaszonych przyjmuje się, że wyniesienie gazów odlotowych wynosi zero.

Współrzędne emitorów liniowych i powierzchniowych

Emitor liniowy: LPO-1A Samochody osobowe pracowników wysokość: 0,8 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	506328,7	531812,4
2	506492,4	531735,1
3	506550,6	531719,8
4	506556,5	531713,8
5	506545,7	531672,4
6	506550,3	531666,8
7	506947,5	531557,2
8	506947,5	531557,2
9	506947,5	531557,2

Emitor liniowy: LPO-2 Samochody osobowe pracowników wysokość: 0,8 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	506328,7	531812,4
2	506492,3	531735
3	506552	531718,9
4	506556,3	531713,4
5	506545	531671,6
6	506550,5	531666,5
7	506721,2	531620,7

Emitor liniowy: LPO-3 Samochody osobowe pracowników wysokość: 0,8 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	506328,3	531812,5
2	506492	531735,2
3	506552,8	531718,4
4	506556,2	531713,1
5	506546,2	531676,7
6	506540,4	531672,3
7	506460,7	531694,8

Emitor liniowy: LPO-4 Samochody osobowe pracowników wysokość: 0,8 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	506328,6	531812,3
2	506405,2	531775,9
3	506409,7	531777,6
4	506478,4	531933,8

Emitor liniowy: LPO-5 Samochody osobowe pracowników wysokość: 0,8 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	506328,6	531812,3
2	506405,2	531775,9
3	506409,7	531777,6
4	506478,4	531933,8

Emitor liniowy: LPO-C Samochody osobowe gosci wydarzen wysokość: 0,8 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	506328,4	531812,5
2	506493,5	531734,1
3	506532,7	531723,9
4	506553,6	531815,4

Emitor liniowy: LPO-D Samochody osobowe gosci wydarzen wysokość: 0,8 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	506328,8	531812,7
2	506358,6	531798,4
3	506360,1	531793,1
4	506353,1	531778
5	506344,6	531777,6
6	506327,5	531740,1

Emitor liniowy: LPO-1B Samochody osobowe gości wydarzeń wysokość: 0,8 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	506328,7	531812,4
2	506492,4	531734,9
3	506571,8	531713,4
4	506599,7	531685
5	506820,7	531626,5
6	506821,5	531621,1
7	506819,3	531608,1
8	506878	531592,5

Emitor liniowy: LPC-O Odbiór odpadów wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	506328,3	531812,5
2	506492,5	531734,9
3	506553,1	531718,3
4	506556,1	531713,3
5	506544,7	531671,7
6	506550,4	531667,2
7	507014,3	531542,3
8	507021,1	531534
9	506999,9	531454,5
10	506990,8	531453,8
11	506346,1	531630,8
12	506378,6	531752,7
13	506445,2	531737,6
14	506438,4	531701,2
15	506540,6	531672,5
16	506547,4	531677,8
17	506558,7	531717,9
18	506495,2	531734,5
19	506408,9	531776,1
20	506424,8	531812,5
21	506355,9	531845

22	506462,6	532081,8
23	506473,2	532084,1
24	506531,5	532054,6
25	506522,4	532035,7
26	506524,7	532025,8
27	506599,6	531991,8
28	506549,7	531877,5
29	506516,4	531890,4
30	506549,7	531873,8
31	506599,6	531994,1
32	506523,9	532027,4
33	506407,4	531776,9
34	506329,4	531814,2
35	506329,4	531814,2

Emitor liniowy: LPC-C Autocysterny wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	506328,3	531812,5
2	506492,5	531734,9
3	506553,1	531718,3
4	506556,1	531713,3
5	506544,7	531671,7
6	506550,4	531667,2
7	507014,3	531542,3
8	507021,1	531534
9	506999,9	531454,5
10	506990,8	531453,8
11	506346,1	531630,8
12	506378,6	531752,7
13	506445,2	531737,6
14	506438,4	531701,2
15	506540,6	531672,5
16	506547,4	531677,8
17	506558,7	531717,9
18	506495,2	531734,5
19	506408,9	531776,1
20	506424,8	531812,5
21	506355,9	531845
22	506462,6	532081,8
23	506473,2	532084,1
24	506531,5	532054,6
25	506522,4	532035,7
26	506524,7	532025,8
27	506599,6	531991,8
28	506549,7	531877,5
29	506516,4	531890,4
30	506549,7	531873,8
31	506599,6	531994,1
32	506523,9	532027,4
33	506407,4	531776,9
34	506329,4	531814,2
35	506329,4	531814,2

Emitor liniowy: Lsc1 Samochody ciezarowe – wjazd i wyjazd (Centrum Energii Wloclawek) wysokość: 1,2 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	507004,6	531588,3
2	506960	531630,5

3	506929,4	531654,1
4	506917,2	531664,6
5	506889,1	531672,3
6	506887,1	531677,1
7	506888,2	531682,2
8	506884,5	531666,6
9	506884,5	531673,4
10	506878,6	531676,5
11	506700,1	531720,8
12	506691,6	531719,6
13	506687	531714,2
14	506680	531687,3
15	506683,6	531681
16	506693	531675,1
17	506900,2	531621,4
18	506907,5	531625,1
19	506911,8	531635,4
20	506915,5	531651,8
21	506918,3	531654,9
22	506926,5	531651,8
23	506941,3	531639
24	506996,6	531589,9
25	506996,6	531589,9

Emitor liniowy: Lso1 Samochody osobowe – wjazd i wyjazd (Centrum Energii Wloclawek) wysokość: 0,8 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	506653,6	531679,7
2	506658,7	531705,2
3	506673,6	531701,4
4	506679,6	531726,9
5	506626,4	531741,4
6	506620,4	531716,7
7	506657,8	531705,6
8	506653,6	531680,1
9	506653,6	531680,1

Emitor liniowy: Lso2 Samochody osobowe – wjazd i wyjazd (Centrum Energii Wloclawek) wysokość: 0,8 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	506991,5	531590,8
2	506985,6	531595,9
3	506933,9	531609
4	506937,9	531626
5	506933,6	531623,2
6	506937	531622,3
7	506934,8	531609,5
8	506986,1	531595,6
9	506991	531591,1
10	506991	531591,1

Emitor powierzchniowy: MR1 Maszyny robocze (Centrum Energii Wloclawek) wysokość: 2,5 m

Lp	X [m]	Y [m]
1	506748,5	531772,4
2	506829,1	531751,3
3	506817,5	531706,6
4	506737	531727,8
5	506748,5	531772,4

Dane meteorologiczne

Róża wiatrów ze stacji meteorologicznej: Włocławek - interpolacja, wysokość anemometru 14 m.

Parametr	Sezon roczny	Sezon grzewczy	Sezon letni
Temperatura [K]	281	274,8	287,1

Aerodynamiczna szorstkość terenu: 0,74557 m.

Sieć obliczeniowa:

X od 505300 do 508000 m, skok 100 m, Y od 530500 do 533100 m, skok 100 m.

Okresy obliczeniowe

Nr okresu	Róża wiatrów	Ułamek udziału okresu w roku	Czas trwania, godzin
1	roczna	0,0000114	0,1
2	roczna	0,000217	1,9
3	roczna	0,000342	3
4	roczna	0,000457	4
5	roczna	0,000228	2
6	roczna	0,000228	2
7	roczna	0,000457	4
8	roczna	0,000457	4
9	roczna	0,000457	4
10	roczna	0,000457	4
11	roczna	0,000457	4
12	roczna	0,000457	4
13	roczna	0,000457	4
14	roczna	0,000457	4
15	roczna	0,000571	5
16	roczna	0,000571	5
17	roczna	0,118379	1037
18	roczna	0,000342	3
19	roczna	0,046119	404
20	roczna	0,057192	501
21	roczna	0,228311	2000
22	roczna	0,285388	2500
23	roczna	0,035388	310
24	roczna	0,215297	1886
25	roczna	0,007306	64

Emisja zanieczyszczeń do atmosfery, kg/h

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja maks. 3 okres	Emisja maks. 4 okres	Emisja maks. 5 okres
G-1	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-2	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja maks. 3 okres	Emisja maks. 4 okres	Emisja maks. 5 okres
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-3	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-4	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-5	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-6	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-7	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-8	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-9	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-10	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-11	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja maks. 3 okres	Emisja maks. 4 okres	Emisja maks. 5 okres
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-12	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-13	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-14	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-15	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-16	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-17	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-18	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-19	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-20	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja maks. 3 okres	Emisja maks. 4 okres	Emisja maks. 5 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-21	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-22	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-23	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-24	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-25	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-26	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-27	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-28	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-29	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja maks. 3 okres	Emisja maks. 4 okres	Emisja maks. 5 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-30	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-31	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-32	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-33	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-34	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-35	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-36	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-37	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-38	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja maks. 3 okres	Emisja maks. 4 okres	Emisja maks. 5 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-39	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-40	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-41	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-42	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-43	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-44	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-45	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-46	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-47	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja maks. 3 okres	Emisja maks. 4 okres	Emisja maks. 5 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-48	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-49	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-50	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-51	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-52	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-53	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-54	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-55	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-56	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja maks. 3 okres	Emisja maks. 4 okres	Emisja maks. 5 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-57	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-58	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-59	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-60	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-61	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-62	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-63	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-64	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-65	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja maks. 3 okres	Emisja maks. 4 okres	Emisja maks. 5 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-66	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-67	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-68	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-69	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-70	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-71	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-72	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-73	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-74	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja maks. 3 okres	Emisja maks. 4 okres	Emisja maks. 5 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-75	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-76	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-77	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-78	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-79	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-80	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-81	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-82	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-83	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja maks. 3 okres	Emisja maks. 4 okres	Emisja maks. 5 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-84	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-85	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-86	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-87	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-88	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-89	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-90	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-91	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-92	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja maks. 3 okres	Emisja maks. 4 okres	Emisja maks. 5 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-93	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-94	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-95	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-96	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-97	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-98	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-99	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-100	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-101	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja maks. 3 okres	Emisja maks. 4 okres	Emisja maks. 5 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-102	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-103	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-104	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-105	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-106	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-107	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-108	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-109	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-110	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja maks. 3 okres	Emisja maks. 4 okres	Emisja maks. 5 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-111	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-112	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-113	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-114	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-115	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-116	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-117	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-118	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-119	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja maks. 3 okres	Emisja maks. 4 okres	Emisja maks. 5 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-120	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-121	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-122	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-123	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-124	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-125	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-126	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-127	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-128	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja maks. 3 okres	Emisja maks. 4 okres	Emisja maks. 5 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-129	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-130	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-131	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-132	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-133	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-134	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-135	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-136	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-137	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja maks. 3 okres	Emisja maks. 4 okres	Emisja maks. 5 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-138	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-139	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-140	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
Zb-1	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-2	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-3	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-4	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-5	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-6	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-7	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-8	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-9	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-10	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-11	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-12	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-13	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-14	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-15	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-16	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-17	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-18	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-19	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-20	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-21	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-22	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-23	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-24	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-25	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-26	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-27	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-28	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-29	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-30	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-31	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-32	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-33	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-34	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-35	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-36	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-37	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-38	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-39	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-40	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-41	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja maks. 3 okres	Emisja maks. 4 okres	Emisja maks. 5 okres
Zb-42	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-43	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-44	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-45	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-46	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-47	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-48	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-49	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-50	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-51	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-52	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-53	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-54	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-55	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-56	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-57	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-58	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-59	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-60	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-61	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-62	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-63	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-64	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-65	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-66	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-67	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-68	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-69	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-70	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-71	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-72	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-73	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-74	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-75	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-76	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-77	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-78	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-79	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-80	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-81	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-82	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-83	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-84	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-85	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-86	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-87	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-88	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-89	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-90	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-91	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-92	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-93	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-94	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-95	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-96	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-97	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-98	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-99	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-100	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-101	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-102	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-103	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-104	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-105	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-106	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja maks. 3 okres	Emisja maks. 4 okres	Emisja maks. 5 okres
Zb-107	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-108	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-109	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-110	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-111	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-112	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-113	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-114	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-115	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-116	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-117	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-118	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-119	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-120	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-121	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-122	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-123	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-124	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-125	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-126	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-127	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-128	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-129	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-130	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-131	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-132	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-133	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-134	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-135	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-136	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-137	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-138	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-139	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-140	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
LPO-1A	Samochody osobowe pracowników	tlenki azotu jako NO2	0,002027	0,002027	0,002027	0,002027	0,002027
		benzen	0,0001041	0,0001041	0,0001041	0,0001041	0,0001041
		tlenek węgla	0,01494	0,01494	0,01494	0,01494	0,01494
		węglowodory alifatyczne	0,001591	0,001591	0,001591	0,001591	0,001591
		dwutlenek siarki	$1,80*10^{-5}$	$1,80*10^{-5}$	$1,80*10^{-5}$	$1,80*10^{-5}$	$1,80*10^{-5}$
		pył PM-10	0,000602	0,000602	0,000602	0,000602	0,000602
		pył zawieszony PM 2,5	0,0002482	0,0002482	0,0002482	0,0002482	0,0002482
LPO-2	Samochody osobowe pracowników	tlenki azotu jako NO2	0,001357	0,001357	0,001357	0,001357	0,001357
		benzen	$6,98*10^{-5}$	$6,98*10^{-5}$	$6,98*10^{-5}$	$6,98*10^{-5}$	$6,98*10^{-5}$
		tlenek węgla	0,01002	0,01002	0,01002	0,01002	0,01002
		węglowodory alifatyczne	0,001066	0,001066	0,001066	0,001066	0,001066
		dwutlenek siarki	$1,21*10^{-5}$	$1,21*10^{-5}$	$1,21*10^{-5}$	$1,21*10^{-5}$	$1,21*10^{-5}$
		pył PM-10	0,000404	0,000404	0,000404	0,000404	0,000404
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001663	0,0001663	0,0001663	0,0001663	0,0001663
LPO-3	Samochody osobowe pracowników	tlenki azotu jako NO2	0,001077	0,001077	0,001077	0,001077	0,001077
		benzen	$5,53*10^{-5}$	$5,53*10^{-5}$	$5,53*10^{-5}$	$5,53*10^{-5}$	$5,53*10^{-5}$
		tlenek węgla	0,00794	0,00794	0,00794	0,00794	0,00794
		węglowodory alifatyczne	0,000845	0,000845	0,000845	0,000845	0,000845
		dwutlenek siarki	$9,55*10^{-6}$	$9,55*10^{-6}$	$9,55*10^{-6}$	$9,55*10^{-6}$	$9,55*10^{-6}$
		pył PM-10	0,000320	0,000320	0,000320	0,000320	0,000320
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001318	0,0001318	0,0001318	0,0001318	0,0001318
LPO-4	Samochody osobowe pracowników	tlenki azotu jako NO2	0,000741	0,000741	0,000741	0,000741	0,000741
		benzen	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$
		tlenek węgla	0,00546	0,00546	0,00546	0,00546	0,00546
		węglowodory alifatyczne	0,000581	0,000581	0,000581	0,000581	0,000581
		dwutlenek siarki	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$
		pył PM-10	0,0002200	0,0002200	0,0002200	0,0002200	0,0002200
		pył zawieszony PM 2,5	$9,07*10^{-5}$	$9,07*10^{-5}$	$9,07*10^{-5}$	$9,07*10^{-5}$	$9,07*10^{-5}$
LPO-5	Samochody osobowe pracowników	tlenki azotu jako NO2	0,000741	0,000741	0,000741	0,000741	0,000741
		benzen	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 1 okres	Emisja maks. 2 okres	Emisja maks. 3 okres	Emisja maks. 4 okres	Emisja maks. 5 okres
		tlenek węgla	0,00546	0,00546	0,00546	0,00546	0,00546
		węglowodory alifatyczne	0,000581	0,000581	0,000581	0,000581	0,000581
		dwutlenek siarki	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$
		pył PM-10	0,0002200	0,0002200	0,0002200	0,0002200	0,0002200
		pył zawieszony PM 2,5	$9,07*10^{-5}$	$9,07*10^{-5}$	$9,07*10^{-5}$	$9,07*10^{-5}$	$9,07*10^{-5}$
LPO-C	Samochody osobowe gosci wydarzen	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
LPO-D	Samochody osobowe gosci wydarzen	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
LPO-1B	Samochody osobowe gości wydarzeń	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
LPC-O	Odbiór odpadów	tlenki azotu jako NO2	0,02940	0,02940	0,02940	0,02940	0,02940
		benzen	$2,14*10^{-7}$	$2,14*10^{-7}$	$2,14*10^{-7}$	$2,14*10^{-7}$	$2,14*10^{-7}$
		tlenek węgla	0,00712	0,00712	0,00712	0,00712	0,00712
		węglowodory alifatyczne	0,0001437	0,0001437	0,0001437	0,0001437	0,0001437
		dwutlenek siarki	$2,95*10^{-5}$	$2,95*10^{-5}$	$2,95*10^{-5}$	$2,95*10^{-5}$	$2,95*10^{-5}$
		pył PM-10	0,001035	0,001035	0,001035	0,001035	0,001035
		pył zawieszony PM 2,5	0,000502	0,000502	0,000502	0,000502	0,000502
LPC-C	Autocysterny	tlenki azotu jako NO2	0	0	0,1470	0	0
		benzen	0	0	$1,07*10^{-6}$	0	0
		tlenek węgla	0	0	0,0356	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,000719	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,0001475	0	0
		pył PM-10	0	0	0,00518	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,002511	0	0
ITPO-1	Linia do termicznego przeksztalcania odpadów (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	32,4	32,4	32,4	32,4	32,4
		tlenek węgla	12,15	12,15	12,15	12,15	12,15
		dwutlenek siarki	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20
		pył PM-10	2,389	2,389	2,389	2,389	2,389
		pył zawieszony PM 2,5	2,265	2,265	2,265	2,265	2,265
S1	Zasobnik odpadów procesowych (Centrum Energii Wloclawek)	pył PM-10	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500
		pył zawieszony PM 2,5	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500
S2	Zasobnik odpadów procesowych (Centrum Energii Wloclawek)	pył PM-10	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500
		pył zawieszony PM 2,5	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500
W1	Proces waloryzacji zuzla (Centrum Energii Wloclawek)	pył PM-10	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500
		pył zawieszony PM 2,5	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500
Ppoz1	Spalinowa pompa p.poz. (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	0,1915	0,1915	0,1915	0,1915	0,1915
		tlenek węgla	0,01532	0,01532	0,01532	0,01532	0,01532
		dwutlenek siarki	0,0728	0,0728	0,0728	0,0728	0,0728
		pył PM-10	0,0383	0,0383	0,0383	0,0383	0,0383
		pył zawieszony PM 2,5	0,0383	0,0383	0,0383	0,0383	0,0383
Ag1	Awaryjny agregat pradotwórczy (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	1,276	1,276	1,276	1,276	1,276
		tlenek węgla	0,1021	0,1021	0,1021	0,1021	0,1021
		dwutlenek siarki	0,485	0,485	0,485	0,485	0,485
		pył PM-10	0,2451	0,2451	0,2451	0,2451	0,2451
		pył zawieszony PM 2,5	0,2392	0,2392	0,2392	0,2392	0,2392
Lsc1	Samochody ciezarowe – wjazd i wyjazd (Centrum	tlenki azotu jako NO2	0,01274	0,01274	0,01274	0,01274	0,01274

		tlenek węgla	0,003003	0,003003	0,003003	0,003003	0,003003
		węglowodory alifatyczne	$6,04*10^{-5}$	$6,04*10^{-5}$	$6,04*10^{-5}$	$6,04*10^{-5}$	$6,04*10^{-5}$
		dwutlenek siarki	$1,09*10^{-5}$	$1,09*10^{-5}$	$1,09*10^{-5}$	$1,09*10^{-5}$	$1,09*10^{-5}$
		pył PM-10	0,000403	0,000403	0,000403	0,000403	0,000403
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001954	0,0001954	0,0001954	0,0001954	0,0001954
Lso1	Samochody osobowe – wjazd i wyjazd (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	0,001224	0,001224	0,001224	0,001224	0,001224
		tlenek węgla	0,00957	0,00957	0,00957	0,00957	0,00957
		węglowodory alifatyczne	0,000968	0,000968	0,000968	0,000968	0,000968
		dwutlenek siarki	$1,06*10^{-5}$	$1,06*10^{-5}$	$1,06*10^{-5}$	$1,06*10^{-5}$	$1,06*10^{-5}$
		pył PM-10	0,000358	0,000358	0,000358	0,000358	0,000358
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001476	0,0001476	0,0001476	0,0001476	0,0001476
Lso2	Samochody osobowe – wjazd i wyjazd (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	0,0002160	0,0002160	0,0002160	0,0002160	0,0002160
		tlenek węgla	0,001689	0,001689	0,001689	0,001689	0,001689
		węglowodory alifatyczne	0,0001710	0,0001710	0,0001710	0,0001710	0,0001710
		dwutlenek siarki	$1,88*10^{-6}$	$1,88*10^{-6}$	$1,88*10^{-6}$	$1,88*10^{-6}$	$1,88*10^{-6}$
		pył PM-10	$6,33*10^{-5}$	$6,33*10^{-5}$	$6,33*10^{-5}$	$6,33*10^{-5}$	$6,33*10^{-5}$
		pył zawieszony PM 2,5	$2,80*10^{-5}$	$2,80*10^{-5}$	$2,80*10^{-5}$	$2,80*10^{-5}$	$2,80*10^{-5}$
MR1	Maszyny robocze (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	0,1746	0,1746	0,1746	0,1746	0,1746
		tlenek węgla	2,183	2,183	2,183	2,183	2,183
		węglowodory alifatyczne	0,0539	0,0539	0,0539	0,0539	0,0539
		dwutlenek siarki	0,001700	0,001700	0,001700	0,001700	0,001700
		pył PM-10	0,01091	0,01091	0,01091	0,01091	0,01091
		pył zawieszony PM 2,5	0,01091	0,01091	0,01091	0,01091	0,01091
Zm1	Zbiornik magazynowy oleju opalowego (Centrum Energii Wloclawek)	węglowodory alifatyczne	0,0510	0,0510	0,0510	0	0
Zm2	Zbiornik magazynowy oleju opalowego (Centrum Energii Wloclawek)	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,0510	0,0510
T1	Tankowanie urzadzen transportu wewnetrznego (Centrum Energii Wloclawek)	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Em1	Kotly K-1 i K-2 (cieplownia MPEC Sp. z o.o.)	tlenki azotu jako NO2	10,16	10,16	10,16	10,16	10,16
		dwutlenek siarki	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70
		pył PM-10	1,168	1,168	1,168	1,168	1,168
		pył zawieszony PM 2,5	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787
Em2	Kotly K-3 i K-4 (cieplownia MPEC Sp. z o.o.)	tlenki azotu jako NO2	25,40	25,40	25,40	25,40	25,40
		tlenek węgla	15,24	15,24	15,24	15,24	15,24
		dwutlenek siarki	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7
		pył PM-10	2,916	2,916	2,916	2,916	2,916
		pył zawieszony PM 2,5	1,965	1,965	1,965	1,965	1,965
Em3	Kotly K-5 i K-6 (cieplownia MPEC Sp. z o.o.)	tlenki azotu jako NO2	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1
		dwutlenek siarki	101,6	101,6	101,6	101,6	101,6
		pył PM-10	2,916	2,916	2,916	2,916	2,916
		pył zawieszony PM 2,5	1,965	1,965	1,965	1,965	1,965
Zm3	Zbiornik oleju opalowego (cieplownia MPEC)	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 6 okres	Emisja maks. 7 okres	Emisja maks. 8 okres	Emisja maks. 9 okres	Emisja maks. 10 okres
G-1	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-2	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 6 okres	Emisja maks. 7 okres	Emisja maks. 8 okres	Emisja maks. 9 okres	Emisja maks. 10 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-3	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-4	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-5	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-6	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-7	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-8	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-9	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-10	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-11	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 6 okres	Emisja maks. 7 okres	Emisja maks. 8 okres	Emisja maks. 9 okres	Emisja maks. 10 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-12	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-13	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-14	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-15	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-16	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-17	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-18	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-19	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-20	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 6 okres	Emisja maks. 7 okres	Emisja maks. 8 okres	Emisja maks. 9 okres	Emisja maks. 10 okres
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-21	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-22	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-23	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-24	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-25	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-26	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-27	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-28	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-29	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 6 okres	Emisja maks. 7 okres	Emisja maks. 8 okres	Emisja maks. 9 okres	Emisja maks. 10 okres
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-30	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-31	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-32	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-33	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-34	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-35	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-36	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-37	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-38	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 6 okres	Emisja maks. 7 okres	Emisja maks. 8 okres	Emisja maks. 9 okres	Emisja maks. 10 okres
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-39	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-40	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-41	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-42	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-43	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-44	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-45	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-46	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-47	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 6 okres	Emisja maks. 7 okres	Emisja maks. 8 okres	Emisja maks. 9 okres	Emisja maks. 10 okres
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-48	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-49	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-50	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-51	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-52	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-53	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-54	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-55	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-56	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 6 okres	Emisja maks. 7 okres	Emisja maks. 8 okres	Emisja maks. 9 okres	Emisja maks. 10 okres
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-57	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-58	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-59	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-60	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-61	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-62	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-63	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-64	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-65	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 6 okres	Emisja maks. 7 okres	Emisja maks. 8 okres	Emisja maks. 9 okres	Emisja maks. 10 okres
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-66	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-67	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-68	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-69	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-70	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-71	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-72	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-73	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-74	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 6 okres	Emisja maks. 7 okres	Emisja maks. 8 okres	Emisja maks. 9 okres	Emisja maks. 10 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-75	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-76	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-77	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-78	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-79	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-80	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-81	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-82	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-83	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 6 okres	Emisja maks. 7 okres	Emisja maks. 8 okres	Emisja maks. 9 okres	Emisja maks. 10 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-84	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-85	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-86	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-87	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-88	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-89	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-90	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-91	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-92	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 6 okres	Emisja maks. 7 okres	Emisja maks. 8 okres	Emisja maks. 9 okres	Emisja maks. 10 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-93	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-94	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-95	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-96	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-97	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-98	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-99	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-100	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-101	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 6 okres	Emisja maks. 7 okres	Emisja maks. 8 okres	Emisja maks. 9 okres	Emisja maks. 10 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-102	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-103	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-104	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-105	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-106	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-107	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-108	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-109	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-110	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 6 okres	Emisja maks. 7 okres	Emisja maks. 8 okres	Emisja maks. 9 okres	Emisja maks. 10 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-111	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-112	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-113	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-114	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-115	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-116	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-117	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-118	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-119	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 6 okres	Emisja maks. 7 okres	Emisja maks. 8 okres	Emisja maks. 9 okres	Emisja maks. 10 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-120	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-121	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-122	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-123	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-124	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-125	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-126	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-127	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-128	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 6 okres	Emisja maks. 7 okres	Emisja maks. 8 okres	Emisja maks. 9 okres	Emisja maks. 10 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-129	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-130	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-131	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-132	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-133	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-134	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-135	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-136	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-137	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 6 okres	Emisja maks. 7 okres	Emisja maks. 8 okres	Emisja maks. 9 okres	Emisja maks. 10 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-138	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-139	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-140	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
Zb-1	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-2	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-3	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-4	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-5	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-6	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-7	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-8	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-9	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-10	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-11	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-12	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-13	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-14	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-15	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-16	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-17	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-18	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-19	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-20	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-21	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-22	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-23	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-24	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-25	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-26	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-27	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-28	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-29	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-30	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-31	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-32	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-33	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-34	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-35	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-36	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-37	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-38	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-39	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-40	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-41	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 6 okres	Emisja maks. 7 okres	Emisja maks. 8 okres	Emisja maks. 9 okres	Emisja maks. 10 okres
Zb-42	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-43	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-44	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-45	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-46	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-47	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-48	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-49	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-50	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-51	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-52	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-53	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-54	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-55	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-56	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-57	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-58	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-59	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-60	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-61	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-62	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-63	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-64	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-65	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-66	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-67	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-68	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-69	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-70	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-71	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-72	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-73	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-74	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-75	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-76	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-77	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-78	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-79	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-80	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-81	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-82	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-83	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-84	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-85	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-86	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-87	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-88	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-89	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-90	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-91	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-92	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-93	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-94	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-95	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-96	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-97	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-98	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-99	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-100	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-101	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-102	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-103	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-104	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-105	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-106	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 6 okres	Emisja maks. 7 okres	Emisja maks. 8 okres	Emisja maks. 9 okres	Emisja maks. 10 okres
Zb-107	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-108	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-109	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-110	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-111	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-112	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-113	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-114	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-115	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-116	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-117	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-118	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-119	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-120	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-121	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-122	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-123	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-124	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-125	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-126	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-127	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-128	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-129	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-130	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-131	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-132	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-133	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-134	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-135	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-136	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-137	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-138	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-139	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-140	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
LPO-1A	Samochody osobowe pracowników	tlenki azotu jako NO2	0,002027	0,002027	0,002027	0,002027	0,002027
		benzen	0,0001041	0,0001041	0,0001041	0,0001041	0,0001041
		tlenek węgla	0,01494	0,01494	0,01494	0,01494	0,01494
		węglowodory alifatyczne	0,001591	0,001591	0,001591	0,001591	0,001591
		dwutlenek siarki	$1,80*10^{-5}$	$1,80*10^{-5}$	$1,80*10^{-5}$	$1,80*10^{-5}$	$1,80*10^{-5}$
		pył PM-10	0,000602	0,000602	0,000602	0,000602	0,000602
		pył zawieszony PM 2,5	0,0002482	0,0002482	0,0002482	0,0002482	0,0002482
LPO-2	Samochody osobowe pracowników	tlenki azotu jako NO2	0,001357	0,001357	0,001357	0,001357	0,001357
		benzen	$6,98*10^{-5}$	$6,98*10^{-5}$	$6,98*10^{-5}$	$6,98*10^{-5}$	$6,98*10^{-5}$
		tlenek węgla	0,01002	0,01002	0,01002	0,01002	0,01002
		węglowodory alifatyczne	0,001066	0,001066	0,001066	0,001066	0,001066
		dwutlenek siarki	$1,21*10^{-5}$	$1,21*10^{-5}$	$1,21*10^{-5}$	$1,21*10^{-5}$	$1,21*10^{-5}$
		pył PM-10	0,000404	0,000404	0,000404	0,000404	0,000404
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001663	0,0001663	0,0001663	0,0001663	0,0001663
LPO-3	Samochody osobowe pracowników	tlenki azotu jako NO2	0,001077	0,001077	0,001077	0,001077	0,001077
		benzen	$5,53*10^{-5}$	$5,53*10^{-5}$	$5,53*10^{-5}$	$5,53*10^{-5}$	$5,53*10^{-5}$
		tlenek węgla	0,00794	0,00794	0,00794	0,00794	0,00794
		węglowodory alifatyczne	0,000845	0,000845	0,000845	0,000845	0,000845
		dwutlenek siarki	$9,55*10^{-6}$	$9,55*10^{-6}$	$9,55*10^{-6}$	$9,55*10^{-6}$	$9,55*10^{-6}$
		pył PM-10	0,000320	0,000320	0,000320	0,000320	0,000320
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001318	0,0001318	0,0001318	0,0001318	0,0001318
LPO-4	Samochody osobowe pracowników	tlenki azotu jako NO2	0,000741	0,000741	0,000741	0,000741	0,000741
		benzen	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$
		tlenek węgla	0,00546	0,00546	0,00546	0,00546	0,00546
		węglowodory alifatyczne	0,000581	0,000581	0,000581	0,000581	0,000581
		dwutlenek siarki	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$
		pył PM-10	0,0002200	0,0002200	0,0002200	0,0002200	0,0002200
		pył zawieszony PM 2,5	$9,07*10^{-5}$	$9,07*10^{-5}$	$9,07*10^{-5}$	$9,07*10^{-5}$	$9,07*10^{-5}$
LPO-5	Samochody osobowe pracowników	tlenki azotu jako NO2	0,000741	0,000741	0,000741	0,000741	0,000741
		benzen	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 6 okres	Emisja maks. 7 okres	Emisja maks. 8 okres	Emisja maks. 9 okres	Emisja maks. 10 okres
		tlenek węgla	0,00546	0,00546	0,00546	0,00546	0,00546
		węglowodory alifatyczne	0,000581	0,000581	0,000581	0,000581	0,000581
		dwutlenek siarki	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$
		pył PM-10	0,0002200	0,0002200	0,0002200	0,0002200	0,0002200
		pył zawieszony PM 2,5	$9,07*10^{-5}$	$9,07*10^{-5}$	$9,07*10^{-5}$	$9,07*10^{-5}$	$9,07*10^{-5}$
LPO-C	Samochody osobowe gosci wydarzen	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
LPO-D	Samochody osobowe gosci wydarzen	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
LPO-1B	Samochody osobowe gości wydarzeń	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
LPC-O	Odbiór odpadów	tlenki azotu jako NO2	0,02940	0,02940	0,02940	0,02940	0,02940
		benzen	$2,14*10^{-7}$	$2,14*10^{-7}$	$2,14*10^{-7}$	$2,14*10^{-7}$	$2,14*10^{-7}$
		tlenek węgla	0,00712	0,00712	0,00712	0,00712	0,00712
		węglowodory alifatyczne	0,0001437	0,0001437	0,0001437	0,0001437	0,0001437
		dwutlenek siarki	$2,95*10^{-5}$	$2,95*10^{-5}$	$2,95*10^{-5}$	$2,95*10^{-5}$	$2,95*10^{-5}$
		pył PM-10	0,001035	0,001035	0,001035	0,001035	0,001035
		pył zawieszony PM 2,5	0,000502	0,000502	0,000502	0,000502	0,000502
LPC-C	Autocysterny	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
ITPO-1	Linia do termicznego przeksztalcania odpadów (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	32,4	32,4	32,4	32,4	32,4
		tlenek węgla	12,15	12,15	12,15	12,15	12,15
		dwutlenek siarki	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20
		pył PM-10	2,389	2,389	2,389	2,389	2,389
		pył zawieszony PM 2,5	2,265	2,265	2,265	2,265	2,265
S1	Zasobnik odpadów procesowych (Centrum Energii Wloclawek)	pył PM-10	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500
		pył zawieszony PM 2,5	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500
S2	Zasobnik odpadów procesowych (Centrum Energii Wloclawek)	pył PM-10	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500
		pył zawieszony PM 2,5	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500
W1	Proces waloryzacji zuzla (Centrum Energii Wloclawek)	pył PM-10	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500
		pył zawieszony PM 2,5	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500
Ppoz1	Spalinowa pompa p.poz. (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	0,1915	0,1915	0,1915	0,1915	0,1915
		tlenek węgla	0,01532	0,01532	0,01532	0,01532	0,01532
		dwutlenek siarki	0,0728	0,0728	0,0728	0,0728	0,0728
		pył PM-10	0,0383	0,0383	0,0383	0,0383	0,0383
		pył zawieszony PM 2,5	0,0383	0,0383	0,0383	0,0383	0,0383
Ag1	Awaryjny agregat pradotwórczy (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	1,276	1,276	1,276	1,276	1,276
		tlenek węgla	0,1021	0,1021	0,1021	0,1021	0,1021
		dwutlenek siarki	0,485	0,485	0,485	0,485	0,485
		pył PM-10	0,2451	0,2451	0,2451	0,2451	0,2451
		pył zawieszony PM 2,5	0,2392	0,2392	0,2392	0,2392	0,2392
Lsc1	Samochody ciezarowe – wjazd i wyjazd (Centrum	tlenki azotu jako NO2	0,01274	0,01274	0,01274	0,01274	0,01274

		tlenek węgla	0,003003	0,003003	0,003003	0,003003	0,003003
		węglowodory alifatyczne	$6,04*10^{-5}$	$6,04*10^{-5}$	$6,04*10^{-5}$	$6,04*10^{-5}$	$6,04*10^{-5}$
		dwutlenek siarki	$1,09*10^{-5}$	$1,09*10^{-5}$	$1,09*10^{-5}$	$1,09*10^{-5}$	$1,09*10^{-5}$
		pył PM-10	0,000403	0,000403	0,000403	0,000403	0,000403
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001954	0,0001954	0,0001954	0,0001954	0,0001954
Lso1	Samochody osobowe – wjazd i wyjazd (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	0,001224	0,001224	0,001224	0,001224	0,001224
		tlenek węgla	0,00957	0,00957	0,00957	0,00957	0,00957
		węglowodory alifatyczne	0,000968	0,000968	0,000968	0,000968	0,000968
		dwutlenek siarki	$1,06*10^{-5}$	$1,06*10^{-5}$	$1,06*10^{-5}$	$1,06*10^{-5}$	$1,06*10^{-5}$
		pył PM-10	0,000358	0,000358	0,000358	0,000358	0,000358
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001476	0,0001476	0,0001476	0,0001476	0,0001476
Lso2	Samochody osobowe – wjazd i wyjazd (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	0,0002160	0,0002160	0,0002160	0,0002160	0,0002160
		tlenek węgla	0,001689	0,001689	0,001689	0,001689	0,001689
		węglowodory alifatyczne	0,0001710	0,0001710	0,0001710	0,0001710	0,0001710
		dwutlenek siarki	$1,88*10^{-6}$	$1,88*10^{-6}$	$1,88*10^{-6}$	$1,88*10^{-6}$	$1,88*10^{-6}$
		pył PM-10	$6,33*10^{-5}$	$6,33*10^{-5}$	$6,33*10^{-5}$	$6,33*10^{-5}$	$6,33*10^{-5}$
		pył zawieszony PM 2,5	$2,80*10^{-5}$	$2,80*10^{-5}$	$2,80*10^{-5}$	$2,80*10^{-5}$	$2,80*10^{-5}$
MR1	Maszyny robocze (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	0,1746	0,1746	0,1746	0,1746	0,1746
		tlenek węgla	2,183	2,183	2,183	2,183	2,183
		węglowodory alifatyczne	0,0539	0,0539	0,0539	0,0539	0,0539
		dwutlenek siarki	0,001700	0,001700	0,001700	0,001700	0,001700
		pył PM-10	0,01091	0,01091	0,01091	0,01091	0,01091
		pył zawieszony PM 2,5	0,01091	0,01091	0,01091	0,01091	0,01091
Zm1	Zbiornik magazynowy oleju opalowego (Centrum Energii Wloclawek)	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zm2	Zbiornik magazynowy oleju opalowego (Centrum Energii Wloclawek)	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
T1	Tankowanie urzadzen transportu wewnetrznego (Centrum Energii Wloclawek)	węglowodory alifatyczne	$3,60*10^{-5}$	$3,60*10^{-5}$	$3,60*10^{-5}$	$3,60*10^{-5}$	$3,60*10^{-5}$
Em1	Kotly K-1 i K-2 (cieplownia MPEC Sp. z o.o.)	tlenki azotu jako NO2	10,16	10,16	10,16	10,16	10,16
		dwutlenek siarki	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70
		pył PM-10	1,168	1,168	1,168	1,168	1,168
		pył zawieszony PM 2,5	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787
Em2	Kotly K-3 i K-4 (cieplownia MPEC Sp. z o.o.)	tlenki azotu jako NO2	25,40	25,40	25,40	25,40	25,40
		tlenek węgla	15,24	15,24	15,24	15,24	15,24
		dwutlenek siarki	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7
		pył PM-10	2,916	2,916	2,916	2,916	2,916
		pył zawieszony PM 2,5	1,965	1,965	1,965	1,965	1,965
Em3	Kotly K-5 i K-6 (cieplownia MPEC Sp. z o.o.)	tlenki azotu jako NO2	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1
		dwutlenek siarki	101,6	101,6	101,6	101,6	101,6
		pył PM-10	2,916	2,916	2,916	2,916	2,916
		pył zawieszony PM 2,5	1,965	1,965	1,965	1,965	1,965
Zm3	Zbiornik oleju opalowego (cieplownia MPEC)	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 11 okres	Emisja maks. 12 okres	Emisja maks. 13 okres	Emisja maks. 14 okres	Emisja maks. 15 okres
G-1	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-2	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 11 okres	Emisja maks. 12 okres	Emisja maks. 13 okres	Emisja maks. 14 okres	Emisja maks. 15 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-3	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-4	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-5	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-6	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-7	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-8	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-9	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-10	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-11	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 11 okres	Emisja maks. 12 okres	Emisja maks. 13 okres	Emisja maks. 14 okres	Emisja maks. 15 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-12	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-13	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-14	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-15	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-16	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-17	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-18	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-19	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-20	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 11 okres	Emisja maks. 12 okres	Emisja maks. 13 okres	Emisja maks. 14 okres	Emisja maks. 15 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-21	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-22	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-23	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-24	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-25	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-26	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-27	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-28	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-29	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 11 okres	Emisja maks. 12 okres	Emisja maks. 13 okres	Emisja maks. 14 okres	Emisja maks. 15 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-30	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-31	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-32	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-33	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-34	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-35	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-36	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-37	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-38	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 11 okres	Emisja maks. 12 okres	Emisja maks. 13 okres	Emisja maks. 14 okres	Emisja maks. 15 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-39	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-40	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-41	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-42	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-43	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-44	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-45	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-46	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-47	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 11 okres	Emisja maks. 12 okres	Emisja maks. 13 okres	Emisja maks. 14 okres	Emisja maks. 15 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-48	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-49	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-50	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-51	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-52	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-53	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-54	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-55	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-56	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 11 okres	Emisja maks. 12 okres	Emisja maks. 13 okres	Emisja maks. 14 okres	Emisja maks. 15 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-57	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-58	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-59	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-60	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-61	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-62	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-63	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-64	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-65	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 11 okres	Emisja maks. 12 okres	Emisja maks. 13 okres	Emisja maks. 14 okres	Emisja maks. 15 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-66	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-67	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-68	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-69	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-70	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-71	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-72	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-73	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-74	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 11 okres	Emisja maks. 12 okres	Emisja maks. 13 okres	Emisja maks. 14 okres	Emisja maks. 15 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-75	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-76	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-77	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-78	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-79	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-80	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-81	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-82	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-83	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 11 okres	Emisja maks. 12 okres	Emisja maks. 13 okres	Emisja maks. 14 okres	Emisja maks. 15 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-84	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-85	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-86	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-87	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-88	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-89	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-90	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-91	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-92	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 11 okres	Emisja maks. 12 okres	Emisja maks. 13 okres	Emisja maks. 14 okres	Emisja maks. 15 okres
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-93	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-94	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-95	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-96	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-97	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-98	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-99	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-100	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-101	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 11 okres	Emisja maks. 12 okres	Emisja maks. 13 okres	Emisja maks. 14 okres	Emisja maks. 15 okres
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-102	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-103	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-104	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-105	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-106	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-107	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-108	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-109	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-110	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 11 okres	Emisja maks. 12 okres	Emisja maks. 13 okres	Emisja maks. 14 okres	Emisja maks. 15 okres
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-111	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-112	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-113	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-114	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-115	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-116	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-117	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-118	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-119	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 11 okres	Emisja maks. 12 okres	Emisja maks. 13 okres	Emisja maks. 14 okres	Emisja maks. 15 okres
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-120	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-121	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-122	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-123	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-124	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-125	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-126	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-127	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-128	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 11 okres	Emisja maks. 12 okres	Emisja maks. 13 okres	Emisja maks. 14 okres	Emisja maks. 15 okres
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-129	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-130	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-131	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-132	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-133	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-134	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-135	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-136	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-137	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 11 okres	Emisja maks. 12 okres	Emisja maks. 13 okres	Emisja maks. 14 okres	Emisja maks. 15 okres
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-138	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-139	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-140	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
Zb-1	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-2	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-3	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-4	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-5	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-6	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-7	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-8	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-9	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-10	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-11	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-12	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-13	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-14	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-15	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-16	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-17	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-18	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-19	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-20	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-21	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-22	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-23	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-24	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-25	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-26	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-27	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-28	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-29	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-30	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-31	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-32	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-33	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-34	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-35	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-36	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-37	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-38	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-39	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-40	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-41	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 11 okres	Emisja maks. 12 okres	Emisja maks. 13 okres	Emisja maks. 14 okres	Emisja maks. 15 okres
Zb-42	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-43	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-44	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-45	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-46	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-47	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-48	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-49	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-50	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-51	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-52	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-53	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-54	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-55	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-56	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-57	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-58	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-59	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-60	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-61	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-62	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-63	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-64	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-65	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-66	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-67	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-68	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-69	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-70	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-71	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-72	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-73	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-74	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-75	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-76	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-77	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-78	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-79	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-80	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-81	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-82	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-83	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-84	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-85	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-86	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-87	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-88	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-89	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-90	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-91	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-92	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-93	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-94	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-95	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-96	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-97	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-98	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-99	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-100	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-101	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-102	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-103	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-104	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-105	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-106	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 11 okres	Emisja maks. 12 okres	Emisja maks. 13 okres	Emisja maks. 14 okres	Emisja maks. 15 okres
Zb-107	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-108	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-109	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-110	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-111	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-112	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-113	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-114	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-115	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-116	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-117	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-118	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-119	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-120	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-121	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-122	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-123	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-124	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-125	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-126	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-127	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-128	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-129	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-130	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-131	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-132	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-133	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-134	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-135	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-136	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-137	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-138	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-139	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-140	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
LPO-1A	Samochody osobowe pracowników	tlenki azotu jako NO2	0,002027	0,002027	0,002027	0,002027	0,002027
		benzen	0,0001041	0,0001041	0,0001041	0,0001041	0,0001041
		tlenek węgla	0,01494	0,01494	0,01494	0,01494	0,01494
		węglowodory alifatyczne	0,001591	0,001591	0,001591	0,001591	0,001591
		dwutlenek siarki	$1,80*10^{-5}$	$1,80*10^{-5}$	$1,80*10^{-5}$	$1,80*10^{-5}$	$1,80*10^{-5}$
		pył PM-10	0,000602	0,000602	0,000602	0,000602	0,000602
		pył zawieszony PM 2,5	0,0002482	0,0002482	0,0002482	0,0002482	0,0002482
LPO-2	Samochody osobowe pracowników	tlenki azotu jako NO2	0,001357	0,001357	0,001357	0,001357	0,001357
		benzen	$6,98*10^{-5}$	$6,98*10^{-5}$	$6,98*10^{-5}$	$6,98*10^{-5}$	$6,98*10^{-5}$
		tlenek węgla	0,01002	0,01002	0,01002	0,01002	0,01002
		węglowodory alifatyczne	0,001066	0,001066	0,001066	0,001066	0,001066
		dwutlenek siarki	$1,21*10^{-5}$	$1,21*10^{-5}$	$1,21*10^{-5}$	$1,21*10^{-5}$	$1,21*10^{-5}$
		pył PM-10	0,000404	0,000404	0,000404	0,000404	0,000404
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001663	0,0001663	0,0001663	0,0001663	0,0001663
LPO-3	Samochody osobowe pracowników	tlenki azotu jako NO2	0,001077	0,001077	0,001077	0,001077	0,001077
		benzen	$5,53*10^{-5}$	$5,53*10^{-5}$	$5,53*10^{-5}$	$5,53*10^{-5}$	$5,53*10^{-5}$
		tlenek węgla	0,00794	0,00794	0,00794	0,00794	0,00794
		węglowodory alifatyczne	0,000845	0,000845	0,000845	0,000845	0,000845
		dwutlenek siarki	$9,55*10^{-6}$	$9,55*10^{-6}$	$9,55*10^{-6}$	$9,55*10^{-6}$	$9,55*10^{-6}$
		pył PM-10	0,000320	0,000320	0,000320	0,000320	0,000320
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001318	0,0001318	0,0001318	0,0001318	0,0001318
LPO-4	Samochody osobowe pracowników	tlenki azotu jako NO2	0,000741	0,000741	0,000741	0,000741	0,000741
		benzen	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$
		tlenek węgla	0,00546	0,00546	0,00546	0,00546	0,00546
		węglowodory alifatyczne	0,000581	0,000581	0,000581	0,000581	0,000581
		dwutlenek siarki	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$
		pył PM-10	0,0002200	0,0002200	0,0002200	0,0002200	0,0002200
		pył zawieszony PM 2,5	$9,07*10^{-5}$	$9,07*10^{-5}$	$9,07*10^{-5}$	$9,07*10^{-5}$	$9,07*10^{-5}$
LPO-5	Samochody osobowe pracowników	tlenki azotu jako NO2	0,000741	0,000741	0,000741	0,000741	0,000741
		benzen	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 11 okres	Emisja maks. 12 okres	Emisja maks. 13 okres	Emisja maks. 14 okres	Emisja maks. 15 okres
		tlenek węgla	0,00546	0,00546	0,00546	0,00546	0,00546
		węglowodory alifatyczne	0,000581	0,000581	0,000581	0,000581	0,000581
		dwutlenek siarki	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$
		pył PM-10	0,0002200	0,0002200	0,0002200	0,0002200	0,0002200
		pył zawieszony PM 2,5	$9,07*10^{-5}$	$9,07*10^{-5}$	$9,07*10^{-5}$	$9,07*10^{-5}$	$9,07*10^{-5}$
LPO-C	Samochody osobowe gosci wydarzen	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0,002056
		benzen	0	0	0	0	0,0001056
		tlenek węgla	0	0	0	0	0,01516
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,001613
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	$1,83*10^{-5}$
		pył PM-10	0	0	0	0	0,000611
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0002518
LPO-D	Samochody osobowe gosci wydarzen	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0,000881
		benzen	0	0	0	0	$4,52*10^{-5}$
		tlenek węgla	0	0	0	0	0,00649
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,000691
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	$7,81*10^{-6}$
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0002614
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0001077
LPO-1B	Samochody osobowe gości wydarzeń	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0,001933
		benzen	0	0	0	0	$9,93*10^{-5}$
		tlenek węgla	0	0	0	0	0,01426
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,001516
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	$1,71*10^{-5}$
		pył PM-10	0	0	0	0	0,000574
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0002367
LPC-O	Odbiór odpadów	tlenki azotu jako NO2	0,02940	0,02940	0,02940	0,02940	0
		benzen	$2,14*10^{-7}$	$2,14*10^{-7}$	$2,14*10^{-7}$	$2,14*10^{-7}$	0
		tlenek węgla	0,00712	0,00712	0,00712	0,00712	0
		węglowodory alifatyczne	0,0001437	0,0001437	0,0001437	0,0001437	0
		dwutlenek siarki	$2,95*10^{-5}$	$2,95*10^{-5}$	$2,95*10^{-5}$	$2,95*10^{-5}$	0
		pył PM-10	0,001035	0,001035	0,001035	0,001035	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,000502	0,000502	0,000502	0,000502	0
LPC-C	Autocysterny	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
ITPO-1	Linia do termicznego przeksztalcania odpadów (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	32,4	32,4	32,4	32,4	32,4
		tlenek węgla	12,15	12,15	12,15	12,15	12,15
		dwutlenek siarki	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20
		pył PM-10	2,389	2,389	2,389	2,389	2,389
		pył zawieszony PM 2,5	2,265	2,265	2,265	2,265	2,265
S1	Zasobnik odpadów procesowych (Centrum Energii Wloclawek)	pył PM-10	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500
		pył zawieszony PM 2,5	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500
S2	Zasobnik odpadów procesowych (Centrum Energii Wloclawek)	pył PM-10	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500
		pył zawieszony PM 2,5	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500
W1	Proces waloryzacji zuzla (Centrum Energii Wloclawek)	pył PM-10	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500
		pył zawieszony PM 2,5	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500
Ppoz1	Spalinowa pompa p.poz. (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	0,1915	0,1915	0,1915	0,1915	0,1915
		tlenek węgla	0,01532	0,01532	0,01532	0,01532	0,01532
		dwutlenek siarki	0,0728	0,0728	0,0728	0,0728	0,0728
		pył PM-10	0,0383	0,0383	0,0383	0,0383	0,0383
		pył zawieszony PM 2,5	0,0383	0,0383	0,0383	0,0383	0,0383
Ag1	Awaryjny agregat pradotwórczy (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	1,276	1,276	1,276	1,276	1,276
		tlenek węgla	0,1021	0,1021	0,1021	0,1021	0,1021
		dwutlenek siarki	0,485	0,485	0,485	0,485	0,485
		pył PM-10	0,2451	0,2451	0,2451	0,2451	0,2451
		pył zawieszony PM 2,5	0,2392	0,2392	0,2392	0,2392	0,2392
Lsc1	Samochody ciezarowe – wjazd i wyjazd (Centrum	tlenki azotu jako NO2	0,01274	0,01274	0,01274	0,01274	0,01274

		tlenek węgla	0,003003	0,003003	0,003003	0,003003	0,003003
		węglowodory alifatyczne	$6,04*10^{-5}$	$6,04*10^{-5}$	$6,04*10^{-5}$	$6,04*10^{-5}$	$6,04*10^{-5}$
		dwutlenek siarki	$1,09*10^{-5}$	$1,09*10^{-5}$	$1,09*10^{-5}$	$1,09*10^{-5}$	$1,09*10^{-5}$
		pył PM-10	0,000403	0,000403	0,000403	0,000403	0,000403
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001954	0,0001954	0,0001954	0,0001954	0,0001954
Lso1	Samochody osobowe – wjazd i wyjazd (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	0,001224	0,001224	0,001224	0,001224	0,001224
		tlenek węgla	0,00957	0,00957	0,00957	0,00957	0,00957
		węglowodory alifatyczne	0,000968	0,000968	0,000968	0,000968	0,000968
		dwutlenek siarki	$1,06*10^{-5}$	$1,06*10^{-5}$	$1,06*10^{-5}$	$1,06*10^{-5}$	$1,06*10^{-5}$
		pył PM-10	0,000358	0,000358	0,000358	0,000358	0,000358
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001476	0,0001476	0,0001476	0,0001476	0,0001476
Lso2	Samochody osobowe – wjazd i wyjazd (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	0,0002160	0,0002160	0,0002160	0,0002160	0,0002160
		tlenek węgla	0,001689	0,001689	0,001689	0,001689	0,001689
		węglowodory alifatyczne	0,0001710	0,0001710	0,0001710	0,0001710	0,0001710
		dwutlenek siarki	$1,88*10^{-6}$	$1,88*10^{-6}$	$1,88*10^{-6}$	$1,88*10^{-6}$	$1,88*10^{-6}$
		pył PM-10	$6,33*10^{-5}$	$6,33*10^{-5}$	$6,33*10^{-5}$	$6,33*10^{-5}$	$6,33*10^{-5}$
		pył zawieszony PM 2,5	$2,80*10^{-5}$	$2,80*10^{-5}$	$2,80*10^{-5}$	$2,80*10^{-5}$	$2,80*10^{-5}$
MR1	Maszyny robocze (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	0,1746	0,1746	0,1746	0,1746	0,1746
		tlenek węgla	2,183	2,183	2,183	2,183	2,183
		węglowodory alifatyczne	0,0539	0,0539	0,0539	0,0539	0,0539
		dwutlenek siarki	0,001700	0,001700	0,001700	0,001700	0,001700
		pył PM-10	0,01091	0,01091	0,01091	0,01091	0,01091
		pył zawieszony PM 2,5	0,01091	0,01091	0,01091	0,01091	0,01091
Zm1	Zbiornik magazynowy oleju opalowego (Centrum Energii Wloclawek)	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zm2	Zbiornik magazynowy oleju opalowego (Centrum Energii Wloclawek)	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
T1	Tankowanie urzadzen transportu wewnetrznego (Centrum Energii Wloclawek)	węglowodory alifatyczne	$3,60*10^{-5}$	$3,60*10^{-5}$	$3,60*10^{-5}$	0	0
Em1	Kotly K-1 i K-2 (cieplownia MPEC Sp. z o.o.)	tlenki azotu jako NO2	10,16	10,16	10,16	10,16	10,16
		dwutlenek siarki	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70
		pył PM-10	1,168	1,168	1,168	1,168	1,168
		pył zawieszony PM 2,5	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787
Em2	Kotly K-3 i K-4 (cieplownia MPEC Sp. z o.o.)	tlenki azotu jako NO2	25,40	25,40	25,40	25,40	25,40
		tlenek węgla	15,24	15,24	15,24	15,24	15,24
		dwutlenek siarki	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7
		pył PM-10	2,916	2,916	2,916	2,916	2,916
		pył zawieszony PM 2,5	1,965	1,965	1,965	1,965	1,965
Em3	Kotly K-5 i K-6 (cieplownia MPEC Sp. z o.o.)	tlenki azotu jako NO2	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1
		dwutlenek siarki	101,6	101,6	101,6	101,6	101,6
		pył PM-10	2,916	2,916	2,916	2,916	2,916
		pył zawieszony PM 2,5	1,965	1,965	1,965	1,965	1,965
Zm3	Zbiornik oleju opalowego (cieplownia MPEC)	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 16 okres	Emisja maks. 17 okres	Emisja maks. 18 okres	Emisja maks. 19 okres	Emisja maks. 20 okres
G-1	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-2	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 16 okres	Emisja maks. 17 okres	Emisja maks. 18 okres	Emisja maks. 19 okres	Emisja maks. 20 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-3	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-4	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-5	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-6	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-7	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-8	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-9	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-10	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-11	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 16 okres	Emisja maks. 17 okres	Emisja maks. 18 okres	Emisja maks. 19 okres	Emisja maks. 20 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-12	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-13	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-14	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-15	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-16	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-17	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-18	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-19	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-20	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 16 okres	Emisja maks. 17 okres	Emisja maks. 18 okres	Emisja maks. 19 okres	Emisja maks. 20 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-21	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-22	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-23	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-24	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-25	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-26	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-27	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-28	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-29	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 16 okres	Emisja maks. 17 okres	Emisja maks. 18 okres	Emisja maks. 19 okres	Emisja maks. 20 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-30	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-31	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-32	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-33	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-34	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-35	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-36	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-37	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-38	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 16 okres	Emisja maks. 17 okres	Emisja maks. 18 okres	Emisja maks. 19 okres	Emisja maks. 20 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-39	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-40	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-41	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-42	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-43	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-44	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-45	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-46	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-47	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 16 okres	Emisja maks. 17 okres	Emisja maks. 18 okres	Emisja maks. 19 okres	Emisja maks. 20 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-48	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-49	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-50	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-51	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-52	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-53	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-54	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-55	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-56	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 16 okres	Emisja maks. 17 okres	Emisja maks. 18 okres	Emisja maks. 19 okres	Emisja maks. 20 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-57	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-58	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-59	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-60	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-61	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-62	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-63	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-64	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-65	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 16 okres	Emisja maks. 17 okres	Emisja maks. 18 okres	Emisja maks. 19 okres	Emisja maks. 20 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-66	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-67	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-68	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-69	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-70	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-71	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-72	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-73	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-74	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 16 okres	Emisja maks. 17 okres	Emisja maks. 18 okres	Emisja maks. 19 okres	Emisja maks. 20 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-75	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-76	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-77	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-78	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-79	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-80	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-81	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-82	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-83	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 16 okres	Emisja maks. 17 okres	Emisja maks. 18 okres	Emisja maks. 19 okres	Emisja maks. 20 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-84	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-85	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-86	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-87	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-88	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-89	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-90	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-91	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-92	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 16 okres	Emisja maks. 17 okres	Emisja maks. 18 okres	Emisja maks. 19 okres	Emisja maks. 20 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-93	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-94	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-95	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-96	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-97	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-98	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-99	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-100	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-101	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 16 okres	Emisja maks. 17 okres	Emisja maks. 18 okres	Emisja maks. 19 okres	Emisja maks. 20 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-102	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-103	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-104	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-105	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-106	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-107	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-108	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-109	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-110	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 16 okres	Emisja maks. 17 okres	Emisja maks. 18 okres	Emisja maks. 19 okres	Emisja maks. 20 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-111	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-112	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-113	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-114	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-115	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-116	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-117	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-118	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-119	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 16 okres	Emisja maks. 17 okres	Emisja maks. 18 okres	Emisja maks. 19 okres	Emisja maks. 20 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-120	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-121	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-122	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-123	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-124	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-125	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-126	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-127	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-128	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 16 okres	Emisja maks. 17 okres	Emisja maks. 18 okres	Emisja maks. 19 okres	Emisja maks. 20 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-129	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-130	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-131	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-132	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-133	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-134	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-135	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-136	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-137	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 16 okres	Emisja maks. 17 okres	Emisja maks. 18 okres	Emisja maks. 19 okres	Emisja maks. 20 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-138	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-139	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-140	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
Zb-1	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-2	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-3	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-4	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-5	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-6	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-7	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-8	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-9	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-10	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-11	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-12	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-13	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-14	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-15	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-16	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-17	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-18	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-19	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-20	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-21	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-22	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-23	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-24	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-25	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-26	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-27	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-28	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-29	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-30	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-31	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-32	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-33	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-34	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-35	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-36	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-37	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-38	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-39	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-40	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-41	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 16 okres	Emisja maks. 17 okres	Emisja maks. 18 okres	Emisja maks. 19 okres	Emisja maks. 20 okres
Zb-42	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-43	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-44	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-45	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-46	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-47	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-48	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-49	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-50	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-51	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-52	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-53	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-54	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-55	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-56	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-57	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-58	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-59	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-60	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-61	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-62	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-63	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-64	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-65	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-66	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-67	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-68	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-69	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-70	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-71	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-72	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-73	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-74	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-75	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-76	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-77	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-78	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-79	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-80	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-81	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-82	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-83	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-84	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-85	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-86	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-87	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-88	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-89	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-90	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-91	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-92	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-93	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-94	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-95	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-96	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-97	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-98	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-99	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-100	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-101	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-102	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-103	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-104	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-105	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-106	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 16 okres	Emisja maks. 17 okres	Emisja maks. 18 okres	Emisja maks. 19 okres	Emisja maks. 20 okres
Zb-107	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-108	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-109	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-110	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-111	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-112	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-113	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-114	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-115	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-116	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-117	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-118	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-119	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-120	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-121	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-122	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-123	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-124	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-125	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-126	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-127	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-128	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-129	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-130	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-131	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-132	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-133	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-134	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-135	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-136	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-137	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-138	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-139	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-140	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
LPO-1A	Samochody osobowe pracowników	tlenki azotu jako NO2	0,002027	0,002027	0,002027	0	0
		benzen	0,0001041	0,0001041	0,0001041	0	0
		tlenek węgla	0,01494	0,01494	0,01494	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,001591	0,001591	0,001591	0	0
		dwutlenek siarki	$1,80*10^{-5}$	$1,80*10^{-5}$	$1,80*10^{-5}$	0	0
		pył PM-10	0,000602	0,000602	0,000602	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0002482	0,0002482	0,0002482	0	0
LPO-2	Samochody osobowe pracowników	tlenki azotu jako NO2	0,001357	0,001357	0,001357	0	0
		benzen	$6,98*10^{-5}$	$6,98*10^{-5}$	$6,98*10^{-5}$	0	0
		tlenek węgla	0,01002	0,01002	0,01002	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,001066	0,001066	0,001066	0	0
		dwutlenek siarki	$1,21*10^{-5}$	$1,21*10^{-5}$	$1,21*10^{-5}$	0	0
		pył PM-10	0,000404	0,000404	0,000404	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001663	0,0001663	0,0001663	0	0
LPO-3	Samochody osobowe pracowników	tlenki azotu jako NO2	0,001077	0,001077	0,001077	0	0
		benzen	$5,53*10^{-5}$	$5,53*10^{-5}$	$5,53*10^{-5}$	0	0
		tlenek węgla	0,00794	0,00794	0,00794	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,000845	0,000845	0,000845	0	0
		dwutlenek siarki	$9,55*10^{-6}$	$9,55*10^{-6}$	$9,55*10^{-6}$	0	0
		pył PM-10	0,000320	0,000320	0,000320	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001318	0,0001318	0,0001318	0	0
LPO-4	Samochody osobowe pracowników	tlenki azotu jako NO2	0,000741	0,000741	0,000741	0	0
		benzen	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$	0	0
		tlenek węgla	0,00546	0,00546	0,00546	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,000581	0,000581	0,000581	0	0
		dwutlenek siarki	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$	0	0
		pył PM-10	0,0002200	0,0002200	0,0002200	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	$9,07*10^{-5}$	$9,07*10^{-5}$	$9,07*10^{-5}$	0	0
LPO-5	Samochody osobowe pracowników	tlenki azotu jako NO2	0,000741	0,000741	0,000741	0	0
		benzen	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 16 okres	Emisja maks. 17 okres	Emisja maks. 18 okres	Emisja maks. 19 okres	Emisja maks. 20 okres
		tlenek węgla	0,00546	0,00546	0,00546	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,000581	0,000581	0,000581	0	0
		dwutlenek siarki	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$	0	0
		pył PM-10	0,0002200	0,0002200	0,0002200	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	$9,07*10^{-5}$	$9,07*10^{-5}$	$9,07*10^{-5}$	0	0
LPO-C	Samochody osobowe gosci wydarzen	tlenki azotu jako NO2	0,002056	0	0	0	0
		benzen	0,0001056	0	0	0	0
		tlenek węgla	0,01516	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,001613	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	$1,83*10^{-5}$	0	0	0	0
		pył PM-10	0,000611	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0002518	0	0	0	0
LPO-D	Samochody osobowe gosci wydarzen	tlenki azotu jako NO2	0,000881	0	0	0	0
		benzen	$4,52*10^{-5}$	0	0	0	0
		tlenek węgla	0,00649	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,000691	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	$7,81*10^{-6}$	0	0	0	0
		pył PM-10	0,0002614	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001077	0	0	0	0
LPO-1B	Samochody osobowe gości wydarzeń	tlenki azotu jako NO2	0,001933	0	0	0	0
		benzen	$9,93*10^{-5}$	0	0	0	0
		tlenek węgla	0,01426	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,001516	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	$1,71*10^{-5}$	0	0	0	0
		pył PM-10	0,000574	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0002367	0	0	0	0
LPC-O	Odbiór odpadów	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
LPC-C	Autocysterny	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
ITPO-1	Linia do termicznego przeksztalcania odpadów (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	32,4	32,4	32,4	32,4	32,4
		tlenek węgla	12,15	12,15	12,15	12,15	12,15
		dwutlenek siarki	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20
		pył PM-10	2,389	2,389	2,389	2,389	2,389
		pył zawieszony PM 2,5	2,265	2,265	2,265	2,265	2,265
S1	Zasobnik odpadów procesowych (Centrum Energii Wloclawek)	pył PM-10	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500
		pył zawieszony PM 2,5	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500
S2	Zasobnik odpadów procesowych (Centrum Energii Wloclawek)	pył PM-10	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500
		pył zawieszony PM 2,5	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500
W1	Proces waloryzacji zuzla (Centrum Energii Wloclawek)	pył PM-10	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500
		pył zawieszony PM 2,5	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500
Ppoz1	Spalinowa pompa p.poz. (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
Ag1	Awaryjny agregat pradotwórczy (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
Lsc1	Samochody ciezarowe – wjazd i wyjazd (Centrum	tlenki azotu jako NO2	0,01274	0,01274	0,01274	0,01274	0,01274

		tlenek węgla	0,003003	0,003003	0,003003	0,003003	0,003003
		węglowodory alifatyczne	$6,04*10^{-5}$	$6,04*10^{-5}$	$6,04*10^{-5}$	$6,04*10^{-5}$	$6,04*10^{-5}$
		dwutlenek siarki	$1,09*10^{-5}$	$1,09*10^{-5}$	$1,09*10^{-5}$	$1,09*10^{-5}$	$1,09*10^{-5}$
		pył PM-10	0,000403	0,000403	0,000403	0,000403	0,000403
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001954	0,0001954	0,0001954	0,0001954	0,0001954
Lso1	Samochody osobowe – wjazd i wyjazd (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	0,001224	0,001224	0	0	0
		tlenek węgla	0,00957	0,00957	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,000968	0,000968	0	0	0
		dwutlenek siarki	$1,06*10^{-5}$	$1,06*10^{-5}$	0	0	0
		pył PM-10	0,000358	0,000358	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001476	0,0001476	0	0	0
Lso2	Samochody osobowe – wjazd i wyjazd (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	0,0002160	0,0002160	0	0	0
		tlenek węgla	0,001689	0,001689	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,0001710	0,0001710	0	0	0
		dwutlenek siarki	$1,88*10^{-6}$	$1,88*10^{-6}$	0	0	0
		pył PM-10	$6,33*10^{-5}$	$6,33*10^{-5}$	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	$2,80*10^{-5}$	$2,80*10^{-5}$	0	0	0
MR1	Maszyny robocze (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	0,1746	0,1746	0,1746	0,1746	0,1746
		tlenek węgla	2,183	2,183	2,183	2,183	2,183
		węglowodory alifatyczne	0,0539	0,0539	0,0539	0,0539	0,0539
		dwutlenek siarki	0,001700	0,001700	0,001700	0,001700	0,001700
		pył PM-10	0,01091	0,01091	0,01091	0,01091	0,01091
		pył zawieszony PM 2,5	0,01091	0,01091	0,01091	0,01091	0,01091
Zm1	Zbiornik magazynowy oleju opalowego (Centrum Energii Wloclawek)	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zm2	Zbiornik magazynowy oleju opalowego (Centrum Energii Wloclawek)	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
T1	Tankowanie urzadzen transportu wewnetrznego (Centrum Energii Wloclawek)	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Em1	Kotly K-1 i K-2 (cieplownia MPEC Sp. z o.o.)	tlenki azotu jako NO2	10,16	10,16	10,16	10,16	10,16
		dwutlenek siarki	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70
		pył PM-10	1,168	1,168	1,168	1,168	1,168
		pył zawieszony PM 2,5	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787
Em2	Kotly K-3 i K-4 (cieplownia MPEC Sp. z o.o.)	tlenki azotu jako NO2	25,40	25,40	25,40	25,40	25,40
		tlenek węgla	15,24	15,24	15,24	15,24	15,24
		dwutlenek siarki	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7
		pył PM-10	2,916	2,916	2,916	2,916	2,916
		pył zawieszony PM 2,5	1,965	1,965	1,965	1,965	1,965
Em3	Kotly K-5 i K-6 (cieplownia MPEC Sp. z o.o.)	tlenki azotu jako NO2	57,1	57,1	57,1	57,1	0
		dwutlenek siarki	101,6	101,6	101,6	101,6	0
		pył PM-10	2,916	2,916	2,916	2,916	0
		pył zawieszony PM 2,5	1,965	1,965	1,965	1,965	0
Zm3	Zbiornik oleju opalowego (cieplownia MPEC)	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 21 okres	Emisja maks. 22 okres	Emisja maks. 23 okres	Emisja maks. 24 okres	Emisja maks. 25 okres
G-1	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-2	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 21 okres	Emisja maks. 22 okres	Emisja maks. 23 okres	Emisja maks. 24 okres	Emisja maks. 25 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-3	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-4	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-5	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-6	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-7	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-8	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-9	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-10	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-11	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 21 okres	Emisja maks. 22 okres	Emisja maks. 23 okres	Emisja maks. 24 okres	Emisja maks. 25 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-12	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-13	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-14	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-15	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-16	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-17	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-18	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-19	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-20	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 21 okres	Emisja maks. 22 okres	Emisja maks. 23 okres	Emisja maks. 24 okres	Emisja maks. 25 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-21	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-22	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-23	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-24	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-25	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-26	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-27	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-28	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-29	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 21 okres	Emisja maks. 22 okres	Emisja maks. 23 okres	Emisja maks. 24 okres	Emisja maks. 25 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-30	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-31	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-32	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-33	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-34	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-35	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-36	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-37	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-38	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 21 okres	Emisja maks. 22 okres	Emisja maks. 23 okres	Emisja maks. 24 okres	Emisja maks. 25 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-39	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-40	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-41	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-42	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-43	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-44	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-45	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-46	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-47	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 21 okres	Emisja maks. 22 okres	Emisja maks. 23 okres	Emisja maks. 24 okres	Emisja maks. 25 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-48	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-49	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-50	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-51	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-52	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-53	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-54	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-55	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-56	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 21 okres	Emisja maks. 22 okres	Emisja maks. 23 okres	Emisja maks. 24 okres	Emisja maks. 25 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-57	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-58	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-59	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-60	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-61	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-62	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-63	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-64	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-65	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 21 okres	Emisja maks. 22 okres	Emisja maks. 23 okres	Emisja maks. 24 okres	Emisja maks. 25 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-66	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-67	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-68	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-69	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-70	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-71	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-72	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-73	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-74	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 21 okres	Emisja maks. 22 okres	Emisja maks. 23 okres	Emisja maks. 24 okres	Emisja maks. 25 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-75	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-76	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-77	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-78	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-79	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-80	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-81	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-82	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-83	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 21 okres	Emisja maks. 22 okres	Emisja maks. 23 okres	Emisja maks. 24 okres	Emisja maks. 25 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-84	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-85	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-86	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-87	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-88	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-89	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-90	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-91	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-92	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 21 okres	Emisja maks. 22 okres	Emisja maks. 23 okres	Emisja maks. 24 okres	Emisja maks. 25 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-93	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-94	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-95	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-96	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-97	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-98	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-99	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-100	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-101	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 21 okres	Emisja maks. 22 okres	Emisja maks. 23 okres	Emisja maks. 24 okres	Emisja maks. 25 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-102	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-103	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-104	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-105	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-106	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-107	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-108	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-109	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-110	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 21 okres	Emisja maks. 22 okres	Emisja maks. 23 okres	Emisja maks. 24 okres	Emisja maks. 25 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-111	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-112	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-113	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-114	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-115	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-116	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-117	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-118	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-119	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 21 okres	Emisja maks. 22 okres	Emisja maks. 23 okres	Emisja maks. 24 okres	Emisja maks. 25 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-120	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-121	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-122	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-123	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-124	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-125	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-126	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-127	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-128	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 21 okres	Emisja maks. 22 okres	Emisja maks. 23 okres	Emisja maks. 24 okres	Emisja maks. 25 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-129	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-130	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-131	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-132	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-133	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-134	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-135	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-136	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-137	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 21 okres	Emisja maks. 22 okres	Emisja maks. 23 okres	Emisja maks. 24 okres	Emisja maks. 25 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-138	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-139	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-140	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
Zb-1	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-2	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-3	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-4	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-5	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-6	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-7	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-8	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-9	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-10	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-11	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-12	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-13	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-14	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-15	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-16	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-17	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-18	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-19	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-20	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-21	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-22	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-23	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-24	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-25	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-26	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-27	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-28	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-29	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-30	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-31	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-32	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-33	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-34	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-35	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-36	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-37	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-38	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-39	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-40	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-41	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 21 okres	Emisja maks. 22 okres	Emisja maks. 23 okres	Emisja maks. 24 okres	Emisja maks. 25 okres
Zb-42	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-43	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-44	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-45	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-46	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-47	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-48	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-49	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-50	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-51	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-52	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-53	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-54	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-55	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-56	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-57	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-58	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-59	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-60	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-61	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-62	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-63	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-64	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-65	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-66	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-67	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-68	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-69	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-70	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-71	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-72	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-73	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-74	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-75	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-76	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-77	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-78	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-79	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-80	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-81	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-82	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-83	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-84	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-85	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-86	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-87	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-88	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-89	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-90	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-91	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-92	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-93	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-94	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-95	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-96	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-97	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-98	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-99	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-100	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-101	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-102	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-103	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-104	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-105	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-106	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 21 okres	Emisja maks. 22 okres	Emisja maks. 23 okres	Emisja maks. 24 okres	Emisja maks. 25 okres
Zb-107	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-108	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-109	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-110	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-111	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-112	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-113	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-114	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-115	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-116	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-117	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-118	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-119	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-120	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-121	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-122	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-123	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-124	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-125	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-126	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-127	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-128	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-129	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-130	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-131	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-132	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-133	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-134	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-135	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-136	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-137	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-138	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-139	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-140	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
LPO-1A	Samochody osobowe pracowników	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
LPO-2	Samochody osobowe pracowników	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
LPO-3	Samochody osobowe pracowników	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
LPO-4	Samochody osobowe pracowników	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
LPO-5	Samochody osobowe pracowników	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja maks. 21 okres	Emisja maks. 22 okres	Emisja maks. 23 okres	Emisja maks. 24 okres	Emisja maks. 25 okres
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
LPO-C	Samochody osobowe gosci wydarzen	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
LPO-D	Samochody osobowe gosci wydarzen	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
LPO-1B	Samochody osobowe gości wydarzeń	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
LPC-O	Odbiór odpadów	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
LPC-C	Autocysterny	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
ITPO-1	Linia do termicznego przeksztalcania odpadów (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	32,4	32,4	32,4	32,4	32,4
		tlenek węgla	12,15	12,15	12,15	12,15	12,15
		dwutlenek siarki	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20
		pył PM-10	2,389	2,389	2,389	2,389	6,65
		pył zawieszony PM 2,5	2,265	2,265	2,265	2,265	6,30
S1	Zasobnik odpadów procesowych (Centrum Energii Wloclawek)	pył PM-10	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500
		pył zawieszony PM 2,5	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500
S2	Zasobnik odpadów procesowych (Centrum Energii Wloclawek)	pył PM-10	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500
		pył zawieszony PM 2,5	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500
W1	Proces waloryzacji zuzla (Centrum Energii Wloclawek)	pył PM-10	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500
		pył zawieszony PM 2,5	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500
Ppoz1	Spalinowa pompa p.poz. (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
Ag1	Awaryjny agregat pradotwórczy (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
Lsc1	Samochody ciezarowe – wjazd i wyjazd (Centrum	tlenki azotu jako NO2	0,01274	0	0	0	0

		tlenek węgla	0,003003	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	$6,04*10^{-5}$	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	$1,09*10^{-5}$	0	0	0	0
		pył PM-10	0,000403	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001954	0	0	0	0
Lso1	Samochody osobowe – wjazd i wyjazd (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
Lso2	Samochody osobowe – wjazd i wyjazd (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
MR1	Maszyny robocze (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
Zm1	Zbiornik magazynowy oleju opalowego (Centrum Energii Wloclawek)	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zm2	Zbiornik magazynowy oleju opalowego (Centrum Energii Wloclawek)	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
T1	Tankowanie urzadzen transportu wewnetrznego (Centrum Energii Wloclawek)	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Em1	Kotly K-1 i K-2 (cieplownia MPEC Sp. z o.o.)	tlenki azotu jako NO2	10,16	10,16	10,16	0	0
		dwutlenek siarki	12,70	12,70	12,70	0	0
		pył PM-10	1,168	1,168	1,168	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,787	0,787	0,787	0	0
Em2	Kotly K-3 i K-4 (cieplownia MPEC Sp. z o.o.)	tlenki azotu jako NO2	25,40	25,40	0	0	0
		tlenek węgla	15,24	15,24	0	0	0
		dwutlenek siarki	31,7	31,7	0	0	0
		pył PM-10	2,916	2,916	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	1,965	1,965	0	0	0
Em3	Kotly K-5 i K-6 (cieplownia MPEC Sp. z o.o.)	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
Zm3	Zbiornik oleju opalowego (cieplownia MPEC)	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres	Emisja średnia 3 okres	Emisja średnia 4 okres	Emisja średnia 5 okres
G-1	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-2	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres	Emisja średnia 3 okres	Emisja średnia 4 okres	Emisja średnia 5 okres
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-3	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-4	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-5	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-6	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-7	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-8	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-9	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-10	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-11	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres	Emisja średnia 3 okres	Emisja średnia 4 okres	Emisja średnia 5 okres
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-12	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-13	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-14	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-15	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-16	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-17	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-18	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-19	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-20	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres	Emisja średnia 3 okres	Emisja średnia 4 okres	Emisja średnia 5 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-21	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-22	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-23	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-24	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-25	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-26	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-27	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-28	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-29	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres	Emisja średnia 3 okres	Emisja średnia 4 okres	Emisja średnia 5 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-30	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-31	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-32	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-33	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-34	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-35	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-36	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-37	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-38	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres	Emisja średnia 3 okres	Emisja średnia 4 okres	Emisja średnia 5 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-39	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-40	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-41	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-42	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-43	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-44	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-45	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-46	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-47	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres	Emisja średnia 3 okres	Emisja średnia 4 okres	Emisja średnia 5 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-48	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-49	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-50	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-51	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-52	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-53	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-54	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-55	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-56	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres	Emisja średnia 3 okres	Emisja średnia 4 okres	Emisja średnia 5 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-57	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-58	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-59	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-60	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-61	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-62	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-63	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-64	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-65	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres	Emisja średnia 3 okres	Emisja średnia 4 okres	Emisja średnia 5 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-66	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-67	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-68	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-69	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-70	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-71	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-72	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-73	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-74	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres	Emisja średnia 3 okres	Emisja średnia 4 okres	Emisja średnia 5 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-75	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-76	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-77	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-78	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-79	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-80	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-81	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-82	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-83	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres	Emisja średnia 3 okres	Emisja średnia 4 okres	Emisja średnia 5 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-84	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-85	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-86	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-87	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-88	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-89	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-90	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-91	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-92	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres	Emisja średnia 3 okres	Emisja średnia 4 okres	Emisja średnia 5 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-93	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-94	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-95	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-96	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-97	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-98	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-99	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-100	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-101	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres	Emisja średnia 3 okres	Emisja średnia 4 okres	Emisja średnia 5 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-102	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-103	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-104	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-105	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-106	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-107	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-108	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-109	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-110	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres	Emisja średnia 3 okres	Emisja średnia 4 okres	Emisja średnia 5 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-111	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-112	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-113	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-114	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-115	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-116	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-117	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-118	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-119	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres	Emisja średnia 3 okres	Emisja średnia 4 okres	Emisja średnia 5 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-120	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-121	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-122	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-123	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-124	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-125	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-126	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-127	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-128	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres	Emisja średnia 3 okres	Emisja średnia 4 okres	Emisja średnia 5 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-129	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-130	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-131	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-132	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-133	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-134	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-135	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-136	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-137	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres	Emisja średnia 3 okres	Emisja średnia 4 okres	Emisja średnia 5 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-138	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-139	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-140	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
Zb-1	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-2	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-3	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-4	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-5	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-6	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-7	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-8	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-9	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-10	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-11	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-12	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-13	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-14	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-15	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-16	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-17	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-18	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-19	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-20	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-21	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-22	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-23	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-24	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-25	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-26	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-27	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-28	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-29	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-30	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-31	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-32	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-33	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-34	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-35	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-36	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-37	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-38	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-39	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-40	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-41	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres	Emisja średnia 3 okres	Emisja średnia 4 okres	Emisja średnia 5 okres
Zb-42	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-43	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-44	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-45	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-46	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-47	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-48	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-49	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-50	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-51	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-52	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-53	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-54	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-55	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-56	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-57	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-58	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-59	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-60	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-61	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-62	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-63	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-64	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-65	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-66	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-67	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-68	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-69	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-70	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-71	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-72	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-73	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-74	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-75	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-76	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-77	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-78	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-79	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-80	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-81	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-82	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-83	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-84	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-85	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-86	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-87	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-88	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-89	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-90	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-91	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-92	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-93	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-94	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-95	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-96	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-97	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-98	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-99	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-100	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-101	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-102	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-103	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-104	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-105	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-106	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres	Emisja średnia 3 okres	Emisja średnia 4 okres	Emisja średnia 5 okres
Zb-107	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-108	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-109	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-110	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-111	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-112	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-113	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-114	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-115	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-116	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-117	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-118	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-119	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-120	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-121	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-122	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-123	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-124	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-125	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-126	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-127	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-128	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-129	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-130	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-131	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-132	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-133	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-134	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-135	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-136	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-137	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-138	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-139	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
Zb-140	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0
LPO-1A	Samochody osobowe pracowników	tlenki azotu jako NO2	0,002028	0,002028	0,002028	0,002028	0,002028
		benzen	0,0001041	0,0001041	0,0001041	0,0001041	0,0001041
		tlenek węgla	0,01496	0,01496	0,01496	0,01496	0,01496
		węglowodory alifatyczne	0,001592	0,001592	0,001592	0,001592	0,001592
		dwutlenek siarki	$1,80*10^{-5}$	$1,80*10^{-5}$	$1,80*10^{-5}$	$1,80*10^{-5}$	$1,80*10^{-5}$
		pył PM-10	0,000602	0,000602	0,000602	0,000602	0,000602
		pył zawieszony PM 2,5	0,0002481	0,0002481	0,0002481	0,0002481	0,0002481
LPO-2	Samochody osobowe pracowników	tlenki azotu jako NO2	0,001359	0,001359	0,001359	0,001359	0,001359
		benzen	$6,98*10^{-5}$	$6,98*10^{-5}$	$6,98*10^{-5}$	$6,98*10^{-5}$	$6,98*10^{-5}$
		tlenek węgla	0,01002	0,01002	0,01002	0,01002	0,01002
		węglowodory alifatyczne	0,001066	0,001066	0,001066	0,001066	0,001066
		dwutlenek siarki	$1,20*10^{-5}$	$1,20*10^{-5}$	$1,20*10^{-5}$	$1,20*10^{-5}$	$1,20*10^{-5}$
		pył PM-10	0,000404	0,000404	0,000404	0,000404	0,000404
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001664	0,0001664	0,0001664	0,0001664	0,0001664
LPO-3	Samochody osobowe pracowników	tlenki azotu jako NO2	0,001077	0,001077	0,001077	0,001077	0,001077
		benzen	$5,53*10^{-5}$	$5,53*10^{-5}$	$5,53*10^{-5}$	$5,53*10^{-5}$	$5,53*10^{-5}$
		tlenek węgla	0,00794	0,00794	0,00794	0,00794	0,00794
		węglowodory alifatyczne	0,000845	0,000845	0,000845	0,000845	0,000845
		dwutlenek siarki	$9,54*10^{-6}$	$9,54*10^{-6}$	$9,54*10^{-6}$	$9,54*10^{-6}$	$9,54*10^{-6}$
		pył PM-10	0,000320	0,000320	0,000320	0,000320	0,000320
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001317	0,0001317	0,0001317	0,0001317	0,0001317
LPO-4	Samochody osobowe pracowników	tlenki azotu jako NO2	0,000741	0,000741	0,000741	0,000741	0,000741
		benzen	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$
		tlenek węgla	0,00546	0,00546	0,00546	0,00546	0,00546
		węglowodory alifatyczne	0,000581	0,000581	0,000581	0,000581	0,000581
		dwutlenek siarki	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$
		pył PM-10	0,0002199	0,0002199	0,0002199	0,0002199	0,0002199
		pył zawieszony PM 2,5	$9,06*10^{-5}$	$9,06*10^{-5}$	$9,06*10^{-5}$	$9,06*10^{-5}$	$9,06*10^{-5}$
LPO-5	Samochody osobowe pracowników	tlenki azotu jako NO2	0,000741	0,000741	0,000741	0,000741	0,000741
		benzen	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 1 okres	Emisja średnia 2 okres	Emisja średnia 3 okres	Emisja średnia 4 okres	Emisja średnia 5 okres
		tlenek węgla	0,00546	0,00546	0,00546	0,00546	0,00546
		węglowodory alifatyczne	0,000581	0,000581	0,000581	0,000581	0,000581
		dwutlenek siarki	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$
		pył PM-10	0,0002199	0,0002199	0,0002199	0,0002199	0,0002199
		pył zawieszony PM 2,5	$9,06*10^{-5}$	$9,06*10^{-5}$	$9,06*10^{-5}$	$9,06*10^{-5}$	$9,06*10^{-5}$
LPO-C	Samochody osobowe gosci wydarzen	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
LPO-D	Samochody osobowe gosci wydarzen	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
LPO-1B	Samochody osobowe gości wydarzeń	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
LPC-O	Odbiór odpadów	tlenki azotu jako NO2	0,02940	0,02940	0,02940	0,02940	0,02940
		benzen	$2,14*10^{-7}$	$2,14*10^{-7}$	$2,14*10^{-7}$	$2,14*10^{-7}$	$2,14*10^{-7}$
		tlenek węgla	0,00711	0,00711	0,00711	0,00711	0,00711
		węglowodory alifatyczne	0,0001438	0,0001438	0,0001438	0,0001438	0,0001438
		dwutlenek siarki	$2,95*10^{-5}$	$2,95*10^{-5}$	$2,95*10^{-5}$	$2,95*10^{-5}$	$2,95*10^{-5}$
		pył PM-10	0,001036	0,001036	0,001036	0,001036	0,001036
		pył zawieszony PM 2,5	0,000502	0,000502	0,000502	0,000502	0,000502
LPC-C	Autocysterny	tlenki azotu jako NO2	0	0	0,1470	0	0
		benzen	0	0	$1,07*10^{-6}$	0	0
		tlenek węgla	0	0	0,0356	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,000719	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,0001477	0	0
		pył PM-10	0	0	0,00518	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,002510	0	0
ITPO-1	Linia do termicznego przeksztalcania odpadów (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	32,4	32,4	32,4	32,4	32,4
		tlenek węgla	12,15	12,15	12,15	12,15	12,15
		dwutlenek siarki	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20
		pył PM-10	2,389	2,389	2,389	2,389	2,389
		pył zawieszony PM 2,5	2,265	2,265	2,265	2,265	2,265
S1	Zasobnik odpadów procesowych (Centrum Energii Wloclawek)	pył PM-10	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500
		pył zawieszony PM 2,5	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500
S2	Zasobnik odpadów procesowych (Centrum Energii Wloclawek)	pył PM-10	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500
		pył zawieszony PM 2,5	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500
W1	Proces waloryzacji zuzla (Centrum Energii Wloclawek)	pył PM-10	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500
		pył zawieszony PM 2,5	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500
Ppoz1	Spalinowa pompa p.poz. (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	0,1915	0,1915	0,1915	0,1915	0,1915
		tlenek węgla	0,01532	0,01532	0,01532	0,01532	0,01532
		dwutlenek siarki	0,0728	0,0728	0,0728	0,0728	0,0728
		pył PM-10	0,0383	0,0383	0,0383	0,0383	0,0383
		pył zawieszony PM 2,5	0,0383	0,0383	0,0383	0,0383	0,0383
Ag1	Awaryjny agregat pradotwórczy (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	1,276	1,276	1,276	1,276	1,276
		tlenek węgla	0,1021	0,1021	0,1021	0,1021	0,1021
		dwutlenek siarki	0,485	0,485	0,485	0,485	0,485
		pył PM-10	0,2451	0,2451	0,2451	0,2451	0,2451
		pył zawieszony PM 2,5	0,2392	0,2392	0,2392	0,2392	0,2392
Lsc1	Samochody ciezarowe – wjazd i wyjazd (Centrum	tlenki azotu jako NO2	0,01274	0,01274	0,01274	0,01274	0,01274

		tlenek węgla	0,003003	0,003003	0,003003	0,003003	0,003003
		węglowodory alifatyczne	$6,04*10^{-5}$	$6,04*10^{-5}$	$6,04*10^{-5}$	$6,04*10^{-5}$	$6,04*10^{-5}$
		dwutlenek siarki	$1,09*10^{-5}$	$1,09*10^{-5}$	$1,09*10^{-5}$	$1,09*10^{-5}$	$1,09*10^{-5}$
		pył PM-10	0,000403	0,000403	0,000403	0,000403	0,000403
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001954	0,0001954	0,0001954	0,0001954	0,0001954
Lso1	Samochody osobowe – wjazd i wyjazd (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	0,001224	0,001224	0,001224	0,001224	0,001224
		tlenek węgla	0,00957	0,00957	0,00957	0,00957	0,00957
		węglowodory alifatyczne	0,000968	0,000968	0,000968	0,000968	0,000968
		dwutlenek siarki	$1,06*10^{-5}$	$1,06*10^{-5}$	$1,06*10^{-5}$	$1,06*10^{-5}$	$1,06*10^{-5}$
		pył PM-10	0,000358	0,000358	0,000358	0,000358	0,000358
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001476	0,0001476	0,0001476	0,0001476	0,0001476
Lso2	Samochody osobowe – wjazd i wyjazd (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	0,0002160	0,0002160	0,0002160	0,0002160	0,0002160
		tlenek węgla	0,001689	0,001689	0,001689	0,001689	0,001689
		węglowodory alifatyczne	0,0001710	0,0001710	0,0001710	0,0001710	0,0001710
		dwutlenek siarki	$1,88*10^{-6}$	$1,88*10^{-6}$	$1,88*10^{-6}$	$1,88*10^{-6}$	$1,88*10^{-6}$
		pył PM-10	$6,33*10^{-5}$	$6,33*10^{-5}$	$6,33*10^{-5}$	$6,33*10^{-5}$	$6,33*10^{-5}$
		pył zawieszony PM 2,5	$2,80*10^{-5}$	$2,80*10^{-5}$	$2,80*10^{-5}$	$2,80*10^{-5}$	$2,80*10^{-5}$
MR1	Maszyny robocze (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	0,1746	0,1746	0,1746	0,1746	0,1746
		tlenek węgla	2,183	2,183	2,183	2,183	2,183
		węglowodory alifatyczne	0,0539	0,0539	0,0539	0,0539	0,0539
		dwutlenek siarki	0,001700	0,001700	0,001700	0,001700	0,001700
		pył PM-10	0,01091	0,01091	0,01091	0,01091	0,01091
		pył zawieszony PM 2,5	0,01091	0,01091	0,01091	0,01091	0,01091
Zm1	Zbiornik magazynowy oleju opalowego (Centrum Energii Wloclawek)	węglowodory alifatyczne	0,0510	0,0510	0,0510	0	0
Zm2	Zbiornik magazynowy oleju opalowego (Centrum Energii Wloclawek)	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,0510	0,0510
T1	Tankowanie urzadzen transportu wewnetrznego (Centrum Energii Wloclawek)	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Em1	Kotly K-1 i K-2 (cieplownia MPEC Sp. z o.o.)	tlenki azotu jako NO2	10,16	10,16	10,16	10,16	10,16
		dwutlenek siarki	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70
		pył PM-10	1,168	1,168	1,168	1,168	1,168
		pył zawieszony PM 2,5	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787
Em2	Kotly K-3 i K-4 (cieplownia MPEC Sp. z o.o.)	tlenki azotu jako NO2	25,40	25,40	25,40	25,40	25,40
		tlenek węgla	15,24	15,24	15,24	15,24	15,24
		dwutlenek siarki	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7
		pył PM-10	2,916	2,916	2,916	2,916	2,916
		pył zawieszony PM 2,5	1,965	1,965	1,965	1,965	1,965
Em3	Kotly K-5 i K-6 (cieplownia MPEC Sp. z o.o.)	tlenki azotu jako NO2	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1
		dwutlenek siarki	101,6	101,6	101,6	101,6	101,6
		pył PM-10	2,916	2,916	2,916	2,916	2,916
		pył zawieszony PM 2,5	1,965	1,965	1,965	1,965	1,965
Zm3	Zbiornik oleju opalowego (cieplownia MPEC)	węglowodory alifatyczne	0,0510	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 6 okres	Emisja średnia 7 okres	Emisja średnia 8 okres	Emisja średnia 9 okres	Emisja średnia 10 okres
G-1	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-2	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 6 okres	Emisja średnia 7 okres	Emisja średnia 8 okres	Emisja średnia 9 okres	Emisja średnia 10 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-3	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-4	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-5	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-6	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-7	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-8	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-9	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-10	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-11	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 6 okres	Emisja średnia 7 okres	Emisja średnia 8 okres	Emisja średnia 9 okres	Emisja średnia 10 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-12	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-13	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-14	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-15	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-16	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-17	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-18	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-19	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-20	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 6 okres	Emisja średnia 7 okres	Emisja średnia 8 okres	Emisja średnia 9 okres	Emisja średnia 10 okres
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-21	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-22	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-23	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-24	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-25	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-26	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-27	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-28	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-29	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 6 okres	Emisja średnia 7 okres	Emisja średnia 8 okres	Emisja średnia 9 okres	Emisja średnia 10 okres
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-30	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-31	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-32	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-33	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-34	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-35	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-36	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-37	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-38	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 6 okres	Emisja średnia 7 okres	Emisja średnia 8 okres	Emisja średnia 9 okres	Emisja średnia 10 okres
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-39	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-40	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-41	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-42	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-43	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-44	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-45	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-46	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-47	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 6 okres	Emisja średnia 7 okres	Emisja średnia 8 okres	Emisja średnia 9 okres	Emisja średnia 10 okres
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-48	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-49	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-50	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-51	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-52	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-53	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-54	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-55	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-56	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 6 okres	Emisja średnia 7 okres	Emisja średnia 8 okres	Emisja średnia 9 okres	Emisja średnia 10 okres
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-57	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-58	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-59	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-60	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-61	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-62	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-63	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-64	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-65	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 6 okres	Emisja średnia 7 okres	Emisja średnia 8 okres	Emisja średnia 9 okres	Emisja średnia 10 okres
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-66	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-67	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-68	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-69	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-70	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-71	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-72	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-73	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-74	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 6 okres	Emisja średnia 7 okres	Emisja średnia 8 okres	Emisja średnia 9 okres	Emisja średnia 10 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-75	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-76	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-77	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-78	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-79	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-80	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-81	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-82	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-83	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 6 okres	Emisja średnia 7 okres	Emisja średnia 8 okres	Emisja średnia 9 okres	Emisja średnia 10 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-84	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	2,811
		benzen	0	0	0	0	0,003100
		tlenek węgla	0	0	0	0	3,37
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,1882
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0,01280
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0562
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0562
G-85	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-86	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-87	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-88	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-89	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-90	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-91	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-92	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 6 okres	Emisja średnia 7 okres	Emisja średnia 8 okres	Emisja średnia 9 okres	Emisja średnia 10 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-93	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-94	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-95	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-96	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-97	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-98	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-99	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-100	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-101	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 6 okres	Emisja średnia 7 okres	Emisja średnia 8 okres	Emisja średnia 9 okres	Emisja średnia 10 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-102	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-103	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-104	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-105	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-106	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-107	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-108	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-109	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-110	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 6 okres	Emisja średnia 7 okres	Emisja średnia 8 okres	Emisja średnia 9 okres	Emisja średnia 10 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-111	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-112	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-113	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-114	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-115	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-116	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-117	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-118	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-119	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 6 okres	Emisja średnia 7 okres	Emisja średnia 8 okres	Emisja średnia 9 okres	Emisja średnia 10 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-120	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-121	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-122	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-123	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-124	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-125	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-126	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-127	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-128	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 6 okres	Emisja średnia 7 okres	Emisja średnia 8 okres	Emisja średnia 9 okres	Emisja średnia 10 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-129	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-130	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-131	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-132	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-133	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-134	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-135	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-136	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-137	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 6 okres	Emisja średnia 7 okres	Emisja średnia 8 okres	Emisja średnia 9 okres	Emisja średnia 10 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-138	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-139	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-140	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
Zb-1	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-2	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-3	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-4	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-5	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-6	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-7	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-8	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-9	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-10	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-11	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-12	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-13	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-14	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-15	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-16	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-17	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-18	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-19	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-20	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-21	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-22	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-23	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-24	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-25	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-26	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-27	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-28	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-29	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-30	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-31	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-32	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-33	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-34	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-35	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-36	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-37	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-38	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-39	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-40	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-41	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 6 okres	Emisja średnia 7 okres	Emisja średnia 8 okres	Emisja średnia 9 okres	Emisja średnia 10 okres
Zb-42	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-43	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-44	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-45	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-46	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-47	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-48	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-49	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-50	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-51	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-52	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-53	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-54	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-55	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-56	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-57	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-58	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-59	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-60	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-61	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-62	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-63	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-64	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-65	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-66	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-67	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-68	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-69	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-70	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-71	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-72	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-73	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-74	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-75	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-76	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-77	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-78	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-79	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-80	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-81	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-82	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-83	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-84	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-85	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-86	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-87	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-88	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-89	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-90	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-91	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-92	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-93	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-94	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-95	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-96	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-97	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-98	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-99	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-100	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-101	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-102	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-103	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-104	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-105	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-106	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 6 okres	Emisja średnia 7 okres	Emisja średnia 8 okres	Emisja średnia 9 okres	Emisja średnia 10 okres
Zb-107	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-108	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-109	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-110	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-111	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-112	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-113	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-114	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-115	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-116	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-117	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-118	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-119	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-120	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-121	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-122	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-123	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-124	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-125	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-126	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-127	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-128	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-129	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-130	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-131	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-132	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-133	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-134	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-135	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-136	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-137	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-138	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-139	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-140	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
LPO-1A	Samochody osobowe pracowników	tlenki azotu jako NO2	0,002028	0,002028	0,002028	0,002028	0,002028
		benzen	0,0001041	0,0001041	0,0001041	0,0001041	0,0001041
		tlenek węgla	0,01496	0,01496	0,01496	0,01496	0,01496
		węglowodory alifatyczne	0,001592	0,001592	0,001592	0,001592	0,001592
		dwutlenek siarki	$1,80*10^{-5}$	$1,80*10^{-5}$	$1,80*10^{-5}$	$1,80*10^{-5}$	$1,80*10^{-5}$
		pył PM-10	0,000602	0,000602	0,000602	0,000602	0,000602
		pył zawieszony PM 2,5	0,0002481	0,0002481	0,0002481	0,0002481	0,0002481
LPO-2	Samochody osobowe pracowników	tlenki azotu jako NO2	0,001359	0,001359	0,001359	0,001359	0,001359
		benzen	$6,98*10^{-5}$	$6,98*10^{-5}$	$6,98*10^{-5}$	$6,98*10^{-5}$	$6,98*10^{-5}$
		tlenek węgla	0,01002	0,01002	0,01002	0,01002	0,01002
		węglowodory alifatyczne	0,001066	0,001066	0,001066	0,001066	0,001066
		dwutlenek siarki	$1,20*10^{-5}$	$1,20*10^{-5}$	$1,20*10^{-5}$	$1,20*10^{-5}$	$1,20*10^{-5}$
		pył PM-10	0,000404	0,000404	0,000404	0,000404	0,000404
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001664	0,0001664	0,0001664	0,0001664	0,0001664
LPO-3	Samochody osobowe pracowników	tlenki azotu jako NO2	0,001077	0,001077	0,001077	0,001077	0,001077
		benzen	$5,53*10^{-5}$	$5,53*10^{-5}$	$5,53*10^{-5}$	$5,53*10^{-5}$	$5,53*10^{-5}$
		tlenek węgla	0,00794	0,00794	0,00794	0,00794	0,00794
		węglowodory alifatyczne	0,000845	0,000845	0,000845	0,000845	0,000845
		dwutlenek siarki	$9,54*10^{-6}$	$9,54*10^{-6}$	$9,54*10^{-6}$	$9,54*10^{-6}$	$9,54*10^{-6}$
		pył PM-10	0,000320	0,000320	0,000320	0,000320	0,000320
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001317	0,0001317	0,0001317	0,0001317	0,0001317
LPO-4	Samochody osobowe pracowników	tlenki azotu jako NO2	0,000741	0,000741	0,000741	0,000741	0,000741
		benzen	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$
		tlenek węgla	0,00546	0,00546	0,00546	0,00546	0,00546
		węglowodory alifatyczne	0,000581	0,000581	0,000581	0,000581	0,000581
		dwutlenek siarki	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$
		pył PM-10	0,0002199	0,0002199	0,0002199	0,0002199	0,0002199
		pył zawieszony PM 2,5	$9,06*10^{-5}$	$9,06*10^{-5}$	$9,06*10^{-5}$	$9,06*10^{-5}$	$9,06*10^{-5}$
LPO-5	Samochody osobowe pracowników	tlenki azotu jako NO2	0,000741	0,000741	0,000741	0,000741	0,000741
		benzen	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 6 okres	Emisja średnia 7 okres	Emisja średnia 8 okres	Emisja średnia 9 okres	Emisja średnia 10 okres
		tlenek węgla	0,00546	0,00546	0,00546	0,00546	0,00546
		węglowodory alifatyczne	0,000581	0,000581	0,000581	0,000581	0,000581
		dwutlenek siarki	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$
		pył PM-10	0,0002199	0,0002199	0,0002199	0,0002199	0,0002199
		pył zawieszony PM 2,5	$9,06*10^{-5}$	$9,06*10^{-5}$	$9,06*10^{-5}$	$9,06*10^{-5}$	$9,06*10^{-5}$
LPO-C	Samochody osobowe gosci wydarzen	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
LPO-D	Samochody osobowe gosci wydarzen	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
LPO-1B	Samochody osobowe gości wydarzeń	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
LPC-O	Odbiór odpadów	tlenki azotu jako NO2	0,02940	0,02940	0,02940	0,02940	0,02940
		benzen	$2,14*10^{-7}$	$2,14*10^{-7}$	$2,14*10^{-7}$	$2,14*10^{-7}$	$2,14*10^{-7}$
		tlenek węgla	0,00711	0,00711	0,00711	0,00711	0,00711
		węglowodory alifatyczne	0,0001438	0,0001438	0,0001438	0,0001438	0,0001438
		dwutlenek siarki	$2,95*10^{-5}$	$2,95*10^{-5}$	$2,95*10^{-5}$	$2,95*10^{-5}$	$2,95*10^{-5}$
		pył PM-10	0,001036	0,001036	0,001036	0,001036	0,001036
		pył zawieszony PM 2,5	0,000502	0,000502	0,000502	0,000502	0,000502
LPC-C	Autocysterny	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
ITPO-1	Linia do termicznego przeksztalcania odpadów (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	32,4	32,4	32,4	32,4	32,4
		tlenek węgla	12,15	12,15	12,15	12,15	12,15
		dwutlenek siarki	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20
		pył PM-10	2,389	2,389	2,389	2,389	2,389
		pył zawieszony PM 2,5	2,265	2,265	2,265	2,265	2,265
S1	Zasobnik odpadów procesowych (Centrum Energii Wloclawek)	pył PM-10	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500
		pył zawieszony PM 2,5	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500
S2	Zasobnik odpadów procesowych (Centrum Energii Wloclawek)	pył PM-10	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500
		pył zawieszony PM 2,5	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500
W1	Proces waloryzacji zuzla (Centrum Energii Wloclawek)	pył PM-10	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500
		pył zawieszony PM 2,5	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500
Ppoz1	Spalinowa pompa p.poz. (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	0,1915	0,1915	0,1915	0,1915	0,1915
		tlenek węgla	0,01532	0,01532	0,01532	0,01532	0,01532
		dwutlenek siarki	0,0728	0,0728	0,0728	0,0728	0,0728
		pył PM-10	0,0383	0,0383	0,0383	0,0383	0,0383
		pył zawieszony PM 2,5	0,0383	0,0383	0,0383	0,0383	0,0383
Ag1	Awaryjny agregat pradotwórczy (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	1,276	1,276	1,276	1,276	1,276
		tlenek węgla	0,1021	0,1021	0,1021	0,1021	0,1021
		dwutlenek siarki	0,485	0,485	0,485	0,485	0,485
		pył PM-10	0,2451	0,2451	0,2451	0,2451	0,2451
		pył zawieszony PM 2,5	0,2392	0,2392	0,2392	0,2392	0,2392
Lsc1	Samochody ciezarowe – wjazd i wyjazd (Centrum	tlenki azotu jako NO2	0,01274	0,01274	0,01274	0,01274	0,01274

		tlenek węgla	0,003003	0,003003	0,003003	0,003003	0,003003
		węglowodory alifatyczne	$6,04*10^{-5}$	$6,04*10^{-5}$	$6,04*10^{-5}$	$6,04*10^{-5}$	$6,04*10^{-5}$
		dwutlenek siarki	$1,09*10^{-5}$	$1,09*10^{-5}$	$1,09*10^{-5}$	$1,09*10^{-5}$	$1,09*10^{-5}$
		pył PM-10	0,000403	0,000403	0,000403	0,000403	0,000403
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001954	0,0001954	0,0001954	0,0001954	0,0001954
Lso1	Samochody osobowe – wjazd i wyjazd (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	0,001224	0,001224	0,001224	0,001224	0,001224
		tlenek węgla	0,00957	0,00957	0,00957	0,00957	0,00957
		węglowodory alifatyczne	0,000968	0,000968	0,000968	0,000968	0,000968
		dwutlenek siarki	$1,06*10^{-5}$	$1,06*10^{-5}$	$1,06*10^{-5}$	$1,06*10^{-5}$	$1,06*10^{-5}$
		pył PM-10	0,000358	0,000358	0,000358	0,000358	0,000358
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001476	0,0001476	0,0001476	0,0001476	0,0001476
Lso2	Samochody osobowe – wjazd i wyjazd (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	0,0002160	0,0002160	0,0002160	0,0002160	0,0002160
		tlenek węgla	0,001689	0,001689	0,001689	0,001689	0,001689
		węglowodory alifatyczne	0,0001710	0,0001710	0,0001710	0,0001710	0,0001710
		dwutlenek siarki	$1,88*10^{-6}$	$1,88*10^{-6}$	$1,88*10^{-6}$	$1,88*10^{-6}$	$1,88*10^{-6}$
		pył PM-10	$6,33*10^{-5}$	$6,33*10^{-5}$	$6,33*10^{-5}$	$6,33*10^{-5}$	$6,33*10^{-5}$
		pył zawieszony PM 2,5	$2,80*10^{-5}$	$2,80*10^{-5}$	$2,80*10^{-5}$	$2,80*10^{-5}$	$2,80*10^{-5}$
MR1	Maszyny robocze (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	0,1746	0,1746	0,1746	0,1746	0,1746
		tlenek węgla	2,183	2,183	2,183	2,183	2,183
		węglowodory alifatyczne	0,0539	0,0539	0,0539	0,0539	0,0539
		dwutlenek siarki	0,001700	0,001700	0,001700	0,001700	0,001700
		pył PM-10	0,01091	0,01091	0,01091	0,01091	0,01091
		pył zawieszony PM 2,5	0,01091	0,01091	0,01091	0,01091	0,01091
Zm1	Zbiornik magazynowy oleju opalowego (Centrum Energii Wloclawek)	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zm2	Zbiornik magazynowy oleju opalowego (Centrum Energii Wloclawek)	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
T1	Tankowanie urzadzen transportu wewnetrznego (Centrum Energii Wloclawek)	węglowodory alifatyczne	$3,60*10^{-5}$	$3,60*10^{-5}$	$3,60*10^{-5}$	$3,60*10^{-5}$	$3,60*10^{-5}$
Em1	Kotly K-1 i K-2 (cieplownia MPEC Sp. z o.o.)	tlenki azotu jako NO2	10,16	10,16	10,16	10,16	10,16
		dwutlenek siarki	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70
		pył PM-10	1,168	1,168	1,168	1,168	1,168
		pył zawieszony PM 2,5	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787
Em2	Kotly K-3 i K-4 (cieplownia MPEC Sp. z o.o.)	tlenki azotu jako NO2	25,40	25,40	25,40	25,40	25,40
		tlenek węgla	15,24	15,24	15,24	15,24	15,24
		dwutlenek siarki	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7
		pył PM-10	2,916	2,916	2,916	2,916	2,916
		pył zawieszony PM 2,5	1,965	1,965	1,965	1,965	1,965
Em3	Kotly K-5 i K-6 (cieplownia MPEC Sp. z o.o.)	tlenki azotu jako NO2	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1
		dwutlenek siarki	101,6	101,6	101,6	101,6	101,6
		pył PM-10	2,916	2,916	2,916	2,916	2,916
		pył zawieszony PM 2,5	1,965	1,965	1,965	1,965	1,965
Zm3	Zbiornik oleju opalowego (cieplownia MPEC)	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 11 okres	Emisja średnia 12 okres	Emisja średnia 13 okres	Emisja średnia 14 okres	Emisja średnia 15 okres
G-1	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-2	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 11 okres	Emisja średnia 12 okres	Emisja średnia 13 okres	Emisja średnia 14 okres	Emisja średnia 15 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-3	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-4	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-5	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-6	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-7	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-8	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-9	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-10	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-11	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 11 okres	Emisja średnia 12 okres	Emisja średnia 13 okres	Emisja średnia 14 okres	Emisja średnia 15 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-12	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-13	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-14	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-15	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-16	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-17	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-18	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-19	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-20	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 11 okres	Emisja średnia 12 okres	Emisja średnia 13 okres	Emisja średnia 14 okres	Emisja średnia 15 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-21	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-22	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-23	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-24	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-25	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-26	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-27	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-28	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-29	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 11 okres	Emisja średnia 12 okres	Emisja średnia 13 okres	Emisja średnia 14 okres	Emisja średnia 15 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-30	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-31	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-32	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-33	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-34	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-35	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-36	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-37	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-38	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 11 okres	Emisja średnia 12 okres	Emisja średnia 13 okres	Emisja średnia 14 okres	Emisja średnia 15 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-39	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-40	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-41	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-42	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-43	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-44	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-45	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-46	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-47	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 11 okres	Emisja średnia 12 okres	Emisja średnia 13 okres	Emisja średnia 14 okres	Emisja średnia 15 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-48	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-49	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-50	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-51	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-52	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-53	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-54	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-55	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-56	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 11 okres	Emisja średnia 12 okres	Emisja średnia 13 okres	Emisja średnia 14 okres	Emisja średnia 15 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-57	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-58	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-59	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-60	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-61	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-62	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-63	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-64	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-65	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 11 okres	Emisja średnia 12 okres	Emisja średnia 13 okres	Emisja średnia 14 okres	Emisja średnia 15 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-66	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-67	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-68	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-69	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-70	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-71	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-72	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-73	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-74	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 11 okres	Emisja średnia 12 okres	Emisja średnia 13 okres	Emisja średnia 14 okres	Emisja średnia 15 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-75	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-76	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-77	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-78	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-79	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-80	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-81	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-82	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-83	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 11 okres	Emisja średnia 12 okres	Emisja średnia 13 okres	Emisja średnia 14 okres	Emisja średnia 15 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-84	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-85	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-86	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-87	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-88	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-89	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-90	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-91	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-92	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 11 okres	Emisja średnia 12 okres	Emisja średnia 13 okres	Emisja średnia 14 okres	Emisja średnia 15 okres
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-93	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-94	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-95	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-96	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-97	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-98	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	2,811	0	0	0	0
		benzen	0,003100	0	0	0	0
		tlenek węgla	3,37	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,1882	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0,01280	0	0	0	0
		pył PM-10	0,0562	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0562	0	0	0	0
G-99	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-100	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-101	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 11 okres	Emisja średnia 12 okres	Emisja średnia 13 okres	Emisja średnia 14 okres	Emisja średnia 15 okres
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-102	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-103	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-104	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-105	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-106	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-107	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-108	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-109	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-110	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 11 okres	Emisja średnia 12 okres	Emisja średnia 13 okres	Emisja średnia 14 okres	Emisja średnia 15 okres
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-111	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-112	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	2,811	0	0	0
		benzen	0	0,003100	0	0	0
		tlenek węgla	0	3,37	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0,1882	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0,01280	0	0	0
		pył PM-10	0	0,0562	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0,0562	0	0	0
G-113	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-114	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-115	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-116	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-117	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-118	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-119	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 11 okres	Emisja średnia 12 okres	Emisja średnia 13 okres	Emisja średnia 14 okres	Emisja średnia 15 okres
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-120	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-121	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-122	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-123	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-124	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-125	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-126	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	2,811	0	0
		benzen	0	0	0,003100	0	0
		tlenek węgla	0	0	3,37	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0,1882	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0,01280	0	0
		pył PM-10	0	0	0,0562	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0,0562	0	0
G-127	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-128	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 11 okres	Emisja średnia 12 okres	Emisja średnia 13 okres	Emisja średnia 14 okres	Emisja średnia 15 okres
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-129	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-130	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-131	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-132	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-133	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-134	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-135	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-136	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-137	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 11 okres	Emisja średnia 12 okres	Emisja średnia 13 okres	Emisja średnia 14 okres	Emisja średnia 15 okres
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-138	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-139	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
G-140	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	2,811	0
		benzen	0	0	0	0,003100	0
		tlenek węgla	0	0	0	3,37	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0,1882	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0,01280	0
		pył PM-10	0	0	0	0,0562	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0,0562	0
Zb-1	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-2	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-3	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-4	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-5	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-6	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-7	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-8	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-9	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-10	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-11	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-12	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-13	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-14	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-15	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-16	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-17	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-18	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-19	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-20	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-21	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-22	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-23	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-24	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-25	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-26	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-27	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-28	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-29	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-30	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-31	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-32	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-33	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-34	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-35	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-36	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-37	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-38	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-39	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-40	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-41	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 11 okres	Emisja średnia 12 okres	Emisja średnia 13 okres	Emisja średnia 14 okres	Emisja średnia 15 okres
Zb-42	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-43	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-44	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-45	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-46	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-47	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-48	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-49	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-50	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-51	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-52	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-53	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-54	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-55	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-56	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-57	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-58	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-59	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-60	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-61	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-62	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-63	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-64	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-65	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-66	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-67	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-68	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-69	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-70	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-71	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-72	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-73	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-74	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-75	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-76	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-77	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-78	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-79	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-80	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-81	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-82	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-83	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-84	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-85	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-86	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-87	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-88	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-89	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-90	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-91	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-92	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-93	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-94	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-95	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-96	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-97	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-98	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-99	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-100	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-101	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-102	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-103	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-104	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-105	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-106	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 11 okres	Emisja średnia 12 okres	Emisja średnia 13 okres	Emisja średnia 14 okres	Emisja średnia 15 okres
Zb-107	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-108	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-109	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-110	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-111	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-112	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-113	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-114	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-115	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-116	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-117	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-118	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-119	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-120	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-121	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-122	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-123	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-124	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-125	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-126	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-127	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-128	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-129	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-130	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-131	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-132	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-133	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-134	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-135	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-136	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-137	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-138	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-139	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-140	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
LPO-1A	Samochody osobowe pracowników	tlenki azotu jako NO2	0,002028	0,002028	0,002028	0,002028	0,002028
		benzen	0,0001041	0,0001041	0,0001041	0,0001041	0,0001041
		tlenek węgla	0,01496	0,01496	0,01496	0,01496	0,01496
		węglowodory alifatyczne	0,001592	0,001592	0,001592	0,001592	0,001592
		dwutlenek siarki	$1,80*10^{-5}$	$1,80*10^{-5}$	$1,80*10^{-5}$	$1,80*10^{-5}$	$1,80*10^{-5}$
		pył PM-10	0,000602	0,000602	0,000602	0,000602	0,000602
		pył zawieszony PM 2,5	0,0002481	0,0002481	0,0002481	0,0002481	0,0002481
LPO-2	Samochody osobowe pracowników	tlenki azotu jako NO2	0,001359	0,001359	0,001359	0,001359	0,001359
		benzen	$6,98*10^{-5}$	$6,98*10^{-5}$	$6,98*10^{-5}$	$6,98*10^{-5}$	$6,98*10^{-5}$
		tlenek węgla	0,01002	0,01002	0,01002	0,01002	0,01002
		węglowodory alifatyczne	0,001066	0,001066	0,001066	0,001066	0,001066
		dwutlenek siarki	$1,20*10^{-5}$	$1,20*10^{-5}$	$1,20*10^{-5}$	$1,20*10^{-5}$	$1,20*10^{-5}$
		pył PM-10	0,000404	0,000404	0,000404	0,000404	0,000404
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001664	0,0001664	0,0001664	0,0001664	0,0001664
LPO-3	Samochody osobowe pracowników	tlenki azotu jako NO2	0,001077	0,001077	0,001077	0,001077	0,001077
		benzen	$5,53*10^{-5}$	$5,53*10^{-5}$	$5,53*10^{-5}$	$5,53*10^{-5}$	$5,53*10^{-5}$
		tlenek węgla	0,00794	0,00794	0,00794	0,00794	0,00794
		węglowodory alifatyczne	0,000845	0,000845	0,000845	0,000845	0,000845
		dwutlenek siarki	$9,54*10^{-6}$	$9,54*10^{-6}$	$9,54*10^{-6}$	$9,54*10^{-6}$	$9,54*10^{-6}$
		pył PM-10	0,000320	0,000320	0,000320	0,000320	0,000320
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001317	0,0001317	0,0001317	0,0001317	0,0001317
LPO-4	Samochody osobowe pracowników	tlenki azotu jako NO2	0,000741	0,000741	0,000741	0,000741	0,000741
		benzen	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$
		tlenek węgla	0,00546	0,00546	0,00546	0,00546	0,00546
		węglowodory alifatyczne	0,000581	0,000581	0,000581	0,000581	0,000581
		dwutlenek siarki	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$
		pył PM-10	0,0002199	0,0002199	0,0002199	0,0002199	0,0002199
		pył zawieszony PM 2,5	$9,06*10^{-5}$	$9,06*10^{-5}$	$9,06*10^{-5}$	$9,06*10^{-5}$	$9,06*10^{-5}$
LPO-5	Samochody osobowe pracowników	tlenki azotu jako NO2	0,000741	0,000741	0,000741	0,000741	0,000741
		benzen	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 11 okres	Emisja średnia 12 okres	Emisja średnia 13 okres	Emisja średnia 14 okres	Emisja średnia 15 okres
		tlenek węgla	0,00546	0,00546	0,00546	0,00546	0,00546
		węglowodory alifatyczne	0,000581	0,000581	0,000581	0,000581	0,000581
		dwutlenek siarki	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$
		pył PM-10	0,0002199	0,0002199	0,0002199	0,0002199	0,0002199
		pył zawieszony PM 2,5	$9,06*10^{-5}$	$9,06*10^{-5}$	$9,06*10^{-5}$	$9,06*10^{-5}$	$9,06*10^{-5}$
LPO-C	Samochody osobowe gosci wydarzen	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0,002057
		benzen	0	0	0	0	0,0001056
		tlenek węgla	0	0	0	0	0,01517
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,001614
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	$1,82*10^{-5}$
		pył PM-10	0	0	0	0	0,000611
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0002518
LPO-D	Samochody osobowe gosci wydarzen	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0,000881
		benzen	0	0	0	0	$4,52*10^{-5}$
		tlenek węgla	0	0	0	0	0,00649
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,000691
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	$7,81*10^{-6}$
		pył PM-10	0	0	0	0	0,0002615
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0001078
LPO-1B	Samochody osobowe gości wydarzeń	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0,001934
		benzen	0	0	0	0	$9,93*10^{-5}$
		tlenek węgla	0	0	0	0	0,01426
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0,001517
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	$1,71*10^{-5}$
		pył PM-10	0	0	0	0	0,000574
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0,0002366
LPC-O	Odbiór odpadów	tlenki azotu jako NO2	0,02940	0,02940	0,02940	0,02940	0
		benzen	$2,14*10^{-7}$	$2,14*10^{-7}$	$2,14*10^{-7}$	$2,14*10^{-7}$	0
		tlenek węgla	0,00711	0,00711	0,00711	0,00711	0
		węglowodory alifatyczne	0,0001438	0,0001438	0,0001438	0,0001438	0
		dwutlenek siarki	$2,95*10^{-5}$	$2,95*10^{-5}$	$2,95*10^{-5}$	$2,95*10^{-5}$	0
		pył PM-10	0,001036	0,001036	0,001036	0,001036	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,000502	0,000502	0,000502	0,000502	0
LPC-C	Autocysterny	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
ITPO-1	Linia do termicznego przeksztalcania odpadów (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	32,4	32,4	32,4	32,4	32,4
		tlenek węgla	12,15	12,15	12,15	12,15	12,15
		dwutlenek siarki	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20
		pył PM-10	2,389	2,389	2,389	2,389	2,389
		pył zawieszony PM 2,5	2,265	2,265	2,265	2,265	2,265
S1	Zasobnik odpadów procesowych (Centrum Energii Wloclawek)	pył PM-10	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500
		pył zawieszony PM 2,5	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500
S2	Zasobnik odpadów procesowych (Centrum Energii Wloclawek)	pył PM-10	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500
		pył zawieszony PM 2,5	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500
W1	Proces waloryzacji zuzla (Centrum Energii Wloclawek)	pył PM-10	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500
		pył zawieszony PM 2,5	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500
Ppoz1	Spalinowa pompa p.poz. (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	0,1915	0,1915	0,1915	0,1915	0,1915
		tlenek węgla	0,01532	0,01532	0,01532	0,01532	0,01532
		dwutlenek siarki	0,0728	0,0728	0,0728	0,0728	0,0728
		pył PM-10	0,0383	0,0383	0,0383	0,0383	0,0383
		pył zawieszony PM 2,5	0,0383	0,0383	0,0383	0,0383	0,0383
Ag1	Awaryjny agregat pradotwórczy (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	1,276	1,276	1,276	1,276	1,276
		tlenek węgla	0,1021	0,1021	0,1021	0,1021	0,1021
		dwutlenek siarki	0,485	0,485	0,485	0,485	0,485
		pył PM-10	0,2451	0,2451	0,2451	0,2451	0,2451
		pył zawieszony PM 2,5	0,2392	0,2392	0,2392	0,2392	0,2392
Lsc1	Samochody ciezarowe – wjazd i wyjazd (Centrum	tlenki azotu jako NO2	0,01274	0,01274	0,01274	0,01274	0,01274

		tlenek węgla	0,003003	0,003003	0,003003	0,003003	0,003003
		węglowodory alifatyczne	$6,04*10^{-5}$	$6,04*10^{-5}$	$6,04*10^{-5}$	$6,04*10^{-5}$	$6,04*10^{-5}$
		dwutlenek siarki	$1,09*10^{-5}$	$1,09*10^{-5}$	$1,09*10^{-5}$	$1,09*10^{-5}$	$1,09*10^{-5}$
		pył PM-10	0,000403	0,000403	0,000403	0,000403	0,000403
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001954	0,0001954	0,0001954	0,0001954	0,0001954
Lso1	Samochody osobowe – wjazd i wyjazd (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	0,001224	0,001224	0,001224	0,001224	0,001224
		tlenek węgla	0,00957	0,00957	0,00957	0,00957	0,00957
		węglowodory alifatyczne	0,000968	0,000968	0,000968	0,000968	0,000968
		dwutlenek siarki	$1,06*10^{-5}$	$1,06*10^{-5}$	$1,06*10^{-5}$	$1,06*10^{-5}$	$1,06*10^{-5}$
		pył PM-10	0,000358	0,000358	0,000358	0,000358	0,000358
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001476	0,0001476	0,0001476	0,0001476	0,0001476
Lso2	Samochody osobowe – wjazd i wyjazd (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	0,0002160	0,0002160	0,0002160	0,0002160	0,0002160
		tlenek węgla	0,001689	0,001689	0,001689	0,001689	0,001689
		węglowodory alifatyczne	0,0001710	0,0001710	0,0001710	0,0001710	0,0001710
		dwutlenek siarki	$1,88*10^{-6}$	$1,88*10^{-6}$	$1,88*10^{-6}$	$1,88*10^{-6}$	$1,88*10^{-6}$
		pył PM-10	$6,33*10^{-5}$	$6,33*10^{-5}$	$6,33*10^{-5}$	$6,33*10^{-5}$	$6,33*10^{-5}$
		pył zawieszony PM 2,5	$2,80*10^{-5}$	$2,80*10^{-5}$	$2,80*10^{-5}$	$2,80*10^{-5}$	$2,80*10^{-5}$
MR1	Maszyny robocze (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	0,1746	0,1746	0,1746	0,1746	0,1746
		tlenek węgla	2,183	2,183	2,183	2,183	2,183
		węglowodory alifatyczne	0,0539	0,0539	0,0539	0,0539	0,0539
		dwutlenek siarki	0,001700	0,001700	0,001700	0,001700	0,001700
		pył PM-10	0,01091	0,01091	0,01091	0,01091	0,01091
		pył zawieszony PM 2,5	0,01091	0,01091	0,01091	0,01091	0,01091
Zm1	Zbiornik magazynowy oleju opalowego (Centrum Energii Wloclawek)	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zm2	Zbiornik magazynowy oleju opalowego (Centrum Energii Wloclawek)	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
T1	Tankowanie urzadzen transportu wewnetrznego (Centrum Energii Wloclawek)	węglowodory alifatyczne	$3,60*10^{-5}$	$3,60*10^{-5}$	$3,60*10^{-5}$	0	0
Em1	Kotly K-1 i K-2 (cieplownia MPEC Sp. z o.o.)	tlenki azotu jako NO2	10,16	10,16	10,16	10,16	10,16
		dwutlenek siarki	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70
		pył PM-10	1,168	1,168	1,168	1,168	1,168
		pył zawieszony PM 2,5	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787
Em2	Kotly K-3 i K-4 (cieplownia MPEC Sp. z o.o.)	tlenki azotu jako NO2	25,40	25,40	25,40	25,40	25,40
		tlenek węgla	15,24	15,24	15,24	15,24	15,24
		dwutlenek siarki	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7
		pył PM-10	2,916	2,916	2,916	2,916	2,916
		pył zawieszony PM 2,5	1,965	1,965	1,965	1,965	1,965
Em3	Kotly K-5 i K-6 (cieplownia MPEC Sp. z o.o.)	tlenki azotu jako NO2	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1
		dwutlenek siarki	101,6	101,6	101,6	101,6	101,6
		pył PM-10	2,916	2,916	2,916	2,916	2,916
		pył zawieszony PM 2,5	1,965	1,965	1,965	1,965	1,965
Zm3	Zbiornik oleju opalowego (cieplownia MPEC)	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 16 okres	Emisja średnia 17 okres	Emisja średnia 18 okres	Emisja średnia 19 okres	Emisja średnia 20 okres
G-1	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-2	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 16 okres	Emisja średnia 17 okres	Emisja średnia 18 okres	Emisja średnia 19 okres	Emisja średnia 20 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-3	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-4	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-5	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-6	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-7	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-8	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-9	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-10	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-11	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 16 okres	Emisja średnia 17 okres	Emisja średnia 18 okres	Emisja średnia 19 okres	Emisja średnia 20 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-12	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-13	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-14	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-15	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-16	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-17	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-18	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-19	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-20	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 16 okres	Emisja średnia 17 okres	Emisja średnia 18 okres	Emisja średnia 19 okres	Emisja średnia 20 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-21	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-22	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-23	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-24	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-25	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-26	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-27	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-28	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-29	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 16 okres	Emisja średnia 17 okres	Emisja średnia 18 okres	Emisja średnia 19 okres	Emisja średnia 20 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-30	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-31	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-32	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-33	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-34	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-35	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-36	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-37	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-38	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 16 okres	Emisja średnia 17 okres	Emisja średnia 18 okres	Emisja średnia 19 okres	Emisja średnia 20 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-39	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-40	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-41	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-42	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-43	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-44	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-45	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-46	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-47	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 16 okres	Emisja średnia 17 okres	Emisja średnia 18 okres	Emisja średnia 19 okres	Emisja średnia 20 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-48	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-49	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-50	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-51	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-52	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-53	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-54	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-55	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-56	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 16 okres	Emisja średnia 17 okres	Emisja średnia 18 okres	Emisja średnia 19 okres	Emisja średnia 20 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-57	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-58	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-59	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-60	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-61	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-62	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-63	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-64	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-65	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 16 okres	Emisja średnia 17 okres	Emisja średnia 18 okres	Emisja średnia 19 okres	Emisja średnia 20 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-66	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-67	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-68	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-69	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-70	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-71	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-72	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-73	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-74	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 16 okres	Emisja średnia 17 okres	Emisja średnia 18 okres	Emisja średnia 19 okres	Emisja średnia 20 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-75	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-76	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-77	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-78	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-79	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-80	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-81	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-82	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-83	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 16 okres	Emisja średnia 17 okres	Emisja średnia 18 okres	Emisja średnia 19 okres	Emisja średnia 20 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-84	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-85	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-86	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-87	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-88	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-89	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-90	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-91	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-92	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 16 okres	Emisja średnia 17 okres	Emisja średnia 18 okres	Emisja średnia 19 okres	Emisja średnia 20 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-93	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-94	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-95	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-96	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-97	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-98	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-99	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-100	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-101	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 16 okres	Emisja średnia 17 okres	Emisja średnia 18 okres	Emisja średnia 19 okres	Emisja średnia 20 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-102	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-103	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-104	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-105	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-106	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-107	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-108	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-109	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-110	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 16 okres	Emisja średnia 17 okres	Emisja średnia 18 okres	Emisja średnia 19 okres	Emisja średnia 20 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-111	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-112	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-113	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-114	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-115	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-116	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-117	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-118	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-119	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 16 okres	Emisja średnia 17 okres	Emisja średnia 18 okres	Emisja średnia 19 okres	Emisja średnia 20 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-120	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-121	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-122	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-123	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-124	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-125	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-126	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-127	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-128	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 16 okres	Emisja średnia 17 okres	Emisja średnia 18 okres	Emisja średnia 19 okres	Emisja średnia 20 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-129	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-130	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-131	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-132	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-133	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-134	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-135	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-136	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-137	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 16 okres	Emisja średnia 17 okres	Emisja średnia 18 okres	Emisja średnia 19 okres	Emisja średnia 20 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-138	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-139	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-140	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
Zb-1	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-2	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-3	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-4	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-5	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-6	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-7	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-8	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-9	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-10	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-11	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-12	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-13	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-14	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-15	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-16	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-17	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-18	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-19	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-20	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-21	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-22	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-23	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-24	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-25	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-26	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-27	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-28	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-29	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-30	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-31	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-32	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-33	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-34	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-35	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-36	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-37	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-38	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-39	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-40	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-41	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 16 okres	Emisja średnia 17 okres	Emisja średnia 18 okres	Emisja średnia 19 okres	Emisja średnia 20 okres
Zb-42	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-43	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-44	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-45	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-46	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-47	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-48	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-49	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-50	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-51	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-52	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-53	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-54	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-55	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-56	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-57	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-58	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-59	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-60	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-61	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-62	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-63	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-64	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-65	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-66	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-67	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-68	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-69	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-70	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-71	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-72	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-73	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-74	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-75	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-76	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-77	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-78	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-79	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-80	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-81	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-82	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-83	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-84	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-85	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-86	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-87	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-88	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-89	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-90	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-91	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-92	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-93	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-94	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-95	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-96	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-97	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-98	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-99	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-100	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-101	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-102	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-103	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-104	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-105	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-106	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 16 okres	Emisja średnia 17 okres	Emisja średnia 18 okres	Emisja średnia 19 okres	Emisja średnia 20 okres
Zb-107	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-108	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-109	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-110	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-111	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-112	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-113	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-114	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-115	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-116	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-117	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-118	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-119	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-120	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-121	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-122	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-123	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-124	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-125	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-126	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-127	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-128	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-129	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-130	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-131	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-132	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-133	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-134	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-135	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-136	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-137	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-138	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-139	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-140	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
LPO-1A	Samochody osobowe pracowników	tlenki azotu jako NO2	0,002028	0,002028	0,002028	0	0
		benzen	0,0001041	0,0001041	0,0001041	0	0
		tlenek węgla	0,01496	0,01496	0,01496	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,001592	0,001592	0,001592	0	0
		dwutlenek siarki	$1,80*10^{-5}$	$1,80*10^{-5}$	$1,80*10^{-5}$	0	0
		pył PM-10	0,000602	0,000602	0,000602	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0002481	0,0002481	0,0002481	0	0
LPO-2	Samochody osobowe pracowników	tlenki azotu jako NO2	0,001359	0,001359	0,001359	0	0
		benzen	$6,98*10^{-5}$	$6,98*10^{-5}$	$6,98*10^{-5}$	0	0
		tlenek węgla	0,01002	0,01002	0,01002	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,001066	0,001066	0,001066	0	0
		dwutlenek siarki	$1,20*10^{-5}$	$1,20*10^{-5}$	$1,20*10^{-5}$	0	0
		pył PM-10	0,000404	0,000404	0,000404	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001664	0,0001664	0,0001664	0	0
LPO-3	Samochody osobowe pracowników	tlenki azotu jako NO2	0,001077	0,001077	0,001077	0	0
		benzen	$5,53*10^{-5}$	$5,53*10^{-5}$	$5,53*10^{-5}$	0	0
		tlenek węgla	0,00794	0,00794	0,00794	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,000845	0,000845	0,000845	0	0
		dwutlenek siarki	$9,54*10^{-6}$	$9,54*10^{-6}$	$9,54*10^{-6}$	0	0
		pył PM-10	0,000320	0,000320	0,000320	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001317	0,0001317	0,0001317	0	0
LPO-4	Samochody osobowe pracowników	tlenki azotu jako NO2	0,000741	0,000741	0,000741	0	0
		benzen	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$	0	0
		tlenek węgla	0,00546	0,00546	0,00546	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,000581	0,000581	0,000581	0	0
		dwutlenek siarki	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$	0	0
		pył PM-10	0,0002199	0,0002199	0,0002199	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	$9,06*10^{-5}$	$9,06*10^{-5}$	$9,06*10^{-5}$	0	0
LPO-5	Samochody osobowe pracowników	tlenki azotu jako NO2	0,000741	0,000741	0,000741	0	0
		benzen	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$	$3,80*10^{-5}$	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 16 okres	Emisja średnia 17 okres	Emisja średnia 18 okres	Emisja średnia 19 okres	Emisja średnia 20 okres
		tlenek węgla	0,00546	0,00546	0,00546	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,000581	0,000581	0,000581	0	0
		dwutlenek siarki	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$	$6,57*10^{-6}$	0	0
		pył PM-10	0,0002199	0,0002199	0,0002199	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	$9,06*10^{-5}$	$9,06*10^{-5}$	$9,06*10^{-5}$	0	0
LPO-C	Samochody osobowe gosci wydarzen	tlenki azotu jako NO2	0,002057	0	0	0	0
		benzen	0,0001056	0	0	0	0
		tlenek węgla	0,01517	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,001614	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	$1,82*10^{-5}$	0	0	0	0
		pył PM-10	0,000611	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0002518	0	0	0	0
LPO-D	Samochody osobowe gosci wydarzen	tlenki azotu jako NO2	0,000881	0	0	0	0
		benzen	$4,52*10^{-5}$	0	0	0	0
		tlenek węgla	0,00649	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,000691	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	$7,81*10^{-6}$	0	0	0	0
		pył PM-10	0,0002615	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001078	0	0	0	0
LPO-1B	Samochody osobowe gości wydarzeń	tlenki azotu jako NO2	0,001934	0	0	0	0
		benzen	$9,93*10^{-5}$	0	0	0	0
		tlenek węgla	0,01426	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,001517	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	$1,71*10^{-5}$	0	0	0	0
		pył PM-10	0,000574	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0002366	0	0	0	0
LPC-O	Odbiór odpadów	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
LPC-C	Autocysterny	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
ITPO-1	Linia do termicznego przeksztalcania odpadów (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	32,4	32,4	32,4	32,4	32,4
		tlenek węgla	12,15	12,15	12,15	12,15	12,15
		dwutlenek siarki	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20
		pył PM-10	2,389	2,389	2,389	2,389	2,389
		pył zawieszony PM 2,5	2,265	2,265	2,265	2,265	2,265
S1	Zasobnik odpadów procesowych (Centrum Energii Wloclawek)	pył PM-10	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500
		pył zawieszony PM 2,5	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500
S2	Zasobnik odpadów procesowych (Centrum Energii Wloclawek)	pył PM-10	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500
		pył zawieszony PM 2,5	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500
W1	Proces waloryzacji zuzla (Centrum Energii Wloclawek)	pył PM-10	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500
		pył zawieszony PM 2,5	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500
Ppoz1	Spalinowa pompa p.poz. (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
Ag1	Awaryjny agregat pradotwórczy (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
Lsc1	Samochody ciezarowe – wjazd i wyjazd (Centrum	tlenki azotu jako NO2	0,01274	0,01274	0,01274	0,01274	0,01274

		tlenek węgla	0,003003	0,003003	0,003003	0,003003	0,003003
		węglowodory alifatyczne	$6,04*10^{-5}$	$6,04*10^{-5}$	$6,04*10^{-5}$	$6,04*10^{-5}$	$6,04*10^{-5}$
		dwutlenek siarki	$1,09*10^{-5}$	$1,09*10^{-5}$	$1,09*10^{-5}$	$1,09*10^{-5}$	$1,09*10^{-5}$
		pył PM-10	0,000403	0,000403	0,000403	0,000403	0,000403
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001954	0,0001954	0,0001954	0,0001954	0,0001954
Lso1	Samochody osobowe – wjazd i wyjazd (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	0,001224	0,001224	0	0	0
		tlenek węgla	0,00957	0,00957	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,000968	0,000968	0	0	0
		dwutlenek siarki	$1,06*10^{-5}$	$1,06*10^{-5}$	0	0	0
		pył PM-10	0,000358	0,000358	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001476	0,0001476	0	0	0
Lso2	Samochody osobowe – wjazd i wyjazd (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	0,0002160	0,0002160	0	0	0
		tlenek węgla	0,001689	0,001689	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0,0001710	0,0001710	0	0	0
		dwutlenek siarki	$1,88*10^{-6}$	$1,88*10^{-6}$	0	0	0
		pył PM-10	$6,33*10^{-5}$	$6,33*10^{-5}$	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	$2,80*10^{-5}$	$2,80*10^{-5}$	0	0	0
MR1	Maszyny robocze (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	0,1746	0,1746	0,1746	0,1746	0,1746
		tlenek węgla	2,183	2,183	2,183	2,183	2,183
		węglowodory alifatyczne	0,0539	0,0539	0,0539	0,0539	0,0539
		dwutlenek siarki	0,001700	0,001700	0,001700	0,001700	0,001700
		pył PM-10	0,01091	0,01091	0,01091	0,01091	0,01091
		pył zawieszony PM 2,5	0,01091	0,01091	0,01091	0,01091	0,01091
Zm1	Zbiornik magazynowy oleju opalowego (Centrum Energii Wloclawek)	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zm2	Zbiornik magazynowy oleju opalowego (Centrum Energii Wloclawek)	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
T1	Tankowanie urzadzen transportu wewnetrznego (Centrum Energii Wloclawek)	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Em1	Kotly K-1 i K-2 (cieplownia MPEC Sp. z o.o.)	tlenki azotu jako NO2	10,16	10,16	10,16	10,16	10,16
		dwutlenek siarki	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70
		pył PM-10	1,168	1,168	1,168	1,168	1,168
		pył zawieszony PM 2,5	0,787	0,787	0,787	0,787	0,787
Em2	Kotly K-3 i K-4 (cieplownia MPEC Sp. z o.o.)	tlenki azotu jako NO2	25,40	25,40	25,40	25,40	25,40
		tlenek węgla	15,24	15,24	15,24	15,24	15,24
		dwutlenek siarki	31,7	31,7	31,7	31,7	31,7
		pył PM-10	2,916	2,916	2,916	2,916	2,916
		pył zawieszony PM 2,5	1,965	1,965	1,965	1,965	1,965
Em3	Kotly K-5 i K-6 (cieplownia MPEC Sp. z o.o.)	tlenki azotu jako NO2	57,1	57,1	57,1	57,1	0
		dwutlenek siarki	101,6	101,6	101,6	101,6	0
		pył PM-10	2,916	2,916	2,916	2,916	0
		pył zawieszony PM 2,5	1,965	1,965	1,965	1,965	0
Zm3	Zbiornik oleju opalowego (cieplownia MPEC)	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 21 okres	Emisja średnia 22 okres	Emisja średnia 23 okres	Emisja średnia 24 okres	Emisja średnia 25 okres
G-1	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-2	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 21 okres	Emisja średnia 22 okres	Emisja średnia 23 okres	Emisja średnia 24 okres	Emisja średnia 25 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-3	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-4	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-5	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-6	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-7	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-8	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-9	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-10	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-11	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 21 okres	Emisja średnia 22 okres	Emisja średnia 23 okres	Emisja średnia 24 okres	Emisja średnia 25 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-12	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-13	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-14	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-15	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-16	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-17	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-18	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-19	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-20	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 21 okres	Emisja średnia 22 okres	Emisja średnia 23 okres	Emisja średnia 24 okres	Emisja średnia 25 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-21	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-22	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-23	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-24	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-25	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-26	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-27	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-28	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-29	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 21 okres	Emisja średnia 22 okres	Emisja średnia 23 okres	Emisja średnia 24 okres	Emisja średnia 25 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-30	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-31	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-32	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-33	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-34	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-35	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-36	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-37	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-38	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 21 okres	Emisja średnia 22 okres	Emisja średnia 23 okres	Emisja średnia 24 okres	Emisja średnia 25 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-39	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-40	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-41	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-42	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-43	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-44	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-45	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-46	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-47	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 21 okres	Emisja średnia 22 okres	Emisja średnia 23 okres	Emisja średnia 24 okres	Emisja średnia 25 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-48	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-49	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-50	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-51	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-52	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-53	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-54	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-55	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-56	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 21 okres	Emisja średnia 22 okres	Emisja średnia 23 okres	Emisja średnia 24 okres	Emisja średnia 25 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-57	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-58	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-59	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-60	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-61	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-62	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-63	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-64	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-65	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 21 okres	Emisja średnia 22 okres	Emisja średnia 23 okres	Emisja średnia 24 okres	Emisja średnia 25 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-66	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-67	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-68	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-69	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-70	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-71	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-72	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-73	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-74	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 21 okres	Emisja średnia 22 okres	Emisja średnia 23 okres	Emisja średnia 24 okres	Emisja średnia 25 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-75	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-76	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-77	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-78	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-79	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-80	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-81	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-82	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-83	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 21 okres	Emisja średnia 22 okres	Emisja średnia 23 okres	Emisja średnia 24 okres	Emisja średnia 25 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-84	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-85	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-86	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-87	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-88	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-89	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-90	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-91	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-92	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 21 okres	Emisja średnia 22 okres	Emisja średnia 23 okres	Emisja średnia 24 okres	Emisja średnia 25 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-93	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-94	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-95	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-96	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-97	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-98	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-99	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-100	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-101	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 21 okres	Emisja średnia 22 okres	Emisja średnia 23 okres	Emisja średnia 24 okres	Emisja średnia 25 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-102	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-103	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-104	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-105	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-106	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-107	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-108	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-109	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-110	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 21 okres	Emisja średnia 22 okres	Emisja średnia 23 okres	Emisja średnia 24 okres	Emisja średnia 25 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-111	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-112	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-113	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-114	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-115	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-116	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-117	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-118	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-119	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 21 okres	Emisja średnia 22 okres	Emisja średnia 23 okres	Emisja średnia 24 okres	Emisja średnia 25 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-120	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-121	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-122	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-123	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-124	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-125	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-126	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-127	Agregat pradotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-128	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 21 okres	Emisja średnia 22 okres	Emisja średnia 23 okres	Emisja średnia 24 okres	Emisja średnia 25 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-129	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-130	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-131	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-132	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-133	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-134	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-135	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-136	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-137	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 21 okres	Emisja średnia 22 okres	Emisja średnia 23 okres	Emisja średnia 24 okres	Emisja średnia 25 okres
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-138	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-139	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
G-140	Agregat prądotwórczy awaryjnego zasilania	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
Zb-1	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-2	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-3	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-4	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-5	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-6	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-7	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-8	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-9	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-10	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-11	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-12	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-13	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-14	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-15	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-16	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-17	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-18	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-19	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-20	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-21	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-22	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-23	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-24	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-25	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-26	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-27	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-28	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-29	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-30	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-31	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-32	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-33	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-34	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-35	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-36	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-37	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-38	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-39	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-40	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-41	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 21 okres	Emisja średnia 22 okres	Emisja średnia 23 okres	Emisja średnia 24 okres	Emisja średnia 25 okres
Zb-42	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-43	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-44	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-45	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-46	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-47	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-48	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-49	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-50	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-51	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-52	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-53	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-54	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-55	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-56	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-57	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-58	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-59	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-60	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-61	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-62	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-63	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-64	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-65	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-66	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-67	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-68	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-69	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-70	Zbiornik paliwa dolny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-71	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-72	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-73	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-74	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-75	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-76	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-77	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-78	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-79	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-80	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-81	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-82	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-83	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-84	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-85	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-86	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-87	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-88	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-89	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-90	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-91	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-92	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-93	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-94	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-95	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-96	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-97	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-98	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-99	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-100	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-101	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-102	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-103	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-104	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-105	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-106	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 21 okres	Emisja średnia 22 okres	Emisja średnia 23 okres	Emisja średnia 24 okres	Emisja średnia 25 okres
Zb-107	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-108	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-109	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-110	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-111	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-112	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-113	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-114	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-115	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-116	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-117	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-118	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-119	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-120	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-121	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-122	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-123	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-124	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-125	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-126	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-127	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-128	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-129	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-130	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-131	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-132	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-133	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-134	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-135	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-136	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-137	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-138	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-139	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zb-140	Zbiornik paliwa górny	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
LPO-1A	Samochody osobowe pracowników	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
LPO-2	Samochody osobowe pracowników	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
LPO-3	Samochody osobowe pracowników	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
LPO-4	Samochody osobowe pracowników	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
LPO-5	Samochody osobowe pracowników	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0

Symbol	Nazwa emitora	Nazwa zanieczyszczenia	Emisja średnia 21 okres	Emisja średnia 22 okres	Emisja średnia 23 okres	Emisja średnia 24 okres	Emisja średnia 25 okres
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
LPO-C	Samochody osobowe gosci wydarzen	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
LPO-D	Samochody osobowe gosci wydarzen	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
LPO-1B	Samochody osobowe gości wydarzeń	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
LPC-O	Odbiór odpadów	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
LPC-C	Autocysterny	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		benzen	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
ITPO-1	Linia do termicznego przeksztalcania odpadów (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	32,4	32,4	32,4	32,4	32,4
		tlenek węgla	12,15	12,15	12,15	12,15	12,15
		dwutlenek siarki	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20
		pył PM-10	2,389	2,389	2,389	2,389	6,65
		pył zawieszony PM 2,5	2,265	2,265	2,265	2,265	6,30
S1	Zasobnik odpadów procesowych (Centrum Energii Wloclawek)	pył PM-10	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500
		pył zawieszony PM 2,5	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500
S2	Zasobnik odpadów procesowych (Centrum Energii Wloclawek)	pył PM-10	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500
		pył zawieszony PM 2,5	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500	0,000500
W1	Proces waloryzacji zuzla (Centrum Energii Wloclawek)	pył PM-10	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500
		pył zawieszony PM 2,5	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500	0,0500
Ppoz1	Spalinowa pompa p.poz. (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
Ag1	Awaryjny agregat pradotwórczy (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
Lsc1	Samochody ciezarowe – wjazd i wyjazd (Centrum	tlenki azotu jako NO2	0,01274	0	0	0	0

		tlenek węgla	0,003003	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	$6,04*10^{-5}$	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	$1,09*10^{-5}$	0	0	0	0
		pył PM-10	0,000403	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,0001954	0	0	0	0
Lso1	Samochody osobowe – wjazd i wyjazd (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
Lso2	Samochody osobowe – wjazd i wyjazd (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
MR1	Maszyny robocze (Centrum Energii Wloclawek)	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		tlenek węgla	0	0	0	0	0
		węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
Zm1	Zbiornik magazynowy oleju opalowego (Centrum Energii Wloclawek)	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Zm2	Zbiornik magazynowy oleju opalowego (Centrum Energii Wloclawek)	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
T1	Tankowanie urzadzen transportu wewnetrznego (Centrum Energii Wloclawek)	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0
Em1	Kotly K-1 i K-2 (cieplownia MPEC Sp. z o.o.)	tlenki azotu jako NO2	10,16	10,16	10,16	0	0
		dwutlenek siarki	12,70	12,70	12,70	0	0
		pył PM-10	1,168	1,168	1,168	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0,787	0,787	0,787	0	0
Em2	Kotly K-3 i K-4 (cieplownia MPEC Sp. z o.o.)	tlenki azotu jako NO2	25,40	25,40	0	0	0
		tlenek węgla	15,24	15,24	0	0	0
		dwutlenek siarki	31,7	31,7	0	0	0
		pył PM-10	2,916	2,916	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	1,965	1,965	0	0	0
Em3	Kotly K-5 i K-6 (cieplownia MPEC Sp. z o.o.)	tlenki azotu jako NO2	0	0	0	0	0
		dwutlenek siarki	0	0	0	0	0
		pył PM-10	0	0	0	0	0
		pył zawieszony PM 2,5	0	0	0	0	0
Zm3	Zbiornik oleju opalowego (cieplownia MPEC)	węglowodory alifatyczne	0	0	0	0	0

Wyniki obliczeń stężeń w sieci receptorów

X	Y	tlenki azotu jako NO2			benzen			tlenek węgla		
		Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%
m	m	µg/m^3	µg/m^3	200 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	30 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	30000 µg/m^3
505300	530500	197,1	0,799	0,00	0,15	0,0000	0,00	192,8	0,323	0,00
505400	530500	200,4	0,839	0,00	0,15	0,0000	0,00	196,3	0,341	0,00
505500	530500	206,9	0,884	0,00	0,15	0,0000	0,00	205,4	0,360	0,00
505600	530500	208,8	0,930	0,00	0,16	0,0000	0,00	208,5	0,380	0,00
505700	530500	207,7	0,978	0,00	0,16	0,0000	0,00	207,9	0,401	0,00
505800	530500	208,7	1,028	0,00	0,16	0,0000	0,00	209,5	0,423	0,00
505900	530500	209,2	1,078	0,00	0,16	0,0000	0,00	212,3	0,445	0,00
506000	530500	210,1	1,127	0,00	0,16	0,0000	0,00	211,4	0,467	0,00
506100	530500	210,9	1,172	0,00	0,16	0,0000	0,00	211,6	0,487	0,00
506200	530500	220,0	1,209	0,00	0,16	0,0000	0,00	215,2	0,504	0,00
506300	530500	227,8	1,233	0,00	0,16	0,0000	0,00	216,4	0,514	0,00
506400	530500	232,4	1,220	0,00	0,16	0,0000	0,00	213,4	0,510	0,00
506500	530500	241,9	1,209	0,00	0,16	0,0000	0,00	214,5	0,504	0,00
506600	530500	245,2	1,200	0,00	0,17	0,0000	0,00	213,8	0,499	0,00
506700	530500	249,1	1,195	0,00	0,17	0,0000	0,00	215,4	0,497	0,00
506800	530500	245,9	1,204	0,00	0,17	0,0000	0,00	217,0	0,500	0,00
506900	530500	246,4	1,229	0,00	0,17	0,0000	0,00	212,4	0,509	0,00
507000	530500	244,5	1,255	0,00	0,17	0,0000	0,00	214,3	0,517	0,00
507100	530500	244,6	1,280	0,00	0,17	0,0000	0,00	211,0	0,525	0,00
507200	530500	240,2	1,291	0,00	0,17	0,0000	0,00	214,3	0,526	0,00
507300	530500	233,6	1,290	0,00	0,17	0,0000	0,00	210,3	0,524	0,00
507400	530500	228,1	1,250	0,00	0,16	0,0000	0,00	209,2	0,506	0,00
507500	530500	226,9	1,216	0,00	0,16	0,0000	0,00	208,6	0,491	0,00
507600	530500	219,3	1,190	0,00	0,15	0,0000	0,00	208,2	0,479	0,00
507700	530500	216,1	1,155	0,00	0,16	0,0000	0,00	213,4	0,464	0,00
507800	530500	209,7	1,152	0,00	0,15	0,0000	0,00	211,1	0,463	0,00
507900	530500	210,6	1,144	0,00	0,15	0,0000	0,00	206,1	0,458	0,00
508000	530500	216,2	1,129	0,00	0,16	0,0000	0,00	211,6	0,453	0,00
505300	530600	204,7	0,830	0,00	0,15	0,0000	0,00	202,0	0,337	0,00
505400	530600	205,8	0,875	0,00	0,15	0,0000	0,00	203,8	0,356	0,00
505500	530600	205,5	0,922	0,00	0,16	0,0000	0,00	203,7	0,377	0,00
505600	530600	210,2	0,975	0,00	0,16	0,0000	0,00	210,7	0,400	0,00
505700	530600	205,1	1,030	0,00	0,16	0,0000	0,00	206,2	0,424	0,00
505800	530600	209,1	1,088	0,00	0,16	0,0000	0,00	212,0	0,450	0,00
505900	530600	214,2	1,148	0,00	0,16	0,0000	0,00	206,5	0,476	0,00
506000	530600	222,2	1,207	0,00	0,16	0,0000	0,00	207,8	0,503	0,00
506100	530600	222,2	1,264	0,00	0,16	0,0000	0,00	212,5	0,528	0,00
506200	530600	232,1	1,315	0,00	0,17	0,0000	0,00	209,4	0,552	0,00
506300	530600	242,3	1,344	0,00	0,17	0,0000	0,00	214,8	0,566	0,00
506400	530600	249,4	1,356	0,00	0,17	0,0000	0,00	222,5	0,571	0,00
506500	530600	257,6	1,350	0,00	0,18	0,0000	0,00	229,9	0,568	0,00
506600	530600	264,1	1,326	0,00	0,18	0,0000	0,00	234,4	0,557	0,00
506700	530600	267,6	1,323	0,00	0,18	0,0000	0,00	236,6	0,555	0,00
506800	530600	264,2	1,333	0,00	0,18	0,0000	0,00	237,8	0,558	0,00
506900	530600	263,9	1,360	0,00	0,19	0,0000	0,00	237,1	0,567	0,00
507000	530600	262,1	1,408	0,00	0,19	0,0000	0,00	233,2	0,584	0,00
507100	530600	260,1	1,433	0,00	0,19	0,0000	0,00	227,6	0,590	0,00
507200	530600	256,0	1,431	0,00	0,18	0,0000	0,00	223,7	0,587	0,00
507300	530600	248,9	1,415	0,00	0,18	0,0000	0,00	218,0	0,578	0,00
507400	530600	240,9	1,373	0,00	0,17	0,0000	0,00	214,6	0,559	0,00
507500	530600	241,6	1,324	0,00	0,17	0,0000	0,00	212,2	0,538	0,00
507600	530600	233,9	1,300	0,00	0,16	0,0000	0,00	211,9	0,526	0,00
507700	530600	226,6	1,292	0,00	0,15	0,0000	0,00	207,0	0,522	0,00
507800	530600	219,0	1,273	0,00	0,16	0,0000	0,00	209,9	0,514	0,00
507900	530600	217,4	1,249	0,00	0,16	0,0000	0,00	215,1	0,504	0,00
508000	530600	210,9	1,250	0,00	0,15	0,0000	0,00	205,7	0,504	0,00
505300	530700	204,8	0,863	0,00	0,15	0,0000	0,00	202,8	0,351	0,00
505400	530700	208,8	0,911	0,00	0,16	0,0000	0,00	208,3	0,372	0,00
505500	530700	210,9	0,964	0,00	0,16	0,0000	0,00	211,2	0,395	0,00
505600	530700	206,7	1,021	0,00	0,16	0,0000	0,00	207,5	0,421	0,00
505700	530700	209,0	1,083	0,00	0,16	0,0000	0,00	211,2	0,448	0,00
505800	530700	213,9	1,152	0,00	0,16	0,0000	0,00	205,1	0,478	0,00
505900	530700	218,3	1,221	0,00	0,16	0,0000	0,00	212,6	0,510	0,00
506000	530700	226,5	1,294	0,00	0,17	0,0000	0,00	210,5	0,542	0,00
506100	530700	236,9	1,365	0,00	0,17	0,0000	0,00	211,7	0,575	0,00
506200	530700	247,7	1,432	0,00	0,18	0,0000	0,00	222,9	0,605	0,00
506300	530700	257,3	1,481	0,00	0,18	0,0000	0,00	231,9	0,628	0,00
506400	530700	266,3	1,508	0,00	0,18	0,0000	0,00	243,0	0,641	0,00
506500	530700	274,6	1,495	0,00	0,19	0,0000	0,00	250,6	0,636	0,00
506600	530700	280,6	1,476	0,00	0,19	0,0000	0,00	253,7	0,626	0,00
506700	530700	287,8	1,475	0,00	0,20	0,0000	0,00	259,5	0,624	0,00
506800	530700	284,2	1,487	0,00	0,20	0,0000	0,00	260,0	0,628	0,00
506900	530700	283,6	1,519	0,00	0,20	0,0000	0,00	261,2	0,639	0,00

X	Y	tlenki azotu jako NO2			benzen			tlenek węgla		
		Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%
m	m	µg/m^3	µg/m^3	200 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	30 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	30000 µg/m^3
507000	530700	282,5	1,566	0,00	0,20	0,0000	0,00	256,7	0,655	0,00
507100	530700	279,1	1,604	0,00	0,20	0,0000	0,00	248,8	0,665	0,00
507200	530700	272,4	1,589	0,00	0,20	0,0000	0,00	244,8	0,656	0,00
507300	530700	265,6	1,558	0,00	0,19	0,0000	0,00	239,2	0,640	0,00
507400	530700	254,1	1,511	0,00	0,19	0,0000	0,00	234,6	0,619	0,00
507500	530700	251,5	1,473	0,00	0,18	0,0000	0,00	227,3	0,602	0,00
507600	530700	247,2	1,462	0,00	0,17	0,0000	0,00	216,3	0,595	0,00
507700	530700	239,3	1,421	0,00	0,16	0,0000	0,00	208,1	0,579	0,00
507800	530700	229,6	1,429	0,00	0,16	0,0000	0,00	212,4	0,580	0,00
507900	530700	218,5	1,386	0,00	0,15	0,0000	0,00	209,6	0,564	0,00
508000	530700	216,1	1,339	0,00	0,16	0,0000	0,00	212,5	0,544	0,00
505300	530800	215,2	0,897	0,00	0,15	0,0000	0,00	209,9	0,366	0,00
505400	530800	209,8	0,952	0,00	0,16	0,0000	0,00	209,8	0,390	0,00
505500	530800	207,3	1,008	0,00	0,16	0,0000	0,00	207,3	0,415	0,00
505600	530800	209,6	1,071	0,00	0,16	0,0000	0,00	213,0	0,443	0,00
505700	530800	216,5	1,141	0,00	0,16	0,0000	0,00	211,4	0,474	0,00
505800	530800	224,6	1,217	0,00	0,17	0,0000	0,00	207,2	0,508	0,00
505900	530800	236,4	1,301	0,00	0,17	0,0000	0,00	210,8	0,546	0,00
506000	530800	248,2	1,388	0,00	0,18	0,0000	0,00	223,5	0,586	0,00
506100	530800	251,1	1,476	0,00	0,18	0,0000	0,00	229,8	0,626	0,00
506200	530800	261,2	1,561	0,00	0,19	0,0000	0,00	237,1	0,665	0,00
506300	530800	275,2	1,635	0,00	0,20	0,0000	0,00	253,8	0,700	0,00
506400	530800	286,9	1,682	0,00	0,20	0,0000	0,00	264,8	0,722	0,00
506500	530800	294,6	1,684	0,00	0,21	0,0000	0,00	273,2	0,724	0,00
506600	530800	304,1	1,666	0,00	0,21	0,0000	0,00	280,2	0,715	0,00
506700	530800	302,4	1,659	0,00	0,21	0,0000	0,00	279,6	0,710	0,00
506800	530800	306,4	1,679	0,00	0,22	0,0000	0,00	280,5	0,717	0,00
506900	530800	302,2	1,724	0,00	0,22	0,0000	0,00	279,6	0,732	0,00
507000	530800	302,5	1,781	0,00	0,22	0,0000	0,00	280,4	0,750	0,00
507100	530800	298,9	1,804	0,00	0,22	0,0000	0,00	271,6	0,755	0,00
507200	530800	291,3	1,782	0,00	0,22	0,0000	0,00	262,7	0,741	0,00
507300	530800	279,6	1,722	0,00	0,21	0,0000	0,00	262,2	0,714	0,00
507400	530800	276,7	1,669	0,00	0,20	0,0000	0,00	258,0	0,689	0,00
507500	530800	273,8	1,636	0,00	0,19	0,0000	0,00	247,9	0,672	0,00
507600	530800	263,9	1,616	0,00	0,18	0,0000	0,00	235,5	0,664	0,00
507700	530800	251,8	1,610	0,00	0,17	0,0000	0,00	221,0	0,660	0,00
507800	530800	240,8	1,552	0,00	0,16	0,0000	0,00	209,7	0,637	0,00
507900	530800	226,7	1,490	0,00	0,16	0,0000	0,00	208,4	0,611	0,00
508000	530800	215,5	1,439	0,00	0,16	0,0000	0,00	211,6	0,588	0,00
505300	530900	210,6	0,940	0,00	0,16	0,0000	0,00	204,6	0,384	0,00
505400	530900	211,9	0,993	0,00	0,16	0,0000	0,00	207,6	0,408	0,00
505500	530900	209,6	1,054	0,00	0,16	0,0000	0,00	210,2	0,436	0,00
505600	530900	214,8	1,124	0,00	0,16	0,0000	0,00	214,5	0,467	0,00
505700	530900	225,6	1,201	0,00	0,17	0,0000	0,00	207,9	0,502	0,00
505800	530900	240,6	1,288	0,00	0,17	0,0000	0,00	214,0	0,541	0,00
505900	530900	249,8	1,382	0,00	0,18	0,0000	0,00	226,2	0,584	0,00
506000	530900	258,1	1,486	0,00	0,19	0,0000	0,00	238,3	0,632	0,00
506100	530900	266,7	1,595	0,00	0,20	0,0000	0,00	249,0	0,682	0,00
506200	530900	279,1	1,702	0,00	0,21	0,0000	0,00	256,4	0,732	0,00
506300	530900	290,7	1,802	0,00	0,21	0,0000	0,00	269,5	0,780	0,00
506400	530900	303,1	1,875	0,00	0,22	0,0000	0,00	282,0	0,816	0,00
506500	530900	313,2	1,902	0,00	0,22	0,0000	0,00	294,3	0,830	0,00
506600	530900	322,5	1,892	0,00	0,23	0,0000	0,00	301,2	0,823	0,00
506700	530900	323,2	1,872	0,00	0,23	0,0000	0,00	302,0	0,813	0,00
506800	530900	320,5	1,899	0,00	0,23	0,0000	0,00	299,5	0,822	0,00
506900	530900	321,2	1,947	0,00	0,23	0,0000	0,00	303,6	0,837	0,00
507000	530900	319,0	2,031	0,00	0,23	0,0000	0,00	299,6	0,865	0,00
507100	530900	317,7	2,032	0,00	0,23	0,0000	0,00	293,6	0,859	0,00
507200	530900	307,1	1,989	0,00	0,23	0,0000	0,00	281,2	0,836	0,00
507300	530900	295,7	1,940	0,00	0,22	0,0000	0,00	280,0	0,811	0,00
507400	530900	292,9	1,889	0,00	0,21	0,0000	0,00	276,9	0,786	0,00
507500	530900	290,0	1,860	0,00	0,20	0,0000	0,00	266,1	0,771	0,00
507600	530900	277,4	1,835	0,00	0,19	0,0000	0,00	251,0	0,760	0,00
507700	530900	264,8	1,755	0,00	0,18	0,0000	0,00	234,8	0,728	0,00
507800	530900	251,0	1,703	0,00	0,17	0,0000	0,00	218,7	0,704	0,00
507900	530900	235,3	1,612	0,00	0,16	0,0000	0,00	205,3	0,665	0,00
508000	530900	220,9	1,525	0,00	0,16	0,0000	0,00	208,0	0,627	0,00
505300	531000	208,6	1,000	0,00	0,16	0,0000	0,00	208,3	0,410	0,00
505400	531000	209,2	1,050	0,00	0,16	0,0000	0,00	209,9	0,433	0,00
505500	531000	211,7	1,112	0,00	0,16	0,0000	0,00	211,0	0,461	0,00
505600	531000	223,1	1,184	0,00	0,16	0,0000	0,00	213,9	0,494	0,00
505700	531000	233,1	1,269	0,00	0,17	0,0000	0,00	211,1	0,532	0,00
505800	531000	252,7	1,361	0,00	0,18	0,0000	0,00	227,9	0,575	0,00
505900	531000	261,9	1,470	0,00	0,19	0,0000	0,00	241,5	0,625	0,00
506000	531000	274,5	1,590	0,00	0,20	0,0000	0,00	256,7	0,681	0,00
506100	531000	283,1	1,719	0,00	0,21	0,0000	0,00	267,6	0,742	0,00

X	Y	tlenki azotu jako NO2			benzen			tlenek węgla		
		Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%
m	m	µg/m^3	µg/m^3	200 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	30 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	30000 µg/m^3
506200	531000	293,4	1,852	0,00	0,22	0,0000	0,00	273,6	0,806	0,00
506300	531000	305,9	1,982	0,00	0,23	0,0000	0,00	287,9	0,869	0,00
506400	531000	317,5	2,093	0,00	0,23	0,0000	0,00	299,1	0,925	0,00
506500	531000	323,0	2,144	0,00	0,23	0,0000	0,00	306,6	0,952	0,00
506600	531000	326,9	2,129	0,00	0,23	0,0000	0,00	312,3	0,946	0,00
506700	531000	331,1	2,118	0,00	0,23	0,0000	0,00	313,9	0,938	0,00
506800	531000	329,3	2,150	0,00	0,23	0,0000	0,00	310,9	0,948	0,00
506900	531000	329,0	2,236	0,00	0,23	0,0000	0,00	309,4	0,977	0,00
507000	531000	328,9	2,316	0,00	0,23	0,0000	0,00	309,4	1,000	0,00
507100	531000	328,5	2,316	0,00	0,23	0,0000	0,00	306,9	0,991	0,00
507200	531000	319,5	2,252	0,00	0,23	0,0000	0,00	296,4	0,957	0,00
507300	531000	307,9	2,220	0,00	0,23	0,0000	0,00	293,9	0,936	0,00
507400	531000	312,7	2,168	0,00	0,23	0,0000	0,00	292,2	0,911	0,00
507500	531000	306,0	2,118	0,00	0,22	0,0000	0,00	282,0	0,889	0,00
507600	531000	292,5	2,052	0,00	0,20	0,0000	0,00	266,4	0,860	0,00
507700	531000	274,3	1,933	0,00	0,19	0,0000	0,00	246,6	0,810	0,00
507800	531000	256,7	1,836	0,00	0,17	0,0000	0,00	228,1	0,765	0,00
507900	531000	239,2	1,725	0,00	0,17	0,0000	0,00	210,1	0,715	0,00
508000	531000	221,4	1,627	0,00	0,16	0,0000	0,00	205,7	0,671	0,00
505300	531100	216,1	1,062	0,00	0,16	0,0000	0,00	212,5	0,438	0,00
505400	531100	213,6	1,109	0,00	0,15	0,0000	0,00	211,7	0,460	0,00
505500	531100	219,3	1,192	0,00	0,16	0,0000	0,00	209,1	0,496	0,00
505600	531100	231,0	1,263	0,00	0,17	0,0000	0,00	209,3	0,528	0,00
505700	531100	244,9	1,349	0,00	0,18	0,0000	0,00	223,7	0,568	0,00
505800	531100	263,0	1,442	0,00	0,19	0,0000	0,00	242,8	0,613	0,00
505900	531100	278,5	1,564	0,00	0,20	0,0000	0,00	256,9	0,670	0,00
506000	531100	294,6	1,698	0,00	0,22	0,0000	0,00	273,7	0,734	0,00
506100	531100	300,9	1,848	0,00	0,23	0,0000	0,00	286,8	0,807	0,00
506200	531100	298,8	2,008	0,00	0,23	0,0000	0,00	289,5	0,885	0,00
506300	531100	309,3	2,169	0,00	0,24	0,0000	0,00	296,8	0,967	0,00
506400	531100	319,8	2,316	0,00	0,23	0,0000	0,00	307,0	1,043	0,00
506500	531100	327,7	2,415	0,00	0,23	0,0000	0,00	306,0	1,098	0,00
506600	531100	355,8	2,409	0,00	0,24	0,0000	0,00	314,6	1,101	0,00
506700	531100	369,8	2,395	0,00	0,25	0,0000	0,00	325,3	1,090	0,00
506800	531100	370,5	2,432	0,00	0,26	0,0000	0,00	330,1	1,100	0,00
506900	531100	374,7	2,561	0,00	0,27	0,0000	0,00	330,4	1,144	0,00
507000	531100	369,1	2,661	0,00	0,27	0,0000	0,00	315,2	1,171	0,00
507100	531100	346,7	2,635	0,00	0,27	0,0000	0,00	315,5	1,147	0,00
507200	531100	350,2	2,578	0,00	0,25	0,0000	0,00	310,6	1,111	0,00
507300	531100	339,6	2,557	0,00	0,23	0,0000	0,00	298,8	1,093	0,00
507400	531100	326,0	2,476	0,00	0,23	0,0000	0,00	304,4	1,058	0,00
507500	531100	317,4	2,376	0,00	0,22	0,0000	0,00	294,9	1,013	0,00
507600	531100	298,4	2,247	0,00	0,21	0,0000	0,00	276,0	0,955	0,00
507700	531100	280,3	2,097	0,00	0,20	0,0000	0,00	256,9	0,886	0,00
507800	531100	260,2	1,982	0,00	0,18	0,0000	0,00	237,2	0,831	0,00
507900	531100	241,6	1,863	0,00	0,17	0,0000	0,00	217,2	0,776	0,00
508000	531100	224,7	1,767	0,00	0,16	0,0000	0,00	207,6	0,731	0,00
505300	531200	216,3	1,176	0,00	0,16	0,0000	0,00	213,1	0,488	0,00
505400	531200	216,6	1,218	0,00	0,16	0,0000	0,00	211,0	0,508	0,00
505500	531200	227,6	1,310	0,00	0,17	0,0000	0,00	209,7	0,548	0,00
505600	531200	243,2	1,374	0,00	0,18	0,0000	0,00	218,8	0,578	0,00
505700	531200	255,5	1,456	0,00	0,19	0,0000	0,00	238,4	0,617	0,00
505800	531200	272,2	1,560	0,00	0,20	0,0000	0,00	254,6	0,667	0,00
505900	531200	292,5	1,669	0,00	0,22	0,0000	0,00	273,4	0,721	0,00
506000	531200	307,1	1,820	0,00	0,23	0,0000	0,00	287,6	0,794	0,00
506100	531200	311,8	1,983	0,00	0,23	0,0000	0,00	299,3	0,876	0,00
506200	531200	303,8	2,165	0,00	0,23	0,0000	0,00	297,6	0,969	0,00
506300	531200	323,7	2,352	0,00	0,24	0,0000	0,00	298,4	1,070	0,00
506400	531200	337,3	2,530	0,00	0,26	0,0000	0,00	314,3	1,171	0,00
506500	531200	365,5	2,666	0,00	0,27	0,0001	0,00	336,7	1,255	0,00
506600	531200	394,8	2,699	0,00	0,28	0,0001	0,00	361,7	1,285	0,00
506700	531200	409,0	2,654	0,00	0,28	0,0001	0,00	371,8	1,262	0,00
506800	531200	406,8	2,730	0,00	0,28	0,0001	0,00	366,4	1,285	0,00
506900	531200	408,5	2,934	0,00	0,28	0,0000	0,00	368,7	1,353	0,00
507000	531200	405,5	3,020	0,00	0,28	0,0000	0,00	359,6	1,367	0,00
507100	531200	377,0	3,003	0,00	0,28	0,0000	0,00	340,1	1,337	0,00
507200	531200	390,0	3,028	0,00	0,28	0,0000	0,00	350,4	1,328	0,00
507300	531200	374,9	2,982	0,00	0,26	0,0000	0,00	326,6	1,301	0,00
507400	531200	335,6	2,827	0,00	0,23	0,0000	0,00	300,7	1,231	0,00
507500	531200	318,7	2,653	0,00	0,23	0,0000	0,00	299,3	1,148	0,00
507600	531200	296,3	2,449	0,00	0,22	0,0000	0,00	281,8	1,052	0,00
507700	531200	284,0	2,317	0,00	0,21	0,0000	0,00	262,2	0,984	0,00
507800	531200	261,3	2,173	0,00	0,19	0,0000	0,00	241,1	0,915	0,00
507900	531200	241,9	2,061	0,00	0,17	0,0000	0,00	220,7	0,861	0,00
508000	531200	226,5	1,979	0,00	0,16	0,0000	0,00	210,4	0,820	0,00
505300	531300	214,1	1,334	0,00	0,16	0,0000	0,00	211,3	0,560	0,00

X	Y	tlenki azotu jako NO2			benzen			tlenek węgla		
		Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%
m	m	µg/m^3	µg/m^3	200 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	30 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	30000 µg/m^3
505400	531300	218,0	1,364	0,00	0,16	0,0000	0,00	211,0	0,575	0,00
505500	531300	235,3	1,476	0,00	0,17	0,0000	0,00	211,7	0,623	0,00
505600	531300	252,6	1,533	0,00	0,18	0,0000	0,00	230,0	0,650	0,00
505700	531300	271,5	1,610	0,00	0,20	0,0000	0,00	250,7	0,688	0,00
505800	531300	288,8	1,708	0,00	0,21	0,0000	0,00	269,9	0,735	0,00
505900	531300	304,2	1,835	0,00	0,23	0,0000	0,00	286,5	0,798	0,00
506000	531300	317,2	1,987	0,00	0,23	0,0000	0,00	298,5	0,874	0,00
506100	531300	325,9	2,139	0,00	0,23	0,0000	0,00	308,0	0,957	0,00
506200	531300	335,4	2,326	0,00	0,26	0,0001	0,00	306,9	1,060	0,00
506300	531300	362,8	2,521	0,00	0,28	0,0001	0,00	336,8	1,176	0,00
506400	531300	356,6	2,707	0,00	0,28	0,0001	0,00	343,0	1,299	0,00
506500	531300	382,4	2,848	0,00	0,29	0,0001	0,00	360,6	1,411	0,00
506600	531300	408,5	2,881	0,00	0,29	0,0001	0,00	367,1	1,471	0,00
506700	531300	436,3	2,799	0,00	0,29	0,0001	0,00	384,5	1,443	0,00
506800	531300	441,5	2,916	0,00	0,31	0,0001	0,00	381,4	1,476	0,00
506900	531300	445,8	3,219	0,00	0,32	0,0001	0,00	382,9	1,573	0,00
507000	531300	426,6	3,395	0,00	0,32	0,0001	0,00	360,2	1,603	0,00
507100	531300	406,8	3,543	0,00	0,31	0,0001	0,00	368,5	1,623	0,00
507200	531300	416,0	3,511	0,00	0,28	0,0001	0,00	354,3	1,590	0,00
507300	531300	388,7	3,386	0,00	0,28	0,0000	0,00	349,8	1,520	0,00
507400	531300	344,8	3,165	0,00	0,24	0,0000	0,00	305,2	1,405	0,00
507500	531300	306,2	2,969	0,00	0,23	0,0000	0,00	292,5	1,299	0,00
507600	531300	291,9	2,757	0,00	0,22	0,0000	0,00	280,8	1,191	0,00
507700	531300	273,1	2,580	0,00	0,21	0,0000	0,00	263,6	1,103	0,00
507800	531300	252,8	2,444	0,00	0,19	0,0000	0,00	241,9	1,035	0,00
507900	531300	237,4	2,343	0,00	0,18	0,0000	0,00	221,0	0,983	0,00
508000	531300	224,3	2,273	0,00	0,17	0,0000	0,00	212,5	0,945	0,00
505300	531400	212,4	1,487	0,00	0,16	0,0000	0,00	209,3	0,630	0,00
505400	531400	223,5	1,535	0,00	0,17	0,0000	0,00	212,3	0,656	0,00
505500	531400	238,9	1,659	0,00	0,18	0,0000	0,00	218,0	0,710	0,00
505600	531400	259,8	1,726	0,00	0,19	0,0000	0,00	237,7	0,744	0,00
505700	531400	277,1	1,878	0,00	0,21	0,0000	0,00	258,0	0,812	0,00
505800	531400	297,5	1,981	0,00	0,22	0,0000	0,00	279,6	0,863	0,00
505900	531400	315,0	2,106	0,00	0,23	0,0000	0,00	297,6	0,925	0,00
506000	531400	326,0	2,253	0,00	0,23	0,0000	0,00	305,3	1,001	0,00
506100	531400	332,7	2,427	0,00	0,26	0,0001	0,00	307,3	1,096	0,00
506200	531400	362,1	2,563	0,00	0,28	0,0001	0,00	339,4	1,188	0,00
506300	531400	390,2	2,695	0,00	0,28	0,0001	0,00	363,9	1,296	0,00
506400	531400	396,0	2,829	0,00	0,31	0,0001	0,00	364,4	1,425	0,00
506500	531400	380,8	2,872	0,00	0,32	0,0001	0,00	363,4	1,545	0,00
506600	531400	370,3	2,756	0,00	0,32	0,0001	0,00	383,2	1,614	0,00
506700	531400	410,6	2,501	0,00	0,32	0,0001	0,00	397,5	1,561	0,00
506800	531400	404,4	2,642	0,00	0,32	0,0001	0,00	388,9	1,597	0,00
506900	531400	416,7	3,213	0,00	0,32	0,0001	0,00	392,5	1,770	0,00
507000	531400	409,3	3,737	0,00	0,31	0,0001	0,00	369,7	1,895	0,00
507100	531400	397,1	4,050	0,01	0,32	0,0001	0,00	378,8	1,966	0,00
507200	531400	398,5	4,001	0,00	0,30	0,0001	0,00	357,1	1,898	0,00
507300	531400	361,2	3,877	0,00	0,28	0,0001	0,00	343,0	1,785	0,00
507400	531400	330,6	3,712	0,00	0,26	0,0001	0,00	312,4	1,663	0,00
507500	531400	284,1	3,459	0,00	0,23	0,0000	0,00	276,0	1,523	0,00
507600	531400	272,0	3,247	0,00	0,23	0,0000	0,00	273,6	1,410	0,00
507700	531400	262,5	3,072	0,00	0,21	0,0000	0,00	259,5	1,319	0,00
507800	531400	252,7	2,930	0,00	0,20	0,0000	0,00	244,4	1,246	0,00
507900	531400	224,9	2,687	0,00	0,18	0,0000	0,00	220,0	1,138	0,00
508000	531400	217,6	2,596	0,00	0,17	0,0000	0,00	214,4	1,089	0,00
505300	531500	214,6	1,598	0,00	0,16	0,0000	0,00	212,1	0,682	0,00
505400	531500	231,9	1,675	0,00	0,17	0,0000	0,00	211,2	0,723	0,00
505500	531500	244,5	1,810	0,00	0,18	0,0000	0,00	227,6	0,786	0,00
505600	531500	261,2	1,954	0,00	0,20	0,0000	0,00	246,1	0,855	0,00
505700	531500	284,3	2,086	0,00	0,21	0,0000	0,00	266,8	0,920	0,00
505800	531500	305,0	2,283	0,00	0,23	0,0000	0,00	285,1	1,014	0,00
505900	531500	321,5	2,440	0,00	0,23	0,0000	0,00	301,5	1,097	0,00
506000	531500	325,2	2,606	0,00	0,25	0,0001	0,00	304,2	1,188	0,00
506100	531500	352,8	2,889	0,00	0,28	0,0001	0,00	332,2	1,330	0,00
506200	531500	379,1	2,978	0,00	0,28	0,0001	0,00	356,5	1,412	0,00
506300	531500	390,6	3,046	0,00	0,31	0,0001	0,00	365,8	1,507	0,00
506400	531500	388,5	3,035	0,00	0,32	0,0001	0,00	389,2	1,610	0,00
506500	531500	358,6	2,711	0,00	0,31	0,0001	0,00	349,8	1,659	0,00
506600	531500	322,6	2,002	0,00	0,32	0,0002	0,00	414,0	1,646	0,00
506700	531500	287,4	1,179	0,00	0,32	0,0002	0,00	487,3	1,553	0,00
507100	531500	359,9	4,611	0,01	0,29	0,0001	0,00	345,3	2,436	0,00
507200	531500	322,5	4,698	0,01	0,31	0,0001	0,00	347,3	2,313	0,00
507300	531500	310,6	4,652	0,00	0,28	0,0001	0,00	319,5	2,177	0,00
507400	531500	287,7	4,386	0,00	0,26	0,0001	0,00	300,6	1,997	0,00
507500	531500	263,7	4,113	0,00	0,23	0,0001	0,00	265,4	1,837	0,00
507600	531500	256,7	3,857	0,00	0,23	0,0000	0,00	263,9	1,697	0,00

X	Y	tlenki azotu jako NO2			benzen			tlenek węgla		
		Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%
m	m	µg/m^3	µg/m^3	200 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	30 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	30000 µg/m^3
507700	531500	251,1	3,620	0,00	0,22	0,0000	0,00	254,2	1,573	0,00
507800	531500	229,5	3,300	0,00	0,20	0,0000	0,00	233,9	1,423	0,00
507900	531500	222,9	3,099	0,00	0,18	0,0000	0,00	218,5	1,323	0,00
508000	531500	209,0	2,864	0,00	0,17	0,0000	0,00	213,9	1,213	0,00
505300	531600	217,7	1,667	0,00	0,16	0,0000	0,00	210,1	0,715	0,00
505400	531600	241,4	1,778	0,00	0,17	0,0000	0,00	217,9	0,769	0,00
505500	531600	255,1	1,911	0,00	0,18	0,0000	0,00	234,9	0,836	0,00
505600	531600	273,0	2,079	0,00	0,20	0,0000	0,00	257,9	0,918	0,00
505700	531600	285,9	2,264	0,00	0,22	0,0000	0,00	275,8	1,012	0,00
505800	531600	303,4	2,493	0,00	0,23	0,0001	0,00	289,6	1,127	0,00
505900	531600	320,4	2,748	0,00	0,23	0,0001	0,00	299,9	1,261	0,00
506000	531600	337,4	2,993	0,00	0,26	0,0001	0,00	320,8	1,402	0,00
506100	531600	360,8	3,314	0,00	0,28	0,0001	0,00	340,4	1,586	0,00
506200	531600	379,0	3,561	0,01	0,31	0,0001	0,00	352,1	1,764	0,00
506300	531600	379,4	3,728	0,01	0,32	0,0002	0,00	382,9	1,938	0,00
506400	531600	368,6	3,645	0,01	0,32	0,0002	0,00	375,6	2,056	0,00
507100	531600	325,5	5,641	0,01	0,32	0,0001	0,00	388,0	3,204	0,00
507200	531600	310,9	5,900	0,01	0,30	0,0001	0,00	329,1	3,018	0,00
507300	531600	287,0	5,700	0,00	0,28	0,0001	0,00	310,3	2,757	0,00
507400	531600	282,7	5,318	0,00	0,26	0,0001	0,00	289,6	2,483	0,00
507500	531600	267,9	4,798	0,00	0,23	0,0001	0,00	265,9	2,192	0,00
507600	531600	264,4	4,398	0,00	0,23	0,0000	0,00	259,2	1,969	0,00
507700	531600	245,3	3,978	0,00	0,21	0,0000	0,00	246,8	1,754	0,00
507800	531600	229,6	3,606	0,00	0,20	0,0000	0,00	231,6	1,572	0,00
507900	531600	210,9	3,287	0,00	0,18	0,0000	0,00	220,1	1,417	0,00
508000	531600	209,2	3,029	0,00	0,17	0,0000	0,00	215,6	1,291	0,00
505300	531700	222,9	1,704	0,00	0,16	0,0000	0,00	210,4	0,731	0,00
505400	531700	239,2	1,834	0,00	0,17	0,0000	0,00	217,5	0,794	0,00
505500	531700	257,5	1,985	0,00	0,19	0,0000	0,00	238,1	0,868	0,00
505600	531700	276,1	2,154	0,00	0,20	0,0000	0,00	259,7	0,954	0,00
505700	531700	296,3	2,358	0,00	0,22	0,0001	0,00	280,9	1,058	0,00
505800	531700	312,7	2,597	0,00	0,23	0,0001	0,00	297,2	1,183	0,00
505900	531700	315,9	2,866	0,00	0,23	0,0001	0,00	298,1	1,331	0,00
506000	531700	354,4	3,181	0,00	0,27	0,0001	0,00	335,1	1,514	0,00
506100	531700	370,3	3,521	0,00	0,29	0,0001	0,00	350,2	1,733	0,00
506200	531700	368,8	3,870	0,01	0,33	0,0002	0,00	383,0	1,998	0,00
506300	531700	353,4	4,197	0,01	0,32	0,0003	0,00	359,9	2,326	0,00
507000	531700	334,7	4,635	0,01	0,32	0,0002	0,00	667,5	4,876	0,00
507100	531700	331,3	6,201	0,01	0,31	0,0001	0,00	424,8	4,095	0,00
507200	531700	319,5	6,423	0,01	0,28	0,0001	0,00	309,6	3,552	0,00
507300	531700	293,9	6,090	0,00	0,28	0,0001	0,00	302,0	3,083	0,00
507400	531700	286,4	5,566	0,00	0,24	0,0001	0,00	275,4	2,677	0,00
507500	531700	275,3	5,026	0,00	0,23	0,0001	0,00	263,1	2,336	0,00
507600	531700	259,8	4,523	0,00	0,22	0,0001	0,00	250,5	2,052	0,00
507700	531700	245,3	4,081	0,00	0,21	0,0000	0,00	238,4	1,816	0,00
507800	531700	229,1	3,707	0,00	0,19	0,0000	0,00	225,4	1,624	0,00
507900	531700	214,4	3,380	0,00	0,18	0,0000	0,00	220,5	1,461	0,00
508000	531700	207,2	3,100	0,00	0,16	0,0000	0,00	214,9	1,325	0,00
505300	531800	224,8	1,715	0,00	0,16	0,0000	0,00	212,7	0,736	0,00
505400	531800	236,8	1,857	0,00	0,17	0,0000	0,00	215,0	0,804	0,00
505500	531800	259,1	2,009	0,00	0,19	0,0000	0,00	239,6	0,879	0,00
505600	531800	280,6	2,185	0,00	0,20	0,0000	0,00	262,6	0,968	0,00
505700	531800	298,6	2,391	0,00	0,22	0,0001	0,00	281,0	1,074	0,00
505800	531800	318,8	2,651	0,00	0,23	0,0001	0,00	301,7	1,209	0,00
505900	531800	319,9	2,928	0,00	0,24	0,0001	0,00	302,2	1,363	0,00
506000	531800	346,4	3,273	0,00	0,27	0,0001	0,00	331,2	1,563	0,00
506100	531800	361,8	3,618	0,01	0,29	0,0002	0,00	349,1	1,793	0,00
506200	531800	368,6	4,011	0,01	0,32	0,0003	0,00	370,0	2,096	0,00
506300	531800	349,9	4,406	0,01	0,33	0,0008	0,00	371,4	2,532	0,00
506600	531800	328,0	2,300	0,01	0,33	0,0005	0,00	780,6	4,920	0,00
506700	531800	315,4	1,383	0,01	0,32	0,0003	0,00	1533,7	12,021	0,00
506800	531800	316,1	1,816	0,01	0,31	0,0002	0,00	1406,8	17,858	0,00
506900	531800	326,9	2,539	0,01	0,29	0,0002	0,00	1069,5	8,043	0,00
507000	531800	340,9	4,705	0,01	0,28	0,0001	0,00	626,5	4,916	0,00
507100	531800	335,2	5,814	0,00	0,28	0,0001	0,00	413,7	3,966	0,00
507200	531800	312,2	6,023	0,00	0,28	0,0001	0,00	316,4	3,413	0,00
507300	531800	302,2	5,820	0,00	0,25	0,0001	0,00	295,5	2,989	0,00
507400	531800	291,7	5,384	0,00	0,23	0,0001	0,00	272,9	2,613	0,00
507500	531800	276,3	4,868	0,00	0,23	0,0001	0,00	262,9	2,280	0,00
507600	531800	256,2	4,432	0,00	0,22	0,0001	0,00	243,5	2,020	0,00
507700	531800	243,4	4,008	0,00	0,20	0,0000	0,00	231,9	1,790	0,00
507800	531800	219,4	3,666	0,00	0,19	0,0000	0,00	226,9	1,610	0,00
507900	531800	207,2	3,347	0,00	0,18	0,0000	0,00	221,3	1,450	0,00
508000	531800	209,0	3,074	0,00	0,16	0,0000	0,00	214,6	1,316	0,00
505300	531900	217,9	1,728	0,00	0,16	0,0000	0,00	208,5	0,742	0,00
505400	531900	236,5	1,876	0,00	0,18	0,0000	0,00	216,7	0,813	0,00

X	Y	tlenki azotu jako NO2			benzen			tlenek węgla		
		Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%
m	m	µg/m^3	µg/m^3	200 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	30 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	30000 µg/m^3
505500	531900	250,6	2,028	0,00	0,19	0,0000	0,00	234,5	0,888	0,00
505600	531900	272,0	2,230	0,00	0,20	0,0000	0,00	256,4	0,987	0,00
505700	531900	293,6	2,434	0,00	0,22	0,0001	0,00	278,9	1,093	0,00
505800	531900	305,8	2,701	0,00	0,23	0,0001	0,00	291,5	1,233	0,00
505900	531900	315,6	2,974	0,00	0,24	0,0001	0,00	303,0	1,388	0,00
506000	531900	335,3	3,314	0,00	0,27	0,0001	0,00	325,1	1,589	0,00
506100	531900	360,8	3,715	0,01	0,28	0,0002	0,00	346,0	1,845	0,00
506200	531900	371,8	4,081	0,01	0,33	0,0002	0,00	376,3	2,141	0,00
506300	531900	375,1	4,416	0,01	0,33	0,0004	0,00	387,3	2,503	0,00
506600	531900	352,7	3,221	0,01	0,32	0,0003	0,00	574,3	3,751	0,00
506700	531900	362,8	2,555	0,01	0,32	0,0002	0,00	751,0	4,136	0,00
506800	531900	362,0	2,522	0,01	0,30	0,0002	0,00	755,0	4,284	0,00
506900	531900	356,0	3,266	0,00	0,28	0,0001	0,00	641,4	3,784	0,00
507000	531900	349,8	4,576	0,00	0,27	0,0001	0,00	483,4	3,627	0,00
507100	531900	326,6	5,410	0,00	0,26	0,0001	0,00	360,0	3,337	0,00
507200	531900	305,2	5,511	0,00	0,25	0,0001	0,00	315,5	2,987	0,00
507300	531900	304,2	5,283	0,00	0,23	0,0001	0,00	294,4	2,661	0,00
507400	531900	292,3	4,900	0,00	0,23	0,0001	0,00	276,5	2,359	0,00
507500	531900	273,4	4,560	0,00	0,22	0,0001	0,00	252,5	2,122	0,00
507600	531900	253,1	4,187	0,00	0,21	0,0000	0,00	234,8	1,901	0,00
507700	531900	239,7	3,798	0,00	0,20	0,0000	0,00	224,0	1,694	0,00
507800	531900	220,6	3,504	0,00	0,18	0,0000	0,00	224,1	1,538	0,00
507900	531900	209,3	3,213	0,00	0,17	0,0000	0,00	218,5	1,391	0,00
508000	531900	210,8	2,990	0,00	0,16	0,0000	0,00	217,1	1,279	0,00
505300	532000	216,8	1,749	0,00	0,16	0,0000	0,00	214,0	0,752	0,00
505400	532000	227,2	1,902	0,00	0,17	0,0000	0,00	210,3	0,825	0,00
505500	532000	245,4	2,053	0,00	0,18	0,0000	0,00	230,8	0,901	0,00
505600	532000	261,7	2,251	0,00	0,20	0,0000	0,00	251,7	1,000	0,00
505700	532000	281,1	2,479	0,00	0,22	0,0001	0,00	272,2	1,116	0,00
505800	532000	301,5	2,704	0,00	0,23	0,0001	0,00	293,4	1,241	0,00
505900	532000	322,3	2,989	0,00	0,24	0,0001	0,00	305,0	1,402	0,00
506000	532000	343,3	3,316	0,00	0,26	0,0001	0,00	323,9	1,597	0,00
506100	532000	368,8	3,632	0,00	0,29	0,0001	0,00	352,8	1,814	0,00
506200	532000	365,1	3,931	0,01	0,31	0,0002	0,00	359,4	2,058	0,00
506300	532000	343,3	4,095	0,01	0,32	0,0002	0,00	358,5	2,296	0,00
506400	532000	305,6	4,063	0,00	0,32	0,0002	0,00	350,3	2,505	0,00
506700	532000	370,0	3,362	0,01	0,32	0,0002	0,00	468,3	2,768	0,00
506800	532000	370,7	3,368	0,01	0,31	0,0001	0,00	476,7	2,773	0,00
506900	532000	363,0	3,584	0,00	0,28	0,0001	0,00	432,4	2,614	0,00
507000	532000	340,6	4,068	0,00	0,25	0,0001	0,00	365,5	2,598	0,00
507100	532000	316,1	4,581	0,00	0,23	0,0001	0,00	319,1	2,628	0,00
507200	532000	300,0	4,915	0,00	0,23	0,0001	0,00	304,1	2,559	0,00
507300	532000	297,2	4,816	0,00	0,23	0,0001	0,00	285,8	2,357	0,00
507400	532000	285,7	4,518	0,00	0,23	0,0001	0,00	267,2	2,127	0,00
507500	532000	269,6	4,162	0,00	0,22	0,0001	0,00	251,8	1,909	0,00
507600	532000	254,3	3,831	0,00	0,20	0,0000	0,00	233,2	1,722	0,00
507700	532000	231,7	3,573	0,00	0,19	0,0000	0,00	224,5	1,578	0,00
507800	532000	221,2	3,273	0,00	0,17	0,0000	0,00	225,7	1,428	0,00
507900	532000	208,9	3,046	0,00	0,16	0,0000	0,00	218,6	1,312	0,00
508000	532000	211,5	2,857	0,00	0,16	0,0000	0,00	217,7	1,216	0,00
505300	532100	215,9	1,777	0,00	0,16	0,0000	0,00	214,1	0,766	0,00
505400	532100	230,8	1,930	0,00	0,17	0,0000	0,00	212,2	0,838	0,00
505500	532100	249,5	2,071	0,00	0,18	0,0000	0,00	229,4	0,911	0,00
505600	532100	265,9	2,257	0,00	0,20	0,0000	0,00	251,3	1,005	0,00
505700	532100	287,3	2,461	0,00	0,21	0,0001	0,00	272,1	1,113	0,00
505800	532100	306,9	2,684	0,00	0,23	0,0001	0,00	294,4	1,235	0,00
505900	532100	320,9	2,930	0,00	0,24	0,0001	0,00	304,6	1,376	0,00
506000	532100	326,1	3,182	0,00	0,24	0,0001	0,00	305,1	1,532	0,00
506100	532100	349,2	3,403	0,00	0,28	0,0001	0,00	338,1	1,691	0,00
506200	532100	327,4	3,554	0,00	0,29	0,0001	0,00	331,0	1,843	0,00
506300	532100	332,8	3,516	0,01	0,32	0,0001	0,00	354,7	1,935	0,00
506400	532100	344,7	3,401	0,00	0,32	0,0001	0,00	374,5	1,973	0,00
506600	532100	327,7	3,312	0,00	0,30	0,0001	0,00	326,3	2,071	0,00
506700	532100	342,7	3,389	0,00	0,32	0,0001	0,00	343,9	2,165	0,00
506800	532100	343,2	3,415	0,00	0,29	0,0001	0,00	339,3	2,168	0,00
506900	532100	329,3	3,517	0,00	0,28	0,0001	0,00	336,3	2,107	0,00
507000	532100	310,7	3,604	0,00	0,25	0,0001	0,00	327,8	2,019	0,00
507100	532100	301,0	3,910	0,00	0,23	0,0001	0,00	310,7	2,061	0,00
507200	532100	298,8	4,135	0,00	0,23	0,0001	0,00	296,8	2,081	0,00
507300	532100	290,0	4,239	0,00	0,22	0,0001	0,00	279,0	2,037	0,00
507400	532100	277,3	4,081	0,00	0,21	0,0001	0,00	261,3	1,895	0,00
507500	532100	260,3	3,839	0,00	0,20	0,0000	0,00	241,9	1,738	0,00
507600	532100	243,0	3,580	0,00	0,19	0,0000	0,00	228,2	1,589	0,00
507700	532100	226,0	3,314	0,00	0,18	0,0000	0,00	226,1	1,449	0,00
507800	532100	212,5	3,070	0,00	0,17	0,0000	0,00	225,5	1,327	0,00
507900	532100	211,0	2,869	0,00	0,16	0,0000	0,00	220,4	1,226	0,00

X	Y	tlenki azotu jako NO2			benzen			tlenek węgla		
		Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%
m	m	µg/m^3	µg/m^3	200 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	30 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	30000 µg/m^3
508000	532100	208,9	2,697	0,00	0,15	0,0000	0,00	213,7	1,140	0,00
505300	532200	216,5	1,794	0,00	0,16	0,0000	0,00	211,7	0,774	0,00
505400	532200	225,9	1,931	0,00	0,17	0,0000	0,00	212,9	0,841	0,00
505500	532200	246,5	2,063	0,00	0,18	0,0000	0,00	226,3	0,910	0,00
505600	532200	264,5	2,226	0,00	0,19	0,0000	0,00	245,6	0,993	0,00
505700	532200	284,9	2,404	0,00	0,21	0,0001	0,00	268,3	1,087	0,00
505800	532200	298,9	2,595	0,00	0,22	0,0001	0,00	285,6	1,192	0,00
505900	532200	312,7	2,786	0,00	0,23	0,0001	0,00	298,6	1,303	0,00
506000	532200	311,7	2,947	0,00	0,23	0,0001	0,00	295,9	1,410	0,00
506100	532200	297,8	3,114	0,00	0,27	0,0001	0,00	306,4	1,528	0,00
506200	532200	334,6	3,079	0,00	0,28	0,0001	0,00	328,5	1,571	0,00
506300	532200	366,5	2,981	0,00	0,31	0,0001	0,00	357,8	1,575	0,00
506400	532200	373,5	2,934	0,00	0,32	0,0001	0,00	364,6	1,578	0,00
506500	532200	341,9	2,962	0,00	0,32	0,0001	0,00	362,5	1,627	0,00
506600	532200	310,2	3,074	0,00	0,32	0,0001	0,00	342,9	1,725	0,00
506700	532200	311,8	3,163	0,00	0,29	0,0001	0,00	319,1	1,775	0,00
506800	532200	315,9	3,201	0,00	0,28	0,0001	0,00	325,4	1,786	0,00
506900	532200	313,2	3,251	0,00	0,27	0,0001	0,00	323,0	1,757	0,00
507000	532200	307,4	3,284	0,00	0,23	0,0001	0,00	311,6	1,696	0,00
507100	532200	305,5	3,333	0,00	0,23	0,0001	0,00	299,8	1,658	0,00
507200	532200	297,4	3,442	0,00	0,22	0,0001	0,00	284,3	1,665	0,00
507300	532200	282,5	3,602	0,00	0,21	0,0001	0,00	266,1	1,695	0,00
507400	532200	272,4	3,582	0,00	0,20	0,0000	0,00	249,6	1,646	0,00
507500	532200	256,1	3,478	0,00	0,19	0,0000	0,00	231,6	1,562	0,00
507600	532200	237,6	3,302	0,00	0,18	0,0000	0,00	229,7	1,455	0,00
507700	532200	220,0	3,101	0,00	0,17	0,0000	0,00	228,5	1,346	0,00
507800	532200	211,5	2,890	0,00	0,16	0,0000	0,00	225,2	1,239	0,00
507900	532200	213,0	2,704	0,00	0,16	0,0000	0,00	221,4	1,146	0,00
508000	532200	209,4	2,542	0,00	0,15	0,0000	0,00	213,0	1,067	0,00
505300	532300	218,1	1,785	0,00	0,16	0,0000	0,00	213,8	0,770	0,00
505400	532300	227,6	1,897	0,00	0,17	0,0000	0,00	211,8	0,827	0,00
505500	532300	242,4	2,027	0,00	0,18	0,0000	0,00	219,6	0,892	0,00
505600	532300	257,0	2,165	0,00	0,19	0,0000	0,00	237,6	0,964	0,00
505700	532300	271,5	2,313	0,00	0,20	0,0000	0,00	255,6	1,043	0,00
505800	532300	287,6	2,451	0,00	0,22	0,0001	0,00	273,7	1,121	0,00
505900	532300	288,9	2,596	0,00	0,23	0,0001	0,00	280,4	1,206	0,00
506000	532300	284,0	2,673	0,00	0,23	0,0001	0,00	282,6	1,268	0,00
506100	532300	310,9	2,694	0,00	0,25	0,0001	0,00	295,5	1,307	0,00
506200	532300	351,9	2,679	0,00	0,28	0,0001	0,00	336,6	1,323	0,00
506300	532300	365,5	2,614	0,00	0,28	0,0001	0,00	347,1	1,309	0,00
506400	532300	362,4	2,635	0,00	0,29	0,0001	0,00	349,2	1,336	0,00
506500	532300	332,5	2,716	0,00	0,29	0,0001	0,00	332,4	1,402	0,00
506600	532300	305,2	2,826	0,00	0,29	0,0001	0,00	314,0	1,470	0,00
506700	532300	310,2	2,906	0,00	0,28	0,0001	0,00	306,2	1,503	0,00
506800	532300	311,6	2,928	0,00	0,27	0,0001	0,00	302,5	1,510	0,00
506900	532300	307,4	2,963	0,00	0,24	0,0001	0,00	300,2	1,499	0,00
507000	532300	303,6	2,968	0,00	0,23	0,0001	0,00	293,1	1,455	0,00
507100	532300	292,5	2,955	0,00	0,23	0,0001	0,00	278,3	1,410	0,00
507200	532300	283,2	2,974	0,00	0,22	0,0000	0,00	264,7	1,388	0,00
507300	532300	267,1	3,087	0,00	0,20	0,0000	0,00	248,3	1,413	0,00
507400	532300	257,3	3,129	0,00	0,18	0,0000	0,00	233,8	1,411	0,00
507500	532300	242,6	3,115	0,00	0,17	0,0000	0,00	223,1	1,383	0,00
507600	532300	225,6	3,037	0,00	0,17	0,0000	0,00	228,5	1,327	0,00
507700	532300	213,2	2,868	0,00	0,16	0,0000	0,00	224,8	1,238	0,00
507800	532300	210,8	2,720	0,00	0,16	0,0000	0,00	221,8	1,159	0,00
507900	532300	212,2	2,554	0,00	0,15	0,0000	0,00	218,5	1,078	0,00
508000	532300	212,2	2,404	0,00	0,15	0,0000	0,00	214,9	1,005	0,00
505300	532400	217,3	1,749	0,00	0,16	0,0000	0,00	214,2	0,754	0,00
505400	532400	220,9	1,853	0,00	0,16	0,0000	0,00	212,9	0,806	0,00
505500	532400	230,4	1,962	0,00	0,17	0,0000	0,00	209,6	0,861	0,00
505600	532400	243,9	2,076	0,00	0,18	0,0000	0,00	224,7	0,921	0,00
505700	532400	254,2	2,192	0,00	0,19	0,0000	0,00	238,5	0,983	0,00
505800	532400	268,6	2,272	0,00	0,21	0,0000	0,00	255,3	1,034	0,00
505900	532400	268,0	2,359	0,00	0,22	0,0000	0,00	271,1	1,088	0,00
506000	532400	279,2	2,361	0,00	0,23	0,0000	0,00	283,2	1,108	0,00
506100	532400	302,6	2,340	0,00	0,23	0,0000	0,00	293,3	1,111	0,00
506200	532400	335,0	2,330	0,00	0,25	0,0001	0,00	307,7	1,113	0,00
506300	532400	346,1	2,329	0,00	0,27	0,0001	0,00	329,9	1,122	0,00
506400	532400	327,4	2,396	0,00	0,28	0,0001	0,00	325,0	1,168	0,00
506500	532400	309,2	2,490	0,00	0,28	0,0001	0,00	310,5	1,227	0,00
506600	532400	292,0	2,591	0,00	0,28	0,0001	0,00	299,7	1,275	0,00
506700	532400	295,2	2,651	0,00	0,26	0,0001	0,00	285,3	1,298	0,00
506800	532400	298,4	2,669	0,00	0,24	0,0000	0,00	279,2	1,304	0,00
506900	532400	291,9	2,682	0,00	0,23	0,0000	0,00	273,2	1,296	0,00
507000	532400	291,2	2,670	0,00	0,23	0,0000	0,00	270,2	1,263	0,00
507100	532400	280,4	2,642	0,00	0,22	0,0000	0,00	259,7	1,224	0,00

X	Y	tlenki azotu jako NO2			benzen			tlenek węgla		
		Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%
m	m	µg/m^3	µg/m^3	200 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	30 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	30000 µg/m^3
507200	532400	267,4	2,606	0,00	0,21	0,0000	0,00	244,4	1,187	0,00
507300	532400	254,2	2,651	0,00	0,19	0,0000	0,00	231,2	1,187	0,00
507400	532400	241,7	2,685	0,00	0,18	0,0000	0,00	223,9	1,189	0,00
507500	532400	228,4	2,729	0,00	0,17	0,0000	0,00	220,2	1,196	0,00
507600	532400	216,1	2,731	0,00	0,16	0,0000	0,00	226,5	1,183	0,00
507700	532400	203,6	2,629	0,00	0,16	0,0000	0,00	218,8	1,128	0,00
507800	532400	206,3	2,544	0,00	0,16	0,0000	0,00	213,6	1,079	0,00
507900	532400	206,1	2,409	0,00	0,15	0,0000	0,00	209,3	1,012	0,00
508000	532400	206,3	2,278	0,00	0,15	0,0000	0,00	206,1	0,949	0,00
505300	532500	218,0	1,702	0,00	0,16	0,0000	0,00	213,2	0,732	0,00
505400	532500	216,8	1,789	0,00	0,16	0,0000	0,00	212,7	0,776	0,00
505500	532500	217,9	1,877	0,00	0,16	0,0000	0,00	208,6	0,821	0,00
505600	532500	231,1	1,963	0,00	0,17	0,0000	0,00	212,8	0,867	0,00
505700	532500	241,8	2,038	0,00	0,19	0,0000	0,00	224,4	0,910	0,00
505800	532500	256,6	2,108	0,00	0,20	0,0000	0,00	247,8	0,950	0,00
505900	532500	271,8	2,093	0,00	0,21	0,0000	0,00	265,8	0,956	0,00
506000	532500	291,4	2,058	0,00	0,23	0,0000	0,00	284,5	0,950	0,00
506100	532500	310,2	2,045	0,00	0,23	0,0000	0,00	299,0	0,948	0,00
506200	532500	313,6	2,066	0,00	0,23	0,0000	0,00	298,0	0,961	0,00
506300	532500	315,1	2,112	0,00	0,23	0,0000	0,00	300,1	0,990	0,00
506400	532500	293,0	2,194	0,00	0,24	0,0000	0,00	288,5	1,038	0,00
506500	532500	282,9	2,291	0,00	0,25	0,0000	0,00	279,1	1,088	0,00
506600	532500	273,5	2,369	0,00	0,24	0,0000	0,00	266,0	1,120	0,00
506700	532500	275,5	2,413	0,00	0,23	0,0000	0,00	252,5	1,136	0,00
506800	532500	278,9	2,426	0,00	0,23	0,0000	0,00	254,1	1,141	0,00
506900	532500	276,0	2,423	0,00	0,23	0,0000	0,00	251,6	1,132	0,00
507000	532500	271,2	2,412	0,00	0,22	0,0000	0,00	246,4	1,110	0,00
507100	532500	264,4	2,378	0,00	0,21	0,0000	0,00	238,7	1,077	0,00
507200	532500	251,9	2,328	0,00	0,20	0,0000	0,00	227,5	1,041	0,00
507300	532500	239,0	2,315	0,00	0,18	0,0000	0,00	218,0	1,021	0,00
507400	532500	229,1	2,315	0,00	0,17	0,0000	0,00	219,8	1,011	0,00
507500	532500	216,8	2,356	0,00	0,16	0,0000	0,00	220,6	1,019	0,00
507600	532500	204,6	2,401	0,00	0,16	0,0000	0,00	218,3	1,030	0,00
507700	532500	206,8	2,357	0,00	0,16	0,0000	0,00	216,9	1,004	0,00
507800	532500	207,2	2,344	0,00	0,15	0,0000	0,00	216,8	0,988	0,00
507900	532500	206,2	2,251	0,00	0,15	0,0000	0,00	212,4	0,941	0,00
508000	532500	204,0	2,151	0,00	0,15	0,0000	0,00	207,5	0,893	0,00
505300	532600	211,1	1,646	0,00	0,16	0,0000	0,00	208,7	0,706	0,00
505400	532600	211,3	1,719	0,00	0,16	0,0000	0,00	209,7	0,742	0,00
505500	532600	206,1	1,788	0,00	0,16	0,0000	0,00	201,9	0,778	0,00
505600	532600	218,0	1,850	0,00	0,17	0,0000	0,00	202,2	0,812	0,00
505700	532600	231,7	1,846	0,00	0,18	0,0000	0,00	217,8	0,821	0,00
505800	532600	250,2	1,874	0,00	0,19	0,0000	0,00	237,8	0,839	0,00
505900	532600	268,9	1,826	0,00	0,20	0,0000	0,00	256,5	0,825	0,00
506000	532600	288,7	1,850	0,00	0,21	0,0000	0,00	273,2	0,836	0,00
506100	532600	298,2	1,850	0,00	0,22	0,0000	0,00	284,7	0,838	0,00
506200	532600	303,7	1,872	0,00	0,23	0,0000	0,00	291,0	0,853	0,00
506300	532600	301,0	1,938	0,00	0,23	0,0000	0,00	286,4	0,890	0,00
506400	532600	294,0	2,019	0,00	0,23	0,0000	0,00	284,1	0,932	0,00
506500	532600	259,4	2,092	0,00	0,23	0,0000	0,00	271,5	0,966	0,00
506600	532600	252,5	2,158	0,00	0,23	0,0000	0,00	259,1	0,991	0,00
506700	532600	254,4	2,194	0,00	0,23	0,0000	0,00	253,0	1,004	0,00
506800	532600	257,8	2,205	0,00	0,23	0,0000	0,00	246,5	1,008	0,00
506900	532600	251,3	2,203	0,00	0,22	0,0000	0,00	240,5	1,003	0,00
507000	532600	247,2	2,195	0,00	0,21	0,0000	0,00	228,9	0,988	0,00
507100	532600	244,8	2,157	0,00	0,20	0,0000	0,00	228,2	0,959	0,00
507200	532600	233,8	2,113	0,00	0,19	0,0000	0,00	225,7	0,929	0,00
507300	532600	224,5	2,064	0,00	0,18	0,0000	0,00	223,7	0,899	0,00
507400	532600	211,9	2,071	0,00	0,17	0,0000	0,00	217,5	0,892	0,00
507500	532600	205,5	2,043	0,00	0,16	0,0000	0,00	220,0	0,874	0,00
507600	532600	206,7	2,077	0,00	0,16	0,0000	0,00	218,8	0,882	0,00
507700	532600	206,6	2,143	0,00	0,15	0,0000	0,00	216,4	0,902	0,00
507800	532600	206,9	2,109	0,00	0,15	0,0000	0,00	212,7	0,883	0,00
507900	532600	204,0	2,109	0,00	0,15	0,0000	0,00	203,1	0,876	0,00
508000	532600	201,7	2,035	0,00	0,15	0,0000	0,00	198,3	0,840	0,00
505300	532700	209,4	1,570	0,00	0,16	0,0000	0,00	205,6	0,671	0,00
505400	532700	210,4	1,618	0,00	0,16	0,0000	0,00	207,1	0,697	0,00
505500	532700	207,5	1,655	0,00	0,16	0,0000	0,00	204,5	0,719	0,00
505600	532700	209,8	1,681	0,00	0,16	0,0000	0,00	201,3	0,735	0,00
505700	532700	230,1	1,696	0,00	0,17	0,0000	0,00	211,0	0,745	0,00
505800	532700	242,7	1,637	0,00	0,18	0,0000	0,00	225,2	0,727	0,00
505900	532700	259,7	1,647	0,00	0,19	0,0000	0,00	243,4	0,732	0,00
506000	532700	274,4	1,647	0,00	0,20	0,0000	0,00	257,5	0,732	0,00
506100	532700	282,2	1,670	0,00	0,21	0,0000	0,00	268,1	0,746	0,00
506200	532700	280,1	1,722	0,00	0,22	0,0000	0,00	272,2	0,773	0,00
506300	532700	276,6	1,785	0,00	0,22	0,0000	0,00	266,3	0,806	0,00

X	Y	tlenki azotu jako NO2			benzen			tlenek węgla		
		Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%
m	m	µg/m^3	µg/m^3	200 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	30 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	30000 µg/m^3
506400	532700	276,3	1,859	0,00	0,22	0,0000	0,00	265,9	0,841	0,00
506500	532700	253,9	1,921	0,00	0,22	0,0000	0,00	258,6	0,867	0,00
506600	532700	236,2	1,975	0,00	0,22	0,0000	0,00	250,6	0,886	0,00
506700	532700	237,8	2,001	0,00	0,22	0,0000	0,00	244,2	0,896	0,00
506800	532700	233,5	2,004	0,00	0,21	0,0000	0,00	233,8	0,897	0,00
506900	532700	235,7	1,999	0,00	0,21	0,0000	0,00	228,0	0,892	0,00
507000	532700	228,9	1,992	0,00	0,20	0,0000	0,00	223,0	0,882	0,00
507100	532700	227,0	1,963	0,00	0,18	0,0000	0,00	227,9	0,860	0,00
507200	532700	216,9	1,930	0,00	0,18	0,0000	0,00	225,2	0,837	0,00
507300	532700	210,0	1,880	0,00	0,17	0,0000	0,00	223,3	0,809	0,00
507400	532700	206,1	1,841	0,00	0,16	0,0000	0,00	221,4	0,787	0,00
507500	532700	207,0	1,835	0,00	0,16	0,0000	0,00	219,4	0,777	0,00
507600	532700	204,0	1,874	0,00	0,15	0,0000	0,00	213,5	0,786	0,00
507700	532700	206,8	1,860	0,00	0,16	0,0000	0,00	212,9	0,778	0,00
507800	532700	204,4	1,932	0,00	0,15	0,0000	0,00	209,3	0,801	0,00
507900	532700	204,1	1,910	0,00	0,15	0,0000	0,00	206,2	0,789	0,00
508000	532700	201,7	1,875	0,00	0,15	0,0000	0,00	201,5	0,771	0,00
505300	532800	208,2	1,496	0,00	0,16	0,0000	0,00	205,0	0,637	0,00
505400	532800	200,9	1,526	0,00	0,16	0,0000	0,00	203,1	0,654	0,00
505500	532800	200,3	1,542	0,00	0,16	0,0000	0,00	205,5	0,665	0,00
505600	532800	209,7	1,547	0,00	0,16	0,0000	0,00	206,5	0,670	0,00
505700	532800	223,5	1,534	0,00	0,16	0,0000	0,00	213,2	0,668	0,00
505800	532800	235,3	1,491	0,00	0,17	0,0000	0,00	215,5	0,652	0,00
505900	532800	249,2	1,503	0,00	0,18	0,0000	0,00	227,6	0,658	0,00
506000	532800	255,8	1,510	0,00	0,19	0,0000	0,00	236,6	0,663	0,00
506100	532800	262,5	1,544	0,00	0,19	0,0000	0,00	245,7	0,681	0,00
506200	532800	259,7	1,595	0,00	0,20	0,0000	0,00	249,9	0,707	0,00
506300	532800	256,4	1,652	0,00	0,21	0,0000	0,00	247,5	0,735	0,00
506400	532800	248,7	1,711	0,00	0,21	0,0000	0,00	242,8	0,761	0,00
506500	532800	243,9	1,769	0,00	0,21	0,0000	0,00	240,1	0,784	0,00
506600	532800	223,9	1,807	0,00	0,21	0,0000	0,00	233,9	0,797	0,00
506700	532800	219,7	1,829	0,00	0,20	0,0000	0,00	226,9	0,805	0,00
506800	532800	218,6	1,831	0,00	0,20	0,0000	0,00	225,6	0,806	0,00
506900	532800	218,4	1,828	0,00	0,19	0,0000	0,00	226,2	0,803	0,00
507000	532800	214,8	1,816	0,00	0,18	0,0000	0,00	226,8	0,793	0,00
507100	532800	207,9	1,803	0,00	0,17	0,0000	0,00	224,4	0,779	0,00
507200	532800	205,9	1,769	0,00	0,17	0,0000	0,00	222,8	0,758	0,00
507300	532800	206,5	1,728	0,00	0,16	0,0000	0,00	220,9	0,736	0,00
507400	532800	207,1	1,690	0,00	0,15	0,0000	0,00	218,9	0,715	0,00
507500	532800	207,1	1,673	0,00	0,15	0,0000	0,00	216,8	0,702	0,00
507600	532800	204,8	1,679	0,00	0,16	0,0000	0,00	210,9	0,700	0,00
507700	532800	205,5	1,685	0,00	0,15	0,0000	0,00	210,1	0,697	0,00
507800	532800	203,9	1,681	0,00	0,15	0,0000	0,00	205,4	0,694	0,00
507900	532800	199,8	1,743	0,00	0,15	0,0000	0,00	200,7	0,715	0,00
508000	532800	199,2	1,733	0,00	0,15	0,0000	0,00	198,5	0,708	0,00
505300	532900	195,1	1,414	0,00	0,15	0,0000	0,00	199,6	0,600	0,00
505400	532900	197,4	1,425	0,00	0,16	0,0000	0,00	202,3	0,607	0,00
505500	532900	204,8	1,422	0,00	0,16	0,0000	0,00	205,3	0,609	0,00
505600	532900	209,9	1,400	0,00	0,16	0,0000	0,00	212,1	0,603	0,00
505700	532900	214,6	1,354	0,00	0,16	0,0000	0,00	211,1	0,585	0,00
505800	532900	225,7	1,358	0,00	0,16	0,0000	0,00	211,5	0,587	0,00
505900	532900	234,6	1,365	0,00	0,17	0,0000	0,00	213,8	0,591	0,00
506000	532900	239,5	1,400	0,00	0,17	0,0000	0,00	218,9	0,608	0,00
506100	532900	243,8	1,437	0,00	0,18	0,0000	0,00	225,4	0,627	0,00
506200	532900	241,1	1,484	0,00	0,19	0,0000	0,00	228,7	0,650	0,00
506300	532900	238,9	1,536	0,00	0,19	0,0000	0,00	227,3	0,674	0,00
506400	532900	234,5	1,586	0,00	0,19	0,0000	0,00	224,2	0,695	0,00
506500	532900	222,9	1,628	0,00	0,19	0,0000	0,00	219,4	0,710	0,00
506600	532900	207,3	1,660	0,00	0,19	0,0000	0,00	220,1	0,721	0,00
506700	532900	212,4	1,679	0,00	0,19	0,0000	0,00	223,3	0,729	0,00
506800	532900	212,4	1,680	0,00	0,18	0,0000	0,00	224,4	0,729	0,00
506900	532900	207,7	1,674	0,00	0,18	0,0000	0,00	221,2	0,726	0,00
507000	532900	212,8	1,671	0,00	0,17	0,0000	0,00	223,5	0,720	0,00
507100	532900	213,2	1,655	0,00	0,17	0,0000	0,00	223,0	0,708	0,00
507200	532900	213,4	1,629	0,00	0,16	0,0000	0,00	221,8	0,691	0,00
507300	532900	207,1	1,596	0,00	0,15	0,0000	0,00	217,1	0,673	0,00
507400	532900	206,8	1,560	0,00	0,16	0,0000	0,00	215,1	0,654	0,00
507500	532900	207,5	1,528	0,00	0,15	0,0000	0,00	213,2	0,637	0,00
507600	532900	203,2	1,506	0,00	0,15	0,0000	0,00	206,7	0,624	0,00
507700	532900	203,4	1,514	0,00	0,15	0,0000	0,00	206,3	0,624	0,00
507800	532900	201,4	1,528	0,00	0,15	0,0000	0,00	201,9	0,625	0,00
507900	532900	197,1	1,587	0,00	0,15	0,0000	0,00	196,0	0,646	0,00
508000	532900	197,4	1,594	0,00	0,14	0,0000	0,00	194,9	0,647	0,00
505300	533000	198,7	1,311	0,00	0,15	0,0000	0,00	196,9	0,555	0,00
505400	533000	207,0	1,301	0,00	0,15	0,0000	0,00	207,1	0,553	0,00
505500	533000	208,7	1,287	0,00	0,16	0,0000	0,00	209,4	0,548	0,00

X	Y	tlenki azotu jako NO2			benzen			tlenek węgla		
		Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%
m	m	µg/m^3	µg/m^3	200 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	30 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	30000 µg/m^3
505600	533000	209,1	1,237	0,00	0,16	0,0000	0,00	208,8	0,529	0,00
505700	533000	211,1	1,245	0,00	0,16	0,0000	0,00	212,1	0,532	0,00
505800	533000	216,6	1,256	0,00	0,16	0,0000	0,00	213,9	0,537	0,00
505900	533000	220,6	1,273	0,00	0,16	0,0000	0,00	210,3	0,546	0,00
506000	533000	223,4	1,307	0,00	0,16	0,0000	0,00	207,5	0,563	0,00
506100	533000	227,9	1,344	0,00	0,17	0,0000	0,00	210,4	0,581	0,00
506200	533000	224,5	1,388	0,00	0,17	0,0000	0,00	209,3	0,602	0,00
506300	533000	226,8	1,434	0,00	0,17	0,0000	0,00	211,7	0,622	0,00
506400	533000	221,3	1,475	0,00	0,17	0,0000	0,00	215,4	0,638	0,00
506500	533000	217,6	1,511	0,00	0,18	0,0000	0,00	216,9	0,650	0,00
506600	533000	213,5	1,536	0,00	0,18	0,0000	0,00	219,0	0,659	0,00
506700	533000	213,5	1,548	0,00	0,17	0,0000	0,00	219,9	0,664	0,00
506800	533000	213,5	1,549	0,00	0,17	0,0000	0,00	220,5	0,664	0,00
506900	533000	213,5	1,545	0,00	0,17	0,0000	0,00	220,4	0,662	0,00
507000	533000	213,8	1,538	0,00	0,16	0,0000	0,00	219,8	0,656	0,00
507100	533000	213,7	1,527	0,00	0,16	0,0000	0,00	218,8	0,647	0,00
507200	533000	213,4	1,506	0,00	0,15	0,0000	0,00	217,5	0,633	0,00
507300	533000	213,0	1,480	0,00	0,16	0,0000	0,00	215,8	0,618	0,00
507400	533000	205,2	1,446	0,00	0,15	0,0000	0,00	210,4	0,602	0,00
507500	533000	205,4	1,417	0,00	0,15	0,0000	0,00	208,5	0,587	0,00
507600	533000	203,2	1,391	0,00	0,15	0,0000	0,00	200,3	0,573	0,00
507700	533000	202,0	1,386	0,00	0,15	0,0000	0,00	202,0	0,568	0,00
507800	533000	198,5	1,375	0,00	0,15	0,0000	0,00	197,6	0,561	0,00
507900	533000	197,0	1,395	0,00	0,15	0,0000	0,00	189,7	0,565	0,00
508000	533000	192,5	1,454	0,00	0,14	0,0000	0,00	188,9	0,586	0,00
505300	533100	202,1	1,208	0,00	0,15	0,0000	0,00	200,9	0,509	0,00
505400	533100	204,8	1,189	0,00	0,15	0,0000	0,00	204,3	0,503	0,00
505500	533100	209,8	1,174	0,00	0,15	0,0000	0,00	203,5	0,496	0,00
505600	533100	209,6	1,142	0,00	0,16	0,0000	0,00	209,1	0,484	0,00
505700	533100	216,6	1,155	0,00	0,16	0,0000	0,00	211,4	0,489	0,00
505800	533100	217,1	1,172	0,00	0,16	0,0000	0,00	213,5	0,498	0,00
505900	533100	217,8	1,193	0,00	0,16	0,0000	0,00	213,6	0,508	0,00
506000	533100	210,3	1,227	0,00	0,16	0,0000	0,00	209,7	0,524	0,00
506100	533100	213,7	1,263	0,00	0,16	0,0000	0,00	209,5	0,542	0,00
506200	533100	210,0	1,300	0,00	0,16	0,0000	0,00	208,7	0,558	0,00
506300	533100	210,9	1,339	0,00	0,17	0,0000	0,00	210,5	0,574	0,00
506400	533100	207,3	1,373	0,00	0,17	0,0000	0,00	208,8	0,587	0,00
506500	533100	204,8	1,402	0,00	0,16	0,0000	0,00	211,4	0,597	0,00
506600	533100	209,5	1,424	0,00	0,17	0,0000	0,00	212,3	0,604	0,00
506700	533100	212,9	1,434	0,00	0,16	0,0000	0,00	215,6	0,608	0,00
506800	533100	212,8	1,435	0,00	0,16	0,0000	0,00	215,8	0,609	0,00
506900	533100	212,7	1,432	0,00	0,16	0,0000	0,00	215,5	0,607	0,00
507000	533100	212,5	1,428	0,00	0,16	0,0000	0,00	214,9	0,603	0,00
507100	533100	212,1	1,419	0,00	0,16	0,0000	0,00	213,9	0,596	0,00
507200	533100	204,5	1,404	0,00	0,16	0,0000	0,00	210,1	0,586	0,00
507300	533100	205,0	1,382	0,00	0,15	0,0000	0,00	208,4	0,573	0,00
507400	533100	210,0	1,350	0,00	0,15	0,0000	0,00	208,6	0,557	0,00
507500	533100	201,2	1,321	0,00	0,15	0,0000	0,00	203,1	0,544	0,00
507600	533100	207,0	1,294	0,00	0,15	0,0000	0,00	203,2	0,530	0,00
507700	533100	198,6	1,279	0,00	0,15	0,0000	0,00	197,1	0,522	0,00
507800	533100	195,0	1,263	0,00	0,15	0,0000	0,00	192,8	0,513	0,00
507900	533100	196,1	1,276	0,00	0,15	0,0000	0,00	188,0	0,515	0,00
508000	533100	190,5	1,322	0,00	0,14	0,0000	0,00	186,4	0,531	0,00

X	Y	węglowodory alifatyczne			dwutlenek siarki			pył PM-10		
		Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%
m	m	µg/m^3	µg/m^3	3000 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	350 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	280 µg/m^3
505300	530500	57,0	0,001	0,00	93,2	0,606	0,00	7,0	0,034	0,00
505400	530500	61,0	0,001	0,00	97,0	0,632	0,00	7,1	0,035	0,00
505500	530500	62,2	0,002	0,00	102,0	0,660	0,00	7,1	0,037	0,00
505600	530500	66,0	0,002	0,00	105,6	0,688	0,00	7,0	0,039	0,00
505700	530500	68,6	0,002	0,00	109,1	0,717	0,00	7,0	0,041	0,00
505800	530500	74,4	0,002	0,00	110,9	0,748	0,00	6,9	0,043	0,00
505900	530500	78,9	0,002	0,00	115,3	0,777	0,00	7,2	0,045	0,00
506000	530500	82,9	0,002	0,00	117,9	0,805	0,00	7,6	0,047	0,00
506100	530500	85,9	0,002	0,00	118,4	0,830	0,00	7,9	0,049	0,00
506200	530500	87,1	0,002	0,00	120,2	0,849	0,00	8,1	0,050	0,00
506300	530500	90,6	0,002	0,00	121,6	0,859	0,00	8,4	0,051	0,00
506400	530500	94,7	0,002	0,00	124,6	0,850	0,00	8,6	0,051	0,00
506500	530500	95,8	0,002	0,00	125,5	0,843	0,00	8,8	0,050	0,00
506600	530500	97,7	0,002	0,00	126,0	0,838	0,00	8,9	0,050	0,00
506700	530500	96,0	0,002	0,00	127,6	0,837	0,00	8,9	0,050	0,00
506800	530500	95,5	0,002	0,00	126,3	0,846	0,00	8,9	0,050	0,00

X	Y	węglowodory alifatyczne			dwutlenek siarki			pył PM-10		
		Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%
m	m	µg/m^3	µg/m^3	3000 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	350 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	280 µg/m^3
506900	530500	95,3	0,002	0,00	127,3	0,864	0,00	8,9	0,051	0,00
507000	530500	94,4	0,002	0,00	126,6	0,884	0,00	8,8	0,052	0,00
507100	530500	94,4	0,002	0,00	125,5	0,904	0,00	8,6	0,053	0,00
507200	530500	94,7	0,002	0,00	124,0	0,915	0,00	8,4	0,054	0,00
507300	530500	93,9	0,002	0,00	122,5	0,917	0,00	8,1	0,054	0,00
507400	530500	94,9	0,002	0,00	120,1	0,895	0,00	7,9	0,052	0,00
507500	530500	92,5	0,002	0,00	117,3	0,877	0,00	7,6	0,051	0,00
507600	530500	91,5	0,002	0,00	114,1	0,865	0,00	7,2	0,050	0,00
507700	530500	91,9	0,002	0,00	110,6	0,846	0,00	6,9	0,048	0,00
507800	530500	90,1	0,002	0,00	106,6	0,844	0,00	7,0	0,048	0,00
507900	530500	85,5	0,002	0,00	103,1	0,849	0,00	7,0	0,048	0,00
508000	530500	82,3	0,002	0,00	99,1	0,843	0,00	7,1	0,047	0,00
505300	530600	58,5	0,001	0,00	97,8	0,626	0,00	7,1	0,035	0,00
505400	530600	61,5	0,002	0,00	100,7	0,654	0,00	7,1	0,037	0,00
505500	530600	65,1	0,002	0,00	104,6	0,684	0,00	7,0	0,039	0,00
505600	530600	67,1	0,002	0,00	109,6	0,716	0,00	7,0	0,041	0,00
505700	530600	72,7	0,002	0,00	113,2	0,749	0,00	7,0	0,043	0,00
505800	530600	75,5	0,002	0,00	114,9	0,783	0,00	7,3	0,046	0,00
505900	530600	80,3	0,002	0,00	119,3	0,817	0,00	7,7	0,048	0,00
506000	530600	86,3	0,002	0,00	121,7	0,851	0,00	8,1	0,050	0,00
506100	530600	91,1	0,002	0,00	121,9	0,882	0,00	8,4	0,053	0,00
506200	530600	91,8	0,003	0,00	123,3	0,909	0,00	8,7	0,055	0,00
506300	530600	99,2	0,003	0,00	126,5	0,922	0,00	9,0	0,056	0,00
506400	530600	103,7	0,003	0,00	127,4	0,926	0,00	9,2	0,056	0,00
506500	530600	103,1	0,003	0,00	125,8	0,920	0,00	9,4	0,056	0,00
506600	530600	103,5	0,003	0,00	128,5	0,908	0,00	9,5	0,055	0,00
506700	530600	104,7	0,003	0,00	130,3	0,907	0,00	9,6	0,055	0,00
506800	530600	103,6	0,003	0,00	129,0	0,917	0,00	9,6	0,055	0,00
506900	530600	102,2	0,003	0,00	130,3	0,936	0,00	9,5	0,056	0,00
507000	530600	100,6	0,003	0,00	130,4	0,968	0,00	9,4	0,058	0,00
507100	530600	101,2	0,003	0,00	129,2	0,992	0,00	9,2	0,059	0,00
507200	530600	101,0	0,002	0,00	128,0	0,995	0,00	9,0	0,059	0,00
507300	530600	101,2	0,002	0,00	126,7	0,989	0,00	8,7	0,059	0,00
507400	530600	100,6	0,002	0,00	124,1	0,966	0,00	8,4	0,057	0,00
507500	530600	98,1	0,002	0,00	121,8	0,941	0,00	8,1	0,055	0,00
507600	530600	98,5	0,002	0,00	118,6	0,932	0,00	7,7	0,054	0,00
507700	530600	98,2	0,002	0,00	114,7	0,928	0,00	7,3	0,054	0,00
507800	530600	94,3	0,002	0,00	111,2	0,928	0,00	7,0	0,053	0,00
507900	530600	90,6	0,002	0,00	107,2	0,918	0,00	7,0	0,052	0,00
508000	530600	88,0	0,002	0,00	102,7	0,919	0,00	7,0	0,052	0,00
505300	530700	60,3	0,002	0,00	101,2	0,647	0,00	7,1	0,036	0,00
505400	530700	63,6	0,002	0,00	105,4	0,677	0,00	7,0	0,038	0,00
505500	530700	66,1	0,002	0,00	109,5	0,709	0,00	7,0	0,040	0,00
505600	530700	71,0	0,002	0,00	111,9	0,744	0,00	6,9	0,043	0,00
505700	530700	73,2	0,002	0,00	115,3	0,780	0,00	7,3	0,045	0,00
505800	530700	78,0	0,002	0,00	118,3	0,820	0,00	7,7	0,048	0,00
505900	530700	83,5	0,002	0,00	120,8	0,859	0,00	8,2	0,051	0,00
506000	530700	87,9	0,003	0,00	122,7	0,899	0,00	8,6	0,054	0,00
506100	530700	96,6	0,003	0,00	124,1	0,938	0,00	9,0	0,057	0,00
506200	530700	100,9	0,003	0,00	125,0	0,972	0,00	9,3	0,059	0,00
506300	530700	104,9	0,003	0,00	127,9	0,996	0,00	9,6	0,061	0,00
506400	530700	109,5	0,003	0,00	125,8	1,007	0,00	9,9	0,062	0,00
506500	530700	113,4	0,003	0,00	128,5	0,998	0,00	10,1	0,062	0,00
506600	530700	113,1	0,003	0,00	128,8	0,987	0,00	10,2	0,061	0,00
506700	530700	113,5	0,003	0,00	130,8	0,988	0,00	10,3	0,061	0,00
506800	530700	111,5	0,003	0,00	129,5	0,999	0,00	10,3	0,061	0,00
506900	530700	108,3	0,003	0,00	129,8	1,025	0,00	10,2	0,063	0,00
507000	530700	107,2	0,003	0,00	131,6	1,057	0,00	10,1	0,065	0,00
507100	530700	107,1	0,003	0,00	131,9	1,083	0,00	9,9	0,066	0,00
507200	530700	108,3	0,003	0,00	130,8	1,083	0,00	9,6	0,066	0,00
507300	530700	109,5	0,003	0,00	130,0	1,069	0,00	9,3	0,064	0,00
507400	530700	106,5	0,003	0,00	128,2	1,047	0,00	9,0	0,062	0,00
507500	530700	106,6	0,002	0,00	125,4	1,027	0,00	8,6	0,061	0,00
507600	530700	105,2	0,002	0,00	122,4	1,026	0,00	8,2	0,060	0,00
507700	530700	102,7	0,002	0,00	118,8	1,007	0,00	7,8	0,059	0,00
507800	530700	99,1	0,002	0,00	115,0	1,022	0,00	7,3	0,059	0,00
507900	530700	94,4	0,002	0,00	110,8	1,001	0,00	6,9	0,058	0,00
508000	530700	90,3	0,002	0,00	106,4	0,978	0,00	7,0	0,056	0,00
505300	530800	61,1	0,002	0,00	104,3	0,668	0,00	7,1	0,038	0,00
505400	530800	63,3	0,002	0,00	107,4	0,701	0,00	7,0	0,040	0,00
505500	530800	68,5	0,002	0,00	111,4	0,735	0,00	6,9	0,042	0,00
505600	530800	72,2	0,002	0,00	116,7	0,772	0,00	7,3	0,045	0,00
505700	530800	78,3	0,002	0,00	118,4	0,813	0,00	7,7	0,048	0,00
505800	530800	82,6	0,002	0,00	121,0	0,855	0,00	8,2	0,051	0,00
505900	530800	88,4	0,003	0,00	123,0	0,902	0,00	8,6	0,054	0,00
506000	530800	95,1	0,003	0,00	124,2	0,950	0,00	9,1	0,058	0,00

X	Y	węglowodory alifatyczne			dwutlenek siarki			pył PM-10		
		Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%
m	m	µg/m^3	µg/m^3	3000 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	350 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	280 µg/m^3
506100	530800	100,7	0,003	0,00	124,7	0,996	0,00	9,5	0,061	0,00
506200	530800	107,3	0,003	0,00	124,7	1,040	0,00	9,9	0,065	0,00
506300	530800	114,8	0,004	0,00	127,3	1,076	0,00	10,2	0,068	0,00
506400	530800	119,2	0,004	0,00	132,2	1,096	0,00	10,5	0,069	0,00
506500	530800	125,4	0,004	0,00	135,0	1,094	0,00	10,7	0,069	0,00
506600	530800	126,8	0,004	0,00	136,8	1,084	0,00	10,8	0,069	0,00
506700	530800	125,7	0,004	0,00	137,6	1,083	0,00	10,9	0,068	0,00
506800	530800	121,4	0,004	0,00	138,7	1,097	0,00	10,9	0,069	0,00
506900	530800	117,0	0,004	0,00	137,1	1,130	0,00	10,8	0,071	0,00
507000	530800	115,0	0,003	0,00	134,2	1,172	0,00	10,7	0,073	0,00
507100	530800	117,7	0,003	0,00	132,2	1,190	0,00	10,5	0,074	0,00
507200	530800	119,4	0,003	0,00	132,4	1,186	0,00	10,2	0,073	0,00
507300	530800	117,4	0,003	0,00	132,0	1,159	0,00	9,9	0,071	0,00
507400	530800	118,2	0,003	0,00	130,9	1,135	0,00	9,5	0,069	0,00
507500	530800	115,4	0,003	0,00	129,0	1,125	0,00	9,1	0,068	0,00
507600	530800	112,9	0,003	0,00	125,9	1,117	0,00	8,6	0,067	0,00
507700	530800	108,9	0,003	0,00	122,6	1,125	0,00	8,2	0,067	0,00
507800	530800	105,2	0,003	0,00	118,7	1,097	0,00	7,7	0,065	0,00
507900	530800	100,1	0,003	0,00	114,4	1,067	0,00	7,3	0,062	0,00
508000	530800	94,1	0,002	0,00	109,0	1,040	0,00	6,9	0,060	0,00
505300	530900	62,7	0,002	0,00	106,0	0,694	0,00	7,0	0,039	0,00
505400	530900	66,3	0,002	0,00	111,7	0,726	0,00	7,0	0,042	0,00
505500	530900	70,1	0,002	0,00	114,3	0,762	0,00	7,1	0,044	0,00
505600	530900	74,3	0,002	0,00	117,8	0,802	0,00	7,6	0,047	0,00
505700	530900	80,7	0,002	0,00	120,7	0,845	0,00	8,1	0,050	0,00
505800	530900	86,7	0,003	0,00	122,7	0,894	0,00	8,6	0,054	0,00
505900	530900	92,3	0,003	0,00	123,9	0,944	0,00	9,1	0,057	0,00
506000	530900	98,8	0,003	0,00	124,0	1,000	0,00	9,6	0,062	0,00
506100	530900	107,8	0,004	0,00	126,4	1,057	0,00	10,0	0,066	0,00
506200	530900	114,1	0,004	0,00	132,0	1,111	0,00	10,4	0,070	0,00
506300	530900	126,1	0,004	0,00	138,1	1,159	0,00	10,8	0,074	0,00
506400	530900	132,4	0,004	0,00	141,9	1,192	0,00	11,0	0,077	0,00
506500	530900	140,5	0,004	0,00	144,7	1,200	0,00	11,1	0,078	0,00
506600	530900	140,3	0,004	0,00	146,6	1,193	0,00	11,2	0,078	0,00
506700	530900	139,9	0,004	0,00	147,4	1,185	0,00	11,2	0,077	0,00
506800	530900	132,7	0,004	0,00	148,4	1,206	0,00	11,2	0,078	0,00
506900	530900	128,5	0,004	0,00	147,0	1,243	0,00	11,2	0,080	0,00
507000	530900	125,5	0,004	0,00	145,0	1,298	0,00	11,1	0,083	0,00
507100	530900	125,8	0,004	0,00	141,2	1,307	0,00	11,0	0,083	0,00
507200	530900	128,7	0,004	0,00	135,9	1,294	0,00	10,8	0,081	0,00
507300	530900	127,9	0,004	0,00	131,7	1,274	0,00	10,4	0,080	0,00
507400	530900	128,6	0,003	0,00	131,7	1,255	0,00	10,1	0,078	0,00
507500	530900	126,9	0,003	0,00	130,7	1,249	0,00	9,6	0,077	0,00
507600	530900	123,1	0,003	0,00	128,6	1,248	0,00	9,1	0,076	0,00
507700	530900	116,5	0,003	0,00	125,6	1,210	0,00	8,6	0,073	0,00
507800	530900	109,0	0,003	0,00	122,0	1,192	0,00	8,1	0,071	0,00
507900	530900	103,4	0,003	0,00	117,8	1,145	0,00	7,6	0,067	0,00
508000	530900	96,9	0,003	0,00	113,1	1,097	0,00	7,1	0,064	0,00
505300	531000	64,0	0,002	0,00	108,6	0,729	0,00	7,0	0,042	0,00
505400	531000	67,9	0,002	0,00	112,9	0,759	0,00	6,9	0,044	0,00
505500	531000	71,6	0,002	0,00	116,7	0,794	0,00	7,4	0,046	0,00
505600	531000	76,2	0,002	0,00	119,9	0,835	0,00	7,9	0,049	0,00
505700	531000	82,1	0,003	0,00	119,8	0,881	0,00	8,4	0,053	0,00
505800	531000	88,7	0,003	0,00	123,3	0,931	0,00	9,0	0,057	0,00
505900	531000	97,5	0,003	0,00	120,7	0,989	0,00	9,5	0,061	0,00
506000	531000	105,1	0,004	0,00	128,0	1,051	0,00	10,1	0,066	0,00
506100	531000	114,0	0,004	0,00	134,6	1,117	0,00	10,5	0,071	0,00
506200	531000	123,5	0,004	0,00	140,1	1,181	0,00	10,9	0,076	0,00
506300	531000	132,8	0,005	0,00	144,3	1,243	0,00	11,1	0,081	0,00
506400	531000	149,6	0,005	0,00	147,3	1,292	0,00	11,3	0,086	0,00
506500	531000	154,4	0,005	0,00	149,5	1,309	0,00	11,3	0,088	0,00
506600	531000	160,7	0,005	0,00	152,5	1,297	0,00	11,2	0,087	0,00
506700	531000	156,0	0,005	0,00	153,5	1,294	0,00	11,2	0,087	0,00
506800	531000	146,1	0,005	0,00	155,3	1,319	0,00	11,2	0,088	0,00
506900	531000	138,4	0,005	0,00	154,8	1,379	0,00	11,2	0,091	0,00
507000	531000	136,3	0,005	0,00	153,8	1,435	0,00	11,3	0,095	0,00
507100	531000	139,0	0,005	0,00	150,6	1,449	0,00	11,3	0,094	0,00
507200	531000	142,4	0,005	0,00	145,4	1,426	0,00	11,1	0,092	0,00
507300	531000	143,7	0,004	0,00	138,8	1,423	0,00	10,9	0,091	0,00
507400	531000	139,6	0,004	0,00	131,4	1,408	0,00	10,5	0,089	0,00
507500	531000	139,1	0,004	0,00	131,6	1,396	0,00	10,1	0,087	0,00
507600	531000	132,9	0,004	0,00	130,4	1,374	0,00	9,5	0,085	0,00
507700	531000	125,6	0,004	0,00	128,1	1,316	0,00	9,0	0,080	0,00
507800	531000	118,2	0,003	0,00	123,5	1,267	0,00	8,5	0,076	0,00
507900	531000	108,7	0,003	0,00	119,5	1,209	0,00	7,9	0,072	0,00
508000	531000	100,4	0,003	0,00	115,0	1,156	0,00	7,4	0,068	0,00

X	Y	węglowodory alifatyczne			dwutlenek siarki			pył PM-10		
		Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%
m	m	µg/m^3	µg/m^3	3000 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	350 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	280 µg/m^3
505300	531100	65,1	0,002	0,00	112,2	0,769	0,00	7,0	0,044	0,00
505400	531100	67,6	0,002	0,00	116,6	0,795	0,00	7,1	0,046	0,00
505500	531100	72,8	0,002	0,00	118,7	0,840	0,00	7,7	0,050	0,00
505600	531100	78,1	0,003	0,00	121,3	0,878	0,00	8,2	0,053	0,00
505700	531100	84,9	0,003	0,00	120,3	0,923	0,00	8,8	0,056	0,00
505800	531100	92,6	0,003	0,00	122,7	0,972	0,00	9,4	0,060	0,00
505900	531100	100,8	0,004	0,00	127,6	1,034	0,00	9,9	0,065	0,00
506000	531100	112,9	0,004	0,00	135,1	1,101	0,00	10,5	0,070	0,00
506100	531100	123,6	0,005	0,00	141,1	1,174	0,00	10,9	0,076	0,00
506200	531100	133,3	0,005	0,00	143,8	1,250	0,00	11,2	0,083	0,00
506300	531100	144,5	0,006	0,00	146,2	1,321	0,00	11,3	0,089	0,00
506400	531100	159,2	0,006	0,00	147,0	1,383	0,00	11,2	0,095	0,00
506500	531100	178,9	0,007	0,00	147,1	1,420	0,00	11,6	0,099	0,00
506600	531100	182,1	0,007	0,00	149,6	1,409	0,00	12,2	0,099	0,00
506700	531100	178,0	0,007	0,00	150,8	1,403	0,00	12,5	0,098	0,00
506800	531100	165,3	0,007	0,00	154,1	1,434	0,00	12,5	0,099	0,00
506900	531100	153,8	0,007	0,00	157,0	1,520	0,00	12,2	0,104	0,00
507000	531100	151,5	0,006	0,00	158,8	1,590	0,00	11,6	0,108	0,00
507100	531100	156,9	0,006	0,00	156,9	1,596	0,00	11,2	0,107	0,00
507200	531100	160,2	0,006	0,00	153,2	1,586	0,00	11,3	0,105	0,00
507300	531100	162,1	0,005	0,00	147,2	1,597	0,00	11,2	0,104	0,00
507400	531100	159,9	0,005	0,00	139,5	1,573	0,00	10,9	0,101	0,00
507500	531100	152,8	0,005	0,00	131,1	1,538	0,00	10,5	0,098	0,00
507600	531100	145,4	0,005	0,00	129,5	1,479	0,00	9,9	0,093	0,00
507700	531100	132,6	0,004	0,00	129,7	1,410	0,00	9,4	0,087	0,00
507800	531100	119,3	0,004	0,00	125,6	1,352	0,00	8,8	0,082	0,00
507900	531100	110,8	0,003	0,00	121,9	1,289	0,00	8,2	0,077	0,00
508000	531100	104,0	0,003	0,00	117,5	1,237	0,00	7,7	0,073	0,00
505300	531200	66,0	0,002	0,00	112,8	0,834	0,00	6,9	0,049	0,00
505400	531200	69,2	0,002	0,00	118,4	0,861	0,00	7,3	0,051	0,00
505500	531200	73,4	0,003	0,00	120,0	0,908	0,00	7,9	0,054	0,00
505600	531200	79,7	0,003	0,00	122,0	0,940	0,00	8,5	0,057	0,00
505700	531200	87,1	0,003	0,00	119,9	0,979	0,00	9,1	0,060	0,00
505800	531200	95,9	0,003	0,00	125,3	1,031	0,00	9,7	0,064	0,00
505900	531200	106,2	0,004	0,00	133,6	1,083	0,00	10,3	0,069	0,00
506000	531200	119,4	0,004	0,00	138,8	1,155	0,00	10,8	0,075	0,00
506100	531200	131,9	0,005	0,00	143,2	1,229	0,00	11,2	0,081	0,00
506200	531200	146,0	0,006	0,00	142,5	1,309	0,00	11,3	0,089	0,00
506300	531200	157,4	0,007	0,00	140,7	1,386	0,00	11,1	0,096	0,00
506400	531200	169,1	0,008	0,00	139,8	1,455	0,00	12,3	0,104	0,00
506500	531200	201,8	0,009	0,00	141,9	1,503	0,00	13,2	0,109	0,00
506600	531200	214,9	0,009	0,00	145,4	1,505	0,00	13,8	0,111	0,00
506700	531200	206,7	0,009	0,00	148,2	1,482	0,00	14,0	0,109	0,00
506800	531200	189,9	0,009	0,00	149,7	1,536	0,00	14,1	0,112	0,00
506900	531200	175,7	0,009	0,00	151,6	1,664	0,00	13,8	0,120	0,00
507000	531200	179,2	0,008	0,00	156,5	1,738	0,00	13,2	0,123	0,00
507100	531200	192,5	0,008	0,00	158,4	1,759	0,00	12,3	0,122	0,00
507200	531200	192,4	0,007	0,00	156,9	1,801	0,00	11,2	0,123	0,00
507300	531200	191,2	0,007	0,00	152,8	1,809	0,00	11,3	0,122	0,00
507400	531200	184,4	0,006	0,00	145,9	1,754	0,00	11,2	0,116	0,00
507500	531200	168,8	0,006	0,00	137,1	1,683	0,00	10,8	0,109	0,00
507600	531200	152,3	0,005	0,00	129,1	1,588	0,00	10,3	0,101	0,00
507700	531200	137,1	0,005	0,00	128,9	1,529	0,00	9,7	0,095	0,00
507800	531200	124,7	0,004	0,00	127,0	1,457	0,00	9,1	0,090	0,00
507900	531200	110,2	0,004	0,00	123,8	1,401	0,00	8,5	0,085	0,00
508000	531200	103,8	0,004	0,00	119,6	1,360	0,00	7,9	0,082	0,00
505300	531300	68,7	0,003	0,00	114,3	0,931	0,00	7,0	0,056	0,00
505400	531300	70,5	0,003	0,00	118,1	0,943	0,00	7,5	0,057	0,00
505500	531300	75,0	0,003	0,00	120,9	1,005	0,00	8,1	0,061	0,00
505600	531300	79,3	0,003	0,00	122,1	1,030	0,00	8,7	0,063	0,00
505700	531300	86,7	0,004	0,00	122,2	1,065	0,00	9,3	0,066	0,00
505800	531300	97,7	0,004	0,00	130,3	1,106	0,00	10,0	0,070	0,00
505900	531300	109,7	0,004	0,00	138,1	1,164	0,00	10,6	0,075	0,00
506000	531300	124,8	0,005	0,00	141,7	1,229	0,00	11,0	0,081	0,00
506100	531300	143,9	0,006	0,00	143,0	1,289	0,00	11,3	0,087	0,00
506200	531300	164,9	0,007	0,00	137,1	1,361	0,00	11,1	0,095	0,00
506300	531300	177,4	0,008	0,00	137,9	1,430	0,00	12,4	0,103	0,00
506400	531300	182,8	0,010	0,00	138,4	1,491	0,00	13,6	0,111	0,00
506500	531300	235,1	0,011	0,00	136,6	1,531	0,00	14,3	0,117	0,00
506600	531300	258,3	0,012	0,00	136,5	1,525	0,00	14,3	0,119	0,00
506700	531300	250,9	0,013	0,00	139,7	1,480	0,00	14,5	0,116	0,00
506800	531300	222,6	0,012	0,00	146,1	1,556	0,00	14,5	0,120	0,00
506900	531300	234,2	0,012	0,00	151,8	1,741	0,00	14,3	0,132	0,00
507000	531300	235,6	0,011	0,00	152,6	1,872	0,00	14,3	0,138	0,00
507100	531300	234,8	0,010	0,00	151,9	1,994	0,00	13,6	0,144	0,00
507200	531300	238,7	0,009	0,00	156,6	2,025	0,00	12,4	0,143	0,00

X	Y	węglowodory alifatyczne			dwutlenek siarki			pył PM-10		
		Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%
m	m	µg/m^3	µg/m^3	3000 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	350 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	280 µg/m^3
507300	531300	234,2	0,009	0,00	155,9	2,004	0,00	11,1	0,138	0,00
507400	531300	205,4	0,008	0,00	150,9	1,923	0,00	11,3	0,129	0,00
507500	531300	181,1	0,007	0,00	141,8	1,843	0,00	11,0	0,122	0,00
507600	531300	156,7	0,006	0,00	133,1	1,751	0,00	10,6	0,113	0,00
507700	531300	136,7	0,005	0,00	128,8	1,670	0,00	10,0	0,106	0,00
507800	531300	120,1	0,005	0,00	127,8	1,607	0,00	9,4	0,101	0,00
507900	531300	111,1	0,004	0,00	125,1	1,562	0,00	8,7	0,097	0,00
508000	531300	100,3	0,004	0,00	121,3	1,534	0,00	8,1	0,094	0,00
505300	531400	73,2	0,003	0,00	115,5	1,033	0,00	7,1	0,062	0,00
505400	531400	75,9	0,003	0,00	119,0	1,050	0,00	7,6	0,064	0,00
505500	531400	79,0	0,004	0,00	121,3	1,117	0,00	8,2	0,069	0,00
505600	531400	82,6	0,004	0,00	121,7	1,143	0,00	8,9	0,071	0,00
505700	531400	87,7	0,004	0,00	125,3	1,211	0,00	9,5	0,077	0,00
505800	531400	97,2	0,005	0,00	134,1	1,253	0,00	10,2	0,081	0,00
505900	531400	110,3	0,005	0,00	140,8	1,302	0,00	10,8	0,086	0,00
506000	531400	129,4	0,006	0,00	141,9	1,353	0,00	11,2	0,092	0,00
506100	531400	154,1	0,007	0,00	136,4	1,413	0,00	11,3	0,099	0,00
506200	531400	186,4	0,008	0,00	135,0	1,444	0,00	11,8	0,104	0,00
506300	531400	212,2	0,010	0,00	133,3	1,467	0,00	13,4	0,110	0,00
506400	531400	209,3	0,012	0,00	121,8	1,487	0,00	14,3	0,116	0,00
506500	531400	273,6	0,015	0,00	107,5	1,468	0,00	14,6	0,120	0,00
506600	531400	330,7	0,018	0,00	101,4	1,382	0,00	15,3	0,118	0,00
506700	531400	319,4	0,019	0,00	103,2	1,246	0,00	14,6	0,109	0,00
506800	531400	274,5	0,019	0,00	115,4	1,332	0,00	14,6	0,114	0,00
506900	531400	313,8	0,018	0,00	133,5	1,654	0,00	15,3	0,136	0,00
507000	531400	327,2	0,016	0,00	146,9	1,972	0,00	14,6	0,154	0,00
507100	531400	349,7	0,014	0,00	150,6	2,194	0,00	14,3	0,166	0,00
507200	531400	318,6	0,013	0,00	149,4	2,235	0,00	13,4	0,164	0,00
507300	531400	256,2	0,011	0,00	153,9	2,231	0,00	11,9	0,158	0,00
507400	531400	205,1	0,010	0,00	152,2	2,191	0,00	11,3	0,151	0,00
507500	531400	173,0	0,008	0,00	145,8	2,091	0,00	11,2	0,141	0,00
507600	531400	149,1	0,007	0,00	136,6	2,004	0,00	10,8	0,132	0,00
507700	531400	129,7	0,006	0,00	126,2	1,930	0,00	10,2	0,125	0,00
507800	531400	115,1	0,006	0,00	125,7	1,871	0,00	9,5	0,120	0,00
507900	531400	107,2	0,005	0,00	126,0	1,764	0,00	8,9	0,111	0,00
508000	531400	94,8	0,005	0,00	122,5	1,734	0,00	8,3	0,107	0,00
505300	531500	77,2	0,004	0,00	116,3	1,115	0,00	7,2	0,067	0,00
505400	531500	81,3	0,004	0,00	119,6	1,146	0,00	7,7	0,070	0,00
505500	531500	86,5	0,004	0,00	121,3	1,217	0,00	8,4	0,075	0,00
505600	531500	91,5	0,005	0,00	118,5	1,278	0,00	9,0	0,081	0,00
505700	531500	97,3	0,005	0,00	129,3	1,342	0,00	9,7	0,086	0,00
505800	531500	104,9	0,006	0,00	136,7	1,423	0,00	10,3	0,094	0,00
505900	531500	113,1	0,007	0,00	141,9	1,480	0,00	10,9	0,100	0,00
506000	531500	128,3	0,008	0,00	139,8	1,526	0,00	11,3	0,107	0,00
506100	531500	154,6	0,009	0,00	132,1	1,624	0,00	11,2	0,117	0,00
506200	531500	199,6	0,010	0,00	131,8	1,615	0,00	12,5	0,121	0,00
506300	531500	254,4	0,012	0,00	116,1	1,588	0,00	14,0	0,124	0,00
506400	531500	262,6	0,015	0,00	88,8	1,527	0,00	14,2	0,125	0,00
506500	531500	344,8	0,020	0,00	79,7	1,325	0,00	15,2	0,117	0,00
506600	531500	492,5	0,027	0,00	63,7	0,944	0,00	11,8	0,096	0,00
506700	531500	387,0	0,032	0,00	49,1	0,519	0,00	8,2	0,070	0,00
507100	531500	368,8	0,022	0,00	142,3	2,403	0,00	14,2	0,192	0,00
507200	531500	262,6	0,018	0,00	147,3	2,538	0,00	14,0	0,192	0,00
507300	531500	210,1	0,014	0,00	148,1	2,593	0,00	12,5	0,189	0,00
507400	531500	172,1	0,012	0,00	152,3	2,522	0,00	11,2	0,178	0,00
507500	531500	147,7	0,010	0,00	148,1	2,428	0,00	11,3	0,167	0,00
507600	531500	132,1	0,009	0,00	139,8	2,332	0,00	10,9	0,157	0,00
507700	531500	120,6	0,008	0,00	129,5	2,239	0,00	10,3	0,148	0,00
507800	531500	105,1	0,007	0,00	127,8	2,103	0,00	9,7	0,136	0,00
507900	531500	100,4	0,006	0,00	124,3	2,006	0,00	9,0	0,127	0,00
508000	531500	91,7	0,006	0,00	123,3	1,907	0,00	8,4	0,118	0,00
505300	531600	84,0	0,004	0,00	116,8	1,170	0,00	7,2	0,070	0,00
505400	531600	86,9	0,004	0,00	121,5	1,230	0,00	7,8	0,075	0,00
505500	531600	94,5	0,005	0,00	121,2	1,289	0,00	8,4	0,080	0,00
505600	531600	99,9	0,005	0,00	121,4	1,372	0,00	9,1	0,087	0,00
505700	531600	107,9	0,006	0,00	130,3	1,449	0,00	9,8	0,094	0,00
505800	531600	118,3	0,007	0,00	138,1	1,552	0,00	10,4	0,103	0,00
505900	531600	133,2	0,008	0,00	140,2	1,650	0,00	11,0	0,113	0,00
506000	531600	149,9	0,010	0,00	136,4	1,730	0,00	11,3	0,123	0,00
506100	531600	174,2	0,012	0,00	132,9	1,832	0,00	11,1	0,136	0,00
506200	531600	216,0	0,014	0,00	123,1	1,878	0,00	12,9	0,146	0,00
506300	531600	298,7	0,018	0,00	92,0	1,882	0,00	14,2	0,153	0,00
506400	531600	368,9	0,022	0,00	77,0	1,786	0,00	14,9	0,152	0,00
507100	531600	192,5	0,033	0,00	124,6	2,841	0,00	14,9	0,237	0,00
507200	531600	162,4	0,025	0,00	143,4	3,095	0,00	14,3	0,244	0,00
507300	531600	146,9	0,019	0,00	141,2	3,099	0,00	12,9	0,233	0,00

X	Y	węglowodory alifatyczne			dwutlenek siarki			pył PM-10		
		Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%
m	m	µg/m^3	µg/m^3	3000 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	350 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	280 µg/m^3
507400	531600	132,7	0,016	0,00	147,3	2,987	0,00	11,2	0,217	0,00
507500	531600	123,5	0,013	0,00	147,5	2,786	0,00	11,3	0,196	0,00
507600	531600	114,3	0,011	0,00	140,3	2,630	0,00	11,0	0,180	0,00
507700	531600	105,3	0,009	0,00	131,7	2,455	0,00	10,4	0,163	0,00
507800	531600	95,3	0,008	0,00	125,1	2,283	0,00	9,8	0,148	0,00
507900	531600	89,4	0,007	0,00	124,4	2,132	0,00	9,1	0,136	0,00
508000	531600	88,2	0,006	0,00	123,7	2,019	0,00	8,4	0,125	0,00
505300	531700	87,0	0,004	0,00	117,0	1,202	0,00	7,2	0,072	0,00
505400	531700	94,9	0,005	0,00	119,9	1,271	0,00	7,8	0,077	0,00
505500	531700	100,6	0,005	0,00	120,9	1,348	0,00	8,4	0,083	0,00
505600	531700	110,4	0,006	0,00	121,7	1,424	0,00	9,1	0,090	0,00
505700	531700	121,2	0,007	0,00	131,3	1,519	0,00	9,8	0,098	0,00
505800	531700	132,8	0,008	0,00	138,6	1,623	0,00	10,4	0,108	0,00
505900	531700	148,8	0,009	0,00	139,4	1,724	0,00	11,0	0,118	0,00
506000	531700	171,0	0,011	0,00	133,0	1,837	0,00	11,3	0,131	0,00
506100	531700	203,0	0,014	0,00	131,0	1,934	0,00	11,2	0,145	0,00
506200	531700	252,3	0,018	0,00	113,5	2,017	0,00	13,0	0,160	0,00
506300	531700	329,0	0,025	0,00	74,1	2,089	0,00	14,3	0,175	0,00
507000	531700	181,7	0,087	0,00	71,9	2,132	0,00	13,2	0,237	0,00
507100	531700	144,1	0,050	0,00	105,6	3,069	0,00	15,1	0,272	0,00
507200	531700	126,6	0,033	0,00	135,2	3,328	0,00	14,3	0,270	0,00
507300	531700	115,7	0,024	0,00	141,1	3,290	0,00	13,0	0,252	0,00
507400	531700	108,8	0,018	0,00	145,1	3,122	0,00	11,2	0,229	0,00
507500	531700	103,6	0,015	0,00	147,3	2,922	0,00	11,3	0,206	0,00
507600	531700	97,4	0,012	0,00	141,1	2,714	0,00	11,0	0,186	0,00
507700	531700	92,2	0,010	0,00	131,6	2,521	0,00	10,4	0,168	0,00
507800	531700	85,7	0,009	0,00	124,5	2,358	0,00	9,8	0,153	0,00
507900	531700	80,9	0,007	0,00	124,3	2,206	0,00	9,1	0,140	0,00
508000	531700	78,3	0,006	0,00	121,9	2,071	0,00	8,4	0,128	0,00
505300	531800	94,4	0,004	0,00	118,5	1,215	0,00	7,2	0,072	0,00
505400	531800	101,2	0,005	0,00	119,7	1,290	0,00	7,8	0,078	0,00
505500	531800	109,3	0,005	0,00	120,6	1,368	0,00	8,4	0,084	0,00
505600	531800	119,2	0,006	0,00	122,8	1,454	0,00	9,1	0,091	0,00
505700	531800	134,0	0,007	0,00	132,4	1,549	0,00	9,7	0,099	0,00
505800	531800	145,9	0,008	0,00	138,4	1,662	0,00	10,4	0,110	0,00
505900	531800	169,9	0,010	0,00	140,1	1,771	0,00	10,9	0,121	0,00
506000	531800	199,7	0,012	0,00	131,0	1,894	0,00	11,3	0,135	0,00
506100	531800	237,0	0,015	0,00	129,9	1,991	0,00	11,1	0,149	0,00
506200	531800	311,4	0,021	0,00	109,3	2,087	0,00	12,7	0,166	0,00
506300	531800	434,7	0,034	0,00	73,2	2,182	0,00	14,1	0,185	0,00
506600	531800	280,0	0,114	0,00	51,2	0,934	0,00	9,3	0,160	0,00
506700	531800	227,4	0,302	0,00	21,9	0,164	0,00	7,5	0,171	0,00
506800	531800	218,3	0,444	0,00	21,0	0,153	0,00	8,6	0,192	0,00
506900	531800	168,1	0,186	0,00	48,5	0,929	0,00	9,4	0,197	0,00
507000	531800	162,7	0,085	0,00	76,7	2,193	0,00	14,8	0,235	0,00
507100	531800	126,8	0,050	0,00	94,7	2,876	0,00	14,7	0,257	0,00
507200	531800	106,0	0,033	0,00	129,1	3,126	0,00	14,2	0,254	0,00
507300	531800	98,0	0,024	0,00	138,8	3,156	0,00	12,8	0,242	0,00
507400	531800	93,0	0,018	0,00	143,3	3,038	0,00	11,1	0,222	0,00
507500	531800	90,3	0,015	0,00	144,9	2,849	0,00	11,3	0,200	0,00
507600	531800	87,5	0,012	0,00	140,9	2,676	0,00	11,0	0,182	0,00
507700	531800	83,2	0,010	0,00	131,7	2,494	0,00	10,4	0,165	0,00
507800	531800	78,8	0,009	0,00	124,0	2,342	0,00	9,7	0,151	0,00
507900	531800	75,2	0,007	0,00	124,0	2,195	0,00	9,1	0,139	0,00
508000	531800	71,9	0,006	0,00	121,8	2,064	0,00	8,4	0,128	0,00
505300	531900	96,7	0,004	0,00	118,2	1,225	0,00	7,1	0,073	0,00
505400	531900	106,7	0,005	0,00	119,5	1,304	0,00	7,7	0,079	0,00
505500	531900	116,2	0,005	0,00	120,4	1,382	0,00	8,3	0,085	0,00
505600	531900	128,6	0,006	0,00	122,1	1,483	0,00	8,9	0,093	0,00
505700	531900	143,3	0,007	0,00	131,6	1,578	0,00	9,6	0,101	0,00
505800	531900	163,2	0,008	0,00	137,8	1,696	0,00	10,3	0,112	0,00
505900	531900	186,3	0,010	0,00	141,0	1,806	0,00	10,8	0,123	0,00
506000	531900	215,9	0,012	0,00	132,8	1,927	0,00	11,2	0,137	0,00
506100	531900	256,3	0,016	0,00	129,7	2,054	0,00	11,2	0,153	0,00
506200	531900	296,1	0,021	0,00	111,8	2,137	0,00	12,2	0,169	0,00
506300	531900	498,5	0,028	0,00	71,9	2,203	0,00	13,7	0,186	0,00
506600	531900	304,9	0,071	0,00	76,0	1,469	0,00	14,5	0,165	0,00
506700	531900	273,0	0,087	0,00	63,1	1,107	0,00	12,0	0,146	0,00
506800	531900	171,6	0,090	0,00	62,0	1,085	0,00	12,1	0,148	0,00
506900	531900	132,8	0,070	0,00	74,5	1,493	0,00	14,5	0,168	0,00
507000	531900	121,7	0,052	0,00	77,9	2,194	0,00	15,3	0,211	0,00
507100	531900	107,5	0,037	0,00	96,5	2,708	0,00	14,4	0,232	0,00
507200	531900	94,0	0,027	0,00	129,2	2,887	0,00	13,8	0,230	0,00
507300	531900	83,6	0,021	0,00	136,8	2,894	0,00	12,2	0,218	0,00
507400	531900	81,4	0,016	0,00	140,0	2,797	0,00	11,3	0,202	0,00
507500	531900	77,6	0,013	0,00	145,3	2,691	0,00	11,3	0,188	0,00

X	Y	węglowodory alifatyczne			dwutlenek siarki			pył PM-10		
		Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%
m	m	µg/m^3	µg/m^3	3000 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	350 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	280 µg/m^3
507600	531900	77,0	0,011	0,00	139,8	2,552	0,00	10,9	0,172	0,00
507700	531900	75,9	0,010	0,00	130,8	2,386	0,00	10,3	0,157	0,00
507800	531900	72,0	0,008	0,00	123,7	2,257	0,00	9,6	0,145	0,00
507900	531900	69,3	0,007	0,00	121,1	2,126	0,00	9,0	0,133	0,00
508000	531900	66,7	0,006	0,00	121,4	2,020	0,00	8,3	0,124	0,00
505300	532000	99,8	0,004	0,00	117,7	1,239	0,00	7,0	0,074	0,00
505400	532000	110,4	0,005	0,00	119,1	1,321	0,00	7,6	0,080	0,00
505500	532000	118,6	0,005	0,00	122,0	1,401	0,00	8,2	0,086	0,00
505600	532000	133,6	0,006	0,00	120,5	1,499	0,00	8,8	0,094	0,00
505700	532000	147,7	0,007	0,00	130,0	1,608	0,00	9,4	0,103	0,00
505800	532000	167,3	0,009	0,00	137,5	1,706	0,00	10,1	0,113	0,00
505900	532000	200,2	0,010	0,00	140,7	1,824	0,00	10,7	0,124	0,00
506000	532000	230,9	0,013	0,00	134,6	1,945	0,00	11,1	0,137	0,00
506100	532000	265,7	0,016	0,00	130,6	2,039	0,00	11,3	0,151	0,00
506200	532000	321,4	0,019	0,00	119,4	2,098	0,00	11,4	0,163	0,00
506300	532000	380,8	0,024	0,00	87,5	2,082	0,00	12,9	0,172	0,00
506400	532000	285,4	0,030	0,00	72,3	1,992	0,00	14,1	0,174	0,00
506700	532000	219,7	0,043	0,00	78,4	1,586	0,00	15,3	0,154	0,00
506800	532000	151,3	0,043	0,00	78,1	1,590	0,00	15,4	0,155	0,00
506900	532000	116,1	0,036	0,00	75,7	1,715	0,00	15,0	0,160	0,00
507000	532000	99,3	0,031	0,00	74,0	1,999	0,00	14,4	0,176	0,00
507100	532000	91,3	0,026	0,00	105,5	2,341	0,00	14,1	0,194	0,00
507200	532000	83,3	0,021	0,00	131,0	2,617	0,00	12,9	0,204	0,00
507300	532000	79,2	0,017	0,00	134,2	2,672	0,00	11,4	0,198	0,00
507400	532000	73,9	0,014	0,00	142,1	2,604	0,00	11,3	0,185	0,00
507500	532000	71,2	0,012	0,00	142,3	2,486	0,00	11,1	0,171	0,00
507600	532000	69,8	0,010	0,00	136,5	2,365	0,00	10,7	0,158	0,00
507700	532000	68,2	0,009	0,00	129,9	2,260	0,00	10,1	0,147	0,00
507800	532000	67,3	0,008	0,00	120,8	2,134	0,00	9,5	0,136	0,00
507900	532000	64,9	0,007	0,00	123,2	2,030	0,00	8,8	0,126	0,00
508000	532000	64,0	0,006	0,00	120,8	1,946	0,00	8,2	0,119	0,00
505300	532100	105,0	0,004	0,00	116,9	1,258	0,00	6,9	0,075	0,00
505400	532100	110,1	0,005	0,00	120,1	1,343	0,00	7,4	0,081	0,00
505500	532100	122,5	0,006	0,00	121,7	1,415	0,00	8,0	0,087	0,00
505600	532100	136,6	0,006	0,00	121,2	1,510	0,00	8,6	0,095	0,00
505700	532100	149,7	0,007	0,00	128,2	1,609	0,00	9,2	0,103	0,00
505800	532100	172,8	0,009	0,00	135,4	1,708	0,00	9,8	0,112	0,00
505900	532100	194,9	0,010	0,00	140,8	1,811	0,00	10,4	0,122	0,00
506000	532100	217,5	0,012	0,00	138,3	1,901	0,00	10,9	0,132	0,00
506100	532100	243,1	0,014	0,00	129,3	1,957	0,00	11,2	0,142	0,00
506200	532100	266,5	0,017	0,00	126,9	1,958	0,00	11,3	0,148	0,00
506300	532100	276,9	0,019	0,00	108,7	1,852	0,00	11,7	0,148	0,00
506400	532100	387,4	0,021	0,00	78,8	1,719	0,00	13,0	0,143	0,00
506600	532100	338,2	0,024	0,00	73,5	1,608	0,00	14,3	0,141	0,00
506700	532100	238,8	0,026	0,00	74,1	1,638	0,00	14,4	0,145	0,00
506800	532100	143,3	0,026	0,00	74,0	1,655	0,00	14,5	0,146	0,00
506900	532100	108,8	0,023	0,00	73,3	1,730	0,00	14,4	0,149	0,00
507000	532100	95,7	0,020	0,00	92,8	1,829	0,00	13,9	0,151	0,00
507100	532100	86,3	0,018	0,00	121,1	2,064	0,00	13,0	0,163	0,00
507200	532100	80,0	0,016	0,00	132,6	2,269	0,00	11,8	0,171	0,00
507300	532100	75,5	0,014	0,00	133,6	2,403	0,00	11,3	0,174	0,00
507400	532100	70,8	0,012	0,00	140,1	2,391	0,00	11,3	0,168	0,00
507500	532100	68,3	0,010	0,00	140,3	2,319	0,00	11,0	0,158	0,00
507600	532100	66,6	0,009	0,00	135,2	2,225	0,00	10,5	0,147	0,00
507700	532100	63,7	0,008	0,00	126,0	2,120	0,00	9,9	0,137	0,00
507800	532100	62,8	0,007	0,00	123,1	2,011	0,00	9,2	0,127	0,00
507900	532100	61,1	0,006	0,00	122,5	1,927	0,00	8,6	0,119	0,00
508000	532100	60,1	0,005	0,00	120,0	1,853	0,00	8,0	0,112	0,00
505300	532200	103,7	0,004	0,00	115,8	1,273	0,00	6,9	0,076	0,00
505400	532200	113,9	0,005	0,00	119,2	1,349	0,00	7,2	0,081	0,00
505500	532200	123,0	0,006	0,00	121,2	1,418	0,00	7,8	0,087	0,00
505600	532200	134,3	0,006	0,00	121,4	1,501	0,00	8,3	0,093	0,00
505700	532200	146,6	0,007	0,00	124,7	1,587	0,00	8,9	0,101	0,00
505800	532200	162,6	0,008	0,00	133,1	1,674	0,00	9,5	0,109	0,00
505900	532200	180,7	0,009	0,00	139,1	1,752	0,00	10,1	0,116	0,00
506000	532200	193,0	0,011	0,00	139,6	1,804	0,00	10,6	0,123	0,00
506100	532200	205,0	0,012	0,00	135,4	1,844	0,00	11,1	0,130	0,00
506200	532200	215,3	0,014	0,00	130,0	1,766	0,00	11,3	0,129	0,00
506300	532200	213,5	0,015	0,00	125,1	1,649	0,00	11,3	0,125	0,00
506400	532200	318,1	0,015	0,00	110,1	1,563	0,00	11,5	0,122	0,00
506500	532200	327,2	0,016	0,00	91,2	1,528	0,00	12,4	0,124	0,00
506600	532200	240,5	0,017	0,00	77,4	1,555	0,00	13,1	0,128	0,00
506700	532200	222,6	0,018	0,00	74,0	1,590	0,00	13,4	0,132	0,00
506800	532200	168,4	0,018	0,00	82,1	1,615	0,00	13,4	0,134	0,00
506900	532200	129,0	0,016	0,00	99,1	1,667	0,00	13,1	0,135	0,00
507000	532200	105,3	0,014	0,00	118,4	1,736	0,00	12,5	0,135	0,00

X	Y	węglowodory alifatyczne			dwutlenek siarki			pył PM-10		
		Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%
m	m	µg/m^3	µg/m^3	3000 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	350 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	280 µg/m^3
507100	532200	89,4	0,013	0,00	130,3	1,832	0,00	11,6	0,137	0,00
507200	532200	80,8	0,012	0,00	131,2	1,961	0,00	11,3	0,142	0,00
507300	532200	74,4	0,011	0,00	139,1	2,105	0,00	11,3	0,148	0,00
507400	532200	70,1	0,010	0,00	141,1	2,147	0,00	11,1	0,148	0,00
507500	532200	66,8	0,009	0,00	137,4	2,136	0,00	10,7	0,143	0,00
507600	532200	63,6	0,008	0,00	131,5	2,076	0,00	10,1	0,136	0,00
507700	532200	61,4	0,007	0,00	123,2	1,997	0,00	9,6	0,128	0,00
507800	532200	59,6	0,006	0,00	122,8	1,908	0,00	9,0	0,120	0,00
507900	532200	58,2	0,005	0,00	121,7	1,828	0,00	8,4	0,112	0,00
508000	532200	55,9	0,005	0,00	118,8	1,758	0,00	7,8	0,106	0,00
505300	532300	101,1	0,004	0,00	114,4	1,273	0,00	7,0	0,075	0,00
505400	532300	108,2	0,005	0,00	119,0	1,337	0,00	7,0	0,080	0,00
505500	532300	119,2	0,005	0,00	121,6	1,406	0,00	7,5	0,085	0,00
505600	532300	128,0	0,006	0,00	121,4	1,475	0,00	8,1	0,091	0,00
505700	532300	142,0	0,007	0,00	121,4	1,547	0,00	8,6	0,097	0,00
505800	532300	151,2	0,008	0,00	128,9	1,607	0,00	9,2	0,103	0,00
505900	532300	160,8	0,008	0,00	135,9	1,666	0,00	9,7	0,109	0,00
506000	532300	167,8	0,009	0,00	140,0	1,680	0,00	10,3	0,112	0,00
506100	532300	174,3	0,010	0,00	139,7	1,656	0,00	10,7	0,113	0,00
506200	532300	176,2	0,011	0,00	134,6	1,603	0,00	11,1	0,112	0,00
506300	532300	201,8	0,011	0,00	129,9	1,522	0,00	11,3	0,109	0,00
506400	532300	227,5	0,011	0,00	127,7	1,487	0,00	11,3	0,110	0,00
506500	532300	258,6	0,012	0,00	121,3	1,490	0,00	11,2	0,113	0,00
506600	532300	225,1	0,013	0,00	115,2	1,521	0,00	11,3	0,117	0,00
506700	532300	198,1	0,013	0,00	113,6	1,551	0,00	11,6	0,120	0,00
506800	532300	166,9	0,013	0,00	116,9	1,566	0,00	11,6	0,121	0,00
506900	532300	135,9	0,012	0,00	124,4	1,604	0,00	11,4	0,122	0,00
507000	532300	111,5	0,011	0,00	130,2	1,643	0,00	11,2	0,122	0,00
507100	532300	97,5	0,010	0,00	130,7	1,688	0,00	11,3	0,121	0,00
507200	532300	84,8	0,009	0,00	136,5	1,755	0,00	11,3	0,122	0,00
507300	532300	77,0	0,009	0,00	141,7	1,862	0,00	11,1	0,127	0,00
507400	532300	71,0	0,008	0,00	138,7	1,933	0,00	10,7	0,129	0,00
507500	532300	66,2	0,008	0,00	134,7	1,955	0,00	10,3	0,129	0,00
507600	532300	61,9	0,007	0,00	126,8	1,943	0,00	9,8	0,125	0,00
507700	532300	60,0	0,006	0,00	119,5	1,875	0,00	9,2	0,119	0,00
507800	532300	57,8	0,006	0,00	122,3	1,814	0,00	8,6	0,113	0,00
507900	532300	56,7	0,005	0,00	120,5	1,740	0,00	8,1	0,106	0,00
508000	532300	54,9	0,005	0,00	117,4	1,672	0,00	7,5	0,100	0,00
505300	532400	98,4	0,004	0,00	113,5	1,257	0,00	7,0	0,074	0,00
505400	532400	107,7	0,005	0,00	117,4	1,315	0,00	6,9	0,078	0,00
505500	532400	114,4	0,005	0,00	119,4	1,373	0,00	7,3	0,083	0,00
505600	532400	120,7	0,006	0,00	122,1	1,431	0,00	7,8	0,087	0,00
505700	532400	129,9	0,006	0,00	122,1	1,486	0,00	8,3	0,092	0,00
505800	532400	136,6	0,007	0,00	123,8	1,519	0,00	8,8	0,096	0,00
505900	532400	143,6	0,007	0,00	131,7	1,547	0,00	9,3	0,099	0,00
506000	532400	146,3	0,008	0,00	137,5	1,525	0,00	9,8	0,099	0,00
506100	532400	150,4	0,008	0,00	140,6	1,488	0,00	10,3	0,098	0,00
506200	532400	150,8	0,008	0,00	140,4	1,450	0,00	10,7	0,097	0,00
506300	532400	174,6	0,009	0,00	136,5	1,420	0,00	11,0	0,097	0,00
506400	532400	188,1	0,009	0,00	129,9	1,426	0,00	11,2	0,100	0,00
506500	532400	218,4	0,010	0,00	129,6	1,449	0,00	11,3	0,104	0,00
506600	532400	203,5	0,010	0,00	129,4	1,483	0,00	11,3	0,107	0,00
506700	532400	180,7	0,010	0,00	129,3	1,506	0,00	11,3	0,110	0,00
506800	532400	156,5	0,010	0,00	129,7	1,515	0,00	11,3	0,110	0,00
506900	532400	132,5	0,010	0,00	130,1	1,534	0,00	11,3	0,111	0,00
507000	532400	114,3	0,009	0,00	129,9	1,548	0,00	11,3	0,110	0,00
507100	532400	98,1	0,008	0,00	137,6	1,564	0,00	11,2	0,109	0,00
507200	532400	87,8	0,007	0,00	140,7	1,584	0,00	11,0	0,107	0,00
507300	532400	78,7	0,007	0,00	140,0	1,654	0,00	10,7	0,109	0,00
507400	532400	72,3	0,007	0,00	135,9	1,709	0,00	10,3	0,111	0,00
507500	532400	67,3	0,006	0,00	129,3	1,764	0,00	9,8	0,113	0,00
507600	532400	63,1	0,006	0,00	122,2	1,784	0,00	9,3	0,113	0,00
507700	532400	60,1	0,006	0,00	119,6	1,752	0,00	8,8	0,109	0,00
507800	532400	58,1	0,005	0,00	121,3	1,719	0,00	8,3	0,106	0,00
507900	532400	55,3	0,005	0,00	119,0	1,658	0,00	7,8	0,100	0,00
508000	532400	53,1	0,004	0,00	115,6	1,596	0,00	7,3	0,095	0,00
505300	532500	96,3	0,004	0,00	110,6	1,232	0,00	7,0	0,072	0,00
505400	532500	101,8	0,004	0,00	114,6	1,281	0,00	7,0	0,076	0,00
505500	532500	107,9	0,005	0,00	117,8	1,329	0,00	7,0	0,079	0,00
505600	532500	115,1	0,005	0,00	120,2	1,372	0,00	7,4	0,083	0,00
505700	532500	120,2	0,006	0,00	122,2	1,404	0,00	7,9	0,086	0,00
505800	532500	124,6	0,006	0,00	121,6	1,432	0,00	8,4	0,089	0,00
505900	532500	129,3	0,006	0,00	125,7	1,407	0,00	8,9	0,088	0,00
506000	532500	131,5	0,007	0,00	132,3	1,369	0,00	9,3	0,087	0,00
506100	532500	132,2	0,007	0,00	137,2	1,343	0,00	9,8	0,086	0,00
506200	532500	141,5	0,007	0,00	140,3	1,332	0,00	10,2	0,087	0,00

X	Y	węglowodory alifatyczne			dwutlenek siarki			pył PM-10		
		Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%
m	m	µg/m^3	µg/m^3	3000 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	350 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	280 µg/m^3
506300	532500	152,3	0,007	0,00	140,8	1,338	0,00	10,5	0,088	0,00
506400	532500	172,3	0,008	0,00	139,4	1,364	0,00	10,8	0,092	0,00
506500	532500	184,5	0,008	0,00	137,3	1,400	0,00	10,9	0,095	0,00
506600	532500	179,9	0,008	0,00	135,0	1,429	0,00	11,1	0,098	0,00
506700	532500	164,5	0,008	0,00	133,7	1,445	0,00	11,1	0,100	0,00
506800	532500	146,3	0,008	0,00	135,2	1,451	0,00	11,1	0,100	0,00
506900	532500	130,4	0,008	0,00	136,3	1,454	0,00	11,1	0,100	0,00
507000	532500	113,4	0,007	0,00	138,8	1,459	0,00	11,0	0,099	0,00
507100	532500	99,3	0,007	0,00	139,9	1,458	0,00	10,8	0,098	0,00
507200	532500	88,7	0,006	0,00	138,9	1,456	0,00	10,5	0,096	0,00
507300	532500	81,0	0,006	0,00	135,4	1,485	0,00	10,2	0,096	0,00
507400	532500	73,1	0,006	0,00	129,9	1,518	0,00	9,8	0,096	0,00
507500	532500	66,6	0,005	0,00	123,0	1,571	0,00	9,4	0,098	0,00
507600	532500	64,0	0,005	0,00	121,5	1,612	0,00	8,9	0,100	0,00
507700	532500	59,9	0,005	0,00	119,1	1,611	0,00	8,4	0,098	0,00
507800	532500	56,6	0,005	0,00	119,9	1,613	0,00	7,9	0,098	0,00
507900	532500	54,8	0,004	0,00	117,1	1,572	0,00	7,4	0,094	0,00
508000	532500	52,8	0,004	0,00	113,5	1,523	0,00	7,0	0,090	0,00
505300	532600	92,7	0,004	0,00	109,0	1,200	0,00	7,1	0,070	0,00
505400	532600	99,3	0,004	0,00	113,1	1,241	0,00	7,0	0,073	0,00
505500	532600	102,3	0,005	0,00	116,7	1,278	0,00	7,0	0,076	0,00
505600	532600	107,8	0,005	0,00	119,6	1,309	0,00	7,1	0,078	0,00
505700	532600	112,0	0,005	0,00	121,5	1,296	0,00	7,5	0,078	0,00
505800	532600	115,0	0,005	0,00	122,1	1,302	0,00	8,0	0,079	0,00
505900	532600	116,9	0,005	0,00	121,4	1,260	0,00	8,4	0,077	0,00
506000	532600	120,5	0,005	0,00	125,6	1,256	0,00	8,8	0,078	0,00
506100	532600	124,0	0,006	0,00	131,3	1,243	0,00	9,2	0,078	0,00
506200	532600	130,8	0,006	0,00	135,5	1,244	0,00	9,6	0,079	0,00
506300	532600	140,7	0,006	0,00	138,6	1,268	0,00	9,9	0,081	0,00
506400	532600	156,8	0,006	0,00	140,2	1,300	0,00	10,2	0,085	0,00
506500	532600	161,6	0,007	0,00	140,1	1,330	0,00	10,4	0,087	0,00
506600	532600	158,1	0,007	0,00	140,3	1,358	0,00	10,5	0,090	0,00
506700	532600	146,9	0,007	0,00	139,6	1,372	0,00	10,6	0,091	0,00
506800	532600	135,7	0,006	0,00	140,8	1,376	0,00	10,6	0,091	0,00
506900	532600	123,5	0,006	0,00	140,0	1,376	0,00	10,5	0,091	0,00
507000	532600	108,4	0,006	0,00	139,5	1,377	0,00	10,4	0,091	0,00
507100	532600	96,4	0,006	0,00	136,7	1,366	0,00	10,2	0,089	0,00
507200	532600	87,6	0,005	0,00	134,5	1,355	0,00	9,9	0,087	0,00
507300	532600	79,4	0,005	0,00	128,7	1,353	0,00	9,6	0,086	0,00
507400	532600	72,4	0,005	0,00	123,6	1,381	0,00	9,2	0,086	0,00
507500	532600	68,6	0,005	0,00	118,4	1,398	0,00	8,8	0,085	0,00
507600	532600	63,4	0,004	0,00	121,3	1,432	0,00	8,4	0,087	0,00
507700	532600	59,1	0,004	0,00	120,2	1,493	0,00	8,0	0,089	0,00
507800	532600	56,2	0,004	0,00	118,0	1,486	0,00	7,5	0,088	0,00
507900	532600	54,1	0,004	0,00	116,3	1,492	0,00	7,1	0,088	0,00
508000	532600	52,5	0,004	0,00	112,4	1,457	0,00	7,0	0,085	0,00
505300	532700	90,3	0,004	0,00	106,3	1,154	0,00	7,1	0,067	0,00
505400	532700	93,4	0,004	0,00	110,4	1,181	0,00	7,1	0,069	0,00
505500	532700	97,3	0,004	0,00	114,2	1,199	0,00	7,0	0,070	0,00
505600	532700	101,7	0,004	0,00	117,4	1,208	0,00	6,9	0,071	0,00
505700	532700	104,4	0,004	0,00	119,9	1,210	0,00	7,1	0,072	0,00
505800	532700	106,6	0,005	0,00	121,5	1,163	0,00	7,5	0,069	0,00
505900	532700	111,8	0,005	0,00	122,4	1,153	0,00	7,9	0,070	0,00
506000	532700	114,4	0,005	0,00	121,5	1,148	0,00	8,3	0,070	0,00
506100	532700	118,1	0,005	0,00	123,5	1,148	0,00	8,7	0,070	0,00
506200	532700	125,1	0,005	0,00	128,4	1,171	0,00	9,0	0,073	0,00
506300	532700	134,2	0,005	0,00	132,1	1,199	0,00	9,3	0,075	0,00
506400	532700	140,3	0,005	0,00	135,0	1,233	0,00	9,6	0,078	0,00
506500	532700	145,6	0,006	0,00	136,6	1,261	0,00	9,8	0,080	0,00
506600	532700	142,7	0,005	0,00	137,7	1,286	0,00	9,9	0,082	0,00
506700	532700	138,0	0,005	0,00	137,6	1,296	0,00	10,0	0,083	0,00
506800	532700	122,5	0,005	0,00	136,5	1,295	0,00	10,0	0,083	0,00
506900	532700	116,1	0,005	0,00	135,6	1,293	0,00	9,9	0,083	0,00
507000	532700	103,8	0,005	0,00	133,7	1,291	0,00	9,8	0,083	0,00
507100	532700	93,3	0,005	0,00	130,8	1,280	0,00	9,6	0,081	0,00
507200	532700	84,7	0,004	0,00	126,7	1,270	0,00	9,3	0,080	0,00
507300	532700	79,1	0,004	0,00	121,6	1,254	0,00	9,0	0,078	0,00
507400	532700	73,7	0,004	0,00	120,6	1,250	0,00	8,7	0,077	0,00
507500	532700	67,4	0,004	0,00	120,9	1,270	0,00	8,3	0,076	0,00
507600	532700	63,5	0,004	0,00	120,1	1,319	0,00	7,9	0,078	0,00
507700	532700	59,8	0,004	0,00	118,3	1,328	0,00	7,5	0,078	0,00
507800	532700	56,2	0,004	0,00	115,5	1,389	0,00	7,2	0,081	0,00
507900	532700	54,1	0,004	0,00	112,1	1,385	0,00	7,0	0,080	0,00
508000	532700	51,4	0,003	0,00	108,2	1,371	0,00	7,0	0,079	0,00
505300	532800	84,8	0,003	0,00	103,3	1,109	0,00	7,1	0,064	0,00
505400	532800	88,9	0,004	0,00	107,4	1,125	0,00	7,1	0,065	0,00

X	Y	węglowodory alifatyczne			dwutlenek siarki			pył PM-10		
		Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%
m	m	µg/m^3	µg/m^3	3000 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	350 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	280 µg/m^3
505500	532800	92,5	0,004	0,00	111,2	1,131	0,00	7,1	0,066	0,00
505600	532800	97,2	0,004	0,00	114,7	1,129	0,00	7,0	0,066	0,00
505700	532800	100,3	0,004	0,00	117,9	1,104	0,00	7,0	0,065	0,00
505800	532800	102,3	0,004	0,00	119,8	1,077	0,00	7,1	0,063	0,00
505900	532800	106,5	0,004	0,00	121,7	1,070	0,00	7,5	0,064	0,00
506000	532800	110,0	0,004	0,00	122,3	1,067	0,00	7,8	0,064	0,00
506100	532800	113,8	0,004	0,00	122,2	1,082	0,00	8,1	0,065	0,00
506200	532800	118,2	0,004	0,00	121,4	1,106	0,00	8,4	0,067	0,00
506300	532800	122,8	0,005	0,00	123,4	1,135	0,00	8,7	0,070	0,00
506400	532800	128,1	0,005	0,00	126,5	1,164	0,00	8,9	0,072	0,00
506500	532800	129,5	0,005	0,00	128,7	1,192	0,00	9,1	0,074	0,00
506600	532800	129,3	0,005	0,00	129,6	1,210	0,00	9,2	0,075	0,00
506700	532800	120,8	0,005	0,00	130,0	1,219	0,00	9,3	0,076	0,00
506800	532800	117,3	0,005	0,00	129,5	1,219	0,00	9,3	0,076	0,00
506900	532800	107,4	0,005	0,00	128,1	1,217	0,00	9,2	0,076	0,00
507000	532800	96,7	0,004	0,00	125,2	1,212	0,00	9,1	0,076	0,00
507100	532800	89,7	0,004	0,00	122,5	1,207	0,00	8,9	0,075	0,00
507200	532800	83,1	0,004	0,00	119,6	1,193	0,00	8,7	0,073	0,00
507300	532800	77,1	0,004	0,00	120,4	1,177	0,00	8,4	0,072	0,00
507400	532800	72,0	0,004	0,00	120,5	1,167	0,00	8,1	0,070	0,00
507500	532800	66,0	0,003	0,00	119,7	1,177	0,00	7,8	0,070	0,00
507600	532800	62,3	0,003	0,00	119,6	1,192	0,00	7,5	0,070	0,00
507700	532800	59,6	0,003	0,00	115,6	1,225	0,00	7,1	0,071	0,00
507800	532800	56,0	0,003	0,00	112,6	1,237	0,00	6,9	0,071	0,00
507900	532800	53,4	0,003	0,00	110,4	1,279	0,00	7,0	0,073	0,00
508000	532800	51,3	0,003	0,00	106,4	1,282	0,00	7,1	0,073	0,00
505300	532900	84,5	0,003	0,00	100,1	1,058	0,00	7,0	0,060	0,00
505400	532900	86,6	0,003	0,00	104,1	1,062	0,00	7,1	0,061	0,00
505500	532900	87,5	0,003	0,00	107,9	1,057	0,00	7,1	0,061	0,00
505600	532900	93,7	0,003	0,00	111,7	1,027	0,00	7,1	0,059	0,00
505700	532900	94,1	0,003	0,00	114,6	0,998	0,00	7,0	0,058	0,00
505800	532900	97,7	0,003	0,00	117,5	0,988	0,00	7,0	0,058	0,00
505900	532900	101,5	0,003	0,00	119,3	0,991	0,00	7,0	0,058	0,00
506000	532900	104,7	0,004	0,00	121,1	1,005	0,00	7,3	0,059	0,00
506100	532900	108,2	0,004	0,00	122,0	1,023	0,00	7,6	0,061	0,00
506200	532900	112,4	0,004	0,00	122,3	1,048	0,00	7,9	0,063	0,00
506300	532900	115,8	0,004	0,00	122,2	1,075	0,00	8,1	0,065	0,00
506400	532900	116,9	0,004	0,00	121,6	1,102	0,00	8,3	0,067	0,00
506500	532900	120,5	0,004	0,00	121,2	1,124	0,00	8,4	0,068	0,00
506600	532900	117,7	0,004	0,00	119,9	1,140	0,00	8,5	0,070	0,00
506700	532900	112,1	0,004	0,00	121,1	1,148	0,00	8,6	0,070	0,00
506800	532900	105,1	0,004	0,00	120,2	1,147	0,00	8,6	0,070	0,00
506900	532900	98,6	0,004	0,00	118,8	1,143	0,00	8,5	0,070	0,00
507000	532900	91,3	0,004	0,00	121,3	1,142	0,00	8,4	0,070	0,00
507100	532900	84,4	0,004	0,00	121,7	1,135	0,00	8,3	0,069	0,00
507200	532900	80,2	0,003	0,00	120,1	1,123	0,00	8,1	0,068	0,00
507300	532900	75,8	0,003	0,00	119,8	1,108	0,00	7,9	0,067	0,00
507400	532900	69,0	0,003	0,00	118,9	1,096	0,00	7,6	0,065	0,00
507500	532900	65,9	0,003	0,00	118,9	1,084	0,00	7,3	0,064	0,00
507600	532900	61,3	0,003	0,00	115,2	1,089	0,00	7,0	0,063	0,00
507700	532900	59,3	0,003	0,00	113,9	1,104	0,00	7,0	0,063	0,00
507800	532900	55,4	0,003	0,00	109,2	1,141	0,00	7,0	0,064	0,00
507900	532900	53,3	0,003	0,00	106,9	1,184	0,00	7,1	0,067	0,00
508000	532900	51,2	0,003	0,00	103,0	1,197	0,00	7,1	0,067	0,00
505300	533000	78,9	0,003	0,00	97,0	0,982	0,00	7,0	0,056	0,00
505400	533000	80,5	0,003	0,00	100,9	0,972	0,00	7,0	0,055	0,00
505500	533000	87,5	0,003	0,00	104,6	0,959	0,00	7,1	0,055	0,00
505600	533000	85,9	0,003	0,00	107,8	0,928	0,00	7,1	0,053	0,00
505700	533000	92,2	0,003	0,00	111,0	0,928	0,00	7,1	0,053	0,00
505800	533000	94,8	0,003	0,00	114,2	0,925	0,00	7,0	0,053	0,00
505900	533000	96,2	0,003	0,00	116,3	0,934	0,00	7,0	0,054	0,00
506000	533000	97,9	0,003	0,00	118,6	0,951	0,00	6,9	0,055	0,00
506100	533000	101,8	0,003	0,00	120,1	0,971	0,00	7,1	0,057	0,00
506200	533000	104,2	0,003	0,00	121,1	0,995	0,00	7,3	0,059	0,00
506300	533000	107,0	0,004	0,00	121,8	1,020	0,00	7,5	0,061	0,00
506400	533000	107,4	0,004	0,00	122,2	1,044	0,00	7,7	0,062	0,00
506500	533000	109,3	0,004	0,00	122,0	1,063	0,00	7,8	0,063	0,00
506600	533000	106,2	0,004	0,00	122,1	1,076	0,00	7,9	0,064	0,00
506700	533000	103,8	0,004	0,00	122,2	1,082	0,00	8,0	0,065	0,00
506800	533000	99,3	0,004	0,00	121,2	1,081	0,00	8,0	0,065	0,00
506900	533000	95,0	0,003	0,00	121,3	1,078	0,00	7,9	0,065	0,00
507000	533000	89,9	0,003	0,00	121,2	1,075	0,00	7,8	0,064	0,00
507100	533000	83,7	0,003	0,00	119,3	1,071	0,00	7,7	0,064	0,00
507200	533000	76,4	0,003	0,00	118,7	1,061	0,00	7,5	0,063	0,00
507300	533000	72,9	0,003	0,00	117,7	1,047	0,00	7,3	0,062	0,00
507400	533000	68,2	0,003	0,00	117,7	1,030	0,00	7,1	0,060	0,00

X	Y	węglowodory alifatyczne			dwutlenek siarki			pył PM-10		
		Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%
m	m	µg/m^3	µg/m^3	3000 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	350 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	280 µg/m^3
507500	533000	64,4	0,003	0,00	115,6	1,019	0,00	6,9	0,059	0,00
507600	533000	60,0	0,003	0,00	111,7	1,017	0,00	7,0	0,058	0,00
507700	533000	58,3	0,003	0,00	110,1	1,022	0,00	7,0	0,058	0,00
507800	533000	55,5	0,002	0,00	106,8	1,027	0,00	7,1	0,058	0,00
507900	533000	53,1	0,002	0,00	102,1	1,067	0,00	7,1	0,059	0,00
508000	533000	50,3	0,002	0,00	99,4	1,108	0,00	7,1	0,061	0,00
505300	533100	77,7	0,003	0,00	93,5	0,912	0,00	7,0	0,051	0,00
505400	533100	79,6	0,003	0,00	97,2	0,897	0,00	7,0	0,051	0,00
505500	533100	82,0	0,003	0,00	100,8	0,884	0,00	7,0	0,050	0,00
505600	533100	84,8	0,003	0,00	103,9	0,864	0,00	7,1	0,049	0,00
505700	533100	86,9	0,003	0,00	107,1	0,868	0,00	7,1	0,049	0,00
505800	533100	89,1	0,003	0,00	110,3	0,872	0,00	7,1	0,050	0,00
505900	533100	92,2	0,003	0,00	112,9	0,883	0,00	7,0	0,051	0,00
506000	533100	93,1	0,003	0,00	115,1	0,903	0,00	7,0	0,052	0,00
506100	533100	96,6	0,003	0,00	116,9	0,924	0,00	7,0	0,054	0,00
506200	533100	97,7	0,003	0,00	118,0	0,945	0,00	6,9	0,055	0,00
506300	533100	98,8	0,003	0,00	119,1	0,968	0,00	7,0	0,057	0,00
506400	533100	99,4	0,003	0,00	119,9	0,988	0,00	7,1	0,058	0,00
506500	533100	99,8	0,003	0,00	120,4	1,005	0,00	7,3	0,059	0,00
506600	533100	98,4	0,003	0,00	120,7	1,016	0,00	7,3	0,060	0,00
506700	533100	96,7	0,003	0,00	120,8	1,021	0,00	7,4	0,060	0,00
506800	533100	92,6	0,003	0,00	119,8	1,020	0,00	7,4	0,060	0,00
506900	533100	86,6	0,003	0,00	119,6	1,018	0,00	7,3	0,060	0,00
507000	533100	83,2	0,003	0,00	119,1	1,017	0,00	7,3	0,060	0,00
507100	533100	80,0	0,003	0,00	118,4	1,014	0,00	7,2	0,060	0,00
507200	533100	74,4	0,003	0,00	117,3	1,006	0,00	7,0	0,059	0,00
507300	533100	69,6	0,003	0,00	115,9	0,995	0,00	6,9	0,058	0,00
507400	533100	66,5	0,003	0,00	114,0	0,977	0,00	7,0	0,057	0,00
507500	533100	62,8	0,002	0,00	111,7	0,964	0,00	7,0	0,055	0,00
507600	533100	58,2	0,002	0,00	107,8	0,956	0,00	7,1	0,054	0,00
507700	533100	56,6	0,002	0,00	106,1	0,952	0,00	7,1	0,054	0,00
507800	533100	54,0	0,002	0,00	102,9	0,951	0,00	7,1	0,053	0,00
507900	533100	51,7	0,002	0,00	98,3	0,984	0,00	7,1	0,054	0,00
508000	533100	49,4	0,002	0,00	95,8	1,019	0,00	7,0	0,056	0,00

X	Y	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%
m	m	µg/m^3	µg/m^3	-
505300	530500	6,7	0,029	-
505400	530500	6,7	0,030	-
505500	530500	6,7	0,032	-
505600	530500	6,7	0,034	-
505700	530500	6,6	0,035	-
505800	530500	6,6	0,037	-
505900	530500	6,9	0,039	-
506000	530500	7,2	0,041	-
506100	530500	7,5	0,043	-
506200	530500	7,7	0,044	-
506300	530500	8,0	0,045	-
506400	530500	8,2	0,044	-
506500	530500	8,3	0,044	-
506600	530500	8,4	0,044	-
506700	530500	8,5	0,043	-
506800	530500	8,5	0,044	-
506900	530500	8,4	0,045	-
507000	530500	8,3	0,046	-
507100	530500	8,2	0,046	-
507200	530500	8,0	0,047	-
507300	530500	7,7	0,047	-
507400	530500	7,5	0,045	-
507500	530500	7,2	0,044	-
507600	530500	6,9	0,043	-
507700	530500	6,6	0,042	-
507800	530500	6,6	0,041	-
507900	530500	6,7	0,041	-
508000	530500	6,7	0,041	-
505300	530600	6,7	0,030	-
505400	530600	6,7	0,032	-
505500	530600	6,7	0,033	-
505600	530600	6,6	0,035	-
505700	530600	6,6	0,037	-
505800	530600	6,9	0,040	-
505900	530600	7,3	0,042	-

X	Y	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%
m	m	µg/m^3	µg/m^3	-
506000	530600	7,6	0,044	-
506100	530600	8,0	0,046	-
506200	530600	8,3	0,048	-
506300	530600	8,5	0,049	-
506400	530600	8,8	0,050	-
506500	530600	8,9	0,049	-
506600	530600	9,1	0,048	-
506700	530600	9,1	0,048	-
506800	530600	9,1	0,049	-
506900	530600	9,1	0,050	-
507000	530600	8,9	0,051	-
507100	530600	8,8	0,052	-
507200	530600	8,5	0,052	-
507300	530600	8,3	0,051	-
507400	530600	8,0	0,050	-
507500	530600	7,7	0,048	-
507600	530600	7,3	0,047	-
507700	530600	7,0	0,047	-
507800	530600	6,6	0,046	-
507900	530600	6,6	0,045	-
508000	530600	6,7	0,045	-
505300	530700	6,7	0,031	-
505400	530700	6,7	0,033	-
505500	530700	6,6	0,035	-
505600	530700	6,6	0,037	-
505700	530700	7,0	0,039	-
505800	530700	7,4	0,042	-
505900	530700	7,7	0,044	-
506000	530700	8,1	0,047	-
506100	530700	8,5	0,050	-
506200	530700	8,8	0,052	-
506300	530700	9,1	0,054	-
506400	530700	9,4	0,055	-
506500	530700	9,6	0,055	-
506600	530700	9,7	0,054	-
506700	530700	9,7	0,054	-
506800	530700	9,8	0,054	-
506900	530700	9,7	0,055	-
507000	530700	9,6	0,057	-
507100	530700	9,4	0,058	-
507200	530700	9,1	0,058	-
507300	530700	8,8	0,057	-
507400	530700	8,5	0,055	-
507500	530700	8,1	0,053	-
507600	530700	7,7	0,053	-
507700	530700	7,4	0,051	-
507800	530700	7,0	0,052	-
507900	530700	6,6	0,050	-
508000	530700	6,6	0,048	-
505300	530800	6,7	0,032	-
505400	530800	6,6	0,034	-
505500	530800	6,6	0,037	-
505600	530800	6,9	0,039	-
505700	530800	7,3	0,041	-
505800	530800	7,8	0,044	-
505900	530800	8,2	0,047	-
506000	530800	8,6	0,051	-
506100	530800	9,0	0,054	-
506200	530800	9,4	0,057	-
506300	530800	9,7	0,060	-
506400	530800	9,9	0,062	-
506500	530800	10,1	0,062	-
506600	530800	10,2	0,061	-
506700	530800	10,3	0,061	-
506800	530800	10,3	0,062	-
506900	530800	10,2	0,063	-
507000	530800	10,1	0,065	-
507100	530800	10,0	0,066	-
507200	530800	9,7	0,065	-
507300	530800	9,4	0,063	-
507400	530800	9,0	0,061	-
507500	530800	8,6	0,059	-
507600	530800	8,2	0,059	-
507700	530800	7,8	0,058	-
507800	530800	7,3	0,056	-
507900	530800	6,9	0,054	-

X	Y	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%
m	m	µg/m^3	µg/m^3	-
508000	530800	6,5	0,052	-
505300	530900	6,7	0,034	-
505400	530900	6,6	0,036	-
505500	530900	6,8	0,038	-
505600	530900	7,2	0,041	-
505700	530900	7,7	0,044	-
505800	530900	8,2	0,047	-
505900	530900	8,6	0,051	-
506000	530900	9,1	0,054	-
506100	530900	9,5	0,059	-
506200	530900	9,9	0,063	-
506300	530900	10,2	0,066	-
506400	530900	10,4	0,069	-
506500	530900	10,6	0,070	-
506600	530900	10,6	0,070	-
506700	530900	10,7	0,069	-
506800	530900	10,7	0,070	-
506900	530900	10,6	0,072	-
507000	530900	10,6	0,075	-
507100	530900	10,4	0,074	-
507200	530900	10,2	0,073	-
507300	530900	9,9	0,071	-
507400	530900	9,5	0,069	-
507500	530900	9,1	0,068	-
507600	530900	8,6	0,067	-
507700	530900	8,2	0,064	-
507800	530900	7,7	0,062	-
507900	530900	7,2	0,059	-
508000	530900	6,8	0,055	-
505300	531000	6,6	0,036	-
505400	531000	6,6	0,038	-
505500	531000	7,0	0,040	-
505600	531000	7,5	0,043	-
505700	531000	8,0	0,046	-
505800	531000	8,5	0,050	-
505900	531000	9,0	0,054	-
506000	531000	9,5	0,058	-
506100	531000	10,0	0,063	-
506200	531000	10,3	0,068	-
506300	531000	10,6	0,073	-
506400	531000	10,7	0,078	-
506500	531000	10,7	0,080	-
506600	531000	10,7	0,079	-
506700	531000	10,6	0,079	-
506800	531000	10,6	0,080	-
506900	531000	10,7	0,083	-
507000	531000	10,7	0,085	-
507100	531000	10,7	0,085	-
507200	531000	10,6	0,083	-
507300	531000	10,3	0,081	-
507400	531000	10,0	0,079	-
507500	531000	9,6	0,078	-
507600	531000	9,1	0,075	-
507700	531000	8,5	0,071	-
507800	531000	8,0	0,067	-
507900	531000	7,5	0,063	-
508000	531000	7,0	0,059	-
505300	531100	6,6	0,038	-
505400	531100	6,8	0,040	-
505500	531100	7,3	0,043	-
505600	531100	7,8	0,046	-
505700	531100	8,3	0,049	-
505800	531100	8,9	0,053	-
505900	531100	9,4	0,057	-
506000	531100	9,9	0,063	-
506100	531100	10,3	0,068	-
506200	531100	10,6	0,074	-
506300	531100	10,7	0,081	-
506400	531100	10,6	0,086	-
506500	531100	11,0	0,090	-
506600	531100	11,6	0,090	-
506700	531100	11,9	0,090	-
506800	531100	11,9	0,091	-
506900	531100	11,6	0,095	-
507000	531100	11,0	0,099	-
507100	531100	10,6	0,097	-

X	Y	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%
m	m	µg/m^3	µg/m^3	-
507200	531100	10,7	0,095	-
507300	531100	10,6	0,094	-
507400	531100	10,4	0,091	-
507500	531100	9,9	0,087	-
507600	531100	9,4	0,082	-
507700	531100	8,9	0,077	-
507800	531100	8,3	0,072	-
507900	531100	7,8	0,068	-
508000	531100	7,3	0,064	-
505300	531200	6,6	0,043	-
505400	531200	7,0	0,044	-
505500	531200	7,5	0,048	-
505600	531200	8,0	0,050	-
505700	531200	8,6	0,053	-
505800	531200	9,2	0,057	-
505900	531200	9,8	0,061	-
506000	531200	10,2	0,067	-
506100	531200	10,6	0,073	-
506200	531200	10,7	0,081	-
506300	531200	10,6	0,088	-
506400	531200	11,7	0,095	-
506500	531200	12,5	0,101	-
506600	531200	13,1	0,102	-
506700	531200	13,3	0,101	-
506800	531200	13,3	0,103	-
506900	531200	13,1	0,110	-
507000	531200	12,5	0,113	-
507100	531200	11,7	0,112	-
507200	531200	10,6	0,112	-
507300	531200	10,7	0,110	-
507400	531200	10,6	0,104	-
507500	531200	10,3	0,098	-
507600	531200	9,8	0,090	-
507700	531200	9,2	0,085	-
507800	531200	8,6	0,079	-
507900	531200	8,0	0,075	-
508000	531200	7,5	0,072	-
505300	531300	6,6	0,049	-
505400	531300	7,1	0,050	-
505500	531300	7,7	0,054	-
505600	531300	8,3	0,056	-
505700	531300	8,9	0,059	-
505800	531300	9,5	0,063	-
505900	531300	10,0	0,068	-
506000	531300	10,5	0,073	-
506100	531300	10,7	0,080	-
506200	531300	10,6	0,087	-
506300	531300	11,7	0,095	-
506400	531300	12,9	0,103	-
506500	531300	13,5	0,109	-
506600	531300	13,6	0,112	-
506700	531300	13,7	0,109	-
506800	531300	13,7	0,113	-
506900	531300	13,5	0,123	-
507000	531300	13,5	0,129	-
507100	531300	12,9	0,133	-
507200	531300	11,8	0,131	-
507300	531300	10,6	0,126	-
507400	531300	10,7	0,118	-
507500	531300	10,5	0,110	-
507600	531300	10,0	0,101	-
507700	531300	9,5	0,095	-
507800	531300	8,9	0,089	-
507900	531300	8,3	0,086	-
508000	531300	7,7	0,083	-
505300	531400	6,7	0,055	-
505400	531400	7,3	0,056	-
505500	531400	7,8	0,061	-
505600	531400	8,4	0,063	-
505700	531400	9,0	0,069	-
505800	531400	9,7	0,073	-
505900	531400	10,2	0,078	-
506000	531400	10,6	0,083	-
506100	531400	10,7	0,090	-
506200	531400	11,2	0,096	-
506300	531400	12,7	0,102	-

X	Y	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%
m	m	µg/m^3	µg/m^3	-
506400	531400	13,6	0,109	-
506500	531400	13,8	0,113	-
506600	531400	14,5	0,112	-
506700	531400	13,9	0,103	-
506800	531400	13,9	0,108	-
506900	531400	14,5	0,128	-
507000	531400	13,9	0,145	-
507100	531400	13,6	0,155	-
507200	531400	12,7	0,151	-
507300	531400	11,3	0,145	-
507400	531400	10,7	0,138	-
507500	531400	10,6	0,128	-
507600	531400	10,2	0,120	-
507700	531400	9,7	0,113	-
507800	531400	9,1	0,107	-
507900	531400	8,4	0,098	-
508000	531400	7,8	0,095	-
505300	531500	6,8	0,059	-
505400	531500	7,3	0,062	-
505500	531500	7,9	0,067	-
505600	531500	8,5	0,072	-
505700	531500	9,2	0,077	-
505800	531500	9,8	0,085	-
505900	531500	10,3	0,091	-
506000	531500	10,7	0,098	-
506100	531500	10,6	0,108	-
506200	531500	11,9	0,112	-
506300	531500	13,3	0,116	-
506400	531500	13,5	0,119	-
506500	531500	14,4	0,111	-
506600	531500	11,2	0,092	-
506700	531500	7,7	0,067	-
507100	531500	13,5	0,180	-
507200	531500	13,3	0,179	-
507300	531500	11,9	0,175	-
507400	531500	10,6	0,164	-
507500	531500	10,7	0,153	-
507600	531500	10,4	0,143	-
507700	531500	9,8	0,134	-
507800	531500	9,2	0,122	-
507900	531500	8,6	0,114	-
508000	531500	7,9	0,105	-
505300	531600	6,9	0,061	-
505400	531600	7,4	0,065	-
505500	531600	8,0	0,071	-
505600	531600	8,6	0,077	-
505700	531600	9,3	0,084	-
505800	531600	9,9	0,093	-
505900	531600	10,4	0,103	-
506000	531600	10,7	0,113	-
506100	531600	10,5	0,126	-
506200	531600	12,2	0,137	-
506300	531600	13,5	0,145	-
506400	531600	14,1	0,145	-
507100	531600	14,2	0,224	-
507200	531600	13,5	0,229	-
507300	531600	12,3	0,217	-
507400	531600	10,6	0,200	-
507500	531600	10,7	0,180	-
507600	531600	10,4	0,164	-
507700	531600	9,9	0,148	-
507800	531600	9,3	0,133	-
507900	531600	8,6	0,121	-
508000	531600	8,0	0,111	-
505300	531700	6,9	0,063	-
505400	531700	7,4	0,067	-
505500	531700	8,0	0,073	-
505600	531700	8,6	0,080	-
505700	531700	9,3	0,088	-
505800	531700	9,9	0,097	-
505900	531700	10,4	0,108	-
506000	531700	10,7	0,120	-
506100	531700	10,6	0,135	-
506200	531700	12,3	0,150	-
506300	531700	13,5	0,166	-
507000	531700	12,5	0,227	-

X	Y	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%
m	m	µg/m^3	µg/m^3	-
507100	531700	14,3	0,259	-
507200	531700	13,6	0,254	-
507300	531700	12,3	0,235	-
507400	531700	10,7	0,212	-
507500	531700	10,7	0,189	-
507600	531700	10,4	0,169	-
507700	531700	9,9	0,152	-
507800	531700	9,3	0,137	-
507900	531700	8,6	0,125	-
508000	531700	8,0	0,114	-
505300	531800	6,8	0,063	-
505400	531800	7,4	0,068	-
505500	531800	8,0	0,074	-
505600	531800	8,6	0,081	-
505700	531800	9,2	0,089	-
505800	531800	9,8	0,099	-
505900	531800	10,4	0,110	-
506000	531800	10,7	0,124	-
506100	531800	10,6	0,138	-
506200	531800	12,1	0,155	-
506300	531800	13,4	0,175	-
506600	531800	8,9	0,155	-
506700	531800	7,5	0,169	-
506800	531800	8,5	0,190	-
506900	531800	8,9	0,193	-
507000	531800	14,0	0,226	-
507100	531800	13,9	0,244	-
507200	531800	13,5	0,240	-
507300	531800	12,1	0,225	-
507400	531800	10,6	0,205	-
507500	531800	10,7	0,184	-
507600	531800	10,4	0,166	-
507700	531800	9,9	0,149	-
507800	531800	9,2	0,136	-
507900	531800	8,6	0,123	-
508000	531800	8,0	0,113	-
505300	531900	6,8	0,063	-
505400	531900	7,3	0,069	-
505500	531900	7,9	0,075	-
505600	531900	8,5	0,083	-
505700	531900	9,1	0,090	-
505800	531900	9,7	0,101	-
505900	531900	10,3	0,112	-
506000	531900	10,7	0,125	-
506100	531900	10,6	0,142	-
506200	531900	11,6	0,158	-
506300	531900	13,0	0,176	-
506600	531900	13,7	0,159	-
506700	531900	11,4	0,142	-
506800	531900	11,5	0,144	-
506900	531900	13,8	0,162	-
507000	531900	14,5	0,202	-
507100	531900	13,7	0,221	-
507200	531900	13,1	0,216	-
507300	531900	11,6	0,203	-
507400	531900	10,7	0,186	-
507500	531900	10,7	0,172	-
507600	531900	10,3	0,157	-
507700	531900	9,8	0,141	-
507800	531900	9,1	0,130	-
507900	531900	8,5	0,119	-
508000	531900	7,9	0,110	-
505300	532000	6,7	0,064	-
505400	532000	7,2	0,070	-
505500	532000	7,8	0,076	-
505600	532000	8,3	0,083	-
505700	532000	9,0	0,092	-
505800	532000	9,6	0,101	-
505900	532000	10,1	0,113	-
506000	532000	10,6	0,126	-
506100	532000	10,7	0,139	-
506200	532000	10,8	0,153	-
506300	532000	12,2	0,162	-
506400	532000	13,3	0,166	-
506700	532000	14,6	0,148	-
506800	532000	14,6	0,149	-

X	Y	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%
m	m	µg/m^3	µg/m^3	-
506900	532000	14,2	0,153	-
507000	532000	13,7	0,167	-
507100	532000	13,4	0,183	-
507200	532000	12,3	0,191	-
507300	532000	10,9	0,184	-
507400	532000	10,7	0,171	-
507500	532000	10,6	0,156	-
507600	532000	10,1	0,143	-
507700	532000	9,6	0,132	-
507800	532000	9,0	0,121	-
507900	532000	8,4	0,112	-
508000	532000	7,8	0,105	-
505300	532100	6,6	0,065	-
505400	532100	7,0	0,071	-
505500	532100	7,6	0,077	-
505600	532100	8,1	0,084	-
505700	532100	8,7	0,092	-
505800	532100	9,3	0,100	-
505900	532100	9,9	0,110	-
506000	532100	10,4	0,121	-
506100	532100	10,7	0,130	-
506200	532100	10,7	0,138	-
506300	532100	11,1	0,139	-
506400	532100	12,3	0,135	-
506600	532100	13,6	0,135	-
506700	532100	13,7	0,138	-
506800	532100	13,7	0,140	-
506900	532100	13,6	0,141	-
507000	532100	13,2	0,143	-
507100	532100	12,4	0,152	-
507200	532100	11,2	0,160	-
507300	532100	10,7	0,161	-
507400	532100	10,7	0,154	-
507500	532100	10,4	0,143	-
507600	532100	9,9	0,133	-
507700	532100	9,4	0,122	-
507800	532100	8,8	0,113	-
507900	532100	8,2	0,105	-
508000	532100	7,6	0,099	-
505300	532200	6,6	0,066	-
505400	532200	6,9	0,071	-
505500	532200	7,4	0,076	-
505600	532200	7,9	0,083	-
505700	532200	8,5	0,090	-
505800	532200	9,0	0,097	-
505900	532200	9,6	0,105	-
506000	532200	10,1	0,112	-
506100	532200	10,5	0,119	-
506200	532200	10,7	0,119	-
506300	532200	10,7	0,116	-
506400	532200	10,9	0,114	-
506500	532200	11,8	0,116	-
506600	532200	12,4	0,121	-
506700	532200	12,7	0,125	-
506800	532200	12,7	0,126	-
506900	532200	12,4	0,127	-
507000	532200	11,8	0,127	-
507100	532200	11,0	0,128	-
507200	532200	10,7	0,131	-
507300	532200	10,7	0,136	-
507400	532200	10,5	0,135	-
507500	532200	10,1	0,130	-
507600	532200	9,6	0,122	-
507700	532200	9,1	0,114	-
507800	532200	8,5	0,106	-
507900	532200	7,9	0,099	-
508000	532200	7,4	0,093	-
505300	532300	6,6	0,066	-
505400	532300	6,7	0,070	-
505500	532300	7,1	0,075	-
505600	532300	7,6	0,080	-
505700	532300	8,2	0,086	-
505800	532300	8,7	0,092	-
505900	532300	9,2	0,097	-
506000	532300	9,7	0,101	-
506100	532300	10,2	0,103	-

X	Y	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%
m	m	µg/m^3	µg/m^3	-
506200	532300	10,5	0,102	-
506300	532300	10,7	0,100	-
506400	532300	10,7	0,101	-
506500	532300	10,6	0,105	-
506600	532300	10,8	0,109	-
506700	532300	11,0	0,112	-
506800	532300	11,0	0,113	-
506900	532300	10,8	0,114	-
507000	532300	10,7	0,113	-
507100	532300	10,8	0,112	-
507200	532300	10,7	0,112	-
507300	532300	10,5	0,115	-
507400	532300	10,2	0,117	-
507500	532300	9,8	0,116	-
507600	532300	9,3	0,112	-
507700	532300	8,7	0,106	-
507800	532300	8,2	0,100	-
507900	532300	7,7	0,093	-
508000	532300	7,2	0,088	-
505300	532400	6,7	0,064	-
505400	532400	6,6	0,068	-
505500	532400	6,9	0,072	-
505600	532400	7,4	0,077	-
505700	532400	7,8	0,081	-
505800	532400	8,3	0,085	-
505900	532400	8,8	0,088	-
506000	532400	9,3	0,089	-
506100	532400	9,8	0,088	-
506200	532400	10,1	0,088	-
506300	532400	10,4	0,088	-
506400	532400	10,6	0,091	-
506500	532400	10,7	0,095	-
506600	532400	10,7	0,099	-
506700	532400	10,8	0,101	-
506800	532400	10,8	0,102	-
506900	532400	10,8	0,102	-
507000	532400	10,7	0,101	-
507100	532400	10,6	0,099	-
507200	532400	10,4	0,097	-
507300	532400	10,2	0,099	-
507400	532400	9,8	0,100	-
507500	532400	9,3	0,101	-
507600	532400	8,9	0,101	-
507700	532400	8,4	0,097	-
507800	532400	7,9	0,093	-
507900	532400	7,4	0,088	-
508000	532400	6,9	0,083	-
505300	532500	6,7	0,062	-
505400	532500	6,6	0,066	-
505500	532500	6,6	0,069	-
505600	532500	7,0	0,073	-
505700	532500	7,5	0,076	-
505800	532500	8,0	0,079	-
505900	532500	8,4	0,078	-
506000	532500	8,9	0,077	-
506100	532500	9,3	0,076	-
506200	532500	9,7	0,077	-
506300	532500	10,0	0,079	-
506400	532500	10,2	0,083	-
506500	532500	10,4	0,087	-
506600	532500	10,5	0,089	-
506700	532500	10,5	0,091	-
506800	532500	10,5	0,092	-
506900	532500	10,5	0,091	-
507000	532500	10,4	0,090	-
507100	532500	10,2	0,089	-
507200	532500	10,0	0,087	-
507300	532500	9,7	0,086	-
507400	532500	9,3	0,086	-
507500	532500	8,9	0,087	-
507600	532500	8,4	0,088	-
507700	532500	8,0	0,087	-
507800	532500	7,5	0,086	-
507900	532500	7,1	0,082	-
508000	532500	6,6	0,078	-
505300	532600	6,7	0,060	-

X	Y	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%
m	m	µg/m^3	µg/m^3	-
505400	532600	6,7	0,063	-
505500	532600	6,6	0,066	-
505600	532600	6,7	0,068	-
505700	532600	7,1	0,068	-
505800	532600	7,5	0,070	-
505900	532600	8,0	0,068	-
506000	532600	8,4	0,069	-
506100	532600	8,8	0,069	-
506200	532600	9,1	0,070	-
506300	532600	9,4	0,073	-
506400	532600	9,7	0,076	-
506500	532600	9,9	0,078	-
506600	532600	10,0	0,081	-
506700	532600	10,1	0,082	-
506800	532600	10,1	0,083	-
506900	532600	10,0	0,082	-
507000	532600	9,9	0,082	-
507100	532600	9,7	0,080	-
507200	532600	9,4	0,078	-
507300	532600	9,1	0,076	-
507400	532600	8,8	0,076	-
507500	532600	8,4	0,075	-
507600	532600	8,0	0,076	-
507700	532600	7,6	0,078	-
507800	532600	7,1	0,077	-
507900	532600	6,7	0,077	-
508000	532600	6,6	0,074	-
505300	532700	6,7	0,057	-
505400	532700	6,7	0,059	-
505500	532700	6,7	0,061	-
505600	532700	6,6	0,062	-
505700	532700	6,8	0,063	-
505800	532700	7,1	0,061	-
505900	532700	7,5	0,061	-
506000	532700	7,9	0,061	-
506100	532700	8,2	0,062	-
506200	532700	8,5	0,064	-
506300	532700	8,8	0,066	-
506400	532700	9,1	0,069	-
506500	532700	9,3	0,072	-
506600	532700	9,4	0,073	-
506700	532700	9,4	0,074	-
506800	532700	9,4	0,075	-
506900	532700	9,4	0,074	-
507000	532700	9,3	0,074	-
507100	532700	9,1	0,073	-
507200	532700	8,8	0,071	-
507300	532700	8,6	0,069	-
507400	532700	8,2	0,068	-
507500	532700	7,9	0,067	-
507600	532700	7,5	0,068	-
507700	532700	7,2	0,068	-
507800	532700	6,8	0,070	-
507900	532700	6,6	0,069	-
508000	532700	6,7	0,068	-
505300	532800	6,7	0,055	-
505400	532800	6,7	0,056	-
505500	532800	6,7	0,057	-
505600	532800	6,7	0,057	-
505700	532800	6,6	0,056	-
505800	532800	6,7	0,055	-
505900	532800	7,1	0,055	-
506000	532800	7,4	0,056	-
506100	532800	7,7	0,057	-
506200	532800	8,0	0,059	-
506300	532800	8,2	0,061	-
506400	532800	8,5	0,063	-
506500	532800	8,6	0,066	-
506600	532800	8,7	0,067	-
506700	532800	8,8	0,068	-
506800	532800	8,8	0,068	-
506900	532800	8,7	0,068	-
507000	532800	8,6	0,067	-
507100	532800	8,5	0,066	-
507200	532800	8,3	0,065	-
507300	532800	8,0	0,063	-

X	Y	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%
m	m	µg/m^3	µg/m^3	-
507400	532800	7,7	0,062	-
507500	532800	7,4	0,061	-
507600	532800	7,1	0,061	-
507700	532800	6,8	0,061	-
507800	532800	6,6	0,061	-
507900	532800	6,7	0,063	-
508000	532800	6,7	0,063	-
505300	532900	6,7	0,052	-
505400	532900	6,7	0,052	-
505500	532900	6,7	0,052	-
505600	532900	6,7	0,051	-
505700	532900	6,7	0,050	-
505800	532900	6,6	0,050	-
505900	532900	6,7	0,050	-
506000	532900	6,9	0,052	-
506100	532900	7,2	0,053	-
506200	532900	7,5	0,055	-
506300	532900	7,7	0,057	-
506400	532900	7,9	0,059	-
506500	532900	8,0	0,060	-
506600	532900	8,1	0,061	-
506700	532900	8,2	0,062	-
506800	532900	8,2	0,062	-
506900	532900	8,1	0,062	-
507000	532900	8,0	0,061	-
507100	532900	7,9	0,061	-
507200	532900	7,7	0,060	-
507300	532900	7,5	0,058	-
507400	532900	7,2	0,057	-
507500	532900	6,9	0,056	-
507600	532900	6,7	0,055	-
507700	532900	6,6	0,055	-
507800	532900	6,7	0,055	-
507900	532900	6,7	0,057	-
508000	532900	6,7	0,058	-
505300	533000	6,6	0,048	-
505400	533000	6,7	0,048	-
505500	533000	6,7	0,047	-
505600	533000	6,7	0,045	-
505700	533000	6,7	0,046	-
505800	533000	6,7	0,046	-
505900	533000	6,6	0,047	-
506000	533000	6,6	0,048	-
506100	533000	6,7	0,049	-
506200	533000	6,9	0,051	-
506300	533000	7,1	0,053	-
506400	533000	7,3	0,054	-
506500	533000	7,4	0,055	-
506600	533000	7,5	0,056	-
506700	533000	7,6	0,057	-
506800	533000	7,6	0,057	-
506900	533000	7,5	0,057	-
507000	533000	7,4	0,056	-
507100	533000	7,3	0,056	-
507200	533000	7,1	0,055	-
507300	533000	7,0	0,054	-
507400	533000	6,7	0,053	-
507500	533000	6,6	0,051	-
507600	533000	6,6	0,050	-
507700	533000	6,7	0,050	-
507800	533000	6,7	0,050	-
507900	533000	6,7	0,050	-
508000	533000	6,7	0,052	-
505300	533100	6,6	0,044	-
505400	533100	6,6	0,043	-
505500	533100	6,7	0,043	-
505600	533100	6,7	0,042	-
505700	533100	6,7	0,042	-
505800	533100	6,7	0,043	-
505900	533100	6,7	0,044	-
506000	533100	6,7	0,045	-
506100	533100	6,6	0,046	-
506200	533100	6,6	0,048	-
506300	533100	6,6	0,049	-
506400	533100	6,8	0,050	-
506500	533100	6,9	0,051	-

X	Y	pył zawieszony PM 2,5		
		Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%
m	m	µg/m^3	µg/m^3	-
506600	533100	7,0	0,052	-
506700	533100	7,0	0,052	-
506800	533100	7,0	0,053	-
506900	533100	7,0	0,052	-
507000	533100	6,9	0,052	-
507100	533100	6,8	0,052	-
507200	533100	6,6	0,051	-
507300	533100	6,6	0,050	-
507400	533100	6,6	0,049	-
507500	533100	6,7	0,048	-
507600	533100	6,7	0,047	-
507700	533100	6,7	0,046	-
507800	533100	6,7	0,046	-
507900	533100	6,7	0,046	-
508000	533100	6,7	0,048	-

Wyniki obliczeń stężeń w dodatkowych punktach

Lp	Opis punktu	X	Y	Wysok.	tlenki azotu jako NO2			benzen		
					Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%
		m	m	m	µg/m^3	µg/m^3	200 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	30 µg/m^3
1	Płocka 5b, 87-800 Włocławek	506280,6	532173,7	0,8	350,8	3,195	0,00	0,31	0,0001	0,00
2	Płocka 5b, 87-800 Włocławek	506280,6	532173,7	1,8	350,9	3,196	0,00	0,31	0,0001	0,00
3	Płocka 5b, 87-800 Włocławek	506280,6	532173,7	2,8	351,2	3,198	0,00	0,31	0,0001	0,00
4	Płocka 5b, 87-800 Włocławek	506280,6	532173,7	3,8	351,5	3,200	0,00	0,31	0,0001	0,00
5	Płocka 5b, 87-800 Włocławek	506280,6	532173,7	4,8	352,0	3,204	0,00	0,31	0,0001	0,00
6	Płocka 5b, 87-800 Włocławek	506280,6	532173,7	5,8	352,6	3,207	0,00	0,31	0,0001	0,00
7	Płocka 8, 87-800 Włocławek	506255,1	532149,9	0,8	336,9	3,303	0,00	0,30	0,0001	0,00
8	Płocka 8, 87-800 Włocławek	506255,1	532149,9	1,8	337,0	3,304	0,00	0,30	0,0001	0,00
9	Płocka 8, 87-800 Włocławek	506255,1	532149,9	2,8	337,2	3,306	0,00	0,30	0,0001	0,00
10	Płocka 8, 87-800 Włocławek	506255,1	532149,9	3,8	337,5	3,309	0,00	0,30	0,0001	0,00
11	Płocka 8, 87-800 Włocławek	506255,1	532149,9	4,8	337,9	3,312	0,00	0,30	0,0001	0,00
12	Płocka 8, 87-800 Włocławek	506255,1	532149,9	5,8	338,4	3,316	0,00	0,30	0,0001	0,00
13	Płocka 10, 87-800 Włocławek	506267,4	532148,5	0,8	332,8	3,332	0,00	0,31	0,0001	0,00
14	Płocka 10, 87-800 Włocławek	506267,4	532148,5	1,8	333,0	3,333	0,00	0,31	0,0001	0,00
15	Płocka 10, 87-800 Włocławek	506267,4	532148,5	2,8	333,2	3,335	0,00	0,31	0,0001	0,00
16	Płocka 12, 87-800 Włocławek	506270,9	532133,7	0,8	324,0	3,373	0,00	0,32	0,0001	0,00
17	Płocka 12, 87-800 Włocławek	506270,9	532133,7	1,8	324,0	3,375	0,00	0,32	0,0001	0,00
18	Płocka 12, 87-800 Włocławek	506270,9	532133,7	2,8	324,0	3,376	0,00	0,32	0,0001	0,00
19	Płocka 14, 87-800 Włocławek	506297,2	532141,1	0,8	340,6	3,307	0,01	0,32	0,0001	0,00
20	Płocka 14, 87-800 Włocławek	506297,2	532141,1	1,8	340,6	3,308	0,01	0,32	0,0001	0,00
21	Płocka 14, 87-800 Włocławek	506297,2	532141,1	2,8	340,7	3,310	0,01	0,33	0,0001	0,00
22	Płocka 14, 87-800 Włocławek	506297,2	532141,1	3,8	340,8	3,313	0,01	0,33	0,0001	0,00
23	Płocka 14, 87-800 Włocławek	506297,2	532141,1	4,8	340,9	3,316	0,01	0,33	0,0001	0,00
24	Płocka 14, 87-800 Włocławek	506297,2	532141,1	5,8	341,0	3,320	0,01	0,33	0,0001	0,00
25	Płocka 16, 87-800 Włocławek	506350,2	532134,1	0,8	357,1	3,322	0,01	0,32	0,0001	0,00
26	Płocka 16, 87-800 Włocławek	506350,2	532134,1	1,8	357,2	3,323	0,01	0,32	0,0001	0,00
27	Płocka 16, 87-800 Włocławek	506350,2	532134,1	2,8	357,4	3,325	0,01	0,32	0,0001	0,00
28	Płocka 18a, 87-800 Włocławek	506373,8	532093,9	0,8	329,4	3,468	0,01	0,32	0,0001	0,00
29	Płocka 18a, 87-800 Włocławek	506373,8	532093,9	1,8	329,6	3,469	0,01	0,32	0,0001	0,00
30	Płocka 18a, 87-800 Włocławek	506373,8	532093,9	2,8	329,9	3,472	0,01	0,32	0,0001	0,00
31	Płocka 18a, 87-800 Włocławek	506373,8	532093,9	3,8	330,4	3,476	0,01	0,32	0,0001	0,00

Lp	Opis punktu	X	Y	Wysok.	tlenki azotu jako NO2			benzen		
					Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%
		m	m	m	µg/m^3	µg/m^3	200 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	30 µg/m^3
32	Płocka 18a, 87-800 Włocławek	506373,8	532093,9	4,8	331,0	3,480	0,01	0,33	0,0001	0,00
33	Płocka 18a, 87-800 Włocławek	506373,8	532093,9	5,8	331,7	3,486	0,01	0,33	0,0001	0,00
34	Płocka 20, 87-800 Włocławek	506393	532131,4	0,8	351,1	3,222	0,00	0,32	0,0001	0,00
35	Płocka 20, 87-800 Włocławek	506393	532131,4	1,8	351,2	3,223	0,00	0,32	0,0001	0,00
36	Płocka 20, 87-800 Włocławek	506393	532131,4	2,8	351,4	3,225	0,01	0,32	0,0001	0,00
37	Płocka 22, 87-800 Włocławek	506399,3	532130,2	0,8	355,7	3,235	0,00	0,32	0,0001	0,00
38	Płocka 22, 87-800 Włocławek	506399,3	532130,2	1,8	355,9	3,236	0,00	0,32	0,0001	0,00
39	Płocka 22, 87-800 Włocławek	506399,3	532130,2	2,8	356,2	3,238	0,00	0,32	0,0001	0,00
40	Płocka 24, 87-800 Włocławek	506411,5	532123,3	0,8	360,2	3,273	0,00	0,32	0,0001	0,00
41	Płocka 24, 87-800 Włocławek	506411,5	532123,3	1,8	360,5	3,275	0,00	0,32	0,0001	0,00
42	Płocka 24, 87-800 Włocławek	506411,5	532123,3	2,8	360,9	3,277	0,00	0,32	0,0001	0,00
43	Barska 2A, 87-806 Włocławek	506415	532098	0,8	341,7	3,344	0,00	0,32	0,0001	0,00
44	Barska 2A, 87-806 Włocławek	506415	532098	1,8	341,8	3,346	0,00	0,32	0,0001	0,00
45	Barska 2A, 87-806 Włocławek	506415	532098	2,8	342,2	3,348	0,00	0,32	0,0001	0,00
46	Płocka 9a, 87-800 Włocławek	506419,6	532155	0,8	361,4	3,074	0,00	0,32	0,0001	0,00
47	Płocka 9a, 87-800 Włocławek	506419,6	532155	1,8	361,6	3,076	0,00	0,32	0,0001	0,00
48	Płocka 9a, 87-800 Włocławek	506419,6	532155	2,8	361,8	3,078	0,00	0,32	0,0001	0,00
49	Płocka 11, 87-800 Włocławek	506438,4	532150,1	0,8	368,6	3,114	0,00	0,32	0,0001	0,00
50	Płocka 11, 87-800 Włocławek	506438,4	532150,1	1,8	368,9	3,115	0,00	0,32	0,0001	0,00
51	Płocka 11, 87-800 Włocławek	506438,4	532150,1	2,8	369,3	3,117	0,00	0,32	0,0001	0,00
52	Płocka 13, 87-800 Włocławek	506461	532148,3	0,8	367,0	3,107	0,00	0,32	0,0001	0,00
53	Płocka 13, 87-800 Włocławek	506461	532148,3	1,8	367,3	3,108	0,00	0,32	0,0001	0,00
54	Płocka 13, 87-800 Włocławek	506461	532148,3	2,8	367,9	3,111	0,00	0,32	0,0001	0,00
55	Barska 3, 87-800 Włocławek	506456,6	532023,5	0,8	320,4	3,687	0,00	0,32	0,0002	0,00
56	Barska 3, 87-800 Włocławek	506456,6	532023,5	1,8	320,4	3,689	0,00	0,32	0,0002	0,00
57	Barska 3, 87-800 Włocławek	506456,6	532023,5	2,8	320,4	3,693	0,00	0,32	0,0002	0,00
58	Płocka 30/32, 87-806 Włocławek	506649,6	532033	0,8	358,1	3,427	0,01	0,32	0,0002	0,00
59	Płocka 30/32, 87-806 Włocławek	506649,6	532033	1,8	358,2	3,430	0,01	0,32	0,0002	0,00
60	Płocka 30/32, 87-806 Włocławek	506649,6	532033	2,8	358,3	3,436	0,01	0,32	0,0002	0,00
61	Płocka 30/32, 87-806 Włocławek	506649,6	532033	3,8	358,5	3,445	0,01	0,32	0,0002	0,00
62	Płocka 30/32, 87-806 Włocławek	506649,6	532033	4,8	358,7	3,456	0,01	0,32	0,0002	0,00
63	Płocka 30/32, 87-806 Włocławek	506649,6	532033	5,8	358,9	3,470	0,01	0,32	0,0002	0,00
64	Płocka 17, 87-800 Włocławek	506626,5	532130,9	0,8	317,3	3,271	0,00	0,32	0,0001	0,00
65	Płocka 17, 87-800 Włocławek	506626,5	532130,9	1,8	317,3	3,272	0,00	0,32	0,0001	0,00
66	Płocka 17, 87-800 Włocławek	506626,5	532130,9	2,8	317,3	3,276	0,00	0,32	0,0001	0,00
67	Płocka 21, 87-800 Włocławek	506673,7	532125,8	0,8	327,6	3,325	0,00	0,32	0,0001	0,00
68	Płocka 21, 87-800 Włocławek	506673,7	532125,8	1,8	327,6	3,327	0,00	0,32	0,0001	0,00
69	Płocka 21, 87-800 Włocławek	506673,7	532125,8	2,8	327,6	3,331	0,00	0,32	0,0001	0,00
70	Płocka 23, 87-800 Włocławek	506695,2	532124,9	0,8	328,9	3,339	0,00	0,32	0,0001	0,00
71	Płocka 23, 87-800 Włocławek	506695,2	532124,9	1,8	329,0	3,341	0,00	0,32	0,0001	0,00
72	Płocka 23, 87-800 Włocławek	506695,2	532124,9	2,8	329,0	3,345	0,00	0,32	0,0001	0,00
73	Płocka 23, 87-800 Włocławek	506695,2	532124,9	3,8	329,0	3,351	0,00	0,32	0,0001	0,00
74	Płocka 23, 87-800 Włocławek	506695,2	532124,9	4,8	329,0	3,358	0,00	0,32	0,0001	0,00

Lp	Opis punktu	X	Y	Wysok.	tlenki azotu jako NO2			benzen		
					Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%
		m	m	m	µg/m^3	µg/m^3	200 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	30 µg/m^3
75	Płocka 23, 87-800 Włocławek	506695,2	532124,9	5,8	329,1	3,366	0,00	0,32	0,0001	0,00
76	Płocka 25, 87-800 Włocławek	506726,9	532136,9	0,8	327,0	3,329	0,00	0,31	0,0001	0,00
77	Płocka 25, 87-800 Włocławek	506726,9	532136,9	1,8	327,0	3,331	0,00	0,31	0,0001	0,00
78	Płocka 25, 87-800 Włocławek	506726,9	532136,9	2,8	327,1	3,334	0,00	0,31	0,0001	0,00
79	Płocka 25, 87-800 Włocławek	506726,9	532136,9	3,8	327,1	3,340	0,00	0,31	0,0001	0,00
80	Płocka 25, 87-800 Włocławek	506726,9	532136,9	4,8	327,1	3,346	0,00	0,31	0,0001	0,00
81	Płocka 25, 87-800 Włocławek	506726,9	532136,9	5,8	327,1	3,355	0,00	0,31	0,0001	0,00
82	Płocka 30/32, 87-806 Włocławek	506636,4	531867,1	0,8	355,1	2,566	0,01	0,32	0,0003	0,00
83	Płocka 30/32, 87-806 Włocławek	506636,4	531867,1	1,8	355,3	2,573	0,01	0,32	0,0003	0,00
84	Płocka 30/32, 87-806 Włocławek	506636,4	531867,1	2,8	355,6	2,583	0,01	0,32	0,0003	0,00
85	Zielna 16, 87-806 Włocławek	507066,3	531647,6	0,8	338,6	5,777	0,01	0,32	0,0001	0,00
86	Zielna 16, 87-806 Włocławek	507066,3	531647,6	1,8	338,6	5,787	0,01	0,32	0,0001	0,00
87	Zielna 16, 87-806 Włocławek	507066,3	531647,6	2,8	338,7	5,804	0,01	0,32	0,0001	0,00
88	Zielna 27, 87-806 Włocławek	507123,9	531673,3	0,8	324,2	6,326	0,01	0,32	0,0001	0,00
89	Zielna 27, 87-806 Włocławek	507123,9	531673,3	1,8	324,2	6,334	0,01	0,32	0,0001	0,00
90	Zielna 27, 87-806 Włocławek	507123,9	531673,3	2,8	324,3	6,347	0,01	0,32	0,0001	0,00
91	Zielna 27, 87-806 Włocławek	507123,9	531673,3	3,8	324,5	6,366	0,01	0,32	0,0001	0,00
92	Zielna 27, 87-806 Włocławek	507123,9	531673,3	4,8	324,7	6,390	0,01	0,32	0,0001	0,00
93	Zielna 27, 87-806 Włocławek	507123,9	531673,3	5,8	324,9	6,420	0,01	0,32	0,0001	0,00
94	Zielna 27a, 87-806 Włocławek	507120,2	531665,6	0,8	320,1	6,270	0,01	0,32	0,0001	0,00
95	Zielna 27a, 87-806 Włocławek	507120,2	531665,6	1,8	320,1	6,278	0,01	0,32	0,0001	0,00
96	Zielna 27a, 87-806 Włocławek	507120,2	531665,6	2,8	320,3	6,291	0,01	0,32	0,0001	0,00
97	Zielna 29, 87-806 Włocławek	507112,8	531653,4	0,8	317,6	6,169	0,01	0,32	0,0001	0,00
98	Zielna 29, 87-806 Włocławek	507112,8	531653,4	1,8	317,7	6,177	0,01	0,32	0,0001	0,00
99	Zielna 29, 87-806 Włocławek	507112,8	531653,4	2,8	317,8	6,191	0,01	0,32	0,0001	0,00
100	Zielna 29, 87-806 Włocławek	507112,8	531653,4	3,8	317,9	6,210	0,01	0,32	0,0001	0,00
101	Zielna 29, 87-806 Włocławek	507112,8	531653,4	4,8	318,1	6,235	0,01	0,32	0,0001	0,00
102	Zielna 29, 87-806 Włocławek	507112,8	531653,4	5,8	318,4	6,267	0,01	0,32	0,0001	0,00
103	Zielna 29a, 87-806 Włocławek	507108,6	531645,5	0,8	324,1	6,147	0,01	0,32	0,0001	0,00
104	Zielna 29a, 87-806 Włocławek	507108,6	531645,5	1,8	324,2	6,154	0,01	0,32	0,0001	0,00
105	Zielna 29a, 87-806 Włocławek	507108,6	531645,5	2,8	324,4	6,168	0,01	0,32	0,0001	0,00
106	Zielna 29a, 87-806 Włocławek	507108,6	531645,5	3,8	324,6	6,188	0,01	0,32	0,0001	0,00
107	Zielna 29a, 87-806 Włocławek	507108,6	531645,5	4,8	325,0	6,214	0,01	0,33	0,0001	0,00
108	Zielna 29a, 87-806 Włocławek	507108,6	531645,5	5,8	325,3	6,246	0,01	0,33	0,0001	0,00
109	Zielna 31, 87-806 Włocławek	507101,2	531630,7	0,8	319,1	5,911	0,01	0,32	0,0001	0,00
110	Zielna 31, 87-806 Włocławek	507101,2	531630,7	1,8	319,1	5,919	0,01	0,32	0,0001	0,00
111	Zielna 31, 87-806 Włocławek	507101,2	531630,7	2,8	319,1	5,932	0,01	0,32	0,0001	0,00
112	Zielna 29a, 87-806 Włocławek	507129,9	531638,1	0,8	317,9	6,156	0,01	0,32	0,0001	0,00
113	Zielna 29a, 87-806 Włocławek	507129,9	531638,1	1,8	318,0	6,162	0,01	0,32	0,0001	0,00
114	Zielna 29a, 87-806 Włocławek	507129,9	531638,1	2,8	318,1	6,174	0,01	0,32	0,0001	0,00
115	Zielna 20, 87-800 Włocławek	507018,6	531521,7	0,8	344,4	4,150	0,01	0,32	0,0001	0,00
116	Zielna 20, 87-800 Włocławek	507018,6	531521,7	1,8	344,5	4,156	0,01	0,32	0,0001	0,00
117	Zielna 20, 87-800 Włocławek	507018,6	531521,7	2,8	344,6	4,167	0,01	0,32	0,0001	0,00
118	Zielna 41h, 87-806 Włocławek	507098	531349,4	0,8	386,3	3,740	0,01	0,31	0,0001	0,00
119	Zielna 41h, 87-806 Włocławek	507098	531349,4	1,8	386,3	3,742	0,01	0,31	0,0001	0,00
120	Zielna 41h, 87-806 Włocławek	507098	531349,4	2,8	386,4	3,745	0,01	0,32	0,0001	0,00
121	Barska 13a, 87-800 Włocławek	506254,9	531509,5	0,8	394,0	3,137	0,00	0,30	0,0001	0,00
122	Barska 13a, 87-800 Włocławek	506254,9	531509,5	1,8	394,1	3,139	0,00	0,30	0,0001	0,00
123	Barska 13a, 87-800 Włocławek	506254,9	531509,5	2,8	394,3	3,141	0,00	0,30	0,0001	0,00
124	Barska 13a, 87-800 Włocławek	506254,9	531509,5	3,8	394,6	3,144	0,00	0,30	0,0001	0,00
125	Barska 13a, 87-800 Włocławek	506254,9	531509,5	4,8	394,9	3,149	0,00	0,30	0,0001	0,00

Lp	Opis punktu	X	Y	Wysok.	tlenki azotu jako NO2			benzen		
					Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%
		m	m	m	µg/m^3	µg/m^3	200 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	30 µg/m^3
126	Barska 13a, 87-800 Włocławek	506254,9	531509,5	5,8	395,4	3,154	0,00	0,30	0,0001	0,00
127	Polna, 87-822 Włocławek	506323,6	531615,2	0,8	380,9	3,865	0,01	0,32	0,0002	0,00
128	Polna, 87-822 Włocławek	506323,6	531615,2	1,8	381,0	3,867	0,01	0,32	0,0002	0,00
129	Polna, 87-822 Włocławek	506323,6	531615,2	2,8	381,2	3,873	0,01	0,32	0,0002	0,00
130	Polna, 87-822 Włocławek	506323,6	531615,2	3,8	381,4	3,880	0,01	0,32	0,0002	0,00
131	Polna, 87-822 Włocławek	506323,6	531615,2	4,8	381,7	3,889	0,01	0,32	0,0002	0,00
132	Polna, 87-822 Włocławek	506323,6	531615,2	5,8	382,1	3,901	0,01	0,32	0,0002	0,00
133	Barska 14, 87-800 Włocławek	506217,2	531677,7	0,8	355,4	3,888	0,01	0,32	0,0002	0,00
134	Barska 14, 87-800 Włocławek	506217,2	531677,7	1,8	355,7	3,890	0,01	0,32	0,0002	0,00
135	Barska 14, 87-800 Włocławek	506217,2	531677,7	2,8	356,3	3,893	0,01	0,32	0,0002	0,00
136	Barska 14, 87-800 Włocławek	506217,2	531677,7	3,8	357,2	3,897	0,01	0,32	0,0002	0,00
137	Barska 14, 87-800 Włocławek	506217,2	531677,7	4,8	358,3	3,903	0,01	0,33	0,0002	0,00
138	Barska 14, 87-800 Włocławek	506217,2	531677,7	5,8	359,7	3,910	0,01	0,33	0,0002	0,00
139	Barska 10, 87-800 Włocławek	506274,6	531794,7	0,8	343,3	4,299	0,01	0,33	0,0005	0,00
140	Barska 10, 87-800 Włocławek	506274,6	531794,7	1,8	343,6	4,301	0,01	0,33	0,0005	0,00
141	Barska 10, 87-800 Włocławek	506274,6	531794,7	2,8	344,1	4,305	0,01	0,33	0,0005	0,00
142	Barska 10, 87-800 Włocławek	506274,6	531794,7	3,8	344,8	4,311	0,01	0,33	0,0005	0,00
143	Barska 10, 87-800 Włocławek	506274,6	531794,7	4,8	345,7	4,319	0,01	0,33	0,0005	0,00
144	Barska 10, 87-800 Włocławek	506274,6	531794,7	5,8	346,9	4,329	0,01	0,33	0,0005	0,00
145	Barska 6, 87-800 Włocławek	506296,3	531840,1	0,8	368,6	4,431	0,01	0,33	0,0007	0,00
146	Barska 6, 87-800 Włocławek	506296,3	531840,1	1,8	369,1	4,433	0,01	0,33	0,0007	0,00
147	Barska 6, 87-800 Włocławek	506296,3	531840,1	2,8	369,9	4,438	0,01	0,33	0,0006	0,00
148	Barska 6, 87-800 Włocławek	506296,3	531840,1	3,8	371,0	4,444	0,01	0,33	0,0006	0,00
149	Barska 6, 87-800 Włocławek	506296,3	531840,1	4,8	372,5	4,452	0,01	0,33	0,0006	0,00
150	Barska 6, 87-800 Włocławek	506296,3	531840,1	5,8	374,3	4,463	0,01	0,33	0,0006	0,00
151	Uzdrowisko Wieniec-Zdrój	499600	532300	0	101,1	0,258	0,00	0,07	0,0000	0,00

Lp	Opis punktu	X	Y	Wysok.	tlenek węgla			węglowodory alifatyczne		
					Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%
		m	m	m	µg/m^3	µg/m^3	30000 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	3000 µg/m^3
1	Płocka 5b, 87-800 Włocławek	506280,6	532173,7	0,8	353,0	1,687	0,00	228,8	0,016	0,00
2	Płocka 5b, 87-800 Włocławek	506280,6	532173,7	1,8	353,1	1,687	0,00	228,4	0,016	0,00
3	Płocka 5b, 87-800 Włocławek	506280,6	532173,7	2,8	353,3	1,687	0,00	227,6	0,016	0,00
4	Płocka 5b, 87-800 Włocławek	506280,6	532173,7	3,8	353,5	1,687	0,00	226,5	0,016	0,00
5	Płocka 5b, 87-800 Włocławek	506280,6	532173,7	4,8	353,7	1,686	0,00	225,1	0,016	0,00
6	Płocka 5b, 87-800 Włocławek	506280,6	532173,7	5,8	354,0	1,686	0,00	223,4	0,016	0,00
7	Płocka 8, 87-800 Włocławek	506255,1	532149,9	0,8	339,3	1,745	0,00	244,6	0,016	0,00
8	Płocka 8, 87-800 Włocławek	506255,1	532149,9	1,8	339,3	1,745	0,00	244,2	0,016	0,00
9	Płocka 8, 87-800 Włocławek	506255,1	532149,9	2,8	339,4	1,745	0,00	243,4	0,016	0,00
10	Płocka 8, 87-800 Włocławek	506255,1	532149,9	3,8	339,5	1,744	0,00	242,2	0,016	0,00
11	Płocka 8, 87-800 Włocławek	506255,1	532149,9	4,8	339,7	1,744	0,00	240,7	0,016	0,00
12	Płocka 8, 87-800 Włocławek	506255,1	532149,9	5,8	340,1	1,743	0,00	238,8	0,016	0,00
13	Płocka 10, 87-800 Włocławek	506267,4	532148,5	0,8	348,3	1,767	0,00	244,8	0,017	0,00
14	Płocka 10, 87-800 Włocławek	506267,4	532148,5	1,8	348,4	1,767	0,00	244,4	0,017	0,00
15	Płocka 10, 87-800 Włocławek	506267,4	532148,5	2,8	348,5	1,766	0,00	243,5	0,017	0,00

Lp	Opis punktu	X	Y	Wysok.	tlenek węgla			węglowodory alifatyczne		
					Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%
		m	m	m	µg/m^3	µg/m^3	30000 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	3000 µg/m^3
16	Płocka 12, 87-800 Włocławek	506270,9	532133,7	0,8	352,2	1,805	0,00	253,2	0,017	0,00
17	Płocka 12, 87-800 Włocławek	506270,9	532133,7	1,8	352,3	1,805	0,00	252,7	0,017	0,00
18	Płocka 12, 87-800 Włocławek	506270,9	532133,7	2,8	352,5	1,804	0,00	251,8	0,017	0,00
19	Płocka 14, 87-800 Włocławek	506297,2	532141,1	0,8	363,6	1,789	0,00	247,4	0,017	0,00
20	Płocka 14, 87-800 Włocławek	506297,2	532141,1	1,8	363,8	1,788	0,00	246,9	0,017	0,00
21	Płocka 14, 87-800 Włocławek	506297,2	532141,1	2,8	364,2	1,788	0,00	246,1	0,017	0,00
22	Płocka 14, 87-800 Włocławek	506297,2	532141,1	3,8	364,9	1,788	0,00	244,8	0,017	0,00
23	Płocka 14, 87-800 Włocławek	506297,2	532141,1	4,8	365,6	1,787	0,00	243,2	0,017	0,00
24	Płocka 14, 87-800 Włocławek	506297,2	532141,1	5,8	366,6	1,786	0,00	241,2	0,017	0,00
25	Płocka 16, 87-800 Włocławek	506350,2	532134,1	0,8	366,4	1,839	0,00	276,1	0,019	0,00
26	Płocka 16, 87-800 Włocławek	506350,2	532134,1	1,8	366,7	1,838	0,00	275,3	0,019	0,00
27	Płocka 16, 87-800 Włocławek	506350,2	532134,1	2,8	367,3	1,838	0,00	273,9	0,019	0,00
28	Płocka 18a, 87-800 Włocławek	506373,8	532093,9	0,8	368,5	1,998	0,00	299,2	0,021	0,00
29	Płocka 18a, 87-800 Włocławek	506373,8	532093,9	1,8	368,7	1,998	0,00	298,3	0,021	0,00
30	Płocka 18a, 87-800 Włocławek	506373,8	532093,9	2,8	369,1	1,997	0,00	296,8	0,021	0,00
31	Płocka 18a, 87-800 Włocławek	506373,8	532093,9	3,8	369,7	1,996	0,00	294,7	0,021	0,00
32	Płocka 18a, 87-800 Włocławek	506373,8	532093,9	4,8	370,4	1,996	0,00	291,8	0,021	0,00
33	Płocka 18a, 87-800 Włocławek	506373,8	532093,9	5,8	371,2	1,994	0,00	288,2	0,021	0,00
34	Płocka 20, 87-800 Włocławek	506393	532131,4	0,8	375,2	1,824	0,00	370,0	0,019	0,00
35	Płocka 20, 87-800 Włocławek	506393	532131,4	1,8	375,3	1,824	0,00	369,0	0,019	0,00
36	Płocka 20, 87-800 Włocławek	506393	532131,4	2,8	375,6	1,824	0,00	367,2	0,019	0,00
37	Płocka 22, 87-800 Włocławek	506399,3	532130,2	0,8	377,3	1,834	0,00	385,7	0,019	0,00
38	Płocka 22, 87-800 Włocławek	506399,3	532130,2	1,8	377,5	1,834	0,00	384,7	0,019	0,00
39	Płocka 22, 87-800 Włocławek	506399,3	532130,2	2,8	377,8	1,833	0,00	382,9	0,019	0,00
40	Płocka 24, 87-800 Włocławek	506411,5	532123,3	0,8	380,9	1,869	0,00	429,8	0,020	0,00
41	Płocka 24, 87-800 Włocławek	506411,5	532123,3	1,8	381,2	1,869	0,00	428,7	0,020	0,00
42	Płocka 24, 87-800 Włocławek	506411,5	532123,3	2,8	381,8	1,869	0,00	426,9	0,020	0,00
43	Barska 2A, 87-806 Włocławek	506415	532098	0,8	368,1	1,965	0,00	447,1	0,022	0,00
44	Barska 2A, 87-806 Włocławek	506415	532098	1,8	368,7	1,964	0,00	446,2	0,022	0,00
45	Barska 2A, 87-806 Włocławek	506415	532098	2,8	369,6	1,964	0,00	444,5	0,022	0,00
46	Płocka 9a, 87-800 Włocławek	506419,6	532155	0,8	378,2	1,722	0,00	401,0	0,018	0,00
47	Płocka 9a, 87-800 Włocławek	506419,6	532155	1,8	378,3	1,722	0,00	400,0	0,018	0,00
48	Płocka 9a, 87-800 Włocławek	506419,6	532155	2,8	378,6	1,721	0,00	398,2	0,018	0,00
49	Płocka 11, 87-800 Włocławek	506438,4	532150,1	0,8	383,6	1,752	0,00	419,4	0,018	0,00
50	Płocka 11, 87-800 Włocławek	506438,4	532150,1	1,8	383,8	1,752	0,00	418,3	0,018	0,00
51	Płocka 11, 87-800 Włocławek	506438,4	532150,1	2,8	384,3	1,752	0,00	416,5	0,018	0,00

Lp	Opis punktu	X	Y	Wysok.	tlenek węgla			węglowodory alifatyczne		
					Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%
		m	m	m	µg/m^3	µg/m^3	30000 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	3000 µg/m^3
52	Płocka 13, 87-800 Włocławek	506461	532148,3	0,8	381,1	1,761	0,00	381,9	0,018	0,00
53	Płocka 13, 87-800 Włocławek	506461	532148,3	1,8	381,5	1,761	0,00	381,0	0,018	0,00
54	Płocka 13, 87-800 Włocławek	506461	532148,3	2,8	382,2	1,760	0,00	379,3	0,018	0,00
55	Barska 3, 87-800 Włocławek	506456,6	532023,5	0,8	343,8	2,386	0,00	282,8	0,030	0,00
56	Barska 3, 87-800 Włocławek	506456,6	532023,5	1,8	343,9	2,386	0,00	282,7	0,030	0,00
57	Barska 3, 87-800 Włocławek	506456,6	532023,5	2,8	344,2	2,385	0,00	282,5	0,030	0,00
58	Płocka 30/32, 87-806 Włocławek	506649,6	532033	0,8	393,3	2,477	0,00	280,6	0,035	0,00
59	Płocka 30/32, 87-806 Włocławek	506649,6	532033	1,8	392,1	2,475	0,00	279,9	0,034	0,00
60	Płocka 30/32, 87-806 Włocławek	506649,6	532033	2,8	390,0	2,474	0,00	278,8	0,034	0,00
61	Płocka 30/32, 87-806 Włocławek	506649,6	532033	3,8	387,0	2,471	0,00	277,2	0,034	0,00
62	Płocka 30/32, 87-806 Włocławek	506649,6	532033	4,8	383,1	2,468	0,00	274,9	0,034	0,00
63	Płocka 30/32, 87-806 Włocławek	506649,6	532033	5,8	378,4	2,464	0,00	272,0	0,034	0,00
64	Płocka 17, 87-800 Włocławek	506626,5	532130,9	0,8	346,0	1,981	0,00	298,1	0,022	0,00
65	Płocka 17, 87-800 Włocławek	506626,5	532130,9	1,8	346,2	1,981	0,00	297,3	0,022	0,00
66	Płocka 17, 87-800 Włocławek	506626,5	532130,9	2,8	346,6	1,980	0,00	296,0	0,022	0,00
67	Płocka 21, 87-800 Włocławek	506673,7	532125,8	0,8	348,1	2,039	0,00	268,6	0,023	0,00
68	Płocka 21, 87-800 Włocławek	506673,7	532125,8	1,8	348,4	2,039	0,00	268,0	0,023	0,00
69	Płocka 21, 87-800 Włocławek	506673,7	532125,8	2,8	348,8	2,038	0,00	266,7	0,023	0,00
70	Płocka 23, 87-800 Włocławek	506695,2	532124,9	0,8	343,5	2,051	0,00	239,4	0,024	0,00
71	Płocka 23, 87-800 Włocławek	506695,2	532124,9	1,8	343,8	2,051	0,00	238,8	0,024	0,00
72	Płocka 23, 87-800 Włocławek	506695,2	532124,9	2,8	344,3	2,050	0,00	237,7	0,024	0,00
73	Płocka 23, 87-800 Włocławek	506695,2	532124,9	3,8	345,0	2,049	0,00	236,2	0,023	0,00
74	Płocka 23, 87-800 Włocławek	506695,2	532124,9	4,8	346,0	2,048	0,00	234,2	0,023	0,00
75	Płocka 23, 87-800 Włocławek	506695,2	532124,9	5,8	347,2	2,046	0,00	231,8	0,023	0,00
76	Płocka 25, 87-800 Włocławek	506726,9	532136,9	0,8	336,7	2,009	0,00	214,0	0,023	0,00
77	Płocka 25, 87-800 Włocławek	506726,9	532136,9	1,8	336,8	2,008	0,00	213,5	0,023	0,00
78	Płocka 25, 87-800 Włocławek	506726,9	532136,9	2,8	337,0	2,008	0,00	212,5	0,022	0,00
79	Płocka 25, 87-800 Włocławek	506726,9	532136,9	3,8	337,3	2,007	0,00	211,2	0,022	0,00
80	Płocka 25, 87-800 Włocławek	506726,9	532136,9	4,8	337,6	2,006	0,00	209,5	0,022	0,00
81	Płocka 25, 87-800 Włocławek	506726,9	532136,9	5,8	338,1	2,004	0,00	207,4	0,022	0,00
82	Płocka 30/32, 87-806 Włocławek	506636,4	531867,1	0,8	745,0	4,644	0,00	269,1	0,101	0,00
83	Płocka 30/32, 87-806 Włocławek	506636,4	531867,1	1,8	740,9	4,632	0,00	268,3	0,101	0,00
84	Płocka 30/32, 87-806 Włocławek	506636,4	531867,1	2,8	733,6	4,612	0,00	266,9	0,100	0,00
85	Zielna 16, 87-806 Włocławek	507066,3	531647,6	0,8	468,0	3,773	0,00	170,7	0,046	0,00
86	Zielna 16, 87-806 Włocławek	507066,3	531647,6	1,8	466,6	3,774	0,00	170,3	0,046	0,00
87	Zielna 16, 87-806 Włocławek	507066,3	531647,6	2,8	464,2	3,775	0,00	169,6	0,046	0,00

Lp	Opis punktu	X	Y	Wysok.	tlenek węgla			węglowodory alifatyczne		
					Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%
		m	m	m	µg/m^3	µg/m^3	30000 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	3000 µg/m^3
88	Zielna 27, 87-806 Włocławek	507123,9	531673,3	0,8	386,9	3,816	0,00	144,8	0,041	0,00
89	Zielna 27, 87-806 Włocławek	507123,9	531673,3	1,8	386,1	3,816	0,00	144,4	0,041	0,00
90	Zielna 27, 87-806 Włocławek	507123,9	531673,3	2,8	384,5	3,816	0,00	143,9	0,041	0,00
91	Zielna 27, 87-806 Włocławek	507123,9	531673,3	3,8	382,4	3,817	0,00	143,1	0,041	0,00
92	Zielna 27, 87-806 Włocławek	507123,9	531673,3	4,8	379,6	3,818	0,00	142,1	0,041	0,00
93	Zielna 27, 87-806 Włocławek	507123,9	531673,3	5,8	376,3	3,819	0,00	140,9	0,041	0,00
94	Zielna 27a, 87-806 Włocławek	507120,2	531665,6	0,8	391,1	3,769	0,00	148,3	0,041	0,00
95	Zielna 27a, 87-806 Włocławek	507120,2	531665,6	1,8	390,2	3,769	0,00	148,0	0,041	0,00
96	Zielna 27a, 87-806 Włocławek	507120,2	531665,6	2,8	388,5	3,769	0,00	147,5	0,041	0,00
97	Zielna 29, 87-806 Włocławek	507112,8	531653,4	0,8	398,3	3,690	0,00	157,8	0,040	0,00
98	Zielna 29, 87-806 Włocławek	507112,8	531653,4	1,8	397,4	3,691	0,00	157,5	0,040	0,00
99	Zielna 29, 87-806 Włocławek	507112,8	531653,4	2,8	395,8	3,692	0,00	156,9	0,040	0,00
100	Zielna 29, 87-806 Włocławek	507112,8	531653,4	3,8	393,5	3,693	0,00	156,0	0,040	0,00
101	Zielna 29, 87-806 Włocławek	507112,8	531653,4	4,8	390,5	3,695	0,00	154,9	0,039	0,00
102	Zielna 29, 87-806 Włocławek	507112,8	531653,4	5,8	387,0	3,697	0,00	153,5	0,039	0,00
103	Zielna 29a, 87-806 Włocławek	507108,6	531645,5	0,8	401,7	3,649	0,00	163,6	0,039	0,00
104	Zielna 29a, 87-806 Włocławek	507108,6	531645,5	1,8	400,8	3,650	0,00	163,3	0,039	0,00
105	Zielna 29a, 87-806 Włocławek	507108,6	531645,5	2,8	399,1	3,651	0,00	162,7	0,039	0,00
106	Zielna 29a, 87-806 Włocławek	507108,6	531645,5	3,8	396,9	3,652	0,00	161,8	0,039	0,00
107	Zielna 29a, 87-806 Włocławek	507108,6	531645,5	4,8	393,9	3,654	0,00	160,6	0,039	0,00
108	Zielna 29a, 87-806 Włocławek	507108,6	531645,5	5,8	390,4	3,657	0,00	159,2	0,038	0,00
109	Zielna 31, 87-806 Włocławek	507101,2	531630,7	0,8	404,4	3,490	0,00	169,0	0,037	0,00
110	Zielna 31, 87-806 Włocławek	507101,2	531630,7	1,8	403,4	3,491	0,00	168,7	0,037	0,00
111	Zielna 31, 87-806 Włocławek	507101,2	531630,7	2,8	401,8	3,492	0,00	168,0	0,037	0,00
112	Zielna 29a, 87-806 Włocławek	507129,9	531638,1	0,8	373,4	3,506	0,00	160,2	0,035	0,00
113	Zielna 29a, 87-806 Włocławek	507129,9	531638,1	1,8	372,7	3,506	0,00	159,8	0,035	0,00
114	Zielna 29a, 87-806 Włocławek	507129,9	531638,1	2,8	371,4	3,507	0,00	159,3	0,035	0,00
115	Zielna 20, 87-800 Włocławek	507018,6	531521,7	0,8	417,8	2,490	0,00	452,8	0,029	0,00
116	Zielna 20, 87-800 Włocławek	507018,6	531521,7	1,8	416,8	2,490	0,00	455,8	0,028	0,00
117	Zielna 20, 87-800 Włocławek	507018,6	531521,7	2,8	414,9	2,491	0,00	460,3	0,028	0,00
118	Zielna 41h, 87-806 Włocławek	507098	531349,4	0,8	379,9	1,761	0,00	265,7	0,012	0,00
119	Zielna 41h, 87-806 Włocławek	507098	531349,4	1,8	380,4	1,761	0,00	265,2	0,012	0,00
120	Zielna 41h, 87-806 Włocławek	507098	531349,4	2,8	381,1	1,762	0,00	264,3	0,012	0,00
121	Barska 13a, 87-800 Włocławek	506254,9	531509,5	0,8	364,4	1,517	0,00	233,4	0,012	0,00
122	Barska 13a, 87-800 Włocławek	506254,9	531509,5	1,8	364,5	1,517	0,00	232,9	0,012	0,00
123	Barska 13a, 87-800 Włocławek	506254,9	531509,5	2,8	364,7	1,517	0,00	232,0	0,012	0,00

Lp	Opis punktu	X	Y	Wysok.	tlenek węgla			węglowodory alifatyczne		
					Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%
		m	m	m	µg/m^3	µg/m^3	30000 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	3000 µg/m^3
124	Barska 13a, 87-800 Włocławek	506254,9	531509,5	3,8	365,0	1,518	0,00	230,7	0,012	0,00
125	Barska 13a, 87-800 Włocławek	506254,9	531509,5	4,8	365,4	1,518	0,00	229,0	0,012	0,00
126	Barska 13a, 87-800 Włocławek	506254,9	531509,5	5,8	365,9	1,519	0,00	226,9	0,012	0,00
127	Polna, 87-822 Włocławek	506323,6	531615,2	0,8	373,8	2,061	0,00	337,1	0,020	0,00
128	Polna, 87-822 Włocławek	506323,6	531615,2	1,8	373,9	2,061	0,00	336,2	0,020	0,00
129	Polna, 87-822 Włocławek	506323,6	531615,2	2,8	374,2	2,062	0,00	334,5	0,020	0,00
130	Polna, 87-822 Włocławek	506323,6	531615,2	3,8	375,1	2,063	0,00	332,1	0,020	0,00
131	Polna, 87-822 Włocławek	506323,6	531615,2	4,8	377,0	2,064	0,00	328,9	0,020	0,00
132	Polna, 87-822 Włocławek	506323,6	531615,2	5,8	379,4	2,065	0,00	325,0	0,020	0,00
133	Barska 14, 87-800 Włocławek	506217,2	531677,7	0,8	375,4	2,013	0,00	262,0	0,018	0,00
134	Barska 14, 87-800 Włocławek	506217,2	531677,7	1,8	375,8	2,013	0,00	261,5	0,018	0,00
135	Barska 14, 87-800 Włocławek	506217,2	531677,7	2,8	376,5	2,013	0,00	260,6	0,018	0,00
136	Barska 14, 87-800 Włocławek	506217,2	531677,7	3,8	377,5	2,013	0,00	259,3	0,018	0,00
137	Barska 14, 87-800 Włocławek	506217,2	531677,7	4,8	378,9	2,013	0,00	257,6	0,018	0,00
138	Barska 14, 87-800 Włocławek	506217,2	531677,7	5,8	380,5	2,013	0,00	255,5	0,018	0,00
139	Barska 10, 87-800 Włocławek	506274,6	531794,7	0,8	374,0	2,385	0,00	405,8	0,028	0,00
140	Barska 10, 87-800 Włocławek	506274,6	531794,7	1,8	374,4	2,384	0,00	404,8	0,028	0,00
141	Barska 10, 87-800 Włocławek	506274,6	531794,7	2,8	375,0	2,384	0,00	403,0	0,028	0,00
142	Barska 10, 87-800 Włocławek	506274,6	531794,7	3,8	375,8	2,383	0,00	400,5	0,028	0,00
143	Barska 10, 87-800 Włocławek	506274,6	531794,7	4,8	376,9	2,382	0,00	397,2	0,027	0,00
144	Barska 10, 87-800 Włocławek	506274,6	531794,7	5,8	378,3	2,380	0,00	393,1	0,027	0,00
145	Barska 6, 87-800 Włocławek	506296,3	531840,1	0,8	380,6	2,528	0,00	352,3	0,032	0,00
146	Barska 6, 87-800 Włocławek	506296,3	531840,1	1,8	381,2	2,528	0,00	351,4	0,032	0,00
147	Barska 6, 87-800 Włocławek	506296,3	531840,1	2,8	382,1	2,526	0,00	349,7	0,032	0,00
148	Barska 6, 87-800 Włocławek	506296,3	531840,1	3,8	383,5	2,524	0,00	347,3	0,032	0,00
149	Barska 6, 87-800 Włocławek	506296,3	531840,1	4,8	385,3	2,522	0,00	344,2	0,031	0,00
150	Barska 6, 87-800 Włocławek	506296,3	531840,1	5,8	387,4	2,519	0,00	340,3	0,031	0,00
151	Uzdrowisko Wieniec-Zdrój	499600	532300	0	94,3	0,102	0,00	15,9	0,000	0,00

Lp	Opis punktu	X	Y	Wysok.	dwutlenek siarki			pył PM-10		
					Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%
		m	m	m	µg/m^3	µg/m^3	350 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	280 µg/m^3
1	Płocka 5b, 87-800 Włocławek	506280,6	532173,7	0,8	124,6	1,752	0,00	11,5	0,135	0,00
2	Płocka 5b, 87-800 Włocławek	506280,6	532173,7	1,8	124,6	1,753	0,00	11,8	0,138	0,00
3	Płocka 5b, 87-800 Włocławek	506280,6	532173,7	2,8	124,6	1,754	0,00	12,1	0,140	0,00
4	Płocka 5b, 87-800 Włocławek	506280,6	532173,7	3,8	124,6	1,756	0,00	12,4	0,142	0,00
5	Płocka 5b, 87-800 Włocławek	506280,6	532173,7	4,8	124,7	1,758	0,00	12,7	0,144	0,00
6	Płocka 5b, 87-800 Włocławek	506280,6	532173,7	5,8	124,7	1,760	0,00	13,0	0,147	0,00
7	Płocka 8, 87-800 Włocławek	506255,1	532149,9	0,8	125,0	1,813	0,00	11,5	0,140	0,00

Lp	Opis punktu	X	Y	Wysok.	dwutlenek siarki			pył PM-10		
					Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%
		m	m	m	µg/m^3	µg/m^3	350 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	280 µg/m^3
8	Płocka 8, 87-800 Włocławek	506255,1	532149,9	1,8	125,0	1,813	0,00	11,8	0,142	0,00
9	Płocka 8, 87-800 Włocławek	506255,1	532149,9	2,8	125,0	1,815	0,00	12,1	0,145	0,00
10	Płocka 8, 87-800 Włocławek	506255,1	532149,9	3,8	125,1	1,816	0,00	12,3	0,147	0,00
11	Płocka 8, 87-800 Włocławek	506255,1	532149,9	4,8	125,1	1,818	0,00	12,7	0,149	0,00
12	Płocka 8, 87-800 Włocławek	506255,1	532149,9	5,8	125,1	1,821	0,00	13,0	0,152	0,00
13	Płocka 10, 87-800 Włocławek	506267,4	532148,5	0,8	123,3	1,817	0,00	11,4	0,141	0,00
14	Płocka 10, 87-800 Włocławek	506267,4	532148,5	1,8	123,3	1,818	0,00	11,7	0,144	0,00
15	Płocka 10, 87-800 Włocławek	506267,4	532148,5	2,8	123,3	1,819	0,00	12,0	0,146	0,00
16	Płocka 12, 87-800 Włocławek	506270,9	532133,7	0,8	120,9	1,825	0,00	11,4	0,143	0,00
17	Płocka 12, 87-800 Włocławek	506270,9	532133,7	1,8	120,9	1,826	0,00	11,7	0,146	0,00
18	Płocka 12, 87-800 Włocławek	506270,9	532133,7	2,8	120,9	1,827	0,00	12,0	0,148	0,00
19	Płocka 14, 87-800 Włocławek	506297,2	532141,1	0,8	117,3	1,776	0,00	11,3	0,140	0,00
20	Płocka 14, 87-800 Włocławek	506297,2	532141,1	1,8	117,3	1,776	0,00	11,6	0,143	0,00
21	Płocka 14, 87-800 Włocławek	506297,2	532141,1	2,8	117,3	1,777	0,00	12,0	0,145	0,00
22	Płocka 14, 87-800 Włocławek	506297,2	532141,1	3,8	117,3	1,779	0,00	12,3	0,148	0,00
23	Płocka 14, 87-800 Włocławek	506297,2	532141,1	4,8	117,4	1,781	0,00	12,6	0,150	0,00
24	Płocka 14, 87-800 Włocławek	506297,2	532141,1	5,8	117,5	1,784	0,00	12,9	0,153	0,00
25	Płocka 16, 87-800 Włocławek	506350,2	532134,1	0,8	103,9	1,737	0,00	12,0	0,141	0,00
26	Płocka 16, 87-800 Włocławek	506350,2	532134,1	1,8	103,9	1,738	0,00	12,2	0,144	0,00
27	Płocka 16, 87-800 Włocławek	506350,2	532134,1	2,8	103,9	1,739	0,00	12,3	0,146	0,00
28	Płocka 18a, 87-800 Włocławek	506373,8	532093,9	0,8	85,2	1,765	0,00	12,9	0,149	0,00
29	Płocka 18a, 87-800 Włocławek	506373,8	532093,9	1,8	85,2	1,766	0,00	13,0	0,152	0,00
30	Płocka 18a, 87-800 Włocławek	506373,8	532093,9	2,8	85,2	1,767	0,00	13,2	0,155	0,00
31	Płocka 18a, 87-800 Włocławek	506373,8	532093,9	3,8	85,3	1,769	0,00	13,3	0,158	0,00
32	Płocka 18a, 87-800 Włocławek	506373,8	532093,9	4,8	85,4	1,772	0,00	13,5	0,161	0,00
33	Płocka 18a, 87-800 Włocławek	506373,8	532093,9	5,8	85,5	1,775	0,00	13,6	0,164	0,00
34	Płocka 20, 87-800 Włocławek	506393	532131,4	0,8	91,3	1,656	0,00	12,6	0,138	0,00
35	Płocka 20, 87-800 Włocławek	506393	532131,4	1,8	91,3	1,657	0,00	12,7	0,140	0,00
36	Płocka 20, 87-800 Włocławek	506393	532131,4	2,8	91,4	1,658	0,00	12,9	0,143	0,00
37	Płocka 22, 87-800 Włocławek	506399,3	532130,2	0,8	89,2	1,658	0,00	12,7	0,138	0,00
38	Płocka 22, 87-800 Włocławek	506399,3	532130,2	1,8	89,2	1,659	0,00	12,8	0,140	0,00
39	Płocka 22, 87-800 Włocławek	506399,3	532130,2	2,8	89,3	1,660	0,00	13,0	0,143	0,00
40	Płocka 24, 87-800 Włocławek	506411,5	532123,3	0,8	83,4	1,666	0,00	12,9	0,140	0,00
41	Płocka 24, 87-800 Włocławek	506411,5	532123,3	1,8	83,4	1,666	0,00	13,1	0,142	0,00
42	Płocka 24, 87-800 Włocławek	506411,5	532123,3	2,8	83,5	1,668	0,00	13,2	0,145	0,00
43	Barska 2A, 87-806 Włocławek	506415	532098	0,8	73,7	1,681	0,00	13,3	0,144	0,00

Lp	Opis punktu	X	Y	Wysok.	dwutlenek siarki			pył PM-10		
					Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%
		m	m	m	µg/m^3	µg/m^3	350 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	280 µg/m^3
44	Barska 2A, 87-806 Włocławek	506415	532098	1,8	73,7	1,682	0,00	13,5	0,147	0,00
45	Barska 2A, 87-806 Włocławek	506415	532098	2,8	73,7	1,683	0,00	13,6	0,149	0,00
46	Płocka 9a, 87-800 Włocławek	506419,6	532155	0,8	92,0	1,586	0,00	12,5	0,131	0,00
47	Płocka 9a, 87-800 Włocławek	506419,6	532155	1,8	92,1	1,586	0,00	12,7	0,133	0,00
48	Płocka 9a, 87-800 Włocławek	506419,6	532155	2,8	92,1	1,587	0,00	12,8	0,136	0,00
49	Płocka 11, 87-800 Włocławek	506438,4	532150,1	0,8	85,6	1,592	0,00	12,8	0,132	0,00
50	Płocka 11, 87-800 Włocławek	506438,4	532150,1	1,8	85,7	1,592	0,00	12,9	0,135	0,00
51	Płocka 11, 87-800 Włocławek	506438,4	532150,1	2,8	85,7	1,594	0,00	13,1	0,137	0,00
52	Płocka 13, 87-800 Włocławek	506461	532148,3	0,8	79,4	1,576	0,00	13,0	0,132	0,00
53	Płocka 13, 87-800 Włocławek	506461	532148,3	1,8	79,4	1,577	0,00	13,2	0,135	0,00
54	Płocka 13, 87-800 Włocławek	506461	532148,3	2,8	79,4	1,578	0,00	13,4	0,137	0,00
55	Barska 3, 87-800 Włocławek	506456,6	532023,5	0,8	73,6	1,792	0,00	14,5	0,162	0,00
56	Barska 3, 87-800 Włocławek	506456,6	532023,5	1,8	73,6	1,793	0,00	14,7	0,166	0,00
57	Barska 3, 87-800 Włocławek	506456,6	532023,5	2,8	73,6	1,795	0,00	15,0	0,170	0,00
58	Płocka 30/32, 87-806 Włocławek	506649,6	532033	0,8	74,3	1,636	0,00	14,8	0,155	0,00
59	Płocka 30/32, 87-806 Włocławek	506649,6	532033	1,8	74,3	1,637	0,00	15,0	0,160	0,00
60	Płocka 30/32, 87-806 Włocławek	506649,6	532033	2,8	74,3	1,640	0,00	15,2	0,164	0,00
61	Płocka 30/32, 87-806 Włocławek	506649,6	532033	3,8	74,3	1,645	0,00	15,4	0,169	0,00
62	Płocka 30/32, 87-806 Włocławek	506649,6	532033	4,8	74,3	1,651	0,00	15,8	0,174	0,00
63	Płocka 30/32, 87-806 Włocławek	506649,6	532033	5,8	74,3	1,658	0,00	16,2	0,178	0,00
64	Płocka 17, 87-800 Włocławek	506626,5	532130,9	0,8	72,3	1,599	0,00	14,3	0,141	0,00
65	Płocka 17, 87-800 Włocławek	506626,5	532130,9	1,8	72,3	1,600	0,00	14,6	0,144	0,00
66	Płocka 17, 87-800 Włocławek	506626,5	532130,9	2,8	72,3	1,602	0,00	14,8	0,147	0,00
67	Płocka 21, 87-800 Włocławek	506673,7	532125,8	0,8	73,1	1,619	0,00	14,5	0,144	0,00
68	Płocka 21, 87-800 Włocławek	506673,7	532125,8	1,8	73,1	1,620	0,00	14,7	0,147	0,00
69	Płocka 21, 87-800 Włocławek	506673,7	532125,8	2,8	73,1	1,622	0,00	15,0	0,150	0,00
70	Płocka 23, 87-800 Włocławek	506695,2	532124,9	0,8	73,2	1,625	0,00	14,5	0,144	0,00
71	Płocka 23, 87-800 Włocławek	506695,2	532124,9	1,8	73,3	1,626	0,00	14,8	0,148	0,00
72	Płocka 23, 87-800 Włocławek	506695,2	532124,9	2,8	73,3	1,628	0,00	15,1	0,151	0,00
73	Płocka 23, 87-800 Włocławek	506695,2	532124,9	3,8	73,3	1,631	0,00	15,3	0,155	0,00
74	Płocka 23, 87-800 Włocławek	506695,2	532124,9	4,8	73,3	1,635	0,00	15,6	0,158	0,00
75	Płocka 23, 87-800 Włocławek	506695,2	532124,9	5,8	73,4	1,639	0,00	15,8	0,162	0,00
76	Płocka 25, 87-800 Włocławek	506726,9	532136,9	0,8	72,9	1,627	0,00	14,4	0,143	0,00
77	Płocka 25, 87-800 Włocławek	506726,9	532136,9	1,8	72,9	1,628	0,00	14,7	0,147	0,00
78	Płocka 25, 87-800 Włocławek	506726,9	532136,9	2,8	72,9	1,630	0,00	14,9	0,150	0,00
79	Płocka 25, 87-800 Włocławek	506726,9	532136,9	3,8	73,0	1,632	0,00	15,2	0,153	0,00

Lp	Opis punktu	X	Y	Wysok.	dwutlenek siarki			pył PM-10		
					Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%
		m	m	m	µg/m^3	µg/m^3	350 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	280 µg/m^3
80	Płocka 25, 87-800 Włocławek	506726,9	532136,9	4,8	73,0	1,636	0,00	15,4	0,157	0,00
81	Płocka 25, 87-800 Włocławek	506726,9	532136,9	5,8	73,0	1,641	0,00	15,7	0,161	0,00
82	Płocka 30/32, 87-806 Włocławek	506636,4	531867,1	0,8	61,1	1,090	0,00	11,8	0,161	0,00
83	Płocka 30/32, 87-806 Włocławek	506636,4	531867,1	1,8	61,2	1,093	0,00	12,1	0,169	0,00
84	Płocka 30/32, 87-806 Włocławek	506636,4	531867,1	2,8	61,3	1,100	0,00	12,5	0,176	0,00
85	Zielna 16, 87-806 Włocławek	507066,3	531647,6	0,8	101,7	2,830	0,00	15,5	0,260	0,00
86	Zielna 16, 87-806 Włocławek	507066,3	531647,6	1,8	101,8	2,835	0,00	15,8	0,269	0,00
87	Zielna 16, 87-806 Włocławek	507066,3	531647,6	2,8	101,8	2,845	0,00	16,1	0,279	0,00
88	Zielna 27, 87-806 Włocławek	507123,9	531673,3	0,8	118,8	3,176	0,00	14,8	0,278	0,00
89	Zielna 27, 87-806 Włocławek	507123,9	531673,3	1,8	118,8	3,180	0,00	15,0	0,287	0,00
90	Zielna 27, 87-806 Włocławek	507123,9	531673,3	2,8	118,9	3,187	0,00	15,2	0,296	0,00
91	Zielna 27, 87-806 Włocławek	507123,9	531673,3	3,8	118,9	3,197	0,00	15,4	0,305	0,00
92	Zielna 27, 87-806 Włocławek	507123,9	531673,3	4,8	119,0	3,210	0,00	15,8	0,315	0,00
93	Zielna 27, 87-806 Włocławek	507123,9	531673,3	5,8	119,1	3,226	0,00	16,2	0,324	0,00
94	Zielna 27a, 87-806 Włocławek	507120,2	531665,6	0,8	120,4	3,146	0,00	14,8	0,276	0,00
95	Zielna 27a, 87-806 Włocławek	507120,2	531665,6	1,8	120,4	3,150	0,00	15,0	0,284	0,00
96	Zielna 27a, 87-806 Włocławek	507120,2	531665,6	2,8	120,4	3,157	0,00	15,3	0,293	0,00
97	Zielna 29, 87-806 Włocławek	507112,8	531653,4	0,8	119,9	3,091	0,00	15,0	0,271	0,00
98	Zielna 29, 87-806 Włocławek	507112,8	531653,4	1,8	119,9	3,095	0,00	15,2	0,280	0,00
99	Zielna 29, 87-806 Włocławek	507112,8	531653,4	2,8	120,0	3,102	0,00	15,4	0,289	0,00
100	Zielna 29, 87-806 Włocławek	507112,8	531653,4	3,8	120,0	3,113	0,00	15,6	0,298	0,00
101	Zielna 29, 87-806 Włocławek	507112,8	531653,4	4,8	120,1	3,126	0,00	15,9	0,307	0,00
102	Zielna 29, 87-806 Włocławek	507112,8	531653,4	5,8	120,2	3,143	0,00	16,1	0,317	0,00
103	Zielna 29a, 87-806 Włocławek	507108,6	531645,5	0,8	118,1	3,077	0,00	15,1	0,269	0,00
104	Zielna 29a, 87-806 Włocławek	507108,6	531645,5	1,8	118,1	3,081	0,00	15,3	0,278	0,00
105	Zielna 29a, 87-806 Włocławek	507108,6	531645,5	2,8	118,1	3,089	0,00	15,5	0,287	0,00
106	Zielna 29a, 87-806 Włocławek	507108,6	531645,5	3,8	118,2	3,099	0,00	15,7	0,296	0,00
107	Zielna 29a, 87-806 Włocławek	507108,6	531645,5	4,8	118,3	3,113	0,00	15,9	0,305	0,00
108	Zielna 29a, 87-806 Włocławek	507108,6	531645,5	5,8	118,4	3,130	0,00	16,2	0,315	0,00
109	Zielna 31, 87-806 Włocławek	507101,2	531630,7	0,8	119,9	2,957	0,00	15,2	0,259	0,00
110	Zielna 31, 87-806 Włocławek	507101,2	531630,7	1,8	119,9	2,962	0,00	15,4	0,267	0,00
111	Zielna 31, 87-806 Włocławek	507101,2	531630,7	2,8	120,0	2,969	0,00	15,6	0,276	0,00
112	Zielna 29a, 87-806 Włocławek	507129,9	531638,1	0,8	126,6	3,115	0,00	14,6	0,266	0,00
113	Zielna 29a, 87-806 Włocławek	507129,9	531638,1	1,8	126,6	3,119	0,00	14,8	0,274	0,00
114	Zielna 29a, 87-806 Włocławek	507129,9	531638,1	2,8	126,7	3,125	0,00	15,1	0,283	0,00
115	Zielna 20, 87-800 Włocławek	507018,6	531521,7	0,8	121,2	2,082	0,00	15,5	0,183	0,00

Lp	Opis punktu	X	Y	Wysok.	dwutlenek siarki			pył PM-10		
					Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%	Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%
		m	m	m	µg/m^3	µg/m^3	350 µg/m^3	µg/m^3	µg/m^3	280 µg/m^3
116	Zielna 20, 87-800 Włocławek	507018,6	531521,7	1,8	121,2	2,085	0,00	15,8	0,190	0,00
117	Zielna 20, 87-800 Włocławek	507018,6	531521,7	2,8	121,3	2,091	0,00	16,1	0,196	0,00
118	Zielna 41h, 87-806 Włocławek	507098	531349,4	0,8	150,8	2,067	0,00	14,3	0,155	0,00
119	Zielna 41h, 87-806 Włocławek	507098	531349,4	1,8	150,8	2,068	0,00	14,5	0,158	0,00
120	Zielna 41h, 87-806 Włocławek	507098	531349,4	2,8	150,8	2,069	0,00	14,7	0,161	0,00
121	Barska 13a, 87-800 Włocławek	506254,9	531509,5	0,8	123,2	1,657	0,00	13,6	0,129	0,00
122	Barska 13a, 87-800 Włocławek	506254,9	531509,5	1,8	123,3	1,658	0,00	13,8	0,132	0,00
123	Barska 13a, 87-800 Włocławek	506254,9	531509,5	2,8	123,3	1,660	0,00	14,0	0,135	0,00
124	Barska 13a, 87-800 Włocławek	506254,9	531509,5	3,8	123,3	1,661	0,00	14,1	0,137	0,00
125	Barska 13a, 87-800 Włocławek	506254,9	531509,5	4,8	123,4	1,664	0,00	14,3	0,140	0,00
126	Barska 13a, 87-800 Włocławek	506254,9	531509,5	5,8	123,4	1,667	0,00	14,5	0,143	0,00
127	Polna, 87-822 Włocławek	506323,6	531615,2	0,8	80,6	1,929	0,00	14,6	0,163	0,00
128	Polna, 87-822 Włocławek	506323,6	531615,2	1,8	80,6	1,931	0,00	14,9	0,167	0,00
129	Polna, 87-822 Włocławek	506323,6	531615,2	2,8	80,6	1,934	0,00	15,2	0,172	0,00
130	Polna, 87-822 Włocławek	506323,6	531615,2	3,8	80,7	1,937	0,00	15,5	0,176	0,00
131	Polna, 87-822 Włocławek	506323,6	531615,2	4,8	80,8	1,942	0,00	15,8	0,180	0,00
132	Polna, 87-822 Włocławek	506323,6	531615,2	5,8	80,9	1,949	0,00	16,1	0,185	0,00
133	Barska 14, 87-800 Włocławek	506217,2	531677,7	0,8	110,3	2,013	0,00	13,4	0,163	0,00
134	Barska 14, 87-800 Włocławek	506217,2	531677,7	1,8	110,3	2,014	0,00	13,6	0,166	0,00
135	Barska 14, 87-800 Włocławek	506217,2	531677,7	2,8	110,4	2,016	0,00	13,7	0,170	0,00
136	Barska 14, 87-800 Włocławek	506217,2	531677,7	3,8	110,4	2,018	0,00	13,9	0,173	0,00
137	Barska 14, 87-800 Włocławek	506217,2	531677,7	4,8	110,5	2,021	0,00	14,1	0,176	0,00
138	Barska 14, 87-800 Włocławek	506217,2	531677,7	5,8	110,6	2,025	0,00	14,3	0,180	0,00
139	Barska 10, 87-800 Włocławek	506274,6	531794,7	0,8	78,8	2,153	0,00	14,1	0,182	0,00
140	Barska 10, 87-800 Włocławek	506274,6	531794,7	1,8	78,8	2,155	0,00	14,3	0,187	0,00
141	Barska 10, 87-800 Włocławek	506274,6	531794,7	2,8	78,9	2,157	0,00	14,5	0,191	0,00
142	Barska 10, 87-800 Włocławek	506274,6	531794,7	3,8	78,9	2,160	0,00	14,7	0,195	0,00
143	Barska 10, 87-800 Włocławek	506274,6	531794,7	4,8	79,0	2,165	0,00	14,9	0,199	0,00
144	Barska 10, 87-800 Włocławek	506274,6	531794,7	5,8	79,1	2,170	0,00	15,1	0,203	0,00
145	Barska 6, 87-800 Włocławek	506296,3	531840,1	0,8	72,1	2,201	0,00	14,2	0,190	0,00
146	Barska 6, 87-800 Włocławek	506296,3	531840,1	1,8	72,1	2,203	0,00	14,4	0,194	0,00
147	Barska 6, 87-800 Włocławek	506296,3	531840,1	2,8	72,1	2,205	0,00	14,6	0,198	0,00
148	Barska 6, 87-800 Włocławek	506296,3	531840,1	3,8	72,1	2,209	0,00	14,8	0,203	0,00
149	Barska 6, 87-800 Włocławek	506296,3	531840,1	4,8	72,2	2,213	0,00	15,1	0,207	0,00
150	Barska 6, 87-800 Włocławek	506296,3	531840,1	5,8	72,2	2,219	0,00	15,3	0,212	0,00
151	Uzdrowisko Wieniec-Zdrój	499600	532300	0	41,2	0,195	0,00	3,7	0,011	0,00

Lp	Opis punktu	X	Y	Wysok.	pył zawieszony PM 2,5		
					Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%

Lp	Opis punktu	X	Y	Wysok.	pył zawieszony PM 2,5		
					Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%
		m	m	m	µg/m^3	µg/m^3	-
1	Płocka 5b, 87-800 Włocławek	506280,6	532173,7	0,8	10,9	0,126	-
2	Płocka 5b, 87-800 Włocławek	506280,6	532173,7	1,8	11,2	0,128	-
3	Płocka 5b, 87-800 Włocławek	506280,6	532173,7	2,8	11,4	0,130	-
4	Płocka 5b, 87-800 Włocławek	506280,6	532173,7	3,8	11,7	0,132	-
5	Płocka 5b, 87-800 Włocławek	506280,6	532173,7	4,8	12,0	0,134	-
6	Płocka 5b, 87-800 Włocławek	506280,6	532173,7	5,8	12,3	0,136	-
7	Płocka 8, 87-800 Włocławek	506255,1	532149,9	0,8	10,9	0,130	-
8	Płocka 8, 87-800 Włocławek	506255,1	532149,9	1,8	11,2	0,132	-
9	Płocka 8, 87-800 Włocławek	506255,1	532149,9	2,8	11,4	0,134	-
10	Płocka 8, 87-800 Włocławek	506255,1	532149,9	3,8	11,7	0,137	-
11	Płocka 8, 87-800 Włocławek	506255,1	532149,9	4,8	12,0	0,139	-
12	Płocka 8, 87-800 Włocławek	506255,1	532149,9	5,8	12,3	0,141	-
13	Płocka 10, 87-800 Włocławek	506267,4	532148,5	0,8	10,9	0,132	-
14	Płocka 10, 87-800 Włocławek	506267,4	532148,5	1,8	11,1	0,134	-
15	Płocka 10, 87-800 Włocławek	506267,4	532148,5	2,8	11,4	0,136	-
16	Płocka 12, 87-800 Włocławek	506270,9	532133,7	0,8	10,8	0,133	-
17	Płocka 12, 87-800 Włocławek	506270,9	532133,7	1,8	11,1	0,136	-
18	Płocka 12, 87-800 Włocławek	506270,9	532133,7	2,8	11,4	0,138	-
19	Płocka 14, 87-800 Włocławek	506297,2	532141,1	0,8	10,8	0,131	-
20	Płocka 14, 87-800 Włocławek	506297,2	532141,1	1,8	11,1	0,133	-
21	Płocka 14, 87-800 Włocławek	506297,2	532141,1	2,8	11,4	0,135	-
22	Płocka 14, 87-800 Włocławek	506297,2	532141,1	3,8	11,7	0,138	-
23	Płocka 14, 87-800 Włocławek	506297,2	532141,1	4,8	12,0	0,140	-
24	Płocka 14, 87-800 Włocławek	506297,2	532141,1	5,8	12,3	0,142	-
25	Płocka 16, 87-800 Włocławek	506350,2	532134,1	0,8	11,4	0,133	-
26	Płocka 16, 87-800 Włocławek	506350,2	532134,1	1,8	11,5	0,135	-
27	Płocka 16, 87-800 Włocławek	506350,2	532134,1	2,8	11,6	0,137	-
28	Płocka 18a, 87-800 Włocławek	506373,8	532093,9	0,8	12,2	0,141	-
29	Płocka 18a, 87-800 Włocławek	506373,8	532093,9	1,8	12,4	0,143	-
30	Płocka 18a, 87-800 Włocławek	506373,8	532093,9	2,8	12,5	0,146	-
31	Płocka 18a, 87-800 Włocławek	506373,8	532093,9	3,8	12,6	0,149	-
32	Płocka 18a, 87-800 Włocławek	506373,8	532093,9	4,8	12,8	0,152	-
33	Płocka 18a, 87-800 Włocławek	506373,8	532093,9	5,8	12,9	0,154	-
34	Płocka 20, 87-800 Włocławek	506393	532131,4	0,8	11,9	0,130	-
35	Płocka 20, 87-800 Włocławek	506393	532131,4	1,8	12,1	0,132	-
36	Płocka 20, 87-800 Włocławek	506393	532131,4	2,8	12,2	0,135	-

Lp	Opis punktu	X	Y	Wysok.	pył zawieszony PM 2,5		
					Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%
		m	m	m	µg/m^3	µg/m^3	-
37	Płocka 22, 87-800 Włocławek	506399,3	532130,2	0,8	12,0	0,130	-
38	Płocka 22, 87-800 Włocławek	506399,3	532130,2	1,8	12,2	0,132	-
39	Płocka 22, 87-800 Włocławek	506399,3	532130,2	2,8	12,3	0,135	-
40	Płocka 24, 87-800 Włocławek	506411,5	532123,3	0,8	12,2	0,132	-
41	Płocka 24, 87-800 Włocławek	506411,5	532123,3	1,8	12,4	0,134	-
42	Płocka 24, 87-800 Włocławek	506411,5	532123,3	2,8	12,5	0,137	-
43	Barska 2A, 87-806 Włocławek	506415	532098	0,8	12,6	0,136	-
44	Barska 2A, 87-806 Włocławek	506415	532098	1,8	12,8	0,139	-
45	Barska 2A, 87-806 Włocławek	506415	532098	2,8	12,9	0,141	-
46	Płocka 9a, 87-800 Włocławek	506419,6	532155	0,8	11,9	0,123	-
47	Płocka 9a, 87-800 Włocławek	506419,6	532155	1,8	12,0	0,125	-
48	Płocka 9a, 87-800 Włocławek	506419,6	532155	2,8	12,1	0,128	-
49	Płocka 11, 87-800 Włocławek	506438,4	532150,1	0,8	12,1	0,125	-
50	Płocka 11, 87-800 Włocławek	506438,4	532150,1	1,8	12,3	0,127	-
51	Płocka 11, 87-800 Włocławek	506438,4	532150,1	2,8	12,4	0,129	-
52	Płocka 13, 87-800 Włocławek	506461	532148,3	0,8	12,4	0,125	-
53	Płocka 13, 87-800 Włocławek	506461	532148,3	1,8	12,5	0,127	-
54	Płocka 13, 87-800 Włocławek	506461	532148,3	2,8	12,7	0,130	-
55	Barska 3, 87-800 Włocławek	506456,6	532023,5	0,8	13,7	0,155	-
56	Barska 3, 87-800 Włocławek	506456,6	532023,5	1,8	14,0	0,158	-
57	Barska 3, 87-800 Włocławek	506456,6	532023,5	2,8	14,2	0,162	-
58	Płocka 30/32, 87-806 Włocławek	506649,6	532033	0,8	14,0	0,148	-
59	Płocka 30/32, 87-806 Włocławek	506649,6	532033	1,8	14,2	0,153	-
60	Płocka 30/32, 87-806 Włocławek	506649,6	532033	2,8	14,4	0,157	-
61	Płocka 30/32, 87-806 Włocławek	506649,6	532033	3,8	14,7	0,161	-
62	Płocka 30/32, 87-806 Włocławek	506649,6	532033	4,8	15,0	0,166	-
63	Płocka 30/32, 87-806 Włocławek	506649,6	532033	5,8	15,4	0,171	-
64	Płocka 17, 87-800 Włocławek	506626,5	532130,9	0,8	13,6	0,134	-
65	Płocka 17, 87-800 Włocławek	506626,5	532130,9	1,8	13,8	0,137	-
66	Płocka 17, 87-800 Włocławek	506626,5	532130,9	2,8	14,0	0,140	-
67	Płocka 21, 87-800 Włocławek	506673,7	532125,8	0,8	13,7	0,137	-
68	Płocka 21, 87-800 Włocławek	506673,7	532125,8	1,8	14,0	0,140	-
69	Płocka 21, 87-800 Włocławek	506673,7	532125,8	2,8	14,2	0,143	-
70	Płocka 23, 87-800 Włocławek	506695,2	532124,9	0,8	13,8	0,137	-
71	Płocka 23, 87-800 Włocławek	506695,2	532124,9	1,8	14,0	0,141	-
72	Płocka 23, 87-800 Włocławek	506695,2	532124,9	2,8	14,3	0,144	-

Lp	Opis punktu	X	Y	Wysok.	pył zawieszony PM 2,5		
					Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%
		m	m	m	µg/m^3	µg/m^3	-
73	Płocka 23, 87-800 Włocławek	506695,2	532124,9	3,8	14,5	0,147	-
74	Płocka 23, 87-800 Włocławek	506695,2	532124,9	4,8	14,8	0,151	-
75	Płocka 23, 87-800 Włocławek	506695,2	532124,9	5,8	15,0	0,154	-
76	Płocka 25, 87-800 Włocławek	506726,9	532136,9	0,8	13,7	0,136	-
77	Płocka 25, 87-800 Włocławek	506726,9	532136,9	1,8	13,9	0,140	-
78	Płocka 25, 87-800 Włocławek	506726,9	532136,9	2,8	14,2	0,143	-
79	Płocka 25, 87-800 Włocławek	506726,9	532136,9	3,8	14,4	0,146	-
80	Płocka 25, 87-800 Włocławek	506726,9	532136,9	4,8	14,7	0,149	-
81	Płocka 25, 87-800 Włocławek	506726,9	532136,9	5,8	14,9	0,153	-
82	Płocka 30/32, 87-806 Włocławek	506636,4	531867,1	0,8	11,2	0,156	-
83	Płocka 30/32, 87-806 Włocławek	506636,4	531867,1	1,8	11,5	0,163	-
84	Płocka 30/32, 87-806 Włocławek	506636,4	531867,1	2,8	11,8	0,171	-
85	Zielna 16, 87-806 Włocławek	507066,3	531647,6	0,8	14,7	0,246	-
86	Zielna 16, 87-806 Włocławek	507066,3	531647,6	1,8	15,0	0,256	-
87	Zielna 16, 87-806 Włocławek	507066,3	531647,6	2,8	15,3	0,265	-
88	Zielna 27, 87-806 Włocławek	507123,9	531673,3	0,8	14,0	0,264	-
89	Zielna 27, 87-806 Włocławek	507123,9	531673,3	1,8	14,2	0,272	-
90	Zielna 27, 87-806 Włocławek	507123,9	531673,3	2,8	14,4	0,281	-
91	Zielna 27, 87-806 Włocławek	507123,9	531673,3	3,8	14,6	0,289	-
92	Zielna 27, 87-806 Włocławek	507123,9	531673,3	4,8	15,0	0,298	-
93	Zielna 27, 87-806 Włocławek	507123,9	531673,3	5,8	15,3	0,307	-
94	Zielna 27a, 87-806 Włocławek	507120,2	531665,6	0,8	14,1	0,261	-
95	Zielna 27a, 87-806 Włocławek	507120,2	531665,6	1,8	14,3	0,269	-
96	Zielna 27a, 87-806 Włocławek	507120,2	531665,6	2,8	14,5	0,278	-
97	Zielna 29, 87-806 Włocławek	507112,8	531653,4	0,8	14,2	0,257	-
98	Zielna 29, 87-806 Włocławek	507112,8	531653,4	1,8	14,4	0,265	-
99	Zielna 29, 87-806 Włocławek	507112,8	531653,4	2,8	14,6	0,273	-
100	Zielna 29, 87-806 Włocławek	507112,8	531653,4	3,8	14,8	0,282	-
101	Zielna 29, 87-806 Włocławek	507112,8	531653,4	4,8	15,0	0,291	-
102	Zielna 29, 87-806 Włocławek	507112,8	531653,4	5,8	15,2	0,300	-
103	Zielna 29a, 87-806 Włocławek	507108,6	531645,5	0,8	14,3	0,255	-
104	Zielna 29a, 87-806 Włocławek	507108,6	531645,5	1,8	14,5	0,263	-
105	Zielna 29a, 87-806 Włocławek	507108,6	531645,5	2,8	14,7	0,271	-
106	Zielna 29a, 87-806 Włocławek	507108,6	531645,5	3,8	14,9	0,280	-
107	Zielna 29a, 87-806 Włocławek	507108,6	531645,5	4,8	15,1	0,289	-
108	Zielna 29a, 87-806 Włocławek	507108,6	531645,5	5,8	15,3	0,298	-

Lp	Opis punktu	X	Y	Wysok.	pył zawieszony PM 2,5		
					Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%
		m	m	m	µg/m^3	µg/m^3	-
109	Zielna 31, 87-806 Włocławek	507101,2	531630,7	0,8	14,4	0,245	-
110	Zielna 31, 87-806 Włocławek	507101,2	531630,7	1,8	14,6	0,253	-
111	Zielna 31, 87-806 Włocławek	507101,2	531630,7	2,8	14,8	0,261	-
112	Zielna 29a, 87-806 Włocławek	507129,9	531638,1	0,8	13,8	0,252	-
113	Zielna 29a, 87-806 Włocławek	507129,9	531638,1	1,8	14,0	0,259	-
114	Zielna 29a, 87-806 Włocławek	507129,9	531638,1	2,8	14,3	0,267	-
115	Zielna 20, 87-800 Włocławek	507018,6	531521,7	0,8	14,7	0,173	-
116	Zielna 20, 87-800 Włocławek	507018,6	531521,7	1,8	15,0	0,179	-
117	Zielna 20, 87-800 Włocławek	507018,6	531521,7	2,8	15,3	0,185	-
118	Zielna 41h, 87-806 Włocławek	507098	531349,4	0,8	13,5	0,144	-
119	Zielna 41h, 87-806 Włocławek	507098	531349,4	1,8	13,7	0,147	-
120	Zielna 41h, 87-806 Włocławek	507098	531349,4	2,8	14,0	0,150	-
121	Barska 13a, 87-800 Włocławek	506254,9	531509,5	0,8	12,9	0,121	-
122	Barska 13a, 87-800 Włocławek	506254,9	531509,5	1,8	13,1	0,124	-
123	Barska 13a, 87-800 Włocławek	506254,9	531509,5	2,8	13,2	0,126	-
124	Barska 13a, 87-800 Włocławek	506254,9	531509,5	3,8	13,4	0,129	-
125	Barska 13a, 87-800 Włocławek	506254,9	531509,5	4,8	13,6	0,131	-
126	Barska 13a, 87-800 Włocławek	506254,9	531509,5	5,8	13,8	0,134	-
127	Polna, 87-822 Włocławek	506323,6	531615,2	0,8	13,8	0,155	-
128	Polna, 87-822 Włocławek	506323,6	531615,2	1,8	14,1	0,158	-
129	Polna, 87-822 Włocławek	506323,6	531615,2	2,8	14,4	0,162	-
130	Polna, 87-822 Włocławek	506323,6	531615,2	3,8	14,7	0,166	-
131	Polna, 87-822 Włocławek	506323,6	531615,2	4,8	14,9	0,171	-
132	Polna, 87-822 Włocławek	506323,6	531615,2	5,8	15,2	0,175	-
133	Barska 14, 87-800 Włocławek	506217,2	531677,7	0,8	12,7	0,153	-
134	Barska 14, 87-800 Włocławek	506217,2	531677,7	1,8	12,9	0,156	-
135	Barska 14, 87-800 Włocławek	506217,2	531677,7	2,8	13,0	0,159	-
136	Barska 14, 87-800 Włocławek	506217,2	531677,7	3,8	13,2	0,163	-
137	Barska 14, 87-800 Włocławek	506217,2	531677,7	4,8	13,4	0,166	-
138	Barska 14, 87-800 Włocławek	506217,2	531677,7	5,8	13,5	0,169	-
139	Barska 10, 87-800 Włocławek	506274,6	531794,7	0,8	13,3	0,172	-
140	Barska 10, 87-800 Włocławek	506274,6	531794,7	1,8	13,5	0,176	-
141	Barska 10, 87-800 Włocławek	506274,6	531794,7	2,8	13,7	0,180	-
142	Barska 10, 87-800 Włocławek	506274,6	531794,7	3,8	14,0	0,184	-
143	Barska 10, 87-800 Włocławek	506274,6	531794,7	4,8	14,2	0,188	-
144	Barska 10, 87-800 Włocławek	506274,6	531794,7	5,8	14,4	0,192	-
145	Barska 6, 87-800 Włocławek	506296,3	531840,1	0,8	13,4	0,179	-
146	Barska 6, 87-800 Włocławek	506296,3	531840,1	1,8	13,6	0,183	-
147	Barska 6, 87-800 Włocławek	506296,3	531840,1	2,8	13,9	0,187	-

Lp	Opis punktu	X	Y	Wysok.	pył zawieszony PM 2,5		
					Stężenie maksym.	Stężenie średnie	Częstość przekr.,%
		m	m	m	µg/m^3	µg/m^3	-
148	Barska 6, 87-800 Włocławek	506296,3	531840,1	3,8	14,1	0,192	-
149	Barska 6, 87-800 Włocławek	506296,3	531840,1	4,8	14,3	0,196	-
150	Barska 6, 87-800 Włocławek	506296,3	531840,1	5,8	14,5	0,200	-
151	Uzdrowisko Wieniec-Zdrój	499600	532300	0	3,5	0,009	-

Maksymalne stężenia na granicy zakładu

Substancja	Rodzaj wyniku	Wynik	Współrzędne na granicy zakładu	
			X [m]	Y [m]
tlenki azotu jako NO2	Stężenie maksymalne µg/m^3	379,5	506 958,9	531 451,1
	Stężenie średnioroczne µg/m^3	4,750	507 047,6	531 567,0
	Częstość przekroczeń D1= 200, %	0,18	506 730,9	531 756,8
benzen	Stężenie maksymalne µg/m^3	0,81	506 327,4	531 809,4
	Stężenie średnioroczne µg/m^3	0,0044	506 327,4	531 809,4
	Częstość przekroczeń D1= 30, %	0,00	506 479,3	532 128,2
tlenek węgla	Stężenie maksymalne µg/m^3	2835,8	506 833,2	531 723,2
	Stężenie średnioroczne µg/m^3	51,405	506 805,1	531 769,1
	Częstość przekroczeń D1= 30000, %	0,00	506 479,3	532 128,2
węglowodory alifatyczne	Stężenie maksymalne µg/m^3	775,3	506 359,6	531 877,2
	Stężenie średnioroczne µg/m^3	1,275	506 805,1	531 769,1
	Częstość przekroczeń D1= 3000, %	0,00	506 479,3	532 128,2
dwutlenek siarki	Stężenie maksymalne µg/m^3	136,9	507 000,3	531 451,3
	Stężenie średnioroczne µg/m^3	2,360	507 047,6	531 567,0
	Częstość przekroczeń D1= 350, %	0,00	506 479,3	532 128,2
pył PM-10	Stężenie maksymalne µg/m^3	15,4	506 617,0	531 957,7
	Stężenie średnioroczne µg/m^3	0,368	506 833,2	531 723,2
	Częstość przekroczeń D1= 280, %	0,00	506 479,3	532 128,2
pył zawieszony PM 2,5	Stężenie maksymalne µg/m^3	15,0	506 930,8	531 686,6
	Stężenie średnioroczne µg/m^3	0,366	506 833,2	531 723,2
	Częstość przekroczeń - nie dotyczy , brak D1	-	506 479,3	532 128,2

Nazwa zakładu: **Budowa zespołu serwerowni GDCC we Włocławku, w rejonie ul. Barskiej. Oddziaływanie skumulowane.**

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń tlenków azotu w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m^3	445,8	506900	531300	2	1	NNW
Stężenie średnioroczne µg/m^3	6,423	507200	531700	3	1	W
Częstość przekroczeń D1= 200, %	0,01	507100	531400	2	2	WNW

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych X = 506900 Y = 531300 m i wynosi 445,8 µg/m^3.
Najwyższa częstość przekroczeń dla stężeń jednogodzinnych występuje w punkcie o współrzędnych X = 507100 Y = 531400 m , wynosi 0,01 % i nie przekracza dopuszczalnej 0,2 %.
Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 507200 Y = 531700 m , wynosi 6,423 µg/m^3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 19 µg/m^3.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m^3	395,4	506254,9	531509,5	5,8	3	1	ENE
Stężenie średnioroczne µg/m^3	6,420	507123,9	531673,3	5,8	3	1	W
Częstość przekroczeń D1= 200, %	0,01	506297,2	532141,1	0,8	2	1	ESE

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych X = 506254,9 Y = 531509,5 m i wynosi 395,4 µg/m^3.
Najwyższa częstość przekroczeń dla stężeń jednogodzinnych występuje w punkcie: "Płocka 14, 87-800 Włocławek", na wysokości 0,8 m , wynosi 0,01 % i nie przekracza dopuszczalnej 0,2 %.
Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 507123,9 Y = 531673,3 m , wynosi 6,420 µg/m^3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 19 µg/m^3.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m^3	379,5	506958,9	531451,1	2	2	WNW
Stężenie średnioroczne µg/m^3	4,750	507047,6	531567	2	1	W
Częstość przekroczeń D1= 200, %	0,18	506730,9	531756,8	3	2	S

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenków azotu występuje w punkcie o współrzędnych X = 506958,9 Y = 531451,1 m i wynosi 379,5 µg/m^3.
Najwyższa częstość przekroczeń dla stężeń jednogodzinnych występuje w punkcie o współrzędnych X = 506730,9 Y = 531756,8 m , wynosi 0,18 % i nie przekracza dopuszczalnej 0,2 %.
Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 507047,6 Y = 531567 m , wynosi 4,750 µg/m^3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 19 µg/m^3.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń benzenu w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m^3	0,33	506300	531800	2	2	E
Stężenie średnioroczne µg/m^3	0,0008	506300	531800	2	2	E
Częstość przekroczeń D1= 30, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych benzenu występuje w punkcie o współrzędnych X = 506300 Y = 531800 m i wynosi 0,33 µg/m^3, wartość ta jest niższa od 0,1*D1 .
Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.
Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 506300 Y = 531800 m , wynosi 0,0008 µg/m^3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 3 µg/m^3.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m^3	0,33	506274,6	531794,7	5,8	3	2	E
Stężenie średnioroczne µg/m^3	0,0007	506296,3	531840,1	0,8	2	2	SSE
Częstość przekroczeń D1= 30, %	0,00	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych benzenu występuje w punkcie o współrzędnych X = 506274,6
Y = 531794,7 m i wynosi 0,33 µg/m^3, wartość ta jest niższa od 0,1*D1 .
Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.
Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 506296,3 Y = 531840,1 m , wynosi 0,0007 µg/m^3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 3 µg/m^3.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m^3	0,81	506327,4	531809,4	6	1	E
Stężenie średnioroczne µg/m^3	0,0044	506327,4	531809,4	6	1	E
Częstość przekroczeń D1= 30, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych benzenu występuje w punkcie o współrzędnych X = 506327,4
Y = 531809,4 m i wynosi 0,81 µg/m^3, wartość ta jest niższa od 0,1*D1 .
Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.
Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 506327,4 Y = 531809,4 m , wynosi 0,0044 µg/m^3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 3 µg/m^3.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń tlenku węgla w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m^3	1533,7	506700	531800	6	1	ESE
Stężenie średnioroczne µg/m^3	17,858	506800	531800	6	1	SSW
Częstość przekroczeń D1= 30000, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenku węgla występuje w punkcie o współrzędnych X = 506700 Y = 531800 m i wynosi 1533,7 µg/m^3, wartość ta jest niższa od 0,1*D1 .
Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m^3	745,0	506636,4	531867,1	0,8	6	1	ESE
Stężenie średnioroczne µg/m^3	4,644	506636,4	531867,1	0,8	6	1	ESE
Częstość przekroczeń D1= 30000, %	0,00	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenku węgla występuje w punkcie o współrzędnych X = 506636,4 Y = 531867,1 m i wynosi 745,0 µg/m^3, wartość ta jest niższa od 0,1*D1 .
Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m^3	2835,8	506833,2	531723,2	6	1	WNW
Stężenie średnioroczne µg/m^3	51,405	506805,1	531769,1	6	1	WSW
Częstość przekroczeń D1= 30000, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych tlenku węgla występuje w punkcie o współrzędnych X = 506833,2 Y = 531723,2 m i wynosi 2835,8 µg/m^3, wartość ta jest niższa od 0,1*D1 .
Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń węglowodorów alifatycznych w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m^3	498,5	506300	531900	6	1	ESE
Stężenie średnioroczne µg/m^3	0,444	506800	531800	6	1	S
Częstość przekroczeń D1= 3000, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych węglowodorów alifatycznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 506300 Y = 531900 m i wynosi 498,5 µg/m^3.
Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.
Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 506800 Y = 531800 m , wynosi 0,444 µg/m^3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 900 µg/m^3.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m^3	460,3	507018,6	531521,7	2,8	6	1	SSW
Stężenie średnioroczne µg/m^3	0,101	506636,4	531867,1	0,8	6	1	NNW
Częstość przekroczeń D1= 3000, %	0,00	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych węglowodorów alifatycznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 507018,6 Y = 531521,7 m i wynosi 460,3 µg/m^3.
Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.
Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 506636,4 Y = 531867,1 m , wynosi 0,101 µg/m^3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 900 µg/m^3.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m^3	775,3	506359,6	531877,2	6	1	ESE
Stężenie średnioroczne µg/m^3	1,275	506805,1	531769,1	6	1	S
Częstość przekroczeń D1= 3000, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych węglowodorów alifatycznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 506359,6 Y = 531877,2 m i wynosi 775,3 µg/m^3.
Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.
Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 506805,1 Y = 531769,1 m , wynosi 1,275 µg/m^3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 900 µg/m^3.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń dwutlenku siarki w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m^3	158,8	507000	531100	2	1	NNW
Stężenie średnioroczne µg/m^3	3,328	507200	531700	1	1	W
Częstość przekroczeń D1= 350, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych dwutlenku siarki występuje w punkcie o współrzędnych X = 507000 Y = 531100 m i wynosi 158,8 µg/m^3.
Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.
Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 507200 Y = 531700 m , wynosi 3,328 µg/m^3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 18 µg/m^3.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m^3	150,8	507098	531349,4	2,8	1	1	NNW
Stężenie średnioroczne µg/m^3	3,226	507123,9	531673,3	5,8	1	1	W
Częstość przekroczeń D1= 350, %	0,00	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych dwutlenku siarki występuje w punkcie o współrzędnych X = 507098

Y = 531349,4 m i wynosi 150,8 µg/m^3.
Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.
Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 507123,9 Y = 531673,3 m , wynosi 3,226 µg/m^3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 18 µg/m^3.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m^3	136,9	507000,3	531451,3	1	1	NNW
Stężenie średnioroczne µg/m^3	2,360	507047,6	531567	1	1	WNW
Częstość przekroczeń D1= 350, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych dwutlenku siarki występuje w punkcie o współrzędnych X = 507000,3 Y = 531451,3 m i wynosi 136,9 µg/m^3.
Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.
Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 507047,6 Y = 531567 m , wynosi 2,360 µg/m^3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 18 µg/m^3.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń pyłu PM-10 w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m^3	15,4	506800	532000	2	1	S
Stężenie średnioroczne µg/m^3	0,272	507100	531700	2	1	W
Częstość przekroczeń D1= 280, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu PM-10 występuje w punkcie o współrzędnych X = 506800 Y = 532000 m i wynosi 15,4 µg/m^3, wartość ta jest niższa od 0,1*D1 .
Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.
Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 507100 Y = 531700 m , wynosi 0,272 µg/m^3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 22 µg/m^3.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m^3	16,2	506649,6	532033	5,8	3	1	SSE
Stężenie średnioroczne µg/m^3	0,324	507123,9	531673,3	5,8	3	1	W
Częstość przekroczeń D1= 280, %	0,00	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu PM-10 występuje w punkcie o współrzędnych X = 506649,6 Y = 532033 m i wynosi 16,2 µg/m^3, wartość ta jest niższa od 0,1*D1 .
Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.
Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 507123,9 Y = 531673,3 m , wynosi 0,324 µg/m^3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 22 µg/m^3.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m^3	15,4	506617	531957,7	2	1	SSE
Stężenie średnioroczne µg/m^3	0,368	506833,2	531723,2	3	1	W
Częstość przekroczeń D1= 280, %	0,00	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu PM-10 występuje w punkcie o współrzędnych X = 506617 Y = 531957,7 m i wynosi 15,4 µg/m^3, wartość ta jest niższa od 0,1*D1 .
Zerowa częstość przekroczeń stężeń jednogodzinnych.
Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 506833,2 Y = 531723,2 m , wynosi 0,368 µg/m^3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 22 µg/m^3.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń pyłu zawieszonego PM 2,5 w sieci receptorów poza terenem zakładu

Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m^3	14,6	506800	532000	2	1	S
Stężenie średnioroczne µg/m^3	0,259	507100	531700	2	1	W
Częstość przekroczeń - nie dotyczy , brak D1	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu zawieszonego PM 2,5 występuje w punkcie o współrzędnych X = 506800 Y = 532000 m i wynosi 14,6 µg/m^3.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 507100 Y = 531700 m , wynosi 0,259 µg/m^3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 7 µg/m^3.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń w siatce dodatkowej

Parametr	Wartość	X m	Y m	Z m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m^3	15,4	506649,6	532033	5,8	3	1	SSE
Stężenie średnioroczne µg/m^3	0,307	507123,9	531673,3	5,8	3	1	W
Częstość przekroczeń - nie dotyczy , brak D1	-	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu zawieszonego PM 2,5 występuje w punkcie o współrzędnych X = 506649,6 Y = 532033 m i wynosi 15,4 µg/m^3.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 507123,9 Y = 531673,3 m , wynosi 0,307 µg/m^3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 7 µg/m^3.

Zestawienie maksymalnych wartości stężeń na granicy zakładu

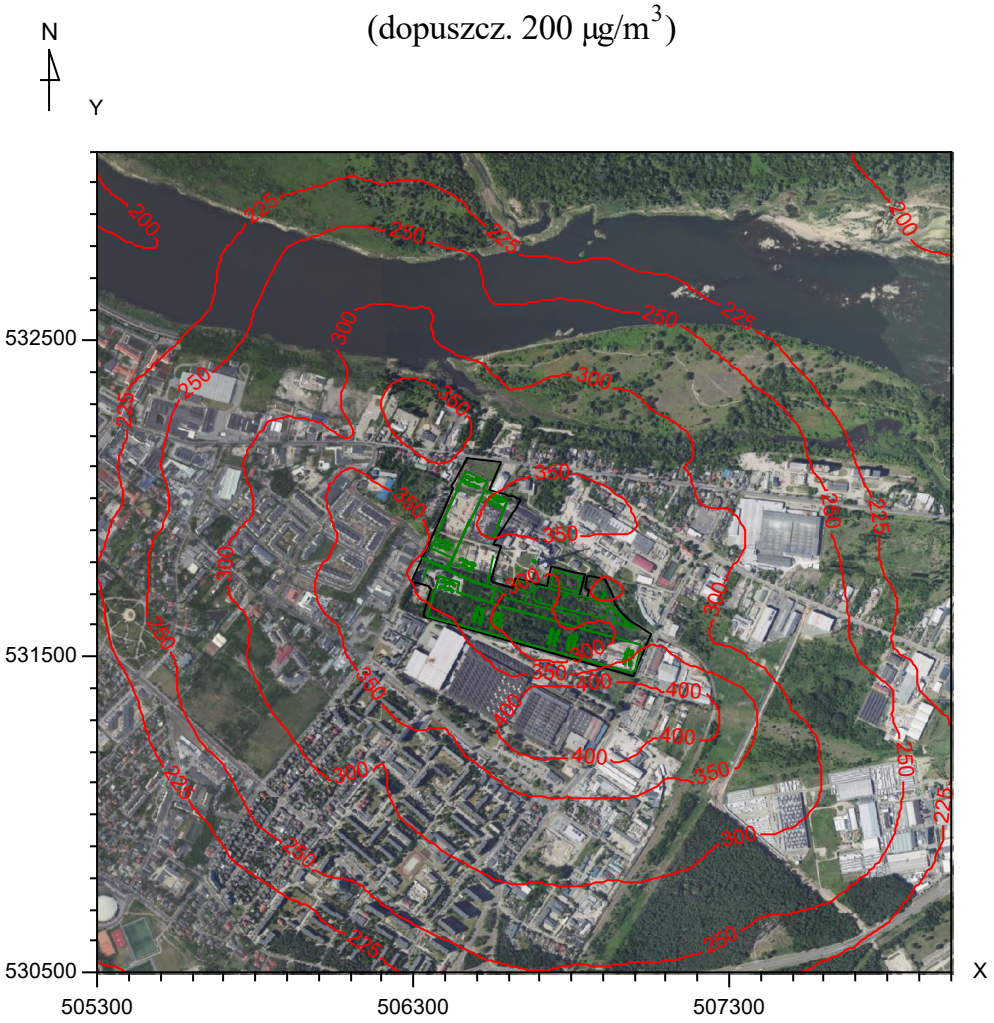
Parametr	Wartość	X m	Y m	kryt. stan.r.	kryt. pręd.w.	kryt. kier.w.
Stężenie maksymalne µg/m^3	15,0	506930,8	531686,6	4	1	W
Stężenie średnioroczne µg/m^3	0,366	506833,2	531723,2	3	1	W
Częstość przekroczeń - nie dotyczy , brak D1	-	-	-	-	-	-

Najwyższa wartość stężeń jednogodzinnych pyłu zawieszonego PM 2,5 występuje w punkcie o współrzędnych X = 506930,8 Y = 531686,6 m i wynosi 15,0 µg/m^3.

Najwyższa wartość stężeń średniorocznych występuje w punkcie o współrzędnych X = 506833,2 Y = 531723,2 m , wynosi 0,366 µg/m^3 i nie przekracza wartości dyspozycyjnej (D_a-R)= 7 µg/m^3.

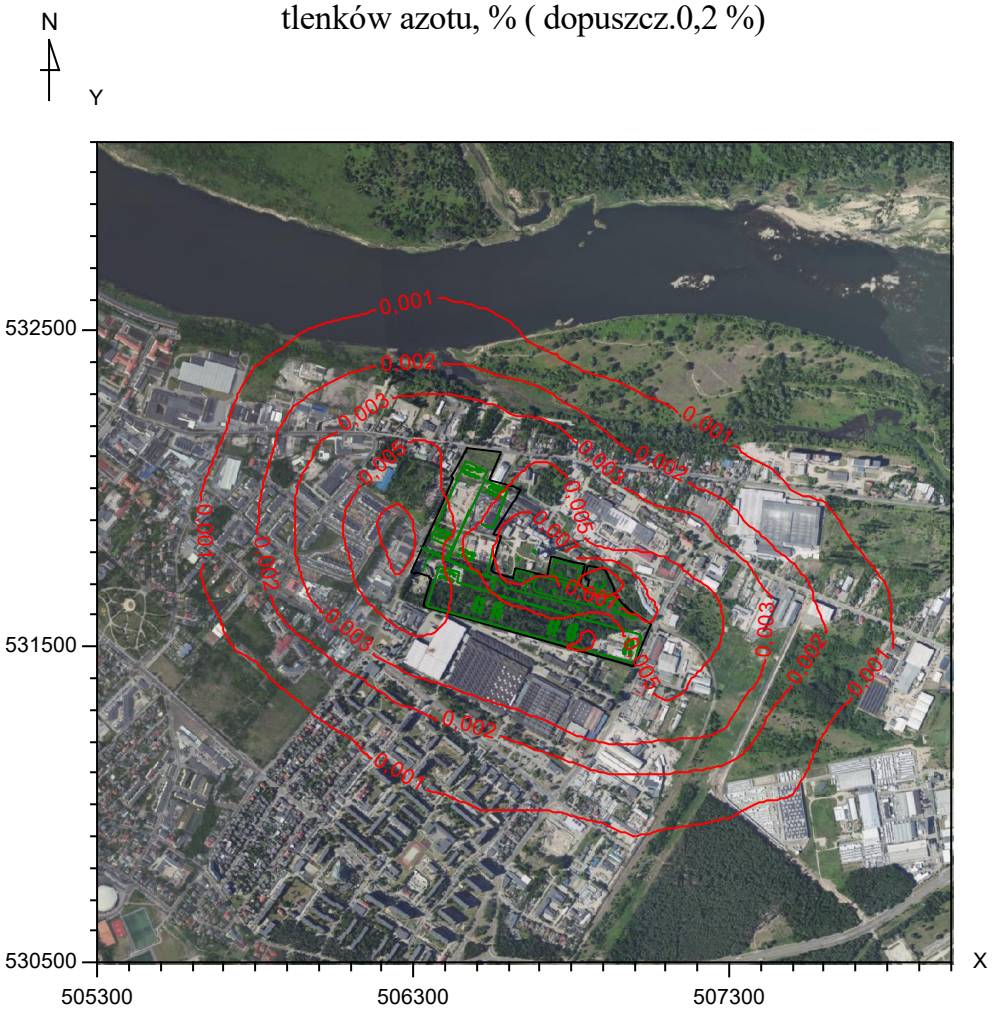
Izolinie stężeń maksymalnych tlenków azotu µg/m^3

(dopuszcz. 200 µg/m^3)



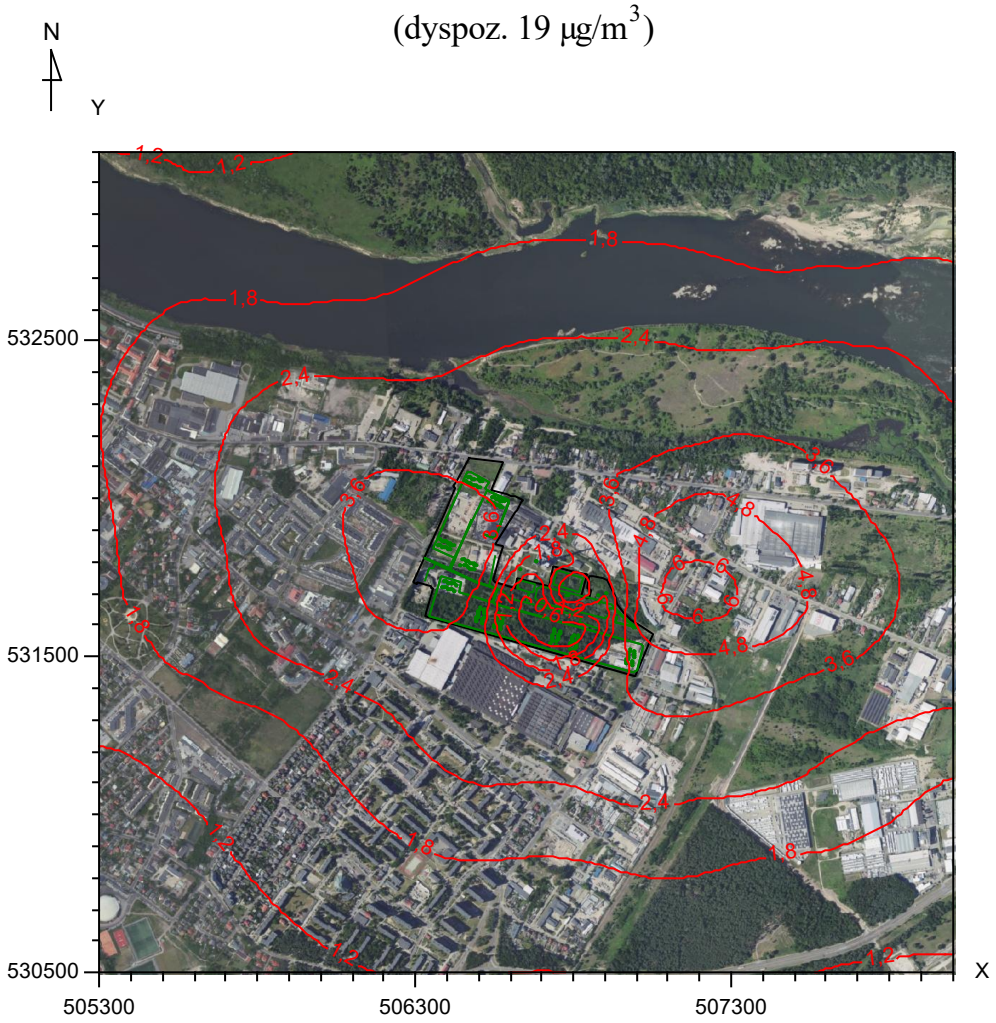
Izolinie częstości przekroczeń stężeń jednogodzinnych 200 µg/m^3

tlenków azotu, % (dopuszcz.0,2 %)



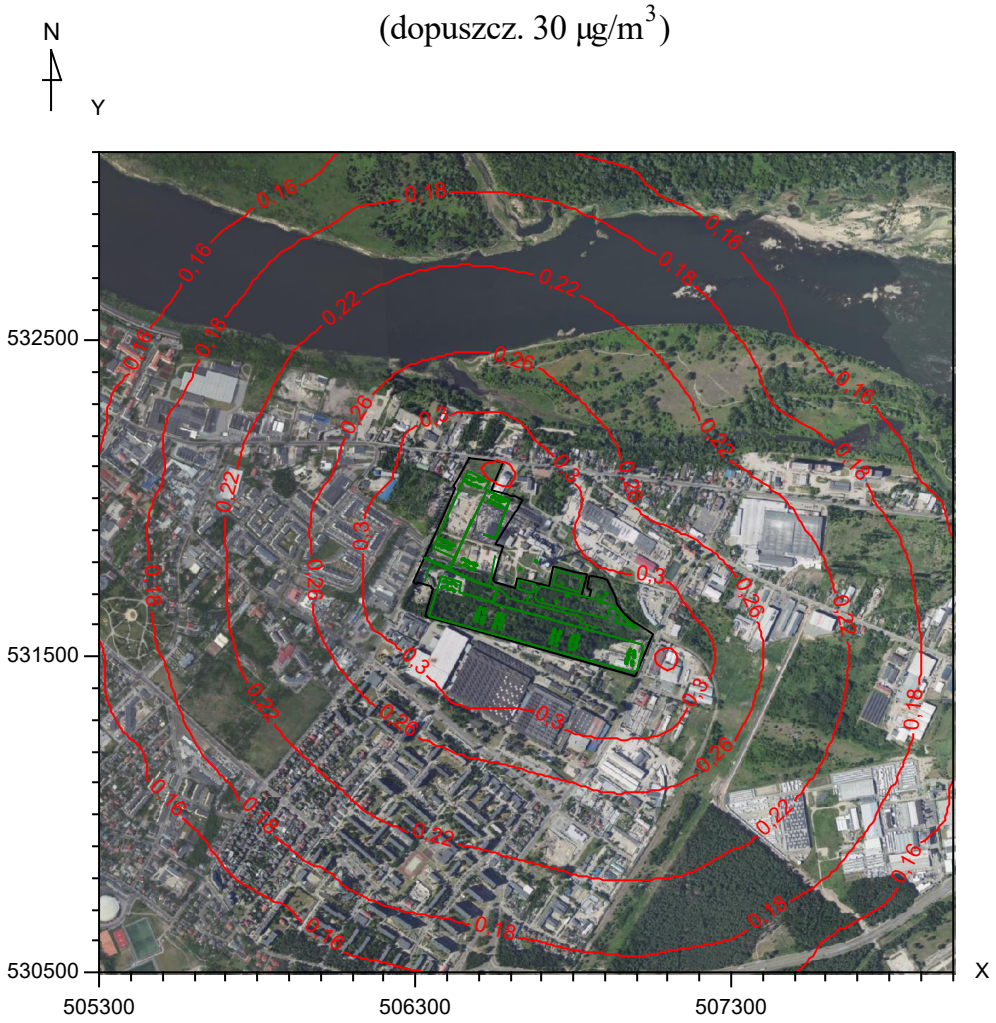
Izolinie stężeń średnich tlenków azotu µg/m^3

(dyspoz. 19 µg/m^3)



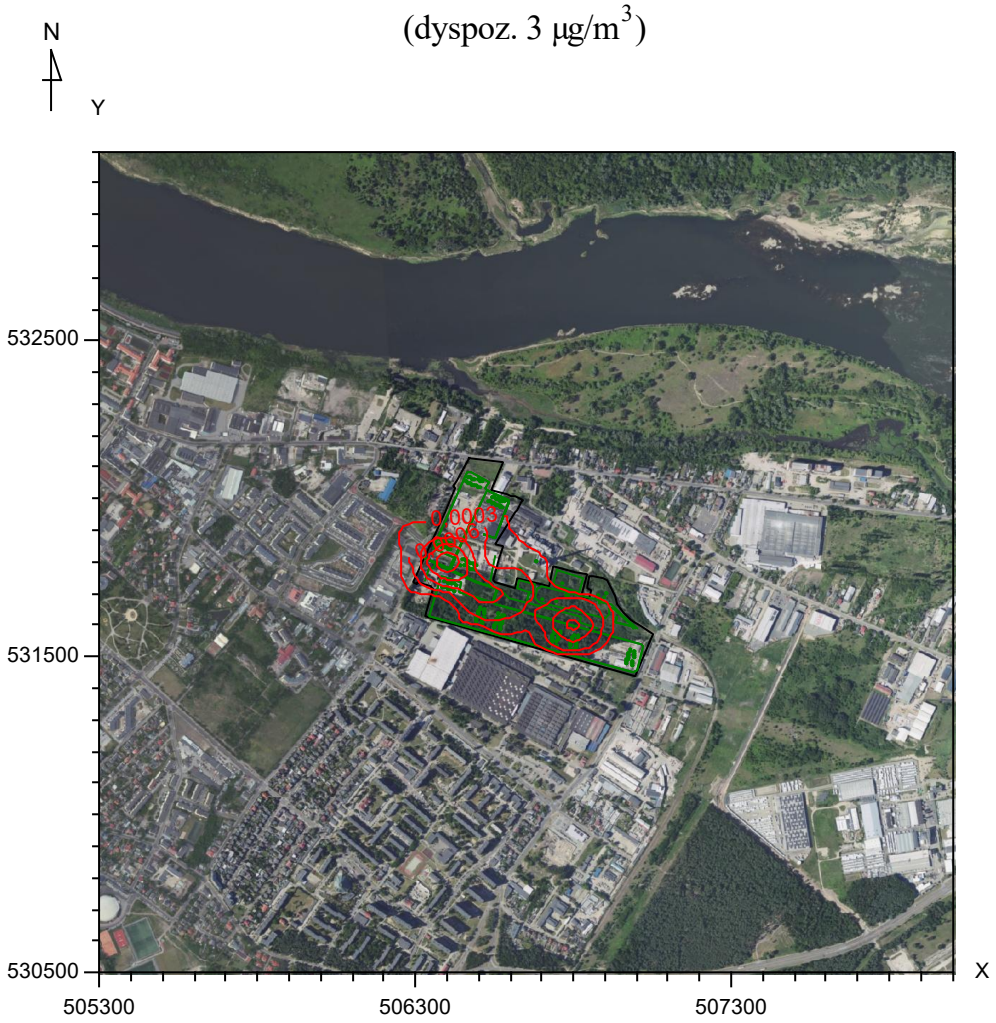
Izolinie stężeń maksymalnych benzenu µg/m^3

(dopuszcz. 30 µg/m^3)



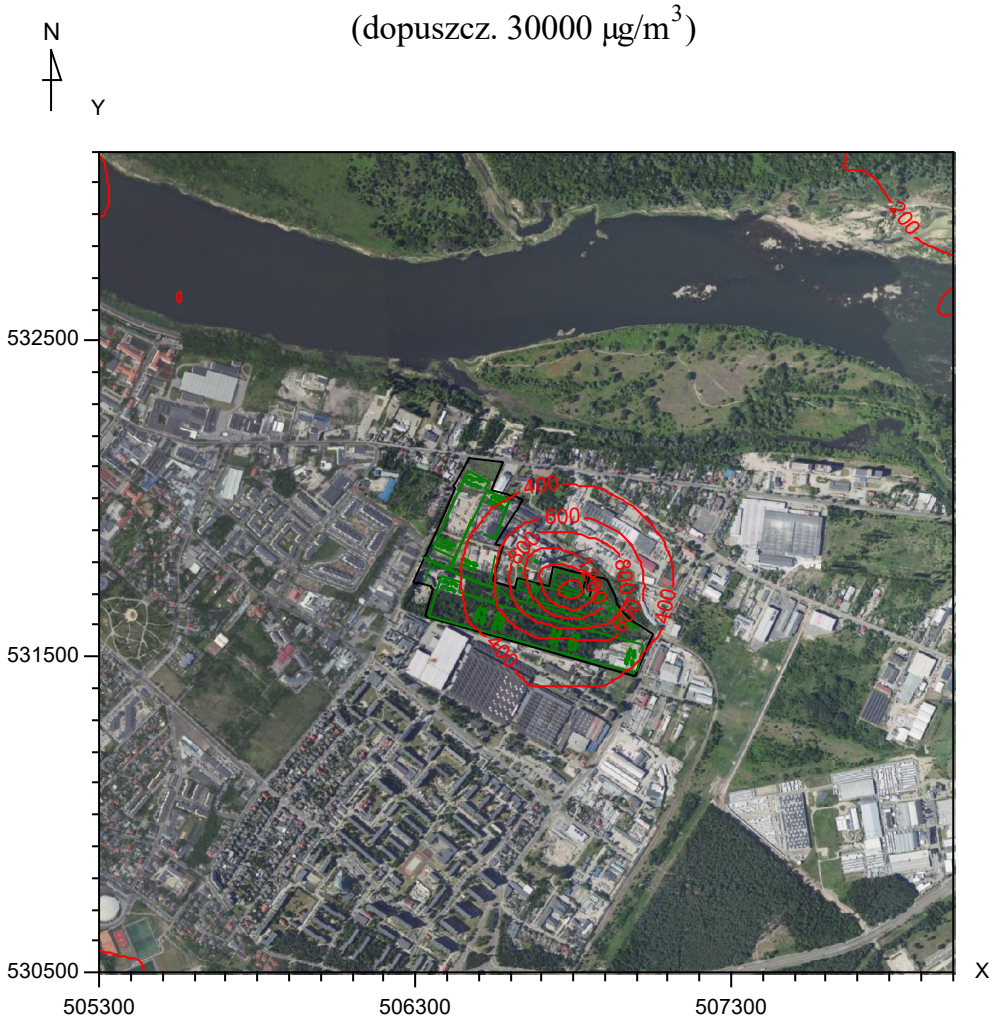
Izolinie stężeń średnich benzenu µg/m^3

(dyspoz. 3 µg/m^3)



Izolinie stężeń maksymalnych tlenku węgla µg/m^3

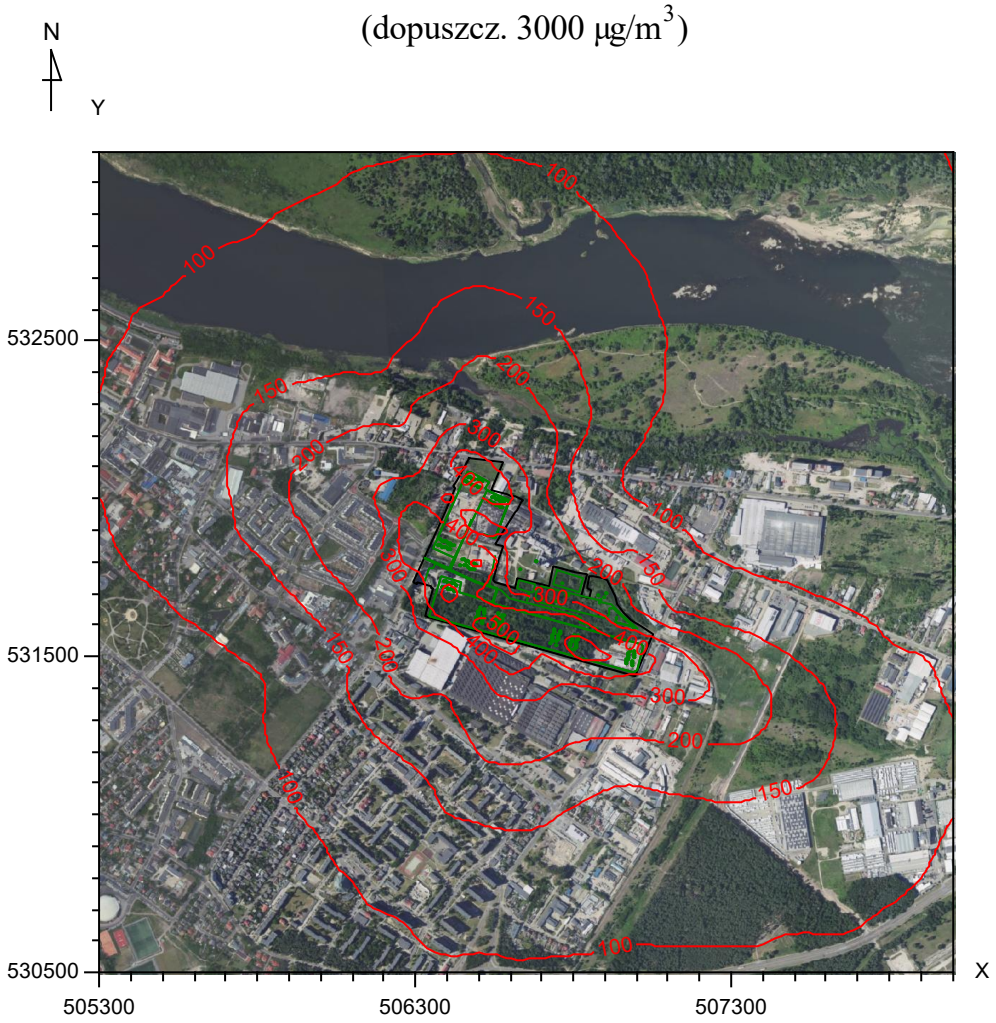
(dopuszcz. 30000 µg/m^3)



Izolinie stężeń średnich tlenku węgla µg/m^3

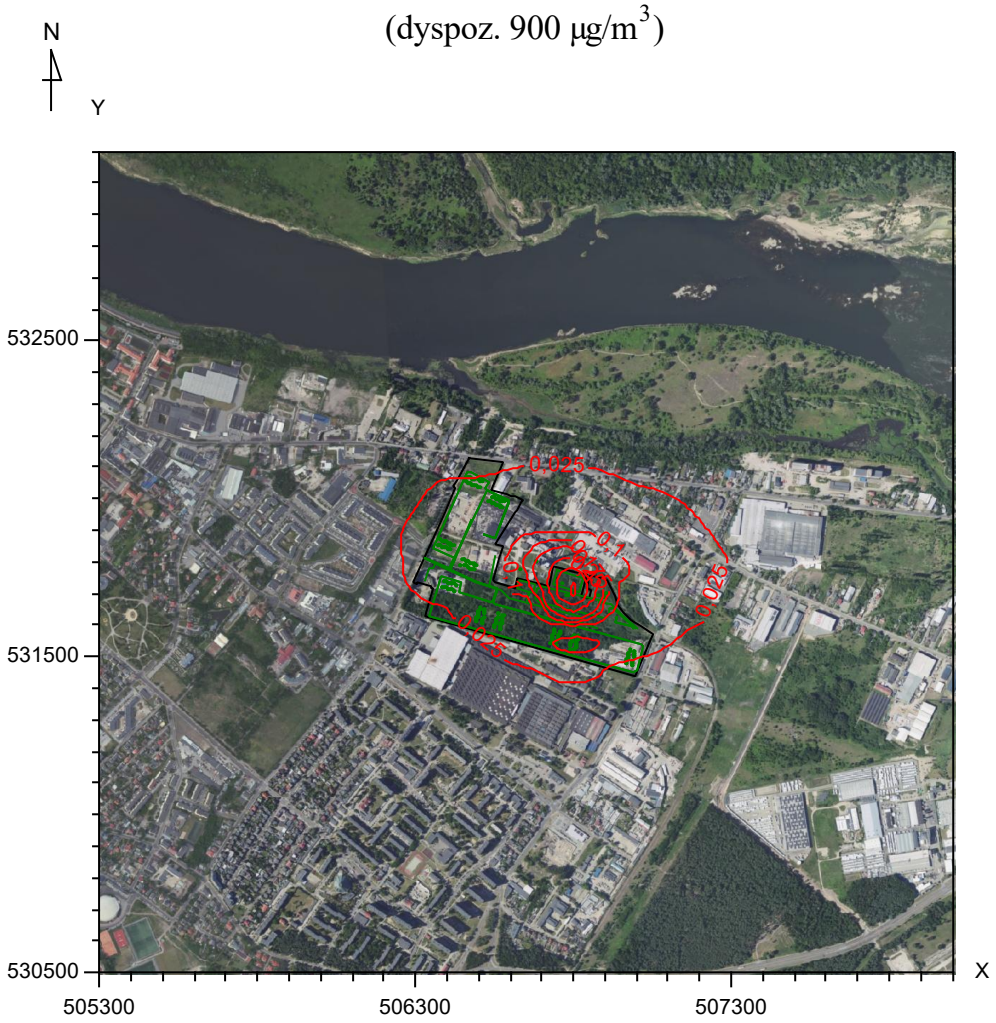
Izolinie stężeń maksymalnych węglowodorów alifatycznych µg/m^3

(dopuszcz. 3000 µg/m^3)



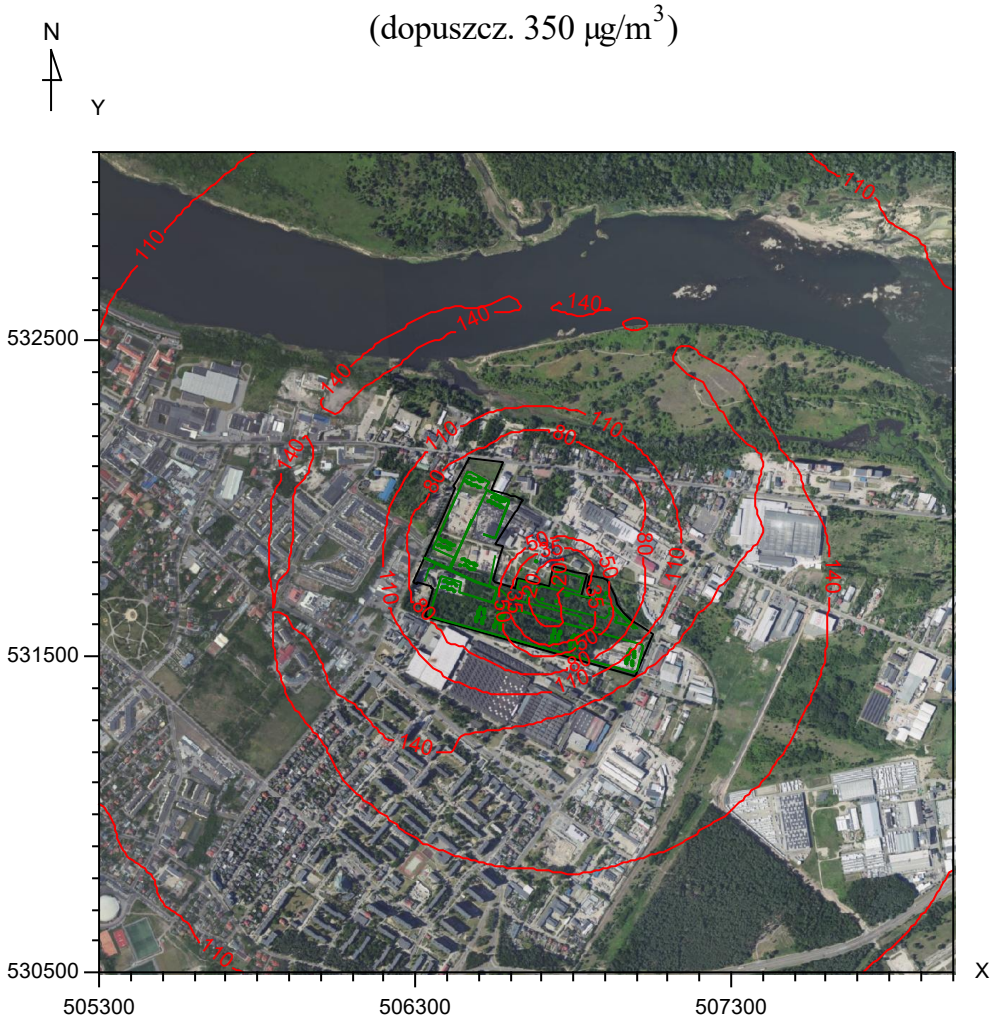
Izolinie stężeń średnich węglowodorów alifatycznych µg/m^3

(dyspoz. 900 µg/m^3)



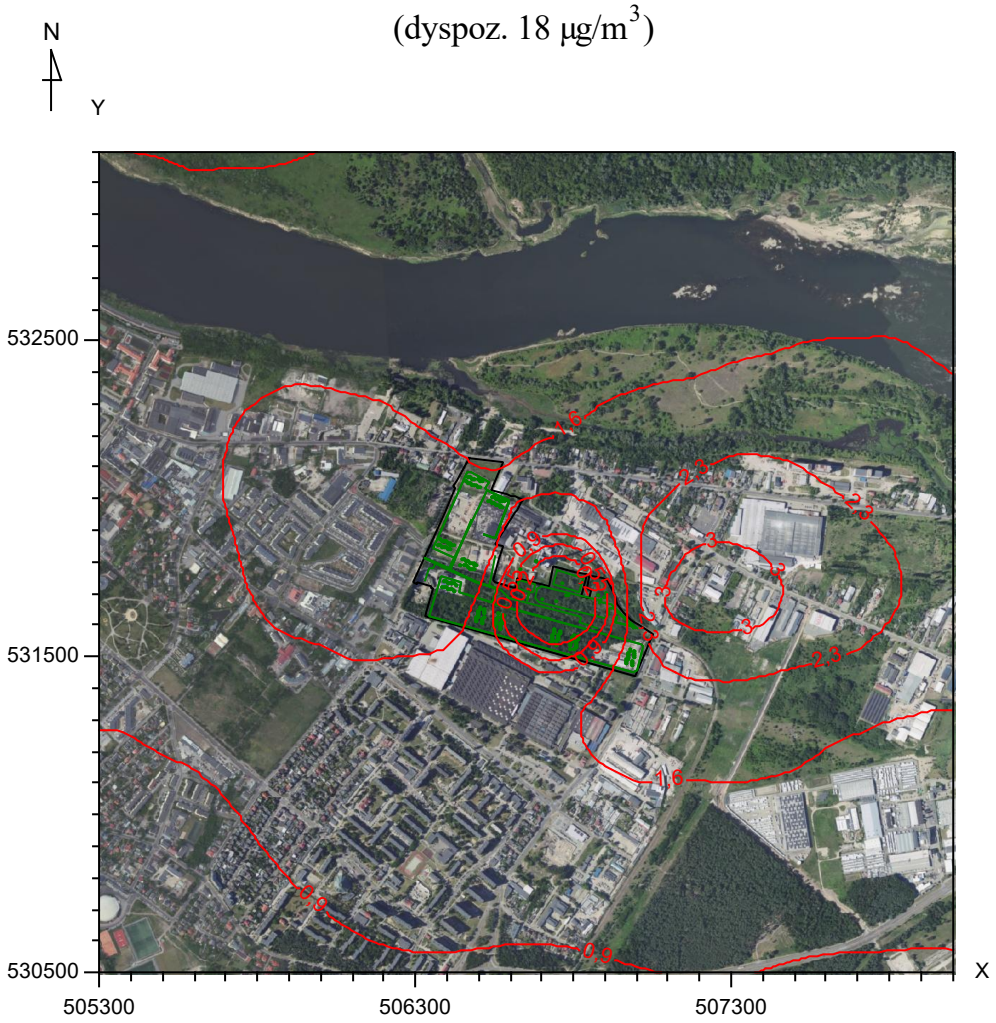
Izolinie stężeń maksymalnych dwutlenku siarki µg/m^3

(dopuszcz. 350 µg/m^3)



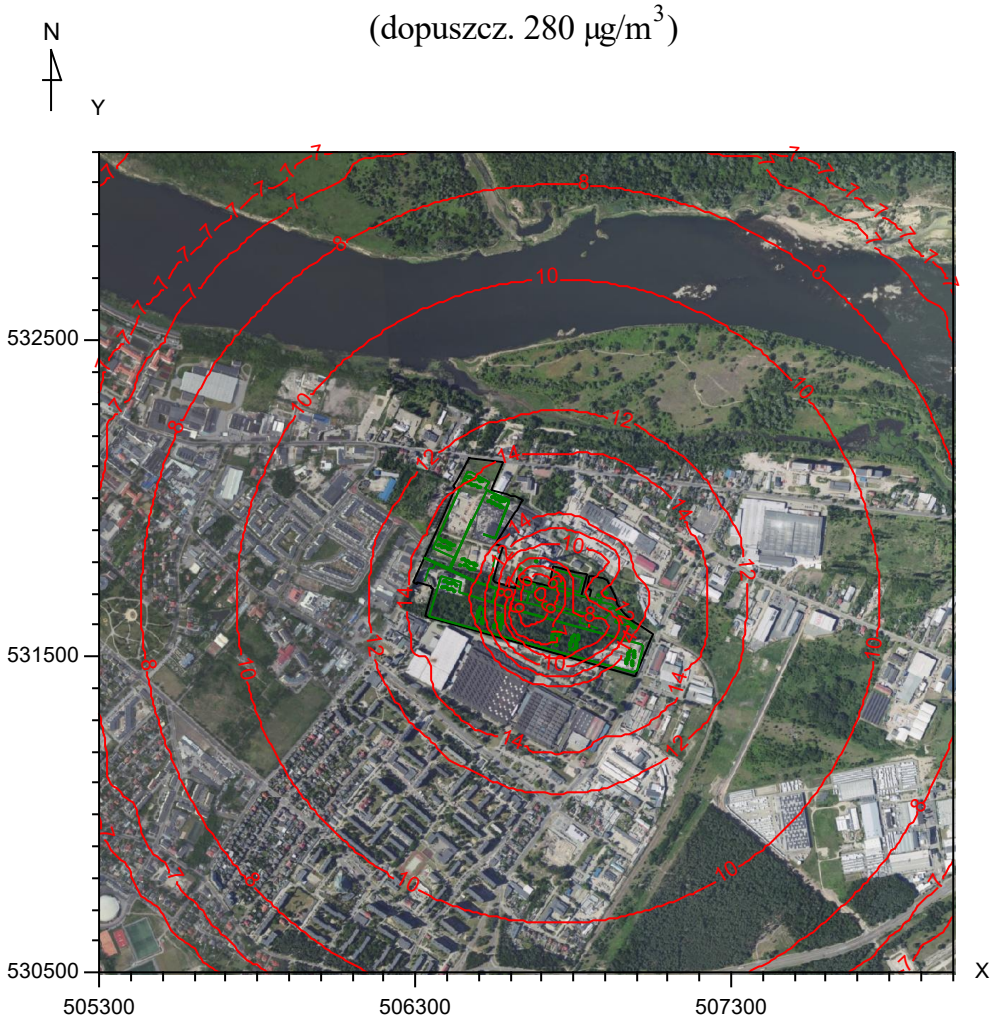
Izolinie stężeń średnich dwutlenku siarki µg/m^3

(dyspoz. 18 µg/m^3)



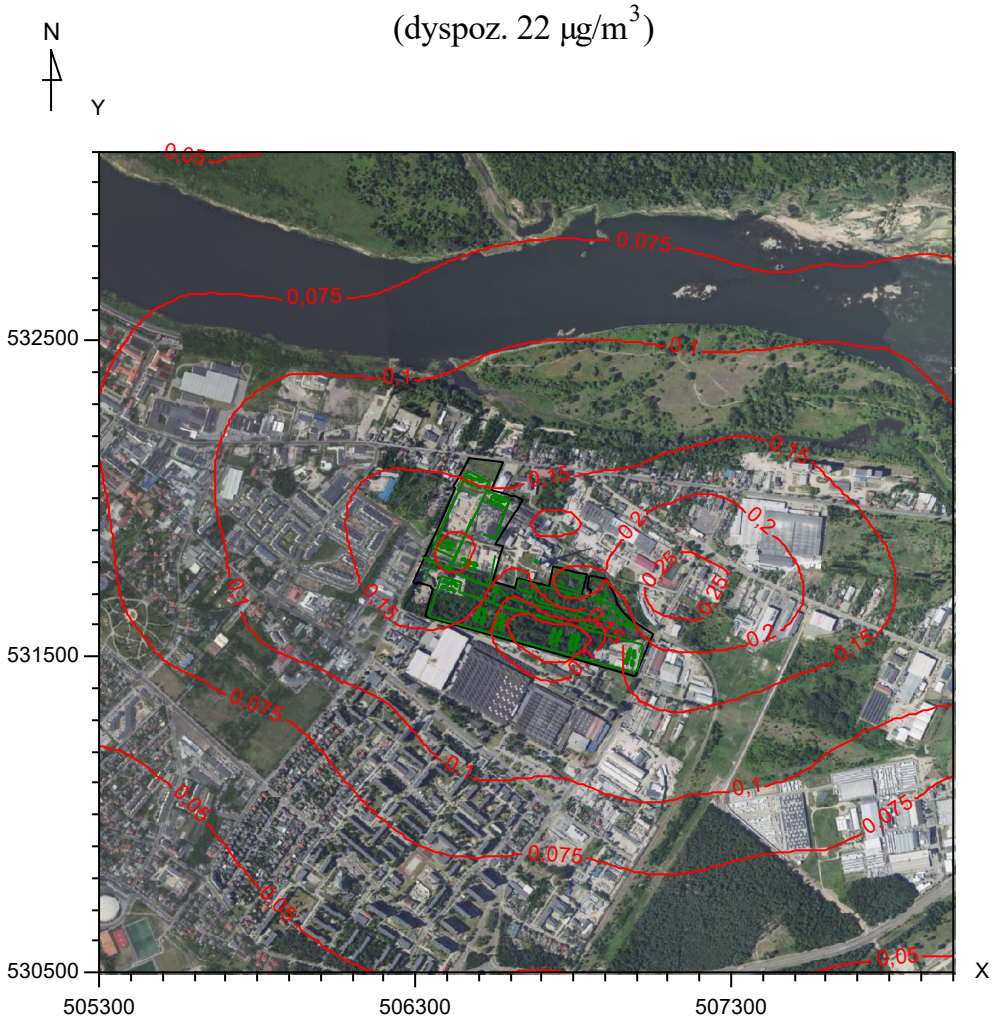
Izolinie stężeń maksymalnych pyłu PM-10 µg/m^3

(dopuszcz. 280 µg/m^3)

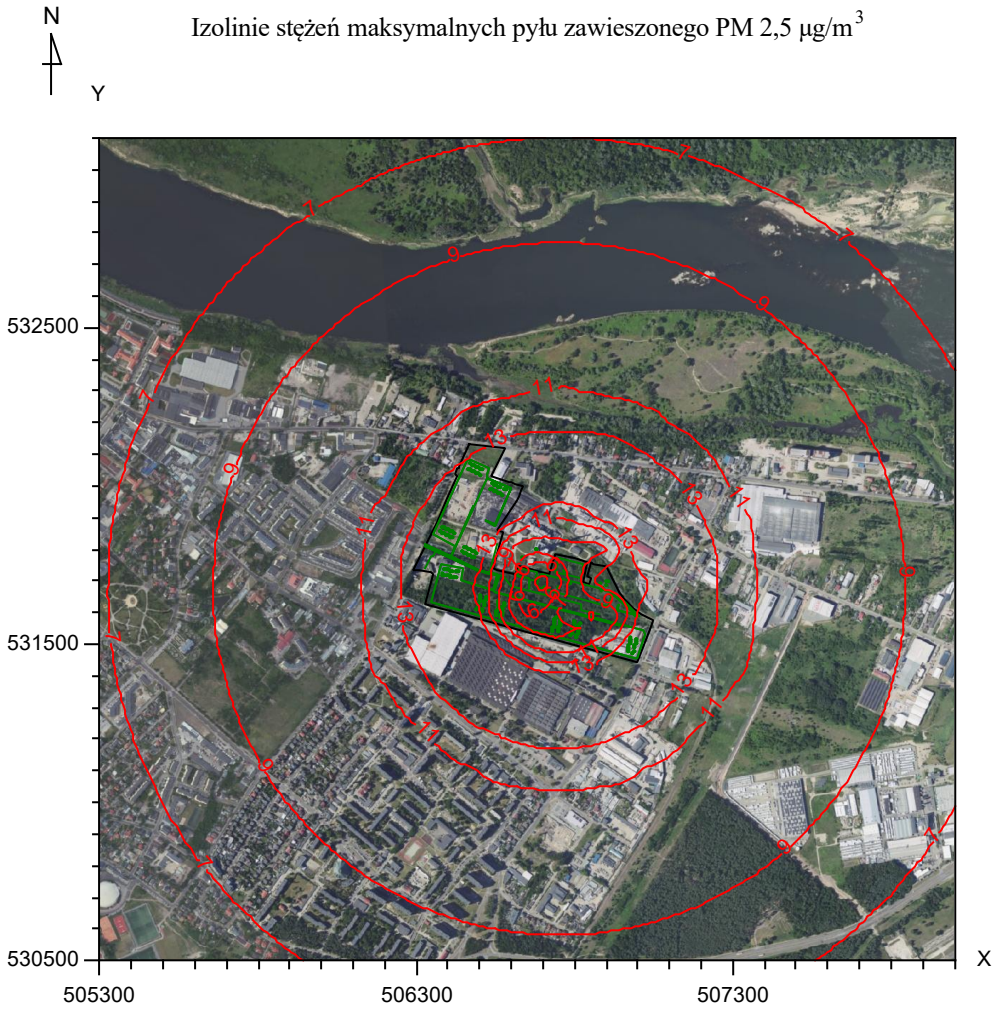


Izolinie stężeń średnich pyłu PM-10 µg/m^3

(dyspoz. 22 µg/m^3)

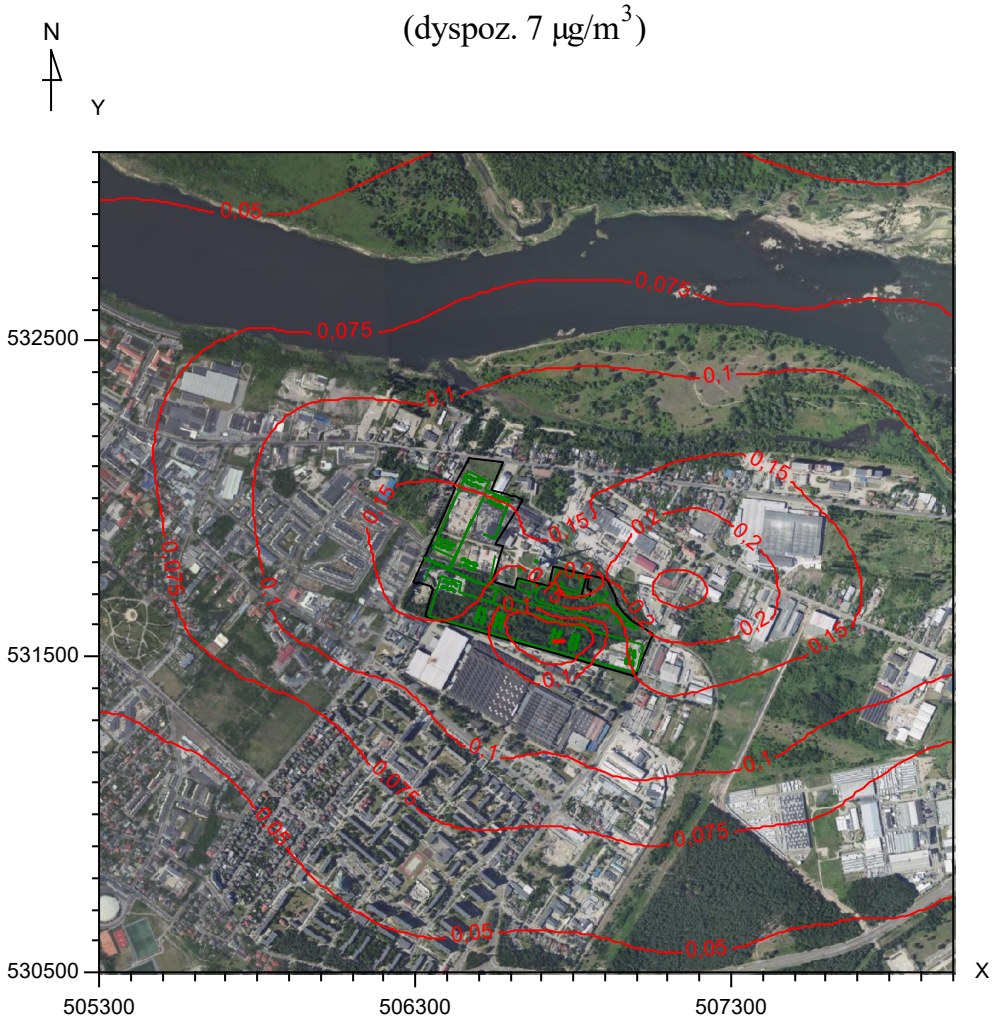


Izolinie stężeń maksymalnych pyłu zawieszonego PM 2,5 µg/m^3



Izolinie stężeń średnich pyłu zawieszonego PM 2,5 µg/m^3

(dyspoz. 7 µg/m^3)



Wyniki obliczeń opadu pyłu

X m	Y m	Opad pyłu g/m²/rok
505300	530500	0,223
505400	530500	0,242
505500	530500	0,261
505600	530500	0,281
505700	530500	0,303
505800	530500	0,326
505900	530500	0,351
506000	530500	0,375
506100	530500	0,400
506200	530500	0,423
506300	530500	0,445
506400	530500	0,442
506500	530500	0,429
506600	530500	0,439
506700	530500	0,443
506800	530500	0,441
506900	530500	0,435
507000	530500	0,423
507100	530500	0,527
507200	530500	0,503
507300	530500	0,476
507400	530500	0,447
507500	530500	0,417
507600	530500	0,388
507700	530500	0,360
507800	530500	0,333
507900	530500	0,307
508000	530500	0,395
505300	530600	0,238
505400	530600	0,257
505500	530600	0,282
505600	530600	0,307
505700	530600	0,332
505800	530600	0,360
505900	530600	0,390
506000	530600	0,420
506100	530600	0,451
506200	530600	0,482
506300	530600	0,510
506400	530600	0,513
506500	530600	0,500
506600	530600	0,513
506700	530600	0,519
506800	530600	0,517
506900	530600	0,508
507000	530600	0,492
507100	530600	0,609
507200	530600	0,577
507300	530600	0,541
507400	530600	0,504
507500	530600	0,467
507600	530600	0,431
507700	530600	0,396
507800	530600	0,364
507900	530600	0,463
508000	530600	0,425
505300	530700	0,253
505400	530700	0,276
505500	530700	0,301
505600	530700	0,334
505700	530700	0,365
505800	530700	0,398
505900	530700	0,434
506000	530700	0,472
506100	530700	0,511
506200	530700	0,551
506300	530700	0,589
506400	530700	0,599
506500	530700	0,588
506600	530700	0,606
506700	530700	0,614
506800	530700	0,613
506900	530700	0,600

X m	Y m	Opad pyłu g/m²/rok
507300	531800	3,970
507400	531800	3,217
507500	531800	2,641
507600	531800	2,202
507700	531800	1,865
507800	531800	1,602
507900	531800	1,392
508000	531800	1,221
505300	531900	0,616
505400	531900	0,693
505500	531900	0,783
505600	531900	0,891
505700	531900	1,021
505800	531900	1,180
505900	531900	1,375
506000	531900	1,767
506100	531900	2,085
506200	531900	2,453
506300	531900	2,890
506600	531900	3,274
506700	531900	3,366
506800	531900	3,396
506900	531900	3,428
507000	531900	5,251
507100	531900	4,563
507200	531900	3,844
507300	531900	3,208
507400	531900	2,677
507500	531900	2,253
507600	531900	2,130
507700	531900	1,817
507800	531900	1,569
507900	531900	1,369
508000	531900	1,204
505300	532000	0,605
505400	532000	0,679
505500	532000	0,766
505600	532000	0,931
505700	532000	1,065
505800	532000	1,229
505900	532000	1,428
506000	532000	1,717
506100	532000	1,988
506200	532000	2,283
506300	532000	2,601
506400	532000	3,000
506700	532000	2,875
506800	532000	2,880
506900	532000	2,940
507000	532000	2,681
507100	532000	3,876
507200	532000	3,308
507300	532000	2,788
507400	532000	2,342
507500	532000	2,123
507600	532000	1,827
507700	532000	1,588
507800	532000	1,393
507900	532000	1,230
508000	532000	1,177
505300	532100	0,628
505400	532100	0,704
505500	532100	0,793
505600	532100	0,952
505700	532100	1,075
505800	532100	1,222
505900	532100	1,396
506000	532100	1,600
506100	532100	1,831
506200	532100	2,078
506300	532100	2,328
506400	532100	1,650
506600	532100	2,002

X m	Y m	Opad pyłu g/m²/rok
507000	530700	0,656
507100	530700	0,709
507200	530700	0,666
507300	530700	0,619
507400	530700	0,571
507500	530700	0,524
507600	530700	0,479
507700	530700	0,437
507800	530700	0,549
507900	530700	0,501
508000	530700	0,458
505300	530800	0,269
505400	530800	0,295
505500	530800	0,324
505600	530800	0,356
505700	530800	0,399
505800	530800	0,440
505900	530800	0,483
506000	530800	0,531
506100	530800	0,581
506200	530800	0,633
506300	530800	0,684
506400	530800	0,732
506500	530800	0,747
506600	530800	0,725
506700	530800	0,738
506800	530800	0,736
506900	530800	0,719
507000	530800	0,885
507100	530800	0,834
507200	530800	0,774
507300	530800	0,712
507400	530800	0,649
507500	530800	0,589
507600	530800	0,533
507700	530800	0,660
507800	530800	0,598
507900	530800	0,542
508000	530800	0,492
505300	530900	0,286
505400	530900	0,315
505500	530900	0,348
505600	530900	0,385
505700	530900	0,427
505800	530900	0,485
505900	530900	0,539
506000	530900	0,597
506100	530900	0,662
506200	530900	0,731
506300	530900	0,800
506400	530900	0,867
506500	530900	0,900
506600	530900	0,879
506700	530900	0,900
506800	530900	0,898
506900	530900	0,873
507000	530900	1,065
507100	530900	0,991
507200	530900	0,908
507300	530900	0,822
507400	530900	0,739
507500	530900	0,662
507600	530900	0,808
507700	530900	0,725
507800	530900	0,650
507900	530900	0,584
508000	530900	0,527
505300	531000	0,302
505400	531000	0,334
505500	531000	0,372
505600	531000	0,414
505700	531000	0,463
505800	531000	0,518
505900	531000	0,598
506000	531000	0,673
506100	531000	0,754
506200	531000	0,845
506300	531000	0,941

X m	Y m	Opad pyłu g/m²/rok
506700	532100	2,153
506800	532100	2,163
506900	532100	2,338
507000	532100	2,262
507100	532100	2,111
507200	532100	2,876
507300	532100	2,482
507400	532100	2,130
507500	532100	1,830
507600	532100	1,583
507700	532100	1,379
507800	532100	1,211
507900	532100	1,187
508000	532100	1,060
505300	532200	0,657
505400	532200	0,730
505500	532200	0,814
505600	532200	0,910
505700	532200	1,022
505800	532200	1,151
505900	532200	1,301
506000	532200	1,474
506100	532200	1,668
506200	532200	1,874
506300	532200	1,369
506400	532200	1,476
506500	532200	1,574
506600	532200	1,662
506700	532200	1,749
506800	532200	1,727
506900	532200	1,913
507000	532200	1,823
507100	532200	1,856
507200	532200	1,717
507300	532200	2,191
507400	532200	1,918
507500	532200	1,678
507600	532200	1,472
507700	532200	1,298
507800	532200	1,150
507900	532200	1,023
508000	532200	0,914
505300	532300	0,633
505400	532300	0,700
505500	532300	0,777
505600	532300	0,864
505700	532300	0,963
505800	532300	1,076
505900	532300	1,204
506000	532300	1,348
506100	532300	1,507
506200	532300	1,119
506300	532300	1,226
506400	532300	1,321
506500	532300	1,400
506600	532300	1,474
506700	532300	1,517
506800	532300	1,534
506900	532300	1,449
507000	532300	1,544
507100	532300	1,440
507200	532300	1,531
507300	532300	1,408
507400	532300	1,719
507500	532300	1,529
507600	532300	1,360
507700	532300	1,213
507800	532300	1,085
507900	532300	0,972
508000	532300	0,874
505300	532400	0,606
505400	532400	0,668
505500	532400	0,738
505600	532400	0,816
505700	532400	0,903
505800	532400	1,000
505900	532400	1,108
506000	532400	1,227

X m	Y m	Opad pyłu g/m²/rok
506400	531000	1,036
506500	531000	1,096
506600	531000	1,082
506700	531000	1,115
506800	531000	1,113
506900	531000	1,172
507000	531000	1,297
507100	531000	1,189
507200	531000	1,071
507300	531000	0,953
507400	531000	0,844
507500	531000	1,010
507600	531000	0,894
507700	531000	0,792
507800	531000	0,704
507900	531000	0,628
508000	531000	0,562
505300	531100	0,317
505400	531100	0,354
505500	531100	0,395
505600	531100	0,444
505700	531100	0,499
505800	531100	0,564
505900	531100	0,640
506000	531100	0,753
506100	531100	0,860
506200	531100	0,976
506300	531100	1,107
506400	531100	1,243
506500	531100	1,345
506600	531100	1,349
506700	531100	1,403
506800	531100	1,403
506900	531100	1,447
507000	531100	1,601
507100	531100	1,440
507200	531100	1,269
507300	531100	1,107
507400	531100	1,296
507500	531100	1,128
507600	531100	0,984
507700	531100	0,863
507800	531100	0,759
507900	531100	0,671
508000	531100	0,596
505300	531200	0,332
505400	531200	0,372
505500	531200	0,418
505600	531200	0,472
505700	531200	0,535
505800	531200	0,611
505900	531200	0,701
506000	531200	0,808
506100	531200	0,969
506200	531200	1,123
506300	531200	1,296
506400	531200	1,488
506500	531200	1,682
506600	531200	1,823
506700	531200	1,793
506800	531200	1,798
506900	531200	2,198
507000	531200	1,996
507100	531200	1,750
507200	531200	1,505
507300	531200	1,717
507400	531200	1,464
507500	531200	1,252
507600	531200	1,077
507700	531200	0,933
507800	531200	0,813
507900	531200	0,713
508000	531200	0,629
505300	531300	0,436
505400	531300	0,388
505500	531300	0,438
505600	531300	0,498
505700	531300	0,569

X m	Y m	Opad pyłu g/m²/rok
506100	532400	0,903
506200	532400	0,995
506300	532400	1,084
506400	532400	1,165
506500	532400	1,232
506600	532400	1,291
506700	532400	1,320
506800	532400	1,325
506900	532400	1,245
507000	532400	1,315
507100	532400	1,235
507200	532400	1,139
507300	532400	1,273
507400	532400	1,175
507500	532400	1,389
507600	532400	1,252
507700	532400	1,128
507800	532400	1,018
507900	532400	0,919
508000	532400	0,831
505300	532500	0,579
505400	532500	0,635
505500	532500	0,697
505600	532500	0,766
505700	532500	0,842
505800	532500	0,925
505900	532500	1,016
506000	532500	0,734
506100	532500	0,806
506200	532500	0,880
506300	532500	0,952
506400	532500	1,016
506500	532500	1,070
506600	532500	1,117
506700	532500	1,137
506800	532500	1,136
506900	532500	1,072
507000	532500	1,126
507100	532500	1,065
507200	532500	0,993
507300	532500	0,915
507400	532500	1,076
507500	532500	0,997
507600	532500	1,149
507700	532500	1,046
507800	532500	0,951
507900	532500	0,864
508000	532500	0,786
505300	532600	0,550
505400	532600	0,600
505500	532600	0,656
505600	532600	0,717
505700	532600	0,783
505800	532600	0,854
505900	532600	0,604
506000	532600	0,660
506100	532600	0,719
506200	532600	0,777
506300	532600	0,833
506400	532600	0,883
506500	532600	0,925
506600	532600	0,961
506700	532600	0,975
506800	532600	0,973
506900	532600	0,929
507000	532600	0,971
507100	532600	0,925
507200	532600	0,871
507300	532600	0,811
507400	532600	0,750
507500	532600	0,921
507600	532600	0,856
507700	532600	0,967
507800	532600	0,885
507900	532600	0,810
508000	532600	0,741
505300	532700	0,521
505400	532700	0,566

X m	Y m	Opad pyłu g/m²/rok
505800	531300	0,654
505900	531300	0,759
506000	531300	0,886
506100	531300	1,043
506200	531300	1,270
506300	531300	1,495
506400	531300	1,762
506500	531300	2,050
506600	531300	2,293
506700	531300	2,298
506800	531300	2,315
506900	531300	2,805
507000	531300	2,489
507100	531300	2,121
507200	531300	2,357
507300	531300	1,962
507400	531300	1,638
507500	531300	1,376
507600	531300	1,167
507700	531300	0,999
507800	531300	0,863
507900	531300	0,751
508000	531300	0,659
505300	531400	0,451
505400	531400	0,513
505500	531400	0,588
505600	531400	0,678
505700	531400	0,791
505800	531400	0,693
505900	531400	0,810
506000	531400	0,957
506100	531400	1,138
506200	531400	1,363
506300	531400	1,678
506400	531400	2,012
506500	531400	2,439
506600	531400	2,781
506700	531400	2,775
506800	531400	2,859
506900	531400	3,446
507000	531400	3,039
507100	531400	3,330
507200	531400	2,711
507300	531400	2,203
507400	531400	1,802
507500	531400	1,491
507600	531400	1,248
507700	531400	1,058
507800	531400	1,265
507900	531400	1,077
508000	531400	0,928
505300	531500	0,609
505400	531500	0,685
505500	531500	0,775
505600	531500	0,703
505700	531500	0,824
505800	531500	0,977
505900	531500	1,175
506000	531500	1,427
506100	531500	1,758
506200	531500	1,462
506300	531500	1,781
506400	531500	2,212
506500	531500	2,642
506600	531500	2,896
506700	531500	2,340
507100	531500	3,788
507200	531500	3,020
507300	531500	2,405
507400	531500	1,937
507500	531500	2,349
507600	531500	1,908
507700	531500	1,576
507800	531500	1,572
507900	531500	1,367
508000	531500	1,199
505300	531600	0,618
505400	531600	0,696

X m	Y m	Opad pyłu g/m²/rok
505500	532700	0,615
505600	532700	0,668
505700	532700	0,725
505800	532700	0,502
505900	532700	0,547
506000	532700	0,594
506100	532700	0,641
506200	532700	0,687
506300	532700	0,730
506400	532700	0,769
506500	532700	0,808
506600	532700	0,829
506700	532700	0,839
506800	532700	0,836
506900	532700	0,821
507000	532700	0,787
507100	532700	0,810
507200	532700	0,768
507300	532700	0,721
507400	532700	0,673
507500	532700	0,624
507600	532700	0,795
507700	532700	0,741
507800	532700	0,823
507900	532700	0,757
508000	532700	0,696
505300	532800	0,492
505400	532800	0,532
505500	532800	0,575
505600	532800	0,621
505700	532800	0,423
505800	532800	0,458
505900	532800	0,496
506000	532800	0,534
506100	532800	0,572
506200	532800	0,608
506300	532800	0,642
506400	532800	0,672
506500	532800	0,703
506600	532800	0,719
506700	532800	0,726
506800	532800	0,723
506900	532800	0,711
507000	532800	0,695
507100	532800	0,714
507200	532800	0,681
507300	532800	0,644
507400	532800	0,605
507500	532800	0,565
507600	532800	0,526
507700	532800	0,690
507800	532800	0,644
507900	532800	0,706
508000	532800	0,653
505300	532900	0,464
505400	532900	0,499
505500	532900	0,537
505600	532900	0,360
505700	532900	0,388
505800	532900	0,418
505900	532900	0,449
506000	532900	0,480
506100	532900	0,511
506200	532900	0,540
506300	532900	0,567
506400	532900	0,594
506500	532900	0,615
506600	532900	0,627
506700	532900	0,632
506800	532900	0,630
506900	532900	0,620
507000	532900	0,617
507100	532900	0,632
507200	532900	0,607
507300	532900	0,577
507400	532900	0,546
507500	532900	0,513
507600	532900	0,480

X m	Y m	Opad pyłu g/m²/rok
505500	531600	0,790
505600	531600	0,901
505700	531600	1,038
505800	531600	1,208
505900	531600	1,423
506000	531600	1,483
506100	531600	1,833
506200	531600	2,292
506300	531600	2,896
506400	531600	3,697
507100	531600	6,255
507200	531600	5,008
507300	531600	3,924
507400	531600	3,078
507500	531600	2,673
507600	531600	2,218
507700	531600	1,872
507800	531600	1,604
507900	531600	1,391
508000	531600	1,219
505300	531700	0,622
505400	531700	0,702
505500	531700	0,796
505600	531700	0,909
505700	531700	1,047
505800	531700	1,219
505900	531700	1,434
506000	531700	1,705
506100	531700	2,037
506200	531700	2,446
506300	531700	2,985
507000	531700	6,776
507100	531700	6,370
507200	531700	5,172
507300	531700	4,115
507400	531700	3,302
507500	531700	2,691
507600	531700	2,233
507700	531700	1,884
507800	531700	1,614
507900	531700	1,400
508000	531700	1,226
505300	531800	0,622
505400	531800	0,700
505500	531800	0,793
505600	531800	0,905
505700	531800	1,041
505800	531800	1,209
505900	531800	1,417
506000	531800	1,675
506100	531800	1,984
506200	531800	2,347
506300	531800	3,170
506600	531800	4,355
506700	531800	1,997
506800	531800	2,687
506900	531800	4,868
507000	531800	5,667
507100	531800	5,090
507200	531800	4,212

X m	Y m	Opad pyłu g/m²/rok
507700	532900	0,447
507800	532900	0,601
507900	532900	0,562
508000	532900	0,611
505300	533000	0,437
505400	533000	0,468
505500	533000	0,309
505600	533000	0,332
505700	533000	0,356
505800	533000	0,381
505900	533000	0,407
506000	533000	0,432
506100	533000	0,457
506200	533000	0,481
506300	533000	0,502
506400	533000	0,527
506500	533000	0,541
506600	533000	0,550
506700	533000	0,554
506800	533000	0,552
506900	533000	0,544
507000	533000	0,532
507100	533000	0,534
507200	533000	0,543
507300	533000	0,519
507400	533000	0,493
507500	533000	0,466
507600	533000	0,438
507700	533000	0,411
507800	533000	0,384
507900	533000	0,527
508000	533000	0,494
505300	533100	0,412
505400	533100	0,268
505500	533100	0,287
505600	533100	0,306
505700	533100	0,327
505800	533100	0,348
505900	533100	0,369
506000	533100	0,390
506100	533100	0,411
506200	533100	0,430
506300	533100	0,446
506400	533100	0,467
506500	533100	0,478
506600	533100	0,485
506700	533100	0,488
506800	533100	0,486
506900	533100	0,480
507000	533100	0,470
507100	533100	0,480
507200	533100	0,487
507300	533100	0,468
507400	533100	0,446
507500	533100	0,424
507600	533100	0,401
507700	533100	0,378
507800	533100	0,355
507900	533100	0,333
508000	533100	0,464

Wyniki obliczeń opadu pyłu w dodatkowych punktach

Lp	Opis punktu	X m	Y m	Opad pyłu g/m²/rok
1	Płocka 5b, 87-800 Włocławek	506280,6	532173,7	1,511
2	Płocka 5b, 87-800 Włocławek	506280,6	532173,7	1,511
3	Płocka 5b, 87-800 Włocławek	506280,6	532173,7	1,511
4	Płocka 5b, 87-800 Włocławek	506280,6	532173,7	1,511
5	Płocka 5b, 87-800 Włocławek	506280,6	532173,7	1,511
6	Płocka 5b, 87-800 Włocławek	506280,6	532173,7	1,511

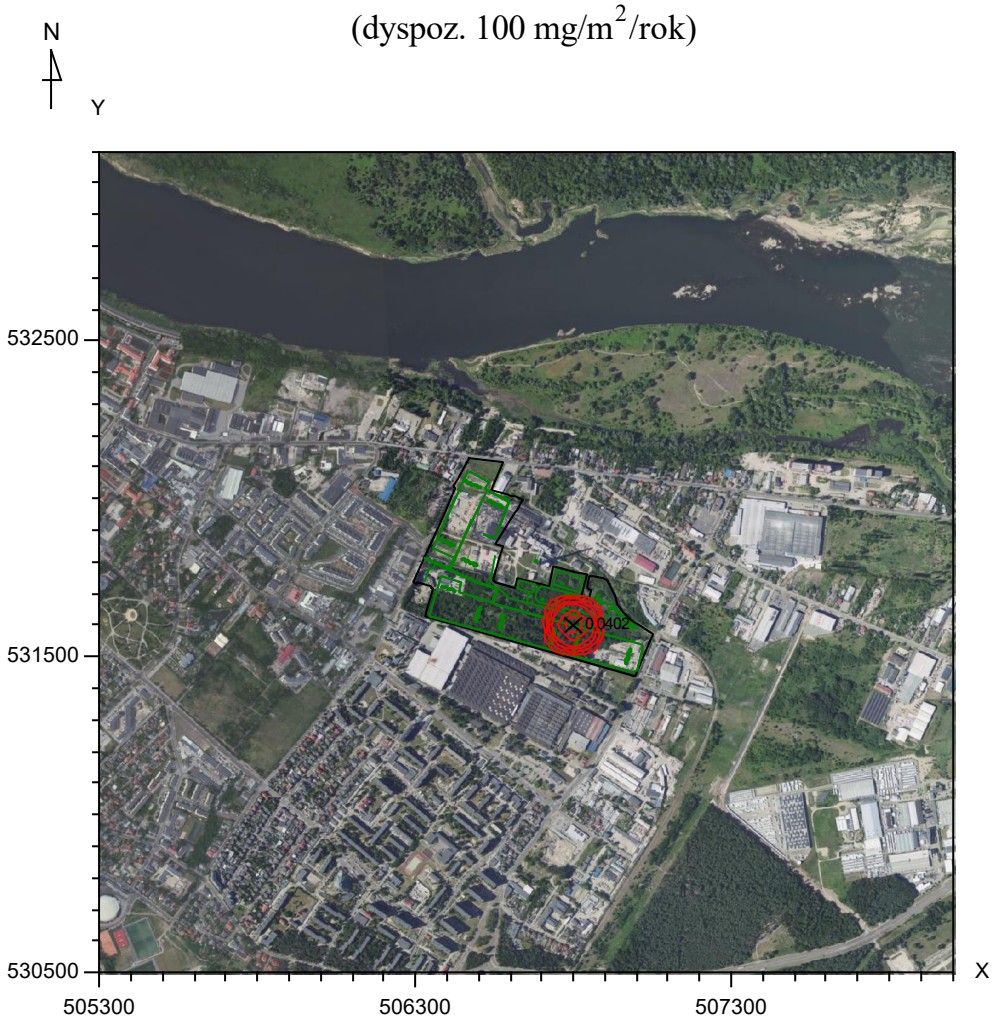
7	Płocka 8, 87-800 Włocławek	506255,1	532149,9	2,101
8	Płocka 8, 87-800 Włocławek	506255,1	532149,9	2,101
9	Płocka 8, 87-800 Włocławek	506255,1	532149,9	2,101
10	Płocka 8, 87-800 Włocławek	506255,1	532149,9	2,101
11	Płocka 8, 87-800 Włocławek	506255,1	532149,9	2,101
12	Płocka 8, 87-800 Włocławek	506255,1	532149,9	2,101
13	Płocka 10, 87-800 Włocławek	506267,4	532148,5	2,131
14	Płocka 10, 87-800 Włocławek	506267,4	532148,5	2,131
15	Płocka 10, 87-800 Włocławek	506267,4	532148,5	2,131
16	Płocka 12, 87-800 Włocławek	506270,9	532133,7	2,174
17	Płocka 12, 87-800 Włocławek	506270,9	532133,7	2,174
18	Płocka 12, 87-800 Włocławek	506270,9	532133,7	2,174
19	Płocka 14, 87-800 Włocławek	506297,2	532141,1	1,566
20	Płocka 14, 87-800 Włocławek	506297,2	532141,1	1,566
21	Płocka 14, 87-800 Włocławek	506297,2	532141,1	1,566
22	Płocka 14, 87-800 Włocławek	506297,2	532141,1	1,566
23	Płocka 14, 87-800 Włocławek	506297,2	532141,1	1,566
24	Płocka 14, 87-800 Włocławek	506297,2	532141,1	1,566
25	Płocka 16, 87-800 Włocławek	506350,2	532134,1	1,534
26	Płocka 16, 87-800 Włocławek	506350,2	532134,1	1,534
27	Płocka 16, 87-800 Włocławek	506350,2	532134,1	1,534
28	Płocka 18a, 87-800 Włocławek	506373,8	532093,9	1,702
29	Płocka 18a, 87-800 Włocławek	506373,8	532093,9	1,702
30	Płocka 18a, 87-800 Włocławek	506373,8	532093,9	1,702
31	Płocka 18a, 87-800 Włocławek	506373,8	532093,9	1,702
32	Płocka 18a, 87-800 Włocławek	506373,8	532093,9	1,702
33	Płocka 18a, 87-800 Włocławek	506373,8	532093,9	1,702
34	Płocka 20, 87-800 Włocławek	506393	532131,4	1,583
35	Płocka 20, 87-800 Włocławek	506393	532131,4	1,583
36	Płocka 20, 87-800 Włocławek	506393	532131,4	1,583
37	Płocka 22, 87-800 Włocławek	506399,3	532130,2	1,592
38	Płocka 22, 87-800 Włocławek	506399,3	532130,2	1,592
39	Płocka 22, 87-800 Włocławek	506399,3	532130,2	1,592
40	Płocka 24, 87-800 Włocławek	506411,5	532123,3	1,620
41	Płocka 24, 87-800 Włocławek	506411,5	532123,3	1,620
42	Płocka 24, 87-800 Włocławek	506411,5	532123,3	1,620
43	Barska 2A, 87-806 Włocławek	506415	532098	1,676
44	Barska 2A, 87-806 Włocławek	506415	532098	1,676
45	Barska 2A, 87-806 Włocławek	506415	532098	1,676
46	Płocka 9a, 87-800 Włocławek	506419,6	532155	1,572
47	Płocka 9a, 87-800 Włocławek	506419,6	532155	1,572
48	Płocka 9a, 87-800 Włocławek	506419,6	532155	1,572
49	Płocka 11, 87-800 Włocławek	506438,4	532150,1	1,602
50	Płocka 11, 87-800 Włocławek	506438,4	532150,1	1,602
51	Płocka 11, 87-800 Włocławek	506438,4	532150,1	1,602
52	Płocka 13, 87-800 Włocławek	506461	532148,3	1,633
53	Płocka 13, 87-800 Włocławek	506461	532148,3	1,633
54	Płocka 13, 87-800 Włocławek	506461	532148,3	1,633
55	Barska 3, 87-800 Włocławek	506456,6	532023,5	1,992
56	Barska 3, 87-800 Włocławek	506456,6	532023,5	1,992
57	Barska 3, 87-800 Włocławek	506456,6	532023,5	1,992

58	Płocka 30/32, 87-806 Włocławek	506649,6	532033	2,527
59	Płocka 30/32, 87-806 Włocławek	506649,6	532033	2,527
60	Płocka 30/32, 87-806 Włocławek	506649,6	532033	2,527
61	Płocka 30/32, 87-806 Włocławek	506649,6	532033	2,527
62	Płocka 30/32, 87-806 Włocławek	506649,6	532033	2,527
63	Płocka 30/32, 87-806 Włocławek	506649,6	532033	2,527
64	Płocka 17, 87-800 Włocławek	506626,5	532130,9	1,905
65	Płocka 17, 87-800 Włocławek	506626,5	532130,9	1,905
66	Płocka 17, 87-800 Włocławek	506626,5	532130,9	1,905
67	Płocka 21, 87-800 Włocławek	506673,7	532125,8	1,994
68	Płocka 21, 87-800 Włocławek	506673,7	532125,8	1,994
69	Płocka 21, 87-800 Włocławek	506673,7	532125,8	1,994
70	Płocka 23, 87-800 Włocławek	506695,2	532124,9	2,019
71	Płocka 23, 87-800 Włocławek	506695,2	532124,9	2,019
72	Płocka 23, 87-800 Włocławek	506695,2	532124,9	2,019
73	Płocka 23, 87-800 Włocławek	506695,2	532124,9	2,019
74	Płocka 23, 87-800 Włocławek	506695,2	532124,9	2,019
75	Płocka 23, 87-800 Włocławek	506695,2	532124,9	2,019
76	Płocka 25, 87-800 Włocławek	506726,9	532136,9	1,987
77	Płocka 25, 87-800 Włocławek	506726,9	532136,9	1,987
78	Płocka 25, 87-800 Włocławek	506726,9	532136,9	1,987
79	Płocka 25, 87-800 Włocławek	506726,9	532136,9	1,987
80	Płocka 25, 87-800 Włocławek	506726,9	532136,9	1,987
81	Płocka 25, 87-800 Włocławek	506726,9	532136,9	1,987
82	Płocka 30/32, 87-806 Włocławek	506636,4	531867,1	3,329
83	Płocka 30/32, 87-806 Włocławek	506636,4	531867,1	3,329
84	Płocka 30/32, 87-806 Włocławek	506636,4	531867,1	3,329
85	Zielna 16, 87-806 Włocławek	507066,3	531647,6	6,640
86	Zielna 16, 87-806 Włocławek	507066,3	531647,6	6,640
87	Zielna 16, 87-806 Włocławek	507066,3	531647,6	6,640
88	Zielna 27, 87-806 Włocławek	507123,9	531673,3	6,063
89	Zielna 27, 87-806 Włocławek	507123,9	531673,3	6,063
90	Zielna 27, 87-806 Włocławek	507123,9	531673,3	6,063
91	Zielna 27, 87-806 Włocławek	507123,9	531673,3	6,063
92	Zielna 27, 87-806 Włocławek	507123,9	531673,3	6,063
93	Zielna 27, 87-806 Włocławek	507123,9	531673,3	6,063
94	Zielna 27a, 87-806 Włocławek	507120,2	531665,6	6,112
95	Zielna 27a, 87-806 Włocławek	507120,2	531665,6	6,112
96	Zielna 27a, 87-806 Włocławek	507120,2	531665,6	6,112
97	Zielna 29, 87-806 Włocławek	507112,8	531653,4	6,204
98	Zielna 29, 87-806 Włocławek	507112,8	531653,4	6,204
99	Zielna 29, 87-806 Włocławek	507112,8	531653,4	6,204
100	Zielna 29, 87-806 Włocławek	507112,8	531653,4	6,204
101	Zielna 29, 87-806 Włocławek	507112,8	531653,4	6,204
102	Zielna 29, 87-806 Włocławek	507112,8	531653,4	6,204
103	Zielna 29a, 87-806 Włocławek	507108,6	531645,5	6,252
104	Zielna 29a, 87-806 Włocławek	507108,6	531645,5	6,252
105	Zielna 29a, 87-806 Włocławek	507108,6	531645,5	6,252
106	Zielna 29a, 87-806 Włocławek	507108,6	531645,5	6,252
107	Zielna 29a, 87-806 Włocławek	507108,6	531645,5	6,252
108	Zielna 29a, 87-806 Włocławek	507108,6	531645,5	6,252

109	Zielna 31, 87-806 Włocławek	507101,2	531630,7	6,286
110	Zielna 31, 87-806 Włocławek	507101,2	531630,7	6,286
111	Zielna 31, 87-806 Włocławek	507101,2	531630,7	6,286
112	Zielna 29a, 87-806 Włocławek	507129,9	531638,1	5,982
113	Zielna 29a, 87-806 Włocławek	507129,9	531638,1	5,982
114	Zielna 29a, 87-806 Włocławek	507129,9	531638,1	5,982
115	Zielna 20, 87-800 Włocławek	507018,6	531521,7	4,484
116	Zielna 20, 87-800 Włocławek	507018,6	531521,7	4,484
117	Zielna 20, 87-800 Włocławek	507018,6	531521,7	4,484
118	Zielna 41h, 87-806 Włocławek	507098	531349,4	2,977
119	Zielna 41h, 87-806 Włocławek	507098	531349,4	2,977
120	Zielna 41h, 87-806 Włocławek	507098	531349,4	2,977
121	Barska 13a, 87-800 Włocławek	506254,9	531509,5	1,635
122	Barska 13a, 87-800 Włocławek	506254,9	531509,5	1,635
123	Barska 13a, 87-800 Włocławek	506254,9	531509,5	1,635
124	Barska 13a, 87-800 Włocławek	506254,9	531509,5	1,635
125	Barska 13a, 87-800 Włocławek	506254,9	531509,5	1,635
126	Barska 13a, 87-800 Włocławek	506254,9	531509,5	1,635
127	Polna, 87-822 Włocławek	506323,6	531615,2	3,094
128	Polna, 87-822 Włocławek	506323,6	531615,2	3,094
129	Polna, 87-822 Włocławek	506323,6	531615,2	3,094
130	Polna, 87-822 Włocławek	506323,6	531615,2	3,094
131	Polna, 87-822 Włocławek	506323,6	531615,2	3,094
132	Polna, 87-822 Włocławek	506323,6	531615,2	3,094
133	Barska 14, 87-800 Włocławek	506217,2	531677,7	2,540
134	Barska 14, 87-800 Włocławek	506217,2	531677,7	2,540
135	Barska 14, 87-800 Włocławek	506217,2	531677,7	2,540
136	Barska 14, 87-800 Włocławek	506217,2	531677,7	2,540
137	Barska 14, 87-800 Włocławek	506217,2	531677,7	2,540
138	Barska 14, 87-800 Włocławek	506217,2	531677,7	2,540
139	Barska 10, 87-800 Włocławek	506274,6	531794,7	2,691
140	Barska 10, 87-800 Włocławek	506274,6	531794,7	2,691
141	Barska 10, 87-800 Włocławek	506274,6	531794,7	2,691
142	Barska 10, 87-800 Włocławek	506274,6	531794,7	2,691
143	Barska 10, 87-800 Włocławek	506274,6	531794,7	2,691
144	Barska 10, 87-800 Włocławek	506274,6	531794,7	2,691
145	Barska 6, 87-800 Włocławek	506296,3	531840,1	3,041
146	Barska 6, 87-800 Włocławek	506296,3	531840,1	3,041
147	Barska 6, 87-800 Włocławek	506296,3	531840,1	3,041
148	Barska 6, 87-800 Włocławek	506296,3	531840,1	3,041
149	Barska 6, 87-800 Włocławek	506296,3	531840,1	3,041
150	Barska 6, 87-800 Włocławek	506296,3	531840,1	3,041
151	Uzdrowisko Wieniec-Zdrój	499600	532300	0,018

Opad ołowiu mg/m^2/rok

(dyspoz. 100 mg/m^2/rok)



ZAŁĄCZNIK 4
INWENTARYZACJA ZIELENI

EN3 Sp. z o.o.

GDCCW – Green Data Center Campus Włocławek – Budowa zespołu serwerowni z modułami biurowymi, wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną, obiektami technicznymi oraz wewnętrznym układem drogowym i parkingowym, zlokalizowanego w miejscowości Włocławek, na dz. ew. nr 1/15, 1/16, 3/2, 1/18, 1/19, 1/20, 1/21, 1/53, 1/60, 1/61, 1/62, 1/63, 1/55, 1/48, 1/49, 1/37 i fragmencie dz. ew. 2/32 obrębu WŁOCŁAWEK KM 103 oraz dz. ew. nr 1/2, 2/25, 2/13, 2/17, 2/18, 2/6, 2/7, 2/19, 2/16, 2/21, 2/26, 2/27, 3/4, 3/2, 3/5, 4/2, 4/4, 4/5, 2/2 obrębu WŁOCŁAWEK KM 104, gmina Włocławek, powiat Włocławek.

Nr projektu 702715-01(00)

PRACOWNIA ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU - EWA SZULC
87-800 Włocławek ul. Wspólna 3 tel. 602 192 854; Regon 910155008; NIP 888-002-29-71

PRZEDSIĘWZIĘCIE:	**GREEN DATA CENTER CAMPUS WŁOCŁAWEK (GDCCW)**
NAZWA ZADANIA:	**INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA**
BRANŻA:	**ZIELEŃ**
ADRES / LOKALIZACJA	**województwo kujawsko-pomorskie,** **powiat: MIASTO WŁOCŁAWEK** **jednostka ewidencyjna: MIASTO WŁOCŁAWEK,** **– obręb: WŁOCŁAWEK KM 103** **działki nr: 1/15, 1/16, 3/2, 1/18, 1/19, 1/20, 1/21, 1/53, 1/60, 1/61, 1/62, 1/63, 1/55, 1/48, 1/49, 1/37, 2/32** **– obręb: WŁOCŁAWEK KM 104** **działki nr: 1/2, 2/25, 2/13, 2/17, 2/18, 2/6, 2/7, 2/19, 2/16, 2/21, 2/26, 2/27, 3/4, 3/2, 3/5, 4/2, 4/4, 4/5, 2/2**
INWESTOR/ ZLECENIODAWCA	**EN3 sp. z o.o. zs. we Włocławku**

AUTOR	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Ewa Szulc architekt krajobrazu	upr. konserwatorskie Nr 1/95	Branża zieleń	16.06. 2026 r.	

Włocławek, 16.06.2026

Spis treści:

CZĘŚĆ OPISOWA 3

1. DANE OGÓLNE 3

1.1. Podstawa opracowania: 3
1.2. Przedmiot opracowania: 3
1.3. Istniejące zagospodarowanie terenu: 3

2. INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA 4

2.1. Stan istniejący szaty roślinnej 4
2.2. Metoda sporządzenia inwentaryzacji dendrologicznej 4
2.3. Wyniki inwentaryzacji dendrologicznej 5
2.3.1. Skład gatunkowy zinwentaryzowanej szaty roślinnej 5
2.3.2. Ogólna ocena stanu zdrowotnego zinwentaryzowanej szaty roślinnej 6
2.3.3. Waloryzacja istniejącej szaty roślinnej 6

3. DRZEWA I KRZEWY DO USUNIĘCIA 6

4. ZAŁĄCZNIKI 8

Tab. 1. Inwentaryzacja dendrologiczna 8
Tab. 2. Drzewa wyróżniające się pod względem przyrodniczym i plastycznym 49
Tab. 3. Drzewa i krzewy nie wymagające uzyskania zezwolenia na usunięcie na podst. art. 83 ust. 1 i art. 83f ust. 1 pkt 1, 3 i 5 ustawy o ochronie przyrody 54
Tab. 4. Drzewa i krzewy wymagające uzyskania zezwolenia na usunięcie na podst. art. 83 ust. 1 i art. 83f ust. 1 pkt 1, 3 i 5 ustawy o ochronie przyrody 61

5. UPRAWNIENIA 101

6. CZĘŚĆ RYSUNKOWA 102-103

CZĘŚĆ OPISOWA

1. DANE OGÓLNE

1.1. Podstawa opracowania:

- Umowa z dnia 19.03.2026 r. zawarta pomiędzy EN3 sp. z o.o. zs. we Włocławku a Pracownią Architektury Krajobrazu – Ewa Szulc, ul. Wspólna 3, 87-800 Włocławek;
- Kopie map dostarczone przez Zamawiającego:
- Mapa przeglądowa arkuszy ul. Barska – Zielna w skali 1:2500 (obrazująca podział terenu na mapie na Arkusze 1, 2, 3 i 4);
- Mapa – schemat podziału terenu na działki objęte opracowaniem;
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa ul. Barska – Zielna w skali 1:500 - Arkusze1, 2, 3 oraz 4;
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa ul. Barska – Zielna w skali 1:1000 – A0;
- Wykaz działek objętych opracowaniem obejmujący: numery działek, numery kart mapy KM oraz powierzchnie działek;
- Ustalenia robocze z Zamawiającym;
- Własne prace terenowe.

1.2. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wykonanie Inwentaryzacji dendrologicznej we Włocławku w rejonie ulic Barskiej i Zielnej.

Teren opracowania obejmuje działki:

- **obręb: WŁOCŁAWEK KM 103**

działki nr: 1/15, 1/16, 3/2, 1/18, 1/19, 1/20, 1/21, 1/53, 1/60, 1/61, 1/62, 1/63, 1/55, 1/48, 1/49, 1/37, 2/32

- **obręb: WŁOCŁAWEK KM 104**

działki nr: 1/2, 2/25, 2/13, 2/17, 2/18, 2/6, 2/7, 2/19, 2/16, 2/21, 2/26, 2/27, 3/4, 3/2, 3/5, 4/2, 4/4, 4/5, 2/2

Niniejszą inwentaryzację dendrologiczną sporządzono wiosną 2026 r., częściowo w okresie bezlistnym drzew i krzewów.

1.3. Istniejące zagospodarowanie terenu:

Teren opracowania zlokalizowany jest pomiędzy ulicami Barska i Zielna, w obrębie Osiedla im. Kazimierza Wielkiego we Włocławku, w obszarze dawnej „dzielnicy przemysłowej". Teren jest w większości niezagospodarowany, w wybranych miejscach ze śladami dawnych budowli i urządzeń infrastruktury technicznej. Znaczna część terenu jest trudnodostępna, o zróżnicowanym ukształtowaniu stanowiącym pozostałości wcześniejszych robót ziemnych.

Znaczna część obszaru, przede wszystkim południowa, jest silnie zarośnięta podrostem samosiewu drzew i krzewów, a także wysoką roślinnością zielną i pnączami. Sprawia to, iż niektóre miejsca są niedostępne. Dostępność utrudniona jest także przez niezabezpieczone studzienki, doły, pozostałości dawnych budowli oraz nasypy urobku ziemi..

W kilku miejscach zachowane są pozostałości wcześniejszych celowych nasadzeń drzew i krzewów.

W obrębie kilku działek nie występują drzewa i krzewy - dotyczy to działek:

KM 103 – dz. nr 1/62

KM 104 – dz. nr: 2/26, 3/5, 4/2 i 4/5

2. INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA

2.1. Stan istniejący szaty roślinnej

Układ przestrzenny szaty roślinnej na terenie objętym inwentaryzacją jest zróżnicowany pod względem rozlokowania – największe zgrupowanie drzew oraz podrostu samosiewu dotyczy południowej części, w pasie terenu pomiędzy ulicami Barską i Zielną.
W sąsiedztwie dróg wewnętrznych oraz granic działek przynależnych do poszczególnych firm zachowane są pozostałości wcześniejszych, celowych nasadzeń liniowych drzew.
Większość terenu porośnięta jest przez intensywnie rozwijający się podrost samosiewu drzew i krzewów, występują też karpiny po wcześniej usuniętych drzewach. Część zinwentaryzowanych drzew jest wielopniowa – są to często odrosty pniowe drzew wyciętych w okresie wcześniejszym.
Występują także liczne pozostałości drzew w postaci powalonych, próchniejących pni. Wieloletni, niekontrolowany rozwój roślinności sprawia, iż w podroście samosiewu dominują gatunki o cechach ekspansywnych (klon jesionolistny, topola biała), w wybranych miejscach rozwijają się też pnącza, które porastając drzewa i krzewy, powodują ich stopniowe zamieranie (winobluszcz pięciolistkowy, chmiel zwyczajny, powojnik pospolity).

2.2. Metoda sporządzenia inwentaryzacji dendrologicznej

Inwentaryzację wykonano metodą mieszaną: szczegółową w odniesieniu do drzew zinwentaryzowanych geodezyjnie na mapie oraz metodą ogólną w odniesieniu do drzew nieujętych na mapie, krzewów oraz grup podrostu samosiewu. Metodę ogólną zastosowano także w odniesieniu do drzew zlokalizowanych w miejscach niedostępnych. W inwentaryzacji uwzględniono także drzewa i podrost samosiewu rosnące poza granicami opracowania, w ich bliskim sąsiedztwie.

Jednocześnie uwzględniono pozostałości drzew (powalone próchniejące pnie pozbawione kory) oraz karpiny drzew usuniętych w okresie wcześniejszym, jako obrazujące stan istniejącej szaty roślinnej, a także z uwagi na to, iż roboty związane z ich usuwaniem podlegają kosztorysowaniu.

Wyniki inwentaryzacji przedstawiono na rysunku nr 1 oraz w *tabeli 1 Inwentaryzacja szaty roślinnej*, z uwzględnieniem:

- numerów inwentaryzacyjnych (numeracja na rysunku odpowiada numeracji w tabeli)
- łacińskiej nazwy gatunkowej
- polskiej nazwy gatunkowej
- wysokości szacunkowej podawanej w (m)
- szerokości korony podawanej w (m)
- średnicy pnia na wysokości 130 cm podawanej w (cm)
- obwodu pnia na wysokości 130 cm podawanego w (cm)
- średnicy pnia na wysokości 5 cm
- obwodu pnia na wysokości 5 cm
- powierzchni grup podrostu samosiewu i krzewów podawanych w (m^2)
- oceny stanu fitosanitarnego i uwag dotyczących inwentaryzowanych roślin[1]
- drzew wyróżniających się pod względem przyrodniczym i plastycznym
- numeru działki, na której zlokalizowane są zinwentaryzowane rośliny

Rysunek inwentaryzacyjny zawiera również uzupełnienia podkładu mapowego o orientacyjne rozlokowanie nieuwzględnionych w nim drzew, krzewów i grup podrostu samosiewu, wskazuje też drzewa geodezyjnie naniesione na mapie, jednak nieistniejące w terenie. Jak już wspomniano powyżej, drzewa znajdujące się na terenach trudnodostępnych, w zwartym gąszczu podrostu samosiewu, zinwentaryzowano w sposób szacunkowy tak, by można je było uwzględnić w procesie administracyjnym oraz w kolejnych działaniach wymagających skosztorysowania.

W inwentaryzacji uwzględniono także karpiny drzew wyciętych w okresie wcześniejszym i pozostałości drzew w postaci dawno powalonych pni, próchniejących, pozbawionych kory, z uwagi na konieczność ich późniejszego usunięcia, jako kolidujących z robotami budowlanymi.

Inwentaryzacja dendrologiczna obejmuje również dokumentację fotograficzną przedstawioną w oddzielnych zeszytach.

[1] W tabeli inwentaryzacyjnej pusta rubryka oznacza brak uwag w zakresie stanu fitosanitarnego

2.3. Wyniki inwentaryzacji dendrologicznej

2.3.1. Skład gatunkowy zinwentaryzowanej szaty roślinnej

Inwentaryzacja obejmuje 779 pozycji, w tym: pojedyncze drzewa iglaste i liściaste, drzewa liściaste wielopniowe, grupy krzewów oraz grupy podrostu samosiewu.
Na terenie opracowania zinwentaryzowano wymienione poniżej gatunki drzew i krzewów iglastych i liściastych. Obok poszczególnych gatunków drzew wskazano liczby pozycji w tabeli inwentaryzacyjnej obejmujących poszczególne gatunki – część z nich jest wielopniowa.

Drzewa iglaste:

1. Larix decidua – modrzew europejski - 2
2. Picea abies – świerk pospolity - 3
3. Picea pungens – świerk kłujący – 25
4. Pinus nigra - 1
5. Thuja occidentalis – żywotnik zachodni - 6

Drzewa liściaste:

6. Acer negundo – klon jesionolistny – 291
7. Acer platanoides – klon pospolity - 45
8. Acer platanoides ‘Globosum’– klon pospolity odm. Globosum - 21
9. Acer pseudoplatanus – klon jawor - 13
10. Aesculus hippocastanum – kasztanowiec biały - 7
11. Alnus glutinosa – olcha czarna - 4
12. Betula pendula – brzoza brodawkowata – 11
13. Betula pendula ‘Youngii’ – brzoza brodawkowata odm Youngii - 1
14. Fraxinus excelsior – jesion wyniosły – 9
15. Juglans regia – orzech włoski - 2
16. Populus alba – topola biała – 89
17. Populus nigra – topola czarna – 76
18. Populus nigra ‘Italica ‘– topola włoska - 34
19. Prunus avium – czereśnia - 1
20. Prunus sp. – śliwa – 1
21. Prunus cerasifera var divaricate – śliwa ałycza - 7
22. Prunus padus – czeremcha zwyczajna – 1
23. Prunus serotina – czeremcha amerykańska - 2
24. Robinia pseudoacacia – robinia akacjowa – 3
25. Salix alba – wierzba biała - 9
26. Salix fragilis – wierzba krucha - 2
27. Tilia cordata – lipa drobnolistna – 3
28. Tilia platyphyllos – lipa szerokolistna - 19
29. Ulmus glabra – wiąz górski - 1

Krzewy iglaste:

30. Chamaecyparis lavsoniana – cyprysik Lavsona
31. Chamaecyparis sp. – cyprysik
32. Juniperus communis – jałowiec pospolity
33. Juniperus sabina – jałowiec sabiński

Krzewy liściaste:

34. Cornus sanguinea – dereń świdwa
35. Crataegus xmedia – głóg pośredni
36. Prunus cersifera var. divaricata – śliwa ałycza
37. Salix cinerea – wierzba szara
38. Salix viminalis – wierzba wiciowa
39. Sambucus nigra – bez czarny
40. Symphoricarpos albus – śnieguliczka biała

Wśród wymienionych gatunków dominują:

- klon jesionolistny – 291 pozycji (42,2%) + dominujący gatunek w podroście samosiewu
- topola biała – 89 pozycji (12,9%)
- topola czarna – 76 pozycji (11%)
- klon pospolity – 45 pozycji (6,5%)

- topola włoska – 34 pozycje (4,9%)
- świerk kłujący – 25 pozycji (3,6%)
- klon pospolity odm. Globosum – 21 pozycji (3%)
- lipa szerokolistna – 19 pozycji (2,8%)
- klon jawor – 13 pozycji (1,9%)
- brzoza brodawkowata – 11 pozycji (1,6%)

Pozostałe gatunki drzew występują pojedynczo lub po kilka egzemplarzy.

Uwagę zwraca klon jesionolistny w istotny sposób przeważający na wskazanym obszarze. Zgodnie z informacjami Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska jest to gatunek określany jako „mało inwazyjny gatunek obcy", jednocześnie opisany jako stanowiący zagrożenie dla rodzimej bioróżnorodności biologicznej.

Na terenie opracowania występują jeszcze dwa gatunki uznane za „średnio inwazyjne gatunki obce". Dotyczy to robinii akacjowej oraz czeremchy amerykańskiej, jednak ich liczby są małoistotne.

2.3.2. Ogólna ocena stanu zdrowotnego zinwentaryzowanej szaty roślinnej

W obrębie zinwentaryzowanych drzew i krzewów stwierdzono następujące symptomy złego lub pogorszonego stanu zdrowotnego:

- drzewa suche
- zróżnicowany posusz koron
- obłamane gałęzie, konary, pnie
- zdeformowane, zredukowane korony
- odspojenia kory na pniu
- ubytki wgłębne – dziuple, wypróchnienia
- pochylenia i powalenia pni
- powyginane pnie
- ślady żerowania larw owadów
- porażenia jemiołą
- odrosty pniowe
- rozwój pod okapem większych drzew
- obrastanie drzew przez pnącza
- obsypanie pni drzew urobkiem ziemi powyżej ich szyjek korzeniowych

Zły lub pogorszony stan zdrowotny i nieprawidłowy pokrój poszczególnych drzew i krzewów wynika przede wszystkim z faktu, iż drzewostan ten w większości można uznać za samosiew, który rozwija się na wskazanym terenie od czasu zaprzestania jego użytkowania na cele przemysłowe.

2.3.3. Waloryzacja istniejącej szaty roślinnej

Na podstawie koncepcji zagospodarowania terenu przedstawionej przez Zamawiającego stwierdzono, iż prawie cały teren objęty niniejszą inwentaryzacją dendrologiczną przewidziany jest pod zabudowę, w związku z tym należy przyjąć, iż cały zinwentaryzowany drzewostan należy przeznaczyć do usunięcia. Niemniej, mając na uwadze zasadność maksymalnej możliwej ochrony drzew, dopuszczając możliwości zmian w sporządzonej koncepcji zagospodarowania terenu, zgodnie z oczekiwaniami Zamawiającego wskazanymi w umowie, wyodrębniono drzewa, w odniesieniu do których zasadne jest rozważenie ich adaptacji w projektowanym zagospodarowaniu terenu. Są to drzewa o większych parametrach (o średnicach pni przekraczających 50 cm) i walorach plastycznych, wyodrębnione na podstawie indywidualnej oceny podczas prac terenowych.
Wykaz wymienionych drzew przedstawiono w tabeli 2 i zaznaczono na rysunku nr 1, zostały one też wskazane w tabeli 1 w kolumnie „*Drzewa wyróżniające się pod względem przyrodniczym i plastycznym*" – oznaczone literą „Z".

3. DRZEWA I KRZEWY DO USUNIĘCIA

Jak wskazano powyżej, planowana koncepcja zagospodarowania terenu zakłada prawie w całości jego zabudowę, co wiąże się z możliwą koniecznością usunięcia w całości istniejącej szaty roślinnej.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami, usunięcie drzew i krzewów jest możliwe na podstawie przepisów art. 83 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. z 2026 r. poz. 13), przy czym zgodnie z art. 83f ust. 1, przepisów art. 83 ust.1 nie stosuje się do:

1) krzewu albo krzewów rosnących w skupisku, o powierzchni do 25 m^2;

3) drzew, których obwód pnia na wysokości 5 cm nie przekracza:
   a) 80 cm – w przypadku topoli, wierzb, klonu jesionolistnego oraz klonu srebrzystego,
   b) 65 cm – w przypadku kasztanowca zwyczajnego, robinii akacjowej oraz platanu klonolistnego,
   c) 50 cm – w przypadku pozostałych gatunków drzew,

5) drzew lub krzewów owocowych, z wyłączeniem rosnących na terenie nieruchomości lub jej części wpisanej do rejestru zabytków lub na terenach zieleni.

W opracowaniu niniejszej inwentaryzacji dendrologicznej uwzględniono jej przydatność do wykorzystania formalnego (na potrzeby administracyjne). W związku z tym, wykaz inwentaryzacyjny podzielono na dwie grupy – drzew i krzewów, dla których wymagane jest uzyskanie zezwolenia na ich usunięcie, oraz drzew i krzewów niewymagających takiego zezwolenia. Ponieważ w ustawie o ochronie przyrody brak definicji „drzewa", w niniejszym opracowaniu przyjęto, zgodnie ze stosowaną wykładnią, iż drzewami są również karpiny drzew wyciętych w okresie wcześniejszym, zachowujące żywotność, tj. posiadające odrosty. Takie drzewa, przy uwzględnieniu wymienionych powyżej gatunków i skrajnych parametrów, zaliczono do wymagających uzyskania zezwolenia na ich usunięcie.

Specyfika terenu wymagała także odniesienia się do grup krzewów i ich powierzchni. Krzewy stanowiące grupy celowych nasadzeń zinwentaryzowano z uwzględnieniem indywidualnych obmiarów powierzchni poszczególnych grup i zakwalifikowano do wymagających/niewymagających uzyskania zezwolenia na usunięcie, na podstawie powyższego przepisu.

W odniesieniu do grup wielkopowierzchniowych, podrost samosiewu obejmujący drzewa i krzewy (gatunki, które w dendrologii uznawane są za krzewy, np. bez czarny, dereń, wierzba wiciowa), z uwagi na brak możliwości wyodrębnienia powierzchni samych krzewów, zaliczono do wymagających uzyskania zezwolenia na usunięcie.

Natomiast grupy obejmujące wyłącznie podrost samosiewu drzew o parametrach nieprzekraczających wielkości określonych w art. 83 ust.1 pkt 1 i 3 ustawy, zaliczono do drzew niewymagających zezwoenia na usunięcie.

W grupie niewymagającej zezwolenia na usunięcie wskazano także karpiny drzew wyciętych w okresie wcześniejszym oraz pozostałości drzew (martwe pnie powalonych drzew, próchniejące, pozbawione kory).

W związku tym, w ramach niniejszej inwentaryzacji wyodrębniono dwie tabele:

Tabela 3 – Drzewa i krzewy niewymagające uzyskania zezwolenia na usunięcie na podst. art. 83 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy o ochronie przyrody

Tabela 4 – Drzewa i krzewy wymagające uzyskania zezwolenia na usunięcie na podst. art. 83 ustawy o ochronie przyrody

UWAGA: na terenie opracowania znajdują się również młode, niedawno nasadzone drzewa, które z uwagi na zakres planowanej inwestycji, przewidziano do usunięcia. Niemniej zaleca się rozważenie przesadzenia wybranych egzemplarzy w inne miejsca (np. poza terenem inwestycji).

mgr inż. Ewa Szulc
architekt krajobrazu

4. ZAŁĄCZNIKI

Tab. 1. Inwentaryzacja dendrologiczna

Nr inw.	Łacińska nazwa gatunkowa	Polska nazwa gatunkowa	Wysokość [m]	Szerokość korony [m]	Średnica pnia na wys. 130 cm [cm]	Obwód pnia na wys. 130 cm [cm]	Średnica pnia na wys. 5 cm [cm]	Obwód pnia na wys. 5 cm [cm]	Powierzchnia grup/podrostów/krzewów [m2]	Ocena stanu fitosanitarnego, uwagi	Drzewa wyróżniające się pod względem przyrodniczym i plastycznym	Numer działki
1	Acer negundo, Sambucus nigra, Prunus cerasifera var. divaricata	klon jesionolistny, bez czarny, śliwa ałycza	do 8,0 m	do 5,0 m	do 15 cm	do 47 cm	~	~	16831	gęsta grupa podrostów i krzewów, często w formie odrostów z karpin, część podrostów obrośnięta pnączami, dominacja klonu jesionolistnego		1/15, 1/16
2	Acer negundo	klon jesionolistny	8,0	7,0	80 (łącznie)	251 (łącznie)	83	261		obok liczne pnie ścięte		1/15
3	~	sam pień	~	~	25+27+15+26 +26+15	79+85+47+82 +82+47	110	346		częściowo wyrwany z ziemi, suchy, pozbawiony kory, ok. 3,0 m długości		1/15
4	Acer negundo	klon jesionolistny	7,0	4,0	25	79	30	94		rośnie przy ogrodzeniu, odrosty z pnia		1/15
5	Acer negundo	klon jesionolistny	7,0	3,0	22 (przed rozwidleniem)	69 (przed rozwidleniem)	27	85		3-pniowy, pień główny ścięty na wys. 1,0 m o średnicy 15 cm		1/15
6	Acer negundo	klon jesionolistny	7,0	4,0	27	85	35	110		opiera się o ogrodzenie, pochylony pod kątem ok. 50 st., wrasta w ogrodzenie, podłużna szczelina na wys. 1,5- 4 m		1/15
7	Populus alba	topola biała	12,0	5,0	31	97	40	126				1/15
8	Populus alba	topola biała	16,0	8,0	63	198	100	314			z	1/15
9	Populus nigra	topola czarna	17,0	4,0	43	135	63	198				1/15
10	Populus nigra	topola czarna	17,0	5,0	34+25	107+79	48	151				1/15
11	Acer negundo	klon jesionolistny	12,0	6,0	40	126	50	157		niedostępny		1/15
12	Acer negundo	klon jesionolistny	12,0	6,0	27	85	30	94		niedostępny		1/15
13	Acer negundo	klon jesionolistny	11,0	6,0	30	94	40	126				1/15
14	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	8,0	55	173	72	226		posusz korony 10%, jeden pień ścięty na wys. 0,5 m o średnicy 19 cm, częściowo obrośnięty przez pnącze		1/15
15	~	pozostałość po drzewie	~	~	60+25	188+79	~	~		częściowo wyrwane z ziemi, długość ok. 13 m, obrośnięte przez pnącza, pozbawione kory		1/15
16	~	pozostałość po drzewie	~	~	46+20+22	145+63+69	~	~		pozbawione kory		1/15
17	Acer negundo	klon jesionolistny	6,0	5,0	25	79	35	110		obłamany pień główny na wys. 2,0 m, boczne gałęzie tworzą koronę, odrosty pniowe, obrośnięty pnączem		1/15

18	Acer negundo	klon jesionolistny	8,0	5,0	50	157	60	188		niedostępny, mocno obrośnięty pnączem, obłamany pień główny na wys. 2,5 m, boczne odrosty tworzą koronę		1/15
19	~	sam pień	3,0	~	68	214	80	251		pozbawiony kory, silnie obrośnięty pnączem		1/15
20	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	8,0	56	176	50	157		częściowo obrośnięty pnączem, początkowo pochylony pod kątem ok. 40 st., po 4 m rośnie pionowo, odrosty pniowe		1/15
21	Acer negundo	klon jesionolistny	karpina: 0,6 m, odrosty do 6,0 m	odrosty do 5,0 m	40 (karpina)	126 (karpina)	42	132		odrosty ze ściętego pnia		1/15
22	Acer negundo	klon jesionolistny	11,0	4,0	53	167	70	220		zamierający, większość konarów obłamana - leżą obok, podmyte korzenie, silnie obrośnięty pnączem		1/15
23	Populus nigra	topola czarna	17,0	9,0	73	229	110	346		posusz korony 15%, w górnej części silnie pochylona - rośnie równolegle do poziomu gruntu, częściowo obrośnięta pnączem, zrośnięta z sąsiednim drzewem		1/15
24	Populus nigra	topola czarna	17,0	9,0	67	210	80	251		obrośnięta pnączem	z	1/15
25	Populus nigra	topola czarna	17,0	10,0	50	157	60	188		w górnej części silnie pochylona, obrośnięta pnączem		1/15
26	Populus nigra	topola czarna	18,0	10,0	67	210	74	232		obrośnięta pnączem		1/15
27	Populus nigra	topola czarna	16,0	6,0	42	132	55	173		w górnej części rośnie równolegle do gruntu, obrośnięta pnączem		1/15
27	~	pień	~	~	26	82	29	91		obłamany na wys. 1,0 m, z dużym ubytkiem		1/15
28	Populus nigra	topola czarna	18,0	12,0	49+60	154+188	120	377		rozwidla się na wys. 0,9 m, posusz korony 30%, silnie obrośnięta przez pnącza		1/15
29	Populus nigra	topola czarna	17,0	9,0	54	170	77	242		w górnej części rośnie równolegle do poziomu gruntu, silnie obrośnięta pnączem		1/15
30	Populus nigra	topola czarna	13,0	4,0	44	138	55	173		od wys. ok. 10,0 m rośnie równolegle do poziomu gruntu, obrośnięta przez pnącza		1/15
31	Populus nigra	topola czarna	17,0	8,0	55	173	80	251		posusz korony 20%, pochylona pod kątem ok. 70 st.		1/15
32	Populus nigra	topola czarna	16,0	7,0	44	138	65	204		pochylona pod kątem ok. 50 st., posusz korony 20%, obrośnięta pnączem		1/15
33	~	pozostałość po drzewie	~	~	20+19+25	63+60+79	~	~		leżą na gruncie, obdarte z kory, częściowo próchniejące, długość ok. 10 m		1/15

34	Populus nigra	topola czarna	16,0	10,0	49+47	154+148	80	251		od wys. 0,6 m dwupniowa, jeden konar wisi w koronie, jeden pień pochylony w górnej części, zaczyna obrastać pnącze		1/15
35	Populus nigra	topola czarna	16,0	8,0	50	157	110	346		obrasta pnącze, korona uformowana jedynie w górnej części, jeden duży konar rośnie równolegle do poziomu gruntu, drobne nabiegi korzeniowe		1/15
36	Populus nigra	topola czarna	18,0	15,0	64+110	201+346	200	628		bardzo duże drzewa, w górnych częściach pochylone pod kątem ok. 40-60 st., obrośnięte przez pnącza, posusz korony 25%, ubytki kory u podstawy po wyrwanym pniu 30x20 cm, obdrapania kory, jeden z pni całkowicie pozbawiony kory		1/15
37	Acer negundo	klon jesionolistny	12,0	8,0	43	135	65	204		częściowo rośnie pod okapem sąsiedniej topoli, stan dobry		1/15
38	Acer negundo	klon jesionolistny	6,0 (odrosty), 0,7 m (karpina)	5,0	30 (karpina), do 10 cm (odrosty)	94 (karpina), do 31 cm (odrosty)	32	101		odrosty ze ściętego pnia		1/15
39	~	pozostałość po drzewie	~	~	23	72	~	~		długość ok. 10 m, pozbawiony kory		1/15
40	~	pozostałość po drzewie	~	~	40	126	~	~		niedostępny		1/15
41	Acer negundo	klon jesionolistny	8,0	5,0	35	110	40	126		niedostępny, pochylony pod kątem ok. 40 st.		1/15
42	~	pozostałość po drzewie	~	~	50	157	~	~		niedostępne, pozbawione kory, o długości ok. 15 m		1/15
43	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	9,0	37	116	55	173		pochylony pod kątem ok. 45 st., posusz korony 15%		1/15
44	~	ścięty pień	odrosty do 7,0 m	odrosty do 5,0 m	53	166	55	173		ścięty na wys. ok. 0,8 m., środek pnia spróchniały		1/15
45	Populus nigra	topola czarna	15,0	7,0	40	126	70	220		pochylona w górnej części pod kątem ok. 50 st., wierzchołek rośnie pionowo		1/15
46	~	pozostałość po drzewie	~	~	25	79	~	~		długość ok. 6,0 m		1/15
47	Populus nigra	topola czarna	17,0	13,0	92	289	120	377		zrośnięta u podstawy z sąsiednią topolą	z	1/15
48	Populus nigra	topola czarna	15,0	8,0	55	173	70	220		zrośnięta u podstawy z sąsiednią topolą	z	1/15
49	Acer negundo	klon jesionolistny	12,0	5,0	40	126	50	157		w górnej części pochylony		1/15
50	Acer negundo	klon jesionolistny	12,0	6,0	45	141	60	188		pochylony pod kątem ok. 70 st.		1/15
51	Acer negundo	klon jesionolistny	16,0	9,0	60	188	110	346		jeden duży, obłamany konar oparł się o drzewo, pozostała po nim znaczna wyrwa w pniu, nabiegi korzeniowe do 30 cm od pnia		1/15
52	~	pozostałość po drzewie	~	~	30+35+30+20 +30	94+94+110+6 3+94	~	~		grupa powalonych pni		1/15

53	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	10,0	45	141	90	283		ładny, jeden konar o średnicy ok. 30 cm ścięty na wys. 1,0 m, jeden obłamany pień leży na gruncie	z	1/15
54	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	12,0	60	188	70	220		niedostępny, ładne drzewo, posusz korony ok. 10%, jeden konar na wys. 0,7 m rośnie w bok - pozbawiony kory, opiera się o ziemię		1/15
55	~	pozostałość po drzewie	~	~	20+30+50	63+94+157	~	~				1/15
56	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	7,0	39+35+19 (obłamany)	123+110+60 (obłamany)	83	261		częściowo obrośnięty przez pnącze, jeden konar o średnicy 19 cm obłamany na wys. 2,5 m - pozbawiony kory		1/15
57	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	7,0	48	151	65	204		posusz korony 10%, od wys. 4,0 m pochylony pod kątem ok. 40 st., obrośnięty przez pnącze		1/15
58	Acer negundo	klon jesionolistny	9,0	8,0	68	214	110	346		liczne odrosty pniowe, rozwidla się na wys. 0,6m, część pni ścięta	z	1/15
59	~	karpina	7,0	8,0	60 cm (karpina)	188 (karpina)	62	195		karpina po klonie jesionolistnym, liczne odrosty ze ściętego pnia		1/15
60	~	karpina	7,0	4,0	47	148	50	157		karpina po klonie jesionolistnym, pień ścięty na wys. 0,8 m, liczne odrosty ze ściętego pnia, rośnie pod okapem		1/15
61	Acer negundo	klon jesionolistny	17,0	10,0	41	129	77	242		ładne drzewo	z	1/15
62	Acer negundo	klon jesionolistny	8,0	7,0	27+42	85+132	80	251		pień ścięty na wys. 1,6 m, liczne odrosty ze ściętego pnia, rośnie pod okapem		1/15
63	Populus alba	topola biała	16,0	10,0	45	141	68	214				1/15
64	Acer negundo	klon jesionolistny	11,0	7,0	40+16 (ścięty)	126+50 (ścięty)	87	273		asymetryczna korona uformowana w kierunku południowym, obrośnięty przez pnącze, jeden pień ścięty na wys. 1,2 m o średnicy 16 cm, nabiegi korzeniowe do 30 cm od pnia		1/15
65	Acer negundo	klon jesionolistny	16,0	11,0	45	141	61	192		ładne drzewo, ślady po oberwanych konarach	z	1/15
66	Acer negundo	klon jesionolistny	8,0	6,0	28	88	105	330		rośnie pod okapem, w górnej części wygięty (od wys. 4 m), obrośnięty przez pnącze, jeden pień ścięty na wys. 0,3 m o średnicy 20 cm, stan średni		1/15
67	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	7,0	48	151	70	220		pochylony pod kątem ok. 60 st.		1/15
68	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	6,0	40	126	58	182		posusz korony 20%, wyschnięty wierzchołek, pochylony pod kątem ok. 50 st., odrosty pniowe		1/15
69	Acer negundo	klon jesionolistny	12,0	6,0	21+33	66+104	74	232		asymetryczna korona uformowana w kierunku południowym, opiera się o niego sąsiednie drzewo, stan średni		1/15
70	~	pozostałość po drzewie	~	~	26+25+30+35	82+79+94+110	~	~		leżą na gruncie		1/15
71	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	7,0	45	141	120	377		początkowo pochylony pod kątem ok. 70 st., potem rośnie prawie równolegle		1/15

										do poziomu gruntu, opiera się o sąsiednie drzewo, nabiegi korzeniowe do 60 cm od pnia, do usunięcia		
72	Acer negundo	klon jesionolistny	12,0	6,0	41	129	75	236		asymetryczna korona uformowana w kierunku południowym, obrośnięty przez pnącze, częściowo opierają się o niego konary sąsiedniego drzewa, guzy na pniu, posusz korony 10%		1/15
73	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	12,0	50	157	200	628		na wys. 2,5 m rozwidla się na dwa pnie, z których jeden jest pęknięty - rośnie równolegle do poziomu gruntu i opiera się o sąsiednie drzewo; drugi pień - nieznacznie odchylony od pniu, zaczyna obrastać pnącze; nabiegi korzeniowe do 0,7m od pnia; na wys. 0,7 cm ścięty jeden z pni o średnicy 40 cm		1/15
74	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	6,0	25	79	38	119		opiera się o niego sąsiednie drzewo, początkowo pochylony pod kątem ok. 70 st., potem ok. 30 st. (w górnej części), asymetryczna korona, obrośnięty przez pnącze, dziupla u podstawy 20x5 cm, stan średni		1/15
75	Acer negundo	klon jesionolistny	16,0	9,0	55	173	110	346		duże drzewo, pochylony pod kątem ok. 40 st. (od wys. ok. 5,0 m), opiera się o sąsiednie drzewa, guzy na pniu, korona uformowana w kierunku południowym		1/15
76	~	pozostałość po drzewie	~	~	40+30	126+94	~	~		leżą na gruncie		1/15
77	Acer negundo	klon jesionolistny	4,0 (odrosty), 0,6 m (karpiny)	4,0	pozostałość po drzewie: 35+26	pozostałość po drzewie: 110+82	70	220		drobne odrosty ze ściętych pni		1/15
78	Acer negundo	klon jesionolistny	10,0	6,0	43	135	63	198		guzy na pniu, pochylony pod kątem ok. 60 st., obłamany wierzchołek drzewa oparł się o sąsiednie drzewa, zły stan, zagraża bezpieczeństwu, do usunięcia		1/15
79	Acer negundo	klon jesionolistny	8,0	3,0	32+26+35 (ścięty pień)	101+82+110 (ścięty pień)	56	176		opiera się o niego część sąsiedniego drzewa, od wys. ok. 4,0 m rośnie równolegle do poziomu gruntu, druga odnoga również pochylona, z obłamaniem, zły stan, do usunięcia		1/15
80	Acer negundo	klon jesionolistny	5,0	1,0	16	50	30	94		opiera się o niego obłamane sąsiednie drzewo, rośnie pod okapem, obrośnięty pnączem, zły stan, do usunięcia		1/15
81	Acer negundo	klon jesionolistny	8,0	4,0	30	94	75	236		wierzchołek obłamany na wys. ok. 6,0 m, obrasta pnącze, ścięty pień o średnicy 27 cm na wys. 70 cm, do usunięcia		1/15

82	Acer negundo	klon jesionolistny	9,0	5,0	23	72	35	110		asymetryczna korona uformowana w kierunku południowym, obrośnięty przez pnącze, obłamane konary		1/15
83	Acer negundo	klon jesionolistny	12,0	6,0	33	104	40	126		pochylony pod kątem ok. 80 st., korona uformowana w kierunku południowym		1/15
84	Acer negundo	klon jesionolistny	6,0	3,0	15	47	20	63		pochylony pod kątem ok. 50 st., korona uformowana w kierunku południowym, asymetryczna korona		1/15
85	Acer negundo	klon jesionolistny	8,0	5,0	38	119	42	132		silnie obrośnięty przez pnącze, zamierający, gniazdo ptasie w koronie, asymetryczna korona uformowana w kierunku południowym		1/15
86	Acer negundo	klon jesionolistny	12,0	5,0	30+15	94+47	45	141		asymetryczna korona uformowana w kierunku południowym, obrośnięty przez pnącze, zły stan, do usunięcia		1/15
87	Acer negundo	klon jesionolistny	8,0	4,0	23	72	28	88		silnie obrośnięty przez pnącze, pochylony pod kątem ok. 40 st. w kierunku południowym, do usunięcia		1/15
88	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	8,0	46	145	70	220		pochylony pod kątem ok. 80 st. w kierunku południowym, drobne guzy na pniu, asymetryczna korona, w kolizji z koroną sąsiedniego drzewa, do usunięcia		1/15
89	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	8,0	30	94	39	123		pochylony pod kątem ok. 80 st.		1/15
90	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	5,0	32	101	37	116		pochylony pod kątem ok. 60 st., opiera się o sąsiednie drzewa		1/15
91	Acer negundo	klon jesionolistny	17,0	12,0	62	195	120	377		duże, rozłożyste, ładne drzewo, dziupla u podstawy 30cmx20 cm, zaczyna obrastać pnącze	z	1/15
92	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	8,0	42	132	60	188		opierają się o niego gałęzie z sąsiedniego drzewa, korona asymetryczna uformowana w kierunku południowym, część obłamanych konarów leży obok, dziupla w pniu, posusz korony 10%, jeden duży konar suchy		1/15
93	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	8,0	50	157	70	220		ładne, rozłożyste drzewo, ścięty pień na wys. 0,6 m o średnicy 17 cm	z	1/15
94	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	9,0	50	157	95	298		ładne drzewo, częściowo obrośnięte przez pnącze, ścięty pień na wys. 0,6 m o średnicy 35 cm, guzy na pniu	z	1/15
95	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	8,0	40	126	60	188		ścięty pień o średnicy 18 cm na wys. 0,4 m		1/15
96	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	6,0	18+31	57+97	53	167		pochylony pod kątem ok. 80 st., rozwidla się na dwa pnie na wys. 0,4m		1/15
97	Acer negundo	klon jesionolistny	16,0	8,0	45	141	70	220		niedostępny		1/15
98	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	10,0	53	167	65	204		korona silniej uformowana w kierunku południowym, ślady po dużych ściętych		1/15

										konarach, zaczyna obrastać pnącze, stan dobry		
99	Acer negundo	klon jesionolistny	12,0	9,0	31	97	40	126		guzy na pniu, drobne dziuple, od wys. 5,0 m rośnie równolegle do poziomu gruntu		1/15
100	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	12,0	47	148	60	188		ładne drzewo, zaczyna obrastać pnącze, stan dobry	z	1/15
101	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	10,0	34+34	107+107	87	273		rozwidla się na dwa pnie na wys. 0,9m, jeden pień pochylony pod kątem ok. 50 st., asymetryczna korona, ścięty pień na wys. 0,8 m o średnicy 19 cm, posusz korony 10%		1/15
102	Acer negundo	klon jesionolistny	16,0	10,0	40	126	120	377		w kolizji z koroną sąsiedniego drzewa, ścięte pienie na wys. 0,3 m o średnicy 25 cm i 40 cm, stan dobry		1/15
103	Salix x fragilis	wierzba krucha	17,0	15,0	105+ 45 (leżący)+ 20 (wyschnięty)	330+141 (leżący)+63 (wyschnięty)	107+67 (leżący)	336+210 (leżący)		początkowo jeden pień leży na gruncie, potem wznosi się pionowo, na wys. 3,0 m rośnie równolegle do gruntu, opiera się o sąsiednie drzewa; drugi pień prosty, pień o średnicy 20 cm w połowie wyschnięty i obdrapany z kory, posusz korony 30%, obłamane konary, niektóre pozostały w koronie		1/15
104	Acer negundo	klon jesionolistny	16,0	10,0	54	170	65	204		guzy na pniu, stan dobry		1/15
105	~	pozostałość po drzewie	do 3,0 m		20	63	22	69		po klonie jesionolistnym, pozbawiony korony, pochylony		1/15
106	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	7,0	33	104	47	148		korona uformowana w wyższych partiach, stan dobry		1/15
107	Acer negundo	klon jesionolistny	11,0	6,0	22+26	69+82	40	126		w górnych częściach pochylony		1/15
108	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	7,0	35	110	44	138		pochylony pod katem ok. 50 st. w kierunku południowym, opiera się gałęziami o sąsiednie drzewo		1/15
109	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	6,0	19+27	60+85	38	119		asymetryczna korona uformowana w kierunku południowym		1/15
110	Acer negundo	klon jesionolistny	10,0	7,0	20+24+ 20 (ścięty)	63+75+63 (ściety)	56	176		asymetryczna korona uformowana w kierunku południowym, początkowo rośnie pionowo, potem rośnie prawie równolegle do poziomu gruntu, silnie pochylony, ścięty pień na wys. 1,7 m - pozbawiony kory		1/15
111	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	9,0	33+38	104+119	62	195		opierają się o niego przełamane gałęzie z sąsiednich drzew, stan dobry		1/15
112	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	12,0	47+24 (ścięty)	148+75 (ścięty)	48	151		jeden duży konar leży na gruncie, została po nim wyrwa w pniu ok. 0,5 m długości, uformowana w wyższych partiach korona, ścięty pień na wys. 1,2 m o średnicy 24 cm, stan dobry		1/15

113	Acer negundo	klon jesionolistny	9,0	10,0	41+18	129+57	60	188		główny pień przełamany, opiera się o sąsiednie drzewa, rośnie równolegle do poziomu gruntu, część obłamanych konarów i gałęzi leży na gruncie, wyrwa w pniu, próchnieje, zły stan, do usunięcia		1/15
114	Acer negundo	klon jesionolistny	17,0	10,0	59+30+15 (ścięty)	185+94+47 (ścięty)	80	251		pochylony pod kątem ok. 70 st., asymetryczna korona uformowana w kierunku południowym, gałęzie przewieszają do ziemi, posusz korony 10%, jeden suchy konar, pnie o średnicy 15 cm i 30 cm ścięte na wys. 1,0 m, stan średni		1/15
115	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	13,0	60	188	70	220		rozwidla się na 2 pnie na wys. 1,5 m, obłamany konar opiera się o pień, liczne uszkodzenia pnia i ślady po obłamaniach		1/15
116	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	8,0	44	138	90	283		posusz korony 10%, liczne ślady po dużych ściętych pniach, pozostałość po drzewie leżą obok		1/15
117	Populus alba	topola biała	17,0	10,0	56	176	100	314		ładna	z	1/15
118	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	11,0	45+47	141+148	48+40	151+126		2 drzewa obok siebie, gniazdo ptasie w koronie, ślady po dużych ściętych konarach, posusz korony 10%		1/15
119	~	karpina	0,2	~	15	47	~	~		pień leży obok na gruncie		1/15
120	Salix x fragilis	wierzba krucha	17,0	16,0	64+98+27+100+31 (obłamany)	201+308+85+314+97 (obłamany)	250	785		duża grupa drzew, posusz koron 20%, ślady po obłamanych konarach, duży konar częściowo obłamany opiera się o ziemię, zaczyna obrastać pnącze, pień o średnicy 31 cm obłamany, w większości pozbawiony kory, ślady po żerowaniu larw owadów		1/15
121	Acer negundo	klon jesionolistny	11,0	10,0	42	132	50	157		obłamany jeden duży konar, częściowo opiera się o grunt, guzy na pniu, drobne dziuple		1/15
122	Acer negundo	klon jesionolistny	12,0	8,0	41	129	47	148		obłamane gałęzie wiszą w koronie, odrosty pniowe, zaczyna obrastać pnącze, stan dobry		1/16
123	Acer negundo	klon jesionolistny	11,0	6,0	36	113	52	163		guzy na pniu, drobne uszkodzenia kory na pniu, obłamana gałąź opiera się o drzewo		1/16
124	~	powalone drzewo - wierzba biała	odrosty do 5,0 m		26	82	28	88		długość 12 m, drobne odrosty		1/16
125	Acer negundo	klon jesionolistny	12,0	8,0	40	126	40	126		guzy na pniu		1/15
126	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	8,0	42	132	52	163		obłamana gałąź wisi w koronie, zaczyna obrastać pnącze		1/15
127	Populus alba	topola biała	13,0	8,0	45+ pozostałość	141+ pozostałość	48	151		pnie ścięte na wys. 0,3 m		1/16

					po drzewie: 19+25+14	po drzewie: 60+79+44						
128	Populus alba	topola biała	14,0	4,0	46	145	60	188				1/16
129	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	10,0	53	167	86	270		rozłożysty, obłamane duże konary częściowo opierają się o grunt, ślady po dużych ściętych konarach		1/15
130	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	7,0	43	135	80	251		ślady po dużych ściętych konarach		1/15
131	Acer negundo	klon jesionolistny	do 7,0 m	do 5	30+15+27+20 +38+45+50	94+47+85+63 +119+141+15 7	~	~	59	grupy odrostów ze ściętych pni, pnie ścięte na wys. do 1,0 m		1/15
132	Acer negundo	klon jesionolistny	9,0	7,0	28+10	88+31	37	116				1/15
133	Acer negundo	klon jesionolistny	5,0	5,0	18	57	26	82		asymetryczna korona		1/15
134	~	pień ścięty	1,0	2,0	17	53	55	173		po klonie jesionolistnym, ścięty na wys. 1,0 m, niewielkie odrosty		1/15
135	~	pozostałość po drzewie			20+25	63+79	~	~		długość ok. 10 m		1/15
136	Populus alba	topola biała	15,0	5,0	65	204	90	283		ładna, zaczyna obrastać pnącze, nabiegi korzeniowe do 0,5 m od pnia	z	1/15
137	Acer negundo	klon jesionolistny	7,0	5,0	pozostałość po drzewie: 24+24+28+18 +18+20+25+ 27; odrosty : do 15 cm	ścięęte pnie: 75+75+88+57 +57+63+79+ 85; odrosty: do 47 cm	łącznie u podstaw: 50+40+6 0	łącznie u podstaw: 157+126 +188		grupa podrostów ze ściętych pni; pnie ścięte na wys. do 1,0 m		1/15
137a	Acer negundo, Sambucus nigra, Prunus cerasifera var. divaricata, Populus nigra, Populus alba, Cornus sp., Prunus serotina	klon jesionolistny, bez czarny, śliwa ałycza, topola czarna, topola biała, dereń, czeremcha amerykańska	do 8,0	do 5,0 m	do 15 cm	do 47 cm	~	~	22410	grupa podrostów i krzewów, często w formie odrostów z karpin, część podrostów obrośnięta pnączami, dominacja klonu jesionolistnego		1/55, 1/53, 1/21, 1/20, 1/19, 1/18, 1/15, 1/16
138	Acer negundo	klon jesionolistny	8,0	6,0	ścięte: 40+40	ścięte: 126+126	70	220		forma krzewiasta, liczne odrosty po ściętych pniach, pnie ścięte na wys. 0,8 m i na 2,2 m, jeden obłamany pień leży na gruncie o średnicy 30 cm, pozostała po nim wyrwa w pniu		1/18
139	Acer negundo, Populus nigra, Populus alba	klon jesionolistny, topola czarna, topola biała	do 8,0	do 5,0	do 15 cm	do 47 cm			6416	rzadka grupa podrostów, dominacja klonu jesionolistnego		3/2, 1/15, 1/16
140	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	11,0	54+47	170+148	110	346		ładne, rozłożyste drzewo, kilka dużych konarów obłamanych, częściowo opierają się o drzewo - zagrażają bezpieczeństwu, posusz korony 20%, ślad po ściętym pniu o średnicy 30 cm na wys. 0,5 m		1/18

141	Acer negundo	klon jesionolistny	11,0	8,0	53	167	90	283		pochylony pod kątem ok. 80 st. w kierunku południowym, ślad po ściętym pniu na wys. 0,8 m o średnicy 26 cm		1/18
142	Populus nigra	topola czarna	18,0	13,0	130	408	160	503		duże drzewo, jemioła w koronie, obłamane konary, posusz korony 15%, podłużna szczelina na pniu częściowo zalana przez kalus po obłamanym konarze schodząca w dół ok. 4 m		1/18
143	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	8,0	45	141	56	176		pochylony pod kątem ok. 70 st., odrosty pniowe		1/18
144	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	8,0	44+20+39 (ścięty)	138+63+123 (ścięty)	90	283		pień ścięty na wys. 0,5 m		1/18
145	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	12,0	57	179	160	503		ładne, rozłożyste drzewo, zaczyna obrastać pnącze, nabiegi korzeniowe do 30 cm od pnia, pozostałość po drzewie o średnicach 20 i 28 cm, stan dobry	z	1/18
146	Populus alba	topola biała	17,0	8,0	73	229	90	283		mocno obrośnięta przez pnącze, częściowo zasypana ziemią, posusz korony 10%, kilka kikutów w koronie po obłamanych gałęziach		1/18
147	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	7,0	34	107	42	132		obrośnięty przez pnącze, częściowo zasypany ziemią, asymetryczna korona uformowana w kierunku południowym, stan średni		1/18
148	Populus alba	topola biała	15,0	9,0	65	204	80	251		silnie obrośnięta przez pnącze, częściowo zasypana ziemią, posusz korony 10%, kilka suchych gałęzi		1/18
149	Acer negundo	klon jesionolistny	odrosty do 5,0 m	odrosty do 5,0 m	pozostałość po drzewie: 30+20+10	pozostałość po drzewie: 94+63+31	70	220		odrosty po ściętych pniach, pnie ścięte na wys. 60 i 90 cm		1/19
150	Acer negundo	klon jesionolistny	odrosty do 7,0 m	odrosty do 6,0 m	łącznie: 120 cm	łącznie: 377 cm	180	565		główny pień częściowo obłamany i przełamany leży na gruncie, nabiegi korzeniowe do 1,5 m od pnia, liczne dziuple w pniu, duży ubytek pnia, do usunięcia		1/19
151	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	8,0	55	173	80	251		jeden z pni ścięty na wys. 2,0 m, obłamane konary, stan dobry		1/18
152	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	9,0	52	163	140	440		uszkodzenia pnia po obłamaniach konarach i pniach, nabiegi korzeniowe do 1,0 m od pnia, dziupla w pniu, pochylony pod kątem ok. 80 st.		1/18
153	~	pozostałość po drzewie	~	~	85	267	~	~		leży na gruncie, pocięte, częściowo spróchniałe, pozbawione kory, długość ok. 10 m		1/18
154	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	8,0	40	126	55	173		pochylony pod kątem ok. 70 st. w kierunku południowym, w wyższych partiach silniej pochylony, posusz korony 10%, stan średni		1/18

155	Prunus cerasifera var. Divaricata	śliwa ałycza	5,0	3,0	72 (łącznie)	226	73	229		odrosty ze ściętego pnia		1/18
156	Acer negundo	klon jesionolistny	11,0	9,0	36+27 (ścięty)	113+85 (ścięty)	71	223		od wys. 6,0 m rośnie równolegle do poziomu gruntu, gałęzie przewieszają do ziemi, jeden pień ścięty na wys. 1,0 m, zaburzona statyka, zagraża bezpieczeństwu		1/18
157	Populus alba	topola biała	17,0	11,0	85	267	135	424		duże, rozłożyste drzewo, jemioła w koronie, posusz korony 15%, pozostało kilka kikutów w koronie	z	1/19
158	Populus alba	topola biała	18,0	15,0	120+42	377+132	180	565		duże, rozłożyste drzewo, jemioła w koronie, posusz korony 15%, z widocznymi ubytkami pnia	z	1/19
159	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	11,0	67	210	105	330		jeden z pni rośnie prawie równolegle do gruntu, jeden duży konar suchy - posusz korony 20%		1/19
160	~	pozostałość po drzewie	~	~	42	132	~	~		pozbawione kory, długość ok. 13 m		1/19
161	Aesculus hippocastanum	kasztanowiec biały	12,0	6,0	45	141	55	173		ubytek kory u podstawy 30x30 cm		1/19
162	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	9,0	41+pozostałość po drzewie; 25+18 cm	129+ pozostałość po drzewie: 79+57 cm	98	308		nabiegi korzeniowe do 0,6 m od pnia, posusz korony 10%, stan dobry		1/19
163	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	9,0	60	188	200	628		nabiegi korzeniowe do 1,5 m od pnia, pochylony pod kątem ok. 80 st., guzy na pniu		1/19
164	~	pozostałość po drzewie	~	~	46	145	~	~		klon jesionolistny, długość ok. 15 m		1/19
165	Aesculus hippocastanum	kasztanowiec biały	14,0	9,0	46	145	120	377		ładny, jedna obłamana gałąź opiera się o grunt, posusz korony 10%, nabiegi korzeniowe do 0,4 m od pnia	z	1/19
166	~	pozostałość po drzewie	~	~	48	151	~	~		pozbawione kory, długość ok. 13 m		1/19
167	Acer negundo	klon jesionolistny	6,0 (odrosty), 0,3 m (karpina)	6,0	30 cm (ścięty), do 10 cm (odrosty)	94 cm (ścięty), do 31 cm (odrosty)	32	101		odrosty ze ściętego pnia, obłamana część drzewa leży na gruncie		1/19
168	~	suchy pień	8,0	3,0	łącznie: 91 cm	łącznie: 286 cm	96	302		szczątkowa korona, jeden z pni obłamany na wys. 5,0 m, drugi obłamany na wys. 8,0 m, obdarcia kory, huba na pniu, do usunięcia		1/19
169	Populus nigra	topola czarna	18,0	10,0	63	198	98	308		główny przewodnik ścięty na wys. ok. 12,0 m, w koronie pozostały kikuty o długości ok. 2 m		1/19
170	Acer platanoides	klon pospolity	11,0	7,0	31	97	48	151		stan dobry		1/19
171	Populus nigra	topola czarna	14,0	4,0	38	119	70	220		zdeformowana korona uformowana jedynie w górnej części, wierzchołek wyschnięty, dziupla u podstawy pnia		1/19

										16x30 cm, środek pnia pusty, prawdopodobnie drzewo zamierające, stan średni/zły, do usunięcia		
172	Aesculus hippocastanum	kasztanowiec biały	12,0	8,0	34	107	40	126		stan dobry		1/19
173	Populus nigra	topola czarna	18,0	10,0	66	207	110	346		jemioła w koronie, posusz korony 10%, ścięty pień o średnicy 45 cm na wys. 0,7 m	z	1/19
174	Populus nigra	topola czarna	16,0	11,0	72	226	96	302		duże drzewo, huba na pniu, kikuty po obłamanych dużych konarach, posusz korony 20%, nabiegi korzeniowe do 0,6 m od pnia		1/19
175	Acer platanoides	klon pospolity	11,0	6,0	18+20	57+63	24+28	75+88		dwupniowe od poziomu gruntu, asymetryczna korona uformowana w kierunku południowym, rośnie pod okapem		1/19
176	Aesculus hippocastanum	kasztanowiec biały	13,0	9,0	41	129	57	179		korona silniej uformowana w kierunku południowym, nabiegi korzeniowe do 0,3 m od pnia, stan dobry		1/19
177	Populus nigra	topola czarna	18,0	7,0	55	173	128	402		korona uformowana w górnej części, kikuty po obłamanych konarach, posusz korony 15%, ślad po ściętym konarze na wys. 2,0 m o średnicy 25 cm z początkami próchnienia		1/19
178	Acer platanoides	klon pospolity	11,0	5,0	25	79	35	110		asymetryczna korona uformowana w kierunku południowym, nabiegi korzeniowe do 0,3 m od pnia		1/19
179	Acer platanoides	klon pospolity	13,0	9,0	23+25	72+79	48	151		dwupniowy od wys. 0,4m, nabiegi korzeniowe do 0,3 m od pnia, stan dobry		1/19
180	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	17,0	7,0	65	204	100	314		posusz korony 20%		1/19
181	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	17,0	3,0	57	179	100	314		szczątkowa korona, posusz korony 20%, nabiegi korzeniowe do 0,5 m od pnia, stan średni		1/19
182	Aesculus hippocastanum	kasztanowiec biały	12,0	7,0	32	101	46	145		stan dobry, rośnie częściowo pod okapem, dziupla na wys. 1,0 m o średnicy 13 cm		1/19
183	Aesculus hippocastanum	kasztanowiec biały	12,0	8,0	37	116	48	151		ścięty pień na wys. 1,0 m o średnicy 32 cm, stan dobry		1/19
184	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	16,0	4,0	58	182	100	314		posusz korony 10%, stan średni		1/19
185	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	16,0	3,0	53	167	85	267		zamierający wierzchołek, posusz korony 15%, stan średni		1/20
186	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	13,0	1,0	46	145	110	346		zamierająca, obłamany wierzchołek, posusz korony 50%, wąska korona, do usunięcia		1/20
187	Prunus cerasifera var. Divaricata	śliwa ałycza	5,0 (odrosty),	4,0	34 (karpina)	107	35	110		odrosty ze ściętego pnia o średnicy 34cm		1/20

			0,3 (karpina)									
188	~	pozostałość po drzewie	~	~	24	75	~	~		leży na gruncie, długość ok. 12,0 m, częściowo pozbawione kory		1/20
189	~	pozostałość po drzewie	~	~	40	126	~	~		leży na gruncie, długość ok. 12,0 m, częściowo pozbawione kory		1/20
190	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	16,0	1,0	60	188	95	298		wyschnięta, ubytki kory		1/20
191	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	16,0	1,0	44	138	110	346		wyschnięta, nabiegi korzeniowe do 0,3 m od pnia		1/20
192	~	pozostałość po drzewie	~	~	46	145	~	~		długość ok. 12 m		1/20
193	~	pozostałość po drzewie	~	~	95	298	~	~		długość ok. 15 m		1/20
194	~	sam pień	3,0	~	51	160	98	308		pozostał sam pień, pusty w środku, bez korony, częściowo obdrapany z kory, nabiegi korzeniowe do 0,3 m od pnia		1/20
195	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	16,0	1,0	39	123	60	188		stan dobry		1/20
196	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	18,0	4,0	75	236	100	314		korona asymetryczna, stan średni		1/20
197	~	pozostałość po drzewie	~	~	50	157	~	~		długość ok. 10 m, z hubą, pozbawione kory		1/20
198	Acer platanoides	klon pospolity	16,0	11,0	35+46	110+145	72	226		rozłożysty, ładny, na wys. 0,3-0,6 cm podłużny ubytek kory na pniu o szer. do 5 cm	z	1/20
199	~	suchy pień	11,0	~	50	157	90	283		po topoli włoskiej, wyschnięty, pusty środek, ubytki kory		1/20
200	~	pozostałość po drzewie	~	~	38	119	~	~		klon jesionolistny, długość ok. 12,0 m, drobne odrosty		1/20
201	Acer platanoides	klon pospolity	12,0	5,0	23	72	58	182		asymetryczna korona uformowana w kierunku południowym, nabiegi korzeniowe do 0,3 m od pnia, ścięty jeden pień o średnicy 13 cm na wys. 0,7 m		1/20
202	Acer platanoides	klon pospolity	14,0	8,0	42	132	53	167		rozłożysty, ładny	z	1/20
203	Acer platanoides	klon pospolity	16,0	11,0	53	167	105	330		rozłożysty, ładny, korona lekko asymetryczna	z	1/20
204	Alnus glutinosa	olcha czarna	15,0	7,0	51	160	83	261		korona asymetryczna, posusz korony 10%		1/20
205	Acer platanoides	klon pospolity	16,0	9,0	46	145	86	270		asymetryczna korona, uszkodzenie kory na wys. 0,15-0,5 m o średnicy 7 cm odsłaniające rdzeń		1/20
206	Acer platanoides	klon pospolity	16,0	11,0	62	195	88	276		duże, rozłożyste drzewo, drobna szczelina u podstawy pnia w większości zalana przez kalus, stan dobry	z	1/20
207	Alnus glutinosa	olcha czarna	15,0	8,0	40	126	58	182		w górnej części lekko pochylona, asymetryczna korona		1/20

208	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	7,0	47	148	53	167		w górnej części pochylony pod kątem ok. 70 st.		1/20
209	Acer platanoides	klon pospolity	14,0	8,0	39	123	46	145		ładny, częściowo zasypany ziemią		1/20
210	Acer negundo	klon jesionolistny	12,0	6,0	40+30 (ścięty)	126+94 (ścięty)	43+32	135+101		jeden pień pochylony pod kątem ok. 80 st., drugi pień ścięty na wys. 1,2 m, częściowo zasypany ziemią		1/20
211	~	pozostałość po drzewie	~	~	28	88	~	~		długość ok. 7,0 m, rozpadające się, spróchniałe		1/20
212	Alnus glutinosa	olcha czarna	11,0	5,0	38	119	68	214		zaczyna obrastać pnącze		1/20
213	Acer negundo	klon jesionolistny	11,0	9,0	40	126	46	145		na wys. ok. 4,0 m rośnie równolegle do poziomu gruntu, pochylony, posusz korony 10%		1/20
214	Acer negundo	klon jesionolistny	7,0	6,0	52	163	60	188		główny przewodnik obłamany na wys. ok. 4,0 m, boczne odnogi tworzą koronę, ślady po dużych ściętych konarach, pochylony pod kątem ok. 60 st., zły stan		1/20
215	Fraxinus excelsior	jesion wyniosły	12,0	8,0	31	97	35	110				1/20
216	Fraxinus excelsior	jesion wyniosły	15,0	10,0	58	182	98	308		rozłożysty, posusz korony 10%, ładne drzewo	z	1/21
217	Acer platanoides	klon pospolity	15,0	11,0	54	170	90	283		rozłożysty, ładny, posusz korony 10%	z	1/21
218	Acer negundo	klon jesionolistny	10,0	5,0	39	123	70	220		obłamane gałęzie, posusz korony 15%, ubytek kory 30x5 cm u podstawy pnia, stan średni		1/21
219	Acer platanoides	klon pospolity	14,0	7,0	32	101	38	119		stan dobry, korona uformowana w wyższych partiach		1/21
220	Alnus glutinosa	olcha czarna	15,0	7,0	50	157	72	226		korona asymetryczna, posusz korony 10%, stan dobry		1/21
221	Acer platanoides	klon pospolity	15,0	7,0	28	88	34	107		rośnie w zagęszczeniu, stan dobry		1/21
222	Acer platanoides	klon pospolity	15,0	6,0	26	82	28	88		lekko asymetryczna korona		1/21
223	Acer platanoides	klon pospolity	15,0	7,0	33	104	48	151		posusz korony 10%, jedna oberwana gałąź wisi w koronie, asymetryczna korona		1/21
224	Acer platanoides	klon pospolity	14,0	8,0	34	107	38	119		ładny, lekko asymetryczna korona		1/21
225	Acer platanoides	klon pospolity	17,0	9,0	54	170	68	214		ładny, rozłożysty	z	1/21
226	Fraxinus excelsior	jesion wyniosły	16,0	8,0	33	104	44	138		korona uformowana w wyższych partiach, posusz korony 10%		1/21
227	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	8,0	34	107	37	116		częściowo zasypany ziemią, posusz korony 10%		1/21
228	Acer platanoides	klon pospolity	13,0	6,0	33	104	37	116		jeden pień ścięty na wys.0,3 m o średnicy 12 cm		1/21
229	Acer platanoides	klon pospolity	9,0	7,0	29	91	83	261		asymetryczna korona, pozostałość po drzewie o średnicach 24, 15, 15 cm na wys. do 0,5 m		1/21

230	Acer platanoides	klon pospolity	14,0	7,0	23	72	30	94		stan dobry		1/21
231	Symphoricarpos albus	śnieguliczka biała	do 1,5 m	~	~	~	~	~	197	gęsta grupa		1/21
232	Acer negundo	klon jesionolistny	10,0	8,0	40	126	50	157		częściowo wyschnięty, posusz korony 40%, w górnej części nieco pochylony		1/21
233	Fraxinus excelsior	jesion wyniosły	12,0	8,0	34	107	42	132		korona silniej uformowana w kierunku południowym		1/21
234	Acer platanoides	klon pospolity	11,0	7,0	29	91	33	104				1/21
235	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	10,0	33+34	104+107	62	195		rozwidla się na dwa pnie na wys. 1,0 m, rozłamanie między pniami schodzące w dół, zaczyna próchnieć, tworzy się dziupla, jeden z pni pochylony pod kątem ok. 50 st., kikut w koronie, do usunięcia		1/21
236	Fraxinus excelsior	jesion wyniosły	11,0	7,0	37	116	42	132		stan dobry		1/21
237	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	14,0	4,0	40	126	50	157		korona silniej uformowana w kierunku południowym		1/21
237	~	pozostałość po drzewie			24	75	~	~		długość ok. 7,0 m		1/21
238	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	15,0	6,0	84	264	89	280		rozwidla się na wys. 1,8 m, posusz korony 10%	z	1/21
239	Acer negundo	klon jesionolistny	3,5	4,0	31	97	35	110		częściowo pozostałość po drzewie, rośnie na wys. 1,5 m nad gruntem, wznosi się do 3,5 m nad gruntem		1/21
240	Populus nigra	topola czarna	14,0	9,0	63	198	73	229		obłamane kikuty pozostały w koronie, dziupla po ściętym pniu na wys. 1,7 m o średnicy 18 cm, w górnej części główny przewodnik pochylony		1/53
240	~	pozostałość po drzewie			23	72	~	~				1/53
241	Populus alba	topola biała	17,0	14,0	88	276	110	346		rozłożysta, duże drzewo, posusz korony 10%, w koronie pozostały kikuty	z	1/53
242	Fraxinus excelsior	jesion wyniosły	9,0	6,0	25	79	37	116				1/53
243	Populus alba	topola biała	17,0	12,0	102	320	105	330		duże drzewo, rozwidla się na wys. 1,6 m, posusz korony 10%, kilka kikutów w koronie, jeden z pni pochylony pod kątem ok. 70 st.	z	1/53
244	Acer pseudoplatanus	klon jawor	9,0	4,0	26	82	32	101		główny wierzchołek uszkodzony, na wys. 0,3 m ścięty pień o średnicy 21 cm, podłużny ubytek kory na wys. 0,3-1,2 m, stan średni		1/53
245	Acer negundo	klon jesionolistny	10,0	5,0	26	82	32	101		jeden duży konar częściowo obłamany opiera się o ziemię, guzy na pniu, uszkodzenie kory na wys. od 0,5 m, o długości 0,4 m, o szer. do 15 cm, stan średni		1/53

246	Aesculus hippocastanum	kasztanowiec biały	10,0	5,0	27	85	30	94		jedna obłamana gałąź wisi w koronie, stan dobry		1/53
247	Acer pseudoplatanus	klon jawor	11,0	5,0	23+23	72+72	43	135		rośnie częściowo pod okapem, dziupla u podstawy pnia		1/53
248	Populus nigra	topola czarna	15,0	8,0	36+55+42	113+173+132	95	298		dwupniowa od wys. 1,0 m, uszkodzony wierzchołek jednego z pni na wys. 9,0 m, posusz korony 15%, oderwany konar leży między pniami, jeden pień do usunięcia		1/53
249	Populus nigra	topola czarna	17,0	14,0	53+55+40	166+173+126	98	308		duże drzewo, posusz korony 15%, 3-pniowa od wys. 1,0 m	z	1/53
250	Acer pseudoplatanus	klon jawor	17,0	8,0	21+24	66+75	35	110		rośnie częściowo pod okapem, ścięty pień o średnicy 11 cm na wys. 0,7 m, pnie częściowo zrastają się ze sobą		1/53
251	Populus nigra	topola czarna	16,0	9,0	55+48	173+151	102	320		duże drzewo, posusz korony 10%, rozwidla się na wys. 0,8 m	z	1/53
252	Populus alba	topola biała	17,0	14,0	110	346	120	377		duże drzewo, posusz korony 15%, rozłożysta, duży, oberwany konar wisi w koronie, zagraża bezpieczeństwu	z	1/53
253	Acer pseudoplatanus	klon jawor	12,0	6,0	30+25 (ścięty)	94+79 (ścięty)	50	157		stan dobry, jeden pień ścięty na wys. 0,2m o średnicy ok. 25 cm		1/53
254	Acer pseudoplatanus	klon jawor	12,0	5,0	24	75	28	88				1/53
255	Acer pseudoplatanus	klon jawor	14,0	8,0	33	104	37	116		ładny, rozłożysty, stan dobry		1/53
256	Populus nigra	topola czarna	16,0	12,0	105+53	330+166	170	534		bardzo duże drzewo, rozłożyste, rozwidla się na dwa pnie na wys. 1,1 m, kilka dużych oberwanych konarów wisi w koronie, posusz korony 20%, cieńszy pień pochylony pod kątem ok. 80 st.	z	1/53
257	Acer negundo, Cornus sanguinea, Acer pseudoplatanus	klon jesionolistny, dereń świdwa, klon jawor	do 7,0 m		do 15 cm	do 47 cm	~	~	1449	grupa podrostów i krzewów, liczne odrosty ze ściętych karpin		1/53
258	Populus nigra	topola czarna	16,0	8,0	27+23+28+27	85+72+88+85	75	236		rozgałęzia się na 4 pnie na wys. od 0,2 m, jeden z pni ma oberwany wierzchołek na wys. ok. 5,0 m, jeden z pni rośnie nad ogrodzeniem		1/53
259	Populus nigra	topola czarna	16,0	8,0	37+35+27+35	116+110+85+ 110	100	314		czteropniowa, posusz korony 10%, między pniami dziupla z wyciekiem, między pniami ubytek pnia o szer. do 20 cm, lekko próchniejący, częściowo zalany przez kalus, najcieńszy pień obłamany na wys. 4,0 m, zasychający; pień o średnicy 35 cm rośnie nad ogrodzeniem		1/53
260	Populus nigra	topola czarna	odrosty do 6,0 m	odrosty do 3,0 m	40	126	48	151		ścięta na wys. ok. 4,0 m		1/53
261	~	karpina	0,2		20	63	21	66				1/53

262	Populus nigra	topola czarna	16,0	9,0	37+37+38	116+116+119	115	361		kilkupniowa, ładna	z	1/53
263	Populus nigra	topola czarna	16,0	9,0	40+42	126+132	89	280		dwupniowa od wys. 0,6 m	z	1/53
264	~	karpina	0,2		15+26	47+82	16+27	50+85				1/53
265	Populus alba	topola biała	17,0	8,0	62+20+65+35	195+63+204+110	160	503		kilkupniowa od wys. 0,7 m, jeden pień ścięty na wys. 0,5 m o średnicy 37 cm, oberwana część spróchniała leży u podstawy, jeden pień oberwany na wys. 4,0 m - do usunięcia, jeden pień wrasta w ogrodzenie o średnicy 35 cm		1/53
266	Acer negundo	klon jesionolistny	9,0	6,0	odrosty do 10 cm	odrosty do 31 cm	105	330		odrosty z dużych licznych karpin ściętych na wys. do 0,8 m		1/53
267	Prunus serotina	czeremcha amerykańska	8,0	5,0	13+13+13+25 (ścięty)	41+41+41+79 (ścięty)	60	188		pień o średnicy 25 cm ścięty na wys. 0,1 m		1/53
268	Prunus serotina	czeremcha amerykańska	10,0	5,0	12+13+13+30 (ścięty)	38+41+41+94 (ścięty)	57	179				1/53
269	Acer negundo	klon jesionolistny	8,0	6,0	odrosty do 10 cm	odrosty do 31 cm	85	267		liczne odrosty ze ściętych pni po klonie jesionolistnym, pnie ścięte na wys. 0,6 m		1/53
270	Acer negundo	klon jesionolistny	7,0	6,0	odrosty do 10 cm	odrosty do 31 cm	90	283		odrosty z karpiny klonu jesionolistnego, ścięty pień o średnicy 25 cm na wys. 0,8 m		1/53
271	Acer pseudoplatanus	klon jawor	9,0	5,0	19	60	23	72		pochylony pod kątem ok. 80 st.		1/53
272	Acer negundo	klon jesionolistny	7,0	4,0	14	44	16	50		rośnie pod okapem, korona przechodzi za ogrodzenie		1/53
273	Prunus cerasifera var. Divaricata	śliwa ałycza	5,0	4,0	16 (przed rozwidleniem)	50 (przed rozwidleniem)	15	47		rośnie pod okapem, posusz korony 20%, wycieki żywiczne, rozwidla się na wys. 1,0 m		1/53
274	Prunus cerasifera var. Divaricata	śliwa ałycza	6,0	4,0	14	44	18	57		korona w kolizji z sąsiednimi drzewami, pochylona pod kątem ok. 80 st., posusz korony 20%		1/55
275	Acer negundo	klon jesionolistny	6,0	3,0	14	44	20	63		korona rośnie za ogrodzeniem, wygięty pień, rośnie pod okapem, korona w kolizji z sąsiednimi drzewami		1/55
276	Acer negundo	klon jesionolistny	7,0	7,0	15+19	47+60	40	126		pochylony pod kątem ok. 40st., częściowo opiera się o ogrodzenie i rośnie w bok, częściowo rośnie pod okapem		1/55
277	Acer negundo	klon jesionolistny	12,0	6,0	20	63	28	88		w górnej części pochylony pod kątem ok. 70 st.		1/55
278	Acer negundo	klon jesionolistny	12,0	6,0	26	82	32	101		opiera się o mur i rośnie po drugiej stronie ogrodzenia, uszkodzenia kory na pniu, obdarcia, opiera się o niego sąsiednie przechylone drzewo, zrośnięte z sąsiednim drzewem		1/55
279	Acer negundo	klon jesionolistny	11,0	4,0	16	50	25	79		wygięty pień, zrasta się z sąsiednim drzewem		1/55

280	Acer negundo	klon jesionolistny	12,0	8,0	24+27	75+85	52	163		dwupniowy, dziupla u podstawy 10x10 cm		1/55
281	Acer negundo	klon jesionolistny	11,0	4,0	15	47	19	60		rośnie pod okapem, korona po drugiej stronie ogrodzenia		1/55
282	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	7,0	25	79	35	110		zgrubienie u podstawy pnia		1/55
283	Acer negundo	klon jesionolistny	12,0	11,0	14+18+14+23+27+17+23+14+35+pozostałość po drzewie: 13+19	44+57+44+72+85+53+72+44+110+pozostałość po drzewie:41+60	łącznie: 150 cm	łącznie: 471 cm		grupa, większość pni opiera się o ogrodzenie, korony za ogrodzeniem, pnie ścięte na wys. 1,3 m		1/55
284	Prunus padus	czeremcha pospolita	11,0	10,0	39	123	44	138		wrasta w ogrodzenie, rozłożysta, ładna		1/55
285	Acer pseudoplatanus	klon jawor	13,0	6,0	35	110	40	126		niedostępny, ładny		1/55
286	Acer negundo	klon jesionolistny	10,0	7,0	odrosty do 15 cm, karpiny: 49+60	odrosty do 47 cm, karpiny: 154+188	50+61	157+188		odrosty z karpiny		1/55
287	Acer negundo	klon jesionolistny	10,0	6,0	odrosty do 15 cm	odrosty do 47 cm	90	283		odrosty z karpiny		1/55
288	Populus alba	topola biała	11,0	5,0	15+6	47+19	17	53		ładna, stan dobry		1/55
289	Populus alba	topola biała	18,0	9,0	85	267	120	377		pozostał kikut o długości 1,0 m	z	1/55
290	Populus alba	topola biała	15,0	11,0	58	182	60	188		niedostępna, duży oberwany konar wisi w koronie		1/55
291	Acer pseudoplatanus	klon jawor	10,0	5,0	23+23	72+72	30	94		rośnie pod okapem w kierunku ogrodzenia		1/55
292	Fraxinus excelsior	jesion wyniosły	17,0	10,0	70	220	75	236		niedostępny, ładny	z	1/55
293	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	18,0	6,0	60+25	188+79	65+30	204+94		niedostępna, posusz korony 10%, cieńszy pień obłamany na wys. ok. 6,0 m		1/55
294	Acer negundo	klon jesionolistny	12,0	6,0	20+30	63+94	25+35	79+110		niedostępny		1/55
295	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	10,0	18+19+25+sciete: 16+16+14+14	57+60+79+ściete:50+50+44+44	67	210		korona rośnie częściowo po drugiej stronie ogrodzenia, jeden z pni obłamany na wys. ok. 4,0 m o średnicy 18 cm		1/55
296	Acer negundo	klon jesionolistny	12,0	13,0	48+54+obłamane: 60+48	151+170+obłamane:188+151	110	346		pnie pochylone pod kątem ok. 60 st., dwa wielkie pnie odłamane leżą na gruncie, nabiegi korzeniowe do 1,0 m od pnia, duży ubytek po obłamaniu pnia, stan średni/zły		1/55
296a	Acer negundo, Sambucus nigra, Cornus sp.	klon jesionolistny, bez czarny, dereń	do 8,0	do 5,0 m	do 15 cm	do 47 cm	~	~	665	grupa podrostów i krzewów, część podrostów obrośnięta pnączami, dominacja klonu jesionolistnego		1/55
297	Prunus cerasifera var. Divaricata	śliwa ałycza	5,0	4,0	17	53	22	69		rośnie pod okapem, korona uformowana głównie po drugiej stronie ogrodzenia, pień ścięty na wys. ok. 4,0 m		1/55

298	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	10,0	34+38	107+119	45+60	141+188		część korony po drugiej stronie ogrodzenia, pnie leżące na gruncie: 45+35		1/55
299	Acer platanoides	klon pospolity	12,0	8,0	29+29+ścięte: 26+27+34	91+91+ścięte: 82+85+107	98	308		korona lekko asymetryczna		1/55
300	Acer platanoides	klon pospolity	14,0	10,0	24+24+35+ścięte: 17+33	75+75+110+ścięte:53+104	110	346		ładne drzewo, jeden pień ścięty na wys. 0,5 m o średnicy łącznej 33 cm, pęknięcia mrozowe na pniu	z	1/55
301	Acer platanoides, Sambucus nigra	klon pospolity, bez czarny	do 4,0 m	do 4,0 m	do 15 cm	do 47 cm	~	~	93	grupa rzadkich podrostów i krzewów, odrosty z pni		1/55
302	Sambucus nigra	bez czarny	6,0	7,0	18+16+16+20+10+ do 10 cm	60+50+50+63+31+do 31 cm	63	198		posusz korony 30%		1/55
303	Sambucus nigra	bez czarny	5,0	4,0	łącznie 23 cm	łącznie 72 cm	26	82		jeden z głównych pni ścięty na wys. 1,5m, korona przechodzi na drugą stronę ogrodzenia		1/55
304	Acer negundo	klon jesionolistny	7,0	4,0	karpina 57 cm	karpina 179 cm	58	182		karpina, jedna odnoga rośnie po drugiej stronie ogrodzenia i opiera się na gruncie, odrosty rosną pionowo		1/55
305	Acer negundo	klon jesionolistny	8,0	7,0	18+16+15+do 15 cm	57+50+47+do 47 cm	90	283		odrosty z karpiny		1/55
306	Acer negundo	klon jesionolistny	7,0	4,0	10	31	12	38				1/55
306	Sambucus nigra	bez czarny	6,0	4,0	12+22+22	38+69+69	27+27+23	85+65+72		zamierający, większość pni i gałęzi uszkodzona, silnie obrośnięty przez pnącza, do usunięcia		1/55
307	Populus alba	topola biała	17,0	9,0	90	283	100	314		nabiegi korzeniowe do 0,7 m od pnia, posusz korony 40%, jedna duża odnoga w większości wyschnięta		1/53
308	Populus alba	topola biała	18,0	10,0	70	220	90	283		niedostępna, posusz korony 10%	z	1/53
309	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	12,0	60+ścięte: 25+30+15	188+ścięte: 79+94+47	100	314		duże drzewo, obłamana część pnia opiera się o grunt, duży ubytek pnia, kilka ściętych pni na wys. 0,7 m		1/53
310	Populus alba	topola biała	17,0	9,0	60	188	75	236		lekko odchylona od pionu, posusz korony 10%		1/53
311	Acer negundo	klon jesionolistny	1,0	4,0	30	94	35	110		przechylone drzewo, rośnie na wys. 1,0 m nad gruntem		1/53
312	Populus alba	topola biała	11,0	7,0	42+62	132+195	150	471		pnie rozwidlone na wys. 0,7 m, drobny wyciek między pniami, nabiegi korzeniowe do 0,5 m od pnia	z	1/53
313	Populus alba	topola biała	18,0	10,0	78	245	96	302		ładna	z	1/53
314	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	15,0	1,0	36	113	46	145		zamierająca, posusz korony 70%, że szczątkową koroną, zły stan, do usunięcia		1/53
315	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	16,0	6,0	52+35	163+110	95	298		nabiegi korzeniowe do 1,0 m od pnia	z	1/53
316	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	16,0	4,0	38	119	57	179		posusz korony 30%, jeden z dwóch pni oberwany, zmurszały leży obok,		1/53

										pozostał ubytek po oberwaniu, stan średni		
317	Populus alba	topola biała	17,0	7,0	52	163	70	220		posusz korony 10%	z	1/53
318	Populus alba	topola biała	18,0	12,0	95+66	298+207	150	471		bardzo duże drzewo, liczne odrosty z pnia, rozgałęzia się na wys. od 0,8 m na dwa przewodniki, posusz korony 10%	z	1/53
319	Salix alba	wierzba biała	16,0	12,0	89+63	280+198	150	471		rozłożysta	z	1/53
320	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	16,0	4,0	39+37	123+116	110	346		posusz korony 10%, na wys. 0,4m ścięty pień o średnicy 29 cm		1/53
321	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	10,0	46	145	58	182		nabiegi korzeniowe do 0,6 m od pnia		1/53
322	Populus alba	topola biała	18,0	12,0	83	261	100	314		posusz korony 15%, duże drzewo	z	1/53
323	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	17,0	5,0	56	176	70	220			z	1/53
324	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	13,0	39+45	123+141	110	346		duży, ładny, rozłożysty, korona asymetryczna, kilka pni wygiętych, jeden przewodnik rośnie na wys. ok. 4,0 m równolegle do poziomu gruntu, ścięty pień na wys. 1,0 m o średnicy 33 cm	z	1/53
325	Populus alba	topola biała	16,0	5,0	42	132	54	170				1/53
326	Populus alba	topola biała	18,0	7,0	34; 32	107; 101	45; 40	141; 126		dwa drzewa rosnące obok siebie, stan dobry		1/53
327	Populus alba	topola biała	18,0	7,0	48	151	73	229		drobna dziupla u podstawy pnia do wys. 0,3 m		1/53
328	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	11,0	33	104	38	119		ładny, rozłożysty		1/53
329	Acer pseudoplatanus	klon jawor	14,0	6,0	21	66	29	91		stan dobry		1/53
330	Acer pseudoplatanus	klon jawor	16,0	9,0	47+30+ ścięte: 19+17+17+23 +19	148+94+ścięt e: 60+53+53+72 +60	130	408				1/53
331	Populus alba	topola biała	16,0	2,0	25	79	36	113		prosty pień, wąska, zredukowana korona uformowana w górnych partiach		1/53
332	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	10,0	36	113	47	148		pień na wys. 4,0 m pochylony pod kątem ok. 40 st., drugi pod kątem ok. 20 st.		1/53
333	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	7,0	27	85	37	116				1/53
334	Populus alba	topola biała	17,0	5,0	33	104	44	138		korona uformowana wysoko		1/53
335	Populus alba	topola biała	17,0	5,0	38+33	119+104	84	264		dwupniowa od wys. 0,5 m, jeden z pni lekko odchylony od pionu, posusz korony 15%		1/53
336	Populus alba	topola biała	17,0	12,0	37+39	116+123	100	314		dwupniowa		1/53
337	Acer negundo	klon jesionolistny	10,0	6,0	25, karpina: 40 cm	79+ karpina: 126 cm	80	251		rośnie pod kątem ok. 45 st., wierzchołek od wys. ok. 5 m rośnie pionowo, odłamany pień o średnicy 25 cm leży		1/53

										obok, karpina ścięta na wys. 0,7 m, daje odrosty		
338	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	7,0	37+ścięte: 20+10+20	116+ścięte:63+31+63	75	236		w górnych częściach pochylony pod kątem ok. 60 st.		1/53
339	Acer negundo	klon jesionolistny	16,0	8,0	33	104	50	157		w górnych częściach lekko pochylony, rośnie pod kątem ok. 70 st., stan dobry		1/53
340	Acer negundo	klon jesionolistny	5,0	5,0	22+30+leżący: 35cm	69+94+leżący: 110 cm	30+35	94+110		pozostałość po drzewie o długości ok. 13 m, częściowo wyrwany z ziemi, pień o średnicy 30 cm opiera się o sąsiednie drzewo, rośnie równolegle do poziomu gruntu na wys. ok. 4,0 m		1/53
341	Acer negundo	klon jesionolistny	17,0	12,0	22+39+45+ obłamany: 23	69+123+141+ obłamany: 72	80	251		ładny, rozłożysty, część obłamanych konarów opiera się o drzewo lub leży obok, stan dobry		1/21
342	Acer negundo	klon jesionolistny	11,0	5,0	23	72	27	85		pochylony pod kątem ok. 80 st., częściowo zasypany ziemią		1/53
343	Populus alba	topola biała	16,0	5,0	40	126	50	157		posusz korony 15%, korona uformowana w górnej części, częściowo zasypana ziemią		1/53
344	Populus alba	topola biała	16,0	5,0	35	110	42	132		korona uformowana w górnej części, zasypana przez ziemię, drobne uszkodzenia kory		1/53
345	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	10,0	56	176	65	204		od wys. ok. 4,0 m pochylony pod kątem ok. 50 st., jeden z przewodników obłamany, jeden pień ścięty o średnicy 30 cm, zasypany przez ziemię		1/53
346	Salix alba	wierzba biała	do 5,0 m		20	63	29	91		przewrócona, leży na gruncie, część pni ścięta, 11 m długości		1/53
347	Acer negundo	klon jesionolistny	do 4,0 m		20	63	22	69		długość ok. 11 m, przewrócony		1/53
348	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	8,0	39	123	45	141		pochylony pod kątem ok. 80 st., posusz korony 15%, zasypany przez ziemię		1/53
349	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	9,0	36	113	45	141		początkowo pochylony pod kątem ok. 40 st., potem pod kątem ok. 80 st., częściowo zasypany przez ziemię		1/53
350	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	10,0	23+10+13+33	72+31+41+104	40+50	126+157		dwa drzewa, jeden pień pochylony pod kątem ok. 70 st., potem 20 st., drugi pień pochylony pod kątem ok. 70 st., częściowo zasypany przez ziemię		1/53
351	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	5,0	20	63	27	85		rośnie pod okapem		1/53
352	~	sam pień			30	94	38	119		po topoli, długość ok. 4,0 m, częściowo zasypany ziemią, obdrapany, próchniejący		1/53
353	Salix alba	wierzba biała	18,0	15,0	110+60+53+20+70+70+55 + obłamane: 52+34+65	346+188+166+63+220+220+173+obłamane: 163+107+204	łącznie: 300 cm	łącznie: 942 cm		duże drzewo, pozostało 5 dużych pni, niektóre pochylone, kilka pni z dziuplami, kikuty w koronie, posusz korony 25%, część pni obłamana, liczne uszkodzenia; pęknięcia w pniu, stan średni		1/53

354	Populus alba	topola biała	18,0	7,0	48	151	54	170		posusz korony 20%		1/53
355	Populus alba	topola biała	18,0	6,0	53	167	56	176			z	1/53
356	Populus alba	topola biała	18,0	10,0	58+40	182+126	100	314		posusz korony 30%, ścięty pień na wys. 0,2 m o średnicy 25 cm, odrosty pniowe		1/53
357	Populus alba	topola biała	18,0	13,0	90+48+64	283+151+201	140	440		duże drzewo, posusz korony 15%, trzypniowe	z	1/53
358	Populus alba	topola biała	18,0	6,0	40	126	45	141				1/53
359	Populus alba	topola biała	16,0	5,0	35	110	47	148		korona uformowana w górnej części, odrosty pniowe		1/53
360	Populus alba	topola biała	16,0	8,0	52	163	110	346		posusz korony 15%, nabiegi korzeniowe do 30 cm od pnia		1/53
361	~	pozostałość po drzewie	7,0	5,0	45	141	~	~		przewrócony pień po klonie jesionolistnym		1/53
362	Acer negundo	klon jesionolistny	11,0	8,0	33	104	50	157		pochylony pod kątem ok. 70 st., zgrubienie u podstawy pnia		1/53
363	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	7,0	33	104	57	179		pochylony pod kątem ok. 70 st.		1/53
364	Populus alba	topola biała	18,0	6,0	68	214	130	408		nabiegi korzeniowe do 50 cm od pnia	z	1/53
365	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	9,0	29+28	91+88	50	157		gniazdo ptasie między pniami, rozwidla się na wys. 0,7 m		1/53
366	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	11,0	38+27	119+85	70	220		niedostępny, zawalony gruzami, stan dobry		1/53
367	Acer platanoides	klon pospolity	14,0	7,0	25	79	30	94		zawalony gruzami		1/53
368	Acer negundo	klon jesionolistny			37	116	42	132		przełamany na wys. 2,5 m, drobne odrosty, oberwana część opiera się o ziemię, pozbawiona w większości kory, zły stan, do usunięcia		1/53
369	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	8,0	38	119	53	167				1/53
370	Acer pseudoplatanus	klon jawor	15,0	8,0	28+30	88+94	45	141		rozwidla się na wys. 0,7 m, drobne pęknięcie między pniami		1/53
371	Acer negundo	klon jesionolistny	11,0	7,0	27	85	34	107		w koronie pozostał kikut o długości 1,0 m		1/53
372	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	5,0	24	75	30	94		wąska korona, odrosty pniowe		1/53
373	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	9,0	34+30	107+94	70	220				1/53
374	Populus alba	topola biała	17,0	9,0	43+50	135+157	88	276		rozgałęzia się na wys. 0,6m, jeden ścięty pień o średnicy 10 cm	z	1/53
375	Populus alba	topola biała	17,0	9,0	34+26	107+82	65	204		dwupniowa od wys. 0,4 m, cieńszy pień - pozbawiony kory, obłamany na wys. ok. 9,0 m, do usunięcia		1/53
376	~	pozostałość po drzewie	~	~	26	82	28	88		długość ok. 12 m		1/53
377	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	8,0	31+30	97+94	60	188		dwupniowy od wys. 1,2 m, pochylony pod kątem ok. 70 st.		1/53
378	Populus alba	topola biała	18,0	11,0	58	182	70	220		duże drzewo, stan dobry	z	1/53

379	Robinia pseudoacacia	robinia akacjowa	13,0	6,0	24+25	75+79	44	138		dwupniowa od wys. 0,6 m, między pniami drobna szczelina, posusz korony 10%		1/53
380	Populus alba	topola biała	7,0	2,0	26	82	29	91		wyschnięta w całości, na wys. ok. 5,0 m rośnie równolegle do poziomu gruntu, opiera się o sąsiednie drzewo, wierzchołek skierowany w stronę gruntu, do usunięcia		1/53
381	Populus alba	topola biała	17,0	5,0	33	104	60	188				1/53
382	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	16,0	4,0	40	126	68	214		posusz korony 20%, jeden z przewodników wyschnięty		1/53
383	Populus alba	topola biała	17,0	5,0	35	110	45	141				1/53
384	Populus alba	topola biała	18,0	9,0	63+55	198+173	140	440		pnie rozwidlają się na wys. 0,2 m	z	1/53
385	Populus alba	topola biała	16,0	5,0	36	113	44	138				1/53
386	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	8,0	28+31	88+97	40+30	126+94		dwa drzewa, na wys. 0,3 m jeden pień ścięty o średnicy 20 cm, część gałęzi obłamana w wyniku prac ziemnych		1/21
387	Acer pseudoplatanus	klon jawor	13,0	7,0	27	85	32	101		obdrapania kory w wyniku prac ziemnych		1/21
388	Acer platanoides	klon pospolity	15,0	8,0	27	85	35	110		jeden z pni ścięty na wys. 0,3 m o średnicy 19 cm, ubytek kory		1/21
389	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	10,0	przed rozwidleniem 90 cm	przed rozwidleniem 283 cm	80	251		jeden duży konar częściowo obłamany opiera się o grunt, posusz korony 10%, rozwidla się na wys. 1,0 m		1/21
390	Acer platanoides	klon pospolity	15,0	7,0	21	66	26	82				1/21
391	Acer platanoides	klon pospolity	15,0	6,0	25	79	29	91				1/21
392	Fraxinus excelsior	jesion wyniosły	14,0	5,0	20	63	25	79				1/21
393	Acer platanoides	klon pospolity	12,0	5,0	21	66	25	79				1/21
394	Acer platanoides	klon pospolity	14,0	5,0	28	88	30	94				1/21
395	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	5,0	30	94	34	107		lekko pochylony		1/21
396	Acer negundo	klon jesionolistny	8,0	3,0	23	72	35	110		zamierający, oberwany wierzchołek, jedynie odrosty w dolnej części pnia, ścięty pień na wys. 0,8 m o średnicy 17cm, do usunięcia		1/21
397	Acer platanoides	klon pospolity	15,0	5,0	26	82	28	88				1/21
398	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	6,0	22	69	28	88		lekko pochylony		1/21
399	Populus alba	topola biała	18,0	12,0	51+75	160+236	135	424		zasypana ziemią, duże drzewo, posusz korony 15%, obrasta pnącze	z	1/21
400	Salix alba	wierzba biała	14,0	8,0	45	141	63	198		częściowo obrośnięta przez pnącze, w koronie pozostało kilka obłamanych kikutów, posusz korony 10%, zasypana ziemią		1/21

401	Populus alba	topola biała	20,0	15,0	45+68	141+214	47+68	148+214		dwa drzewa obok siebie, duże, rozłożyste, gniazdo w koronie, przysypane ziemią, stan dobry	z	1/21
402	Acer negundo	klon jesionolistny	16,0	11,0	42	132	47	148		obdrapania kory i obłamane gałęzie w wyniku prac ziemnych, przysypane przez ziemię		1/21
403	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	17,0	4,0	42	132	45	141		korona uformowana w górnej części, zasypana przez ziemię		1/20
404	Salix alba	wierzba biała	18,0	10,0	42+41+42	132+129+132	350	1100		duże drzewo, zasypana przez ziemię, stan dobry	z	1/20
405	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	18,0	5,0	54	170	65	204		zasypana przez ziemię, stan dobry	z	1/20
406	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	15,0	3,0	38	119	45	141		wyschnięty wierzchołek, zasypana przez ziemię		1/20
407	Populus nigra	topola czarna	16,0	5,0	34	107	39	123		zasypana przez ziemię		1/20
408	Populus nigra	topola czarna	16,0	5,0	36	113	42	132		zasypana przez ziemię, obdarcia kory w wyniku prac ziemnych		1/20
409	Populus nigra	topola czarna	15,0	6,0	31	97	35	110		posusz korony 10%, zasypana przez ziemię		1/20
410	Populus alba	topola biała	18,0	9,0	55	173	62	195		gniazdo ptasie w koronie, zasypana przez ziemię	z	1/20
411	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	15,0	2,0	49	154	59	185		wyschnięta, obdarcia z kory, ślady żerowania larw owadów, zasypana przez ziemię		1/20
412	Populus alba	topola biała	18,0	9,0	62	195	70	220		dobry stan, odrosty pniowe, zasypana przez ziemię	z	1/20
413	Populus nigra	topola czarna	17,0	5,0	54	170	85	267		posusz korony 30%		1/20
414	Populus alba	topola biała	18,0	10,0	64	201	85	267		posusz korony 60%, zły stan		1/19
415	~	karpina	0,3		32	101	33	104				1/19
416	Populus alba	topola biała	17,0	5,0	33	104	łącznie z sąsiednim drzewem: 110cm	łącznie z sąsiednim drzewem: 346cm		u podstawy zrośnięta z sąsiednim drzewem		1/19
417	Populus alba	topola biała			34	107	łącznie z sąsiednim drzewem: 110cm	łącznie z sąsiednim drzewem: 346cm		posusz korony 20%, u podstawy zrośnięta z sąsiednim drzewem		1/19
418	Populus nigra	topola czarna	17,0	5,0	48	151	60	188				1/19
419	Ulmus glabra	wiąz górski	7,0	5,0	przed rozwidleniem: 79cm, odrosty do 15cm	przed rozwidleniem: 248 cm, odrosty do 47 cm	85	267		odrosty ze ściętego pnia, gniazdo ptasie między pniami		1/19
420	Populus alba	topola biała	19,0	10,0	44+50	138+157	53+58	166+182		posusz korony 15%		1/19

421	Populus alba	topola biała	15,0	5,0	45+35 (wyschnięty)	141+110 (wyschnięty)	łącznie: 98 cm	łącznie: 308 cm		rozwidla się na wys. 0,5 m, jeden z pni wyschnięty i obłamany na wys. ok. 5,0 m, drugi pień z posuszem korony 20%		1/19
422	Populus nigra	topola czarna	18,0	7,0	43	135	60	188		obłamane konary leżą na gruncie		1/19
423	Acer negundo	klon jesionolistny	16,0	8,0	47	148	57	179		główny wierzchołek obłamany na wys. ok. 8,0 m, częściowo opiera się o drzewo, boczna odnoga przejęła rolę przewodnika		1/19
424	Populus alba	topola biała	17,0	7,0	69	217	125	393		posusz korony 20%		1/19
425	Populus alba	topola biała	16,0	7,0	42	132	45	141		pozostały kikuty w koronie po obłamaniach, posusz korony 20%, uszkodzenia kory w wyniku prac ziemnych, zasypana przez ziemię, zły stan		1/19
426	Populus alba	topola biała	17,0	7,0	43	135	48	151		posusz korony 10%, zasypany przez ziemię		1/19
427	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	8,0	35	110	39	123		zasypany przez ziemię, pochylony pod kątem ok. 40 st., potem rośnie pionowo		1/19
428	Populus alba	topola biała	19,0	10,0	30	94	35	110		zasypana przez ziemię, posusz korony 15%		1/19
429	Acer negundo	klon jesionolistny	odrosty do 8,0 m	odrosty do 5,0 m	40	126	46	145		odrosty ze ściętego pnia na wys. 2,5m		1/19
430	Acer negundo	klon jesionolistny	16,0	9,0	40	126	46	145		zasypany przez ziemię, stan dobry		1/19
431	Populus alba	topola biała	19,0	10,0	62	195	80	251		korona uformowana w górnej części, obrośnięta przez pnącze, ścięty pień na wys. 0,8 m o średnicy 25 cm		1/19
432	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	8,0	93	292	95	298		główne pnie ścięte, odrosty z pni		1/19
433	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	18,0	9,0	52	163	58	182		silnie obrośnięta przez pnącze, posusz korony 30%, zasypana ziemią, stan średni		1/18
434	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	15,0	2,0	33	104	35	110		obrośnięta przez pnącze, wyschnięta, zasypana ziemią, gniazdo ptasie w koronie		1/18
435	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	15,0	2,0	30	94	35	110		obrośnięta przez pnącze, wyschnięta, zasypana ziemią		1/18
436	Populus alba	topola biała	17,0	5,0	35	110	39	123		zasypana przez ziemię		1/19
437	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	18,0	5,0	30	94	36	113		posusz korony 10%, zasypana przez ziemię		1/19
438	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	8,0	4,0	28	88	35	110		pochylona, opiera się o sąsiednie drzewo, uszkodzenia w wyniku prac ziemnych, obrośnięta przez pnącze, zasypana ziemią		1/19
439	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	17,0	4,0	30	94	35	110		zasypana ziemią		1/19
440	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	17,0	4,0	30	94	35	110		zasypana ziemią		1/19

441	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	12,0	4,0	30	94	34	107		wierzchołek oberwany na wys. ok. 9,0 m, zasypana przez ziemię		1/19
442	Populus alba	topola biała	19,0	8,0	55	173	59	185		posusz korony 15%, zasypana przez ziemię		1/19
443	Populus nigra	topola czarna	16,0	8,0	47	148	52	163		posusz korony 10%, zasypana przez ziemię		1/19
444	Populus alba	topola biała	18,0	8,0	37+43	116+135	230	723		posusz korony 15%, zasypana przez ziemię		1/19
445	Populus alba	topola biała	18,0	8,0	48	151	53	167		posusz korony 30%, korona uformowana jedynie w górnej części, zasypana przez ziemię		1/19
446	Populus nigra	topola czarna	17,0	8,0	48	151	54	170		zasypana przez ziemię, uszkodzenia w wyniku prac ziemnych		1/19
447	Acer negundo	klon jesionolistny	17,0	10,0	46	145	53	167		ładny, rozłożysty, zasypany przez ziemię, rozwidla się na wys. 1,6 m	z	1/19
448	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	17,0	4,0	47	148	53	167		posusz korony 40%, zasypana przez ziemię		1/19
449	Acer negundo	klon jesionolistny	12,0	6,0	34	107	39	123		zasypana przez ziemię		1/19
450	Populus alba	topola biała	14,0	7,0	31	97	35	110		zasypana przez ziemię		1/19
451	Acer negundo	klon jesionolistny	16,0	8,0	40	126	46	145		zasypana przez ziemię, część gałęzi obłamana leży na gruncie, ścięty pień o średnicy 24 cm, uszkodzenia w wyniku prac ziemnych, pochylony pod kątem ok. 70 st., później rośnie pionowo, obrasta pnącze		1/18
452	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	8,0	38	119	43	135		zasypany przez ziemię, uszkodzenia w wyniku prac ziemnych		1/18
453	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	8,0	39	123	44	138		uszkodzenia w wyniku prac ziemnych		1/18
454	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	8,0	46	145	54	170		zasypany przez ziemię		1/18
455	Acer negundo	klon jesionolistny	12,0	7,0	31	97	35	110		uszkodzenia w wyniku prac ziemnych, obrasta pnącze, obdarcia kory, zasypane ziemią		1/18
456	Populus alba	topola biała	15,0	7,0	33	104	37	116		uszkodzenia w wyniku prac ziemnych		1/16
457	Populus nigra	topola czarna	19,0	12,0	49	154	56	176		posusz korony 20%, zasypana przez ziemię		1/16
458	Populus nigra	topola czarna	18,0	12,0	112+60	352+188	210	660		duże drzewo, ślady po ściętych pniach, posusz korony 15%, początki próchnienia, gniazdo ptasie w koronie		1/16
459	~	karpina	1,8		31+33	97+104	200	628		wyrwana z ziemi		1/16
460	Populus alba	topola biała	17,0	6,0	45	141	52	163				1/16
461	Populus alba	topola biała	18,0	10,0	71	223	117	368		odrosty pniowe		1/16
462	~	karpina	0,2		34	107	36	113				1/16
463	Populus alba	topola biała	20,0	9,0	43+37+12	135+116+38	45+37+15	141+116+47		2 drzewa		1/16

464	~	karpiny			23+19+12+17	72+60+38+53	25+21+13+19	79+66+41+60		grupa karpin		1/16
465	Acer negundo	klon jesionolistny	18,0	10,0	43	135	54	170		ładne drzewo, zaczyna obrastać pnącze	z	1/16
466	~	karpina			60	188	~	~		wyrwana z ziemi		1/16
467	Populus alba	topola biała	19,0	11,0	69	217	85	267		ładna	z	1/16
468	Acer negundo	klon jesionolistny	11,0	9,0	do 15 cm	do 47 cm	~	~	81	odrosty z karpiny, zasypane ziemią		1/16
469	Populus nigra	topola czarna	16,0	7,0	44	138	47	148				1/16
470	Acer negundo	klon jesionolistny	do 10,0 m		do 15 cm	do 47 cm	~	~	239	szpaler przy ogrodzeniu, odrosty z karpin		3/2
471	Salix alba	wierzba biała	16,0	9,0	72+ścięty: 70 cm	226+ ścięty: 220 cm	100	314		gniazdo ptasie w koronie, ładne drzewo, prawidłowo ukształtowane, ścięty pień daje liczne odrosty, zaczyna obrastać pnącze	z	1/15
472	Acer negundo	klon jesionolistny	do 10,0 m		do 10 cm	do 31 cm	~	~	4512	gęsta grupa podrostów		1/15, 1/16
473	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	9,0	55	173	60	188		jeden pień ścięty na wys. 1,7 m, spróchniały, dziupla w pniu, ubytek kory, częściowo obrośnięty przez pnącze, posusz korony 10%		1/16
474	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	10,0	57	179	70	220		ładny	z	1/37
475	~	karpina			29+15+14	91+47+44	~	~		wyrwana z ziemi, po klonie jesionolistnym		1/37
476	Acer negundo	klon jesionolistny	8,0	3,0	17+ścięty: 25 cm	53+ ścięty: 79 cm	38	119		pień główny ścięty na wys. 1,5 m, pozostała jedna odnoga, pęknięcia kory		1/37
477	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	8,0	37	116	47	148				1/37
478	Acer negundo	klon jesionolistny	4,0	~	37	116	40	126		obłamany na wys. ok. 4,0 m		1/37
479	~	karpina	0,2	~	20	63	22	69		po klonie jesionolistnym		1/37
480	Acer negundo	klon jesionolistny	5,0	5,0	60+20	188+63	65+25	204+79		obłamany na wys. od 0,7 m, opiera się o mur		1/37
481	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	16,0	3,0	51	160	60	188		posusz korony 20%		3/2
482	Populus alba	topola biała	17,0	8,0	65	204	80	251			z	3/2
483	Populus alba	topola biała	17,0	7,0	41	129	45	141		częściowo zasypana przez ziemię		3/2
484	Populus alba	topola biała	17,0	7,0	41	129	45	141		częściowo zasypana przez ziemię		3/2
485	Populus alba	topola biała	16,0	7,0	42	132	46	145		częściowo obrośnięta przez pnącze, częściowo zasypana przez ziemię		1/18
486	Populus alba	topola biała	17,0	5,0	39	123	42	132		zasypana przez ziemię		1/18
487	Populus alba	topola biała	16,0	3,0	33	104	37	116		wąska korona, zasypana przez ziemię, obrośnięta przez pnącze		3/2
488	Populus alba	topola biała	16,0	5,0	35	110	39	123		obrośnięta przez pnącze, zasypana przez ziemię		3/2
489	Populus alba	topola biała	16,0	6,0	42	132	47	148		zasypana przez ziemię		1/18

490	Acer negundo	klon jesionolistny	12,0	11,0	30+35+ścięte: 20+13+24+14	94+110+ścięte:63+41+75+44	łącznie: 110 cm	łącznie: 346 cm		zasypana przez ziemię, uszkodzenia w wyniku prac ziemnych		1/18
491	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	16,0	2,0	30	94	35	110		wąska korona, drobne uszkodzenia w wyniku prac ziemnych		1/18
492	Populus nigra	topola czarna	17,0	8,0	44	138	47	148		zasypana przez ziemię, drobne uszkodzenia w wyniku prac ziemnych		1/18
493	Populus nigra	topola czarna	15,0	4,0	30	94	35	110		zasypana przez ziemię		1/18
494	Populus nigra	topola czarna	15,0	5,0	29	91	33	104		zasypana przez ziemię		1/18
495	Populus nigra	topola czarna	16,0	7,0	52	163	62	195		zasypana przez ziemię	z	1/18
496	Populus nigra	topola czarna	16,0	5,0	43	135	48	151		posusz korony 15%, drobne uszkodzenia w wyniku prac ziemnych, zasypana przez ziemię		1/18
497	Populus alba	topola biała	15,0	5,0	33	104	38	119		posusz korony 25%, stan średni, zasypana przez ziemię		1/18
498	Robinia pseudoacacia	robinia akacjowa	11,0	8,0	47	148	55	173		gniazdo ptasie w koronie, posusz korony 10%, zasypana przez ziemię		1/18
499	Acer negundo	klon jesionolistny	12,0	8,0	35	110	39	123		częściowo zasypany przez ziemię, w górnej części pochylony pod kątem ok. 70 st., posusz korony 20%, odrosty pniowe		1/18
500	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	8,0	50	157	59	185		pochylony pod kątem ok. 80 st., odrosty pniowe, częściowo zasypany przez ziemię, ślady po dużych ściętych pniach, jeden pień ścięty na wys. 1,1 m o średnicy 25 cm		3/2, 1/18
501	Acer negundo	klon jesionolistny	12,0	7,0	30	94	37	116		częściowo zasypany przez ziemię		1/19
502	Populus nigra	topola czarna	16,0	8,0	45+50	138+157	50+58	157+182		2 drzewa, zasypane przez ziemię, stan dobry, ładne	z	1/19
503	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	9,0	35	110	39	123		uszkodzenia kory w wyniku prac ziemnych, częściowo zasypany przez ziemię, ładny, stan dobry		1/19
504	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	8,0	40	126	46	145		pochylony pod kątem ok. 50 st., zagraża bezpieczeństwu, przysypany gruzem i ziemią, posusz korony 10%, kilka obłamanych gałęzi		1/19
505	Populus nigra	topola czarna	16,0	9,0	62	195	78	245		posusz korony 15%, zasypana przez ziemię		1/19
506	Populus nigra	topola czarna	16,0	9,0	67	210	75	236		zasypana przez ziemię, uszkodzenia kory w wyniku prac ziemnych		1/19
507	Populus nigra	topola czarna	18,0	12,0	52+46	163+145	58+56	182+176		częściowo zasypana przez ziemię, ładne, duże drzewo, posusz korony 10%	z	1/19
508	Acer negundo	klon jesionolistny	11,0	10,0	55	173	62	195		zasypany przez ziemię, drobne uszkodzenia w wyniku prac ziemnych, stan dobry		1/19

509	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	7,0	34	107	39	123		pochylony pod kątem 80 st., obrośnięty przez pnącze zasypany przez ziemię		1/19
510	Acer negundo	klon jesionolistny	16,0	9,0	51+ścięty 18 cm	160+ścięty: 57 cm	65	204		ładny, rozłożysty, drobne uszkodzenia w wyniku prac ziemnych, stan dobry, częściowo zasypany przez ziemię	z	1/19
511	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	12,0	49	154	59	185		rozłożysty, silnie obrośnięty przez pnącze, kilka obłamanych gałęzi w koronie, częściowo zasypany przez ziemię, ładny	z	1/19
512	Acer negundo	klon jesionolistny	3,0	2,0	60	188	69	217		obłamane i zniszczone w wyniku prac ziemnych, zasypane przez ziemię, obłamany pień na wys. 2,5 m		1/20
513	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	15,0	2,0	28	88	34	107		posusz korony 10%, zasypana przez ziemię		1/20
514	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	8,0	40	126	45	141		zasypany przez ziemię		1/20
515	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	7,0	38	119	43	135		pochylony pod kątem ok. 70 st., asymetryczna korona, posusz korona 10%, drobne uszkodzenia w wyniku prac ziemnych, częściowo zasypany przez ziemię		1/20
516	Populus nigra	topola czarna			125	393	150	471		przełamana na wys. ok. 8,0 m, opiera się o sąsiednie drzewo, wyschnięta, uszkodzenia kory w wyniku prac ziemnych, zasypana ziemią, do usunięcia		1/20
517	Populus alba	topola biała	18,0	10,0	92	289	110	346		rozłożysta, ładna, opiera się o nią sąsiednie drzewo, zasypana przez ziemię, stan dobry	z	1/20
518	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	12,0	44+obłamany: 32	138+obłamany: 101	60	188		częściowo zasypany przez ziemię, jeden pień na wys. 1,5 m obłamany, ładny		1/20
519	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	9,0	30+35	94+110	34+39	107+123		pochylony pod kątem ok. 60 st. i 80 st.		1/20
520	Populus nigra	topola czarna	13,0	2,0	30	94	35	110		wyschnięta w 80%, zasypana przez ziemię		1/20
521	Populus nigra	topola czarna	17,0	7,0	50	157	58	182		posusz korony 30%, zasypana przez ziemię		1/20
522	Populus nigra	topola czarna	16,0	5,0	32+ ścięty: 25 cm	101+ ścięty: 78 cm	50	157		posusz korony 10%, drobne uszkodzenia kory w wyniku prac ziemnych, jeden pień ścięty na wys. 1,8 m, zasypana przez ziemię		1/20
523	Populus nigra	topola czarna	18,0	11,0						grupa drzew, zasypane przez ziemię, zły stan, do usunięcia		1/20
523	Populus nigra	topola czarna	18,0	11,0	36	113	42	132		uszkodzenia kory w wyniku prac ziemnych, posusz korony 60%, ślady po dużych ściętych gałęziach		1/20
523	Populus nigra	topola czarna	18,0	11,0	41	129	46	145		wyschnięty, oberwana kora, popękany pień, do usunięcia		1/20
523	Populus nigra	topola czarna	3,0	~	40	126	46	145		ścięta na wys. 3,0 m		1/20

523	Populus nigra	topola czarna	18,0	11,0	47	148	52	163		wyschnięty, oberwana kora		1/20
523	Populus nigra	topola czarna	18,0	11,0	59	185	65	204		posusz korony 70%, zasychająca		1/20
524	Populus nigra	topola czarna	17,0	8,0	49	154	56	176		posusz korony 20%, częściowo zasypana przez ziemię		1/20
525	Populus nigra	topola czarna	17,0	12,0	80+56	251+176	130	408		posusz korony 25%, częściowo zasypana przez ziemię		1/21
526	Populus nigra	topola czarna	17,0	7,0	38	119	43	135		zasypana przez ziemię		1/21
527	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	9,0	54	170	63	198		pochylony pod kątem ok. 80 st., duży konar oberwany w wyniku prac, zasypany przez ziemię		1/21
528	Acer negundo, Acer pseudoplatanus	klon jesionolistny, klon jawor	12,0	6,0	34+20 (klon jesionolistny); 16 (klon jawor)	107+63 (klon jesionolistny); 50 (klon jawor)	48+19	151+60		kilka pni, rośnie w zwarciu, zasypany przez ziemię		1/21
529	Populus nigra	topola czarna	18,0	12,0	150	471	180	565		duże drzewo, część pni ścięta	z	1/21
530	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	7,0	31	97	37	116		pochylony pod kątem ok. 40 st., częściowo zasypany przez ziemię		1/21
531	Populus nigra	topola czarna	17,0	8,0	52+39	163+123	130	408		posusz korony 15%	z	1/21
532	Populus nigra	topola czarna	18,0	8,0	44+53	138+166	112	352		rozwidla się na wys. 1,0 m	z	1/21
533	Populus nigra	topola czarna	17,0	8,0	55	173	80	251			z	1/21
534	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	9,0	45	141	54	170		ścięty pień o średnicy 20 cm na wys. 0,9 m, ślad po obłamanym dużym konarze schodzący w dół		1/21
535	Acer negundo	klon jesionolistny	12,0	7,0	45	141	51	160		pochylony pod kątem ok.20 st., wierzchołek wznosi się pionowo, opiera się na nim sąsiednie drzewo		1/21
536	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	5,0	34	107	39	123		zasypany przez ziemię		1/21
537	Populus nigra, Salix alba, Acer negundo	topola czarna, wierzba biała, klon jesionolistny	do 5,0 m		do 15 cm	do 47 cm	~	~	592	drobne, rzadkie podrosty		1/63
538	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	9,0	50	157	66	207		ładny, drobne uszkodzenia kory na pniu	z	3/2
539	Populus nigra, Salix alba, Acer negundo, Robinia pseudoacacia	topola czarna, wierzba biała, klon jesionolistny, robinia akacjowa	do 6,0 m		do 15 cm	do 47 cm			2474	gęsta grupa podrostów		3/2
540	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	10,0	44	138	69	217				1/37
541	~	sam pień	5,0		45	141	57	179		obdarty z kory, znaczny ubytek pnia		1/37
542	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	8,0	46	145	60	188		pochylony pod kątem ok. 70 st.		1/37
543	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	9,0	67	210	87	273		pochylony pod kątem ok. 70 st., jeden z pni ścięty na wys. 1,2 m o średnicy 40 cm		1/37

544	~	karpina	0,2		36+22+30+24 +20	113+69+94+7 5+63	39+24+3 2+26+22	123+75+ 101+82+ 69		grupa karpin		1/37
545	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	9,0	55	173	95	298		rozłożysty, nabiegi korzeniowe do 1,5m od pnia	z	3/2, 1/37
546	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	9,0	45	141	70	220		pochylony pod kątem ok. 80 st.		1/37
547	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	6,0	62	195	69	217		pień częściowo przełamany, posusz korony 30%, guzy na pniu, zły stan		1/37
548	~	pozostałość po drzewie	~	~	30	94	34	107		pień drzewa wyrwany, o długości 6,0 m, pozbawiony kory		1/37
549	Acer negundo	klon jesionolistny	17,0	10,0	75	236	120	377		dwupniowy, nabiegi korzeniowe do 1,5 m od pnia	z	1/37
550	Salix alba	wierzba biała	18,0	10,0	56	176	80	251		obrośnięta przez pnącza, duże drzewo	z	3/2
551	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	8,0	70	220	75	236		asymetryczna korona, ślad po ściętym pniu na wys. 1,7 m o średnicy 25 cm, guzy na pniu, u podstawy leży jeden obłamany konar o średnicy 23 cm		3/2
552	~	pozostałość po drzewie	~	~	45	141	~	~		pozbawione kory		1/37
553	Acer negundo	klon jesionolistny	17,0	12,0	80	251	100	314		rozłożysty, częściowo odłamany jeden konar opiera się o grunt, nabiegi korzeniowe do 0,2 m od pnia, duże drzewo	z	3/2
554	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	9,0	64	201	91	286		część pnia na wys. 2,5 m obłamana, posusz korony 10%, pochylony pod kątem ok. 80 st., ślady po ściętych pniach		1/37
555	~	karpina	odrosty do 5,0 m	odrosty do 4,0 m	35	110	37	116		ścięta na wys. 0,2 m		3/2
556	~	karpina	0,4		19+21	60+66	29	91		po śliwie tarninie, ścięta na wys. 0,4 m		3/2
557	Acer negundo	klon jesionolistny	5,0	5,0	36+27+30	113+85+94	80	251		odrosty z karpiny po klonie jesionolistnym, karpiny ścięte na wys. do 0,5 m		3/2
558	Acer negundo	klon jesionolistny	18,0	12,0	45+45	141+141	120	377		duże, ładne, rozłożyste drzewo, drobne wypróchnienia, guzy na pniu	z	3/2
559	~	karpina			27+44	85+138	80	251		nabiegi korzeniowe do 0,5 m od pnia, ścięty na wys. 0,9 m		3/2
560	Populus nigra	topola czarna	18,0	9,0	24+53+65	75+166+204	180	565		posusz korony 20%, cieńszy pień wyschnięty		3/2
561	Populus alba	topola biała	17,0	7,0	41	129	65	204				3/2
562	Populus nigra	topola czarna	16,0	8,0	40+27 (wyschnięty)	126+85 (wyschnięty)	74	232		rozwidla się na wys. 0,6m , posusz korony 20%, cieńszy pień wyschnięty		3/2
563	Populus alba	topola biała	18,0	9,0	37+34	116+107	63	198				3/2
564	Acer negundo	klon jesionolistny	6,0	4,0	16 cm (przed rozwidleniem)	50 cm (przed rozwidleniem)	25	79		pod nim leży obłamany pień		3/2
565	~	karpina	0,4		63	198	65	204		zagrzybiona		3/2

566	Populus alba	topola biała			30	94	35	110		obłamany pień na wys. 6,0 m, niewielkie odrosty		3/2
567	~	karpina	6,0	3,0	12+ karpina: 33 cm	38+karpina: 104 cm	35	110		po ałyczy, karpina ścięta na wys. 0,2m		3/2
568	Acer negundo	klon jesionolistny	16,0	9,0	41	129	50	157				3/2
569	Acer negundo	klon jesionolistny	16,0	9,0	42	132	50	157				3/2
570	Acer negundo, Prunus serotina	klon jesionolistny, czeremcha amerykańska	odrosty do 4,0 m		30+karpina: 30 cm	94+ karpina: 94 cm			38	odrosty z karpin		3/2
571	Acer negundo	klon jesionolistny	7,0	5,0	13+13+12	41+41+38	30	94				3/2
572	Acer negundo	klon jesionolistny	7,0	6,0	46 cm przed rozwidleniem	145 cm przed rozwidleniem	48	151		forma krzewiasta		3/2
573	Acer negundo	klon jesionolistny	17,0	12,0	50	157	60	188				3/2
574	Acer negundo	klon jesionolistny	7,0	5,0	karpina: 50+60	karpina: 156+188	100	314	38	odrosty z karpin		3/2
575	Acer negundo	klon jesionolistny	12,0	6,0	20+15	63+47	25	79				3/2
576	Acer negundo	klon jesionolistny	7,0	5,0	15+14+15+15	47+44+47+47	40	126				3/2
577	Acer negundo	klon jesionolistny	5,0	3,0	16	50	19	60		rośnie pod okapem		3/2
578	Acer negundo	klon jesionolistny	5,0	4,0	16+16	50+50	20	63				3/2
579	Acer negundo	klon jesionolistny	8,0	5,0	17+15	53+47	28	88				3/2
580	Acer negundo	klon jesionolistny	9,0	8,0	odrosty do 15 cm, karpina: 45	odrosty do 47 cm, karpina: 141 cm	47	148		odrosty z karpiny		3/2
581	Acer negundo	klon jesionolistny	7,0	5,0	23+12	72+38	36	113				1/37
582	**Acer platanoides 'Globosum'.**	klon pospolity 'Globosum'	6,0		16	50	21	66				1/49
583	**Acer platanoides 'Globosum'.**	klon pospolity 'Globosum'			14	44	18	57				1/49
584	**Acer platanoides 'Globosum'.**	klon pospolity 'Globosum'			18	57	25	79				1/49
585	**Acer platanoides 'Globosum'.**	klon pospolity 'Globosum'			20	63	26	82				1/49
586	**Acer platanoides 'Globosum'.**	klon pospolity 'Globosum'			17	53	24	75				1/49
587	**Acer platanoides 'Globosum'.**	klon pospolity 'Globosum'			20	63	24	75				1/49
588	**Acer platanoides 'Globosum'.**	klon pospolity 'Globosum'			15	47	19	60				1/49
589	**Acer platanoides 'Globosum'.**	klon pospolity 'Globosum'			21	66	25	79				1/49
590	**Acer platanoides 'Globosum'.**	klon pospolity 'Globosum'			19	60	23	72				1/49
591	**Acer platanoides 'Globosum'.**	klon pospolity 'Globosum'			18	57	22	69				1/49

592	**Acer platanoides 'Globosum'**.	klon pospolity 'Globosum'			21	66	26	82		częściowo obrasta pnącze		1/49
593	**Acer platanoides 'Globosum'**.	klon pospolity 'Globosum'			17	53	25	79		drobny wyciek z pnia na wys. 0,9 m		1/49
594	Chamaecyparis sp.	cyprysik odmiana z żółtymi przebarwieniami	do 5,0 m		~	~	~	~	23	grupa		1/49
595	Salix viminalis	wierzba wiciowa	do 2,0 m	2,5	do 10 cm	do 31 cm	do 30 cm	do 94 cm	22+22	dwie grupy, forma krzewiasta		1/49
596	Cornus sanguinea	dereń świdwa	4,0	4,0	13	41	15	47	16	częściowo rośnie pod okapem, asymetryczna korona		1/49
597	Prunus cerasifera	śliwa wiśniowa	7,0	7,0	21+17+12+23	66+52+38+72	30+27+27+15+31	94+85+85+47+97		grupa drzew, część konarów przycięta od strony budynku		1/49
598		grupa					~	~	35	grupa roślin ozdobnych		1/49
598	Larix decidua	modrzew europejski	3,0	2,0	13	41	14	44		korona formowana, szczepiony na pniu		1/49
598	Juniperus communis	jałowiec pospolity	4,0	2,0	~	~	~	~		wyschnięty w 90%		1/49
598	Thuja occidentalis	żywotnik zachodni	do 1,8 m	~	~	~	~	~		korony asymetryczne		1/49
598	Juniperus sabina var.	jałowiec sabiński w odmianie z żółtymi przebarwieniami	do 0,5	~	~	~	~	~		posusz korony 60%		1/49
598	Prunus sp.	śliwa	do 1,5 m		do 15 cm	do 47 cm	do 20 cm	do 63 cm		odrosty ze ściętych pni		1/49
599	Betula pendula `Youngii`	brzoza brodawkowata `Youngii`	4,0	5,0	14	44	17	53				1/49
600	Acer negundo	klon jesionolistny	8,0	5,0	11+12+do 10 cm	35+38+ do 31 cm	40	126				1/49
601	Thuja occidentalis	żywotnik zachodni	1,7	2,0	~	~	~	~	40 (łącznie grupa)	posusz korony 20%		1/49
601	Pinus nigra	sosna czarna	2,5	3,0	do 15 cm	do 47 cm	25	79		forma krzewiasta, wyschnięta w większości, posusz korony 80%		1/49
602	Acer negundo,Prunus cerasifera var. divaricata, Sambucus nigra	klon jesionolistny, śliwa ałycza, bez czarny	do 5,0 m		do 15 cm	do 47 cm	~	~	142	drobne podrosty, średnio gęste, głównie klon jesionolistny		1/48
603	Picea pungens	świerk kłujący	9,0	5,0	33	104	45	141		stan dobry, rośnie w szpalerze		1/48
604	Picea pungens	świerk kłujący	9,0	5,0	22	69	27	85		stan dobry, rośnie w szpalerze		1/48
605	Picea pungens	świerk kłujący	9,0	5,0	21	66	27	85		stan dobry, rośnie w szpalerze		1/48
606	Picea pungens	świerk kłujący	9,0	5,0	20	63	25	79		stan dobry, rośnie w szpalerze, niedostępny		1/48
607	Picea pungens	świerk kłujący	9,0	5,0	32	101	45	141		stan dobry, rośnie w szpalerze		1/48
608	Picea pungens	świerk kłujący	9,0	5,0	30	94	37	116		stan dobry, rośnie w szpalerze, gałęzie przewieszają do ziemi		1/48

609	Picea pungens	świerk kłujący	9,0	5,0	18	57	25	79		stan dobry, rośnie w szpalerze		1/48
610	Picea pungens	świerk kłujący	9,0	5,0	18	57	27	85		stan dobry, rośnie w szpalerze		1/48
611	Picea pungens	świerk kłujący	9,0	5,0	37	116	40	126		stan dobry, rośnie w szpalerze		1/48
612	Picea pungens	świerk kłujący	9,0	5,0	17	53	27	85		stan dobry, rośnie w szpalerze, posusz korony 15%, ubytek kory na pniu w dolnej części		1/48
613	Picea pungens	świerk kłujący	9,0	5,0	28	88	35	110		stan dobry, rośnie w szpalerze		1/48
614	Picea pungens	świerk kłujący	9,0	5,0	18	57	27	85		stan dobry, rośnie w szpalerze		1/48
615	Picea pungens	świerk kłujący	9,0	5,0	30	94	38	119		stan dobry, rośnie w szpalerze		1/48
616	Picea pungens	świerk kłujący	9,0	5,0	18	57	27	85		stan dobry, rośnie w szpalerze		1/48
617	Picea pungens	świerk kłujący	9,0	5,0	20	63	27	85		stan dobry, rośnie w szpalerze		1/48
618	Acer negundo	klon jesionolistny	4,0	4,0	do 15 cm	do 47 cm	25	79		forma krzewiasta		1/48
619	Picea pungens	świerk kłujący	9,0	5,0	28	88	37	116		stan dobry, rośnie w szpalerze		1/48
620	Picea pungens	świerk kłujący	9,0	5,0	23	72	29	91		stan dobry, rośnie w szpalerze		1/48
621	Picea pungens	świerk kłujący	9,0	5,0	34	107	40	126		stan dobry, rośnie w szpalerze		1/48
622	Picea pungens	świerk kłujący	9,0	5,0	28	88	42	132		stan dobry, rośnie w szpalerze		1/48
623	Picea pungens	świerk kłujący	9,0	5,0	16	50	22	69		stan dobry, rośnie w szpalerze		1/48
624	Picea pungens	świerk kłujący	9,0	5,0	16	50	23	72		stan dobry, rośnie w szpalerze		1/48
625	Picea pungens	świerk kłujący	9,0	5,0	19	60	24	75		ścięty wierzchołek drzewa, rośnie w szpalerze		1/48
626	Picea pungens	świerk kłujący	9,0	5,0	16	50	24	75		ścięty wierzchołek drzewa, rośnie w szpalerze		1/48
627	Juniperus communis	jałowiec pospolity	do 0,7 m		~	~	~	~	15	grupa		1/48
628	Juniperus sabina var.	jałowiec sabiński w odmianie z żółtymi przebarwieniami	4,0	5,0	~	~	~	~	10			1/48
629	Juniperus sabina var.	jałowiec sabiński w odmianie z żółtymi przebarwieniami	4,0	5,0	~	~	~	~	12			1/48
630	Juniperus communis	jałowiec pospolity	5,0	4,0	do 10 cm	do 31 cm	~	~	10	wyschnięty w większości, posusz korony 70%, kilka sztuk, zły stan		1/48
631	Thuja occidentalis var.	żywotnik zachodni w odmianie z żółtymi przebarwieniami	1,5	3,0	~	~	~	~	10	grupa, stan średni		1/48
632	Thuja occidentalis	żywotnik zachodni	do 7,0 m	do 2,0 m	~	~	~	~	260	wzdłuż ogrodzenia, częściowo niedostępne, część z nich obrośnięta pnączem		1/49
633	Acer negundo	klon jesionolistny	10,0	5,0	10+10	31+31	20	63		pochylony pod kątem ok. 80 st.		1/49

634	Picea abies	świerk pospolity	9,0	5,0	24	75	29	91				1/49
635	Acer negundo, Populus nigra, Populus alba, Salix alba, Prunus cerasifera var. divaricata, Sambucus nigra	klon jesionolistny, topola czarna, topola biała, wierzba biała, śliwa ałycza, bez czarny	do 16,0 m		do 15 cm	do 47 cm			533 m2, z czego ok. 45m2 w zasięgu opracowania	gęsta grupa drzew i krzewów, silnie zarośnięta, częściowo dostępna od strony ulicy		1/60, 1/37, w większości poza obszarem opracowania
635	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	5,0	30	94	35	110		niedostępny		1/60
635	Salix alba	wierzba biała	15,0	5,0	34	107	45	141				poza obszarem opracowania
635	Salix alba	wierzba biała	15,0	5,0	37	116	42	132		obłamany główny wierzchołek, częściowo opiera się o ziemię		poza obszarem opracowania
635	Populus nigra	topola czarna	17,0	5,0	46	145	62	195				poza obszarem opracowania
635	Salix alba	wierzba biała	17,0	12,0	39+48	123+151	90	283		rozłożysta, dwupniowa od wys. 0,7 m, kilka obłamanych konarów		poza obszarem opracowania
635	Salix alba	wierzba biała	15,0	5,0	45	141	53	167		wyschnięta w większości, posusz korony 70%, zamierająca, część konarów obłamana, część opiera się o grunt		poza obszarem opracowania
636	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	9,0	przed rozwidleniem 48 cm	przed rozwidleniem: 151 cm	55	173		niedostępny, część gałęzi obłamana w wyniku prac, asymetryczna korona		poza obszarem opracowania
637	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	9,0	40+35	126+110	100	314		posusz korony 40%, zły stan		1/60
638	Acer negundo, Sambucus nigra	klon jesionolistny, bez czarny	do 7,0 m		do 15 cm	do 47 cm			47	podrosty		1/60
639	Robinia pseudoacacia	robinia akacjowa	7,0	5,0	do 10 cm	do 31 cm	15	47		dwa podrosty		1/60
640	Acer negundo	klon jesionolistny	16,0	9,0	45	141	60	188		niedostępny, liczne odrosty u podstawy pnia, stan średni		1/60
641	Acer platanoides	klon pospolity	9,0	5,0	20	63	23	72		wąska korona uformowana w górnej części, drobne odrosty z pnia		2/32
642	Acer platanoides	klon pospolity	8,0	7,0	18	57	24	75				2/32
643	Acer platanoides	klon pospolity	8,0	5,0	18	57	25	79		opalikowany, spięty pasami		2/32
644	Acer negundo	klon jesionolistny	8,0	7,0	20	63	23	72		opalikowany, spięty pasami		2/32

645	Acer negundo	klon jesionolistny	odrosty do 3,0 m		35+31	110+97	79	248		częściowo wyrwany, ścięty pień o długości ok. 2,0 m po klonie jesionolistnym, drobne odrosty		2/32
646	~	wyschnięte drzewo	4,0		6	18	11	35		opalikowany, spięty pasami, wyschnięty, pozbawiony korony		2/32
647	Acer platanoides	klon pospolity	7,0	3,0	19	60	23	72		opalikowany		2/32
648	Acer platanoides	klon pospolity	7,0	5,0	21	66	27	85		drobne uszkodzenia podłużne pnia, opalikowany		2/32
649	Acer platanoides	klon pospolity	8,0	5,0	20	63	27	85		opalikowany		2/32
650	Acer platanoides	klon pospolity	7,0	4,0	20	63	29	91		drobne uszkodzenia podłużne pnia		2/32
651	Acer platanoides	klon pospolity	7,0	4,0	19	60	23	72				2/32
652	Acer platanoides	klon pospolity	7,0	4,0	16	50	22	69				2/32
653	Acer negundo, Prunus cerasifera var. divaricata, Robinia pseudoacacia	klon jesionolistny, śliwa ałycza, robinia akacjowa	12,0	8,0	do 15 cm	do 47 cm			455	grupa podrostów i krzewów		1/60, 1/61
654	Tilia platyphyllos	lipa szerokolistna	4,0	2,0	13	41	15	47		opalikowana, wierzchołek pnia wyschnięty		2/32
655	Tilia platyphyllos	lipa szerokolistna	4,5	3,0	12	38	14	44		opalikowana		2/32
656	Tilia platyphyllos	lipa szerokolistna	4,5	3,0	12	38	15	47		opalikowana		2/32
657	Tilia platyphyllos	lipa szerokolistna	4,0	3,0	9	28	10	31		wyschnięty wierzchołek, opalikowana		2/32
658	Tilia platyphyllos	lipa szerokolistna	5,0	3,0	19	60	22	69		opalikowana		2/32
659	Tilia platyphyllos	lipa szerokolistna	4,5	3,0	12	38	15	47		opalikowana		2/32
660	Tilia platyphyllos	lipa szerokolistna	5,0	4,0	11	35	13	41		opalikowana		2/32
661	Tilia platyphyllos	lipa szerokolistna	4,0	3,0	10	31	13	41		opalikowana		2/32
662	Tilia platyphyllos	lipa szerokolistna	5,5	3,0	15	47	18	57		opalikowana		2/32
663	Tilia platyphyllos	lipa szerokolistna	5,5	4,0	12	38	15	47		opalikowana		2/32
664	Tilia platyphyllos	lipa szerokolistna	4,0	3,0	9	28	13	41		opalikowana		2/32
665	Tilia platyphyllos	lipa szerokolistna	2,5	2,0	7	22	10	31		opalikowana		2/32
666	Tilia platyphyllos	lipa szerokolistna	5,0	4,0	11	35	13	41		opalikowana		2/32
667	Tilia platyphyllos	lipa szerokolistna	odrosty do 2,5 m	odrosty do 2,0 m	10	31	11	35		opalikowana, obłamany pień na wys. 0,6 m o średnicy 10 cm		2/32
668	Tilia platyphyllos	lipa szerokolistna	4,5	3,0	10	31	13	41		opalikowana		2/32
669	Tilia platyphyllos	lipa szerokolistna	5,5	4,0	11	35	13	41		opalikowana		2/32
670	Tilia platyphyllos	lipa szerokolistna	2,5	2,0	8	25	11	35		opalikowana		2/32
671	Tilia platyphyllos	lipa szerokolistna	5,5	4,0	12	38	15	47		opalikowana		2/32

672	Sambucus nigra, Crataegus ×media, Cornus sanguinea	bez czarny, głóg pośredni, dereń świdwa	do 4,0		do 15 cm	do 47 cm	~	~	193	podrosty wzdłuż ogrodzenia, rosną za ogrodzeniem		2/32
673	Prunus avium	czereśnia	11,0	7,0	23	72	26	82		rośnie w wąskim pasie między ogrodzeniem a budynkiem		2/32
674	Acer negundo	klon jesionolistny	5,0	4,0	7	22	9	28	16	podrost		2/32
675	Acer platanoides	klon pospolity	7,0	5,0	14	44	19	60		opalikowany		2/32
676	Acer platanoides	klon pospolity	8,0	5,0	15	47	16	50		opalikowany		2/32
677	Acer platanoides	klon pospolity	8,0	6,0	15	47	19	60		opalikowany		2/32
678	Acer platanoides	klon pospolity	8,0	5,0	18	57	26	82		opalikowany		2/32
679	Thuja occidentalis	żywotnik zachodni	do 2,0 m	do 1,0 m	~	~	~	~	17	10 sztuk, nasadzenie rzędowe		2/32
680	Acer negundo	klon jesionolistny	9,0	7,0	do 15 cm	do 47 cm			49			2/16
681	Acer negundo	klon jesionolistny	do 8,0	4,0	7	22			16			2/16
682	Chamaecyparis lawsoniana, Sambucus nigra	cyprysik Lawsona, bez czarny	do 5,0	do 3,0	~	~	~	~	15	grupa		2/16
683	Salix sp., Sambucus nigra	wierzba, bez czarny	5,0	3,0	do 5 cm	do 16 cm			15	podrost, forma krzewiasta		2/16
684	Salix alba, Populus alba	wierzba biała, topola czarna	do 6,0 m		do 10 cm	do 31 cm			266+99	drobne podrosty		2/21, 1/2
685	Acer negundo, Populus nigra, Salix cinerea, Cornus sanguinea	klon jesionolistny, topola czarna, wierzba szara, dereń świdwa	do 9,0 m		do 15 cm	do 47 cm			125	grupa podrostów i krzewów		2/21, 1/2
686	Acer negundo, Fraxinus excelsior, Populus nigra, Sambucus nigra	klon jesionolistny, jesion wyniosły, topola czarna, bez czarny	do 12,0 m		do 15 cm	do 47 cm			469	grupa podrostów i krzewów, teren silnie zarośnięty, w większości klon jesionolistny		1/2
687	Acer negundo	klon jesionolistny	5,0	3,0	12	38	28	88		rośnie w zagęszczeniu		1/2
688	Acer negundo	klon jesionolistny	9,0	4,0	17	53	24	75				1/2
689	Prunus cerasifera var. Divaricata	śliwa ałycza	7,0	6,0	25+9	79+28	42	132				1/2
690	Acer negundo	klon jesionolistny	7,0	3,0	15	47	18	57				1/2
691	Acer negundo	klon jesionolistny	7,0	2,0	14	44	24	75		rośnie w zagęszczeniu		1/2
692	Acer negundo	klon jesionolistny	8,0	4,0	do 15 cm	do 47 cm	35	110		dziupla u podstawy pnia 10x7 cm, forma krzewiasta		1/2
693	Acer negundo	klon jesionolistny	7,0	3,0	do 15 cm	do 47 cm	40	126				1/2
694	Acer negundo	klon jesionolistny	7,0	4,0	do 15 cm	do 47 cm	19+14	60+44		forma krzewiasta		1/2
695	Acer negundo	klon jesionolistny	7,0	5,0	do 15 cm	do 47 cm	20+20+15	63+63+47		forma krzewiasta		1/2
696	Acer negundo	klon jesionolistny	7,0	2,0	11	35	23	72		rośnie w zagęszczeniu		1/2

697	Acer negundo	klon jesionolistny	7,0	4,0	29+10	91+31	31	97				1/2
698	Acer negundo	klon jesionolistny	7,0	3,0	9+8	28+25	20	63		pochylony pod kątem ok. 60 st., podrost		1/2
699	Acer negundo	klon jesionolistny	8,0	3,0	odrosty do 10 cm	odrosty do 31 cm	50	157		forma krzewiasta		1/2
700	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	11,0	65	204	67	210		posusz korony 30%, kilka kikutów pozostało w koronie, częściowo wrasta w ogrodzenie, ślady po dużych ściętych konarach		1/2
701	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	4,0	26	82	35	110		koliduje z koroną sąsiedniego drzewa, zrasta się z nim u podstawy, liczne ślady po ściętych pniach, guzy na pniu, stan średni		1/2
702	Fraxinus excelsior	jesion wyniosły	11,0	4,0	14	44	21	66		koliduje z koroną sąsiedniego klonu		1/2
703	Populus alba	topola biała	16,0	8,0	37	116	46	145		duże drzewo		1/2
704	Populus alba	topola biała	16,0	9,0	przed rozwidleniem 46	przed rozwidleniem 145 cm	52	163		rozwidla się na wys. 1,0 m, jedna odnoga opiera się o grunt z pionowymi odrostami		1/2
705	Prunus cerasifera var. Divaricata	śliwa ałycza	8,0	5,0	17	53	24	75		rośnie w zagęszczeniu, zrośnięta u podstawy z klonem		1/2
706	Acer negundo	klon jesionolistny	8,0	4,0	11	35	15	47		zrośnięty u podstawy z ałyczą		1/2
707	Acer negundo	klon jesionolistny	8,0	5,0	18	57	22	69				1/2
708	Acer negundo	klon jesionolistny	6,0	4,0	14	44	16	50		w górnej części lekko wygięty, rośnie w zagęszczeniu		1/2
709	Acer negundo	klon jesionolistny	8,0	4,0	16+18	50+57	30	94				1/2
710	Acer negundo	klon jesionolistny	8,0	5,0	20+11	63+35	25+14	79+44		zasypany gruzami		1/2
711	Acer negundo	klon jesionolistny	8,0	3,0	11+9	35+28	16	50		dwupniowy od wys. 0,5 m		1/2
712	Acer negundo	klon jesionolistny	8,0	4,0	16	50	35	110				1/2
713	Acer platanoides	klon pospolity	7,0	3,0	20	63	23	72		obrośnięte przez pnącza		1/2
714	Acer negundo	klon jesionolistny	9,0	6,0	15+22	47+69	37	116				1/2
715	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	7,0	27+15	85+47	40+20	126+63		niedostępny, przysypany oponami		1/2
716	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	7,0	35	110	38	119		niedostępny, przysypany oponami i ziemią, częściowo obrośnięty przez pnącze		1/2
717	~	karpiny	do 0,6 m ścięte		15+17+14+5 +10+10+19+ 19+15+7	47+53+44+16 +31+31+60+ 60+47+22				grupa ściętych pni głównie po klonie jesionolistnym		1/2
718	Acer negundo	klon jesionolistny	do 5,0		do 10 cm	do 31 cm	~	~	39	grupa podrostów		1/2
719	Acer negundo, Populus nigra	klon jesionolistny, topola czarna	do 7		do 10 cm	do 31 cm	~	~	27	grupa podrostów		1/2
720	Acer negundo, Prunus cerasifera	klon jesionolistny, śliwa ałycza, bez czarny	do 8,0		do 10 cm	do 31 cm	~	~	128	grupa podrostów i krzewów, niedostępna		1/2

	var. divaricata, Sambucus nigra											
721	Acer negundo	klon jesionolistny	9,0	6,0	25	79	30	94		niedostępny		1/2
722	Acer negundo	klon jesionolistny	7,0	5,0	20	63	25	79		niedostępny		1/2
723	Acer negundo	klon jesionolistny	do 11,0 m		18+23+15+14+10+do 10 cm	57+72+47+44+31+do 31 cm	20+26+17+17+13+do 13 cm	63+82+53+53+41+do 41 cm	18	grupa podrostów przy ogrodzeniu		1/2, 2/2
724	Salix viminalis, Populus nigra, Salix alba	wierzba wiciowa, topola czarna, wierzba biała	do 4,0 m		do 10 cm	do 31 cm	~	~	54	podrosty, formy krzewiaste		2/21
725	Acer negundo	klon jesionolistny	5,0	4,0	do 10 cm	do 31 cm	16	50				2/21
726	Sambucus nigra, Populus nigra	bez czarny, topola czarna	do 5,0 m		do 10 cm	do 31 cm	~	~	25	podrosty		2/19
727	Sambucus nigra	bez czarny	2,0	2,0	do 10 cm	do 31 cm	~	~	4			2/19
728	Populus nigra	topola czarna	4,0	3,0	do 5 cm	do 16 cm	~	~	9	rośnie w torach kolejowych		2/19
729	Salix alba	wierzba biała	6,0	6,0	do 10 cm	do 31 cm	35	110				2/7
730	Populus nigra	topola czarna	17,0	12,0	35+30+33+31+35+39	110+94+104+97+110+123	46+38+40+37+42+50	145+119+126+116+132+157		grupa drzew, niektóre zrośnięte u podstawy, posusz korony 10%	z	2/7
731	Acer negundo, Juglans regia	klon jesionolistny, orzech włoski	do 4,0		do 10 cm	do 31 cm	~	~	7	podrosty		2/7
732	Populus alba, Populus nigra	topola biała, topola czarna	do 1,0 m		do 10 cm	do 31 cm	~	~	11104	drobne, bardzo rzadkie podrosty		2/25, 2/17, 2/13, 2/6, 2/27, 2/18
733	Robinia pseudoacacia, Acer negundo, Populus nigra	robinia akacjowa, klon jesionolistny, topola czarna	do 7 m		do 10 cm	do 31 cm	~	~	711	rzadkie podrosty		2/16, 2/19, 2/21
734	Picea abies	świerk pospolity	6,0	4,0	20	63	27	85		ładny		2/19
735	Picea abies	świerk pospolity	11,0	7,0	32	101	40	126		ładny	z	2/21
736	Thuja occidentalis	żywotnik zachodni	4,0	1,0	do 15 cm	do 47 cm	~	~	214	grupa, nasadzenie rzędowe, korony obcięte od podstawy do wys. ok. 1,0 m		2/6, 3/4, 4/4
737	Betula pendula	brzoza brodawkowata	7,0	4,0	17	53	25	79		ładna		2/6
738	Betula pendula	brzoza brodawkowata	7,0	4,0	19	60	26	82				2/6
739	Picea pungens	świerk kłujący	5,0	4,0	15	47	17	53		ładny		2/6
740	Picea pungens	świerk kłujący	5,0	4,0	10	31	13	41				2/6
741	Picea abies	świerk pospolity	5,0	4,0	10	31	13	41				poza zasięgiem opracowania

742	Picea pungens	świerk kłujący	5,0	4,0	12	38	15	47				poza zasięgiem opracowania
743	Picea pungens	świerk kłujący	5,0	4,0	13	41	15	47				poza zasięgiem opracowania
744	Picea pungens	świerk kłujący	5,0	4,0	14	44	16	50				poza zasięgiem opracowania
745	**Acer platanoides 'Globosum'.**	klon pospolity 'Globosum'	5,0	3,0	8	25	11	35				poza zasięgiem opracowania
746	**Acer platanoides 'Globosum'.**	klon pospolity 'Globosum'	5,0	3,0	8	25	11	35				2/6
747	**Acer platanoides 'Globosum'.**	klon pospolity 'Globosum'	2,0	0,7	4	13	5	16		opalikowany		poza zasięgiem opracowania
748	**Acer platanoides 'Globosum'.**	klon pospolity 'Globosum'	2,5	0,8	5	16	6	19		opalikowany		2/6
749	**Acer platanoides 'Globosum'.**	klon pospolity 'Globosum'	2,5	0,7	4	13	5	16				2/6
750	**Acer platanoides 'Globosum'.**	klon pospolity 'Globosum'	2,5	0,7	4	13	5	16				2/6
751	**Acer platanoides 'Globosum'.**	klon pospolity 'Globosum'	3,0	3,0	9	28	15	47				2/6
752	Betula pendula	brzoza brodawkowata	7,0	4,0	19	60	24	75				2/6
753	**Acer platanoides 'Globosum'.**	klon pospolity 'Globosum'	4,0	5,0	16	50	24	75		ładny, drobne podłużne uszkodzenia na pniu		2/6
754	Betula pendula	brzoza brodawkowata	7,0	5,0	20	63	32	101				2/6
755	**Acer platanoides 'Globosum'.**	klon pospolity 'Globosum'	4,0	5,0	18	57	26	82		ładny		2/6
756	Betula pendula	brzoza brodawkowata	8,0	5,0	20	63	30	94				3/4
757	Betula pendula	brzoza brodawkowata	8,0	5,0	18	57	25	79				4/4
758	Tilia cordata	lipa drobnolistna	7,0	6,0	20+15	63+47	31	97		ładna, rozwidla się na wys. 0,9 m		4/4
759	Tilia cordata	lipa drobnolistna	8,0	6,0	15+9+12+20	47+28+38+63	34	107		rozgałęzia się od wys. 0,4 m		4/4
760	Betula pendula	brzoza brodawkowata	6,0	4,0	15	47	20	63				4/4
761	Betula pendula	brzoza brodawkowata	6,0	4,0	18	57	23	72				4/4

762	Betula pendula	brzoza brodawkowata	7,0	5,0	21	66	30	94				4/4
763	Fraxinus excelsior	jesion wyniosły	13,0	9,0	31+40	97+126	65	204		ładny, rozwidla się na wys. 1,0 m	z	4/4
764	Tilia cordata	lipa drobnolistna	7,0	6,0	15+16	47+50	28	88		rozwidla się na wys. 1,0 m, stan dobry, ładna		4/4
765	Salix alba	wierzba biała	16,0	11,0	92	289	140	440		ładna, rozłożysta, stan dobry	z	4/4
766	Larix decidua	modrzew europejski	9,0	7,0	28	88	33	104		wyschnięte		1/55
767	Acer negundo	klon jesionolistny	6,0	4,0	do 10 cm	do 31 cm			16	podrost		1/55
768	Acer negundo	klon jesionolistny	5,0	4,0	do 7 cm	do 22 cm			16			1/55
769	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	12,0	57	179	78	245		ładne drzewo, rozłożyste	z	1/55
770	Acer negundo	klon jesionolistny	5,0	4,0	7	22	8	25		podrost		1/55
771	Juglans regia	orzech włoski	10,0	11,0	19+22+13+25	60+69+41+79	49	154		ładne drzewo, rozwidla się na wys. od 0,8 m		1/55
772	Juglans regia	orzech włoski	11,0	9,0	43+28	135+88	65	204		część pni ścięta		1/55
773	Acer negundo	klon jesionolistny	do 12,0 m		do 15 cm	do 47 cm	~	~	41	gęsta grupa podrostów, rosną po obu stronach siatki		1/55
774	Acer negundo	klon jesionolistny	6,0	3,0	do 7 cm	do 22 cm	~	~	9			1/55
775	Betula pendula	brzoza brodawkowata	14,0	9,0	55	173	65	204		ładne drzewo	z	1/55
776	Betula pendula	brzoza brodawkowata	do 5,0		do 10 cm	do 31 cm			13	drobne podrosty		1/55
777	Acer negundo	klon jesionolistny	do 7,0 m	do 5,0 m	do 10 cm	do 31 cm			398+338	grupy rzadkich podrostów		1/55
778	Acer negundo	klon jesionolistny	8,0	4,0	do 10 cm	do 31 cm			16	podrost		1/55
779	Acer negundo	klon jesionolistny	do 2,0 m		do 7 cm	do 22 cm			21	częściowo obrośnięte przez pnącza, drobne		1/55

Tab. 2. Drzewa wyróżniające się pod względem przyrodniczym i plastycznym

L.p.	Łacińska nazwa	Polska nazwa	Wysokość [m]	Szerokość korony [m]	Średnica pnia na wys. 130 cm [cm]	Obwód pnia na wys. 130 cm [cm]	Średnica pnia na wys. 5 cm [cm]	Obwód pnia na wys. 5 cm [cm]	Ocena stanu fitosanitarnego, uwagi	Numer działki
8	Populus alba	topola biała	16,0	8,0	63	198	100	314		1/15
24	Populus nigra	topola czarna	17,0	9,0	67	210	80	251	obrośnięta pnączem	1/15
47	Populus nigra	topola czarna	17,0	13,0	92	289	120	377	zrośnięta u podstawy z sąsiednią topolą	1/15
48	Populus nigra	topola czarna	15,0	8,0	55	173	70	220	zrośnięta u podstawy z sąsiednią topolą	1/15
53	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	10,0	45	141	90	283	ładny, jeden konar o średnicy ok. 30 cm ścięty na wys. 1,0 m, jeden obłamany pień leży na gruncie	1/15
58	Acer negundo	klon jesionolistny	9,0	8,0	68	214	110	346	liczne odrosty pniowe, rozwidla się na wys. 0,6m, część pni ścięta	1/15
61	Acer negundo	klon jesionolistny	17,0	10,0	41	129	77	242	ładne drzewo	1/15
65	Acer negundo	klon jesionolistny	16,0	11,0	45	141	61	192	ładne drzewo, ślady po oberwanych konarach	1/15
91	Acer negundo	klon jesionolistny	17,0	12,0	62	195	120	377	duże, rozłożyste, ładne drzewo, dziupla u podstawy 30cmx20 cm, zaczyna obrastać pnącze	1/15
93	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	8,0	50	157	70	220	ładne, rozłożyste drzewo, ścięty pień na wys. 0,6 m o średnicy 17 cm	1/15
94	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	9,0	50	157	95	298	ładne drzewo, częściowo obrośnięte przez pnącze, ścięty pień na wys. 0,6 m o średnicy 35 cm, guzy na pniu	1/15
100	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	12,0	47	148	60	188	ładne drzewo, zaczyna obrastać pnącze, stan dobry	1/15
117	Populus alba	topola biała	17,0	10,0	56	176	100	314	ładna	1/15
136	Populus alba	topola biała	15,0	5,0	65	204	90	283	ładna, zaczyna obrastać pnącze, nabiegi korzeniowe do 0,5 m od pnia	1/15
145	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	12,0	57	179	160	503	ładne, rozłożyste drzewo, zaczyna obrastać pnącze, nabiegi korzeniowe do 30 cm od pnia, pozostałość po drzewie o średnicach 20 i 28 cm, stan dobry	1/18
157	Populus alba	topola biała	17,0	11,0	85	267	135	424	duże, rozłożyste drzewo, jemioła w koronie, posusz korony 15%, pozostało kilka kikutów w koronie	1/19

158	Populus alba	topola biała	18,0	15,0	120+42	377+132	180	565	duże, rozłożyste drzewo, jemioła w koronie, posusz korony 15%, z widocznymi ubytkami pnia	1/19
165	Aesculus hippocastanum	kasztanowiec biały	14,0	9,0	46	145	120	377	ładny, jedna obłamana gałąź opiera się o grunt, posusz korony 10%, nabiegi korzeniowe do 0,4 m od pnia	1/19
173	Populus nigra	topola czarna	18,0	10,0	66	207	110	346	jemioła w koronie, posusz korony 10%, ścięty pień o średnicy 45 cm na wys. 0,7 m	1/19
198	Acer platanoides	klon pospolity	16,0	11,0	35+46	110+145	72	226	rozłożysty, ładny, na wys. 0,3-0,6 cm podłużny ubytek kory na pniu o szer. do 5 cm	1/20
202	Acer platanoides	klon pospolity	14,0	8,0	42	132	53	167	rozłożysty, ładny	1/20
203	Acer platanoides	klon pospolity	16,0	11,0	53	167	105	330	rozłożysty, ładny, korona lekko asymetryczna	1/20
206	Acer platanoides	klon pospolity	16,0	11,0	62	195	88	276	duże, rozłożyste drzewo, drobna szczelina u podstawy pnia w większości zalana przez kalus, stan dobry	1/20
216	Fraxinus excelsior	jesion wyniosły	15,0	10,0	58	182	98	308	rozłożysty, posusz korony 10%, ładne drzewo	1/21
217	Acer platanoides	klon pospolity	15,0	11,0	54	170	90	283	rozłożysty, ładny, posusz korony 10%	1/21
225	Acer platanoides	klon pospolity	17,0	9,0	54	170	68	214	ładny, rozłożysty	1/21
238	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	15,0	6,0	84	264	89	280	rozwidla się na wys. 1,8 m, posusz korony 10%	1/21
241	Populus alba	topola biała	17,0	14,0	88	276	110	346	rozłożysta, duże drzewo, posusz korony 10%, w koronie pozostały kikuty	1/53
243	Populus alba	topola biała	17,0	12,0	102	320	105	330	duże drzewo, rozwidla się na wys. 1,6 m, posusz korony 10%, kilka kikutów w koronie, jeden z pni pochylony pod kątem ok. 70 st.	1/53
249	Populus nigra	topola czarna	17,0	14,0	53+55+40	166+173+126	98	308	duże drzewo, posusz korony 15%, 3-pniowa od wys. 1,0 m	1/53
251	Populus nigra	topola czarna	16,0	9,0	55+48	173+151	102	320	duże drzewo, posusz korony 10%, rozwidla się na wys. 0,8 m	1/53
252	Populus alba	topola biała	17,0	14,0	110	346	120	377	duże drzewo, posusz korony 15%, rozłożysta, duży, oberwany konar wisi w koronie, zagraża bezpieczeństwu	1/53
256	Populus nigra	topola czarna	16,0	12,0	105+53	330+166	170	534	bardzo duże drzewo, rozłożyste, rozwidla się na dwa pnie na wys. 1,1 m, kilka dużych oberwanych konarów wisi w koronie, posusz korony 20%, cieńszy pień pochylony pod kątem ok. 80 st.	1/53
262	Populus nigra	topola czarna	16,0	9,0	37+37+38	116+116+119	115	361	kilkupniowa, ładna	1/53

263	Populus nigra	topola czarna	16,0	9,0	40+42	126+132	89	280	dwupniowa od wys. 0,6 m	1/53
289	Populus alba	topola biała	18,0	9,0	85	267	120	377	pozostał kikut o długości 1,0 m	1/55
292	Fraxinus excelsior	jesion wyniosły	17,0	10,0	70	220	75	236	niedostępny, ładny	1/55
300	Acer platanoides	klon pospolity	14,0	10,0	24+24+35+ścięte: 17+33	75+75+110+ścięte:53+104	110	346	ładne drzewo, jeden pień ścięty na wys. 0,5 m o średnicy łącznej 33 cm, pęknięcia mrozowe na pniu	1/55
308	Populus alba	topola biała	18,0	10,0	70	220	90	283	niedostępna, posusz korony 10%	1/53
312	Populus alba	topola biała	11,0	7,0	42+62	132+195	150	471	pnie rozwidlone na wys. 0,7 m, drobny wyciek między pniami, nabiegi korzeniowe do 0,5 m od pnia	1/53
313	Populus alba	topola biała	18,0	10,0	78	245	96	302	ładna	1/53
315	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	16,0	6,0	52+35	163+110	95	298	nabiegi korzeniowe do 1,0 m od pnia	1/53
317	Populus alba	topola biała	17,0	7,0	52	163	70	220	posusz korony 10%	1/53
318	Populus alba	topola biała	18,0	12,0	95+66	298+207	150	471	bardzo duże drzewo, liczne odrosty z pnia, rozgałęzia się na wys. od 0,8 m na dwa przewodniki, posusz korony 10%	1/53
319	Salix alba	wierzba biała	16,0	12,0	89+63	280+198	150	471	rozłożysta	1/53
322	Populus alba	topola biała	18,0	12,0	83	261	100	314	posusz korony 15%, duże drzewo	1/53
323	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	17,0	5,0	56	176	70	220		1/53
324	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	13,0	39+45	123+141	110	346	duży, ładny, rozłożysty, korona asymetryczna, kilka pni wygiętych, jeden przewodnik rośnie na wys. ok. 4,0 m równolegle do poziomu gruntu, ścięty pień na wys. 1,0 m o średnicy 33 cm	1/53
355	Populus alba	topola biała	18,0	6,0	53	167	56	176		1/53
357	Populus alba	topola biała	18,0	13,0	90+48+64	283+151+201	140	440	duże drzewo, posusz korony 15%, trzypniowe	1/53
364	Populus alba	topola biała	18,0	6,0	68	214	130	408	nabiegi korzeniowe do 50 cm od pnia	1/53
374	Populus alba	topola biała	17,0	9,0	43+50	135+157	88	276	rozgałęzia się na wys. 0,6m, jeden ścięty pień o średnicy 10 cm	1/53
378	Populus alba	topola biała	18,0	11,0	58	182	70	220	duże drzewo, stan dobry	1/53
384	Populus alba	topola biała	18,0	9,0	63+55	198+173	140	440	pnie rozwidlają się na wys. 0,2 m	1/53
399	Populus alba	topola biała	18,0	12,0	51+75	160+236	135	424	zasypana ziemią, duże drzewo, posusz korony 15%, obrasta pnącze	1/21

401	Populus alba	topola biała	20,0	15,0	45+68	141+214	47+68	148+214	dwa drzewa obok siebie, duże, rozłożyste, gniazdo w koronie, przysypane ziemią, stan dobry	1/21
404	Salix alba	wierzba biała	18,0	10,0	42+41+42	132+129+132	350	1100	duże drzewo, zasypana przez ziemię, stan dobry	1/20
405	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	18,0	5,0	54	170	65	204	zasypana przez ziemię, stan dobry	1/20
410	Populus alba	topola biała	18,0	9,0	55	173	62	195	gniazdo ptasie w koronie, zasypana przez ziemię	1/20
412	Populus alba	topola biała	18,0	9,0	62	195	70	220	dobry stan, odrosty pniowe, zasypana przez ziemię	1/20
447	Acer negundo	klon jesionolistny	17,0	10,0	46	145	53	167	ładny, rozłożysty, zasypany przez ziemię, rozwidla się na wys. 1,6 m	1/19
465	Acer negundo	klon jesionolistny	18,0	10,0	43	135	54	170	ładne drzewo, zaczyna obrastać pnącze	1/16
467	Populus alba	topola biała	19,0	11,0	69	217	85	267	ładna	1/16
471	Salix alba	wierzba biała	16,0	9,0	72+ścięty: 70 cm	226+ ścięty: 220 cm	100	314	gniazdo ptasie w koronie, ładne drzewo, prawidłowo ukształtowane, ścięty pień daje liczne odrosty, zaczyna obrastać pnącze	1/15
474	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	10,0	57	179	70	220	ładny	1/37
482	Populus alba	topola biała	17,0	8,0	65	204	80	251		3/2
495	Populus nigra	topola czarna	16,0	7,0	52	163	62	195	zasypana przez ziemię	1/18
502	Populus nigra	topola czarna	16,0	8,0	45+50	138+157	50+58	157+182	2 drzewa, zasypane przez ziemię, stan dobry, ładne	1/19
507	Populus nigra	topola czarna	18,0	12,0	52+46	163+145	58+56	182+176	częściowo zasypana przez ziemię, ładne, duże drzewo, posusz korony 10%	1/19
510	Acer negundo	klon jesionolistny	16,0	9,0	51+ścięty 18 cm	160+ścięty: 57 cm	65	204	ładny, rozłożysty, drobne uszkodzenia w wyniku prac ziemnych, stan dobry, częściowo zasypany przez ziemię	1/19
511	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	12,0	49	154	59	185	rozłożysty, silnie obrośnięty przez pnącze, kilka obłamanych gałęzi w koronie, częściowo zasypany przez ziemię, ładny	1/19
517	Populus alba	topola biała	18,0	10,0	92	289	110	346	rozłożysta, ładna, opiera się o nią sąsiednie drzewo, zasypana przez ziemię, stan dobry	1/20
529	Populus nigra	topola czarna	18,0	12,0	150	471	180	565	duże drzewo, część pni ścięta	1/21
531	Populus nigra	topola czarna	17,0	8,0	52+39	163+123	130	408	posusz korony 15%	1/21
532	Populus nigra	topola czarna	18,0	8,0	44+53	138+166	112	352	rozwidla się na wys. 1,0 m	1/21
533	Populus nigra	topola czarna	17,0	8,0	55	173	80	251		1/21

538	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	9,0	50	157	66	207	ładny, drobne uszkodzenia kory na pniu	3/2
545	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	9,0	55	173	95	298	rozłożysty, nabiegi korzeniowe do 1,5m od pnia	3/2, 1/37
549	Acer negundo	klon jesionolistny	17,0	10,0	75	236	120	377	dwupniowy, nabiegi korzeniowe do 1,5 m od pnia	1/37
550	Salix alba	wierzba biała	18,0	10,0	56	176	80	251	obrośnięta przez pnącza, duże drzewo	3/2
553	Acer negundo	klon jesionolistny	17,0	12,0	80	251	100	314	rozłożysty, częściowo odłamany jeden konar opiera się o grunt, nabiegi korzeniowe do 0,2 m od pnia, duże drzewo	3/2
558	Acer negundo	klon jesionolistny	18,0	12,0	45+45	141+141	120	377	duże, ładne, rozłożyste drzewo, drobne wypróchnienia, guzy na pniu	3/2
730	Populus nigra	topola czarna	17,0	12,0	35+30+33+31 +35+39	110+94+104+ 97+110+123	46+38+40+37 +42+50	145+119+126 +116+132+15 7	grupa drzew, niektóre zrośnięte u podstawy, posusz korony 10%	2/7
735	Picea abies	świerk pospolity	11,0	7,0	32	101	40	126	ładny	2/21
763	Fraxinus excelsior	jesion wyniosły	13,0	9,0	31+40	97+126	65	204	ładny, rozwidla się na wys. 1,0 m	4/4
765	Salix alba	wierzba biała	16,0	11,0	92	289	140	440	ładna, rozłożysta, stan dobry	4/4
769	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	12,0	57	179	78	245	ładne drzewo, rozłożyste	1/55
775	Betula pendula	brzoza brodawkowata	14,0	9,0	55	173	65	204	ładne drzewo	1/55

Tab. 3. Drzewa i krzewy niewymagające uzyskania zezwolenia na usunięcie na podst. art. 83 ust. 1 i art. 83f ust. 1 pkt 1, 3 i 5 ustawy o ochronie przyrody

L.p.	Łacińska nazwa	Polska nazwa	Wysokość [m]	Szerokość korony [m]	Średnica pnia na wys. 130 cm [cm]	Obwód pnia na wys. 130 cm [cm]	Średnica pnia na wys. 5 cm [cm]	Obwód pnia na wys.2 5 cm [cm]	Powierzchnia grup/ podrostów /krzewów [m2]	Ocena stanu fitosanitarnego, uwagi	Numer działki
15	~	pozostałość po drzewie	~	~	60+25	188+79	~	~		częściowo wyrwane z ziemi, długość ok. 13 m, obrośnięte przez pnącza, pozbawione kory	1/15
16	~	pozostałość po drzewie	~	~	46+20+22	145+63+69	~	~		pozbawione kory	1/15
33	~	pozostałość po drzewie	~	~	20+19+25	63+60+79	~	~		leżą na gruncie, obdarte z kory, częściowo próchniejące, długość ok. 10 m	1/15
39	~	pozostałość po drzewie	~	~	23	72	~	~		długość ok. 10 m, pozbawiony kory	1/15
40	~	pozostałość po drzewie	~	~	40	126	~	~		niedostępny	1/15
42	~	pozostałość po drzewie	~	~	50	157	~	~		niedostępne, pozbawione kory, o długości ok. 15 m	1/15
46	~	pozostałość po drzewie	~	~	25	79	~	~		długość ok. 6,0 m	1/15
52	~	pozostałość po drzewie	~	~	30+35+30+20 +30	94+94+110+6 3+94	~	~		grupa powalonych pni	1/15
55	~	pozostałość po drzewie	~	~	20+30+50	63+94+157	~	~			1/15
59	~	karpina	7,0	8,0	60 cm (karpina)	188 (karpina)	62	195		karpina po klonie jesionolistnym, liczne odrosty ze ściętego pnia	1/15
60	~	karpina	7,0	4,0	47	148	50	157		karpina po klonie jesionolistnym, pień ścięty na wys. 0,8 m, liczne odrosty ze ściętego pnia, rośnie pod okapem	1/15
70	~	pozostałość po drzewie	~	~	26+25+30+35	82+79+94+11 0	~	~		leżą na gruncie	1/15
76	~	pozostałość po drzewie	~	~	40+30	126+94	~	~		leżą na gruncie	1/15
84	Acer negundo	klon jesionolistny	6,0	3,0	15	47	20	63		pochylony pod kątem ok. 50 st., korona uformowana w kierunku południowym, asymetryczna korona	1/15
105	~	pozostałość po drzewie	do 3,0 m		20	63	22	69		po klonie jesionolistnym, pozbawiony korony, pochylony	1/15

119	~	karpina	0,2	~	15	47	~	~		pień leży obok na gruncie	1/15
135	~	pozostałość po drzewie			20+25	63+79	~	~		długość ok. 10 m	1/15
139	Acer negundo, Populus nigra, Populus alba	klon jesionolistny, topola czarna, topola biała	do 8,0	do 5,0	do 15 cm	do 47 cm	~	~	6416	rzadka grupa podrostów, dominacja klonu jesionolistnego	3/2, 1/15, 1/16
153	~	pozostałość po drzewie	~	~	85	267	~	~		leży na gruncie, pocięte, częściowo spróchniałe, pozbawione kory, długość ok. 10 m	1/18
160	~	pozostałość po drzewie	~	~	42	132	~	~		pozbawione kory, długość ok. 13 m	1/19
164	~	pozostałość po drzewie			46	145	~	~		klon jesionolistny, długość ok. 15 m	1/19
166	~	pozostałość po drzewie			48	151	~	~		pozbawione kory, długość ok. 13 m	1/19
188	~	pozostałość po drzewie	~	~	24	75	~	~		leży na gruncie, długość ok. 12,0 m, częściowo pozbawione kory	1/20
189	~	pozostałość po drzewie	~	~	40	126	~	~		leży na gruncie, długość ok. 12,0 m, częściowo pozbawione kory	1/20
192	~	pozostałość po drzewie	~	~	46	145	~	~		długość ok. 12 m	1/20
193	~	pozostałość po drzewie	~	~	95	298	~	~		długość ok. 15 m	1/20
197	~	pozostałość po drzewie	~	~	50	157	~	~		długość ok. 10 m, z hubą, pozbawione kory	1/20
200	~	pozostałość po drzewie	~	~	38	119	~	~		klon jesionolistny, długość ok. 12,0 m, drobne odrosty	1/20
211	~	pozostałość po drzewie			28	88	~	~		długość ok. 7,0 m, rozpadające się, spróchniałe	1/20
237	~	pozostałość po drzewie			24	75	~	~		długość ok. 7,0 m	1/21
240	~	pozostałość po drzewie			23	72	~	~			1/53
261	~	karpina	0,2		20	63	21	66			1/53
264	~	karpina	0,2		15+26	47+82	16+27	50+85			1/53
272	Acer negundo	klon jesionolistny	7,0	4,0	14	44	16	50		rośnie pod okapem, korona przechodzi za ogrodzenie	1/53
273	Prunus cerasifera var. divaricata	śliwa ałycza	5,0	4,0	16 (przed rozwidleniem)	50 (przed rozwidleniem)	15	47		rośnie pod okapem, posusz korony 20%, wycieki żywiczne, rozwidla się na wys. 1,0 m	1/53

275	Acer negundo	klon jesionolistny	6,0	3,0	14	44	20	63		korona rośnie za ogrodzeniem, wygięty pień, rośnie pod okapem, korona w kolizji z sąsiednimi drzewami	1/55
279	Acer negundo	klon jesionolistny	11,0	4,0	16	50	25	79		wygięty pień, zrasta się z sąsiednim drzewem	1/55
281	Acer negundo	klon jesionolistny	11,0	4,0	15	47	19	60		rośnie pod okapem, korona po drugiej stronie ogrodzenia	1/55
288	Populus alba	topola biała	11,0	5,0	15+6	47+19	17	53		ładna, stan dobry	1/55
306	Acer negundo	klon jesionolistny	7,0	4,0	10	31	12	38			1/55
347	Acer negundo	klon jesionolistny	do 4,0 m		20	63	22	69		długość ok. 11 m, przewrócony	1/53
361	~	pozostałość po drzewie	7,0	5,0	45	141	~	~		przewrócony pień po klonie jesionolistnym	1/53
376	~	pozostałość po drzewie	~	~	26	82	28	88		długość ok. 12 m	1/53
415	~	karpina	0,3		32	101	33	104			1/19
459	~	karpina	1,8		31+33	97+104	200	628		wyrwana z ziemi	1/16
462	~	karpina	0,2		34	107	36	113			1/16
464	~	karpiny			23+19+12+17	72+60+38+53	25+21+13+19	79+66+41+60		grupa karpin	1/16
466	~	karpina			60	188	~	~		wyrwana z ziemi	1/16
468	Acer negundo	klon jesionolistny	11,0	9,0	do 15 cm	do 47 cm	~	~	81	odrosty z karpiny, zasypane ziemią	1/16
470	Acer negundo	klon jesionolistny	do 10,0 m		do 15 cm	do 47 cm	~	~	239	szpaler przy ogrodzeniu, odrosty z karpin	3/2
472	Acer negundo	klon jesionolistny	do 10,0 m		do 10 cm	do 31 cm	~	~	4512	gęsta grupa podrostów	1/15, 1/16
475	~	karpina			29+15+14	91+47+44	~	~		wyrwana z ziemi, po klonie jesionolistnym	1/37
479	~	karpina	0,2	~	20	63	22	69		po klonie jesionolistnym	1/37
537	Populus nigra, Salix alba, Acer negundo	topola czarna, wierzba biała, klon jesionolistny	do 5,0 m		do 15 cm	do 47 cm	~	~	592	drobne, rzadkie podrosty	1/63
539	Populus nigra, Salix alba, Acer negundo, Robinia pseudoacacia	topola czarna, wierzba biała, klon jesionolistny, robinia akacjowa	do 6,0 m		do 15 cm	do 47 cm			2474	gęsta grupa podrostów	3/2
544	~	karpina	0,2		36+22+30+24 +20	113+69+94+7 5+63	39+24+32+26 +22	123+75+101+ 82+69		grupa karpin	1/37

548	~	pozostałość po drzewie	~	~	30	94	34	107		pień drzewa wyrwany, o długości 6,0 m, pozbawiony kory	1/37
552	~	pozostałość po drzewie	~	~	45	141	~	~		pozbawione kory	1/37
555	~	karpina	odrosty do 5,0 m	odrosty do 4,0 m	35	110	37	116		ścięta na wys. 0,2 m	3/2
556	~	karpina	0,4		19+21	60+66	29	91		po śliwie tarninie, ścięta na wys. 0,4 m	3/2
559	~	karpina			27+44	85+138	80	251		nabiegi korzeniowe do 0,5 m od pnia, ścięty na wys. 0,9 m	3/2
564	Acer negundo	klon jesionolistny	6,0	4,0	16 cm (przed rozwidleniem)	50 cm (przed rozwidleniem)	25	79		pod nim leży obłamany pień	3/2
565	~	karpina	0,4		63	198	65	204		zagrzybiona	3/2
567	~	karpina	6,0	3,0	12+ karpina: 33 cm	38+karpina: 104 cm	35	110		po ałyczy, karpina ścięta na wys. 0,2m	3/2
575	Acer negundo	klon jesionolistny	12,0	6,0	20+15	63+47	25	79			3/2
577	Acer negundo	klon jesionolistny	5,0	3,0	16	50	19	60		rośnie pod okapem	3/2
578	Acer negundo	klon jesionolistny	5,0	4,0	16+16	50+50	20	63			3/2
594	Chamaecyparis sp.	cyprysik odmiana z żółtymi przebarwieniami	do 5,0 m		~	~	~	~	23	grupa	1/49
596	Cornus sanguinea	dereń świdwa	4,0	4,0	13	41	15	47	16	częściowo rośnie pod okapem, asymetryczna korona	1/49
598	Juniperus communis	jałowiec pospolity	4,0	2,0	~	~	~	~		wyschnięty w 90%	1/49
618	Acer negundo	klon jesionolistny	4,0	4,0	do 15 cm	do 47 cm	25	79		forma krzewiasta	1/48
627	Juniperus communis	jałowiec pospolity	do 0,7 m		~	~	~	~	15	grupa	1/48
628	Juniperus sabina var.	jałowiec sabiński w odmianie z żółtymi przebarwieniami	4,0	5,0	~	~	~	~	10		1/48
629	Juniperus sabina var.	jałowiec sabiński w odmianie z żółtymi przebarwieniami	4,0	5,0	~	~	~	~	12		1/48
630	Juniperus communis	jałowiec pospolity	5,0	4,0	do 10 cm	do 31 cm	~	~	10	wyschnięty w większości, posusz korony 70%, kilka sztuk, zły stan	1/48

631	Thuja occidentalis	żywotnik zachodni w odmianie z żółtymi przebarwieniami	1,5	3,0	~	~	~	~	10	grupa, stan średni	1/48
633	Acer negundo	klon jesionolistny	10,0	5,0	10+10	31+31	20	63		pochylony pod kątem ok. 80 st.	1/49
639	Robinia pseudoacacia	robinia akacjowa	7,0	5,0	do 10 cm	do 31 cm	15	47		dwa podrosty	1/60
644	Acer negundo	klon jesionolistny	8,0	7,0	20	63	23	72		opalikowany, spięty pasami	2/32
646	~	wyschnięte drzewo	4,0		6	18	11	35		opalikowany, spięty pasami, wyschnięty, pozbawiony korony	2/32
654	Tilia platyphyllos	lipa szerokolistna	4,0	2,0	13	41	15	47		opalikowana, wierzchołek pnia wyschnięty	2/32
655	Tilia platyphyllos	lipa szerokolistna	4,5	3,0	12	38	14	44		opalikowana	2/32
656	Tilia platyphyllos	lipa szerokolistna	4,5	3,0	12	38	15	47		opalikowana	2/32
657	Tilia platyphyllos	lipa szerokolistna	4,0	3,0	9	28	10	31		wyschnięty wierzchołek, opalikowana	2/32
659	Tilia platyphyllos	lipa szerokolistna	4,5	3,0	12	38	15	47		opalikowana	2/32
660	Tilia platyphyllos	lipa szerokolistna	5,0	4,0	11	35	13	41		opalikowana	2/32
661	Tilia platyphyllos	lipa szerokolistna	4,0	3,0	10	31	13	41		opalikowana	2/32
663	Tilia platyphyllos	lipa szerokolistna	5,5	4,0	12	38	15	47		opalikowana	2/32
664	Tilia platyphyllos	lipa szerokolistna	4,0	3,0	9	28	13	41		opalikowana	2/32
665	Tilia platyphyllos	lipa szerokolistna	2,5	2,0	7	22	10	31		opalikowana	2/32
666	Tilia platyphyllos	lipa szerokolistna	5,0	4,0	11	35	13	41		opalikowana	2/32
667	Tilia platyphyllos	lipa szerokolistna	odrosty do 2,5 m	odrosty do 2,0 m	10	31	11	35		opalikowana, obłamany pień na wys. 0,6 m o średnicy 10 cm	2/32
668	Tilia platyphyllos	lipa szerokolistna	4,5	3,0	10	31	13	41		opalikowana	2/32
669	Tilia platyphyllos	lipa szerokolistna	5,5	4,0	11	35	13	41		opalikowana	2/32
670	Tilia platyphyllos	lipa szerokolistna	2,5	2,0	8	25	11	35		opalikowana	2/32
671	Tilia platyphyllos	lipa szerokolistna	5,5	4,0	12	38	15	47		opalikowana	2/32
673	Prunus avium	czereśnia	11,0	7,0	23	72	26	82		rośnie w wąskim pasie między ogrodzeniem a budynkiem	2/32
674	Acer negundo	klon jesionolistny	5,0	4,0	7	22	9	28	16	podrost	2/32
679	Thuja occidentalis	żywotnik zachodni	do 2,0 m	do 1,0 m	~	~	~	~	17	10 sztuk, nasadzenie rzędowe	2/32
681	Acer negundo	klon jesionolistny	do 8,0	4,0	7	22			16		2/16

682	Chamaecyparis lawsoniana, Sambucus nigra	cyprysik Lawsona, bez czarny	do 5,0	do 3,0	~	~	~	~	15	grupa	2/16
683	Salix sp., Sambucus nigra	wierzba, bez czarny	5,0	3,0	do 5 cm	do 16 cm			15	podrost, forma krzewiasta	2/16
684	Salix alba, Populus alba	wierzba biała, topola czarna	do 6,0 m		do 10 cm	do 31 cm			266+99	drobne podrosty	2/21, 1/2
688	Acer negundo	klon jesionolistny	9,0	4,0	17	53	24	75			1/2
690	Acer negundo	klon jesionolistny	7,0	3,0	15	47	18	57			1/2
691	Acer negundo	klon jesionolistny	7,0	2,0	14	44	24	75		rośnie w zagęszczeniu	1/2
696	Acer negundo	klon jesionolistny	7,0	2,0	11	35	23	72		rośnie w zagęszczeniu	1/2
698	Acer negundo	klon jesionolistny	7,0	3,0	9+8	28+25	20	63		pochylony pod kątem ok. 60 st., podrost	1/2
706	Acer negundo	klon jesionolistny	8,0	4,0	11	35	15	47		zrośnięty u podstawy z ałyczą	1/2
707	Acer negundo	klon jesionolistny	8,0	5,0	18	57	22	69			1/2
708	Acer negundo	klon jesionolistny	6,0	4,0	14	44	16	50		w górnej części lekko wygięty, rośnie w zagęszczeniu	1/2
711	Acer negundo	klon jesionolistny	8,0	3,0	11+9	35+28	16	50		dwupniowy od wys. 0,5 m	1/2
717	~	karpiny	do 0,6 m ścięte		15+17+14+5 +10+10+19+ 19+15+7	47+53+44+16 +31+31+60+ 60+47+22				grupa ściętych pni głównie po klonie jesionolistnym	1/2
719	Acer negundo, Populus nigra	klon jesionolistny, topola czarna	do 7		do 10 cm	do 31 cm	~	~	27	grupa podrostów	1/2
722	Acer negundo	klon jesionolistny	7,0	5,0	20	63	25	79		niedostępny	1/2
723	Acer negundo	klon jesionolistny	do 11,0 m		18+23+15+1 4+10+do 10 cm	57+72+47+4 4+31+do 31 cm			18	grupa podrostów przy ogrodzeniu	1/2, 2/2
725	Acer negundo	klon jesionolistny	5,0	4,0	do 10 cm	do 31 cm	16	50			2/21
727	Sambucus nigra	bez czarny	2,0	2,0	do 10 cm	do 31 cm	~	~	4		2/19
728	Populus nigra	topola czarna	4,0	3,0	do 5 cm	do 16 cm	~	~	9	rośnie w torach kolejowych	2/19
731	Acer negundo, Juglans regia	klon jesionolistny, orzech włoski	do 4,0		do 10 cm	do 31 cm	~	~	7	podrosty	2/7
732	Populus alba, Populus nigra	topola biała, topola czarna	do 1,0 m		do 10 cm	do 31 cm	~	~	11104	drobne, bardzo rzadkie podrosty	2/25, 2/17, 2/13, 2/6, 2/27, 2/18
733	Robinia pseudoacacia, Acer	robinia akacjowa, klon jesionolistny, topola czarna	do 7 m		do 10 cm	do 31 cm	~	~	711	rzadkie podrosty	2/16, 2/19, 2/21

	negundo, Populus nigra										
740	Picea pungens	świerk kłujący	5,0	4,0	10	31	13	41			2/6
746	**Acer platanoides 'Globosum'**.	klon pospolity 'Globosum'	5,0	3,0	8	25	11	35			2/6
748	**Acer platanoides 'Globosum'**.	klon pospolity 'Globosum'	2,5	0,8	5	16	6	19		opalikowany	2/6
749	**Acer platanoides 'Globosum'**.	klon pospolity 'Globosum'	2,5	0,7	4	13	5	16			2/6
750	**Acer platanoides 'Globosum'**.	klon pospolity 'Globosum'	2,5	0,7	4	13	5	16			2/6
751	**Acer platanoides 'Globosum'**.	klon pospolity 'Globosum'	3,0	3,0	9	28	15	47			2/6
767	Acer negundo	klon jesionolistny	6,0	4,0	do 10 cm	do 31 cm			16	podrost	1/55
768	Acer negundo	klon jesionolistny	5,0	4,0	do 7 cm	do 22 cm			16		1/55
770	Acer negundo	klon jesionolistny	5,0	4,0	7	22	8	25		podrost	1/55
773	Acer negundo	klon jesionolistny	do 12,0 m		do 15 cm	do 47 cm	~	~	41	gęsta grupa podrostów, rosną po obu stronach siatki	1/55
774	Acer negundo	klon jesionolistny	6,0	3,0	do 7 cm	do 22 cm	~	~	9		1/55
776	Betula pendula	brzoza brodawkowata	do 5,0		do 10 cm	do 31 cm			13	drobne podrosty	1/55
777	Acer negundo	klon jesionolistny	do 7,0 m	do 5,0 m	do 10 cm	do 31 cm			398+338	grupy rzadkich podrostów	1/55
778	Acer negundo	klon jesionolistny	8,0	4,0	do 10 cm	do 31 cm			16	podrost	1/55
779	Acer negundo	klon jesionolistny	do 2,0 m		do 7 cm	do 22 cm			21	częściowo obrośnięte przez pnącza, drobne	1/55

Tab. 4. Drzewa i krzewy wymagające uzyskania zezwolenia na usunięcie na podst. art. 83 ust. 1 i art. 83f ust. 1 pkt 1, 3 i 5 ustawy o ochronie przyrody

L.p.	Łacińska nazwa	Polska nazwa	Wysokość [m]	Szerokość korony [m]	Średnica pnia na wys. 130 cm [cm]	Obwód pnia na wys. 130 cm [cm]	Średnica pnia na wys. 5 cm [cm]	Obwód pnia na wys. 5 cm [cm]	Powierzchnia grup/ podrostów / krzewów [m2]	Ocena stanu fitosanitarnego, uwagi	Numer działki
1	Acer negundo, Sambucus nigra, Prunus cerasifera var. divaricata	klon jesionolistny, bez czarny, śliwa ałycza	do 8,0 m	do 5,0 m	do 15 cm	do 47 cm	~	~	16831	gęsta grupa podrostów i krzewów, często w formie odrostów z karpin, część podrostów obrośnięta pnączami, dominacja klonu jesionolistnego	1/15, 1/16
2	Acer negundo	klon jesionolistny	8,0	7,0	80 (łącznie)	251 (łącznie)	83	261		obok liczne pnie ścięte	1/15
3	~	sam pień	~	~	25+27+15+ 26+26+15	79+85+47+82 +82+47	110	346		częściowo wyrwany z ziemi, suchy, pozbawiony kory, ok. 3,0 m długości	1/15
4	Acer negundo	klon jesionolistny	7,0	4,0	25	79	30	94		rośnie przy ogrodzeniu, odrosty z pnia	1/15
5	Acer negundo	klon jesionolistny	7,0	3,0	22 (przed rozwidlenie m)	69 (przed rozwidleniem)	27	85		3-pniowy, pień główny ścięty na wys. 1,0 m o średnicy 15 cm	1/15
6	Acer negundo	klon jesionolistny	7,0	4,0	27	85	35	110		opiera się o ogrodzenie, pochylony pod kątem ok. 50 st., wrasta w ogrodzenie, podłużna szczelina na wys. 1,5- 4 m	1/15
7	Populus alba	topola biała	12,0	5,0	31	97	40	126			1/15
8	Populus alba	topola biała	16	8	63	198	100	314			1/15
9	Populus nigra	topola czarna	17,0	4,0	43	135	63	198			1/15
10	Populus nigra	topola czarna	17,0	5,0	34+25	107+79	48	151			1/15
11	Acer negundo	klon jesionolistny	12,0	6,0	40	126	50	157		niedostępny	1/15
12	Acer negundo	klon jesionolistny	12,0	6,0	27	85	30	94		niedostępny	1/15
13	Acer negundo	klon jesionolistny	11,0	6,0	30	94	40	126			1/15
14	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	8,0	55	173	72	226		posusz korony 10%, jeden pień ścięty na wys. 0,5 m o średnicy 19 cm, częściowo obrośnięty przez pnącze	1/15
17	Acer negundo	klon jesionolistny	6,0	5,0	25	79	35	110		obłamany pień główny na wys. 2,0 m, boczne gałęzie tworzą koronę, odrosty pniowe, obrośnięty pnączem	1/15

18	Acer negundo	klon jesionolistny	8,0	5,0	50	157	60	188		niedostępny, mocno obrośnięty pnączem, obłamany pień główny na wys. 2,5 m, boczne odrosty tworzą koronę	1/15
19	~	sam pień	3,0	~	68	214	80	251		pozbawiony kory, silnie obrośnięty pnączem	1/15
20	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	8,0	56	176	50	157		częściowo obrośnięty pnączem, początkowo pochylony pod kątem ok. 40 st., po 4 m rośnie pionowo, odrosty pniowe	1/15
21	Acer negundo	klon jesionolistny	karpina: 0,6 m, odrosty do 6,0 m	odrosty do 5,0 m	40 (karpina)	126 (karpina)	42	132		odrosty ze ściętego pnia	1/15
22	Acer negundo	klon jesionolistny	11,0	4,0	53	167	70	220		zamierający, większość konarów obłamana - leżą obok, podmyte korzenie, silnie obrośnięty pnączem	1/15
23	Populus nigra	topola czarna	17,0	9,0	73	229	110	346		posusz korony 15%, w górnej części silnie pochylona - rośnie równolegle do poziomu gruntu, częściowo obrośnięta pnączem, zrośnięta z sąsiednim drzewem	1/15
24	Populus nigra	topola czarna	17	9	67	210	80	251		obrośnięta pnączem	1/15
25	Populus nigra	topola czarna	17,0	10,0	50	157	60	188		w górnej części silnie pochylona, obrośnięta pnączem	1/15
26	Populus nigra	topola czarna	18,0	10,0	67	210	74	232		obrośnięta pnączem	1/15
27	Populus nigra	topola czarna	16,0	6,0	42	132	55	173		w górnej części rośnie równolegle do gruntu, obrośnięta pnączem	1/15
27	~	pień	~	~	26	82	29	91		obłamany na wys. 1,0 m, z dużym ubytkiem	1/15
28	Populus nigra	topola czarna	18,0	12,0	49+60	154+188	120	377		rozwidla się na wys. 0,9 m, posusz korony 30%, silnie obrośnięta przez pnącza	1/15
29	Populus nigra	topola czarna	17,0	9,0	54	170	77	242		w górnej części rośnie równolegle do poziomu gruntu, silnie obrośnięta pnączem	1/15
30	Populus nigra	topola czarna	13,0	4,0	44	138	55	173		od wys. ok. 10,0 m rośnie równolegle do poziomu gruntu, obrośnięta przez pnącza	1/15
31	Populus nigra	topola czarna	17,0	8,0	55	173	80	251		posusz korony 20%, pochylona pod kątem ok. 70 st.	1/15

32	Populus nigra	topola czarna	16,0	7,0	44	138	65	204		pochylona pod kątem ok. 50 st., posusz korony 20%, obrośnięta pnączem	1/15
34	Populus nigra	topola czarna	16,0	10,0	49+47	154+148	80	251		od wys. 0,6 m dwupniowa, jeden konar wisi w koronie, jeden pień pochylony w górnej części, zaczyna obrastać pnącze	1/15
35	Populus nigra	topola czarna	16,0	8,0	50	157	110	346		obrasta pnącze, korona uformowana jedynie w górnej części, jeden duży konar rośnie równolegle do poziomu gruntu, drobne nabiegi korzeniowe	1/15
36	Populus nigra	topola czarna	18,0	15,0	64+110	201+346	200	628		bardzo duże drzewa, w górnych częściach pochylone pod kątem ok. 40-60 st., obrośnięte przez pnącza, posusz korony 25%, ubytki kory u podstawy po wyrwanym pniu 30x20 cm, obdrapania kory, jeden z pni całkowicie pozbawiony kory	1/15
37	Acer negundo	klon jesionolistny	12,0	8,0	43	135	65	204		częściowo rośnie pod okapem sąsiedniej topoli, stan dobry	1/15
38	Acer negundo	klon jesionolistny	6,0 (odrosty), 0,7 m (karpina)	5,0	30 (karpina), do 10 cm (odrosty)	94 (karpina), do 31 cm (odrosty)	32	101		odrosty ze ściętego pnia	1/15
41	Acer negundo	klon jesionolistny	8,0	5,0	35	110	40	126		niedostępny, pochylony pod kątem ok. 40 st.	1/15
43	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	9,0	37	116	55	173		pochylony pod kątem ok. 45 st., posusz korony 15%	1/15
44	~	ścięty pień	odrosty do 7,0 m	odrosty do 5,0 m	53	166	55	173		ścięty na wys. ok. 0,8 m., środek pnia spróchniały	1/15
45	Populus nigra	topola czarna	15,0	7,0	40	126	70	220		pochylona w górnej części pod kątem ok. 50 st., wierzchołek rośnie pionowo	1/15
47	Populus nigra	topola czarna	17	13	92	289	120	377		zrośnięta u podstawy z sąsiednią topolą	1/15
48	Populus nigra	topola czarna	15	8	55	173	70	220		zrośnięta u podstawy z sąsiednią topolą	1/15
49	Acer negundo	klon jesionolistny	12,0	5,0	40	126	50	157		w górnej części pochylony	1/15
50	Acer negundo	klon jesionolistny	12,0	6,0	45	141	60	188		pochylony pod kątem ok. 70 st.	1/15

51	Acer negundo	klon jesionolistny	16,0	9,0	60	188	110	346		jeden duży, obłamany konar oparł się o drzewo, pozostała po nim znaczna wyrwa w pniu, nabiegi korzeniowe do 30 cm od pnia	1/15
53	Acer negundo	klon jesionolistny	13	10	45	141	90	283		ładny, jeden konar o średnicy ok. 30 cm ścięty na wys. 1,0 m, jeden obłamany pień leży na gruncie	1/15
54	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	12,0	60	188	70	220		niedostępny, ładne drzewo, posusz korony ok. 10%, jeden konar na wys. 0,7 m rośnie w bok - pozbawiony kory, opiera się o ziemię	1/15
56	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	7,0	39+35+19 (obłamany)	123+110+60 (obłamany)	83	261		częściowo obrośnięty przez pnącze, jeden konar o średnicy 19 cm obłamany na wys. 2,5 m - pozbawiony kory	1/15
57	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	7,0	48	151	65	204		posusz korony 10%, od wys. 4,0 m pochylony pod kątem ok. 40 st., obrośnięty przez pnącze	1/15
58	Acer negundo	klon jesionolistny	9	8	68	214	110	346		liczne odrosty pniowe, rozwidla się na wys. 0,6m, część pni ścięta	1/15
61	Acer negundo	klon jesionolistny	17	10	41	129	77	242		ładne drzewo	1/15
62	Acer negundo	klon jesionolistny	8,0	7,0	27+42	85+132	80	251		pień ścięty na wys. 1,6 m, liczne odrosty ze ściętego pnia, rośnie pod okapem	1/15
63	Populus alba	topola biała	16,0	10,0	45	141	68	214			1/15
64	Acer negundo	klon jesionolistny	11,0	7,0	40+16 (ścięty)	126+50 (ścięty)	87	273		asymetryczna korona uformowana w kierunku południowym, obrośnięty przez pnącze, jeden pień ścięty na wys. 1,2 m o średnicy 16 cm, nabiegi korzeniowe do 30 cm od pnia	1/15
65	Acer negundo	klon jesionolistny	16	11	45	141	61	192		ładne drzewo, ślady po oberwanych konarach	1/15
66	Acer negundo	klon jesionolistny	8,0	6,0	28	88	105	330		rośnie pod okapem, w górnej części wygięty (od wys. 4 m), obrośnięty przez pnącze, jeden pień ścięty na wys. 0,3 m o średnicy 20 cm, stan średni	1/15
67	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	7,0	48	151	70	220		pochylony pod kątem ok. 60 st.	1/15
68	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	6,0	40	126	58	182		posusz korony 20%, wyschnięty wierzchołek, pochylony pod kątem ok. 50 st., odrosty pniowe	1/15
69	Acer negundo	klon jesionolistny	12,0	6,0	21+33	66+104	74	232		asymetryczna korona uformowana w kierunku południowym, opiera się o niego sąsiednie drzewo, stan średni	1/15

71	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	7,0	45	141	120	377		początkowo pochylony pod kątem ok. 70 st., potem rośnie prawie równolegle do poziomu gruntu, opiera się o sąsiednie drzewo, nabiegi korzeniowe do 60 cm od pnia, do usunięcia	1/15
72	Acer negundo	klon jesionolistny	12,0	6,0	41	129	75	236		asymetryczna korona uformowana w kierunku południowym, obrośnięty przez pnącze, częściowo opierają się o niego konary sąsiedniego drzewa, guzy na pniu, posusz korony 10%	1/15
73	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	12,0	50	157	200	628		na wys. 2,5 m rozwidla się na dwa pnie, z których jeden jest pęknięty - rośnie równolegle do poziomu gruntu i opiera się o sąsiednie drzewo; drugi pień - nieznacznie odchylony od pniu, zaczyna obrastać pnącze; nabiegi korzeniowe do 0,7m od pnia; na wys. 0,7 cm ścięty jeden z pni o średnicy 40 cm	1/15
74	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	6,0	25	79	38	119		opiera się o niego sąsiednie drzewo, początkowo pochylony pod kątem ok. 70 st., potem ok. 30 st. (w górnej części), asymetryczna korona, obrośnięty przez pnącze, dziupla u podstawy 20x5 cm, stan średni	1/15
75	Acer negundo	klon jesionolistny	16,0	9,0	55	173	110	346		duże drzewo, pochylony pod kątem ok. 40 st. (od wys. ok. 5,0 m), opiera się o sąsiednie drzewa, guzy na pniu, korona uformowana w kierunku południowym	1/15
77	Acer negundo	klon jesionolistny	4,0 (odrosty), 0,6 m (karpiny)	4,0	ścięte pnie: 35+26	ścięte pnie: 110+82	70	220		drobne odrosty ze ściętych pni	1/15
78	Acer negundo	klon jesionolistny	10,0	6,0	43	135	63	198		guzy na pniu, pochylony pod kątem ok. 60 st., obłamany wierzchołek drzewa oparł się o sąsiednie drzewa, zły stan, zagraża bezpieczeństwu, do usunięcia	1/15

79	Acer negundo	klon jesionolistny	8,0	3,0	32+26+35 (ścięty pień)	101+82+110 (ścięty pień)	56	176		opiera się o niego część sąsiedniego drzewa, od wys. ok. 4,0 m rośnie równolegle do poziomu gruntu, druga odnoga również pochylona, z obłamaniem, zły stan, do usunięcia	1/15
80	Acer negundo	klon jesionolistny	5,0	1,0	16	50	30	94		opiera się o niego obłamane sąsiednie drzewo, rośnie pod okapem, obrośnięty pnączem, zły stan, do usunięcia	1/15
81	Acer negundo	klon jesionolistny	8,0	4,0	30	94	75	236		wierzchołek obłamany na wys. ok. 6,0 m, obrasta pnącze, ścięty pień o średnicy 27 cm na wys. 70 cm, do usunięcia	1/15
82	Acer negundo	klon jesionolistny	9,0	5,0	23	72	35	110		asymetryczna korona uformowana w kierunku południowym, obrośnięty przez pnącze, obłamane konary	1/15
83	Acer negundo	klon jesionolistny	12,0	6,0	33	104	40	126		pochylony pod kątem ok. 80 st., korona uformowana w kierunku południowym	1/15
85	Acer negundo	klon jesionolistny	8,0	5,0	38	119	42	132		silnie obrośnięty przez pnącze, zamierający, gniazdo ptasie w koronie, asymetryczna korona uformowana w kierunku południowym	1/15
86	Acer negundo	klon jesionolistny	12,0	5,0	30+15	94+47	45	141		asymetryczna korona uformowana w kierunku południowym, obrośnięty przez pnącze, zły stan, do usunięcia	1/15
87	Acer negundo	klon jesionolistny	8,0	4,0	23	72	28	88		silnie obrośnięty przez pnącze, pochylony pod kątem ok. 40 st. w kierunku południowym, do usunięcia	1/15
88	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	8,0	46	145	70	220		pochylony pod kątem ok. 80 st. w kierunku południowym, drobne guzy na pniu, asymetryczna korona, w kolizji z koroną sąsiedniego drzewa, do usunięcia	1/15
89	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	8,0	30	94	39	123		pochylony pod kątem ok. 80 st.	1/15
90	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	5,0	32	101	37	116		pochylony pod kątem ok. 60 st., opiera się o sąsiednie drzewa	1/15
91	Acer negundo	klon jesionolistny	17	12	62	195	120	377		duże, rozłożyste, ładne drzewo, dziupla u podstawy 30cmx20 cm, zaczyna obrastać pnącze	1/15

92	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	8,0	42	132	60	188		opierają się o niego gałęzie z sąsiedniego drzewa, korona asymetryczna uformowana w kierunku południowym, część obłamanych konarów leży obok, dziupla w pniu, posusz korony 10%, jeden duży konar suchy	1/15
93	Acer negundo	klon jesionolistny	15	8	50	157	70	220		ładne, rozłożyste drzewo, ścięty pień na wys. 0,6 m o średnicy 17 cm	1/15
94	Acer negundo	klon jesionolistny	13	9	50	157	95	298		ładne drzewo, częściowo obrośnięte przez pnącze, ścięty pień na wys. 0,6 m o średnicy 35 cm, guzy na pniu	1/15
95	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	8,0	40	126	60	188		ścięty pień o średnicy 18 cm na wys. 0,4 m	1/15
96	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	6,0	18+31	57+97	53	167		pochylony pod kątem ok. 80 st., rozwidla się na dwa pnie na wys. 0,4m	1/15
97	Acer negundo	klon jesionolistny	16,0	8,0	45	141	70	220		niedostępny	1/15
98	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	10,0	53	167	65	204		korona silniej uformowana w kierunku południowym, ślady po dużych ściętych konarach, zaczyna obrastać pnącze, stan dobry	1/15
99	Acer negundo	klon jesionolistny	12,0	9,0	31	97	40	126		guzy na pniu, drobne dziuple, od wys. 5,0 m rośnie równolegle do poziomu gruntu	1/15
100	Acer negundo	klon jesionolistny	15	12	47	148	60	188		ładne drzewo, zaczyna obrastać pnącze, stan dobry	
101	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	10,0	34+34	107+107	87	273		rozwidla się na dwa pnie na wys. 0,9 m, jeden pień pochylony pod kątem ok. 50 st., asymetryczna korona, ścięty pień na wys. 0,8 m o średnicy 19 cm, posusz korony 10%	1/15
102	Acer negundo	klon jesionolistny	16,0	10,0	40	126	120	377		w kolizji z koroną sąsiedniego drzewa, ścięte pienie na wys. 0,3 m o średnicy 25 cm i 40 cm, stan dobry	1/15
103	Salix x fragilis	wierzba krucha	17,0	15,0	105+ 45 (leżący)+ 20 (wyschnięty)	330+141 (leżący)+63 (wyschnięty)	107+67 (leżący)	336+210 (leżący)		początkowo jeden pień leży na gruncie, potem wznosi się pionowo, na wys. 3,0 m rośnie równolegle do gruntu, opiera się o sąsiednie drzewa; drugi pień prosty, pień o średnicy 20 cm w połowie wyschnięty i obdrapany z kory, posusz korony 30%, obłamane konary, niektóre pozostały w koronie	1/15
104	Acer negundo	klon jesionolistny	16,0	10,0	54	170	65	204		guzy na pniu, stan dobry	1/15

106	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	7,0	33	104	47	148		korona uformowana w wyższych partiach, stan dobry	1/15
107	Acer negundo	klon jesionolistny	11,0	6,0	22+26	69+82	40	126		w górnych częściach pochylony	1/15
108	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	7,0	35	110	44	138		pochylony pod katem ok. 50 st. w kierunku południowym, opiera się gałęziami o sąsiednie drzewo	1/15
109	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	6,0	19+27	60+85	38	119		asymetryczna korona uformowana w kierunku południowym	1/15
110	Acer negundo	klon jesionolistny	10,0	7,0	20+24+ 20 (ścięty)	63+75+63 (ściety)	56	176		asymetryczna korona uformowana w kierunku południowym, początkowo rośnie pionowo, potem rośnie prawie równolegle do poziomu gruntu, silnie pochylony, ścięty pień na wys. 1,7 m - pozbawiony kory	1/15
111	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	9,0	33+38	104+119	62	195		opierają się o niego przełamane gałęzie z sąsiednich drzew, stan dobry	1/15
112	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	12,0	47+24 (ścięty)	148+75 (ścięty)	48	151		jeden duży konar leży na gruncie, została po nim wyrwa w pniu ok. 0,5 m długości, uformowana w wyższych partiach korona, ścięty pień na wys. 1,2 m o średnicy 24 cm, stan dobry	1/15
113	Acer negundo	klon jesionolistny	9,0	10,0	41+18	129+57	60	188		główny pień przełamany, opiera się o sąsiednie drzewa, rośnie równolegle do poziomu gruntu, część obłamanych konarów i gałęzi leży na gruncie, wyrwa w pniu, próchnieje, zły stan, do usunięcia	1/15
114	Acer negundo	klon jesionolistny	17,0	10,0	59+30+15 (ścięty)	185+94+47 (ścięty)	80	251		pochylony pod kątem ok. 70 st., asymetryczna korona uformowana w kierunku południowym, gałęzie przewieszają do ziemi, posusz korony 10%, jeden suchy konar, pnie o średnicy 15 cm i 30 cm ścięte na wys. 1,0 m, stan średni	1/15
115	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	13,0	60	188	70	220		rozwidla się na 2 pnie na wys. 1,5 m, obłamany konar opiera się o pień, liczne uszkodzenia pnia i ślady po obłamaniach	1/15
116	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	8,0	44	138	90	283		posusz korony 10%, liczne ślady po dużych ściętych pniach, ścięte pnie leżą obok	1/15
117	Populus alba	topola biała	17	10	56	176	100	314		ładna	1/15

118	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	11,0	45+47	141+148	48+40	151+126		2 drzewa obok siebie, gniazdo ptasie w koronie, ślady po dużych ściętych konarach, posusz korony 10%	1/15
120	Salix x fragilis	wierzba krucha	17,0	16,0	64+98+27+100+31 (obłamany)	201+308+85+314+97 (obłamany)	250	785		duża grupa drzew, posusz koron 20%, ślady po obłamanych konarach, duży konar częściowo obłamany opiera się o ziemię, zaczyna obrastać pnącze, pień o średnicy 31 cm obłamany, w większości pozbawiony kory, ślady po żerowaniu larw owadów	1/15
121	Acer negundo	klon jesionolistny	11,0	10,0	42	132	50	157		obłamany jeden duży konar, częściowo opiera się o grunt, guzy na pniu, drobne dziuple	1/15
122	Acer negundo	klon jesionolistny	12,0	8,0	41	129	47	148		obłamane gałęzie wiszą w koronie, odrosty pniowe, zaczyna obrastać pnącze, stan dobry	1/16
123	Acer negundo	klon jesionolistny	11,0	6,0	36	113	52	163		guzy na pniu, drobne uszkodzenia kory na pniu, obłamana gałąź opiera się o drzewo	1/16
124	~	powalone drzewo - wierzba biała	odrosty do 5,0 m		26	82	28	88		długość 12 m, drobne odrosty	1/16
125	Acer negundo	klon jesionolistny	12,0	8,0	40	126	40	126		guzy na pniu	1/15
126	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	8,0	42	132	52	163		obłamana gałąź wisi w koronie, zaczyna obrastać pnącze	1/15
127	Populus alba	topola biała	13,0	8,0	45+ ścięte pnie: 19+25+14	141+ ścięte pnie: 60+79+44	48	151		pnie ścięte na wys. 0,3 m	1/16
128	Populus alba	topola biała	14,0	4,0	46	145	60	188			1/16
129	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	10,0	53	167	86	270		rozłożysty, obłamane duże konary częściowo opierają się o grunt, ślady po dużych ściętych konarach	1/15
130	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	7,0	43	135	80	251		ślady po dużych ściętych konarach	1/15
131	Acer negundo	klon jesionolistny	do 7,0 m	do 5	30+15+27+20+38+45+50	94+47+85+63+119+141+157	~	~	59	grupy odrostów ze ściętych pni, pnie ścięte na wys. do 1,0 m	1/15
132	Acer negundo	klon jesionolistny	9,0	7,0	28+10	88+31	37	116			1/15
133	Acer negundo	klon jesionolistny	5,0	5,0	18	57	26	82		asymetryczna korona	1/15

134	~	pień ścięty	1,0	2,0	17	53	55	173		po klonie jesionolistnym, ścięty na wys. 1,0 m, niewielkie odrosty	1/15
136	Populus alba	topola biała	15	5	65	204	90	283		ładna, zaczyna obrastać pnącze, nabiegi korzeniowe do 0,5 m od pnia	1/15
137	Acer negundo	klon jesionolistny	7,0	5,0	ścięte pnie: 24+24+28+ 18+18+20+ 25+27; odrosty : do 15 cm	ścięęte pnie: 75+75+88+57 +57+63+79+ 85; odrosty: do 47 cm	łącznie u podstaw: 50+40+60	łącznie u podstaw: 157+126+188		grupa podrostów ze ściętych pni; pnie ścięte na wys. do 1,0 m	1/15
137a	Acer negundo, Sambucus nigra, Prunus cerasifera var. divaricata, Populus nigra, Populus alba, Cornus sp.	klon jesionolistny, bez czarny, śliwa ałycza, topola czarna, topola biała, dereń	do 8,0	do 5,0 m	do 15 cm	do 47 cm	~	~	22410	grupa podrostów i krzewów, często w formie odrostów z karpin, część podrostów obrośnięta pnączami, dominacja klonu jesionolistnego	1/55, 1/53, 1/21, 1/20, 1/19, 1/18, 1/15, 1/16
138	Acer negundo	klon jesionolistny	8,0	6,0	ścięte: 40+40	ścięte: 126+126	70	220		forma krzewiasta, liczne odrosty po ściętych pniach, pnie ścięte na wys. 0,8 m i na 2,2 m, jeden obłamany pień leży na gruncie o średnicy 30 cm, pozostała po nim wyrwa w pniu	1/18
140	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	11,0	54+47	170+148	110	346		ładne, rozłożyste drzewo, kilka dużych konarów obłamanych, częściowo opierają się o drzewo - zagrażają bezpieczeństwu, posusz korony 20%, ślad po ściętym pniu o średnicy 30 cm na wys. 0,5 m	1/18
141	Acer negundo	klon jesionolistny	11,0	8,0	53	167	90	283		pochylony pod kątem ok. 80 st. w kierunku południowym, ślad po ściętym pniu na wys. 0,8 m o średnicy 26 cm	1/18
142	Populus nigra	topola czarna	18,0	13,0	130	408	160	503		duże drzewo, jemioła w koronie, obłamane konary, posusz korony 15%, podłużna szczelina na pniu częściowo zalana przez kalus po obłamanym konarze schodząca w dół ok. 4 m	1/18
143	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	8,0	45	141	56	176		pochylony pod kątem ok. 70 st., odrosty pniowe	1/18
144	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	8,0	44+20+39 (ścięty)	138+63+123 (ścięty)	90	283		pień ścięty na wys. 0,5 m	1/18

145	Acer negundo	klon jesionolistny	14	12	57	179	160	503		ładne, rozłożyste drzewo, zaczyna obrastać pnącze, nabiegi korzeniowe do 30 cm od pnia, pozostałość po drzewie o średnicach 20 i 28 cm, stan dobry	1/18
146	Populus alba	topola biała	17,0	8,0	73	229	90	283		mocno obrośnięta przez pnącze, częściowo zasypana ziemią, posusz korony 10%, kilka kikutów w koronie po obłamanych gałęziach	1/18
147	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	7,0	34	107	42	132		obrośnięty przez pnącze, częściowo zasypany ziemią, asymetryczna korona uformowana w kierunku południowym, stan średni	1/18
148	Populus alba	topola biała	15,0	9,0	65	204	80	251		silnie obrośnięta przez pnącze, częściowo zasypana ziemią, posusz korony 10%, kilka suchych gałęzi	1/18
149	Acer negundo	klon jesionolistny	odrosty do 5,0 m	odrosty do 5,0 m	ścięte pnie: 30+20+10	ścięte pnie: 94+63+31	70	220		odrosty po ściętych pniach, pnie ścięte na wys. 60 i 90 cm	1/19
150	Acer negundo	klon jesionolistny	odrosty do 7,0 m	odrosty do 6,0 m	łącznie: 120 cm	łącznie: 377 cm	180	565		główny pień częściowo obłamany i przełamany leży na gruncie, nabiegi korzeniowe do 1,5 m od pnia, liczne dziuple w pniu, duży ubytek pnia, do usunięcia	1/19
151	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	8,0	55	173	80	251		jeden z pni ścięty na wys. 2,0 m, obłamane konary, stan dobry	1/18
152	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	9,0	52	163	140	440		uszkodzenia pnia po obłamaniach konarach i pniach, nabiegi korzeniowe do 1,0 m od pnia, dziupla w pniu, pochylony pod kątem ok. 80 st.	1/18
154	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	8,0	40	126	55	173		pochylony pod kątem ok. 70 st. w kierunku południowym, w wyższych partiach silniej pochylony, posusz korony 10%, stan średni	1/18
155	Prunus cerasifera var. Divaricata	śliwa ałycza	5,0	3,0	72 (łącznie)	226	73	229		odrosty ze ściętego pnia	1/18
156	Acer negundo	klon jesionolistny	11,0	9,0	36+27 (ścięty)	113+85 (ścięty)	71	223		od wys. 6,0 m rośnie równolegle do poziomu gruntu, gałęzie przewieszają do ziemi, jeden pień ścięty na wys. 1,0 m, zaburzona statyka, zagraża bezpieczeństwu	1/18
157	Populus alba	topola biała	17	11	85	267	135	424		duże, rozłożyste drzewo, jemioła w koronie, posusz korony 15%, pozostało kilka kikutów w koronie	1/19
158	Populus alba	topola biała	18	15	120+42	377+132	180	565		duże, rozłożyste drzewo, jemioła w koronie, posusz korony 15%, z widocznymi ubytkami pnia	1/19

159	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	11,0	67	210	105	330		jeden z pni rośnie prawie równolegle do gruntu, jeden duży konar suchy - posusz korony 20%	1/19
161	Aesculus hippocastanum	kasztanowiec biały	12,0	6,0	45	141	55	173		ubytek kory u podstawy 30x30 cm	1/19
162	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	9,0	41+ścięte pnie; 25+18 cm	129+ ścięte pnie: 79+57 cm	98	308		nabiegi korzeniowe do 0,6 m od pnia, posusz korony 10%, stan dobry	1/19
163	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	9,0	60	188	200	628		nabiegi korzeniowe do 1,5 m od pnia, pochylony pod kątem ok. 80 st., guzy na pniu	1/19
165	Aesculus hippocastanum	kasztanowiec biały	14	9	46	145	120	377		ładny, jedna obłamana gałąź opiera się o grunt, posusz korony 10%, nabiegi korzeniowe do 0,4 m od pnia	1/19
167	Acer negundo	klon jesionolistny	6,0 (odrosty), 0,3 m (karpina)	6,0	30 cm (ścięty), do 10 cm (odrosty)	94 cm (ścięty), do 31 cm (odrosty)	32	101		odrosty ze ściętego pnia, obłamana część drzewa leży na gruncie	1/19
168	~	suchy pień	8,0	3,0	łącznie: 91 cm	łącznie: 286 cm	96	302		szczątkowa korona, jeden z pni obłamany na wys. 5,0 m, drugi obłamany na wys. 8,0 m, obdarcia kory, huba na pniu, do usunięcia	1/19
169	Populus nigra	topola czarna	18,0	10,0	63	198	98	308		główny przewodnik ścięty na wys. ok. 12,0 m, w koronie pozostały kikuty o długości ok. 2 m	1/19
170	Acer platanoides	klon pospolity	11,0	7,0	31	97	48	151		stan dobry	1/19
171	Populus nigra	topola czarna	14,0	4,0	38	119	70	220		zdeformowana korona uformowana jedynie w górnej części, wierzchołek wyschnięty, dziupla u podstawy pnia 16x30 cm, środek pnia pusty, prawdopodobnie drzewo zamierające, stan średni/zły, do usunięcia	1/19
172	Aesculus hippocastanum	kasztanowiec biały	12,0	8,0	34	107	40	126		stan dobry	1/19
173	Populus nigra	topola czarna	18	10	66	207	110	346		jemioła w koronie, posusz korony 10%, ścięty pień o średnicy 45 cm na wys. 0,7 m	1/19
174	Populus nigra	topola czarna	16,0	11,0	72	226	96	302		duże drzewo, huba na pniu, kikuty po obłamanych dużych konarach, posusz korony 20%, nabiegi korzeniowe do 0,6 m od pnia	1/19

175	Acer platanoides	klon pospolity	11,0	6,0	18+20	57+63	24+28	75+88		dwupniowe od poziomu gruntu, asymetryczna korona uformowana w kierunku południowym, rośnie pod okapem	1/19
176	Aesculus hippocastanum	kasztanowiec biały	13,0	9,0	41	129	57	179		korona silniej uformowana w kierunku południowym, nabiegi korzeniowe do 0,3 m od pnia, stan dobry	1/19
177	Populus nigra	topola czarna	18,0	7,0	55	173	128	402		korona uformowana w górnej części, kikuty po obłamanych konarach, posusz korony 15%, ślad po ściętym konarze na wys. 2,0 m o średnicy 25 cm z początkami próchnienia	1/19
178	Acer platanoides	klon pospolity	11,0	5,0	25	79	35	110		asymetryczna korona uformowana w kierunku południowym, nabiegi korzeniowe do 0,3 m od pnia	1/19
179	Acer platanoides	klon pospolity	13,0	9,0	23+25	72+79	48	151		dwupniowy od wys. 0,4m, nabiegi korzeniowe do 0,3 m od pnia, stan dobry	1/19
180	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	17,0	7,0	65	204	100	314		posusz korony 20%	1/19
181	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	17,0	3,0	57	179	100	314		szczątkowa korona, posusz korony 20%, nabiegi korzeniowe do 0,5 m od pnia, stan średni	1/19
182	Aesculus hippocastanum	kasztanowiec biały	12,0	7,0	32	101	46	145		stan dobry, rośnie częściowo pod okapem, dziupla na wys. 1,0 m o średnicy 13 cm	1/19
183	Aesculus hippocastanum	kasztanowiec biały	12,0	8,0	37	116	48	151		ścięty pień na wys. 1,0 m o średnicy 32 cm, stan dobry	1/19
184	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	16,0	4,0	58	182	100	314		posusz korony 10%, stan średni	1/19
185	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	16,0	3,0	53	167	85	267		zamierający wierzchołek, posusz korony 15%, stan średni	1/20
186	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	13,0	1,0	46	145	110	346		zamierająca, obłamany wierzchołek, posusz korony 50%, wąska korona, do usunięcia	1/20
187	Prunus cerasifera var. Divaricata	śliwa ałycza	5,0 (odrosty), 0,3 (karpina)	4,0	34 (karpina)	107	35	110		odrosty ze ściętego pnia o średnicy 34 cm	1/20
190	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	16,0	1,0	60	188	95	298		wyschnięta, ubytki kory	1/20

191	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	16,0	1,0	44	138	110	346		wyschnięta, nabiegi korzeniowe do 0,3 m od pnia	1/20
194	~	sam pień	3,0	~	51	160	98	308		pozostał sam pień, pusty w środku, bez korony, częściowo obdrapany z kory, nabiegi korzeniowe do 0,3 m od pnia	1/20
195	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	16,0	1,0	39	123	60	188		stan dobry	1/20
196	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	18,0	4,0	75	236	100	314		korona asymetryczna, stan średni	1/20
198	Acer platanoides	klon pospolity	16	11	35+46	110+145	72	226		rozłożysty, ładny, na wys. 0,3-0,6 cm podłużny ubytek kory na pniu o szer. do 5 cm	1/20
199	~	suchy pień	11,0	~	50	157	90	283		po topoli włoskiej, wyschnięty, pusty środek, ubytki kory	1/20
201	Acer platanoides	klon pospolity	12,0	5,0	23	72	58	182		asymetryczna korona uformowana w kierunku południowym, nabiegi korzeniowe do 0,3 m od pnia, ścięty jeden pień o średnicy 13 cm na wys. 0,7 m	1/20
202	Acer platanoides	klon pospolity	14	8	42	132	53	167		rozłożysty, ładny	1/20
203	Acer platanoides	klon pospolity	16	11	53	167	105	330		rozłożysty, ładny, korona lekko asymetryczna	1/20
204	Alnus glutinosa	olcha czarna	15,0	7,0	51	160	83	261		korona asymetryczna, posusz korony 10%	1/20
205	Acer platanoides	klon pospolity	16,0	9,0	46	145	86	270		asymetryczna korona, uszkodzenie kory na wys. 0,15-0,5 m o średnicy 7 cm odsłaniające rdzeń	1/20
206	Acer platanoides	klon pospolity	16	11	62	195	88	276		duże, rozłożyste drzewo, drobna szczelina u podstawy pnia w większości zalana przez kalus, stan dobry	1/20
207	Alnus glutinosa	olcha czarna	15,0	8,0	40	126	58	182		w górnej części lekko pochylona, asymetryczna korona	1/20
208	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	7,0	47	148	53	167		w górnej części pochylony pod kątem ok. 70 st.	1/20
209	Acer platanoides	klon pospolity	14,0	8,0	39	123	46	145		ładny, częściowo zasypany ziemią	1/20
210	Acer negundo	klon jesionolistny	12,0	6,0	40+30 (ścięty)	126+94 (ścięty)	43+32	135+101		jeden pień pochylony pod kątem ok. 80 st., drugi pień ścięty na wys. 1,2 m, częściowo zasypany ziemią	1/20
212	Alnus glutinosa	olcha czarna	11,0	5,0	38	119	68	214		zaczyna obrastać pnącze	1/20
213	Acer negundo	klon jesionolistny	11,0	9,0	40	126	46	145		na wys. ok. 4,0 m rośnie równolegle do poziomu gruntu , pochylony, posusz korony 10%	1/20

214	Acer negundo	klon jesionolistny	7,0	6,0	52	163	60	188		główny przewodnik obłamany na wys. ok. 4,0 m, boczne odnogi tworzą koronę, ślady po dużych ściętych konarach, pochylony pod kątem ok. 60 st., zły stan	1/20
215	Fraxinus excelsior	jesion wyniosły	12,0	8,0	31	97	35	110			1/20
216	Fraxinus excelsior	jesion wyniosły	15	10	58	182	98	308		rozłożysty, posusz korony 10%, ładne drzewo	1/21
217	Acer platanoides	klon pospolity	15	11	54	170	90	283		rozłożysty, ładny, posusz korony 10%	1/21
218	Acer negundo	klon jesionolistny	10,0	5,0	39	123	70	220		obłamane gałęzie, posusz korony 15%, ubytek kory 30x5 cm u podstawy pnia, stan średni	1/21
219	Acer platanoides	klon pospolity	14,0	7,0	32	101	38	119		stan dobry, korona uformowana w wyższych partiach	1/21
220	Alnus glutinosa	olcha czarna	15,0	7,0	50	157	72	226		korona asymetryczna, posusz korony 10%, stan dobry	1/21
221	Acer platanoides	klon pospolity	15,0	7,0	28	88	34	107		rośnie w zagęszczeniu, stan dobry	1/21
222	Acer platanoides	klon pospolity	15,0	6,0	26	82	28	88		lekko asymetryczna korona	1/21
223	Acer platanoides	klon pospolity	15,0	7,0	33	104	48	151		posusz korony 10%, jedna oberwana gałąź wisi w koronie, asymetryczna korona	1/21
224	Acer platanoides	klon pospolity	14,0	8,0	34	107	38	119		ładny, lekko asymetryczna korona	1/21
225	Acer platanoides	klon pospolity	17	9	54	170	68	214		ładny, rozłożysty	1/21
226	Fraxinus excelsior	jesion wyniosły	16,0	8,0	33	104	44	138		korona uformowana w wyższych partiach, posusz korony 10%	1/21
227	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	8,0	34	107	37	116		częściowo zasypany ziemią, posusz korony 10%	1/21
228	Acer platanoides	klon pospolity	13,0	6,0	33	104	37	116		jeden pień ścięty na wys.0,3 m o średnicy 12 cm	1/21
229	Acer platanoides	klon pospolity	9,0	7,0	29	91	83	261		asymetryczna korona, ścięte pnie o średnicach 24, 15, 15 cm na wys. do 0,5 m	1/21
230	Acer platanoides	klon pospolity	14,0	7,0	23	72	30	94		stan dobry	1/21
231	Symphoricarpos albus	śnieguliczka biała	do 1,5 m	~	~	~	~	~	197	gęsta grupa	1/21
232	Acer negundo	klon jesionolistny	10,0	8,0	40	126	50	157		częściowo wyschnięty, posusz korony 40%, w górnej części nieco pochylony	1/21
233	Fraxinus excelsior	jesion wyniosły	12,0	8,0	34	107	42	132		korona silniej uformowana w kierunku południowym	1/21
234	Acer platanoides	klon pospolity	11,0	7,0	29	91	33	104			1/21

235	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	10,0	33+34	104+107	62	195		rozwidla się na dwa pnie na wys. 1,0 m, rozłamanie między pniami schodzące w dół, zaczyna próchnieć, tworzy się dziupla, jeden z pni pochylony pod kątem ok. 50 st., kikut w koronie, do usunięcia	1/21
236	Fraxinus excelsior	jesion wyniosły	11,0	7,0	37	116	42	132		stan dobry	1/21
237	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	14,0	4,0	40	126	50	157		korona silniej uformowana w kierunku południowym	1/21
238	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	15	6	84	264	89	280		rozwidla się na wys. 1,8 m, posusz korony 10%	1/21
239	Acer negundo	klon jesionolistny	3,5	4,0	31	97	35	110		częściowo powalone drzewo, rośnie na wys. 1,5 m nad gruntem, wznosi się do 3,5 m nad gruntem	1/21
240	Populus nigra	topola czarna	14,0	9,0	63	198	73	229		obłamane kikuty pozostały w koronie, dziupla po ściętym pniu na wys. 1,7 m o średnicy 18 cm, w górnej części główny przewodnik pochylony	1/53
241	Populus alba	topola biała	17	14	88	276	110	346		rozłożysta, duże drzewo, posusz korony 10%, w koronie pozostały kikuty	1/53
242	Fraxinus excelsior	jesion wyniosły	9,0	6,0	25	79	37	116			1/53
243	Populus alba	topola biała	17	12	102	320	105	330		duże drzewo, rozwidla się na wys. 1,6 m, posusz korony 10%, kilka kikutów w koronie, jeden z pni pochylony pod kątem ok. 70 st.	1/53
244	Acer pseudoplatanus	klon jawor	9,0	4,0	26	82	32	101		główny wierzchołek uszkodzony, na wys. 0,3 m ścięty pień o średnicy 21 cm, podłużny ubytek kory na wys. 0,3-1,2 m, stan średni	1/53
245	Acer negundo	klon jesionolistny	10,0	5,0	26	82	32	101		jeden duży konar częściowo obłamany opiera się o ziemię, guzy na pniu, uszkodzenie kory na wys. od 0,5 m, o długości 0,4 m, o szer. do 15 cm, stan średni	1/53
246	Aesculus hippocastanum	kasztanowiec biały	10,0	5,0	27	85	30	94		jedna obłamana gałąź wisi w koronie, stan dobry	1/53
247	Acer pseudoplatanus	klon jawor	11,0	5,0	23+23	72+72	43	135		rośnie częściowo pod okapem, dziupla u podstawy pnia	1/53
248	Populus nigra	topola czarna	15,0	8,0	36+55+42	113+173+132	95	298		dwupniowa od wys. 1,0 m, uszkodzony wierzchołek jednego z pni na wys. 9,0 m, posusz korony 15%, oderwany konar leży między pniami, jeden pień do usunięcia	1/53

250	Acer pseudoplatanus	klon jawor	17,0	8,0	21+24	66+75	35	110		rośnie częściowo pod okapem, ścięty pień o średnicy 11 cm na wys. 0,7 m, pnie częściowo zrastają się ze sobą	1/53
251	Populus nigra	topola czarna	16	9	55+48	173+151	102	320		duże drzewo, posusz korony 10%, rozwidla się na wys. 0,8 m	1/53
252	Populus alba	topola biała	17	14	110	346	120	377		duże drzewo, posusz korony 15%, rozłożysta, duży, oberwany konar wisi w koronie, zagraża bezpieczeństwu	1/53
253	Acer pseudoplatanus	klon jawor	12,0	6,0	30+25 (ścięty)	94+79 (ścięty)	50	157		stan dobry, jeden pień ścięty na wys. 0,2m o średnicy ok. 25 cm	1/53
254	Acer pseudoplatanus	klon jawor	12,0	5,0	24	75	28	88			1/53
255	Acer pseudoplatanus	klon jawor	14,0	8,0	33	104	37	116		ładny, rozłożysty, stan dobry	1/53
256	Populus nigra	topola czarna	16	12	105+53	330+166	170	534		bardzo duże drzewo, rozłożyste, rozwidla się na dwa pnie na wys. 1,1 m, kilka dużych oberwanych konarów wisi w koronie, posusz korony 20%, cieńszy pień pochylony pod kątem ok. 80 st.	1/53
257	Acer negundo, Cornus sanguinea, Acer pseudoplatanus	klon jesionolistny, dereń świdwa, klon jawor	do 7,0 m		do 15 cm	do 47 cm	~	~	1449	grupa podrostów i krzewów, liczne odrosty ze ściętych karpin	1/53
258	Populus nigra	topola czarna	16,0	8,0	27+23+28+ 27	85+72+88+85	75	236		rozgałęzia się na 4 pnie na wys. od 0,2 m, jeden z pni ma oberwany wierzchołek na wys. ok. 5,0 m, jeden z pni rośnie nad ogrodzeniem	1/53
259	Populus nigra	topola czarna	16,0	8,0	37+35+27+ 35	116+110+85+ 110	100	314		czteropniowa, posusz korony 10%, między pniami dziupla z wyciekiem, między pniami ubytek pnia o szer. do 20 cm, lekko próchniejący, częściowo zalany przez kalus, najcieńszy pień obłamany na wys. 4,0 m, zasychający; pień o średnicy 35 cm rośnie nad ogrodzeniem	1/53
260	Populus nigra	topola czarna	odrosty do 6,0 m	odrosty do 3,0 m	40	126	48	151		ścięta na wys. ok. 4,0 m	1/53
262	Populus nigra	topola czarna	16	9	37+37+38	116+116+119	115	361		kilkupniowa, ładna	1/53
263	Populus nigra	topola czarna	16	9	40+42	126+132	89	280		dwupniowa od wys. 0,6 m	1/53

265	Populus alba	topola biała	17,0	8,0	62+20+65+35	195+63+204+110	160	503		kilkupniowa od wys. 0,7 m, jeden pień ścięty na wys. 0,5 m o średnicy 37 cm, oberwana część spróchniała leży u podstawy, jeden pień oberwany na wys. 4,0 m - do usunięcia, jeden pień wrasta w ogrodzenie o średnicy 35 cm	1/53
266	Acer negundo	klon jesionolistny	9,0	6,0	odrosty do 10 cm	odrosty do 31 cm	105	330		odrosty z dużych licznych karpin ściętych na wys. do 0,8 m	1/53
267	Prunus serotina	czeremcha amerykańska	8,0	5,0	13+13+13+25 (ścięty)	41+41+41+79 (ścięty)	60	188		pień o średnicy 25 cm ścięty na wys. 0,1 m	1/53
268	Prunus serotina	czeremcha amerykańska	10,0	5,0	12+13+13+30 (ścięty)	38+41+41+94 (ścięty)	57	179			1/53
269	Acer negundo	klon jesionolistny	8,0	6,0	odrosty do 10 cm	odrosty do 31 cm	85	267		liczne odrosty ze ściętych pni po klonie jesionolistnym, pnie ścięte na wys. 0,6 m	1/53
270	Acer negundo	klon jesionolistny	7,0	6,0	odrosty do 10 cm	odrosty do 31 cm	90	283		odrosty z karpiny klonu jesionolistnego, ścięty pień o średnicy 25 cm na wys. 0,8 m	1/53
271	Acer pseudoplatanus	klon jawor	9,0	5,0	19	60	23	72		pochylony pod kątem ok. 80 st.	1/53
274	Prunus cerasifera var. Divaricata	śliwa ałycza	6,0	4,0	14	44	18	57		korona w kolizji z sąsiednimi drzewami, pochylona pod kątem ok. 80 st., posusz korony 20%	1/55
276	Acer negundo	klon jesionolistny	7,0	7,0	15+19	47+60	40	126		pochylony pod kątem ok. 40st., częściowo opiera się o ogrodzenie i rośnie w bok, częściowo rośnie pod okapem	1/55
277	Acer negundo	klon jesionolistny	12,0	6,0	20	63	28	88		w górnej części pochylony pod kątem ok. 70 st.	1/55
278	Acer negundo	klon jesionolistny	12,0	6,0	26	82	32	101		opiera się o mur i rośnie po drugiej stronie ogrodzenia, uszkodzenia kory na pniu, obdarcia, opiera się o niego sąsiednie przechylone drzewo, zrośnięte z sąsiednim drzewem	1/55
280	Acer negundo	klon jesionolistny	12,0	8,0	24+27	75+85	52	163		dwupniowy, dziupla u podstawy 10x10 cm	1/55
282	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	7,0	25	79	35	110		zgrubienie u podstawy pnia	1/55
283	Acer negundo	klon jesionolistny	12,0	11,0	14+18+14+23+27+17+23+14+35+ścięte pnie: 13+19	44+57+44+72+85+53+72+44+110+ścięte pnie:41+60	łącznie: 150 cm	łącznie: 471 cm		grupa, większość pni opiera się o ogrodzenie, korony za ogrodzeniem, pnie ścięte na wys. 1,3 m	1/55
284	Prunus padus	czeremcha pospolita	11,0	10,0	39	123	44	138		wrasta w ogrodzenie, rozłożysta, ładna	1/55

285	Acer pseudoplatanus	klon jawor	13,0	6,0	35	110	40	126		niedostępny, ładny	1/55
286	Acer negundo	klon jesionolistny	10,0	7,0	odrosty do 15 cm, karpiny: 49+60	odrosty do 47 cm, karpiny: 154+188	50+61	157+188		odrosty z karpiny	1/55
287	Acer negundo	klon jesionolistny	10,0	6,0	odrosty do 15 cm	odrosty do 47 cm	90	283		odrosty z karpiny	1/55
289	Populus alba	topola biała	18	9	85	267	120	377		pozostał kikut o długości 1,0 m	1/55
290	Populus alba	topola biała	15,0	11,0	58	182	60	188		niedostępna, duży oberwany konar wisi w koronie	1/55
291	Acer pseudoplatanus	klon jawor	10,0	5,0	23+23	72+72	30	94		rośnie pod okapem w kierunku ogrodzenia	1/55
292	Fraxinus excelsior	jesion wyniosły	17	10	70	220	75	236		niedostępny, ładny	1/55
293	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	18,0	6,0	60+25	188+79	65+30	204+94		niedostępna, posusz korony 10%, cieńszy pień obłamany na wys. ok. 6,0 m	1/55
294	Acer negundo	klon jesionolistny	12,0	6,0	20+30	63+94	25+35	79+110		niedostępny	1/55
295	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	10,0	18+19+25+ sciete: 16+16+14+ 14	57+60+79+ściete:50+50+44+44	67	210		korona rośnie częściowo po drugiej stronie ogrodzenia, jeden z pni obłamany na wys. ok. 4,0 m o średnicy 18 cm	1/55
296	Acer negundo	klon jesionolistny	12,0	13,0	48+54+obłamane: 60+48	151+170+obłamane:188+151	110	346		pnie pochylone pod kątem ok. 60 st., dwa wielkie pnie odłamane leżą na gruncie, nabiegi korzeniowe do 1,0 m od pnia, duży ubytek po obłamaniu pnia, stan średni/zły	1/55
296a	Acer negundo, Sambucus nigra, Cornus sp.	klon jesionolistny, bez czarny, dereń	do 8,0	do 5,0 m	do 15 cm	do 47 cm	~	~	665	grupa podrostów i krzewów, część podrostów obrośnięta pnączami, dominacja klonu jesionolistnego	1/55
297	Prunus cerasifera var. Divaricata	śliwa ałycza	5,0	4,0	17	53	22	69		rośnie pod okapem, korona uformowana głównie po drugiej stronie ogrodzenia, pień ścięty na wys. ok. 4,0 m	1/55
298	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	10,0	34+38	107+119	45+60	141+188		część korony po drugiej stronie ogrodzenia, pnie leżące na gruncie: 45+35	1/55
299	Acer platanoides	klon pospolity	12,0	8,0	29+29+ścięte: 26+27+34	91+91+ścięte: 82+85+107	98	308		korona lekko asymetryczna	1/55

300	Acer platanoides	klon pospolity	14	10	24+24+35+ ścięte: 17+33	75+75+110+ścięte:53+104	110	346		ładne drzewo, jeden pień ścięty na wys. 0,5 m o średnicy łącznej 33 cm, pęknięcia mrozowe na pniu	1/55
301	Acer platanoides, Sambucus nigra	klon pospolity, bez czarny	do 5,0 m	do 5,0 m	do 15 cm	do 47 cm	~	~	93	grupa rzadkich podrostów i krzewów, odrosty z pni	1/55
302	Sambucus nigra	bez czarny	6,0	7,0	18+16+16+ 20+10+ do 10 cm	60+50+50+63 +31+do 31 cm	63	198		posusz korony 30%	1/55
303	Sambucus nigra	bez czarny	5,0	4,0	łącznie 23 cm	łącznie 72 cm	26	82		jeden z głównych pni ścięty na wys. 1,5m, korona przechodzi na drugą stronę ogrodzenia	1/55
304	Acer negundo	klon jesionolistny	7,0	4,0	karpina 57 cm	karpina 179 cm	58	182		karpina, jedna odnoga rośnie po drugiej stronie ogrodzenia i opiera się na gruncie, odrosty rosną pionowo	1/55
305	Acer negundo	klon jesionolistny	8,0	7,0	18+16+15+ do 15 cm	57+50+47+do 47 cm	90	283		odrosty z karpiny	1/55
306	Sambucus nigra	bez czarny	6,0	4,0	12+22+22	38+69+69	27+27+23	85+65+72		zamierający, większość pni i gałęzi uszkodzona, silnie obrośnięty przez pnącza, do usunięcia	1/55
307	Populus alba	topola biała	17,0	9,0	90	283	100	314		nabiegi korzeniowe do 0,7 m od pnia, posusz korony 40%, jedna duża odnoga w większości wyschnięta	1/53
308	Populus alba	topola biała	18	10	70	220	90	283		niedostępna, posusz korony 10%	1/53
309	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	12,0	60+ścięte: 25+30+15	188+ścięte: 79+94+47	100	314		duże drzewo, obłamana część pnia opiera się o grunt, duży ubytek pnia, kilka ściętych pni na wys. 0,7 m	1/53
310	Populus alba	topola biała	17,0	9,0	60	188	75	236		lekko odchylona od pionu, posusz korony 10%	1/53
311	Acer negundo	klon jesionolistny	1,0	4,0	30	94	35	110		przechylone drzewo, rośnie na wys. 1,0 m nad gruntem	1/53
312	Populus alba	topola biała	11	7	42+62	132+195	150	471		pnie rozwidlone na wys. 0,7 m, drobny wyciek między pniami, nabiegi korzeniowe do 0,5 m od pnia	1/53
313	Populus alba	topola biała	18	10	78	245	96	302		ładna	1/53
314	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	15,0	1,0	36	113	46	145		zamierająca, posusz korony 70%, ze szczątkową koroną, zły stan, do usunięcia	1/53
315	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	16	6	52+35	163+110	95	298		nabiegi korzeniowe do 1,0 m od pnia	1/53

316	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	16,0	4,0	38	119	57	179		posusz korony 30%, jeden z dwóch pni oberwany, zmurszały leży obok,pozostał ubytek po oberwaniu, stan średni	1/53
317	Populus alba	topola biała	17	7	52	163	70	220		posusz korony 10%	1/53
318	Populus alba	topola biała	18	12	95+66	298+207	150	471		bardzo duże drzewo, liczne odrosty z pnia, rozgałęzia się na wys. od 0,8 m na dwa przewodniki, posusz korony 10%	1/53
319	Salix alba	wierzba biała	16	12	89+63	280+198	150	471		rozłożysta	1/53
320	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	16,0	4,0	39+37	123+116	110	346		posusz korony 10%, na wys. 0,4m ścięty pień o średnicy 29 cm	1/53
321	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	10,0	46	145	58	182		nabiegi korzeniowe do 0,6 m od pnia	1/53
322	Populus alba	topola biała	18	12	83	261	100	314		posusz korony 15%, duże drzewo	1/53
323	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	17	5	56	176	70	220			1/53
324	Acer negundo	klon jesionolistny	15	13	39+45	123+141	110	346		duży, ładny, rozłożysty, korona asymetryczna, kilka pni wygiętych, jeden przewodnik rośnie na wys. ok. 4,0 m równolegle do poziomu gruntu, ścięty pień na wys. 1,0 m o średnicy 33 cm	1/53
325	Populus alba	topola biała	16,0	5,0	42	132	54	170			1/53
326	Populus alba	topola biała	18,0	7,0	34; 32	107; 101	45; 40	141; 126		dwa drzewa rosnące obok siebie, stan dobry	1/53
327	Populus alba	topola biała	18,0	7,0	48	151	73	229		drobna dziupla u podstawy pnia do wys. 0,3 m	1/53
328	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	11,0	33	104	38	119		ładny, rozłożysty	1/53
329	Acer pseudoplatanus	klon jawor	14,0	6,0	21	66	29	91		stan dobry	1/53
330	Acer pseudoplatanus	klon jawor	16,0	9,0	47+30+ ścięte: 19+17+17+ 23+19	148+94+ścięte: 60+53+53+72 +60	130	408			1/53
331	Populus alba	topola biała	16,0	2,0	25	79	36	113		prosty pień, wąska, zredukowana korona uformowana w górnych partiach	1/53
332	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	10,0	36	113	47	148		pień na wys. 4,0 m pochylony pod kątem ok. 40 st., drugi pod kątem ok. 20 st.	1/53
333	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	7,0	27	85	37	116			1/53
334	Populus alba	topola biała	17,0	5,0	33	104	44	138		korona uformowana wysoko	1/53

335	Populus alba	topola biała	17,0	5,0	38+33	119+104	84	264		dwupniowa od wys. 0,5 m, jeden z pni lekko odchylony od pionu, posusz korony 15%	1/53
336	Populus alba	topola biała	17,0	12,0	37+39	116+123	100	314		dwupniowa	1/53
337	Acer negundo	klon jesionolistny	10,0	6,0	25, karpina: 40 cm	79+ karpina: 126 cm	80	251		rośnie pod kątem ok. 45 st., wierzchołek od wys. ok. 5 m rośnie pionowo, odłamany pień o średnicy 25 cm leży obok, karpina ścięta na wys. 0,7 m, daje odrosty	1/53
338	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	7,0	37+ścięte: 20+10+20	116+ścięte:63+31+63	75	236		w górnych częściach pochylony pod kątem ok. 60 st.	1/53
339	Acer negundo	klon jesionolistny	16,0	8,0	33	104	50	157		w górnych częściach lekko pochylony, rośnie pod kątem ok. 70 st., stan dobry	1/53
340	Acer negundo	klon jesionolistny	5,0	5,0	22+30+leżący: 35cm	69+94+leżący: 110 cm	30+35	94+110		leżący pień o długości ok. 13 m, częściowo wyrwany z ziemi, pień o średnicy 30 cm opiera się o sąsiednie drzewo, rośnie równolegle do poziomu gruntu na wys. ok. 4,0 m	1/53
341	Acer negundo	klon jesionolistny	17,0	12,0	22+39+45+ obłamany: 23	69+123+141+ obłamany: 72	80	251		ładny, rozłożysty, część obłamanych konarów opiera się o drzewo lub leży obok, stan dobry	1/21
342	Acer negundo	klon jesionolistny	11,0	5,0	23	72	27	85		pochylony pod kątem ok. 80 st., częściowo zasypany ziemią	1/53
343	Populus alba	topola biała	16,0	5,0	40	126	50	157		posusz korony 15%, korona uformowana w górnej części , częściowo zasypana ziemią	1/53
344	Populus alba	topola biała	16,0	5,0	35	110	42	132		korona uformowana w górnej części, zasypana przez ziemię, drobne uszkodzenia kory	1/53
345	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	10,0	56	176	65	204		od wys. ok. 4,0 m pochylony pod kątem ok. 50 st., jeden z przewodników obłamany, jeden pień ścięty o średnicy 30 cm, zasypany przez ziemię	1/53
346	Salix alba	wierzba biała	do 5,0 m		20	63	29	91		przewrócona, leży na gruncie, część pni ścięta, 11 m długości	1/53
348	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	8,0	39	123	45	141		pochylony pod kątem ok. 80 st., posusz korony 15%, zasypany przez ziemię	1/53
349	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	9,0	36	113	45	141		początkowo pochylony pod kątem ok. 40 st., potem pod kątem ok. 80 st., częściowo zasypany przez ziemię	1/53

350	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	10,0	23+10+13+33	72+31+41+104	40+50	126+157		dwa drzewa, jeden pień pochylony pod kątem ok. 70 st., potem 20 st., drugi pień pochylony pod kątem ok. 70 st., częściowo zasypany przez ziemię	1/53
351	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	5,0	20	63	27	85		rośnie pod okapem	1/53
352	~	sam pień			30	94	38	119		po topoli, długość ok. 4,0 m, częściowo zasypany ziemią, obdrapany, próchniejący	1/53
353	Salix alba	wierzba biała	18,0	15,0	110+60+53+20+70+70+55+ obłamane: 52+34+65	346+188+166+63+220+220+173+obłamane: 163+107+204	łącznie: 300 cm	łącznie: 942 cm		duże drzewo, pozostało 5 dużych pni, niektóre pochylone, kilka pni z dziuplami, kikuty w koronie, posusz korony 25%, część pni obłamana, liczne uszkodzenia; pęknięcia w pniu, stan średni	1/53
354	Populus alba	topola biała	18,0	7,0	48	151	54	170		posusz korony 20%	1/53
355	Populus alba	topola biała	18	6	53	167	56	176			1/53
356	Populus alba	topola biała	18,0	10,0	58+40	182+126	100	314		posusz korony 30%, ścięty pień na wys. 0,2 m o średnicy 25 cm, odrosty pniowe	1/53
357	Populus alba	topola biała	18	13	90+48+64	283+151+201	140	440		duże drzewo, posusz korony 15%, trzypniowe	1/53
358	Populus alba	topola biała	18,0	6,0	40	126	45	141			1/53
359	Populus alba	topola biała	16,0	5,0	35	110	47	148		korona uformowana w górnej części, odrosty pniowe	1/53
360	Populus alba	topola biała	16,0	8,0	52	163	110	346		posusz korony 15%, nabiegi korzeniowe do 30 cm od pnia	1/53
362	Acer negundo	klon jesionolistny	11,0	8,0	33	104	50	157		pochylony pod kątem ok. 70 st., zgrubienie u podstawy pnia	1/53
363	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	7,0	33	104	57	179		pochylony pod kątem ok. 70 st.	1/53
364	Populus alba	topola biała	18	6	68	214	130	408		nabiegi korzeniowe do 50 cm od pnia	1/53
365	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	9,0	29+28	91+88	50	157		gniazdo ptasie między pniami, rozwidla się na wys. 0,7 m	1/53
366	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	11,0	38+27	119+85	70	220		niedostępny, zawalony gruzami, stan dobry	1/53
367	Acer platanoides	klon pospolity	14,0	7,0	25	79	30	94		zawalony gruzami	1/53
368	Acer negundo	klon jesionolistny			37	116	42	132		przełamany na wys. 2,5 m, drobne odrosty, oberwana część opiera się o ziemię, pozbawiona w większości kory, zły stan, do usunięcia	1/53

369	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	8,0	38	119	53	167			1/53
370	Acer pseudoplatanus	klon jawor	15,0	8,0	28+30	88+94	45	141		rozwidla się na wys. 0,7 m, drobne pękniecie między pniami	1/53
371	Acer negundo	klon jesionolistny	11,0	7,0	27	85	34	107		w koronie pozostał kikut o długości 1,0 m	1/53
372	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	5,0	24	75	30	94		wąska korona, odrosty pniowe	1/53
373	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	9,0	34+30	107+94	70	220			1/53
374	Populus alba	topola biała	17	9	43+50	135+157	88	276		rozgałęzia się na wys. 0,6m, jeden ścięty pień o średnicy 10 cm	1/53
375	Populus alba	topola biała	17,0	9,0	34+26	107+82	65	204		dwupniowa od wys. 0,4 m, cieńszy pień - pozbawiony kory, obłamany na wys. ok. 9,0 m, do usunięcia	1/53
377	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	8,0	31+30	97+94	60	188		dwupniowy od wys. 1,2 m, pochylony pod kątem ok. 70 st.	1/53
378	Populus alba	topola biała	18	11	58	182	70	220		duże drzewo, stan dobry	1/53
379	Robinia pseudoacacia	robinia akacjowa	13,0	6,0	24+25	75+79	44	138		dwupniowa od wys. 0,6 m, między pniami drobna szczelina, posusz korony 10%	1/53
380	Populus alba	topola biała	7,0	2,0	26	82	29	91		wyschnięta w całości, na wys. ok. 5,0 m rośnie równolegle do poziomu gruntu, opiera się o sąsiednie drzewo, wierzchołek skierowany w stronę gruntu, do usunięcia	1/53
381	Populus alba	topola biała	17,0	5,0	33	104	60	188			1/53
382	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	16,0	4,0	40	126	68	214		posusz korony 20%, jeden z przewodników wyschnięty	1/53
383	Populus alba	topola biała	17,0	5,0	35	110	45	141			1/53
384	Populus alba	topola biała	18	9	63+55	198+173	140	440		pnie rozwidlają się na wys. 0,2 m	1/53
385	Populus alba	topola biała	16,0	5,0	36	113	44	138			1/53
386	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	8,0	28+31	88+97	40+30	126+94		dwa drzewa, na wys. 0,3 m jeden pień ścięty o średnicy 20 cm, część gałęzi obłamana w wyniku prac ziemnych	1/21
387	Acer pseudoplatanus	klon jawor	13,0	7,0	27	85	32	101		obdrapania kory w wyniku prac ziemnych	1/21
388	Acer platanoides	klon pospolity	15,0	8,0	27	85	35	110		jeden z pni ścięty na wys. 0,3 m o średnicy 19 cm, ubytek kory	1/21
389	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	10,0	przed rozwidlenie m 90 cm	przed rozwidleniem 283 cm	80	251		jeden duży konar częściowo obłamany opiera się o grunt, posusz korony 10%, rozwidla się na wys. 1,0 m	1/21

390	Acer platanoides	klon pospolity	15,0	7,0	21	66	26	82			1/21
391	Acer platanoides	klon pospolity	15,0	6,0	25	79	29	91			1/21
392	Fraxinus excelsior	jesion wyniosły	14,0	5,0	20	63	25	79			1/21
394	Acer platanoides	klon pospolity	14,0	5,0	28	88	30	94			1/21
395	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	5,0	30	94	34	107		lekko pochylony	1/21
396	Acer negundo	klon jesionolistny	8,0	3,0	23	72	35	110		zamierający, oberwany wierzchołek, jedynie odrosty w dolnej części pnia, ścięty pień na wys. 0,8 m o średnicy 17 cm, do usunięcia	1/21
397	Acer platanoides	klon pospolity	15,0	5,0	26	82	28	88			1/21
398	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	6,0	22	69	28	88		lekko pochylony	1/21
399	Populus alba	topola biała	18	12	51+75	160+236	135	424		zasypana ziemią, duże drzewo, posusz korony 15%, obrasta pnącze	1/21
400	Salix alba	wierzba biała	14,0	8,0	45	141	63	198		częściowo obrośnięta przez pnącze, w koronie pozostało kilka obłamanych kikutów, posusz korony 10%, zasypana ziemią	1/21
401	Populus alba	topola biała	20	15	45+68	141+214	47+68	148+214		dwa drzewa obok siebie, duże, rozłożyste, gniazdo w koronie, przysypane ziemią, stan dobry	1/21
402	Acer negundo	klon jesionolistny	16,0	11,0	42	132	47	148		obdrapania kory i obłamane gałęzie w wyniku prac ziemnych, przysypane przez ziemię	1/21
403	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	17,0	4,0	42	132	45	141		korona uformowana w górnej części, zasypana przez ziemię	1/20
404	Salix alba	wierzba biała	18	10	42+41+42	132+129+132	350	1100		duże drzewo, zasypana przez ziemię, stan dobry	1/20
405	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	18	5	54	170	65	204		zasypana przez ziemię, stan dobry	1/20
406	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	15,0	3,0	38	119	45	141		wyschnięty wierzchołek, zasypana przez ziemię	1/20
407	Populus nigra	topola czarna	16,0	5,0	34	107	39	123		zasypana przez ziemię	1/20
408	Populus nigra	topola czarna	16,0	5,0	36	113	42	132		zasypana przez ziemię, obdarcia kory w wyniku prac ziemnych	1/20
409	Populus nigra	topola czarna	15,0	6,0	31	97	35	110		posusz korony 10%, zasypana przez ziemię	1/20
410	Populus alba	topola biała	18	9	55	173	62	195		gniazdo ptasie w koronie, zasypana przez ziemię	1/20
411	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	15,0	2,0	49	154	59	185		wyschnięta, obdarcia z kory, ślady żerowania larw owadów, zasypana przez ziemię	1/20

412	Populus alba	topola biała	18	9	62	195	70	220		dobry stan, odrosty pniowe, zasypana przez ziemię	1/20
413	Populus nigra	topola czarna	17,0	5,0	54	170	85	267		posusz korony 30%	1/20
414	Populus alba	topola biała	18,0	10,0	64	201	85	267		posusz korony 60%, zły stan	1/19
416	Populus alba	topola biała	17,0	5,0	33	104	łącznie z sąsiednim drzewem: 110cm	łącznie z sąsiednim drzewem: 346cm		u podstawy zrośnięta z sąsiednim drzewem	1/19
417	Populus alba	topola biała			34	107	łącznie z sąsiednim drzewem: 110cm	łącznie z sąsiednim drzewem: 346cm		posusz korony 20%, u podstawy zrośnięta z sąsiednim drzewem	1/19
418	Populus nigra	topola czarna	17,0	5,0	48	151	60	188			1/19
419	Ulmus glabra	wiąz górski	7,0	5,0	przed rozwidleniem: 79cm, odrosty do 15cm	przed rozwidleniem: 248 cm, odrosty do 47 cm	85	267		odrosty ze ściętego pnia, gniazdo ptasie między pniami	1/19
420	Populus alba	topola biała	19,0	10,0	44+50	138+157	53+58	166+182		posusz korony 15%	1/19
421	Populus alba	topola biała	15,0	5,0	45+35 (wyschnięty)	141+110 (wyschnięty)	łącznie: 98 cm	łącznie: 308 cm		rozwidla się na wys. 0,5 m, jeden z pni wyschnięty i obłamany na wys. ok. 5,0 m, drugi pień z posuszem korony 20%	1/19
422	Populus nigra	topola czarna	18,0	7,0	43	135	60	188		obłamane konary leżą na gruncie	1/19
423	Acer negundo	klon jesionolistny	16,0	8,0	47	148	57	179		główny wierzchołek obłamany na wys. ok. 8,0 m, częściowo opiera się o drzewo, boczna odnoga przejęła rolę przewodnika	1/19
424	Populus alba	topola biała	17,0	7,0	69	217	125	393		posusz korony 20%	1/19

425	Populus alba	topola biała	16,0	7,0	42	132	45	141		pozostały kikuty w koronie po obłamaniach, posusz korony 20%, uszkodzenia kory w wyniku prac ziemnych, zasypana przez ziemię, zły stan	1/19
426	Populus alba	topola biała	17,0	7,0	43	135	48	151		posusz korony 10%, zasypany przez ziemię	1/19
427	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	8,0	35	110	39	123		zasypany przez ziemię, pochylony pod kątem ok. 40 st., potem rośnie pionowo	1/19
428	Populus alba	topola biała	19,0	10,0	30	94	35	110		zasypana przez ziemię, posusz korony 15%	1/19
429	Acer negundo	klon jesionolistny	odrosty do 8,0 m	odrosty do 5,0 m	40	126	46	145		odrosty ze ściętego pnia na wys. 2,5m	1/19
430	Acer negundo	klon jesionolistny	16,0	9,0	40	126	46	145		zasypany przez ziemię, stan dobry	1/19
431	Populus alba	topola biała	19,0	10,0	62	195	80	251		korona uformowana w górnej części, obrośnięta przez pnącze, ścięty pień na wys. 0,8 m o średnicy 25 cm	1/19
432	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	8,0	93	292	95	298		główne pnie ścięte, odrosty z pni	1/19
433	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	18,0	9,0	52	163	58	182		silnie obrośnięta przez pnącze, posusz korony 30%, zasypana ziemią, stan średni	1/18
434	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	15,0	2,0	33	104	35	110		obrośnięta przez pnącze, wyschnięta, zasypana ziemią, gniazdo ptasie w koronie	1/18
435	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	15,0	2,0	30	94	35	110		obrośnięta przez pnącze, wyschnięta, zasypana ziemią	1/18
436	Populus alba	topola biała	17,0	5,0	35	110	39	123		zasypana przez ziemię	1/19
437	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	18,0	5,0	30	94	36	113		posusz korony 10%, zasypana przez ziemię	1/19
438	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	8,0	4,0	28	88	35	110		pochylona, opiera się o sąsiednie drzewo, uszkodzenia w wyniku prac ziemnych, obrośnięta przez pnącze, zasypana ziemią	1/19
439	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	17,0	4,0	30	94	35	110		zasypana ziemią	1/19
440	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	17,0	4,0	30	94	35	110		zasypana ziemią	1/19
441	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	12,0	4,0	30	94	34	107		wierzchołek oberwany na wys. ok. 9,0 m, zasypana przez ziemię	1/19
442	Populus alba	topola biała	19,0	8,0	55	173	59	185		posusz korony 15%, zasypana przez ziemię	1/19

443	Populus nigra	topola czarna	16,0	8,0	47	148	52	163		posusz korony 10%, zasypana przez ziemię	1/19
444	Populus alba	topola biała	18,0	8,0	37+43	116+135	230	723		posusz korony 15%, zasypana przez ziemię	1/19
445	Populus alba	topola biała	18,0	8,0	48	151	53	167		posusz korony 30%, korona uformowana jedynie w górnej części, zasypana przez ziemię	1/19
446	Populus nigra	topola czarna	17,0	8,0	48	151	54	170		zasypana przez ziemię, uszkodzenia w wyniku prac ziemnych	1/19
447	Acer negundo	klon jesionolistny	17	10	46	145	53	167		ładna	1/19
448	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	17,0	4,0	47	148	53	167		posusz korony 40%, zasypana przez ziemię	1/19
449	Acer negundo	klon jesionolistny	12,0	6,0	34	107	39	123		zasypana przez ziemię	1/19
450	Populus alba	topola biała	14,0	7,0	31	97	35	110		zasypana przez ziemię	1/19
451	Acer negundo	klon jesionolistny	16,0	8,0	40	126	46	145		zasypana przez ziemię, część gałęzi obłamana leży na gruncie, ścięty pień o średnicy 24 cm, uszkodzenia w wyniku prac ziemnych, pochylony pod kątem ok. 70 st., później rośnie pionowo, obrasta pnącze	1/18
452	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	8,0	38	119	43	135		zasypany przez ziemię, uszkodzenia w wyniku prac ziemnych	1/18
453	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	8,0	39	123	44	138		uszkodzenia w wyniku prac ziemnych	1/18
454	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	8,0	46	145	54	170		zasypany przez ziemię	1/18
455	Acer negundo	klon jesionolistny	12,0	7,0	31	97	35	110		uszkodzenia w wyniku prac ziemnych, obrasta pnącze, obdarcia kory, zasypane ziemią	1/18
456	Populus alba	topola biała	15,0	7,0	33	104	37	116		uszkodzenia w wyniku prac ziemnych	1/16
457	Populus nigra	topola czarna	19,0	12,0	49	154	56	176		posusz korony 20%, zasypana przez ziemię	1/16
458	Populus nigra	topola czarna	18,0	12,0	112+60	352+188	210	660		duże drzewo, ślady po ściętych pniach, posusz korony 15%, początki próchnienia, gniazdo ptasie w koronie	1/16
460	Populus alba	topola biała	17,0	6,0	45	141	52	163			1/16
461	Populus alba	topola biała	18,0	10,0	71	223	117	368		odrosty pniowe	1/16
463	Populus alba	topola biała	20,0	9,0	43+37+12	135+116+38	45+37+15	141+116+47		2 drzewa	1/16
465	Acer negundo	klon jesionolistny	18	10	43	135	54	170		ładne drzewo, zaczyna obrastać pnącze	1/16
467	Populus alba	topola biała	19	11	69	217	85	267		ładna	1/16

469	Populus nigra	topola czarna	16,0	7,0	44	138	47	148			1/16
471	Salix alba	wierzba biała	16	9	72+ścięty: 70 cm	226+ ścięty: 220 cm	100	314		gniazdo ptasie w koronie, ładne drzewo, prawidłowo ukształtowane, ścięty pień daje liczne odrosty, zaczyna obrastać pnącze	1/15
473	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	9,0	55	173	60	188		jeden pień ścięty na wys. 1,7 m, spróchniały, dziupla w pniu, ubytek kory, częściowo obrośnięty przez pnącze, posusz korony 10%	1/16
474	Acer negundo	klon jesionolistny	15	10	57	179	70	220		ładny	1/37
476	Acer negundo	klon jesionolistny	8,0	3,0	17+ścięty: 25 cm	53+ ścięty: 79 cm	38	119		pień główny ścięty na wys. 1,5 m, pozostała jedna odnoga, pęknięcia kory	1/37
477	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	8,0	37	116	47	148			1/37
478	Acer negundo	klon jesionolistny	4,0	~	37	116	40	126		obłamany na wys. ok. 4,0 m	1/37
480	Acer negundo	klon jesionolistny	5,0	5,0	60+20	188+63	65+25	204+79		obłamany na wys. od 0,7 m, opiera się o mur	1/37
481	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	16,0	3,0	51	160	60	188		posusz korony 20%	3/2
482	Populus alba	topola biała	17	8	65	204	80	251			
483	Populus alba	topola biała	17,0	7,0	41	129	45	141		częściowo zasypana przez ziemię	3/2
484	Populus alba	topola biała	17,0	7,0	41	129	45	141		częściowo zasypana przez ziemię	3/2
485	Populus alba	topola biała	16,0	7,0	42	132	46	145		częściowo obrośnięta przez pnącze, częściowo zasypana przez ziemię	1/18
486	Populus alba	topola biała	17,0	5,0	39	123	42	132		zasypana przez ziemię	1/18
487	Populus alba	topola biała	16,0	3,0	33	104	37	116		wąska korona, zasypana przez ziemię, obrośnięta przez pnącze	3/2
488	Populus alba	topola biała	16,0	5,0	35	110	39	123		obrośnięta przez pnącze, zasypana przez ziemię	3/2
489	Populus alba	topola biała	16,0	6,0	42	132	47	148		zasypana przez ziemię	1/18
490	Acer negundo	klon jesionolistny	12,0	11,0	30+35+ścięte: 20+13+24+14	94+110+ścięte:63+41+75+44	łącznie: 110 cm	łącznie: 346 cm		zasypana przez ziemię, uszkodzenia w wyniku prac ziemnych	1/18
491	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	16,0	2,0	30	94	35	110		wąska korona, drobne uszkodzenia w wyniku prac ziemnych	1/18
492	Populus nigra	topola czarna	17,0	8,0	44	138	47	148		zasypana przez ziemię, drobne uszkodzenia w wyniku prac ziemnych	1/18
493	Populus nigra	topola czarna	15,0	4,0	30	94	35	110		zasypana przez ziemię	1/18

494	Populus nigra	topola czarna	15,0	5,0	29	91	33	104		zasypana przez ziemię	1/18
495	Populus nigra	topola czarna	16	7	52	163	62	195		zasypana przez ziemię	1/18
496	Populus nigra	topola czarna	16,0	5,0	43	135	48	151		posusz korony 15%, drobne uszkodzenia w wyniku prac ziemnych, zasypana przez ziemię	1/18
497	Populus alba	topola biała	15,0	5,0	33	104	38	119		posusz korony 25%, stan średni, zasypana przez ziemię	1/18
498	Robinia pseudoacacia	robinia akacjowa	11,0	8,0	47	148	55	173		gniazdo ptasie w koronie, posusz korony 10%, zasypana przez ziemię	1/18
499	Acer negundo	klon jesionolistny	12,0	8,0	35	110	39	123		częściowo zasypany przez ziemię, w górnej części pochylony pod kątem ok. 70 st., posusz korony 20%, odrosty pniowe	1/18
500	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	8,0	50	157	59	185		pochylony pod kątem ok. 80 st., odrosty pniowe, częściowo zasypany przez ziemię, ślady po dużych ściętych pniach, jeden pień ścięty na wys. 1,1 m o średnicy 25 cm	3/2, 1/18
501	Acer negundo	klon jesionolistny	12,0	7,0	30	94	37	116		częściowo zasypany przez ziemię	1/19
502	Populus nigra	topola czarna	16	8	45+50	138+157	50+58	157+182		2 drzewa, zasypane przez ziemię, stan dobry, ładne	1/19
503	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	9,0	35	110	39	123		uszkodzenia kory w wyniku prac ziemnych, częściowo zasypany przez ziemię, ładny, stan dobry	1/19
504	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	8,0	40	126	46	145		pochylony pod kątem ok. 50 st., zagraża bezpieczeństwu, przysypany gruzem i ziemią, posusz korony 10%, kilka obłamanych gałęzi	1/19
505	Populus nigra	topola czarna	16,0	9,0	62	195	78	245		posusz korony 15%, zasypana przez ziemię	1/19
506	Populus nigra	topola czarna	16,0	9,0	67	210	75	236		zasypana przez ziemię, uszkodzenia kory w wyniku prac ziemnych	1/19
507	Populus nigra	topola czarna	18	12	52+46	163+145	58+56	182+176		częściowo zasypana przez ziemię, ładne, duże drzewo, posusz korony 10%	1/19
508	Acer negundo	klon jesionolistny	11,0	10,0	55	173	62	195		zasypany przez ziemię, drobne uszkodzenia w wyniku prac ziemnych, stan dobry	1/19
509	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	7,0	34	107	39	123		pochylony pod kątem 80 st., obrośnięty przez pnącze zasypany przez ziemię	1/19
510	Acer negundo	klon jesionolistny	16	9	51+ścięty 18 cm	160+ścięty: 57 cm	65	204		ładny, rozłożysty, drobne uszkodzenia w wyniku prac ziemnych, stan dobry, częściowo zasypany przez ziemię	1/19

511	Acer negundo	klon jesionolistny	14	12	49	154	59	185		rozłożysty, silnie obrośnięty przez pnącze, kilka obłamanych gałęzi w koronie, częściowo zasypany przez ziemię, ładny	1/19
512	Acer negundo	klon jesionolistny	3,0	2,0	60	188	69	217		obłamane i zniszczone w wyniku prac ziemnych, zasypane przez ziemię, obłamany pień na wys. 2,5 m	1/20
513	Populus nigra 'Italica'	topola włoska	15,0	2,0	28	88	34	107		posusz korony 10%, zasypana przez ziemię	1/20
514	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	8,0	40	126	45	141		zasypany przez ziemię	1/20
515	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	7,0	38	119	43	135		pochylony pod kątem ok. 70 st., asymetryczna korona, posusz korona 10%, drobne uszkodzenia w wyniku prac ziemnych, częściowo zasypany przez ziemię	1/20
516	Populus nigra	topola czarna			125	393	150	471		przełamana na wys. ok. 8,0 m, opiera się o sąsiednie drzewo, wyschnięta, uszkodzenia kory w wyniku prac ziemnych, zasypana ziemią, do usunięcia	1/20
517	Populus alba	topola biała	18	10	92	289	110	346		rozłożysta, ładna, opiera się o nią sąsiednie drzewo, zasypana przez ziemię, stan dobry	1/20
518	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	12,0	44+obłamany: 32	138+obłamany: 101	60	188		częściowo zasypany przez ziemię, jeden pień na wys. 1,5 m obłamany, ładny	1/20
519	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	9,0	30+35	94+110	34+39	107+123		pochylony pod kątem ok. 60 st. i 80 st.	1/20
520	Populus nigra	topola czarna	13,0	2,0	30	94	35	110		wyschnięta w 80%, zasypana przez ziemię	1/20
521	Populus nigra	topola czarna	17,0	7,0	50	157	58	182		posusz korony 30%, zasypana przez ziemię	1/20
522	Populus nigra	topola czarna	16,0	5,0	32+ ścięty: 25 cm	101+ ścięty: 78 cm	50	157		posusz korony 10%, drobne uszkodzenia kory w wyniku prac ziemnych , jeden pień ścięty na wys. 1,8 m, zasypana przez ziemię	1/20
523	Populus nigra	topola czarna	18,0	11,0	36	113	42	132		uszkodzenia kory w wyniku prac ziemnych, posusz korony 60%, ślady po dużych ściętych gałęziach	1/20
523	Populus nigra	topola czarna	18,0	11,0	41	129	46	145		wyschnięty, oberwana kora, popękany pień, do usunięcia	1/20
523	Populus nigra	topola czarna	3,0	~	40	126	46	145		ścięta na wys. 3,0 m	1/20
523	Populus nigra	topola czarna	18,0	11,0	47	148	52	163		wyschnięty, oberwana kora	1/20

523	Populus nigra	topola czarna	18,0	11,0	59	185	65	204		posusz korony 70%, zasychająca	1/20
524	Populus nigra	topola czarna	17,0	8,0	49	154	56	176		posusz korony 20%, częściowo zasypana przez ziemię	1/20
525	Populus nigra	topola czarna	17,0	12,0	80+56	251+176	130	408		posusz korony 25%, częściowo zasypana przez ziemię	1/21
526	Populus nigra	topola czarna	17,0	7,0	38	119	43	135		zasypana przez ziemię	1/21
527	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	9,0	54	170	63	198		pochylony pod kątem ok. 80 st., duży konar oberwany w wyniku prac, zasypany przez ziemię	1/21
528	Acer negundo, Acer pseudoplatanus	klon jesionolistny, klon jawor	12,0	6,0	34+20 (klon jesionolistny); 16 (klon jawor)	107+63 (klon jesionolistny); 50 (klon jawor)	48+19	151+60		kilka pni, rośnie w zwarciu, zasypany przez ziemię	1/21
529	Populus nigra	topola czarna	18	12	150	471	180	565		duże drzewo, część pni ścięta	1/21
530	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	7,0	31	97	37	116		pochylony pod kątem ok. 40 st., częściowo zasypany przez ziemię	1/21
532	Populus nigra	topola czarna	18	8	44+53	138+166	112	352		rozwidla się na wys. 1,0 m	1/21
533	Populus nigra	topola czarna	17	8	55	173	80	251			1/21
534	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	9,0	45	141	54	170		ścięty pień o średnicy 20 cm na wys. 0,9 m, ślad po obłamanym dużym konarze schodzący w dół	1/21
535	Acer negundo	klon jesionolistny	12,0	7,0	45	141	51	160		pochylony pod kątem ok.20 st., wierzchołek wznosi się pionowo, opiera się na nim sąsiednie drzewo	1/21
536	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	5,0	34	107	39	123		zasypany przez ziemię	1/21
538	Acer negundo	klon jesionolistny	15	9	50	157	66	207		ładny, drobne uszkodzenia kory na pniu	
540	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	10,0	44	138	69	217			1/37
541	~	sam pień	5,0		45	141	57	179		obdarty z kory, znaczny ubytek pnia	1/37
542	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	8,0	46	145	60	188		pochylony pod kątem ok. 70 st.	1/37
543	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	9,0	67	210	87	273		pochylony pod kątem ok. 70 st., jeden z pni ścięty na wys. 1,2 m o średnicy 40 cm	1/37
545	Acer negundo	klon jesionolistny	15	9	55	173	95	298		rozłożysty, nabiegi korzeniowe do 1,5m od pnia	3/2, 1/37
546	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	9,0	45	141	70	220		pochylony pod kątem ok. 80 st.	1/37
547	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	6,0	62	195	69	217		pień częściowo przełamany, posusz korony 30%, guzy na pniu, zły stan	1/37

549	Acer negundo	klon jesionolistny	17	10	75	236	120	377		dwupniowy, nabiegi korzeniowe do 1,5 m od pnia	1/37
550	Salix alba	wierzba biała	18	10	56	176	80	251		obrośnięta przez pnącza, duże drzewo	3/2
551	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	8,0	70	220	75	236		asymetryczna korona, ślad po ściętym pniu na wys. 1,7 m o średnicy 25 cm, guzy na pniu, u podstawy leży jeden obłamany konar o średnicy 23 cm	3/2
553	Acer negundo	klon jesionolistny	17	12	80	251	100	314		rozłożysty, częściowo odłamany jeden konar opiera się o grunt, nabiegi korzeniowe do 0,2 m od pnia, duże drzewo	3/2
554	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	9,0	64	201	91	286		część pnia na wys. 2,5 m obłamana, posusz korony 10%, pochylony pod kątem ok. 80 st., ślady po ściętych pniach	1/37
557	Acer negundo	klon jesionolistny	5,0	5,0	36+27+30	113+85+94	80	251		odrosty z karpiny po klonie jesionolistnym, karpiny ścięte na wys. do 0,5 m	3/2
558	Acer negundo	klon jesionolistny	18	12	45+45	141+141	120	377		duże, ładne, rozłożyste drzewo, drobne wypróchnienia, guzy na pniu	3/2
560	Populus nigra	topola czarna	18,0	9,0	24+53+65	75+166+204	180	565		posusz korony 20%, cieńszy pień wyschnięty	3/2
561	Populus alba	topola biała	17,0	7,0	41	129	65	204			3/2
562	Populus nigra	topola czarna	16,0	8,0	40+27 (wyschnięty)	126+85 (wyschnięty)	74	232		rozwidla się na wys. 0,6m , posusz korony 20%, cieńszy pień wyschnięty	3/2
563	Populus alba	topola biała	18,0	9,0	37+34	116+107	63	198			3/2
566	Populus alba	topola biała			30	94	35	110		obłamany pień na wys. 6,0 m, niewielkie odrosty	3/2
568	Acer negundo	klon jesionolistny	16,0	9,0	41	129	50	157			3/2
569	Acer negundo	klon jesionolistny	16,0	9,0	42	132	50	157			3/2
570	Acer negundo, Prunus serotina	klon jesionolistny, czeremcha amerykańska	odrosty do 4,0 m		30+karpina: 30 cm	94+ karpina: 94 cm			38	odrosty z karpin	3/2
571	Acer negundo	klon jesionolistny	7,0	5,0	13+13+12	41+41+38	30	94			3/2
572	Acer negundo	klon jesionolistny	7,0	6,0	46 cm przed rozwidleniem	145 cm przed rozwidleniem	48	151		forma krzewiasta	3/2
573	Acer negundo	klon jesionolistny	17,0	12,0	50	157	60	188			3/2

574	Acer negundo	klon jesionolistny	7,0	5,0	karpina: 50+60	karpina: 156+188	100	314	38	odrosty z karpin	3/2
576	Acer negundo	klon jesionolistny	7,0	5,0	15+14+15+ 15	47+44+47+47	40	126			3/2
579	Acer negundo	klon jesionolistny	8,0	5,0	17+15	53+47	28	88			3/2
580	Acer negundo	klon jesionolistny	9,0	8,0	odrosty do 15 cm, karpina: 45	odrosty do 47 cm, karpina: 141 cm	47	148		odrosty z karpiny	3/2
581	Acer negundo	klon jesionolistny	7,0	5,0	23+12	72+38	36	113			1/37
582	**Acer platanoides 'Globosum'.**	klon pospolity 'Globosum'	6,0		16	50	21	66			1/49
583	**Acer platanoides 'Globosum'.**	klon pospolity 'Globosum'			14	44	18	57			1/49
584	**Acer platanoides 'Globosum'.**	klon pospolity 'Globosum'			18	57	25	79			1/49
585	**Acer platanoides 'Globosum'.**	klon pospolity 'Globosum'			20	63	26	82			1/49
586	**Acer platanoides 'Globosum'.**	klon pospolity 'Globosum'			17	53	24	75			1/49
587	**Acer platanoides 'Globosum'.**	klon pospolity 'Globosum'			20	63	24	75			1/49
588	**Acer platanoides 'Globosum'.**	klon pospolity 'Globosum'			15	47	19	60			1/49
589	**Acer platanoides 'Globosum'.**	klon pospolity 'Globosum'			21	66	25	79			1/49
590	**Acer platanoides 'Globosum'.**	klon pospolity 'Globosum'			19	60	23	72			1/49
591	**Acer platanoides 'Globosum'.**	klon pospolity 'Globosum'			18	57	22	69			1/49
592	**Acer platanoides 'Globosum'.**	klon pospolity 'Globosum'			21	66	26	82		częściowo obrasta pnącze	1/49
593	**Acer platanoides 'Globosum'.**	klon pospolity 'Globosum'			17	53	25	79		drobny wyciek z pnia na wys. 0,9 m	1/49
595	Salix viminalis	wierzba wiciowa	do 2,0 m	2,5	do 10 cm	do 31 cm	do 30 cm	do 94 cm	22+22	dwie grupy, forma krzewiasta	1/49
597	Prunus cerasifera	śliwa wiśniowa	7,0	7,0	21+17+12+ 23	66+52+38+72	30+27+27+15 +31	94+85+85+47 +97		grupa drzew, część konarów przycięta od strony budynku	1/49
598	Larix decidua	modrzew europejski	3,0	2,0	13	41	14	44		korona formowana, szczepiony na pniu	1/49
598	Thuja occidentalis	żywotnik zachodni	do 1,8 m	~	~	~	~	~		korony asymetryczne	1/49

598	Juniperus sabina var.	jałowiec sabiński w odmianie z żółtymi przebarwieniami	do 0,5	~	~	~	~	~		posusz korony 60%	1/49
598	Prunus sp.	śliwa	do 1,5 m		do 15 cm	do 47 cm	do 20 cm	do 63 cm		odrosty ze ściętych pni	1/49
599	Betula pendula `Youngii`	brzoza brodawkowata `Youngii`	4,0	5,0	14	44	17	53			1/49
600	Acer negundo	klon jesionolistny	8,0	5,0	11+12+do 10 cm	35+38+ do 31 cm	40	126			1/49
601	Thuja occidentalis	żywotnik zachodni	1,7	2,0	~	~	~	~	40 (łącznie grupa)	posusz korony 20%	1/49
601	Pinus nigra	sosna czarna	2,5	3,0	do 15 cm	do 47 cm	25	79		forma krzewiasta, wyschnięta w większości, posusz korony 80%	1/49
602	Acer negundo,Prunus cerasifera var. divaricata, Sambucus nigra	klon jesionolistny, śliwa ałycza, bez czarny	do 5,0 m		do 15 cm	do 47 cm	~	~	142	drobne podrosty, średnio gęste, głównie klon jesionolistny	1/48
603	Picea pungens	świerk kłujący	9,0	5,0	33	104	45	141		stan dobry, rośnie w szpalerze	1/48
604	Picea pungens	świerk kłujący	9,0	5,0	22	69	27	85		stan dobry, rośnie w szpalerze	1/48
605	Picea pungens	świerk kłujący	9,0	5,0	21	66	27	85		stan dobry, rośnie w szpalerze	1/48
606	Picea pungens	świerk kłujący	9,0	5,0	20	63	25	79		stan dobry, rośnie w szpalerze, niedostępny	1/48
607	Picea pungens	świerk kłujący	9,0	5,0	32	101	45	141		stan dobry, rośnie w szpalerze	1/48
608	Picea pungens	świerk kłujący	9,0	5,0	30	94	37	116		stan dobry, rośnie w szpalerze, gałęzie przewieszają do ziemi	1/48
609	Picea pungens	świerk kłujący	9,0	5,0	18	57	25	79		stan dobry, rośnie w szpalerze	1/48
610	Picea pungens	świerk kłujący	9,0	5,0	18	57	27	85		stan dobry, rośnie w szpalerze	1/48
611	Picea pungens	świerk kłujący	9,0	5,0	37	116	40	126		stan dobry, rośnie w szpalerze	1/48
612	Picea pungens	świerk kłujący	9,0	5,0	17	53	27	85		stan dobry, rośnie w szpalerze, posusz korony 15%, ubytek kory na pniu w dolnej części	1/48
613	Picea pungens	świerk kłujący	9,0	5,0	28	88	35	110		stan dobry, rośnie w szpalerze	1/48
614	Picea pungens	świerk kłujący	9,0	5,0	18	57	27	85		stan dobry, rośnie w szpalerze	1/48

615	Picea pungens	świerk kłujący	9,0	5,0	30	94	38	119		stan dobry, rośnie w szpalerze	1/48
616	Picea pungens	świerk kłujący	9,0	5,0	18	57	27	85		stan dobry, rośnie w szpalerze	1/48
617	Picea pungens	świerk kłujący	9,0	5,0	20	63	27	85		stan dobry, rośnie w szpalerze	1/48
619	Picea pungens	świerk kłujący	9,0	5,0	28	88	37	116		stan dobry, rośnie w szpalerze	1/48
620	Picea pungens	świerk kłujący	9,0	5,0	23	72	29	91		stan dobry, rośnie w szpalerze	1/48
621	Picea pungens	świerk kłujący	9,0	5,0	34	107	40	126		stan dobry, rośnie w szpalerze	1/48
622	Picea pungens	świerk kłujący	9,0	5,0	28	88	42	132		stan dobry, rośnie w szpalerze	1/48
623	Picea pungens	świerk kłujący	9,0	5,0	16	50	22	69		stan dobry, rośnie w szpalerze	1/48
624	Picea pungens	świerk kłujący	9,0	5,0	16	50	23	72		stan dobry, rośnie w szpalerze	1/48
625	Picea pungens	świerk kłujący	9,0	5,0	19	60	24	75		ścięty wierzchołek drzewa, rośnie w szpalerze	1/48
626	Picea pungens	świerk kłujący	9,0	5,0	16	50	24	75		ścięty wierzchołek drzewa, rośnie w szpalerze	1/48
632	Thuja occidentalis	żywotnik zachodni	do 7,0 m	do 2,0 m	~	~	~	~	260	wzdłuż ogrodzenia, częściowo niedostępne, część z nich obrośnięta pnączem	1/49
634	Picea abies	świerk pospolity	9,0	5,0	24	75	29	91			1/49
635	Acer negundo, Populus nigra, Populus alba, Salix alba, Prunus cerasifera var. divaricata, Sambucus nigra	klon jesionolistny, topola czarna, topola biała, wierzba biała, śliwa ałycza, bez czarny	do 16,0 m		do 15 cm	do 47 cm			533 m2, z czego ok. 45m2 w zasięgu opracowania	gęsta grupa drzew i krzewów, silnie zarośnięta, częściowo dostępna od strony ulicy	1/60, 1/37, w większości poza obszarem opracowania
635	Acer negundo	klon jesionolistny	15,0	5,0	30	94	35	110		niedostępny	1/60
637	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	9,0	40+35	126+110	100	314		posusz korony 40%, zły stan	1/60
638	Acer negundo, Sambucus nigra	klon jesionolistny, bez czarny	do 7,0 m		do 15 cm	do 47 cm			47	podrosty	1/60
640	Acer negundo	klon jesionolistny	16,0	9,0	45	141	60	188		niedostępny, liczne odrosty u podstawy pnia, stan średni	1/60
641	Acer platanoides	klon pospolity	9,0	5,0	20	63	23	72		wąska korona uformowana w górnej części, drobne odrosty z pnia	2/32
642	Acer platanoides	klon pospolity	8,0	7,0	18	57	24	75			2/32
643	Acer platanoides	klon pospolity	8,0	5,0	18	57	25	79		opalikowany, spięty pasami	2/32

645	Acer negundo	klon jesionolistny	odrosty do 3,0 m		35+31	110+97	79	248		częściowo wyrwany, ścięty pień o długości ok. 2,0 m po klonie jesionolistnym, drobne odrosty	2/32
647	Acer platanoides	klon pospolity	7,0	3,0	19	60	23	72		opalikowany	2/32
648	Acer platanoides	klon pospolity	7,0	5,0	21	66	27	85		drobne uszkodzenia podłużne pnia, opalikowany	2/32
649	Acer platanoides	klon pospolity	8,0	5,0	20	63	27	85		opalikowany	2/32
650	Acer platanoides	klon pospolity	7,0	4,0	20	63	29	91		drobne uszkodzenia podłużne pnia	2/32
651	Acer platanoides	klon pospolity	7,0	4,0	19	60	23	72			2/32
652	Acer platanoides	klon pospolity	7,0	4,0	16	50	22	69			2/32
653	Acer negundo, Prunus cerasifera var. divaricata, Robinia pseudoacacia	klon jesionolistny, śliwa ałycza, robinia akacjowa	12,0	8,0	do 15 cm	do 47 cm			455	grupa podrostów i krzewów	1/60, 1/61
658	Tilia platyphyllos	lipa szerokolistna	5,0	3,0	19	60	22	69		opalikowana	2/32
662	Tilia platyphyllos	lipa szerokolistna	5,5	3,0	15	47	18	57		opalikowana	2/32
672	Sambucus nigra, Crataegus ×media, Cornus sanguinea	bez czarny, głóg pośredni, dereń świdwa	do 4,0		do 15 cm	do 47 cm	~	~	193	podrosty wzdłuż ogrodzenia, rosną za ogrodzeniem	2/32
675	Acer platanoides	klon pospolity	7,0	5,0	14	44	19	60		opalikowany	2/32
676	Acer platanoides	klon pospolity	8,0	5,0	15	47	16	50		opalikowany	2/32
677	Acer platanoides	klon pospolity	8,0	6,0	15	47	19	60		opalikowany	2/32
678	Acer platanoides	klon pospolity	8,0	5,0	18	57	26	82		opalikowany	2/32
680	Acer negundo	klon jesionolistny	9,0	7,0	do 15 cm	do 47 cm			49		2/16
685	Acer negundo, Populus nigra, Salix cinerea, Cornus sanguinea	klon jesionolistny, topola czarna, wierzba szara, dereń świdwa	do 9,0 m		do 15 cm	do 47 cm			125	grupa podrostów i krzewów	2/21, 1/2
686	Acer negundo, Fraxinus excelsior, Populus nigra, Sambucus nigra	klon jesionolistny, jesion wyniosły, topola czarna, bez czarny	do 12,0 m		do 15 cm	do 47 cm			469	grupa podrostów i krzewów, teren silnie zarośnięty, w większości klon jesionolistny	1/2
687	Acer negundo	klon jesionolistny	5,0	3,0	12	38	28	88		rośnie w zagęszczeniu	1/2

689	Prunus cerasifera var. Divaricata	śliwa ałycza	7,0	6,0	25+9	79+28	42	132			1/2
692	Acer negundo	klon jesionolistny	8,0	4,0	do 15 cm	do 47 cm	35	110		dziupla u podstawy pnia 10x7 cm, forma krzewiasta	1/2
693	Acer negundo	klon jesionolistny	7,0	3,0	do 15 cm	do 47 cm	40	126			1/2
694	Acer negundo	klon jesionolistny	7,0	4,0	do 15 cm	do 47 cm	19+14	60+44		forma krzewiasta	1/2
695	Acer negundo	klon jesionolistny	7,0	5,0	do 15 cm	do 47 cm	20+20+15	63+63+47		forma krzewiasta	1/2
697	Acer negundo	klon jesionolistny	7,0	4,0	29+10	91+31	31	97			1/2
699	Acer negundo	klon jesionolistny	8,0	3,0	odrosty do 10 cm	odrosty do 31 cm	50	157		forma krzewiasta	1/2
700	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	11,0	65	204	67	210		posusz korony 30%, kilka kikutów pozostało w koronie, częściowo wrasta w ogrodzenie, ślady po dużych ściętych konarach	1/2
701	Acer negundo	klon jesionolistny	13,0	4,0	26	82	35	110		koliduje z koroną sąsiedniego drzewa, zrasta się z nim u podstawy, liczne ślady po ściętych pniach, guzy na pniu, stan średni	1/2
702	Fraxinus excelsior	jesion wyniosły	11,0	4,0	14	44	21	66		koliduje z koroną sąsiedniego klonu	1/2
703	Populus alba	topola biała	16,0	8,0	37	116	46	145		duże drzewo	1/2
704	Populus alba	topola biała	16,0	9,0	przed rozwidleniem 46	przed rozwidleniem 145 cm	52	163		rozwidla się na wys. 1,0 m, jedna odnoga opiera się o grunt z pionowymi odrostami	1/2
705	Prunus cerasifera var. Divaricata	śliwa ałycza	8,0	5,0	17	53	24	75		rośnie w zagęszczeniu, zrośnięta u podstawy z klonem	1/2
709	Acer negundo	klon jesionolistny	8,0	4,0	16+18	50+57	30	94			1/2
710	Acer negundo	klon jesionolistny	8,0	5,0	20+11	63+35	25+14	79+44		zasypany gruzami	1/2
712	Acer negundo	klon jesionolistny	8,0	4,0	16	50	35	110			1/2
713	Acer platanoides	klon pospolity	7,0	3,0	20	63	23	72		obrośnięte przez pnącza	1/2
714	Acer negundo	klon jesionolistny	9,0	6,0	15+22	47+69	37	116			1/2
715	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	7,0	27+15	85+47	40+20	126+63		niedostępny, przysypany oponami	1/2
716	Acer negundo	klon jesionolistny	14,0	7,0	35	110	38	119		niedostępny, przysypany oponami i ziemią, częściowo obrośnięty przez pnącze	1/2

720	Acer negundo, Prunus cerasifera var. divaricata, Sambucus nigra	klon jesionolistny, śliwa ałycza, bez czarny	do 8,0		do 10 cm	do 31 cm	~	~	128	grupa podrostów i krzewów, niedostępna	1/2
721	Acer negundo	klon jesionolistny	9,0	6,0	25	79	30	94		niedostępny	1/2
724	Salix viminalis, Populus nigra, Salix alba	wierzba wiciowa, topola czarna, wierzba biała	do 4,0 m		do 10 cm	do 31 cm	~	~	54	podrosty, formy krzewiaste	2/21
726	Sambucus nigra, Populus nigra	bez czarny, topola czarna	do 5,0 m		do 10 cm	do 31 cm	~	~	25	podrosty	2/19
729	Salix alba	wierzba biała	6,0	6,0	do 10 cm	do 31 cm	35	110			2/7
730	Populus nigra	topola czarna	17	12	35+30+33+31+35+39	110+94+104+97+110+123	46+38+40+37+42+50	145+119+126+116+132+157		grupa drzew, niektóre zrośnięte u podstawy, posusz korony 10%	2/7
734	Picea abies	świerk pospolity	6,0	4,0	20	63	27	85		ładny	2/19
735	Picea abies	świerk pospolity	11	7	32	101	40	126		ładny	
736	Thuja occidentalis	żywotnik zachodni	4,0	1,0	do 15 cm	do 47 cm	~	~	214	grupa, nasadzenie rzędowe, korony obcięte od podstawy do wys. ok. 1,0 m	2/6, 3/4, 4/4
737	Betula pendula	brzoza brodawkowata	7,0	4,0	17	53	25	79		ładna	2/6
738	Betula pendula	brzoza brodawkowata	7,0	4,0	19	60	26	82			2/6
739	Picea pungens	świerk kłujący	5,0	4,0	15	47	17	53		ładny	2/6
752	Betula pendula	brzoza brodawkowata	7,0	4,0	19	60	24	75			2/6
753	**Acer platanoides 'Globosum'**.	klon pospolity 'Globosum'	4,0	5,0	16	50	24	75		ładny, drobne podłużne uszkodzenia na pniu	2/6
754	Betula pendula	brzoza brodawkowata	7,0	5,0	20	63	32	101			2/6
755	**Acer platanoides 'Globosum'**.	klon pospolity 'Globosum'	4,0	5,0	18	57	26	82		ładny	2/6
756	Betula pendula	brzoza brodawkowata	8,0	5,0	20	63	30	94			3/4
757	Betula pendula	brzoza brodawkowata	8,0	5,0	18	57	25	79			4/4
758	Tilia cordata	lipa drobnolistna	7,0	6,0	20+15	63+47	31	97		ładna, rozwidla się na wys. 0,9 m	4/4

759	Tilia cordata	lipa drobnolistna	8,0	6,0	15+9+12+20	47+28+38+63	34	107		rozgałęzia się od wys. 0,4 m	4/4
760	Betula pendula	brzoza brodawkowata	6,0	4,0	15	47	20	63			4/4
761	Betula pendula	brzoza brodawkowata	6,0	4,0	18	57	23	72			4/4
762	Betula pendula	brzoza brodawkowata	7,0	5,0	21	66	30	94			4/4
763	Fraxinus excelsior	jesion wyniosły	13	9	31+40	97+126	65	204		ładny, rozwidla się na wys. 1,0 m	4/4
764	Tilia cordata	lipa drobnolistna	7,0	6,0	15+16	47+50	28	88		rozwidla się na wys. 1,0 m, stan dobry, ładna	4/4
765	Salix alba	wierzba biała	16	11	92	289	140	440		ładna, rozłożysta, stan dobry	4/4
766	Larix decidua	modrzew europejski	9,0	7,0	28	88	33	104		wyschnięte	1/55
769	Acer negundo	klon jesionolistny	14	12	57	179	78	245		ładne drzewo, rozłożyste	1/55
771	Juglans regia	orzech włoski	10,0	11,0	19+22+13+25	60+69+41+79	49	154		ładne drzewo, rozwidla się na wys. od 0,8 m	1/55
772	Juglans regia	orzech włoski	11,0	9,0	43+28	135+88	65	204		część pni ścięta	1/55
775	Betula pendula	brzoza brodawkowata	14	9	55	173	65	204		ładne drzewo	1/55

5. UPRAWNIENIA

Państwowa Służba Ochrony Zabytków
Oddział Wojewódzki
we Włocławku, ul. Łęgska 42
tel. 3229-78, 323492 (fax)

Włocławek, dn. 26.01.1995r.

PSOZ-010 / 1 / 95

Z A Ś W I A D C Z E N I E Nr 1/95

Na podstawie art.217 § 2 pkt 2 Kodeksu postępowania administracyjnego i § ..... i 20 rozporządzenia Ministra Kultury i Sztuki z dnia 11 stycznia 1994 r. o zasadach i trybie udzielania zezwoleń na prowadzenie prac konserwatorskich przy zabytkach oraz prac archeologicznych i wykopaliskowych, warunkach ich prowadzenia i kwalifikacji osób, które które mają prawo prowadzenia tej działalności /Dz.U. Nr 16 poz.55/ **stwierdzam, że:**

Pan/i/ mgr.inż. Ewa Szulc .....

urodzony/a/ 26.12.1957 r. w Warszawie .....

zamieszkały/a/ ul. Wspólna 3, 87-800 Włocławek .....

.....

posiada kwalifikacje w zakresie wykonywania prac projektowych dot. zabytkowych parków i innej zorganizowanej zieleni zabytkowej oraz nadzorów nad pracami konserwatorskimi prowadzonymi w obrębie zabytkowych parków i innej zorganizowanej zieleni zabytkowej.

Niniejsze zaświadczenie nie zwalnia od obowiązku każdorazowego uzyskania zezwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków na prowadzenie prac przy zabytkach, określonego przepisami powołanego wyżej rozporządzenia.
Kopię zaświadczenia składa się do akt znajdujących się przy rejestrze wydanych zaświadczeń o kwalifikacjach.
Zaświadczenie wydaje się na wniosek zainteresowanego.

Wojewódzki Konserwator Zabytków
mgr Elżbieta Gelińska

Otrzymuje:

Pani
mgr inż. Ewa Szulc
ul. Wspólna 3
87-800 Włocławek

Opłatę skarbową w wysokości 30.000 zł skasowano na wniosku

6. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Kopia Mapy Sytuacyjno-wysokościowej
ul. Barska-Zielna
Skala 1:1000

województwo: kujawsko-pomorskie, powiat: Miasto Włocławek,
Nazwa gminy: Miasto Włocławek
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego:046401_1.1040
Identyfikator zgłoszenia:DGK.6640.725.2025 dz.: 2/25 ; 2/24 wg zakresu
Kierownik prac geodezyjnych: Piotr Siedlecki, nr upr 24219 Godło mapy: 6.183.30.17.3.2
Opracował/a:inż. Piotr Siedelcki

Pomiar dnia: 21.03.2026
Układ współrzędnych płaskich: 2000/18
Układ wysokościowy: PL-EVRF2007-NH
Geodezyjny układ odniesienia: PL-EVRF2000

Nazwa wykonawcy: Geobet Piotr Siedlecki

GeoBet - Piotr Siedlecki
ul. Kościuszki 4/5, 87-800 Włocławek
Regon 340100623, NIP 888 -173-06-64
tel. 514 99 94 48, geobet@onet.eu

LEGENDA

- ISTNIEJĄCE DRZEWA LIŚCIASTE
- ISTNIEJĄCE DRZEWA IGLASTE
- ISTNIEJĄCE KRZEWY LIŚCIASTE, GRUPY KRZEWÓW LIŚCIASTYCH, MŁODE DRZEWA LIŚCIASTE
- ISTNIEJĄCE KRZEWY IGLASTE GRUPY KRZEWÓW IGLASTYCH MŁODE DRZEWA IGLASTE
- ISTNIEJĄCE KARPINY
- ISTNIEJĄCE GRUPY KARPIN
- DRZEWA NIE ISTNIEJĄ W TERENIE
- DRZEWA WYRÓŻNIAJĄCE SIĘ POD WZGLĘDEM PRZYRODNICZYM, PLASTYCZNYM
- 1 - 779 NUMERY INWENTARYZACYJNE
- GRANICA OPRACOWANIA

PRACOWNIA ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU - Ewa Szulc
87-800 Włocławek ul. Wspólna 3, tel. 602 192 854; Regon 9101555008; NIP 888-002-29-71

PRZEDSIĘWZIĘCIE:	GREEN DATA CENTER CAMPUS WŁOCŁAWEK (GDCCW)
ADRES/LOKALIZACJA:	woj. kujawsko-pomorskie pow. MIASTO WŁOCAWEK jedn. ewid. MIASTO WŁOCŁAWEK obr. WŁOCŁAWEK KM 103 - dz. nr: 1/15, 1/16, 3/2, 1/18, 1/19, 1/20, 1/21, 1/53, 1/60, 1/61, 1/62, 1/63, 1/55, 1/48, 1/49, 1/37, 2/32 obr. WŁOCŁAWEK KM 104 - dz. nr: 1/2, 2/25, 2/13, 2/17, 2/18, 2/6, 2/7, 2/19, 2/16, 2/21, 2/26, 2/27, 3/4, 3/2, 3/5, 4/2, 4/4, 4/5, 2/2
INWESTOR / ZLECENIODAWCA:	EN3 sp. z oo. zs. we Włocławku
TYTUŁ RYSUNKU :	INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA

BRANŻA	PROJEKTANT	uprawnienia	podpis	NR RYS.: 1
ZIELEŃ	mgr inż. Ewa Szulc arch. krajobrazu	konserwatorskie Nr 1/95		SKALA : 1:1000 DATA : 16.06.2026 r.

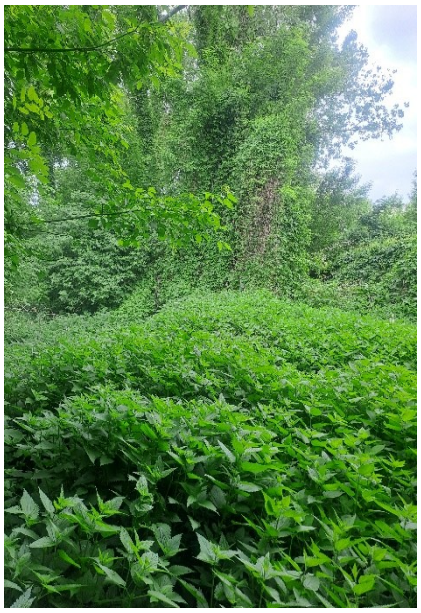
DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA ROŚLINNOŚCI

UL. BARSKA - ZIELNA

16.06.2026

część 1

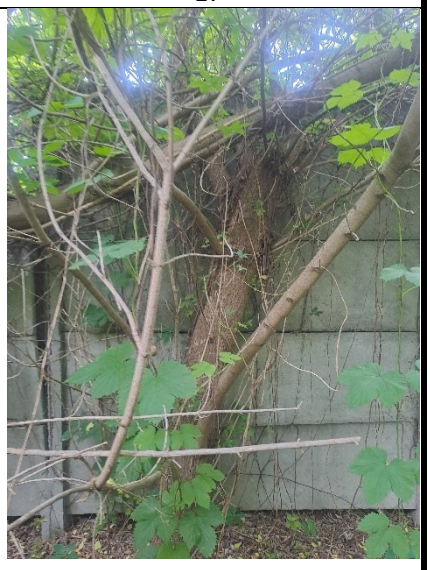
Fot. 1-6 klon jesionolistny, bez czarny, śliwa ałycza: nr inw. 1



Fot. 7 klon jesionolistny: nr inw. 2

Fot. 8 pień: nr inw. 3

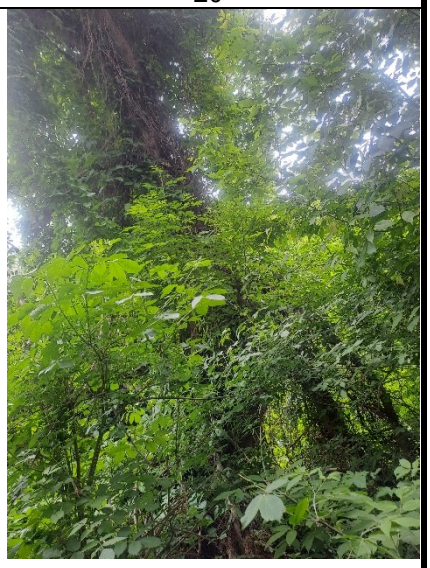
Fot. 9 klon jesionolistny: nr inw. 4

Fot. 10 klon jesionolistny: nr inw. 5	Fot. 11 klon jesionolistny: nr inw. 6	Fot. 12 topola biała: nr inw. 7,8
Fot. 13 topola czarna: nr inw. 9, 10	Fot. 14 klon jesionolistny: nr inw. 11	Fot. 15 klon jesionolistny: nr inw. 12,13,14
Fot. 16 powalone drzewo: nr inw. 15	Fot. 17 powalone drzewo: nr inw. 16	Fot. 18 klon jesionolistny: nr inw. 17
		

Fot. 19 klon jesionolistny: nr inw. 18

Fot. 20 sam pień: nr inw. 19

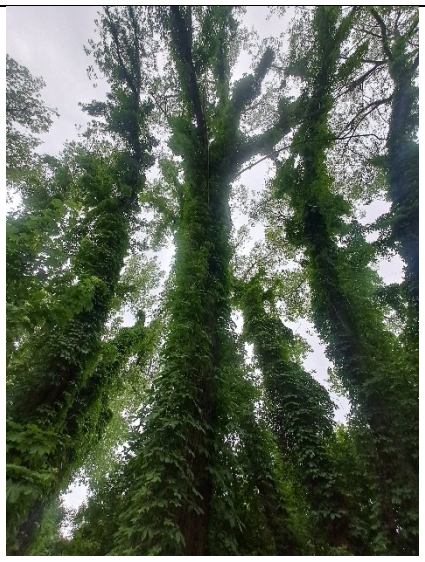
Fot. 21 klon jesionolistny: nr inw. 20

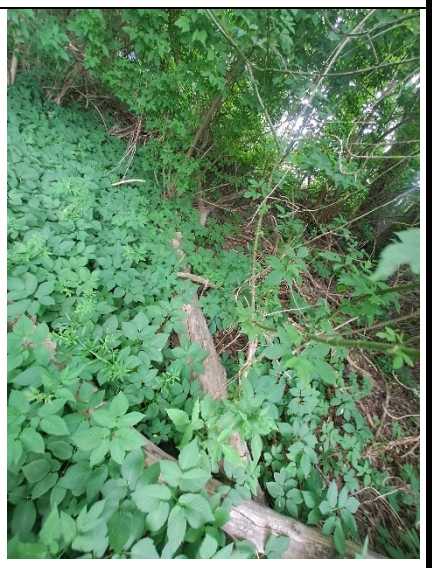


Fot. 22 klon jesionolistny: nr inw. 21

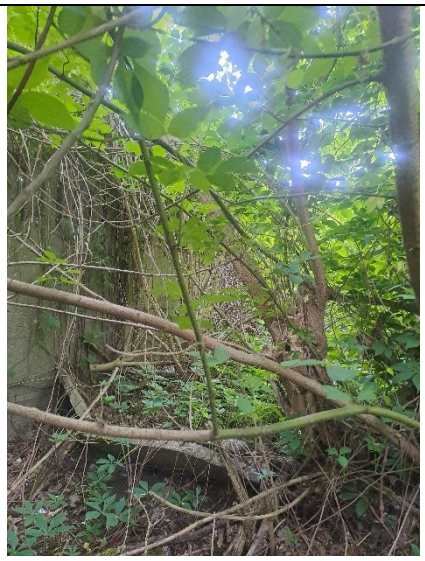
Fot. 23 klon jesionolistny: nr inw. 22

Fot. 24 -29 Grupa topól czarnych: nr inw. 23-36



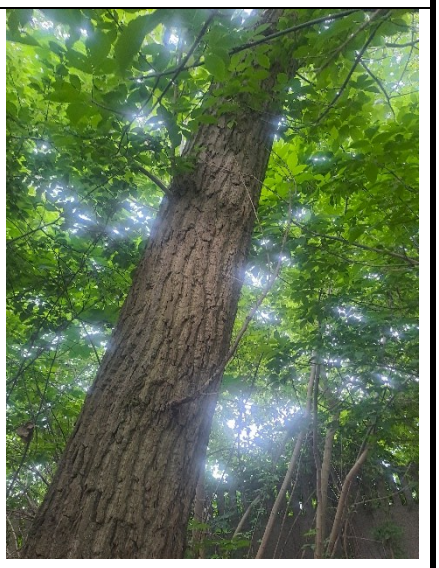
Fot. 30 klon jesionolistny: nr inw. 37	Fot.31 klon jesionolistny: nr inw. 38	Fot. 32 leżący pień: nr inw. 39
		
Fot. 33 leżące drzewo: nr inw. 40	Fot. 34 klon jesionolistny: nr inw. 41	Fot. 35 powalone drzewo: nr inw. 42

Fot. 36 klon jesionolistny: nr inw. 43



Fot. 37 ścięty pień: nr inw. 44

Fot. 38 topola czarna: nr inw. 45



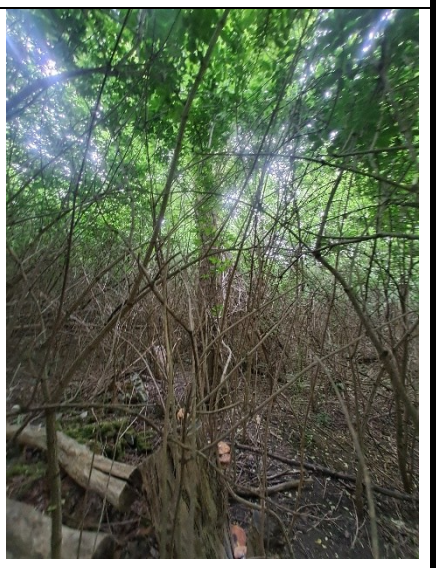
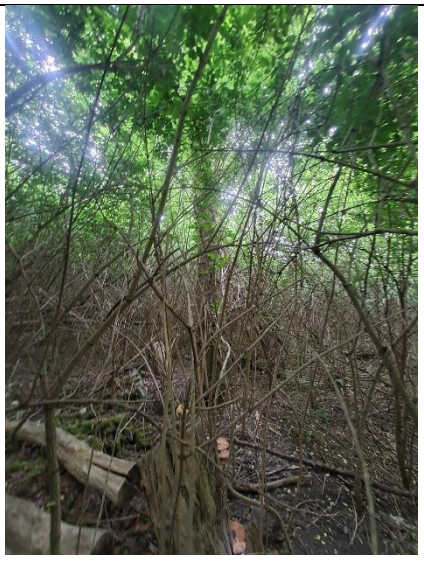
Fot. 39 powalony pień: nr inw. 46

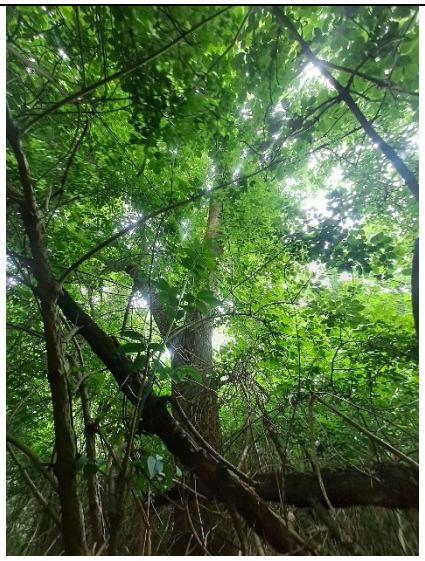
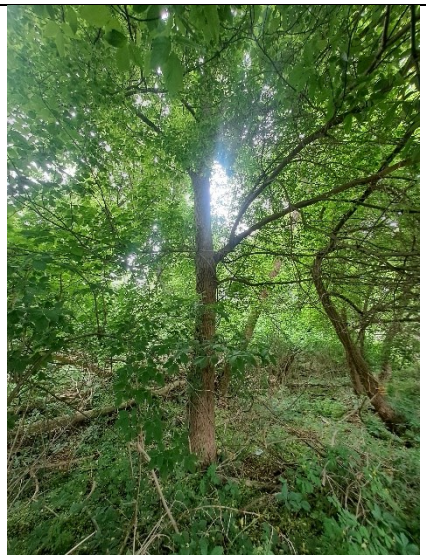
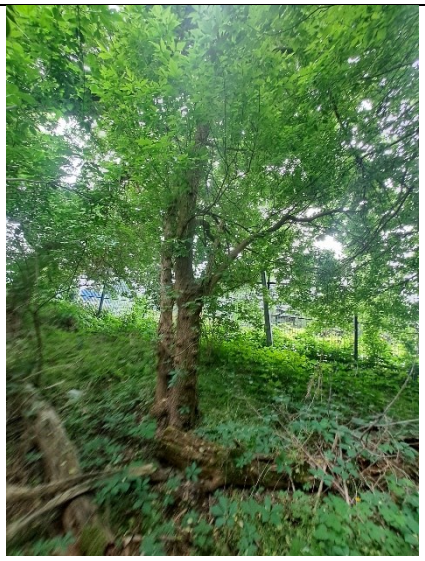
Fot. 40, 41 topola czarna: nr inw. 47, 48

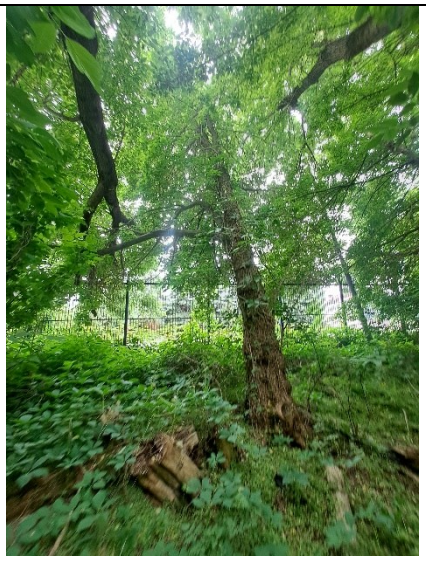
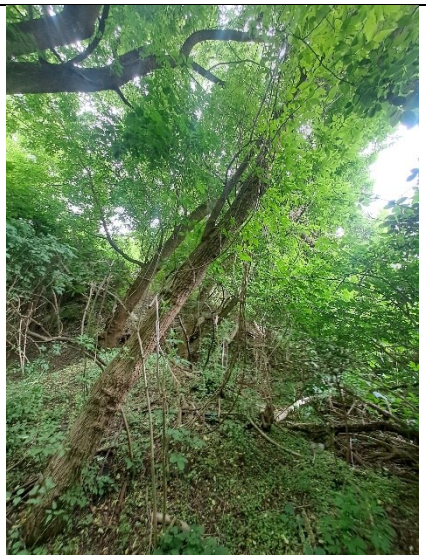
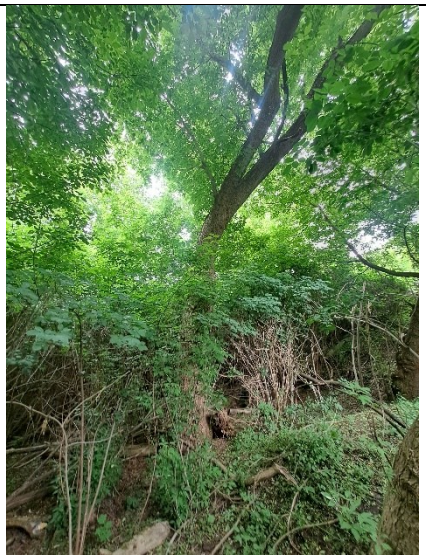
Fot. 42 klon jesionolistny: nr inw. 49

Fot. 43 klon jesionolistny: nr inw. 50

Fot. 44 klon jesionolistny: nr inw. 51

Fot. 45, 46 powalone pnie: nr inw. 52		Fot. 47 klon jesionolistny: nr inw. 53
		
Fot. 48 klon jesionolistny: nr inw. 54	Fot. 49 obłamane pnie: nr inw. 55	Fot. 50 klon jesionolistny: nr inw. 56
Fot. 51 klon jesionolistny: nr inw. 57	Fot. 52 klon jesionolistny: nr inw. 58	Fot. 53 karpina: nr inw. 59
		

Fot. 54 klon jesionolistny: nr inw. 61	Fot. 55 klon jesionolistny: nr inw. 62	Fot. 56 topola biała: nr inw. 63
		
Fot. 57 klon jesionolistny: nr inw. 64	Fot. 58 klon jesionolistny: nr inw. 65	Fot. 59 klon jesionolistny: nr inw. 66
		
Fot. 60 klon jesionolistny: nr inw. 67	Fot. 61 klon jesionolistny: nr inw. 68	Fot. 62 klon jesionolistny: nr inw. 69
		

Fot. 63 ścięte pnie: nr inw. 70	Fot. 64 klon jesionolistny: nr inw. 71	Fot. 65 klon jesionolistny: nr inw. 72
		
Fot. 66 klon jesionolistny: nr inw. 73	Fot. 67 klon jesionolistny: nr inw. 74	Fot. 68 klon jesionolistny: nr inw. 75
		
Fot. 69 powalone pnie: nr inw. 76, klon jesionolistny: nr inw. 77	Fot. 70 klon jesionolistny: nr inw. 78	Fot. 71 klon jesionolistny: nr inw. 79

Fot. 72 klon jesionolistny: nr inw. 80

Fot. 73 klon jesionolistny: nr inw. 81

Fot. 74, 75 klon jesionolistny: nr inw. 82, 83,84

Fot. 76 klon jesionolistny: nr inw. 85

Fot. 77, 78 klon jesionolistny: nr inw. 86

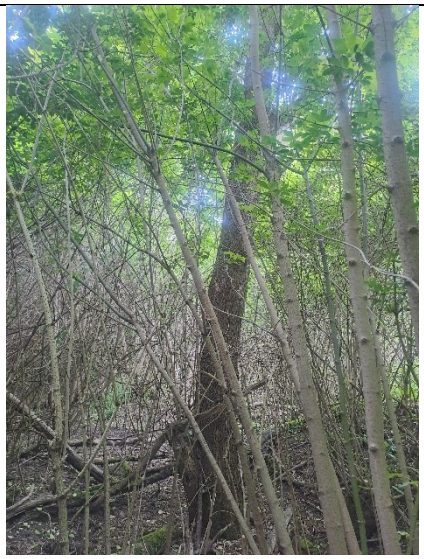
Fot. 79 -81 klon jesionolistny: nr inw. 87-90

Fot. 82 klon jesionolistny: nr inw. 91

Fot. 83 klon jesionolistny: nr inw. 92

Fot. 84 klon jesionolistny: nr inw. 93

Fot. 85 klon jesionolistny: nr inw. 94

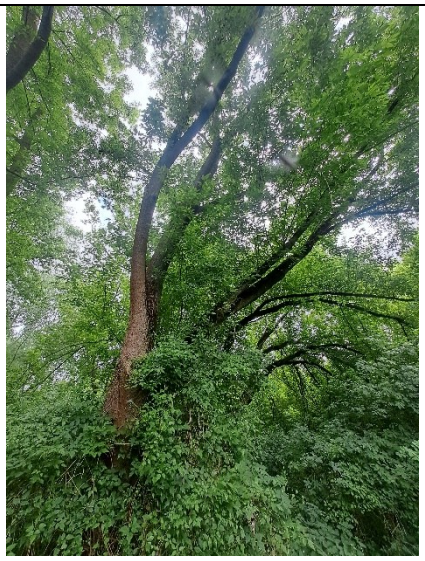


Fot. 86 klon jesionolistny: nr inw. 95

Fot. 87 klon jesionolistny: nr inw. 96

Fot. 88 klon jesionolistny: nr inw. 97

Fot. 89-91 klon jesionolistny: nr inw. 98-101



Fot. 102 klon jesionolistny: nr inw. 102

Fot. 103 wierzba krucha: nr inw. 103

Fot. 104 klon jesionolistny: nr inw. 104

Fot. 105 wyschnięty pień: nr inw. 105	Fot. 106 klon jesionolistny: nr inw. 106	Fot. 107 klon jesionolistny: nr inw. 107
Fot. 108 klon jesionolistny: nr inw. 108	Fot. 109 klon jesionolistny: nr inw. 109	Fot. 110 klon jesionolistny: nr inw. 110
Fot. 111 klon jesionolistny: nr inw. 111	Fot. 112 klon jesionolistny: nr inw. 112	Fot. 113 klon jesionolistny: nr inw. 113

Fot. 114 klon jesionolistny: nr inw. 114

Fot. 115 klon jesionolistny: nr inw. 115

Fot. 116 klon jesionolistny: nr inw. 116

Fot. 117 topola biała: nr inw. 117

Fot. 118 klon jesionolistny: nr inw. 118

Fot. 119 karpina: nr inw. 119

Fot. 120, 121 wierzba krucha: nr inw. 120

Fot. 122 klon jesionolistny: nr inw. 121

Fot. 123 klon jesionolistny: nr inw. 122

Fot. 124 klon jesionolistny: nr inw. 123

Fot. 125 powalone drzewo - wierzba biała: nr inw. 124

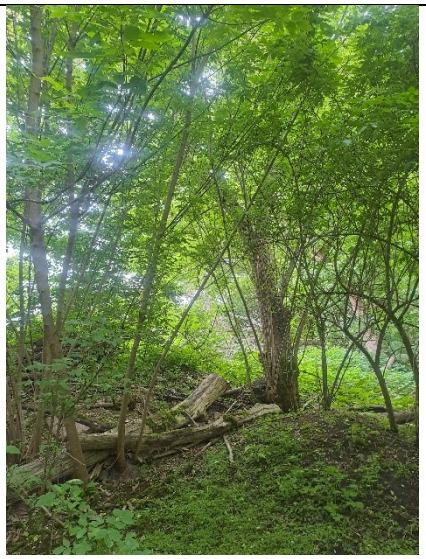
Fot. 126 klon jesionolistny: nr inw. 125

Fot. 127 klon jesionolistny: nr inw. 126

Fot. 128 topola biała: nr inw. 127,128

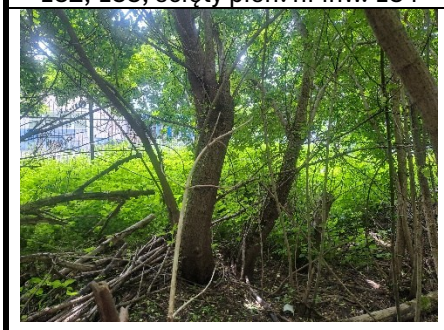
Fot. 129 klon jesionolistny: nr inw. 129

Fot. 130 klon jesionolistny: nr inw. 130



Fot. 131 klon jesionolistny: nr inw. 131

Fot. 132 klon jesionolistny: nr inw. 132, 133, ścięty pień: nr inw. 134



Fot. 133 powalone drzewa: nr inw. 135

Fot. 134 topola biała: nr inw. 136

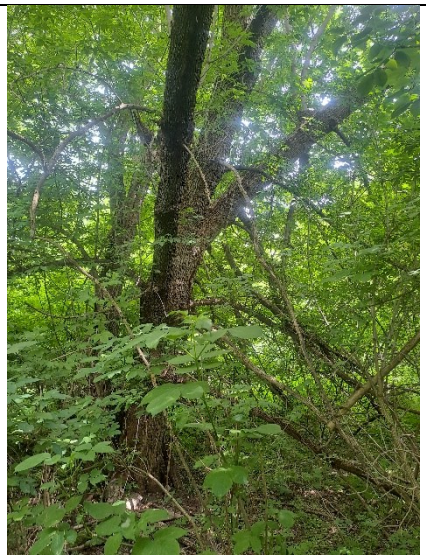
Fot. 135 klon jesionolistny: nr inw. 137

Fot.136, 137 klon jesionolistny, bez czarny, śliwa ałycza, topola czarna, topola biała, dereń, czeremcha amerykańska: nr inw. 137a

Fot. 138 klon jesionolistny: nr inw. 138

Fot. 139 klon jesionolistny, topola czarna, topola biała: nr inw. 139

Fot. 140 klon jesionolistny: nr inw. 140



Fot. 141 klon jesionolistny: nr inw. 141

Fot. 142 topola czarna: nr inw. 142

Fot. 143 klon jesionolistny: nr inw. 143

Fot. 144 klon jesionolistny: nr inw. 144

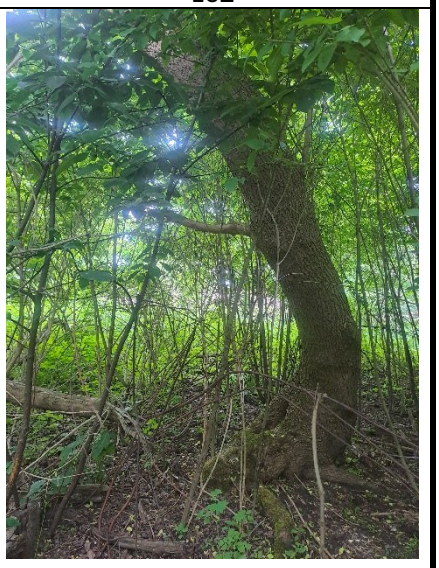
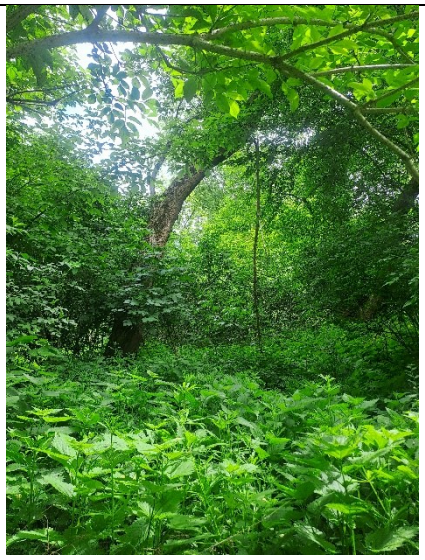
Fot. 145 klon jesionolistny: nr inw. 145

Fot. 146 topola biała: nr inw. 146

Fot. 147 klon jesionolistny: nr inw. 147

Fot. 148 topola biała: nr inw. 148

Fot. 149 klon jesionolistny: nr inw. 149

Fot. 150 klon jesionolistny: nr inw. 150	Fot. 151 klon jesionolistny: nr inw. 151	Fot. 152 klon jesionolistny: nr inw. 152
		
Fot. 153 powalone drzewo: nr inw. 153	Fot. 154 klon jesionolistny: nr inw. 154	Fot. 155 śliwa ałycza: nr inw. 155
		
Fot. 156 klon jesionolistny: nr inw. 156	Fot. 157 topola biała: nr inw. 157	Fot. 158 topola biała: nr inw. 158

Fot. 159 klon jesionolistny: nr inw. 159, powalone drzewo: nr inw. 160

Fot. 160 kasztanowiec biały: nr inw. 161

Fot. 161 klon jesionolistny: nr inw. 162

Fot. 162 klon jesionolistny: nr inw. 163

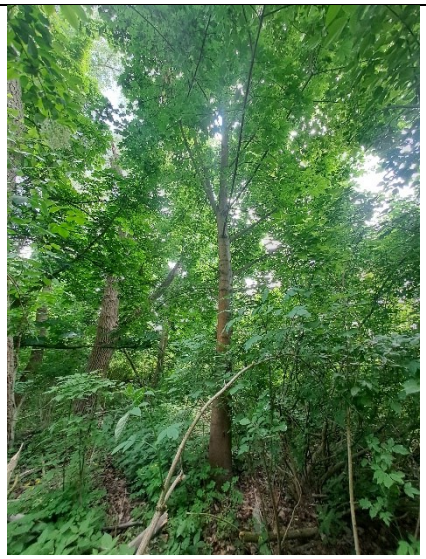
Fot. 163 powalone drzewo: nr inw. 164

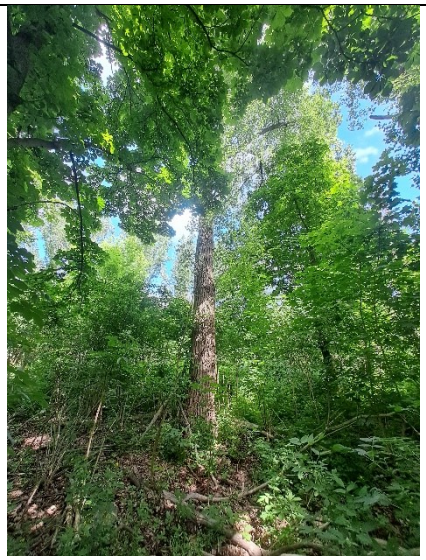
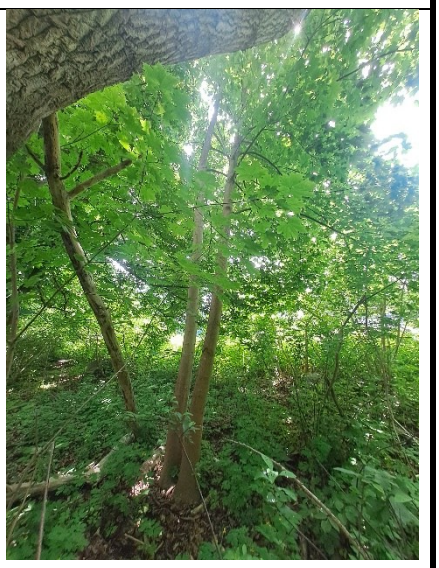
Fot. 164 kasztanowiec biały: nr inw. 165

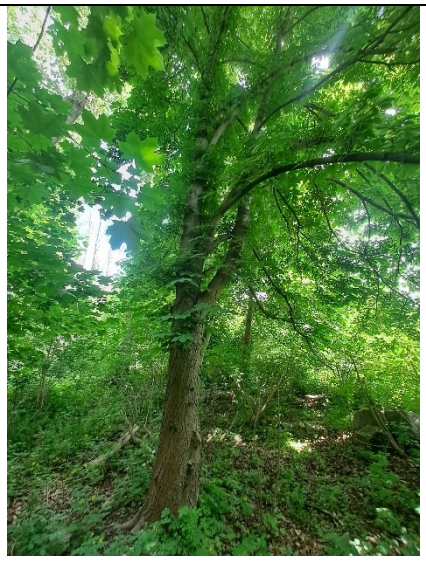
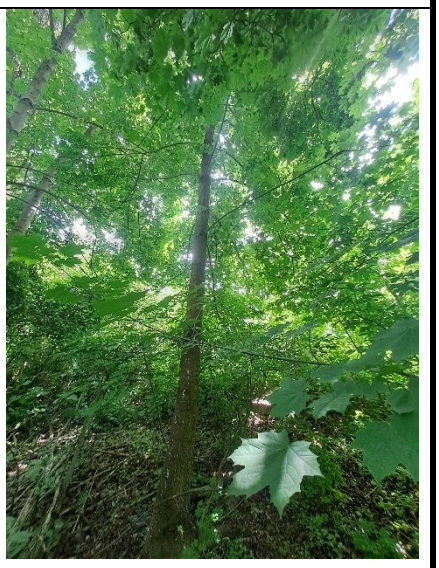
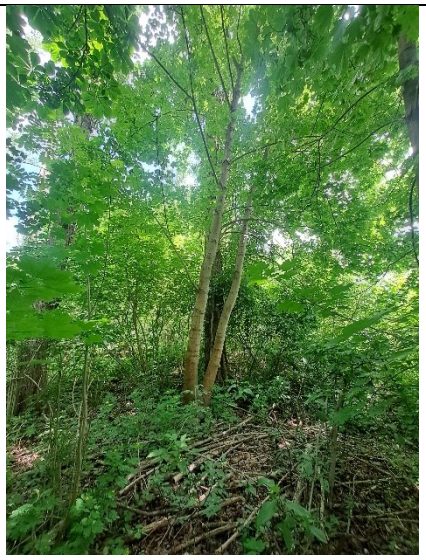
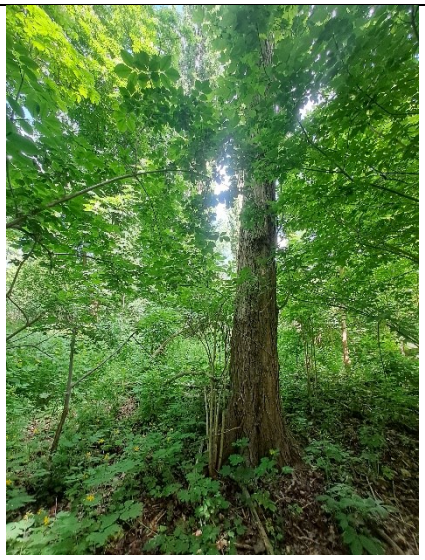
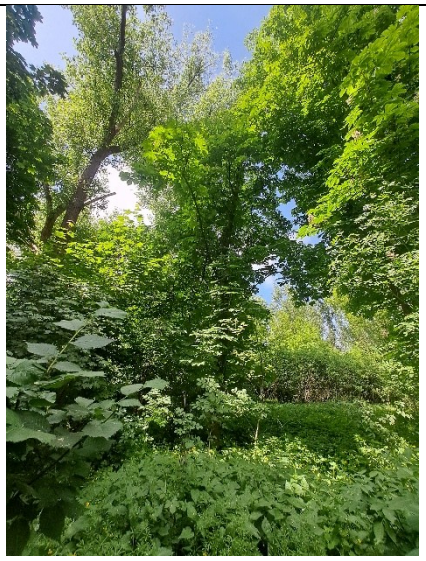
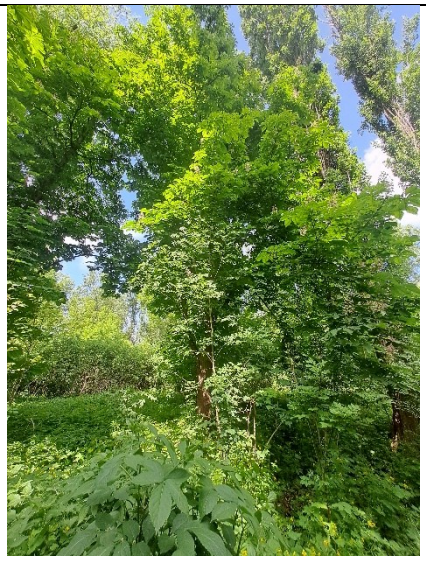
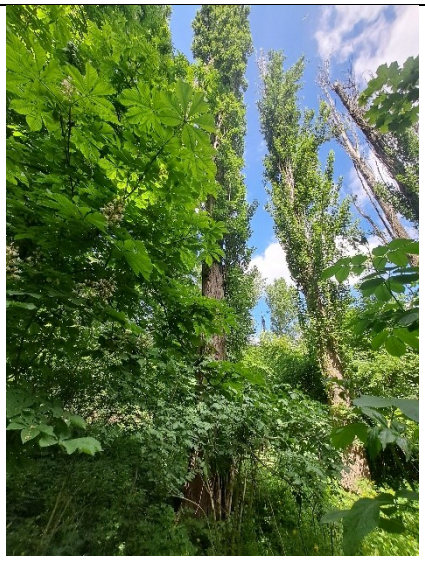
Fot. 165 powalone drzewo: nr inw. 166

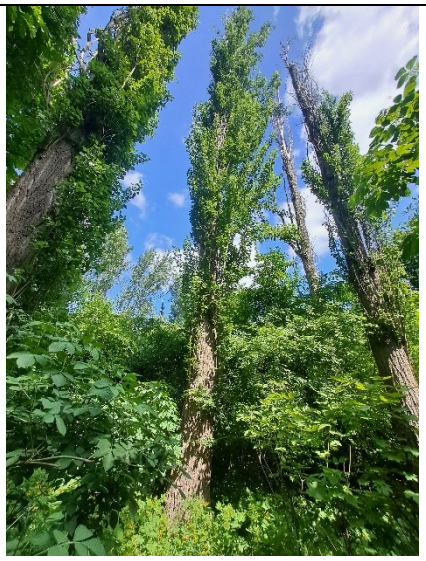
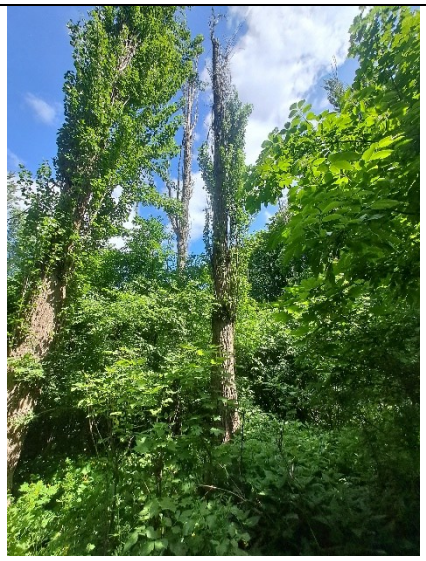
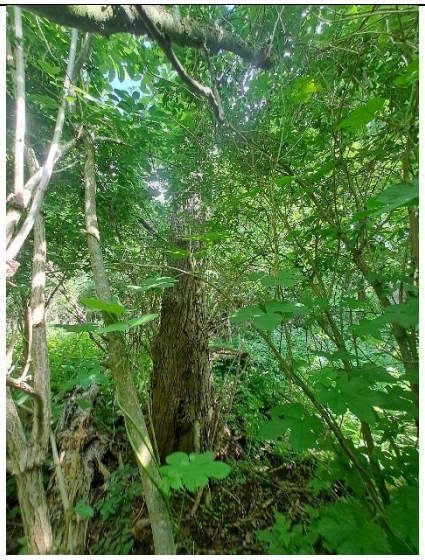
Fot. 166 klon jesionolistny: nr inw. 167

Fot. 167, 168 suchy pień: nr inw. 168	Fot. 169 topola czarna: nr inw. 169

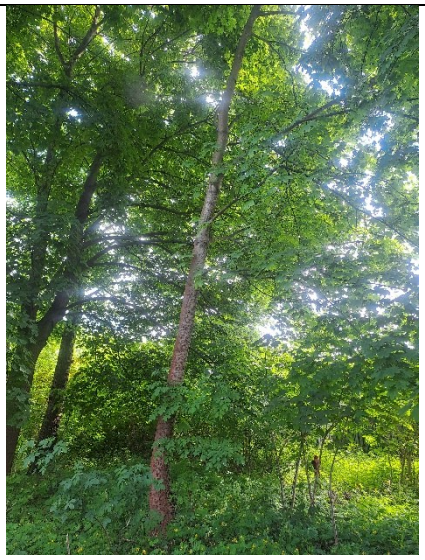
Fot. 170 klon pospolity: nr inw. 170	Fot. 171 topola czarna: nr inw. 171	Fot. 172 kasztanowiec biały: nr inw. 172
		

Fot. 173 topola czarna: nr inw. 173	Fot. 174 topola czarna: nr inw. 174	Fot. 175 klon pospolity: nr inw. 175
		

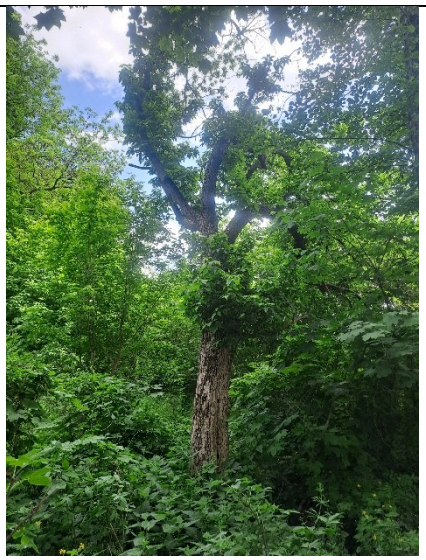
Fot. 176 kasztanowiec biały: nr inw. 176	Fot. 177 topola czarna: nr inw. 177	Fot. 178 klon pospolity: nr inw. 178
		
Fot. 179 klon pospolity: nr inw. 179	Fot. 180 topola włoska: nr inw. 180	Fot.181 topola włoska: nr inw. 181
		
Fot. 182 kasztanowiec biały: nr inw. 182	Fot. 183 kasztanowiec biały: nr inw. 183	Fot. 184 topola włoska: nr inw. 184
		

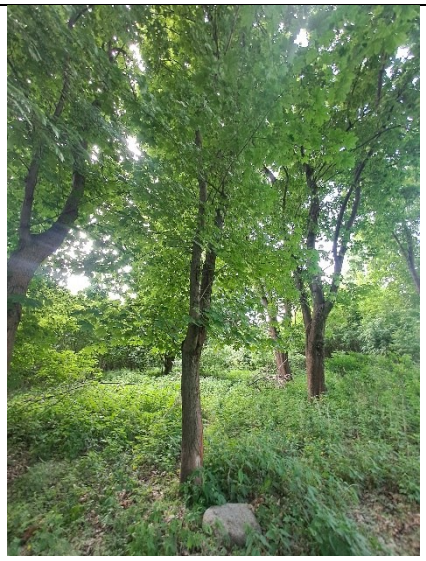
Fot. 185 topola włoska: nr inw. 185	Fot. 186 topola włoska: nr inw. 186	Fot. 187 śliwa ałycza: nr inw. 187
		
Fot. 188 powalone drzewo: nr inw. 189	Fot. 189 topola włoska: nr inw. 190	Fot. 190 topola włoska: nr inw. 191
		
Fot. 191 powalone drzewo: nr inw. 192	Fot. 192 powalone drzewo: nr inw. 193	Fot. 193 sam pień: nr inw. 194

Fot. 194 topola włoska: nr inw. 195	Fot. 195 topola włoska: nr inw. 196	Fot. 196 powalone drzewo: nr inw. 197

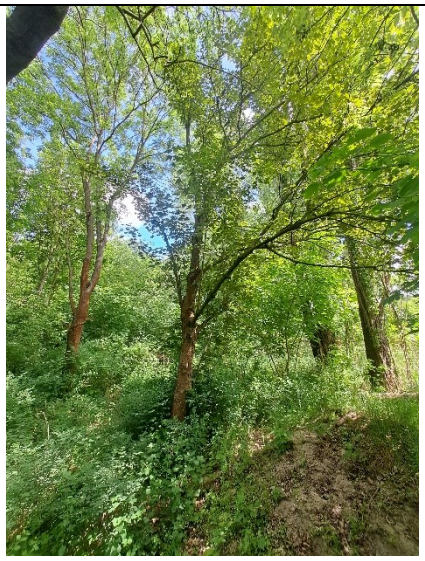
Fot. 197 klon pospolity: nr inw. 198	Fot. 198 suchy pień: nr inw. 199	Fot. 199 klon pospolity: nr inw. 201
		

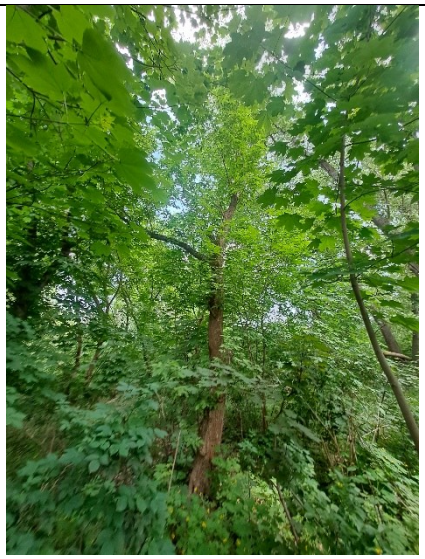
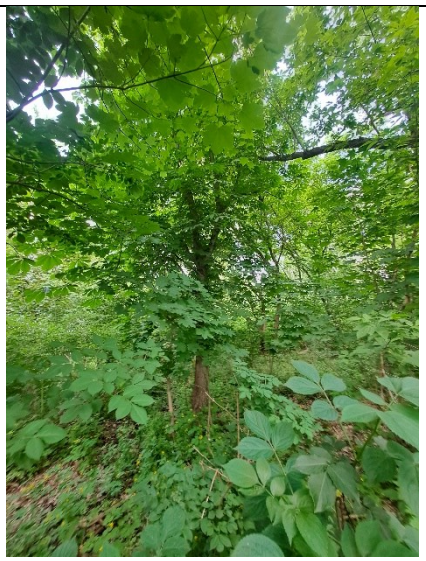
Fot. 200 klon pospolity: nr inw. 202	Fot. 201 klon pospolity: nr inw. 203	Fot. 202 olcha czarna: nr inw. 204

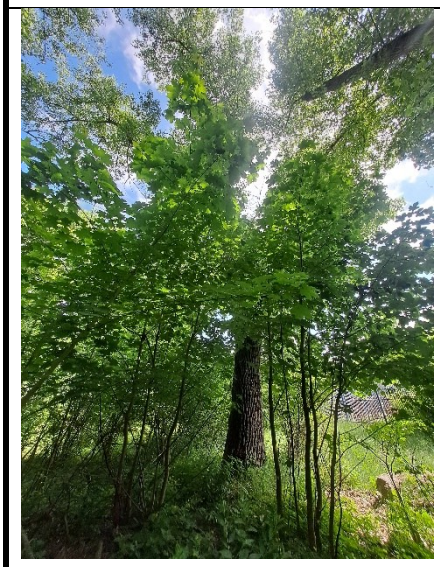
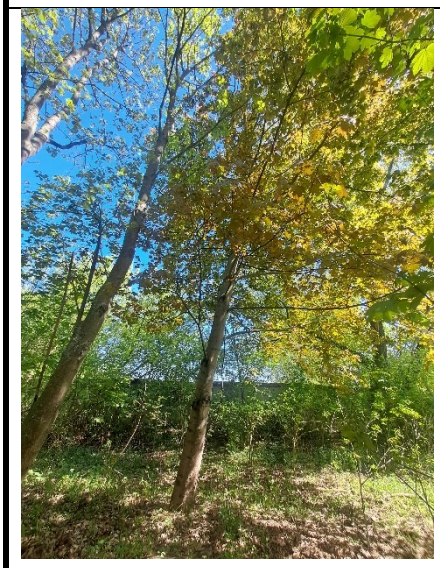
Fot. 203 klon pospolity: nr inw. 205	Fot. 204 klon pospolity: nr inw. 206	Fot. 205 olcha czarna: nr inw. 207
Fot. 206 klon jesionolistny: nr inw. 208	Fot. 207 klon pospolity: nr inw. 209	Fot. 208 klon jesionolistny: nr inw. 210
Fot. 209 powalone drzewo: nr inw. 211	Fot. 210 olcha czarna: nr inw. 212	Fot. 211 klon jesionolistny: nr inw. 213
		

Fot. 212 klon jesionolistny: nr inw. 214	Fot. 213 jesion wyniosły: nr inw. 215	Fot. 214 jesion wyniosły: nr inw. 216
Fot. 215 klon pospolity: nr inw. 217	Fot. 216 klon jesionolistny: nr inw. 218	Fot. 217 klon pospolity: nr inw. 219
Fot. 218 olcha czarna: nr inw. 220	Fot. 219 klon pospolity: nr inw. 221	Fot. 220 klon pospolity: nr inw. 222
		

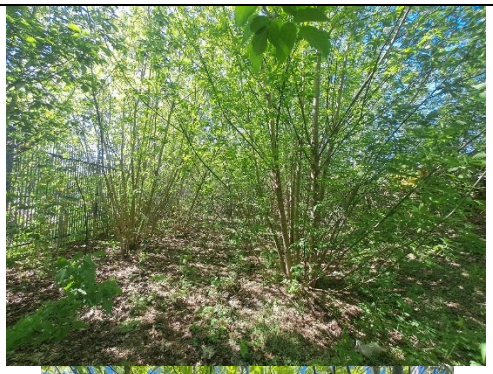
Fot. 221 klon pospolity: nr inw. 223	Fot. 222 klon pospolity: nr inw. 224	Fot. 223 klon pospolity: nr inw. 225
Fot. 224 jesion wyniosły: nr inw. 226	Fot. 225 klon jesionolistny: nr inw. 227	Fot. 226 klon pospolity: nr inw. 228
Fot. 227 klon pospolity: nr inw. 229	Fot. 228 klon pospolity: nr inw. 230	Fot. 229 śnieguliczka biała: nr inw. 231

Fot. 230 klon jesionolistny: nr inw. 232	Fot. 231 jesion wyniosły: nr inw. 233	Fot. 232 klon pospolity: nr inw. 234
		
Fot. 233 klon jesionolistny: nr inw. 235	Fot. 234 jesion wyniosły: nr inw. 236	Fot. 235 topola włoska: nr inw. 237, obłamany pień: nr inw. 237
Fot. 236 topola włoska: nr inw. 238	Fot. 237 klon jesionolistny: nr inw. 239	Fot. 238 topola czarna: nr inw. 240

Fot. 239 obłamany pień: nr inw. 240	Fot. 240 topola biała: nr inw. 241	Fot. 241 jesion wyniosły: nr inw. 242
Fot. 242 topola biała: nr inw. 243	Fot. 243 klon jawor: nr inw. 244	Fot. 244 klon jesionolistny: nr inw. 245
		
Fot. 245 kasztanowiec biały: nr inw. 246	Fot. 246 klon jawor: nr inw. 247	Fot. 247 topola czarna: nr inw. 248
		

Fot. 248 topola czarna: nr inw. 249	Fot. 249 klon jawor: nr inw. 250	Fot. 250 topola czarna: nr inw. 251
Fot. 251 topola biała: nr inw. 252	Fot. 252 klon jawor: nr inw. 253	Fot. 253 klon jawor: nr inw. 254
		
Fot. 254 klon jawor: nr inw. 255	Fot. 255 topola czarna: nr inw. 256	
		

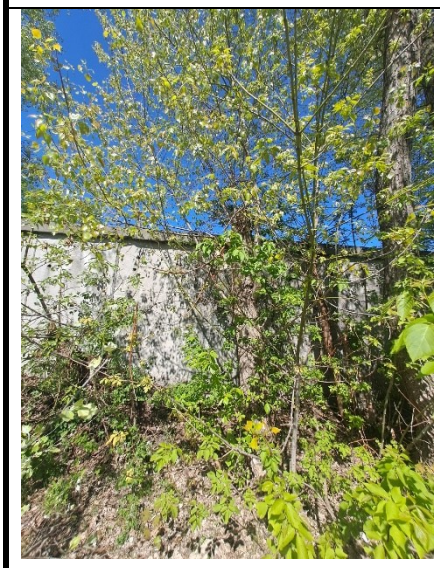
Fot. 256-259 Grupa: klon jesionolistny, dereń świdwa, klon jawor: nr inw. 257



Fot. 260 topola czarna: nr inw. 258

Fot. 261, 262 topola czarna: nr inw. 259

Fot. 263 topola czarna: nr inw. 260

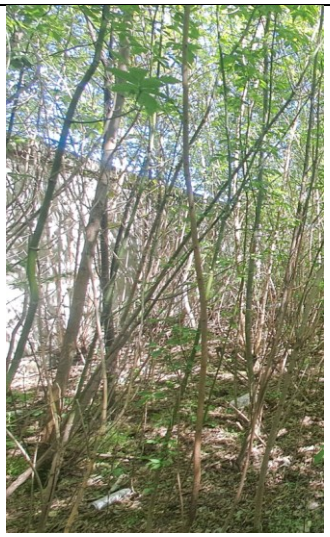
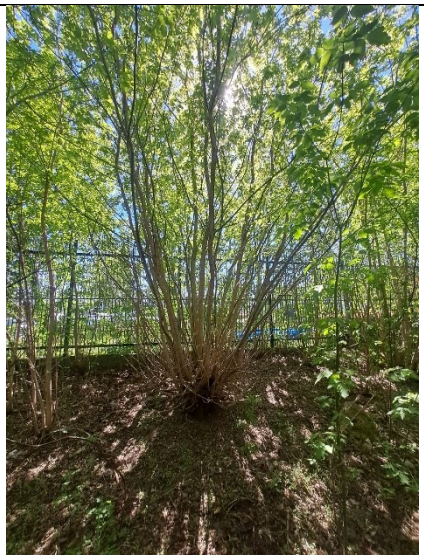


Fot. 264 topola czarna: nr inw. 262

Fot. 265 topola czarna: nr inw. 263

Fot. 266-268 topola biała: nr inw. 265

Fot. 269 klon jesionolistny: nr inw. 266

Fot. 270 czeremcha amerykańska: nr inw. 267	Fot. 271 czeremcha amerykańska: nr inw. 268	Fot. 272 klon jesionolistny: nr inw. 269
		
Fot. 273 klon jesionolistny: nr inw. 270	Fot. 274 klon jawor: nr inw. 271	Fot. 275 klon jesionolistny: nr inw. 272
		
Fot. 276 śliwa ałycza: nr inw. 273	Fot. 277 śliwa ałycza: nr inw. 274	Fot. 278 klon jesionolistny: nr inw. 275

Fot. 279 klon jesionolistny: nr inw. 276	Fot. 280 klon jesionolistny: nr inw. 277	Fot. 281 klon jesionolistny: nr inw. 278
Fot. 282 klon jesionolistny: nr inw. 279	Fot. 283 klon jesionolistny: nr inw. 280	Fot. 284 klon jesionolistny: nr inw. 281
Fot. 285 klon jesionolistny: nr inw. 282	Fot. 286, 287 klon jesionolistny: nr inw. 283	

Fot. 288, 289 czeremcha pospolita: nr inw. 284

Fot. 290 klon jawor: nr inw. 285

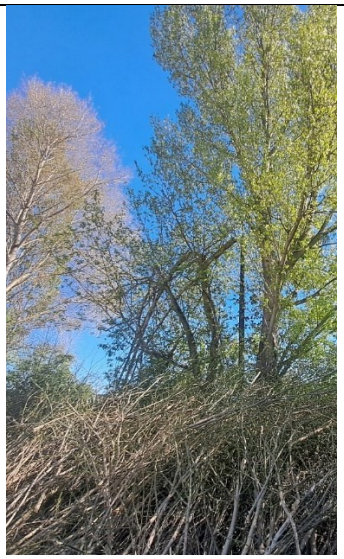
Fot. 291 klon jesionolistny: nr inw. 286

Fot. 292 klon jesionolistny: nr inw. 287

Fot. 293 topola biała: nr inw. 288

Fot. 294 topola biała: nr inw. 289

Fot. 295 topola biała: nr inw. 290



Fot. 296 klon jawor: nr inw. 291

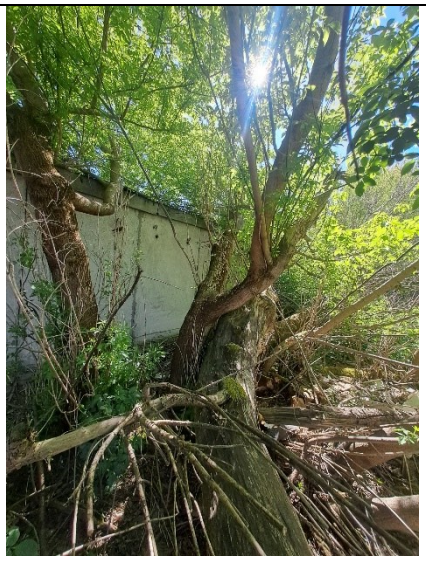
Fot. 297 topola biała: nr inw. 292

Fot. 298 topola włoska: nr inw. 293

Fot. 299 klon jesionolistny: nr inw. 294

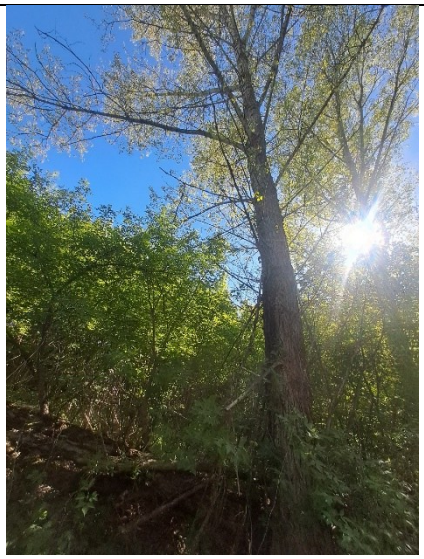
Fot. 300 klon jesionolistny: nr inw. 295

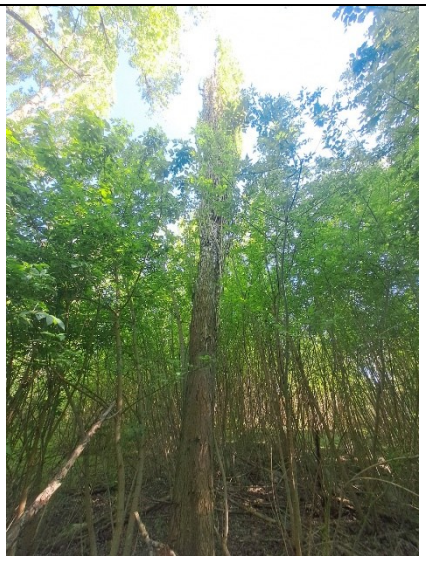
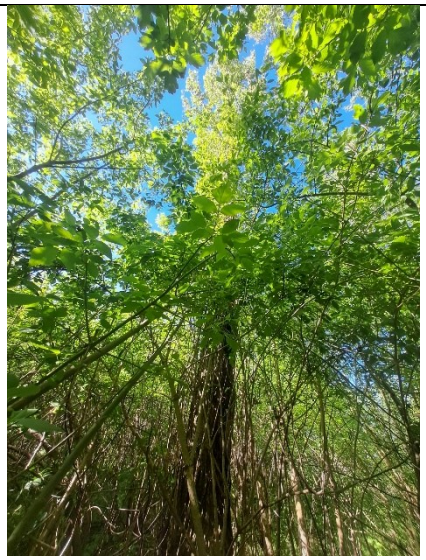
Fot. 301-303 klon jesionolistny: nr inw. 296

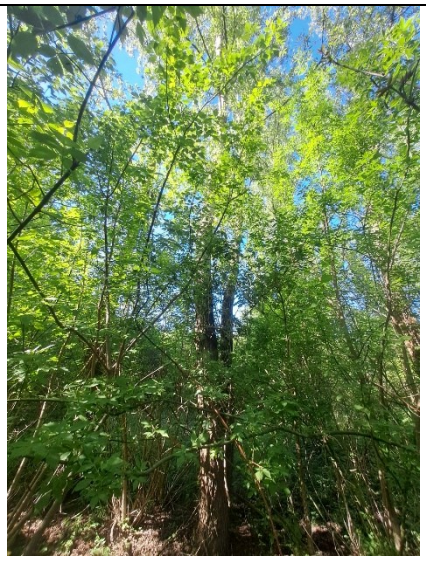
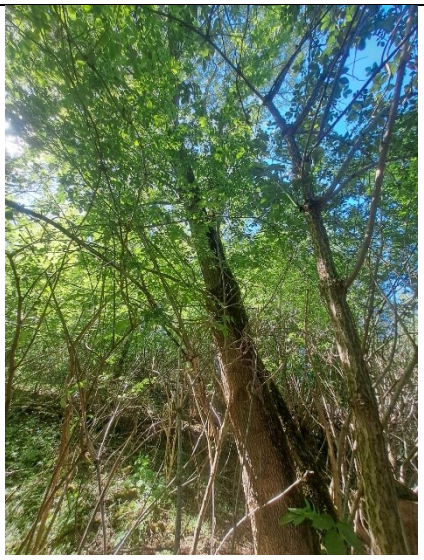
Fot. 304- 306 klon jesionolistny, bez czarny, dereń: nr inw. 296a	Fot. 307 śliwa ałycza: nr inw. 297	Fot. 308, 309 klon jesionolistny: nr inw. 298
		

Fot. 310 klon pospolity: nr inw. 299	Fot. 311 klon pospolity: nr inw. 300	Fot. 312 klon pospolity, bez czarny: nr inw. 301, 302
Fot. 313 bez czarny: nr inw. 303	Fot. 314 klon jesionolistny: nr inw. 304	Fot. 315 klon jesionolistny: nr inw. 305
Fot. 316 klon jesionolistny, bez czarny: nr inw. 306	Fot. 317 topola biała: nr inw. 307	Fot. 318 topola biała: nr inw. 308

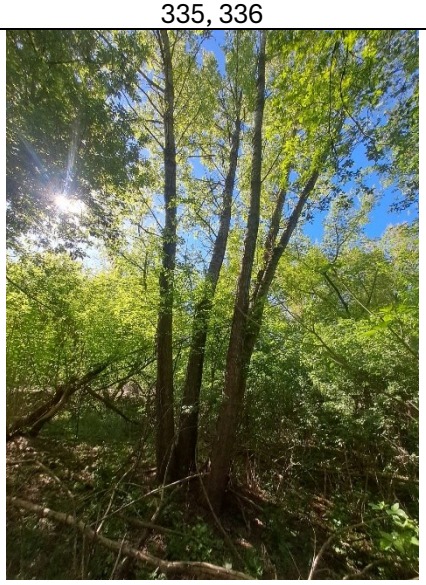
Fot. 319-321 klon jesionolistny: nr inw. 309

Fot. 322 topola biała: nr inw. 310	Fot. 323 klon jesionolistny: nr inw. 311	Fot. 324 topola biała: nr inw. 312
		
Fot. 325 topola biała: nr inw. 313	Fot. 326 topola włoska: nr inw. 314	Fot. 327 topola włoska: nr inw. 315

Fot. 328, 329 topola włoska: nr inw. 316		Fot. 330 topola biała: nr inw. 317,318
		
Fot. 331 wierzba biała: nr inw. 319	Fot. 332 topola włoska: nr inw. 320	Fot. 333 klon jesionolistny: nr inw. 321
Fot. 334 topola biała: nr inw. 322	Fot. 335 topola włoska: nr inw. 323	Fot. 336 klon jesionolistny: nr inw. 324
		

Fot. 337 topola biała: nr inw. 325	Fot. 338 topola biała: nr inw. 326	Fot. 339 topola biała: nr inw. 327
		
Fot. 340 klon jesionolistny: nr inw. 328	Fot. 341 klon jawor: nr inw. 329	Fot. 342 klon jawor: nr inw. 330
		
Fot. 343 topola biała: nr inw. 331	Fot. 344 klon jesionolistny: nr inw. 332	Fot. 345 klon jesionolistny: nr inw. 333

Fot. 346 topola biała: nr inw. 334, 335, 336



Fot. 347 klon jesionolistny: nr inw. 337

Fot. 348 klon jesionolistny: nr inw. 338

Fot. 349 klon jesionolistny: nr inw. 339

Fot. 350-352 klon jesionolistny: nr inw. 340

Fot. 353, 354 klon jesionolistny: nr inw. 341

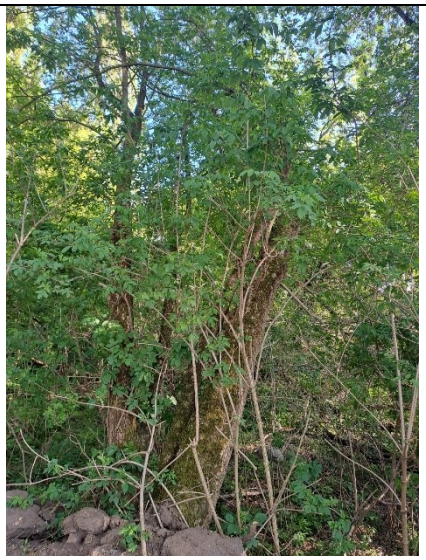
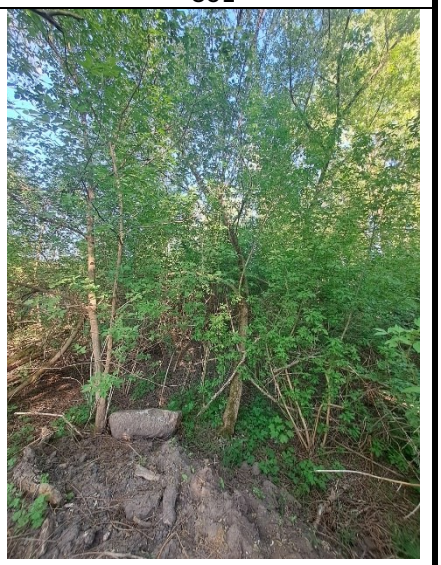
Fot. 355 klon jesionolistny: nr inw. 342

Fot. 356 topola biała: nr inw. 343, 344

Fot. 357 klon jesionolistny: nr inw. 345

Fot. 358, 359 wierzba biała: nr inw. 346, 347

Fot. 360 klon jesionolistny: nr inw. 348

Fot. 361, 362 klon jesionolistny: nr inw. 349	Fot. 363 klon jesionolistny: nr inw. 350	Fot. 364 klon jesionolistny: nr inw. 351
		
Fot. 365 sam pień: nr inw. 352	Fot. 366- 369 wierzba biała: nr inw. 353	

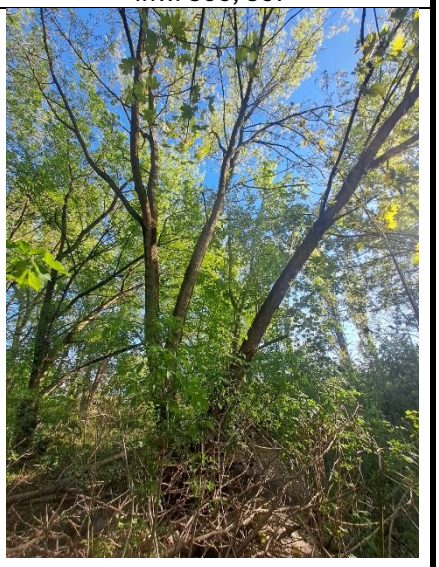
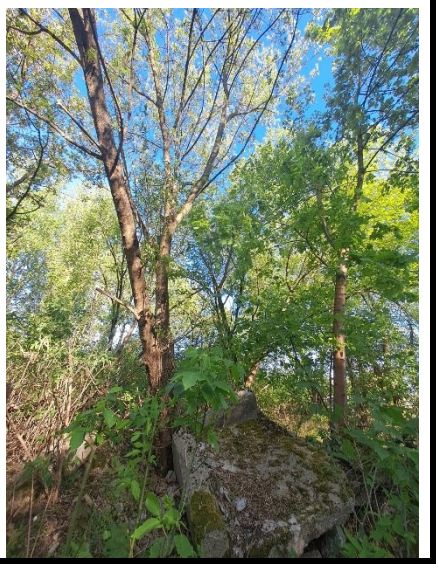
Fot. 370 topola biała: nr inw. 354, 355, 356

Fot. 371 topola biała: nr inw. 357

Fot. 372 topola biała: nr inw. 358

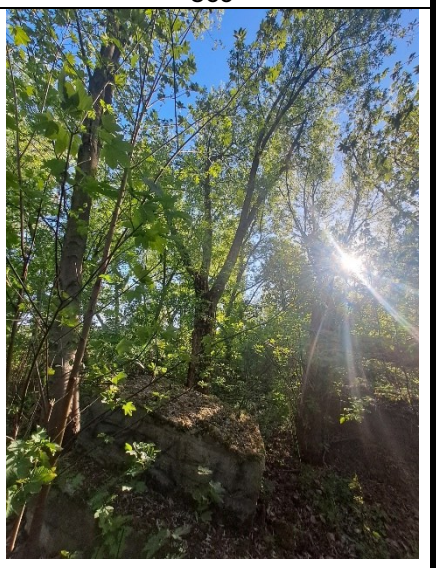
Fot. 373 topola biała: nr inw. 359

Fot. 374 topola biała: nr inw. 360

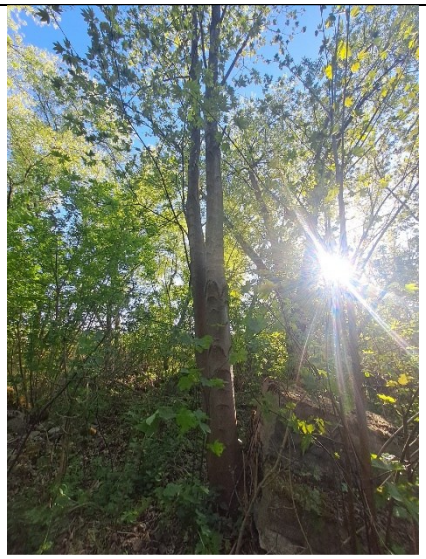
Fot. 375 powalone drzewo: nr inw. 361	Fot. 376 klon jesionolistny: nr inw. 362	Fot. 377 klon jesionolistny: nr inw. 363
Fot. 378, 379 topola biała: nr inw. 364	Fot. 380, 381 klon jesionolistny: nr inw. 365	Fot. 382, 383 klon jesionolistny: nr inw. 366, 367
		 

Fot. 384, 385 klon jesionolistny: nr inw. 368

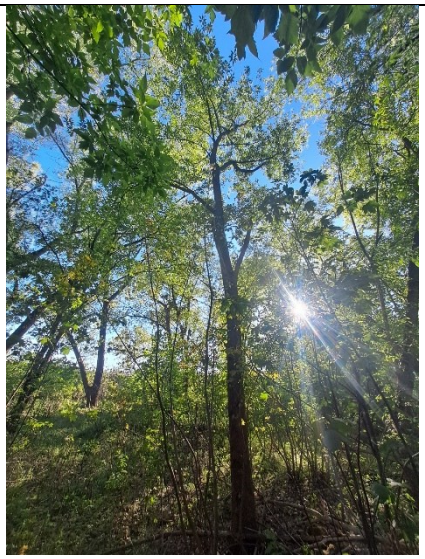
Fot. 386 klon jesionolistny: nr inw. 369



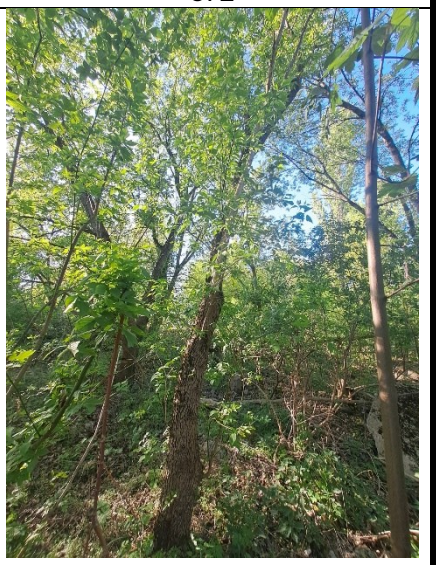
Fot. 387 klon jawor: nr inw. 370



Fot. 388 klon jesionolistny: nr inw. 371



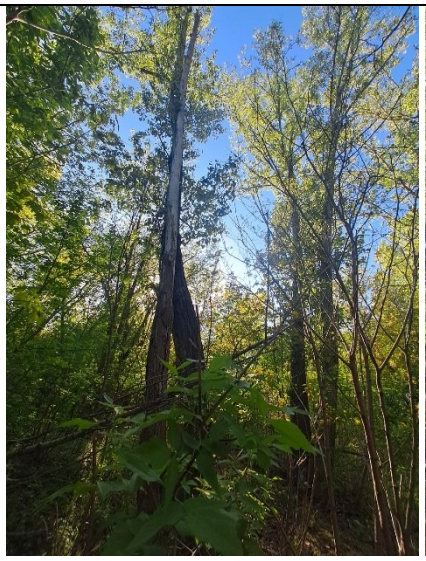
Fot. 389 klon jesionolistny: nr inw. 372



Fot. 390 klon jesionolistny: nr inw. 373

Fot. 391 topola biała: nr inw. 374

Fot. 392, 393 topola biała: nr inw. 375



Fot. 394 powalone drzewo: nr inw. 376

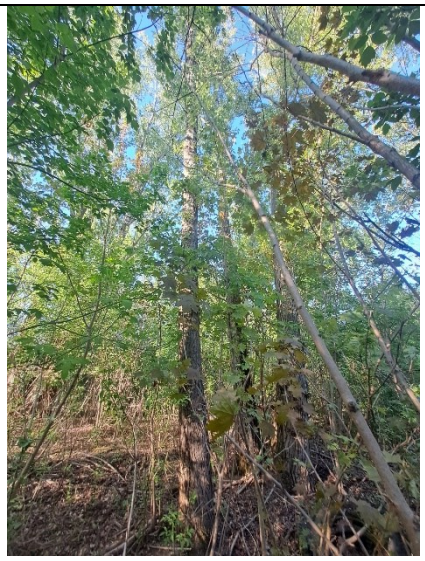
Fot. 395 klon jesionolistny: nr inw. 377

Fot. 396 topola biała: nr inw. 378

Fot. 397 robinia akacjowa: nr inw. 379

Fot. 398, 399 topola biała: nr inw. 380

Fot. 400 topola biała: nr inw. 381

Fot. 401 topola włoska: nr inw. 382	Fot. 402, 403 topola biała: nr inw. 383, 384, 385	
		
Fot. 404 klon jesionolistny: nr inw. 386	Fot. 405 klon jawor: nr inw. 387	Fot. 406 klon pospolity: nr inw. 388
Fot. 407 klon jesionolistny: nr inw. 389	Fot. 408 klon pospolity: nr inw. 390	Fot. 409 klon pospolity: nr inw. 391

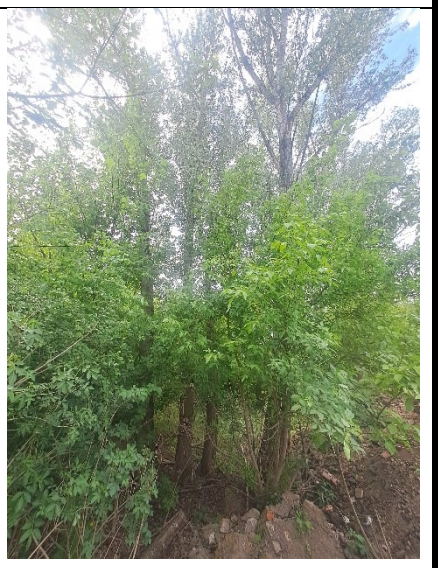
Fot. 410 jesion wyniosły: nr inw. 392	Fot. 411 klon pospolity: nr inw. 393, 394, klon jesionolistny: nr inw. 395	Fot. 412 klon jesionolistny: nr inw. 396
Fot. 413 klon pospolity: nr inw. 397	Fot. 414 klon jesionolistny: nr inw. 398	Fot. 415 topola biała: nr inw. 399
Fot. 416 wierzba biała: nr inw. 400	Fot. 417 topola biała: nr inw. 401	Fot. 418 klon jesionolistny: nr inw. 402

DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA ROŚLINNOŚCI

UL. BARSKA - ZIELNA

16.06.2026

część 2

Fot. 419 topola włoska: nr inw. 403	Fot. 420 wierzba biała: nr inw. 404	Fot. 421 topola włoska: nr inw. 405, 406
Fot. 422 topola czarna: nr inw. 407, 408, 409	Fot. 423 topola biała: nr inw. 410	Fot. 424 topola włoska: nr inw. 411
Fot. 425 topola biała: nr inw. 412	Fot. 426 topola czarna: nr inw. 413	Fot. 427 topola biała: nr inw. 414
		

Fot. 428 topola biała: nr inw. 416, 417, topola czarna: nr inw. 418

Fot. 429 wiąz górski: nr inw. 419

Fot. 430, 431 topola biała: nr inw. 420, 421

Fot. 432 topola czarna: nr inw. 422, klon jesionolistny: nr inw. 423

Fot. 433 topola biała: nr inw. 424

Fot. 434 topola biała: nr inw. 425

Fot. 435 topola biała: nr inw. 426, klon jesionolistny: nr inw. 427

Fot. 436 topola biała: nr inw. 428	Fot. 437 klon jesionolistny: nr inw. 429	Fot. 438 klon jesionolistny: nr inw. 430
Fot. 439 topola biała: nr inw. 431	Fot. 440, 441 klon jesionolistny: nr inw. 432	
Fot. 442 topola włoska: nr inw. 433	Fot. 443 topola włoska: nr inw. 434, 435	Fot. 444 topola biała: nr inw. 436

Fot. 445 topola włoska: nr inw. 437, 438, 439, 440	Fot. 446 topola włoska: nr inw. 441	Fot. 447 topola biała: nr inw. 442
Fot. 448 topola czarna: nr inw. 443	Fot. 449 topola biała: nr inw. 444, 445	Fot. 450 topola czarna: nr inw. 446
Fot. 451 klon jesionolistny: nr inw. 447	Fot. 452 topola włoska: nr inw. 448	Fot. 453 klon jesionolistny: nr inw. 449

Fot. 454 topola biała: nr inw. 450	Fot. 455 klon jesionolistny: nr inw. 451	Fot. 456 klon jesionolistny: nr inw. 452
Fot. 457 klon jesionolistny: nr inw. 453	Fot. 458 klon jesionolistny: nr inw. 454	Fot. 459 klon jesionolistny: nr inw. 455
Fot. 460 topola biała: nr inw. 456	Fot. 461 topola czarna: nr inw. 457	Fot. 462 topola czarna: nr inw. 458

Fot. 463 karpina : nr inw. 459	Fot. 464 topola biała: nr inw. 460, 461	Fot. 465 topola biała: nr inw. 463
Fot. 466 karpiny: nr inw. 464	Fot. 467 klon jesionolistny: nr inw. 465	Fot. 468 karpina: nr inw. 466
Fot. 469 topola biała: nr inw. 467	Fot. 470 klon jesionolistny: nr inw. 468	Fot. 471 topola czarna: nr inw. 469

Fot. 472 klon jesionolistny: nr inw. 470

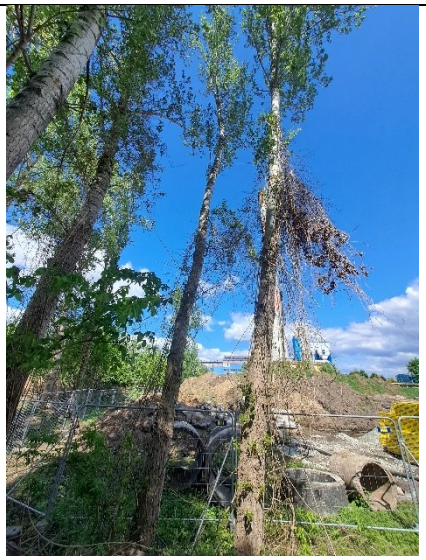
Fot. 473 wierzba biała: nr inw. 471

Fot. 474klon jesionolistny: nr inw. 472

Fot. 475, 476 klon jesionolistny: nr inw. 473

Fot.477, 478 klon jesionolistny: nr inw. 474

Fot. 479 karpina : nr inw. 475, klon jesionolistny: nr inw. 476

Fot. 480 klon jesionolistny: nr inw. 477, 478, 480	Fot. 481 topola włoska: nr inw. 481	Fot. 482 topola biała: nr inw. 482
Fot. 483 topola biała: nr inw. 483	Fot. 484 topola biała: nr inw. 484	Fot. 485 topola biała: nr inw. 485
Fot. 486 topola biała: nr inw. 486	Fot. 487 topola biała: nr inw. 487	Fot. 488 topola biała: nr inw. 488
		

Fot. 489 topola biała: nr inw. 489	Fot. 490 klon jesionolistny: nr inw. 490	Fot. 491 topola włoska: nr inw. 491
Fot. 492 topola czarna: nr inw. 492	Fot. 493 topola czarna: nr inw. 493, 494	Fot. 494 topola czarna: nr inw. 495, 496
Fot. 495 topola biała: nr inw. 497	Fot. 496 robinia akacjowa: nr inw. 498	Fot. 497 klon jesionolistny: nr inw. 499

Fot. 498 klon jesionolistny: nr inw. 500	Fot. 499 klon jesionolistny: nr inw. 501	Fot. 500 topola czarna: nr inw. 502
Fot. 501 klon jesionolistny: nr inw. 503	Fot. 502 klon jesionolistny: nr inw. 504	Fot. 503 topola czarna: nr inw. 505, 506
Fot. 504 topola czarna: nr inw. 507	Fot. 505 klon jesionolistny: nr inw. 508	Fot. 506 klon jesionolistny: nr inw. 509

Fot. 507 klon jesionolistny: nr inw. 510

Fot. 508 klon jesionolistny: nr inw. 511

Fot. 509 klon jesionolistny: nr inw. 512

Fot. 510 topola włoska: nr inw. 513

Fot. 511 klon jesionolistny: nr inw. 514

Fot. 512 klon jesionolistny: nr inw. 515

Fot. 513, 514 topola czarna: nr inw. 516

Fot. 515 topola biała: nr inw. 517	Fot. 516 klon jesionolistny: nr inw. 518	Fot. 517 klon jesionolistny: nr inw. 519
Fot. 518 topola czarna: nr inw. 520	Fot. 519 topola czarna: nr inw. 521	Fot. 520 topola czarna: nr inw. 522
Fot. 521 Grupa topól czarnych: nr inw. 523	Fot. 522 topola czarna: nr inw. 524	Fot. 523 topola czarna: nr inw. 525

Fot. 524 topola czarna: nr inw. 526	Fot. 525 klon jesionolistny: nr inw. 527	Fot. 526 klon jesionolistny, klon jawor: nr inw. 528

Fot. 527 topola czarna: nr inw. 529	Fot. 528 klon jesionolistny: nr inw. 530	Fot. 529 topola czarna: nr inw. 531

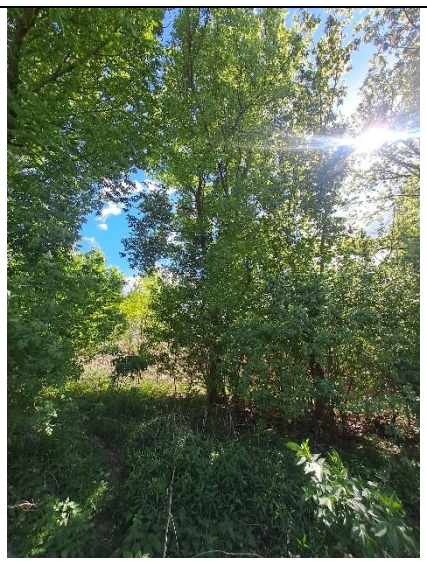
Fot. 530 topola czarna: nr inw. 532, 533	Fot. 531 klon jesionolistny: nr inw. 534

Fot. 532, 533 klon jesionolistny: nr inw. 535

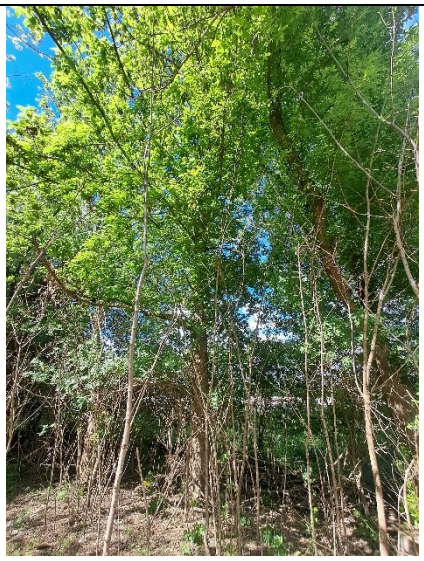
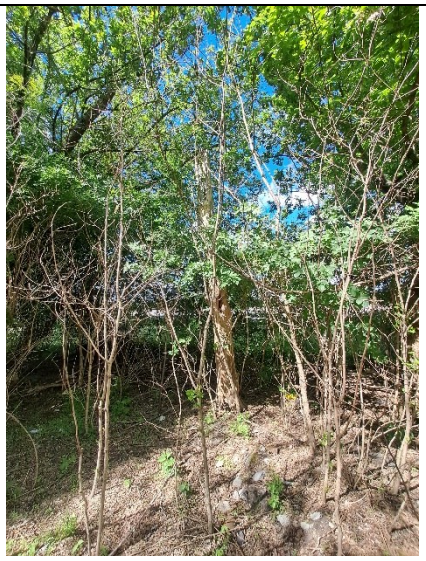
Fot. 534 klon jesionolistny: nr inw. 536

Fot. 535-537 topola czarna, wierzba biała, klon jesionolistny: nr inw. 537

Fot. 538 klon jesionolistny: nr inw. 538



Fot. 539-542 topola czarna, wierzba biała, klon jesionolistny, robinia akacjowa: nr inw. 539

Fot. 543 klon jesionolistny: nr inw. 540	Fot. 544 sam pień: nr inw. 541	Fot. 545 klon jesionolistny: nr inw. 542
		

Fot. 546 klon jesionolistny: nr inw. 543	Fot. 547, 548 karpina: nr inw. 544	

Fot. 549 klon jesionolistny: nr inw. 545	Fot. 550 klon jesionolistny: nr inw. 546

Fot. 551, 552 klon jesionolistny: nr inw. 547

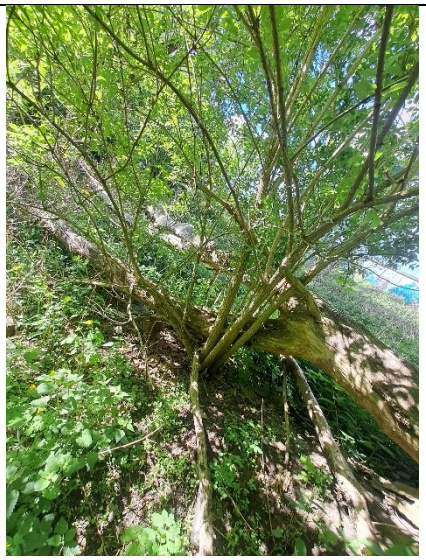
Fot. 553 powalone drzewo: nr inw. 548

Fot. 554 klon jesionolistny: nr inw. 549

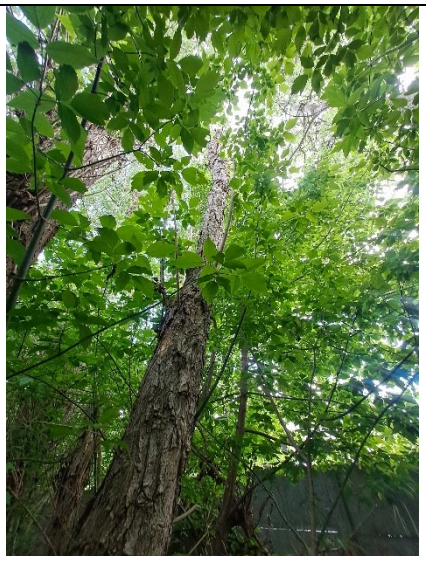
Fot. 555 wierzba biała: nr inw. 550

Fot. 556 klon jesionolistny: nr inw. 551

Fot. 557, 558 powalone drzewo: nr inw. 552



Fot. 559 klon jesionolistny: nr inw. 553	Fot. 560 klon jesionolistny: nr inw. 554	Fot. 561 karpina: nr inw. 555
Fot. 562 karpina: nr inw. 556	Fot. 563 klon jesionolistny: nr inw. 557	Fot. 564 klon jesionolistny: nr inw. 558
Fot. 565 karpina: nr inw. 559	Fot. 566 topola czarna: nr inw. 560	Fot. 567 topola biała: nr inw. 561

Fot. 568, 569 topola czarna: nr inw. 562	Fot. 570 topola biała: nr inw. 563	Fot.571, 572 klon jesionolistny: nr inw. 564
		
Fot. 573 karpina: nr inw. 565	Fot. 574 topola biała: nr inw. 566	Fot.575 karpina: nr inw. 567

Fot. 576 klon jesionolistny: nr inw. 568

Fot. 577 klon jesionolistny: nr inw. 569

Fot. 578 klon jesionolistny, czeremcha amerykańska: nr inw. 570

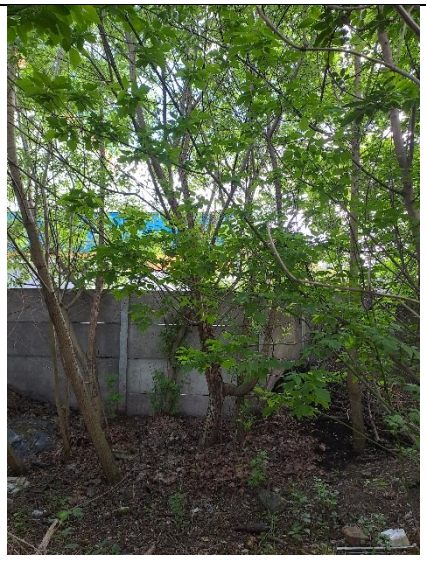
Fot. 579 klon jesionolistny: nr inw. 571

Fot. 580 klon jesionolistny: nr inw. 572

Fot. 581 klon jesionolistny: nr inw. 573

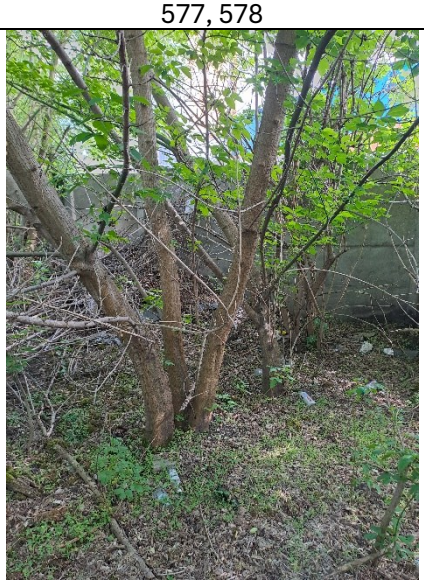
Fot. 582 klon jesionolistny: nr inw. 574

Fot. 583 klon jesionolistny: nr inw. 575



Fot. 584 klon jesionolistny: nr inw. 576

Fot. 585 klon jesionolistny: nr inw. 577, 578

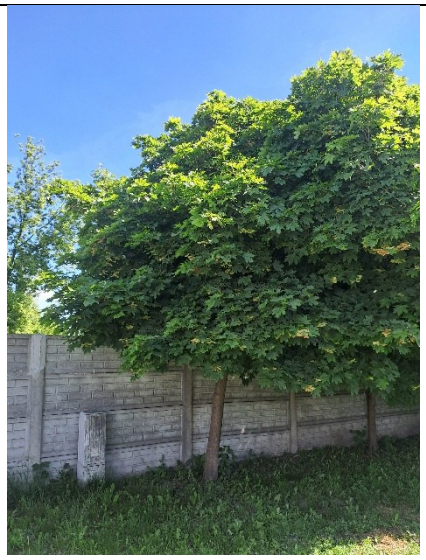


Fot. 586 klon jesionolistny: nr inw. 579

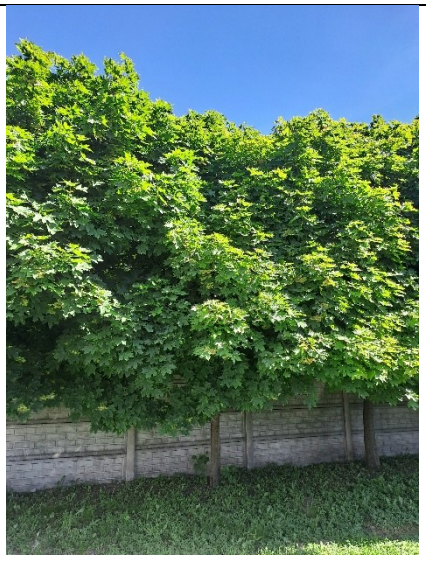
Fot. 587 klon jesionolistny: nr inw. 580

Fot. 588 klon jesionolistny: nr inw. 581

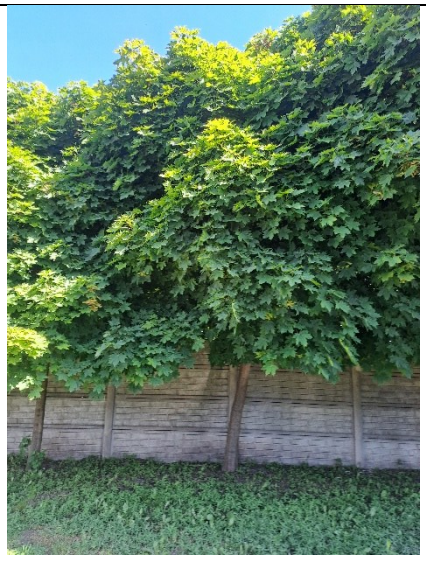
Fot. 589 klon pospolity 'Globosum': nr inw. 582



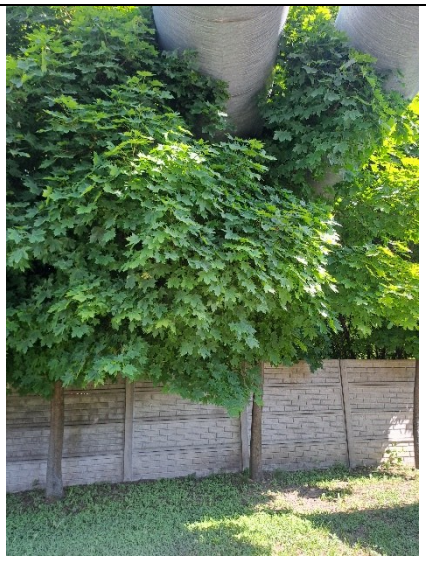
Fot. 590 klon pospolity 'Globosum': nr inw. 583



Fot. 591 klon pospolity 'Globosum': nr inw. 584



Fot. 592 klon pospolity 'Globosum': nr inw. 585

Fot. 593 klon pospolity 'Globosum': nr inw. 586	Fot. 594 klon pospolity 'Globosum': nr inw. 587	Fot. 595 klon pospolity 'Globosum': nr inw. 588
		
Fot. 596 klon pospolity 'Globosum': nr inw. 589	Fot. 597 klon pospolity 'Globosum': nr inw. 590	Fot. 598 klon pospolity 'Globosum': nr inw. 591
Fot. 599 klon pospolity 'Globosum': nr inw. 592	Fot. 600 klon pospolity 'Globosum': nr inw. 593	Fot. 601 cyprysik odmiana z żółtymi przebarwieniami: nr inw. 594

Fot. 602, 603 wierzba wiciowa: nr inw. 595

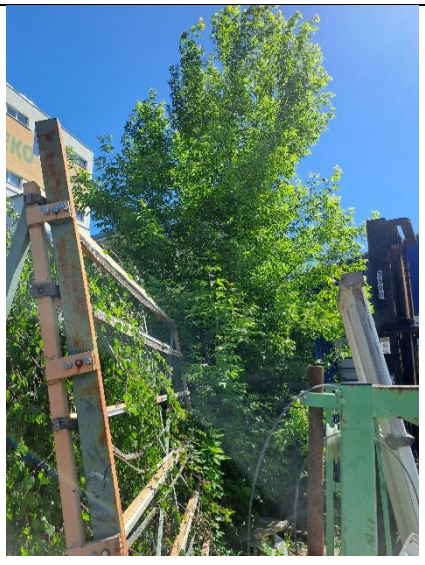
Fot. 604 dereń świdwa: nr inw. 596

Fot. 605 śliwa wiśniowa: nr inw. 597

Fot. 606-608 grupa: nr inw. 598

Fot. 609 brzoza brodawkowata `Youngii`: nr inw. 599

Fot. 610 klon jesionolistny: nr inw. 600



Fot. 611 żywotnik zachodni: nr inw. 601

Fot. 612, 613 sosna czarna: nr inw. 601

Fot. 614 klon jesionolistny, śliwa ałycza, bez czarny: nr inw. 602

Fot. 615 Świerki kłujące: nr inw. 603-617

Fot. 616 klon jesionolistny: nr inw. 618

Fot. 617-620świerki kłujące: nr inw. 619-626

Fot. 621 jałowiec pospolity: nr inw. 627

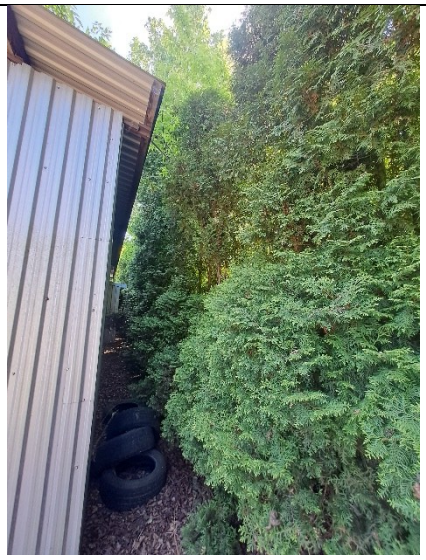
Fot. 622 jałowiec sabiński w odmianie z żółtymi

Fot. 623 jałowiec sabiński w odmianie z żółtymi

Fot. 624 jałowiec pospolity: nr inw. 630

Fot. 625 żywotnik zachodni w odmianie z żółtymi przebarwieniami: nr inw. 631

Fot. 626, 627 żywotnik zachodni: nr inw. 632



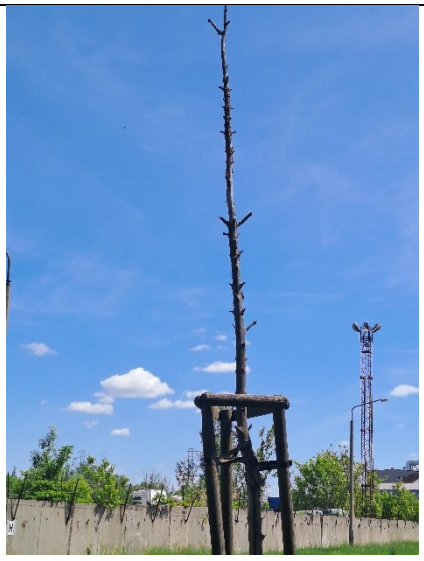
Fot. 628 klon jesionolistny: nr inw. 633 ,świerk pospolity: nr inw. 634

Fot. 629-640 klon jesionolistny, topola czarna, topola biała, wierzba biała, śliwa ałycza, bez czarny: nr inw. 635

Fot. 641 klon jesionolistny: nr inw. 636

Fot. 642 klon jesionolistny: nr inw. 637, grupa klon jesionolistny, bez czarny: nr inw. 638

Fot. 643 robinia akacjowa: nr inw. 639

Fot. 644 klon jesionolistny: nr inw. 640	Fot. 645 klon pospolity: nr inw. 641	Fot. 646 klon pospolity: nr inw. 642
Fot. 647 klon pospolity: nr inw. 643	Fot. 648 klon jesionolistny: nr inw. 644	Fot. 649 klon jesionolistny: nr inw. 645
Fot. 650 wyschnięte drzewo: nr inw. 646	Fot. 651 klon pospolity: nr inw. 647	Fot. 652 klon pospolity: nr inw. 648
		

Fot. 653 klon pospolity: nr inw. 649	Fot. 654 klon pospolity: nr inw. 650	Fot. 655 klon pospolity: nr inw. 651
Fot. 656 klon pospolity: nr inw. 652	Fot. 657 klon jesionolistny, śliwa ałycza, robinia akacjowa: nr inw. 653	Fot. 658 lipa szerokolistna: nr inw. 654
Fot. 659 lipa szerokolistna: nr inw. 655	Fot. 660 lipa szerokolistna: nr inw. 656	Fot.661 lipa szerokolistna: nr inw. 657

Fot. 662 lipa szerokolistna: nr inw. 658	Fot. 663 lipa szerokolistna: nr inw. 659	Fot. 664 lipa szerokolistna: nr inw. 660
Fot. 665 lipa szerokolistna: nr inw. 661	Fot. 666 lipa szerokolistna: nr inw. 662	Fot. 667 lipa szerokolistna: nr inw. 663
Fot. 668 lipa szerokolistna: nr inw. 664	Fot. 669 lipa szerokolistna: nr inw. 665	Fot. 670 lipa szerokolistna: nr inw. 666

Fot. 671 lipa szerokolistna: nr inw. 667

Fot. 672 lipa szerokolistna: nr inw. 668

Fot. 673 lipa szerokolistna: nr inw. 669

Fot. 674 lipa szerokolistna: nr inw. 670

Fot. 675 lipa szerokolistna: nr inw. 671

Fot. 676-678 bez czarny, głóg pośredni, dereń świdwa: nr inw. 672

Fot. 679 czereśnia: nr inw. 673	Fot. 680 klon jesionolistny: nr inw. 674	Fot. 681 klon pospolity: nr inw. 675
Fot. 682 klon pospolity: nr inw. 676	Fot. 683 klon pospolity: nr inw. 677	Fot. 684 klon pospolity: nr inw. 678
Fot. 685 żywotnik zachodni: nr inw. 679	Fot. 686 klon jesionolistny: nr inw. 680, 681	

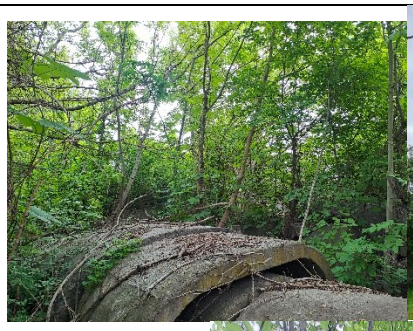
Fot. 687, 688 cyprysik Lawsona, bez czarny: nr inw. 682

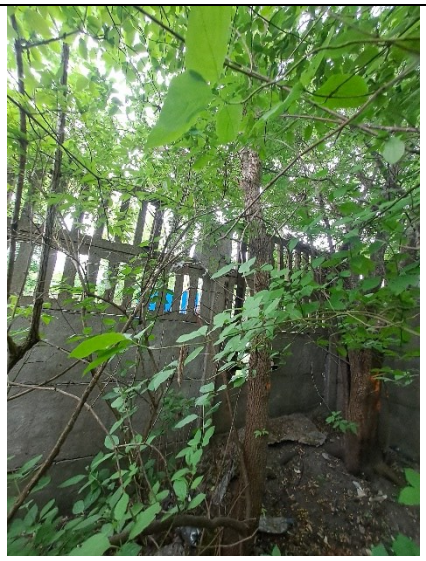
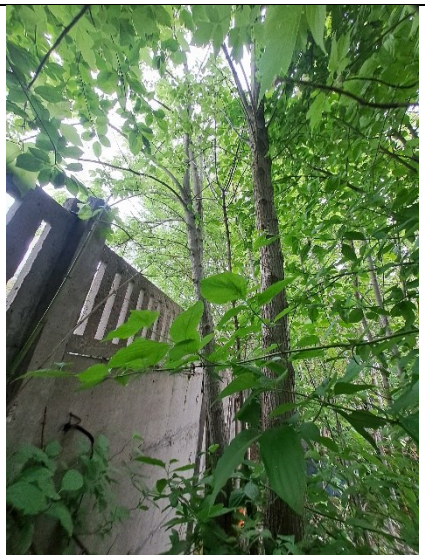
Fot. 689 wierzba, bez czarny: nr inw. 683

Fot. 690 wierzba biała, topola czarna: nr inw. 684

Fot.691, 692 klon jesionolistny, topola czarna, wierzba szara, dereń świdwa: nr inw. 685

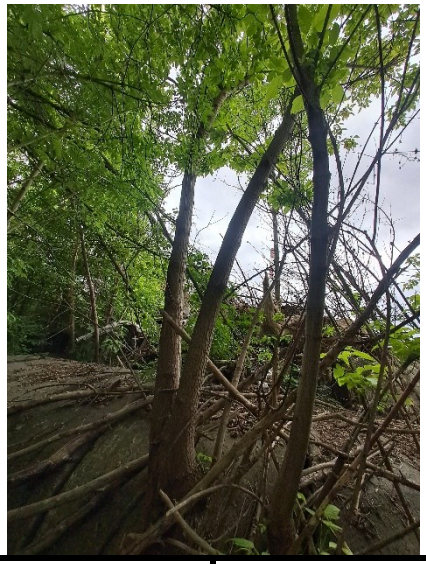
Fot. 693-697 klon jesionolistny, jesion wyniosły, topola czarna, bez czarny: nr inw. 686



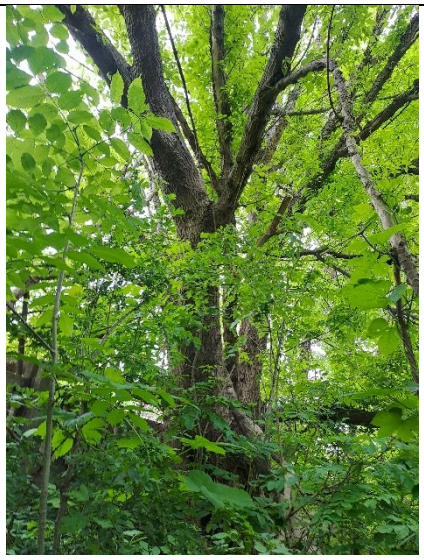
Fot. 698 klon jesionolistny: nr inw. 687	Fot. 699 klon jesionolistny: nr inw. 688	Fot. 700 śliwa ałycza: nr inw. 689
		
Fot. 701 klon jesionolistny: nr inw. 690	Fot. 702 klon jesionolistny: nr inw. 691	Fot. 703 klon jesionolistny: nr inw. 692
		

Fot. 704 klon jesionolistny: nr inw. 693

Fot. 705-707 klon jesionolistny: nr inw. 694-699

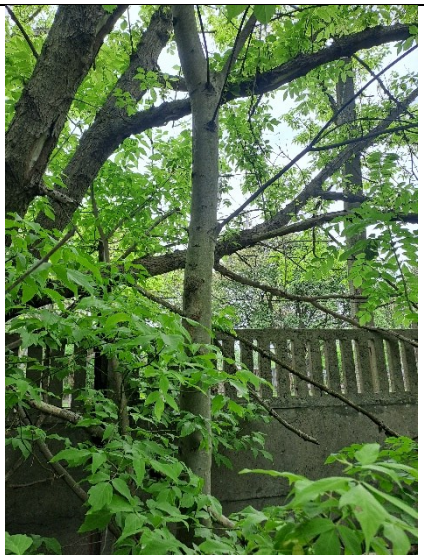


Fot. 708 klon jesionolistny: nr inw. 700

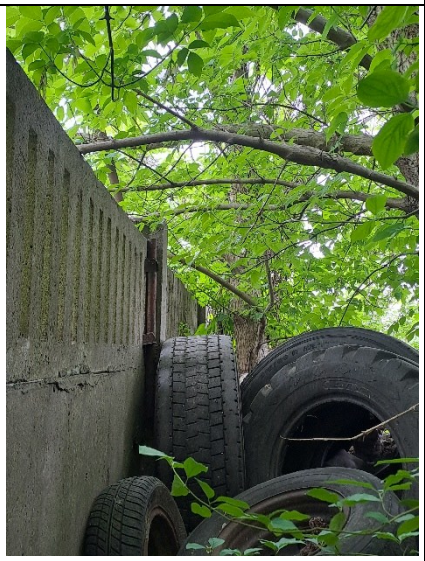


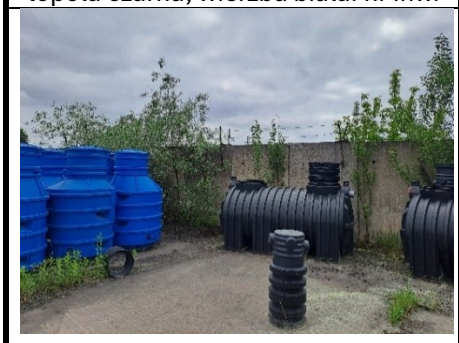
Fot. 709 klon jesionolistny: nr inw. 701

Fot. 710 jesion wyniosły: nr inw. 702



Fot. 711 topola biała: nr inw. 703	Fot. 712 topola biała: nr inw. 704	Fot. 713 śliwa ałycza: nr inw. 705, klon jesionolistny: nr inw. 706
Fot. 714 klon jesionolistny: nr inw. 707	Fot. 715 klon jesionolistny: nr inw. 708	Fot. 716 klon jesionolistny: nr inw. 709
Fot. 717 klon jesionolistny: nr inw. 710	Fot. 718 klon jesionolistny: nr inw. 711 712	Fot. 719 klon pospolity: nr inw. 713, 714

Fot. 720 klon jesionolistny: nr inw. 715	Fot. 721 klon jesionolistny: nr inw. 716	Fot. 722 karpiny: nr inw. 717
		
Fot. 723 klon jesionolistny: nr inw. 718	Fot.724, 725 klon jesionolistny, topola czarna: nr inw. 719	Fot. 726, 727 klon jesionolistny, śliwa ałycza, bez czarny: nr inw. 720

Fot. 728 klon jesionolistny: nr inw. 721	Fot. 729 klon jesionolistny: nr inw. 722	Fot. 730 klon jesionolistny: nr inw. 723
Fot. 731, 732wierzba wiciowa, topola czarna, wierzba biała: nr inw.	Fot. 733 klon jesionolistny: nr inw. 725	Fot. 734, 735 bez czarny, topola czarna: nr inw. 726
 		

Fot. 736 bez czarny: nr inw. 727

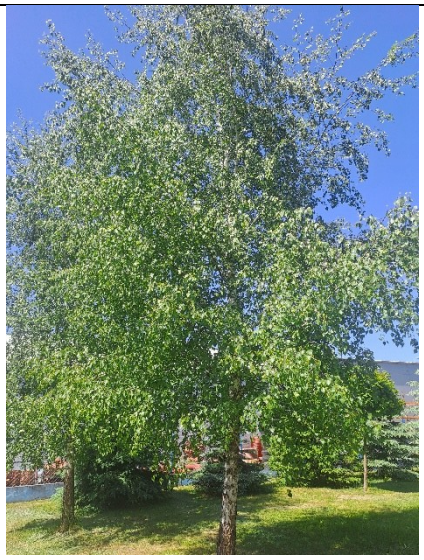
Fot. 737 topola czarna: nr inw. 728

Fot. 738 wierzba biała: nr inw. 729

Fot. 739 topola czarna: nr inw. 730

Fot. 740 klon jesionolistny, orzech włoski: nr inw. 731

Fot. 741, 742 topola biała, topola czarna: nr inw. 732

Fot. 743-745 robinia akacjowa, klon jesionolistny, topola czarna: nr inw. 733	Fot. 746 świerk pospolity: nr inw. 734	Fot. 747 świerk pospolity: nr inw. 735
Fot. 748 żywotnik zachodni: nr inw. 736	Fot. 749 brzoza brodawkowata: nr inw. 737	Fot. 750 brzoza brodawkowata: nr inw. 738
		

Fot. 751 świerk kłujący: nr inw. 739	Fot. 752 świerk kłujący: nr inw. 740	Fot. 753 świerk pospolity: nr inw. 741
Fot. 754 świerk kłujący: nr inw. 742	Fot. 755 świerk kłujący: nr inw. 743	Fot. 756 świerk kłujący: nr inw. 744
Fot. 757 klon pospolity 'Globosum': nr inw. 745	Fot. 758 klon pospolity 'Globosum': nr inw. 746	Fot. 759 klon pospolity 'Globosum': nr inw. 747

Fot. 760 klon pospolity 'Globosum': nr inw. 748	Fot. 761 klon pospolity 'Globosum': nr inw. 749	Fot. 762 klon pospolity 'Globosum': nr inw. 750
Fot. 763 klon pospolity 'Globosum': nr inw. 751	Fot. 764 brzoza brodawkowata: nr inw. 752	Fot. 765 klon pospolity 'Globosum': nr inw. 753
Fot. 766 brzoza brodawkowata: nr inw. 754	Fot. 767 klon pospolity 'Globosum': nr inw. 755	Fot.768 brzoza brodawkowata: nr inw. 756

Fot. 769 brzoza brodawkowata: nr inw. 757	Fot. 770 lipa drobnolistna: nr inw. 758	Fot. 771 lipa drobnolistna: nr inw. 759
Fot. 772 brzoza brodawkowata: nr inw. 760	Fot. 773 brzoza brodawkowata: nr inw. 761	Fot. 774 brzoza brodawkowata: nr inw. 762
Fot. 775 jesion wyniosły: nr inw. 763	Fot. 776 lipa drobnolistna: nr inw. 764	Fot. 777 wierzba biała: nr inw. 765

Fot. 778 modrzew europejski: nr inw. 766, klon jesionolistny: nr inw.	Fot. 779 klon jesionolistny: nr inw. 768	Fot.780 klon jesionolistny: nr inw. 769
Fot. 781 klon jesionolistny: nr inw. 770	Fot. 782 orzech włoski: nr inw. 771	Fot. 783 orzech włoski: nr inw. 772
Fot. 784, 785 klon jesionolistny: nr inw. 773		Fot.786 klon jesionolistny: nr inw. 774

Fot. 787 brzoza brodawkowata: nr inw. 775, 776	Fot. 788, 789 klon jesionolistny: nr inw. 777
Fot. 790 klon jesionolistny: nr inw. 778	Fot. 791 klon jesionolistny: nr inw. 779

ZAŁĄCZNIK 5
SPRAWOZDANIE Z ROZPOZNANIA PRZYRODNICZEGO

EN3 Sp. z o.o.

GDCCW – Green Data Center Campus Włocławek – Budowa zespołu serwerowni z modułami biurowymi, wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną, obiektami technicznymi oraz wewnętrznym układem drogowym i parkingowym, zlokalizowanego w miejscowości Włocławek, na dz. ew. nr 1/15, 1/16, 3/2, 1/18, 1/19, 1/20, 1/21, 1/53, 1/60, 1/61, 1/62, 1/63, 1/55, 1/48, 1/49, 1/37 i fragmencie dz. ew. 2/32 obrębu WŁOCŁAWEK KM 103 oraz dz. ew. nr 1/2, 2/25, 2/13, 2/17, 2/18, 2/6, 2/7, 2/19, 2/16, 2/21, 2/26, 2/27, 3/4, 3/2, 3/5, 4/2, 4/4, 4/5, 2/2 obrębu WŁOCŁAWEK KM 104, gmina Włocławek, powiat Włocławek.

Nr projektu 702715-01(00)

INWENTARYZACJA PRZYRODNICZA

terenu objętego zakresem potencjalnego oddziaływania projektu inwestycyjnego

pn.:” Green Data Center Campus Włocławek (GDCCW)”.

Opracowanie na zlecenie:
EN3 sp. z o.o.
ul. Płocka 28 B
87-800 Włocławek

bio ekspert
ekspertyzy przyrodnicze

Włocławek, czerwiec 2026 r.

Opracowanie:

Biuro Usług Przyrodniczych

BIO-EKSPERT *Beata Studzińska*

Widoń 1/1

87-800 Włocławek

bio-ekspert@wp.pl

tel. 608.119.750

Autorka:

Beata Studzińska

Biuro Usług Przyrodniczych

BIO-EKSPERT *Beata Studzińska*

Widoń 1/1, 87-800 Włocławek

Wstęp

Niniejsze opracowanie wykonano na potrzeby zasobu danych koniecznych do sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, w związku z planowaną infrastrukturą energetyczną, w ramach zadania inwestycyjnego p.n.: „Green Data Center Campus Włocławek (GDCCW)". Celem opracowania jest opis elementów środowiska przyrodniczego objętego zakresem przewidywanego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia i ocena walorów przyrodniczych rozpatrywanego terenu.

Budowa infrastruktury energetycznej niezależnie od lokalizacji i stopnia antropopresji terenu jest ingerencją w środowisko (kwalifikacja do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko). W odniesieniu do środowiska przyrodniczego (rośliny, zwierzęta i siedliska) oddziaływanie inwestycji tego typu, można podzielić na:

- bezpośrednie - kiedy budowa obiektu powoduje fizyczne zniszczenie stanowiska gatunku czy fragmentu siedliska;
- pośrednie - kiedy w trakcie budowy gatunek/siedlisko nie zostaje zniszczony jednak powstanie i funkcjonowanie obiektu powoduje takie zmiany w środowisku, w następstwie których zanikają gatunki i siedliska.

W przypadku przedmiotowej inwestycji głównym sposobem możliwego negatywnego oddziaływania jest w zakresie:

- flory i siedlisk - ich zniszczenie w wyniku prac ziemnych, niwelacyjnych i budowlanych towarzyszących budowie infrastruktury energetycznej;
- fauny - zniszczenie ich siedlisk rozrodczych/lęgowych w miejscu wykonywania prac ziemnych, niwelacyjnych i budowlanych.

Lokalizacja inwestycji i charakterystyka stanu istniejącego

Przedmiot inwestycji położony jest we wschodniej części miasta Włocławek, powiat włocławski, województwo kujawsko-pomorskie, i obejmuje działki ewidencyjne o numerach: 1/15, 1/16, 3/2, 1/18, 1/19, 1/20, 1/21, 1/53, 1/60, 1/61, 1/62, 1/63, 1/55, 1/55, 1/48, 1/49, 1/37, 2/32 obręb KM 103 Włocławek oraz 1/2, 2/25, 2/13, 2/17, 2/18, 2/6, 2/7, 2/19, 2/16,

2/21, 2/26, 2/27, 3/4, 3/2, 3/5, 4/2, 4/4, 4/5, 2/2 obręb KM 104 Włocławek, o łącznej powierzchni 174 936 m2. Najbardziej zwarty obszar działek objęty badaniami sąsiaduje od południa i południowego zachodu z zakładem przemysłowym wyrobów drucianych WIRECO, a od północy graniczy z terenem budowy instalacji termicznego przekształcania odpadów, który integruje się z miejskim przedsiębiorstwem energetyki cieplej MPEC. Przyległości innych działek stanowią utwardzone place, zabudowa drobnych zakładów usługowych, produkcyjnych, infrastruktura drogowa, kolejowa i energetyczna.

Generalnie teren projektowanej inwestycji ma charakter poprzemysłowy, mocno przekształcony i zdegradowany. Jeśli chodzi o środowisko przyrodnicze, to kompleks największych działek porasta zwarta formacja krzewów z rozproszonymi drzewami, pod okapem których bujnie rozwija się roślinność zielna. Natomiast otwarte powierzchnie nieużytków, w tym place wyłożone betonowymi płytami pokrywa spontaniczna roślinność ruderalna, w postaci nalotu drzew i krzewów oraz ziołorośli. W obrębie przedmiotowych działek inwestycyjnych nie występują siedliska wilgotne/bagienne, rowy melioracyjne, cieki ani zbiorniki wodne. Jedynym, raczej efemerycznym, rezerwuarem wody stwierdzonym na tym obszarze jest płytkie, niewielkie powierzchniowo zastoisko wody w zagłębieniu/ wykopie. Uwzględniając powyższe ocenia się, iż wartość przyrodnicza tych poprzemysłowych miejsc jest raczej przeciętna. Aktualne zagospodarowanie i pokrycie terenu szatą roślinną przedstawiają fotografie 1-8.

Fot. 1 - 2. Teren działek nr 1/60 i 1/61 stanowi nieużytek porośnięty niską roślinnością zielną.

Fot. 2-8. Zagospodarowanie działek objętych planem inwestycyjnym jest bardzo zróżnicowane.

Teren inwestycyjny nie pokrywa się z żadną powierzchniową formą ochrony przyrody o najostrzejszym, umiarkowanym bądź liberalnym rygorze ochronnym. Nieruchomość położona jest ok 3 km od granicy Gostynińsko - Włocławskiego Parku Krajobrazowego, który należy do powierzchniowych form ochrony przyrody o umiarkowanym rygorze ochronnym. Bezpieczny dystans dzieli działki od obszarów Natura 2000; obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Dolnej Wisły oznaczony kodem PLB 040003 oraz obszar siedliskowy Włocławska Dolina Wisły PLH040039 . Przedmiotem ochrony w obszarach Natura 2000 nie jest cała przyroda, a tylko wybrane ekosystemy i gatunki. Poza tym miejsce planowanej inwestycji jest oddalone ponad 1 km od rezerwatu przyrody Kulin zlokalizowanym na przeciwległym brzegu Wisły.

Miejsce planowanej inwestycji jest bezpiecznie oddalone od rozmaitych form ochrony przyrody co wyklucza możliwość znaczącego oddziaływania inwestycji na chronione elementy przyrody.

Metodyka

Przystępując do badań dokonano identyfikacji wartościowych obiektów przyrodniczych na podstawie prac kameralnych. Na tym etapie wstępnie scharakteryzowano elementy środowiska przyrodniczego, w szczególności szatę roślinną, ale także inne grupy organizmów. Inwentaryzacją przyrodniczą objęto wskazane grunty inwestycyjne z buforem. Obszar inwentaryzacji dostosowano do rodzaju i skali przedsięwzięcia, uwzględniając jego usytuowanie w stosunku do obszarów chronionych.

Przyjęto, iż działki objęte zamierzonym przedsięwzięciem stanowią umowną granicę bezpośredniego oddziaływania inwestycji na środowisko przyrodnicze. Niezbędne do przeprowadzenia oceny eksperckiej dane zebrano w sezonie wegetacyjnym i lęgowym. Wyniki przedstawiono w formie tekstowej, mapy, tabel oraz zdjęć. Do prowadzenia obserwacji ornitologicznej użyto lornetki 10x42. Korzystano także z urządzenia GPS w celu lokalizowania odnalezionych w terenie stanowisk/siedlisk. Badania przeprowadzono przy dobrych warunkach pogodowych.

Rozpoznanie fauny dotyczyło wybranej grupy bezkręgowców, płazów, gadów, ssaków oraz ptaków, które są ważnymi indykatorami stanu środowiska przyrodniczego, używanymi

powszechnie w ocenie jakości ekosystemów. Ponad to potencjalny wpływ przedmiotowej inwestycji na tę grupę zwierząt mógłby być najbardziej zauważalny. Przy wyborze metody badania awifauny wzięto pod uwagę powierzchnię inwestycyjną oraz charakter potencjalnego oddziaływania inwestycji energetycznej. Stosowano przemarsz umożliwiający identyfikację siedlisk ptaków, notowano wszystkie stwierdzone gatunki widziane lub słyszane, lokalizowano gniazda, dziuple lub terytoria, a drzewa i krzewy oceniano pod kątem obecności gniazd chronionych gatunków ptaków. Ptaki były zapisywane z wykorzystaniem systemu skrótów nazw gatunkowych. Zebrane dane posłużyły do sporządzenia listy gatunkowej ptaków odnotowanych na badanej powierzchni Tab. 2. Na mapę (Rys. 1) nanoszono terytoria/siedliska stwierdzonych gatunków chronionych.

Tabela 1. Informacje na temat terminów i godzin prowadzonej inwentaryzacji.

Data kontroli	Godzina	Czas obserwacji
09.04.2026 r.	08:15	kontrola dzienna – 3 godziny
17.04.2026 r.	09:30	kontrola dzienna –2 godziny
04.05.2026 r.	08:45	kontrola dzienna – 2 godziny
11.05.2026 r.	17:30	kontrola wieczorna – 2 godziny
03.06.2026 r.	08:30	kontrola dzienna – 2,5 godziny

Terminy powyższych kontroli ornitologicznych pozwoliły na uchwycenie wczesnych i późnych gatunków lęgowych. Do oceny walorów przyrodniczych miejsca inwestycji wykorzystano własne obserwacje oraz wieloletnie doświadczenie terenowe dające wiedzę ekspercką.

Dla pozostałych grup kręgowców zastosowano następujące metody inwentaryzacji:

- płazy i gady: podczas prac terenowych oceniano potencjalne miejsca ich bytowania i aktywności oraz kontrolę przypadkowych pułapek terenowych naturalnych i sztucznych.
- ssaki: podczas inwentaryzacji ssaków stosowano obserwacje bezpośrednie (nie używano fotopułapek). W trakcie swobodnego marszu penetrowano teren rejestrując wszelkie ślady bytowania, żerowania, odpoczynku lub innej aktywności

ssaków. Rejestrowano także tropy zwierząt wskazujące na występowanie ssaków na badanym terenie.

Dane florystyczne zbierano metodą marszrutową ze szczególnym uwzględnieniem gatunków charakterystycznych oraz chronionych. Obchodząc teren zwracano także uwagę na występowanie obcych gatunków inwazyjnych. Inwentaryzacja roślin wykonana podczas wiosennych miesięcy umożliwiła rozpoznanie najistotniejszych elementów szaty roślinnej.

Ocena walorów florystycznych

Przy ocenie oddziaływania inwestycji na szatę roślinną zawsze jednocześnie uwzględniane są zarówno siedliska jak też gatunki, które dodatkowo mogą być chronione na podstawie krajowego rozporządzenia w sprawie gatunków dziko występujących roślin objętych ochroną. Szata roślinna, w odróżnieniu od zwierząt, może być rozpatrywana w dwóch aspektach:

- flory - czyli gatunków roślin
- roślinności - zbiorowisk roślinnych

Planowane przedsięwzięcie obejmuje działki antropogeniczne, przekształcone w wyniku działalności człowieka. Różnią się jednak między sobą czasem jaki upłynął od zaprzestania działalności ludzkiej, ponieważ dłuży brak ingerencji pozwolił rozwinąć się formacjom drzewiastym i krzewom. Niedawno porzucone, ubogie, piaszczyste nieużytki, pokryły się w wyniku sukcesji spontaniczną roślinnością, wśród której dominują gatunki synantropijne. Dotyczy to terenu zlokalizowanego w północnej części nieruchomości. Występują tu pospolite gatunki ruderalne m.in.: wiesiołek dwuletni *Oenothera biennis,* dziewanna pospolita *Verbascum nigrum,* maruna bezwonna *Marticaria maritima*, starzec pospolity *Senecio vulgaris*, skrzyp polny *Equisetum arvense,* glistnik jaskółcze ziele *Chelidonium maius,* tasznik pospolity *Capsella bursa-pastoris*, jasnota biała *Lamium album*, jasnota purpurowa *Lamium purpureum,* podbiał pospolity *Tussilago farfara,* mniszek lekarski *Taraxacum officinale*, krwawnik pospolity *Achillea millefolium*, przymiotła *Erigeron annuus, E. [Conyza]canadensis],* trzcinnik piaskowy *Calamagrostis epigeios,* lnica pospolita *Linaria vulgaris,* bylica piołun *Artemisia absinthium*, bylica pospolita *Artemisia vulgaris,* pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica,* szczaw polny *Rumex acetosella,* iglica pospolita *Erodium cicutarium*, wilczomlecz sosnka *Euphorbia cyparissias,* pięciorniki *Potentilla sp.,* kozibród *Tragopogon*

sp., cykoria podróżnik *Cichorium intybus,* wrotycz pospolity *Tanacetum vulgare,* koniczynka biała *Trifolium repens*, lucerna siewna *Medicago sativa,* dziurawiec zwyczajny *Hypericum perforatum,* marchew zwyczajna *Daucus carota,* mak polny *Papaver rhoeas*, żmijowiec zwyczajny *Echium vulgare,* jastrun wczesny *Leucanthemum vulgare* oraz rezeda żółta *Reseda lutea* (Fot. 9-15).

Natomiast południowa część inwentaryzowanego obszaru (działki nr ew. 1/15, 1/16, 1/18, 1/19, 1/20, 1/21 i 1/53), rozpięta pomiędzy ulicami Zielną i Barską, pomimo zdegradowanego charakteru i zanieczyszczenia odpadami budowlanymi wytworzyła wyjątkowo sprzyjające warunki rozwoju roślinności. Zieleń wysoka, kształtowana jest przez dojrzałe drzewa, a także ich podrosty. Bujne krzewy i pnącza oraz byliny w pełni rozwoju tworzą trudną do przejścia gęstwinę (Fot. 16-18).

Na przedmiotowej powierzchni zaznacza się udział takich gatunków jak: inwazyjny klon jesionolistny *Acer negundo,* topola kandyjska *Populus x canadensis*, topola biała *Populus alba*, klon zwyczajny *Acer platanoides,* kasztanowiec zwyczajny *Aesculus hippocastanum* (pojedyncze okazy), śliwa ałycza *Prunus cerasifera* i wierzba *Salix sp.* Jeśli chodzi o warstwę krzewów to zdecydowanie dominuje bez czarny *Sambucus nigra*, poza którym odnotowano również skupiny śnieguliczki białej *Symphoricarpos albus*. Pnącza reprezentuje gatunek obcego pochodzenia (kenofit) powojnik pnący *Clematis vitalba* oraz chmiel zwyczajny *Humulus lupulus*. Warstwę runa budują łany pokrzyw, glistnika, przytulii, nawłoci i jeżyn pokrywając teren zwartą darnią. Wczesną wiosną odnotowano tutaj również płaty fiołków wonnych.

Opisane wyżej zadrzewione działki stanowią bardziej wartościowe przyrodniczo miejsce, pomimo iż nie występują tutaj chronione gatunki roślin, ani grzybów. Objęty inwentaryzacją teren zlokalizowany jest w krajobrazie miejskim, i przemysłowym a towarzyszącą florą i roślinnością są segetalne, synantropijne i ruderalne zbiorowiska roślinne. Rosną tutaj zarówno gatunki rodzime (apofity) jak i obce w naszej florze naturalnej (antropofity), zawleczone, związane ze środowiskiem człowieka, a więc terenami ruderalnymi, zurbanizowanymi i zdegradowanymi nieużytkami.

Fot. 9–11. Działki inwestycyjne zasiedlają gatunki synantropijne, w tym rezeda żółta, żmijowiec zwyczajny, glistnik jaskółcze ziele (fot. B. Studzińska).

Fot. 12 – 15. Pokrytą betonowymi płytami działkę nr 2/25 porasta niska roślinność wśród której zidentyfikowano; jastrun właściwy, przymiotło, powój polny oraz rozchodnik ostry (fot. B. Studzińska).

Fot. 16 – 18. Bujna roślinność południowej części badanego obszaru współtworzona jest przez drzewa, krzewy, pnącza i rośliny zielne (fot. B. Studzińska).

Zadaniem waloryzacji florystycznej było rozpoznanie, na ile cenna jest strefa przewidywanego oddziaływania planowanej inwestycji z uwagi na obecność elementów przyrodniczych objętych ochroną prawną, a także wskazanie w tej strefie elementów o unikatowych walorach. Antropogeniczny charakter stwierdzonych roślin świadczy

o przeciętnych walorach florystycznych analizowanego obszaru. Oznaczone gatunki są pospolite i nie podlegają ochronie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 roku w sprawie ochrony gatunkowej roślin.

Wpływ realizacji inwestycji na gatunki prawnie chronione

Synantropijne gatunki flory nie są objęte ochroną, dlatego brakuje w zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia indykatorów przyrodniczej wartości badanego terenu. Oceniając powierzchnię pod kątem obecności cennych gatunków, należy stwierdzić, iż w miejscach gdzie roślinność może być potencjalnie zniszczona podczas budowy nie występują gatunki chronione na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. Poz. 1409). Nie stwierdzono również występowania żadnego gatunku wymienionego w Załączniku 2 Dyrektywy siedliskowej Natura 2000 ani innego cennego z punktu widzenia ochrony przyrody, czyli gatunku z czerwonej listy roślin.

Wpływ realizacji inwestycji na siedliska chronione

W granicach inwestycyjnych występują powierzchnie biologicznie czynne, które zaliczane są do kategorii terenów o niskich lub przeciętnych walorach przyrodniczych. Nie odnotowano tutaj występowania siedlisk naturowych z I Załącznika Dyrektywy Siedliskowej (*Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory).* W związku z tym, iż nie wystąpi bezpośrednie oddziaływanie inwestycji na siedliska chronione nie proponuje się środków łagodzących i działań ochronnych.

Pomimo, iż pod względem florystycznym teren planowanej inwestycji posiada przeciętne lub niskie walory przyrodnicze, kolidującą zieleń, a zwłaszcza drzewa i krzewy przeznaczone do usunięcia należy poddać przeglądowi ornitologicznemu, pod kątem obecności siedlisk chronionych gatunków zwierząt. Rekomendowane działanie pozwoli zminimalizować szkody w środowisku przyrodniczym związane z wycięciem zasiedlonych przez chronione ptaki drzew. Prace konieczne jak wycinka zieleni czy niwelacja gruntu powinny odbywać się poza okresem lęgowym i rozrodczym zwierząt lub pod nadzorem przyrodniczym.

Ocena walorów faunistycznych

Bezkręgowce

Inwentaryzację przedstawicieli chronionych gatunków entomofauny ograniczono do taksonów mogących występować na przedmiotowym terenie. W związku z powyższym na podstawie znajomości biologii gatunków penetrowano miejsca metodą marszrutową. Zwracano uwagę na drzewa, które mogły stanowić potencjalne siedlisko życia cennych gatunków owadów, w szczególności dotyczyło to pachnicy dębowej *Osmoderma eremita.* W wyniku prac terenowych nie stwierdzono bytowania gatunków o istotnym statusie ochronnym. Odnotowano jedynie pospolite zapylacze, uwzględniając objęte ochroną częściową trzmiele, w tym trzmiela rudego *Bombus pascuorum*, trzmiela gajowego *Bombus lucorum* i trzmiela ogrodowego *Bombus hortorum*.

Innymi wykrytymi przedstawicielami bezkręgowców były roślinożerne ślimaki lądowe, w tym objęty ochroną częściową ślimak winniczek *Helix pomatia* oraz pospolity, synantropijny wstężyk gajowy *Cepaea nemoralis*. Liczne muszle, a także żywe okazy ślimaków stwierdzono głównie w gęstych zaroślach południowej części działek inwestycyjnych (Fot. 19-20).

Fot. 19 – 20. Obecność gatunków roślinożernych ślimaków lądowych; winniczka i wstężyka oceniano na podstawie muszli oraz napotkanych osobników (fot. B. Studzińska).

Herpetofauna

Badania herpetofauny polegały na wytypowaniu na podstawie analizy map i wizji terenowej potencjalnych siedlisk bytowania i rozrodu płazów i gadów. Weryfikacja wyznaczonych miejsc polegała na sprawdzaniu optymalnych biotopów pod kątem

koncentracji płazów w okresie godowym. Oprócz działań ograniczonych do konkretnych lokalizacji, prowadzono także wyszukiwanie gatunków podczas swobodnego przemarszu. Obserwacja otoczenia siedlisk rozrodczych miała na celu zebranie informacji o intensywności wykorzystywania obszaru badań przez płazy i gady. Zbieranie danych dotyczących aktywności płazów i gadów na badanym terenie przeprowadzono w okresie wiosennym. Inwentaryzację herpetofauny wykonano w oparciu o kontrole dzienne połączone z obserwacjami wieczorno-nocnymi. Zastosowano następujące metody inwentaryzacji:

- obserwacja bezpośrednia w środowisku wodnym i lądowym,
- nasłuch głosów godowych,
- kontrola przypadkowych pułapek terenowych naturalnych i sztucznych,
- ocena i waloryzacja potencjalnych miejsc bytowania/kryjówek i rozrodu herpetofauny.

Przeprowadzona inwentaryzacja wykazała, iż teren projektowanej inwestycji nie stwarza warunków odpowiadających wymaganiom ekologicznym płazów. Wizytując działki w sezonie wiosennym (wyjątkowo suchym) nie odnotowano obecności płazów ani ich miejsc rozrodu. Badany obszar nie obejmuje bowiem zbiorników wodnych, bajorek czy oczek, które z reguły są miejscem licznego gromadzenia się (rozmnażania) płazów w okresie wiosennym.

Płazy zwykle kojarzone z wodą latem żyją w lasach, na łąkach lub polach z dala od wody. Wiosną migrują w kierunku cieków i zbiorników wodnych, a jesienią ponownie do miejsc zimowania. Płazy są gromadą zwierząt wyjątkowo podatną na przekształcenia i zanieczyszczenie środowiska. Jednocześnie ich egzystencja jest ściśle uzależniona od występowania odpowiedniej liczby i typów zbiorników wodnych, umożliwiających im rozmnażanie się. Bardzo ważne dla płazów są również siedliska lądowe, stanowiące miejsca ich żerowania, schronienia i zimowania. Dlatego też tylko zapewnienie dostępu do wszystkich siedlisk niezbędnych dla życia płazów gwarantuje skuteczną ochronę tych zwierząt. Główne zagrożenia dla płazów to zanik miejsc odpowiednich do rozrodu: osuszanie mokradeł, likwidacja starorzeczy i regulacja rzek, zasypywanie małych przydomowych sadzawek, powstawanie barier utrudniających rozprzestrzenianie, wzmożony ruch samochodowy oraz zabijanie przez ludzi.

Brak w strefie potencjalnie negatywnego oddziaływania dogodnych obszarów wilgotnych pozwala przypuszczać, że na badanym terenie nie funkcjonują lokalne trasy migracji płazów, którymi mogłyby podążać one w kierunku zbiorników wodnych oraz opuszczać je.

Prace inwentaryzacyjne dotyczące gadów polegały na sprawdzaniu potencjalnych siedlisk bytowania na terenie planowanej inwestycji i wyszukiwaniu gatunków w optymalnych biotopach np. sterty gruzu, karpiny. Przeprowadzono również wywiady z użytkownikami terenu w celu uzyskania informacji dotyczących obecności tej grupy zwierząt. Ustalono, iż miejsce jest potencjalnym miejscem okazjonalnego bytowania jaszczurki zwinki *Lacerta agilis* - Ocz, BR II, DS IV, IUCN -LC (*least concern*). Podczas badań terenowych nie stwierdzono żadnych przedstawicieli gadów.

W przypadku realizacji przedsięwzięcia należy mieć na uwadze zaproponowane poniżej działania minimalizujące, zapobiegawcze i ochronne, które oprócz płazów i gadów dotyczyć mogą także innej drobnej fauny naziemnej np. chronionych owadów (biegacze) oraz ssaków, których obecności nie można całkowicie wykluczyć na terenie inwestycji:

- Podczas prowadzenia prac w okresie aktywności zwierząt należy regularnie kontrolować np. wykopy i wyjmować ewentualnie uwięzione zwierzęta w celu przeniesienia ich w bezpieczne miejsce. Zaleca się prace wykonawcze prowadzić pod nadzorem przyrodniczym.
- W przypadku gatunków chronionych (wszystkie płazy) wystąpić z wnioskiem do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, o wydanie decyzji zezwalającej na odstępstwo od zakazów w stosunku do dziko występujących zwierząt chronionych. Wniosek powinien dotyczyć chwytania, przemieszczania i transportu określonych gatunków zwierząt.
- Dodatkowo zaleca się pozostawiać wyprofilowane wyjścia dla zwierząt na początku i na końcu wykopów oraz w przypadku dłuższych odcinków także boczne profile.
- Zwracać uwagę na stosowane w budownictwie urządzenia stanowiące tzw. pułapki antropogeniczne (studzienki kanalizacyjne, osadniki, kolektory ściekowe, rowy umocnione korytkami krakowskimi, wysokie krawężniki itp.), w które wpadają płazy

i inne drobne organizmy i nie mogą się z nich wydostać - zwiększają one śmiertelność tych zwierząt.

Reasumując, w związku z brakiem w obrębie działek inwestycyjnych miejsc wilgotnych, które są potencjalnymi siedliskami rozrodu płazów, nie można spodziewać się wzmożonej aktywności płazów, zwłaszcza w okresie wiosennej migracji. Aby zapobiec przypadkowej śmierci chronionych zwierząt na obszarze przedsięwzięcia zidentyfikowano potencjalne zagrożenia, oraz zaproponowano odpowiednie działania minimalizujące, zapobiegawcze i ochronne.

Awifauna

W wyniku przeprowadzonych kontroli stwierdzono 33 gatunki, w tym 2 wymienione w Załączniku I Dyrektywy oraz 5 z grupy SPEC. Uzyskany wynik dotyczył wszystkich ptaków obserwowanych i notowanych nad badaną powierzchnią i w jej sąsiedztwie. Na utworzonej liście znalazły się więc taksony, których obecność w jakikolwiek sposób związana była z badanym terenem. Mogła więc wynikać z wykorzystywania powierzchni w różny sposób: lęgi, żerowanie, kierunkowe przeloty, miejscowe przemieszczanie się. Na podstawie wizji terenowej utworzono listę wszystkich stwierdzonych gatunków ptaków wraz z ich statusem lęgowym, według kategorii lęgowych przyjętych z Polskiego Atlasu Ornitologicznego tabela 3.

W tabeli podano status ochronny gatunków przy uwzględnieniu:

1) statusu ochronnego gatunków w Polsce (PL) na podstawie:

a) Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt :
OŚ – gatunek objęty ochroną ścisłą; OŚ[1] – gatunek objęty ochroną ścisłą, wymagający ochrony czynnej; OŚS – gatunek wymagający ustalenia strefy ochronnej wokół miejsc rozrodu i regularnego przebywania; OCz – gatunek objęty ochroną częściową;
b) Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 marca 2005 r. w sprawie ustalenia listy gatunków zwierząt łownych (Dz. U. Nr 45, poz. 433):
Ł – gatunek łowny;

c) stopnia zagrożenia gatunków według Czerwonej listy zwierząt ginących i zagrożonych w Polsce (Głowaciński 2001): EXP – gatunki zanikłe lub prawdopodobnie zanikłe w Polsce, EN – gatunki bardzo wysokiego ryzyka, silnie zagrożone, VU – gatunki wysokiego ryzyka, narażone na wyginięcie, NT – gatunki niższego ryzyka, ale bliskie zagrożenia, LC – gatunki niezagrożone.

2) statusu ochronnego gatunków w Unii Europejskiej (PL):

a) DP – gatunki wymienione w Załączniku I Dyrektywy Ptasiej (EWG 79/409/EWG z 2 kwietnia 1979 r. o ochronie dziko żyjących ptaków)

b) Gatunki SPEC w kategorii 1–3 (Bird Life International 2004), gdzie:

SPEC 1 – gatunki zagrożone w skali globalnej;

SPEC 2 – gatunki zagrożone, których europejska populacja przekracza 50% populacji światowej i których stan zachowania uznano za niekorzystny;

SPEC 3 – gatunki zagrożone, których europejska populacja nie przekracza 50% populacji światowej i których stan zachowania uznano za niekorzystny;

Tabela 2. Gatunki ptaków stwierdzonych na badanym obszarze inwestycyjnym. Kolorem zielonym zaznaczono gatunki wymienione w Zał. I Dyrektywy Ptasiej.

Lp.	Gatunek		Status dla powierzchni		Status ochronny		Uwagi
	Nazwa polska	Nazwa łacińska	teren inwest.	bufor	PL	UE	
BRODZĄCE *CICONIIFORMES*							
1	czapla siwa	*Ardea cinerea*			OCz		przemieszczający się
BLASZKODZIOBE *ANSERIFORMES*							
2	krzyżówka	*Anas platyrhynchos*			Ł		wykorzystujący pow.
SZPONIASTE *ACCIPITRIFORMES*							
3	pustułka				OŚ	SPEC 3	żerowanie
4	**sokół wędrowny**			C	OŚ, VU	DP	przemieszczający się
5	**bielik**	*Haliaeetus albicilla*			OŚS, LC	DP, SPEC 1	przemieszczający się
KRÓTKONOGIE *APODIFORMES*							
6	jerzyk	*Apus apus*			OŚ		przemieszczający się
GOŁĘBIOWE *COLUMBIFORMES*							
7	grzywacz	*Columba palumbus*	C		Ł		
8	sierpówka	*Streptopelia decaocto*	C		OŚ		
GRZEBIĄCE *GALLIFORMES*							
9	bażant	*Phasianus colchicus*	A		Ł		
SIEWKOWE *CHARADRIIFORMES*							
10	śmieszka	*Larus ridibundus*			OŚ		przemieszczający się
11	mewa siwa	*Larus canus*		C	OŚ	SPEC 2	
DZIĘCIOŁOWE P*ICIFORMES*							
12	dzięcioł duży	*Dendrocopos major*	A		OŚ		żerujący
WRÓBLOWE *PASSERIFORMES*							
13	kos	*Turdus merula*	C		OŚ		żerujący
14	pliszka siwa	*Motacilla alba*	B		OŚ		
15	pleszka	*Phoenicurus phoenicurus*	B		OŚ	SPEC 2	
16	kopciuszek	*Phoenicurus ochruros*	A		OŚ		
17	cierniówka	*Sylvia communis*	A		OŚ		
18	kapturka	*Sylvia atricapilla*	A		OŚ		
19	piegża	*Sylvia curruca*	A		OŚ		
20	pierwiosnek	*Phylloscopus collybita*	A		OŚ		
21	łozówka	*Acrocephalus palustris*	A		OŚ		
22	zaganiacz	*Hippolais icterina*	A		OŚ		
23	modraszka	*Cyanistes caeruleus*	B		OŚ		
24	bogatka	*Parus major*	B		OŚ		
25	sójka	*Garrulus glandarius*	C		OŚ		
26	sroka	*Pica pica*	C		OCz		
27	kawka	*Corvus monedula*			OŚ		przemieszczający się
28	wrona siwa	*Corvus corone*			OCz		przemieszczający się
29	szpak	*Sturnus vulgaris*	C		OŚ	SPEC 3	przemieszczający się
30	zięba	*Fringilla coelebs*	A		OŚ		przemieszczający się
31	słowik rdzawy	*Luscinia megarhynchos*	A		OŚ		
32	kulczyk	*Serinus serinus*	A		OŚ		
33	pełzacz ogrodowy	*Certhia brachydactyla*	A		OŚ		przemieszczający się

Przegląd ornitologiczny działek inwestycyjnych potwierdził obecność siedlisk lęgowych 21 gatunków ptaków objętych ochroną ścisłą i częściową, co oznacza iż są wymienione w Załączniku nr 1 i 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt. Większość taksonów zasiedla bujne

zakrzewienia i zarośla, pnie i korony drzew. Miejscem gniazdowania gatunków synantropijnych są konstrukcje, budynki i ich przyległości (Ryc.1). Odnotowano także dwa gatunki łowne (Tab. 4).

Z gatunków dyrektywowych (załącznik I Dyrektywy Ptasiej), które z definicji stanowią cenniejszą grupę ptaków, podczas inwentaryzacji zarejestrowano terytorialnego **sokoła wędrownego** oraz przelotnego **bielika.** Para sokołów od kilku lat gniazduje na kominie ciepłowni miejskiej MPEC, funkcjonującej w buforze inwentaryzowanych działek. Równie istotnym faktem dotyczącym awifauny sąsiedztwa jest duża (104 pary w roku 2025) kolonia lęgowa mewy siwej, znajdująca się na dachach obiektów należących do fabryki Drumet (Ryc.1).

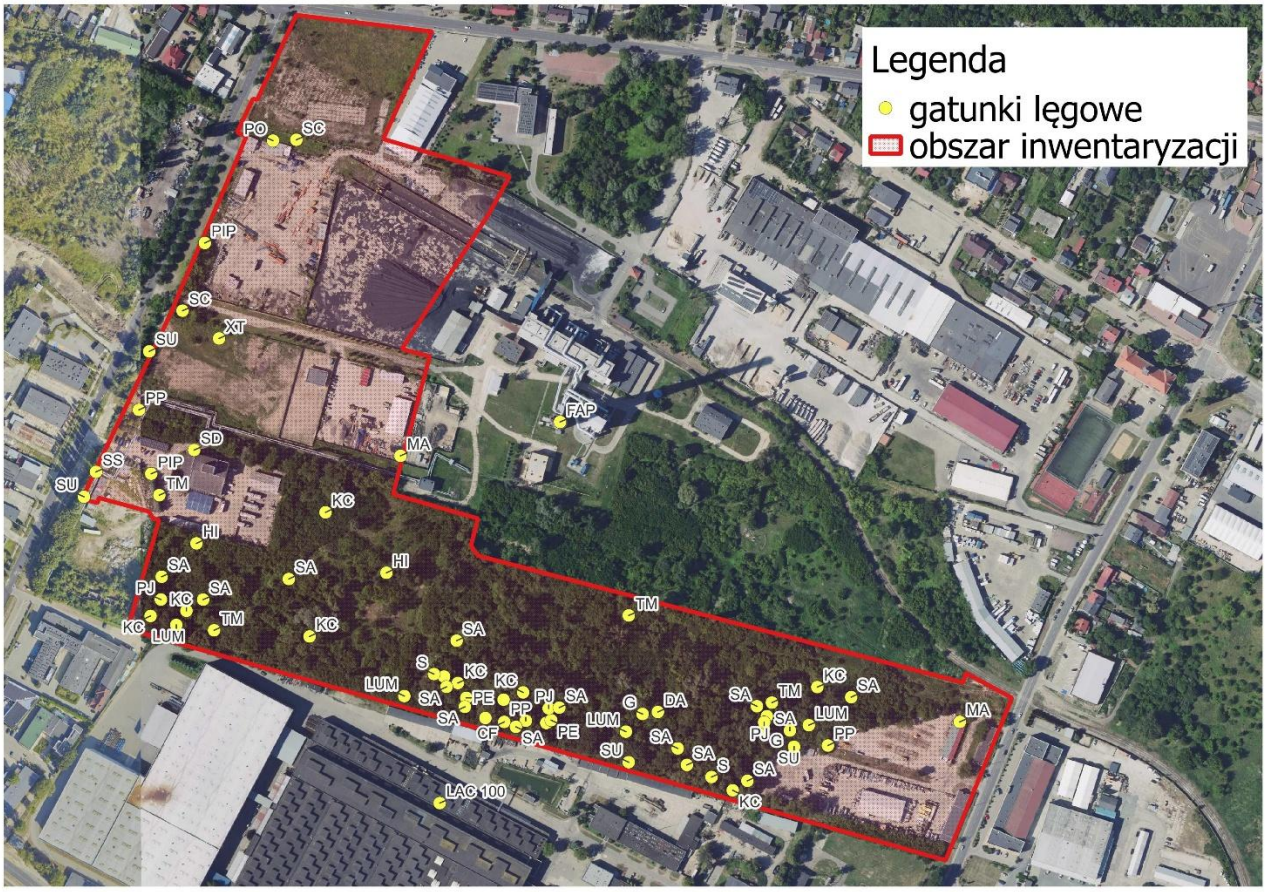
Tabela 3. Podano kategorie gniazdowania według Polskiego Atlasu Ornitologicznego (Sikora i in. 2007): A – gniazdowanie możliwe, B – gniazdowanie prawdopodobne, C – gniazdowanie pewne (tabela kryteriów lęgowości i kategorii gniazdowania według PAO stanowi poniżej)

Kod	Kryterium	Kategoria
O	pojedyncze ptaki obserwowane w siedlisku lęgowym	gniazdowanie możliwe (A)
S	jednorazowa obserwacja śpiewającego lub odbywającego loty godowe samca	
R	obserwacja rodziny (jeden dorosły ptak lub para z lotnymi młodymi)	
P	para ptaków obserwowana w siedlisku lęgowym	gniazdowanie prawdopodobne (B)
TE	śpiewający lub odbywający loty godowe samiec stwierdzony co najmniej przez 2 dni w tym samym miejscu (zajęte terytorium) lub równoczesne stwierdzenie wielu samców w siedlisku lęgowym danego gatunku	
KT	kopulacja, toki	
OM	odwiedzanie miejsca nadającego się na gniazdo	
NP	głosy niepokoju sugerujące bliskość gniazda i piskląt	
PL	plama lęgowa (u ptak a trzymanego w ręku)	
BU	budowa gniazda lub drążenie dziupli	
UDA	odwodzenie od gniazda lub młodych (udawanie rannego)	gniazdowanie pewne (C)
GNS	gniazdo nowe lub skorupy jaj z danego roku	
WYS	gniazdo wysiadywane	

Tabela. 4. Liczebność par/ terytoriów lęgowych ptaków stwierdzonych na terenie inwestycyjnym objętym inwentaryzacją przyrodniczą.

Lp.	Gatunek		Liczebność	
	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Teren działek inw.	Uwagi
1	grzywacz	*Columba palumbus*	9	łowny
2	bażant	*Phasianus colchicus*	1	łowny
3	dzięcioł duży	*Dendrocopos major*	1	
4	słowik rdzawy	*Luscinia megarhynchos*	5	

Lp.	Gatunek		Liczebność	
	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Teren działek inw.	Uwagi
5	pleszka	*Phoenicurus phoenicurus*	3	
6	kopciuszek	*Phoenicurus ochruros*	1	
7	kos	*Turdus merula*	5	
8	łozówka	*Acrocephalus palustris*	1	
9	cierniówka	*Sylvia communis*	2	
10	kapturka	*Sylvia atricapilla*	15	
11	piegża	*Sylvia curruca*	4	
12	pierwiosnek	*Phylloscopus collybita*	9	
13	bogatka	*Parus major*	3	
14	modraszka	*Cyanistes caeruleus*	3	
15	pełzacz ogrodowy	*Certhia brachydactyla*	1	
16	kulczyk	*Serinus serinus*	1	
17	szpak	*Sturnus vulgaris*	2	
18	zięba	*Fringilla coelebs*	1	
19	pliszka siwa	*Motacilla alba*	2	
20	zaganiacz	*Hippolais icterina*	2	
21	sójka	*Garrulus glandarius*	2	
22	sroka	*Pica pica*	2	
23	sierpówka	*Streptopelia decaocto*	1	



Rycina 1. Stanowiska lęgowe/terytoria chronionych gatunków ptaków: LUM – słowik rdzawy, SA– kapturka, SU - piegża, SC - cierniówka, KC – pierwiosnek, PP – pleszka, PO – kopciuszek, S – szpak, XT – łozówka, PJ – bogatka, PE – modraszka, CF – pełzacz ogrodowy, MA – pliszka siwa, SS – kulczyk, HI – zaganiacz, TM – kos, DA – dzięcioł duży, G – sójka, PIP – sroka, LAC – mewa siwa, FAP – sokół wędrowny.

Biorąc pod uwagę powyższe można stwierdzić, iż omawiane działki, ze względu na brak dogodnych warunków siedliskowych nie są siedliskiem lęgowym cennych gatunków ptaków. Wykonana inwentaryzacja ornitofauny potwierdziła występowanie taksonów objętych ochroną prawną w kraju, jednakże głównie pospolitych i szeroko rozpowszechnionych, których populacje nie są zagrożone. Najliczniej na przedmiotowym terenie reprezentowana jest grupa ptaków związana lęgowo z zaroślami, krzewami i zadrzewieniami. W związku z tym, najbardziej potencjalnie negatywnego wpływu planowanej infrastruktury energetycznej można oczekiwać właśnie w odniesieniu do tego ugrupowania, ponieważ zajęcie działek pokrytych gęstwiną zieleni będzie skutkowało bezpośrednią utratą siedlisk lęgowych.

Uwzględniając potencjalne zagrożenia zaleca się prowadzenie prac wycinkowych, rozbiórkowych i demontażowych w sezonie lęgowym pod nadzorem ornitologa, ponieważ kolidujące elementy środowiska przyrodniczego (zieleń) oraz antropogenicznego (budynki, konstrukcje, obiekty) są zasiedlone przez gatunki chronione. Utrata dotychczasowych funkcji przyrodniczych i siedlisk lęgowych ptaków powinna zostać skompensowana odpowiednimi działaniami, które przedstawiono poniżej:

Wpływ realizacji inwestycji na ptaki i proponowane środki łagodzące

Powierzchnię omawianych działek pokrywa spontaniczna roślinność (drzewa, krzewy i zarośla). Pomimo, iż teren posiada przeciętną wartość przyrodniczą, to jest środowiskiem bytowania chronionych gatunków ptaków. Siedliska te ulegną zniszczeniu poprzez usunięcie zieleni i zmianę sposobu użytkowania. W celu zminimalizowania negatywnego wpływu inwestycji na chronione ptaki proponuje się poniższe rozwiązania:

- Mając na względzie wykryte siedliska lęgowe ptaków, wymienionych w Załączniku nr 1 i 2, do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt, należy pamiętać o uzyskaniu niezbędnego zezwolenia Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy (wzór wniosku o zniszczenie siedlisk lęgowych ptaków dostępny na stronie RDOŚ). Przed przystąpieniem do prac, należy skierować wniosek o wydanie decyzji zezwalającej na odstępstwo od zakazów w stosunku do dziko występujących zwierząt w zakresie zniszczenia ich siedlisk.

- Prace przygotowawcze oraz budowlane prowadzić poza okresem lęgowym ptaków, gdyż zgodnie z prawem terminy i sposoby wykonywania prac budowlanych muszą być dostosowane tak aby zminimalizować ich wpływ na biologię poszczególnych gatunków i ich siedliska.
- W miarę możliwości zachować jak największe fragmenty zieleni, zwłaszcza krzewów i nieużytkowanych zarośli, gdyż są one rezerwuarem lokalnej bioróżnorodności. Zezwolić raczej na spontaniczną sukcesję roślinności, ewentualnie wysiewać bezobsługowe kwatery /poletka łąk kwietnych, które staną się miejscem żerowania ptaków. Unikać zakładania „ładnych" ale ubogich gatunkowo rabat.
- Montować sztuczne gniazda i zastępcze skrzynki lęgowe dla ptaków w myśl zasady dobrych praktyk.

Teriofauna

Podczas badań inwentaryzacyjnych nie zarejestrowano obecności ssaków chronionych o szczególnym znaczeniu dla przyrody czy zagrożonych wyginięciem. Na podstawie bezpośredniej obserwacji, wyszukiwania śladów bytowania i oceny siedlisk pod katem preferencji poszczególnych gatunków teriofauny potwierdzono przebywanie na badanym terenie, ***kreta*** *Talpa europaea* (Fot. 25) oraz **wiewiórki** *Sciurus vulgaris*. Oba taksony są wymienione w załączniku nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt, co oznacza, iż objęte są ochroną częściową na terenie Polski.

Fot. 21-26. Zidentyfikowane odchody i ślady odpoczynku sarny, nora lisa i ślady jego żerowania, kopczyk kreta oraz tropy w pobliżu lokalnego wodopoju, świadczą o wykorzystywaniu badanego terenu przez teriofaunę (fot. B. Studzińska).

Jeśli chodzi o inne ssaki to na inwentaryzowanej powierzchni reprezentowane były one głównie przez gatunki łowne, takie jak: sarna *Capreolus capreolus*, zając szarak *Lepus europaeus,* lis *Vulpes vulpes* oraz dzik *Sus scrofa* (Fot. 21-26). Działki inwestycyjne są także możliwym miejscem występowania gryzoni, o czym świadczą norki zarejestrowane podczas przemarszu. Uwzględniając powyższe trzeba mieć na względzie potencjalną aktywność w/w ssaków na etapie realizacji wykopów pod budowę, dla których mogą one stanowić pułapkę.

Na działkach przeznaczonych pod inwestycję nie stwierdzono konstrukcji, budowli ani dziupli mogących pełnić funkcję miejsc rozrodu czy hibernacji nietoperzy. Pokryte roślinnością tereny mogą być okazjonalnie wykorzystywane jako żerowisko nietoperzy.

Ryzyko wystąpienia znacząco negatywnego oddziaływania na chronioną teriofaunę opisywanego terenu podczas realizacji prac ziemnych i budowlanych ocenia się jako niskie,

ponieważ w strefie bezpośredniego wpływu inwestycji nie stwierdzono gatunków szczególnie rzadkich i zagrożonych. Planowana inwestycja może pogorszyć warunki bytowe **kreta i wiewiórki,** których ślady odnotowano w obrębie nieruchomości. Mając na względzie status ochronny tych gatunków należy wdrożyć działania minimalizujące, które przedstawiono poniżej.

Potencjalne zagrożenia dla teriofauny związane z budową: prace ziemne (wykopy), okresowa wzmożona aktywność ludzi, maszyn, urządzeń i nasilony ruch pojazdów związanych z transportem. W celu ograniczenia negatywnego wpływu na chronione gatunki ssaków oraz ich środowisko życia proponuje się poniższe rozwiązania:

- Zapewnić nadzór przyrodniczy nad pracami ziemnymi.
- Ze względu na bytowanie i możliwą aktywność chronionych zwierząt oraz występowanie gatunków łownych, głębokie wykopy należy zabezpieczać siatką, oraz kontrolować je dwa razy dziennie (rano i wieczorem), a bezwarunkowo sprawdzić przed zasypaniem aby zapobiec śmierci uwięzionych zwierząt.
- Obowiązkowo tworzyć regularnie rozmieszczone i funkcjonalne, czyli odpowiednio wyprofilowane wyjścia dla zwierząt.
- W sytuacji koniecznej wyjmować uwięzione zwierzęta i przenosić je w bezpieczne miejsca.

Ocena oddziaływania planowanej inwestycji na powierzchniowe formy ochrony przyrody

Przedmiotowe działki inwestycyjne posiadają korzystne położenie w stosunku do systemu obszarów chronionych, ponieważ nie pokrywają się z żadnymi powierzchniowymi formami ochrony przyrody o najostrzejszym i umiarkowanym rygorze ochronnym. Odległości od granic najbliżej zlokalizowanego rezerwatu, parku krajobrazowego, obszaru chronionego krajobrazowego oraz obszarów Natura 2000 przedstawiono poniżej:

PARKI KRAJOBRAZOWE

Nazwa	[km]
Gostynińsko-Włocławski Park Krajobrazowy	2.80

REZERWATY

Nazwa	[km]
Kulin	1.20

OBSZAR CHRONIONEGO KRAJOBRAZU	
Nazwa	**[km]**
Nizina Ciechocińska	6.50

NATURA 2000 OBSZARY SPECJALNEJ OCHRONY	
Nazwa	**[km]**
Włocławska Dolina Wisły PLH040039	0.15
Dolina Dolej Wisły PLB040003	2.00

W dalszej części przeanalizowano wpływ projektowanej przebudowy drogi na najbliżej zlokalizowane powierzchniowe formy ochrony przyrody; rezerwat przyrody „Kulin", Gostynińsko-Włocławski Park Krajobrazowy i obszar siedliskowy Natura 2000 Włocławska Dolina Wisły PLH04003.

Rezerwat przyrody Kulin

Rezerwat leśny Kulin został utworzony w 1967 roku, i położony jest w północnej części miasta Włocławek (na prawobrzeżnej skarpie Wisły). Jest jednym z najcenniejszych obiektów przyrodniczych na terenie środkowej Polski. Kulin to rezerwat o charakterze biocenotycznym i fizjocenotycznym, a jego obszar podlega ochronie czynnej (koszenie, wycinanie krzewów). Celem ochrony jest zachowanie ze względów przyrodniczych, dydaktycznych i krajobrazowych wielogatunkowych drzewostanów o cechach zbliżonych do naturalnych.

W rezerwacie położonym na trudno dostępnych skarpach, wytworzył się specyficzny mikroklimat (cieplejszy niż na terenach przyległych), który pozwolił na wykształcenie się biocenoz zbliżonych do lasostepów Ukrainy czy Niziny Węgierskiej. Rezerwat chroni interesujące gatunki ciepłolubnej roślinności stepowej, okrajkowej, zaroślowej i leśnej z udziałem wielu osobliwości florystycznych: dyptamu jesionolistnego zwanego „gorejącym krzakiem Mojżesza", ostnicy Jana, zawilca wielkokwiatowego, omanu szorstkiego, wężymordu stepowego, wisienki karłowatej, a także gatunków kserotermicznych porostów i wielu innych rzadkich roślin.

Według planu ochrony dla rezerwatu przyrody Kulin zidentyfikowane zostały istniejące lub potencjalne zagrożenia wewnętrzne i zewnętrzne takie jak: sukcesja naturalna,

zarastanie stanowisk cennych gatunków roślin, charakterystycznych dla zarośli, muraw i świetlistych dąbrów (zagrożenie istniejące, wewnętrzne).

Gostynińsko-Włocławski Park Krajobrazowy

Parki krajobrazowe są niezwykle cennym elementem sieci obszarów chronionych. Reprezentują niemal wszystkie krainy geograficzne i zawierają w swoich granicach tereny o wielkich walorach krajobrazowych oraz wartościach przyrodniczych i kulturowych, często porównywalnych z parkami narodowymi. W wielu znajdują się stanowiska rzadkich, zagrożonych, objętych ochroną prawną gatunków roślin, grzybów i zwierząt oraz rzadkie, dobrze zachowane, naturalne i półnaturalne ekosystemy. W parkach krajobrazowych z reguły występują inne formy ochrony przyrody, zwłaszcza pomniki przyrody, rezerwaty przyrody i użytki ekologiczne, rzadziej zespoły przyrodniczo – krajobrazowe lub stanowiska dokumentacyjne. Najcenniejszymi pod względem przyrodniczym obszarami w parkach krajobrazowych są zazwyczaj właśnie niewielkie rezerwaty przyrody, ale poza ich granicami lasy, łąki pola rzeki i inne tereny są użytkowane gospodarczo. Park krajobrazowy należy do powierzchniowych form ochrony przyrody o umiarkowanym rygorze ochronnym.

Obszar siedliskowy Natura 2000 Włocławska Dolina Wisły PLH040039

Obszary Natura 2000 są to obszary tworzone w ramach tzw. Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000. W ramach sieci Natura 2000 funkcjonuje sieć specjalnej ochrony ptaków (tzw. obszarów ptasich) oraz sieć obszarów mających znaczenie dla Wspólnoty, wyznaczonych jako specjalne obszary ochrony siedlisk (tzw. obszary siedliskowe). Obszary ptasie i siedliskowe mogą się częściowo lub całkowicie nakładać. Przedmiotem ochrony w obszarze Natura 2000 nie jest cała przyroda, a tylko wybrane ekosystemy i gatunki. W obszarze siedliskowym przedmiotami ochrony są występujące w obszarze siedliska przyrodnicze (ekosystemy) z załącznika I dyrektywy siedliskowej oraz gatunki roślin i zwierząt (bez ptaków) z załącznika II tej dyrektywy i ich siedliska. Listę przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 wymienia tzw. Standardowy Formularz Danych opracowywany w procedurze tworzenia obszaru oraz rozporządzenie tworzące obszar.

Zabronione jest podejmowanie jakichkolwiek działań mogących, mogących osobno lub w połączeniu z innymi działaniami, znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszaru Natura 2000, w tym w szczególności:

1) pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 lub
2) wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000 lub
3) pogorszyć integralność obszaru Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami

Dotyczy to nie tylko działań zlokalizowanych w samym obszarze, ale także poza nim (Pawlaczyk P., Jermaczek A.).

Przytoczone niżej dane odnoszące się do obszaru siedliskowego ***Włocławska Dolina Wisły PLH040039*** pochodzą ze Standardowego Formularza Danych (SDF):

Teren ostoi obejmuje koryto rzeki oraz terasę zalewową wraz z otaczającym obszarem, z lokalnie występującymi stromymi stokami doliny. Dla Włocławskiej Doliny Wisły, charakterystyczne są formacje geomorfologiczne typowe dla dużych nie uregulowanych rzek nizinnych, takie jak: piaszczyste wyspy w korycie rzeki, starorzecza o znacznej powierzchni, strome skarpy, krawędzie erozyjne i podcięcia. Obszar Natura 2000 Włocławska Dolina Wisły PLH040039 ma znaczenie przede wszystkim dla ochrony lasów łęgowych i siedlisk przyrodniczych, charakterystycznych dla doliny dużej rzeki nizinnej, oraz związanej z nią fauny, w tym gatunku ryby z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Łącznie na terenie ostoi stwierdzono występowanie 8 rodzajów siedlisk z I Załącznika Dyrektywy Rady 92/43/EWG oraz 5 gatunków zwierząt z tej dyrektywy, a ponadto 22 gatunki roślin i zwierząt wymienione na regionalnych i lokalnych czerwonych listach, 7 gatunków roślin i zwierząt chronionych w ramach międzynarodowych konwencji, 60 gatunków zwierząt i roślin rzadkich w Polsce. W granicach obszaru znajdują się reliktowe stanowiska cennych gatunków kserotermicznych roślin obejmujących gatunki psammofilne. Inną grupę o dużym znaczeniu dla ochrony przyrody tego obszaru stanowią gatunki typowe dla nadrzecznych siedlisk. Obszar jest również ważny z punktu widzenia ochrony ptaków. Stwierdzono tu 52

gatunki ptaków z I Załącznika Dyrektywy Rady 79/409/EWG i 46 gatunków ptaków migrujących nie wymienionych w tym załączniku. Obszar obejmuje część ekologicznego korytarze Wisły, który został identyfikowany jako teren priorytetowy dla ochrony w sieciach ECONET i IBA. Do podstawowych zagrożeń w ostoi zgodnie z SDF należą różnego rodzaju zanieczyszczenia; toksyczne chemikalia organiczne i nieorganiczne.

Teren planowanej w ramach zadania inwestycyjnego p.n.: „Green Data Center Campus Włocławek (GDCCW)" infrastruktury energetycznej, nie przekracza granicy rezerwatu „Kulin", ani Gostynińsko-Włocławskiego Parku Krajobrazowego, co oznacza, iż zamierzone przedsięwzięcie nie spowoduje istotnych zmian w środowisku przyrodniczym tych obszarów. Dystans dzielący nieruchomość od siedliskowego obszaru Natura 2000, pozwalają przypuszczać, iż nie stworzy ono konfliktu z ideą OSO. Projektowana infrastruktura energetyczna, przy zachowaniu standardów ochrony środowiska, nie pogorszy stanu siedlisk będących przedmiotem ochrony obszaru siedliskowego Włocławska Dolina Wisły PLH040039.

Ocena potencjalnego oddziaływania planowanej inwestycji na korytarze ekologiczne

Szlaki migracji zwierząt nazywane również korytarzami migracyjnymi lub ekologicznymi stanowią drogi przemieszczania się zwierząt i są bardzo ważne dla zachowania wielu gatunków. W swoich wędrówkach zwierzęta wykorzystują głównie tereny leśne, bagienne i zakrzaczone, unikając rozległych pól uprawnych, terenów zurbanizowanych oraz innych obszarów o dużej aktywności ludzi. To właśnie takie pasy o dużej lesistości, łączące większe kompleksy leśne pełnią niezwykle ważną rolę korytarzy ekologicznych. W przeszłości funkcję naturalnych korytarzy ekologicznych pełniły także zalesione, zakrzaczone lub zabagnione doliny rzeczne. Dzisiaj tylko niektóre z nich odgrywają istotną rolę w łączeniu kompleksów leśnych, gdyż większość dolin została całkowicie odlesiona, zabudowana, podzielona ogrodzeniami, zaporami i innymi konstrukcjami. W dolinach dużych rzek zlokalizowane są największe aglomeracje miejskie. Oprócz dolin, rolę korytarzy migracyjnych spełniają dziś wszelkie dostępne ciągi lasów, zadrzewień i zakrzewień. Nie muszą to być lite i zwarte pasy leśne. Znajdujące się po drodze niewielkie obszary pól lub łąk nie powodują dużych ograniczeń w migracjach większych gatunków leśnych. *(W. Jędrzejewski 2004).*

Wyznaczenie i ochrona korytarzy ekologicznych zapewnia zachowanie funkcjonalnej łączności w warunkach powszechnej obecnie fragmentacji środowiska. Najważniejsze cele wyznaczania i ochrony korytarzy to:

- przeciwdziałanie izolacji obszarów przyrodniczo cennych i zapewnienie funkcjonalnych połączeń między poszczególnymi regionami kraju,
- zapewnienie możliwości funkcjonowania stabilnych populacji gatunków roślin i zwierząt,
- ochrona i odbudowa bioróżnorodności w kraju i Europie,
- stworzenie spójnej sieci obszarów chronionych, które zapewnią optymalne warunki do życia możliwie dużej liczbie gatunków.

Mapa przebiegu korytarzy ekologicznych w Polsce, opracowana została przez Zakład Badania Ssaków PAN w Białowieży (obecnie Instytut Biologii Ssaków) pod kierownictwem prof. dr hab. Włodzimierza Jędrzejewskiego w 2005 i 2012 roku. Głównym założeniem merytorycznym było opracowanie mapy korytarzy o charakterze multifunkcjonalnym – przeznaczonych dla możliwie największej liczby gatunków i łączących różnorodne siedliska przyrodnicze, zwłaszcza podlegające ochronie w ramach sieci Natura 2000. Podstawowym celem opracowania mapy było stworzenie praktycznego narzędzia dla ochrony siedlisk i gatunków zagrożonych fragmentacją środowiska, wykorzystywanego w planowaniu przestrzennym i projektowaniu inwestycji liniowych.

Spośród zagrożeń dla korytarzy migracyjnych w Polsce na pierwszym miejscu wymieniana jest budowa nowych autostrad i dróg ekspresowych. Grupą zwierząt najbardziej wrażliwą na oddziaływanie sieci transportowej są zwłaszcza duże gatunki ssaków drapieżnych (wilki, rysie, niedźwiedzie) oraz ssaki kopytne (łoś, żubr, jeleń, sarna, dzik). W przypadku drapieżników ma to związek z dużymi wymaganiami przestrzennymi i podejmowaniem dalekich migracji.

Nieodległy Gostynińsko-Włocławski Park Krajobrazowy jako obszar chroniony jest elementem głównego korytarza Północno-Centralnego (KPnC), który rozpoczyna się w Puszczy Białowieskiej, a następnie rozdziela się na dwa główne rozgałęzienia. Jedno prowadzi do Lasów Włocławskich poprzez Puszczę Kurpiowską i Górznieńsko - Lidzbarski Park Krajobrazowy. Pełni on rolę korytarza krajowego (uzupełniającego) i łączy obszary

zapewniając wariantowość dróg migracji. Według projektu korytarzy ekologicznych dostępnych na stronie GDOŚ (http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/) najbliższy szlak migracyjny zwierząt nazwany Dolina Wisły Kampinoski PN omija od południa i zachodu miasto, a tym samym waloryzowaną nieruchomość.

Reasumując, inwentaryzowane działki nie zawierają się w wyznaczonym systemie korytarzy ekologicznych. Lokalizacja i sposób wykorzystania nieruchomości, jej zurbanizowany, gospodarczy i przemysłowy, a zwłaszcza podzielony ogrodzeniami charakter tworzy barierę uniemożliwiają mobilność dużych zwierząt. Wykryte w zaroślach ścieżki zwierząt wskazują jedynie na wykorzystywanie terenu przez zamieszkujące tutaj ssaki, ale nie dowodzą funkcjonowania istotnego szlaku migracyjnego, o znaczeniu regionalnym lub krajowym. Potencjalny wpływ projektowanej infrastruktury energetycznej dotyczyć może okresowego (tworzenie wykopów) utrudnienia w przemieszczaniu się lokalnych populacji bezkręgowców, płazów, gadów i małych ssaków naziemnych. Konsekwencją przedmiotowej budowy będzie z pewnością zakłócenie/pogorszenie warunków przemieszczania się dużych zwierząt.

Propozycja działań minimalizujących i kompensujących

Pokryte spontaniczną roślinnością działki, chociaż poprzemysłowe i zdegradowane tworzą mikrosiedliska sprzyjające niektórym zwierzętom. Działania towarzyszące inwestycjom budowlanym takie jak usunięcie roślinności, niszczenie gleby powodują powstanie obszarów o warunkach skrajnie niekorzystnych dla bytowania zwierząt. W celu zminimalizowania negatywnego wpływu prac przygotowawczych i budowlanych na zwierzęta chronione (bezkręgowce, płazy, gady, ssaki a przede wszystkim ptaki) oraz potencjalne i rzeczywiste siedliska ich występowania proponuje się poniższe rozwiązania:

- zaleca się prowadzić prace pod nadzorem przyrodniczym;
- minimalizacja niekorzystnego wpływu powinna wynikać z terminu prowadzenia prac; w miarę możliwości poza okresem największej aktywności zwierząt (rozrodczy i lęgowy);

- usuwanie kolidujących drzew i krzewów w sezonie lęgowym tylko po potwierdzeniu przez specjalistę (przyrodnika ornitologa) braku aktywnych lęgów ptaków na 2 dni przed planowanym rozpoczęciem prac;
- staranne sprawdzanie wykopów pod kątem ewentualnie uwięzionych drobnych zwierząt naziemnych; owadów, płazów, gadów i ssaków, co zapobiegnie ich śmierci;
- wyjmować ewentualnie uwięzione zwierzęta i przenosić w bezpieczne miejsca, pamiętając, iż chwytanie, przemieszczanie i transport chronionych gatunków wymaga zgody Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy na odstępstwo od zakazów w stosunku do dziko występujących zwierząt;
- w głębokich wykopach o stromych/pionowych ścianach zaleca się pozostawiać na ich krańcach stożkowe usypiska ziemi lub wkładać deseczki umożliwiające wyjście drobnym zwierzętom naziemnym;
- zabezpieczenie drzew i krzewów narażonych na uszkodzenia poprzez zastosowanie odpowiednich mat lub ich odeskowanie;
- z uwagi na bliskość obszaru Natura 2000 podczas prac zaleca się uważnie korzystać z substancji mogących zanieczyścić środowisko.
- wykonanie kompensaty dla zniszczonej przyrody; w miarę możliwości pozostawienie jak największych powierzchni czynnych biologicznie np. fragmentów zakrzewień i zarośli czy nieuporządkowanych „dzikich" zakątków, zakładanie łąk kwietnych, budowanie kryjówek/schronień (sterty kamieni, palety, gruz budowlany), montowanie sztucznych gniazd i budek lęgowych czyli tworzenie siedlisk sprzyjających różnym organizmom;
- przy stosowaniu oświetlenia, kierować się troską zmniejszenia zanieczyszczenia świetlnego. Zaleca się stosować lampy LED, skierowane w dół, wyposażone w czujniki zmierzchowe.

Zachowanie wyszczególnionych wyżej warunków przy realizacji projektu energetycznego nie wyeliminuje negatywnych oddziaływań w odniesieniu do zwierząt objętych ochroną i środowiska przyrodniczego, ale pozwoli je zmniejszyć oraz skompensować utratę siedlisk.

Reasumując, potencjalnie negatywne oddziaływanie związane z bezpośrednią ingerencją w lokalne środowisko przyrodnicze, nie będzie miało istotnego wpływu na stan ochrony gatunków i siedlisk przyrodniczych w regionie i kraju, ponieważ dotyczy chronionych ale niezagrożonych elementów przyrody. Obecność chronionych gatunków fauny zwiększa wartość przyrodniczą nieruchomości będącej miejscem zamierzonej inwestycji, zwiększając tym samym koszty środowiskowe. Pozostawienie tego obszaru bez ingerencji człowieka (wariant 0 bez infrastruktury energetycznej) prowadziłoby do dalszego wzrostu bioróżnorodności.

Uwzględniając uwarunkowania przyrodnicze w miejscu lokalizacji przedsięwzięcia (obecność gatunków objętych ochroną prawną) dopuszcza się możliwość realizacji inwestycji.

Dokumentacja fotograficzna

Fot. 1-3. Rozwój samorzutnej roślinności stworzył korzystne warunki siedliskowe dla wielu chronionych gatunków ptaków. Utrzymanie, częściowe zachowanie tych miejsc jest zalecanym działaniem wspierającym różnorodność awifauny.

Fot. 4-6. Działki północnej części są bardziej przekształcone, o niskiej wartości przyrodniczej. Zabudowane, utwardzone i ogrodzone są środowiskiem nieprzyjaznym dla zwierząt.

Literatura

Błaszkowska B., Cofta T., Jobda M. 2008. Poradnik przyrodniczy dla doradców rolnośrodowiskowych. Centrum Doradztwa Rolniczego, OTOP, Brwinów.

Chylarecki P., Sikora A., Cenian Z. (red.) 2009. Monitoring ptaków lęgowych – poradnik metodyczny gatunków chronionych Dyrektywą Ptasią. GIOŚ, Warszawa.

Chylarecki P., Sikora A., Cenian Z., Chodkiewicz T. (red.) 2015. Monitoring ptaków lęgowych. Poradnik metodyczny. GIOŚ, Warszawa.

Dobrzańska B., Dobrzański G., Kiełczewski D. 2009 Ochrona środowiska przyrodniczego. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.

Dubel K. 2000. Uwarunkowania przyrodnicze w planowaniu przestrzennym. Wydawnictwo Ekonomia i Środowisko, Białystok.

Głowaciński Z. (red.) 2001. Polska czerwona księga zwierząt – kręgowce. PWRiL, Warszawa.

Krzysztofiak A., Krzysztofiak L. 2014. Płazy Polski – przewodnik terenowy. Wydanie II rozszerzone. Stow. „Człowiek i Przyroda".

Krzysztofiak L., Krzysztofiak A. 2016. Czynna ochrona płazów. Stow. „Człowiek i Przyroda"

Kuczyński L., Chylarecki P. 2012 „Atlas pospolitych ptaków lęgowych Polski" Warszawa

Kurek R. 2010. Poradnik projektowania przejść dla zwierząt i działań minimalizujących śmiertelność fauny na drogach. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska, Warszawa.

Kurek T.R. Rybacki M., Sołtysiak M. 2011. Poradnik ochrony płazów. Ochrona dziko żyjących zwierząt w projektowaniu inwestycji drogowych. Bystra.

Matuszkiewicz W. 2001. Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.

Pawlaczyk P., Jermaczek A. 2009. Poradnik lokalnej ochrony przyrody. Wydawnictwo Klubu Przyrodników, Świebodzin.

Richling A., Solon J. 1998. Ekologia krajobrazu. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa
Rybacki M. 2002b. Metody ochrony szlaków migracji płazów. Przegląd Przyrodniczy 13(3): 95–120.

SDF 2022. Standardowy formularz danych obszaru Natura 2000 *Włocławska Dolina Wisły PLH040039*.

Sikora A., Rohde Z., Gromadzki M., Neubauer G. & Chylarecki P. (red.), 2007. Atlas rozmieszczenia ptaków lęgowych Polski 1985–2004. Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań.

Sudnik-Wójcikowska B. 2011. Rośliny synantropijne. Multico. Oficyna wydawnicza. Warszawa.

Sudnik-Wójcikowska B., Werblan-Jakubiec H. (red.) 2004. Gatunki roślin. Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 – podręcznik metodyczny. Tom 9. Ministerstwo Środowiska, Warszawa.

Tomiałojć L., Stawarczyk T. 2003. Awifauna Polski: rozmieszczenie, liczebność i zmiany. PTPP „pro Natura", Wrocław.

Strony internetowe:

http://geoserwis.gdos.gov.pl/mapy/

ZAŁĄCZNIK 6
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

EN3 Sp. z o.o.

GDCCW – Green Data Center Campus Włocławek – Budowa zespołu serwerowni z modułami biurowymi, wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną, obiektami technicznymi oraz wewnętrznym układem drogowym i parkingowym, zlokalizowanego w miejscowości Włocławek, na dz. ew. nr 1/15, 1/16, 3/2, 1/18, 1/19, 1/20, 1/21, 1/53, 1/60, 1/61, 1/62, 1/63, 1/55, 1/48, 1/49, 1/37 i fragmencie dz. ew. 2/32 obrębu WŁOCŁAWEK KM 103 oraz dz. ew. nr 1/2, 2/25, 2/13, 2/17, 2/18, 2/6, 2/7, 2/19, 2/16, 2/21, 2/26, 2/27, 3/4, 3/2, 3/5, 4/2, 4/4, 4/5, 2/2 obrębu WŁOCŁAWEK KM 104, gmina Włocławek, powiat Włocławek.

Nr projektu 702715-01(00)

Investor

EN3 sp. z o.o.
87-800 Włocławek, ul. Płocka 28B
NIP: 8883177390 KRS: 0001201809

!EN3new2.jpg

Architectural Consultant

FOROOM sp. z o.o.
02-614 Warszawa, ul. Lenartowicza 20
tel.: +48 22 810.63.82
www.foroom.com.pl
biuro@foroom.com.pl

!foroom.jpg

Industry

ARCHITEKTURA

Authors

Designer:

mgr inż. arch. Bartłomiej Grotte
mgr inż. arch. Konrad Waligóra

Checked by:

mgr inż. arch. Rafał Jedliński

Investment

Green Data Center Campus in Włocławek

Drawing title

Plan zagospodarowania terenu

Issue date: 6.07.2026

Scale: 1:1250

Project phase

Projekt koncpecyjny

Drawing number

Project number	Drawing number	Revision
313858	GDCC_PZT_001	00