

SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI PLANU
ADAPTACJI MIASTA WŁOCŁAWKA
DO ZMIAN KLIMATU DO ROKU 2030

Sprawozdanie za rok 2023

Prezydent Miasta Włocławek

Zatwierdzam

PREZYDENT MIASTA

dr Marek Wojtkowski

WPROWADZENIE

Plan Adaptacji Miasta Włocławka do zmian klimatu do roku 2030 powstał w odpowiedzi na jeden z najważniejszych globalnych problemów, jakim są zmiany klimatu i potrzeba adaptacji do skutków tych zmian. Plan wskazuje wizję, cel nadrzędny oraz cele szczegółowe adaptacji Miasta do zmian klimatu, jakie powinny zostać osiągnięte poprzez realizację wybranych działań adaptacyjnych ze szczególnym uwzględnieniem czterech najbardziej wrażliwych sektorów/obszarów miasta to jest w zakresie zdrowia publicznego/grup wrażliwych, gospodarki wodnej, transportu oraz energetyki. Analiza wrażliwości miasta Włocławka wykonana została w odniesieniu do 17-tu sektorów/obszarów, które zdefiniowano i scharakteryzowano zgodnie z przyjętą Metodologią. Analizę wrażliwości przeprowadzono w celu wyboru czterech najbardziej wrażliwych na zmiany klimatu sektorów/obszarów i identyfikacji komponentów, które ze względu na swoją wrażliwość lub niewystarczający potencjał adaptacyjny powinny być przedmiotem działań adaptacyjnych. Plan Adaptacji ma na celu zmniejszenie podatności (lub zwiększenie odporności) miasta na ekstremalne zjawiska klimatyczne oraz zwiększenie potencjału do radzenia sobie ze skutkami tych zjawisk i ich pochodnych. Jest też szansą na lepsze urządzenie miasta, miasto odporne to jednocześnie miasto przyjazne dla mieszkańców, łatwe do życia a także oszczędne - poprzez ograniczenie strat z powodu zjawisk klimatycznych i racjonalne wykorzystanie posiadanych zasobów.

W Planie Adaptacji określono także sposób wdrożenia działań adaptacyjnych (podmioty odpowiedzialne, ramy finansowania, wskaźniki monitoringu, założenia dla ewaluacji oraz aktualizacji dokumentu).

Plan Adaptacji do zmian klimatu dla Miasta Włocławka spełnia funkcję nie tylko dokumentu strategicznego. Jego zadaniem jest także poszerzanie wiedzy i świadomości zaangażowanych podmiotów, interesariuszy i mieszkańców Miasta - skuteczna adaptacja nie ogranicza się bowiem jedynie do realizacji listy działań adaptacyjnych objętych niniejszym dokumentem. Niezwykle istotne jest także podejmowanie skutecznych działań w ramach przedsięwzięć już realizowanych, a także w naszym codziennym życiu. Realizację tej funkcji zapewniono poprzez włączenie w opracowanie niniejszego dokumentu szerokiego grona interesariuszy, a także udziału społeczeństwa w postępowaniu dotyczącym strategicznej oceny oddziaływania na środowisko Projektu Planu Adaptacji.

Miasto Włocławek jest jednym z 44 dużych ośrodków miejskich Polski, które są szczególnie zagrożone skutkami zmian klimatu oraz, których uwarunkowania wynikające z cech własnych miasta, procesów historycznych oraz dynamiki rozwoju mogą potęgować te zagrożenia.

Celem Planu Adaptacji miasta Włocławka jest podniesienie odporności miasta na zjawiska klimatyczne przy zmieniających się warunkach klimatycznych.

Przedstawione sprawozdanie za rok 2023 wskazuje stopień realizacji poszczególnych zadań, których wykonanie przyczyni się do dostosowania naszego Miasta do zmian klimatycznych.

WIZJA ADAPTACJI MIASTA DO ZMIAN KLIMATU DO ROKU 2030

W roku 2030 Włocławek będzie miastem gotowym na wyzwania wynikające ze zmian klimatu, posiadającym wysoką odporność i potencjał adaptacyjny, chroniącym swój kapitał przyrodniczy i zapewniającym bezpieczeństwo mieszkańcom. Będzie miejscem atrakcyjnym dla mieszkańców, osób przyjezdnych i inwestorów.

CEL NADRZĘDNY PLANU ADAPTACJI

Zapewnienie zrównoważonego rozwoju miasta Włocławka oraz bezpieczeństwa jego mieszkańców podczas poprawę funkcjonowania sektorów miasta szczególnie wrażliwych na ekstremalne zjawiska pogodowe.

CELE SZCZEGÓŁOWE PLANU ADAPTACJI

1. Zwiększenie odporności miasta na występowanie powodzi nagłych/miejskich
2. Zwiększenie odporności miasta na występowanie powodzi od rzek
3. Zwiększenie odporności miasta na występowanie okresów bezopadowych z wysoką temperaturą
4. Zwiększenie odporności miasta na występowanie deszczy nawalnych oraz lokalne podtopienia
5. Zwiększenie odporności miasta na występowanie wyższych temperatur maksymalnych oraz fal upałów, potęgowanych przez zjawisko miejskiej wyspy ciepła
6. Zwiększenie odporności miasta na występowanie przekroczeń norm stężeń, w tym epizodów smogowych
7. Zwiększenie odporności miasta na występowanie burz (w tym burz z gradem)

Działania adaptacyjne

Głównym celem Planu Adaptacji jest zwiększenie odporności miasta na przewidywane w perspektywie 2030 roku zmiany intensywności i częstości występowania zjawisk klimatycznych i ich pochodnych, poprzez podjęcie wielu działań adaptacyjnych dających efekt synergii. Działania adaptacyjne pomogą miastu przystosować się do zmian klimatu, redukując podatność sektorów miasta: zdrowia publicznego/grup wrażliwych, gospodarki wodnej, transportu oraz energetyki.

Doboru działań adaptacyjnych dokonano tak, aby każdy cel adaptacyjny był osiągnięty w optymalny sposób uwzględniający m.in. kryteria zrównoważonego rozwoju, efektywności kosztowe oraz synergicznego oddziaływania efektów działania w ograniczaniu również innych zagrożeń.

Działania adaptacyjne wybrane dla miasta Włocławka

L.p.	Nazwa działania	Opis działania	Efekt realizacji	Instytucje/ służby odpowiedzialne za realizację	Szacunkowy koszt wdrożenia [zł]	Horyzont czasowy	Ewaluacja realizacja działań 2023r.
1	2a Rozbudowa systemu ostrzegania i informowania o niebezpieczeństwach w przestrzeni publicznej oraz systemu ostrzegania przeciwpowodziowego mieszkańców	Rozbudowa systemu ostrzegania i informowania mieszkańców sytuacji hydrologiczno-meteorologicznej i ewentualnych zagrożeniach z nimi związanymi	Kompletny system informowania mieszkańców miasta o zagrożeniach związanych z sytuacją hydrologiczno-meteorologiczną	Urząd Miasta, Wydział Zarządzania Kryzysowego UM, Wody Polskie	1 000 000	2022	Środki pieniężne zostały przeniesione na 2024r. – zadanie nie zostało zrealizowane przez Wody Polskie
2	12a Edukacja/ informacja o zagrożeniach	Działania informacyjne i edukacyjne o zagrożeniach wynikających ze zmian klimatu i sposobach adaptacji	Zwiększenie świadomości mieszkańców miasta o zagrożeniach wynikających ze zmian klimatu i prowadzonych działaniach adaptacyjnych	Urząd Miasta, Włocławskie Centrum Edukacji Ekologicznej	1 200 000	2030	-
3	16a Szkolenie w zakresie wykorzystania wód opadowych i wody szarej oraz edukacja w zakresie rozwiązań służących retencjonowaniu wody	Promowanie rozwiązań służących retencjonowaniu wód opadowych i roztopowych i ich wykorzystywaniu	Zmotywowanie mieszkańców miasta do wdrażania rozwiązań na własnych posesjach	Urząd Miasta, Włocławskie Centrum Edukacji Ekologicznej	3 600 000	2030	-

L.p.	Nazwa działania	Opis działania	Efekt realizacji	Instytucje/ służby odpowiedzialne za realizację	Szacunkowy koszt wdrożenia [zł]	Horyzont czasowy	Ewaluacja realizacja działań 2023r.
4	16b Kampania informacyjno-edukacyjna w zakresie niskiej emisji i kształtowaniu postaw służących efektywnemu wykorzystywaniu energii	Promowanie i edukacja mieszkańców w zakresie niskiej emisji oraz efektywnemu wykorzystywaniu energii elektrycznej	Podniesienie świadomości ekologicznej mieszkańców oraz zachęcenie do wdrażania rozwiązań we własnych gospodarstwach domowych	Urząd Miasta, Włocławskie Centrum Edukacji Ekologicznej, Energa Operator	3 600 000	2030	-
5	20a Sukcesywna modernizacja istniejącej i budowa nowej sieci kanalizacji deszczowej wraz z urządzeniami podczyszczającymi	Dostosowanie kanalizacji deszczowej do obecnego i planowanego zagospodarowania	Zabezpieczenie miasta przed skutkami deszczy nawalnych, umożliwienie retencjonowania	Urząd Miasta	10 500 000	2021	-

L.p.	Nazwa działania	Opis działania	Efekt realizacji	Instytucje/ służby odpowiedzialne za realizację	Szacunkowy koszt wdrożenia [zł]	Horyzont czasowy	Ewaluacja realizacja działań 2023r.
6	20b Budowa nowych i remont istniejących wałów przeciwpowodziowych w przebiegu rzeki Wisły	Budowa nowych wałów, m.in. przy osiedlu Zawisze oraz konserwacja i utrzymanie istniejących wałów w przebiegu rzeki Wisły	Zwiększenie odporności miasta na negatywne skutki powodzi oraz utrzymywanie dobrego stanu technicznego wałów na terenie miasta	Wody Polskie	32 000 000	2030	- W 2023r. nie były prowadzone działania na terenie miasta w zakresie budowy nowych i remontu istniejących wałów przeciwpowodziowych. Prowadzone były coroczne roboty konserwacyjne wału przeciwpowodziowego „Korabniki” o długości 4,34km -koszt 86tys. zł – Wydział Nadzoru Właścielskiego i Gospodarki Komunalnej Kontrola przeprowadzona przez PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni Włocławek stanu technicznego wału przeciwpowodziowego przy ul. Cysterskiej.
7	20c Modernizacja /rozbudowa sieci energetycznych w tym skablowanie sieci napowietrznych	Modernizacja /rozbudowa sieci energetycznych, w tym skablowanie sieci napowietrznych	Zwiększenie odporności miasta na negatywne skutki związane z brakiem dostawy prądu dla mieszkańców miasta i infrastruktury miejskiej	Energa Operator	12 000 000	2030	-

L.p.	Nazwa działania	Opis działania	Efekt realizacji	Instytucje/ służby odpowiedzialne za realizację	Szacunkowy koszt wdrożenia [zł]	Horyzont czasowy	Ewaluacja realizacja działań 2023r.
8	20d Regularna pielęgnacja i wycinka drzew stwarzających zagrożenie w czasie silnych wiatrów i burzy w pobliżu dróg, parkingów oraz linii trakcyjnych i telekomunikacyjnych	Regularna pielęgnacja i wycinka drzew stwarzających zagrożenie w czasie silnych wiatrów i burzy Regularna pielęgnacja drzew miejskich na terenach parków, skwerów i zieleńców (poza pasem drogowym)	Zwiększenie odporności miasta na negatywne skutki burz, silnego wiatru i gradu i związane z tym utrudnienia transportowe Zachowanie równowagi ekosystemu miejskiego	Urząd Miasta, Miejski Zarząd Infrastruktury Drogowej i Transportu Miejski Zakład Zieleni i Usług Komunalnych, PKP	2 000 000	2030	- regularna kontrola i systematyczna konserwacja drzew miejskich. Zrównoważone praktyki w pielęgnacji drzew miejskich.
9	21a Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej, ograniczenie emisji niskiej do powietrza ze źródeł lokalnych (eliminowanie spalania odpadów w gospodarstwach domowych) oraz kontrola właścicieli nieruchomości	Przeprowadzenie termomodernizacji budynków użyteczności publicznej w celu zwiększenia ich efektywności energetycznej. Edukacja społeczeństwa w zakresie przedstawienia skutków jakie niesie ze sobą spalanie odpadów na zdrowie i środowisko oraz działania organizacyjne obejmujące kontrole Straży Miejskiej w tym zakresie.	Poprawa jakości powietrza w mieście	Urząd Miasta Wydział Inwestycji Straż Miejska Urząd Miasta Wydział Rozwoju	37 087 446,65zł 6 500 000 14 051 080,20 6 100 807,67 6 047 131,84	2021-2023 2025	Przebudowa budynku przy ul. 3 Maja 18, Przebudowa budynku przy ul. Żabiej 2/Królewiecka 10, Straż Miejska nie wykonywała takich działań w 2023r. Urząd Miasta Wydział Rozwoju -10zmodernizowanych energetycznie budynków (etap III), -3zmodernizowane energetycznie budynki (etap IV), - 4zmodernizowane energetycznie budynki (etap VI),

L.p.	Nazwa działania	Opis działania	Efekt realizacji	Instytucje/ służby odpowiedzialne za realizację	Szacunkowy koszt wdrożenia [zł]	Horyzont czasowy	Ewaluacja realizacja działań 2023r.
10	21b Budowa instalacji odsiarczania i odgazowania spalin, budowa instalacji odpylania spalin z kotłów węglowych ciepłowni MPEC oraz budowa i przebudowa sieci ciepłowniczej	W zakres działania wchodzi: • budowa instalacji odsiarczania i odgazowania spalin oraz budowa instalacji odpylania spalin z kotłów węglowych ciepłowni MPEC, • budowa osiedlowej sieci ciepłowniczej rozdzielczej wysokoparametrowej przebudowa istniejącej sieci ciepłowniczej	Poprawa jakości powietrza w mieście	MPEC	20 516 46zł	2023	- wybudowano 1,55km sieci ciepłowniczej, -przebudowano 0,15km istniejącej sieci ciepłowniczej,

L.p.	Nazwa działania	Opis działania	Efekt realizacji	Instytucje/ służby odpowiedzialne za realizację	Szacunkowy koszt wdrożenia [zł]	Horyzont czasowy	Ewaluacja realizacja działań 2023r.
11	21c Termomodernizacja budynków wielorodzinnych	Przeprowadzenie termomodernizacji budynków wielorodzinnych w celu zwiększenia ich efektywności energetycznej.	Poprawa jakości powietrza w mieście oraz poprawa komfortu termicznego mieszkańców	Właściciele / administratorzy budynków, Spółdzielnie Mieszkaniowe, Urząd Miasta		2025	Spółdzielnia „Zazamcze” Mieszkaniowa - SM „Zazamcze” – termomodernizacja budynków wielorodzinnych - Rajska 4 -Promienna 21 -Promienna 27 -Toruńska 73 -Toruńska 71-częściowo Łączny koszt działań (Brutto) - 3 366 250zł (środki własne 233 950zł ,środki z WFOŚiGW w Toruniu 3 132 300zł Włocławska Spółdzielnia Mieszkaniowa - termomodernizacja budynków wielorodzinnych -ul. Ostrowska 32 koszt 1 225 000zł

L.p.	Nazwa działania	Opis działania	Efekt realizacji	Instytucje/ służby odpowiedzialne za realizację	Szacunkowy koszt wdrożenia [zł]	Horyzont czasowy	Ewaluacja realizacja działań 2023r.
12	22a Rozwój zrównoważonego transportu zbiorowego poprzez poprawę efektywności energetycznej , wdrażania technologii nisko emisyjnej, w ramach projektu BIT - CITY II	Działanie obejmuje: – wymianę taboru na autobusy niskoemisyjne, – rozbudowę pętli autobusowych w systemie bike&ride, – zainstalowanie infokiosków z funkcją biletomatu, – organizację Dynamicznej Informacji Pasażerskiej (DPI), – wprowadzenie Włocławskiej Karty Miejskiej, zamontowanie szybkoobrotowych kamer CCTV skrzyżowaniach ulic	Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez zachętę dla mieszkańców do korzystania z dobrze zorganizowanej i ekologicznej komunikacji publicznej zamiast indywidualnego transportu samochodowego	Urząd Miasta, Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne	15 161 686,30 18 926 545,61	Projekty będące w okresie trwałości	<u>BIT-CITY II – II etap</u> - liczba wybudowanych obiektów „Bike & Ride” 1 szt. -liczba stanowisk postojowych 20szt., - liczba zintegrowanych węzłów przesiadkowych 1 szt., - Liczba rozbudowanych inteligentnych systemów transportowych 1szt. - liczba zakupionych jednostek taboru pasażerskiego 1szt.-długość wspartej infrastruktury rowerowej 0,05km - długość wybudowanych dróg rowerowych 0,05km <u>BIT-CITY II – I etap</u> -długość wspartej infrastruktury rowerowej -0,03km, -długość wybudowanych dróg dla rowerów 0,3km, -Liczba stanowisk postojowych w wybudowanych obiektach Bike&Ride 10 szt. - liczba zainstalowanych inteligentnych systemów transportowych 1 szt. - liczba zakupionych jednostek taboru pasażerskiego w publicznym transporcie zbiorowym 3szt.

L.p.	Nazwa działania	Opis działania	Efekt realizacji	Instytucje/ służby odpowiedzialne za realizację	Szacunkowy koszt wdrożenia [zł]	Horyzont czasowy	Ewaluacja realizacja działań 2023r.
13	29a Uwzględnienie w planach zagospodarowania przestrzennego zapisów mogących wpływać na ograniczenie emisji zanieczyszczeń	Działanie planistyczne mające na celu uwzględnienie w mpzp zapisów dot. źródeł ciepła, obszarów terenów zielonych , ograniczenia rozrostu części silnie zurbanizowanych	Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza, m.in. poprzez korzystanie z miejskiego systemu ciepłowniczego lub instalację ekologicznych źródeł ciepła. Lepsze przewietrzanie terenów miejskich poprzez zwiększenie obszarów terenów zielonych i ograniczenie zwartej zabudowy.	Urząd Miasta	583 140	2030	- opis zadania pod tabelą
14	31a Budowa fontann, kurtyn wodnych, zacienionych placów zabaw	Budowa infrastruktury zapewniającej komfort termiczny mieszkańców podczas fal upałów	Zwiększenie komfortu termicznego mieszkańców w dni upalne i gorące	Urząd Miasta	12 000 000	2030	-
15	31b Tworzenie zielonych ścian na obiektach ochrony zdrowia i opieki społecznej, instalowanie klimatyzacji	Tworzenie zielonych ścian na obiektach ochrony zdrowia i opieki społecznej oraz instalowanie klimatyzacji tak gdzie jest to konieczne	Wzrost komfortu termicznego użytkowników obiektów	Urząd Miasta, MZOZ	2 500 000	2023	- 1 zgłoszenie na instalację klimatyzacji
16	31c Ochrona i rozwój terenów zielonych (m.in. utworzenie parku na Stodowie, rewaloryzacja Parku im. H. Sienkiewicza, nasadzenie drzew i krzewów), prace pielęgnacyjne	Zwiększenie powierzchni zielonych w mieście m.in. poprzez utworzenie parku na Stodowie, nasadzenia drzew i krzewów na terenie miasta oraz rewaloryzacji szaty roślinnej Parku im. H. Sienkiewicza	Zwiększenie komfortu termicznego mieszkańców w dni upalne poprzez zwiększenie terenów zielonych w mieście	Urząd Miasta,	22 200 000 3 005 435,18	2030	-w ramach zadania przystąpiono do realizacji parku kieszonkowego przy ul. Zapiecek. Łączny koszt realizacji inwestycji wyniósł 549 554,34zł. Powierzchnia utworzonego parku 650m ² ; - rewaloryzacja i ochrona różnorodności biologicznej Ogrodu na Pompce w zabytkowym Parku im. H.Sienkiewicza

L.p.	Nazwa działania	Opis działania	Efekt realizacji	Instytucje/ służby odpowiedzialne za realizację	Szacunkowy koszt wdrożenia [zł]	Horyzont czasowy	Ewaluacja realizacja działań 2023r.
17	34a Budowa miejskiego systemu transportowych ścieżek rowerowych	Rozbudowa sieci ścieżek rowerowych dla zapewnienia ciągłości, umożliwiającej sprawne, bezpieczne i komfortowe warunki przemieszczania się po mieście rowerem.	Zwiększenie odporności miasta na negatywne skutki zwiększonej koncentracji zanieczyszczeń komunikacyjnych (koncentracja zanieczyszczeń powietrza).	Urząd Miasta Wydział Inwestycji Urząd Miasta Wydział Rozwoju	1 238 454,40 2 071 890,79	2023	-Opracowanie dokumentacji na ul. Lipnowska, - Wykonanie robót w ul. Papieżka, - Wykonanie robót w ul. Lipnowskiej -długość przebudowanych dróg dla rowerów -2,79km, -długość wspartej infrastruktury rowerowej 2,79km, -liczba obiektów dostosowanych dla osób z niepełnosprawnością 1szt.
18	35a Nasadzenia roślinności w rejonie infrastruktury transportowej	Nasadzenia roślinności w rejonie infrastruktury transportowej dla stworzenia naturalnej bariery pomiędzy strefą pieszą a jezdnią oraz w pasach zieleni przy drogach dwujezdniowych	Wzrost komfortu termicznego użytkowników dróg i pieszych	Urząd Miasta Wydział Inwestycji	6 000 000	2030	- 270szt. drzew w pasach drogowych

Uwzględnione w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego zapisy dot. realizacji działań adaptacyjnych w ramach „Planu Adaptacji Miasta Włocławek do zmian klimatu do roku 2023 za rok 2023:

Działanie 20a – Sukcesywna modernizacja istniejącej i budowa nowej sieci kanalizacji deszczowej wraz z urządzeniami podczyszczającymi – w 2023r.:

- brak pozwoleń oraz brak zgłoszeń na modernizację istniejącej sieci kanalizacji deszczowej;
- brak zgłoszeń na budowę nowej kanalizacji deszczowej;

Działanie 21a:

1-Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej – w 2023r.:

- brak pozwoleń na termomodernizację budynków użyteczności publicznej;
- przyjęto 2 zgłoszenia na termomodernizację budynków użyteczności publicznej;

(dla jednego zgłoszenia – kubatura 16.614m³, dla drugiego zgłoszenia brak danych w zakresie kubatury budynków);

2-Ograniczenie emisji niskiej do powietrza ze źródeł lokalnych (eliminowanie spalania odpadów w gospodarstwach domowych) - w 2023r.:

- wydano 6 pozwoleń dot. wymiany starych indywidualnych kotłów i pieców węglowych;
- przyjęto 129 zgłoszeń wymiany starych indywidualnych kotłów i pieców węglowych;
- brak pozwoleń dot. podłączeń budynków do sieci ciepłowniczej;
- brak zgłoszeń dot. podłączeń budynków do sieci ciepłowniczej;

Działanie 21c – Termomodernizacja budynków wielorodzinnych – w 2023r.:

- wydano 4 pozwolenia na termomodernizację budynków mieszkalnych wielorodzinnych;

(kubatura dla wydanych pozwoleń – 4425m³, 13284m³, 24500m³, 9789m³ = łącznie 51998m³)

- przyjęto 5 zgłoszeń na termomodernizację budynków mieszkalnych wielorodzinnych;

(dla jednego zgłoszenia – kubatura 8633,5m³, dla drugiego zgłoszenia 12973m³, dla trzeciego zgłoszenia 8633,5m³ = łącznie 30240m³, dla pozostałych 2 zgłoszeń brak danych w zakresie kubatury budynków);

Działanie 29a – Uwzględnienie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego zapisów mogących wpływać na ograniczenie emisji zanieczyszczeń – w 2023r.;

informacje w tym zakresie podano osobno, pod listą działań;

Działanie 31a – Budowa fontann, kurtyn wodnych, zacienionych placów zabaw – w 2023r.:

- brak pozwoleń oraz brak zgłoszeń na budowę fontann, kurtyn wodnych, zacienionych placów zabaw;

Działanie 31b – Tworzenie zielonych ścian na obiektach ochrony zdrowia i opieki społecznej, instalowanie klimatyzacji – w 2023r.:

- brak pozwoleń oraz brak zgłoszeń na tworzenie zielonych ścian na obiektach ochrony zdrowia i opieki społecznej;
 - przyjęto 1 zgłoszenie na instalowanie klimatyzacji;
- (brak informacji nt. podziału na zadania);

Działanie 31c – Ochrona i rozwój terenów zielonych (m.in. utworzenie parku na Słodowie, rewaloryzacja Parku im. H. Sienkiewicza, nasadzanie drzew i krzewów), prace pielęgnacyjne – w 2023r.:

- brak pozwoleń i brak zgłoszeń na urządzenie nowego terenu zieleni;

dodatkowe informacje w zakresie ochrony i rozwoju terenów zielonych podano osobno, pod listą działań.

Działanie 34a – Budowa miejskiego systemu transportowych ścieżek rowerowych – w 2023r.:

- wydano 2 pozwolenia na budowę nowych ścieżek rowerowych;
 - przyjęto 2 zgłoszenia na budowę nowych ścieżek rowerowych;
- (brak informacji w zakresie długości ścieżek rowerowych);

Działanie 29a – Uwzględnienie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego zapisów mogących wpływać na ograniczenie emisji zanieczyszczeń – w 2023r.;

Na koniec 2023r. na terenie miasta obowiązywało 48 miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, **w tym w trakcie roku sprawozdawczego 6 planów miejscowych weszło w życie oraz 8 planów miejscowych straciły moc (dla wyjaśnienia - na koniec roku 2022r. obowiązywało 50 planów miejscowych, czyli $50 + 6 - 8 = 48$).**

Miejscowe plany uchwalone w 2023r. (oraz które w roku 2023 weszły w życie powodując utratę mocy innych planów), to:

- 1) miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławek dla obszaru położonego pomiędzy ulicą Chmielną, Aleją Chopina, ulicą Warszawską, Placem Wolności, ulicą 3 Maja, Starym Rynkiem, ulicą Św. Jana, brzegiem rzeki Wisły oraz położonego w rejonie ul. Ogniewej, **przyjęty Uchwałą Rady Miasta Włocławek Nr LVII / 176 / 2022 z dnia 28 grudnia 2022r. (opublik. w Dz. Urz. Wojew. Kujawsko-Pomorskiego z dnia 9 stycznia 2023r., poz. 220);**

- 2) miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławek dla obszaru położonego w rejonie ulicy Dobrzyńskiej i Alei Ks. Jerzego Popiełuszki, pomiędzy ul. Lipnowską, Rezerwatem Kulin, terenami leśnymi i zachodnią granicą rodzinnych ogrodów działkowych, **przyjęty Uchwałą Rady Miasta Włocławek Nr LIX / 5 / 2023 z dnia 20 stycznia 2023r. (opublik. w Dz. Urz. Wojew. Kujawsko-Pomorskiego z dnia 30 stycznia 2023r., poz. 589);**
- 3) miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławek w zakresie obszaru położonego pomiędzy ulicą Brzeską, Placem Wolności, ulicą Kilińskiego, ulicą Okrzei, terenami kolejowym, ulicą Szpitalną, parkiem im. H. Sienkiewicza, rzeką Zgłowiączką oraz brzegiem rzeki Wisły, **przyjęty Uchwałą Rady Miasta Włocławek Nr LIX / 6 / 2023 z dnia 20 stycznia 2023r. (opublik. w Dz. Urz. Wojew. Kujawsko-Pomorskiego z dnia 30 stycznia 2023r., poz. 590);**
- 4) miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławek w zakresie obszaru położonego w rejonie ulicy Leśnej oraz Alei: Kazimierza Wielkiego, Królowej Jadwigi i Chopina, **przyjęty Uchwałą Rady Miasta Włocławek Nr LX / 19 / 2023 z dnia 28 lutego 2023r. (opublik. w Dz. Urz. Wojew. Kujawsko-Pomorskiego z dnia 8 marca 2023r., poz. 1730);**
- 5) miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławek dla obszaru położonego pomiędzy ulicami: Mielęcińską, Brzeziniową i Pawią, **przyjęty Uchwałą Rady Miasta Włocławek Nr LXI / 45 / 2023 z dnia 28 marca 2023r. (opublik. w Dz. Urz. Wojew. Kujawsko-Pomorskiego z dnia 5 kwietnia 2023r., poz. 2336);**
- 6) miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławek dla obszaru położonego pomiędzy terenami leśnymi oraz ulicą Baśniową, **przyjęty Uchwałą Rady Miasta Włocławek Nr LXI / 44 / 2023 z dnia 28 marca 2023r. (opublik. w Dz. Urz. Wojew. Kujawsko-Pomorskiego z dnia 5 kwietnia 2023r., poz. 2335).**

Na koniec 2023r. w trakcie opracowywania było 9 projektów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego (łącznie nowych planów i zmian planów istniejących).

Miejscowy plan oznaczony nr 1:

„dla obszaru położonego pomiędzy ulicą Chmielną, Aleją Chopina, ulicą Warszawską, Placem Wolności, ulicą 3 Maja, Starym Rynkiem, ulicą Św. Jana, brzegiem rzeki Wisły oraz położonego w rejonie ul. Ogniowej”:

zapisy dot. ograniczenia emisji zanieczyszczeń:

- wprowadzono nakaz wyposażenia obiektów budowlanych w urządzenia nie powodujące pogorszenia standardów jakości środowiska, w tym w celu ochrony przed drganiami i emisjami oraz eliminacji zagrożeń dla higieny i zdrowia właścicieli i użytkowników nieruchomości położonych na terenach i działkach budowlanych z zabudową mieszkaniową oraz w bezpośrednim sąsiedztwie z terenami, na których zlokalizowana jest zabudowa mieszkaniowa;
- wprowadzono zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco i potencjalnie oddziaływać na środowisko, w tym przedsięwzięć mogących niekorzystnie oddziaływać na zdrowie ludzi oraz zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej i zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, z wyłączeniem niezbędnej infrastruktury technicznej oraz sieci i urządzeń telekomunikacyjnych;

- wprowadzono zakaz lokalizacji prosektorium oraz instalacji do spopielenia zwłok, instalacji do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych, instalacji do przetwarzania, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów innych niż niebezpieczne, składowisk odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne, w tym określonych w przepisach odrębnych, za wyjątkiem niezbędnej infrastruktury technicznej;
- wprowadzono zakaz nowych funkcji produkcyjnych, magazynowo - składowych, w tym hurtowni, zakaz nowych zakładów pogrzebowych z funkcją przygotowywania i przechowywania zwłok oraz stolarni oraz zakaz nowych funkcji usługowych z zakresu obsługi motoryzacji lub remontu środków transportu: stacje paliw, stacje gazu płynnego, lakiernie, blacharnie oraz warsztaty naprawcze;
zapisy dot. źródeł ciepła:
- w zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną wprowadzono m.in. ustalenie dopuszczenia budowy alternatywnych odnawialnych źródeł energii o mocy nie przekraczającej 500kW, na warunkach wynikających z przepisów odrębnych, z wyłączeniem elektrowni wiatrowych;
- w zakresie zaopatrzenia w ciepło ustalenie zaopatrzenia w ciepło z sieci ciepłowniczej lub indywidualnie na warunkach wynikających z przepisów odrębnych w oparciu o źródła ciepła bezemisyjne lub niskoemisyjne;
zapisy dot. obszarów terenów zielonych:
- w zakresie odprowadzania wód opadowych i roztopowych ustalono, że odprowadzenie wód opadowych i roztopowych następować będzie zgodnie z przepisami odrębnymi na warunkach uzgodnionych z gestorem sieci;
- wprowadzono ustalenia w zakresie zachowania i ochrony istniejącego zagospodarowania zielenią z możliwością jej wzbogacenia;
zapisy dot. ograniczenia rozrostu części silnie zurbanizowanych:
- wprowadzono ustalenia w zakresie minimalnego udziału procentowego powierzchni biologicznie czynnej, ustalenia w zakresie maksymalnej powierzchni zabudowy w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej oraz ustalenia w zakresie maksymalnej intensywności zabudowy - dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową wielorodzinną, usługi, usługi nieuciążliwe, usługi oświaty oraz dla obiektu handlowego o powierzchni sprzedaży powyżej 2000m².

Miejscowy plan oznaczony nr 2:

„dla obszaru położonego w rejonie ulicy Dobrzyńskiej i Alei Ks. Jerzego Popiełuszki, pomiędzy ul. Lipnowską, Rezerwatem Kulin, terenami leśnymi i zachodnią granicą rodzinnych ogrodów działkowych”:

zapisy dot. ograniczenia emisji zanieczyszczeń:

- wprowadzono nakaz wyposażenia obiektów budowlanych usług w urządzenia nie powodujące pogorszenia standardów jakości środowiska, w tym w celu ochrony przed drganiem i emisjami oraz eliminacji zagrożeń dla higieny i zdrowia właścicieli i użytkowników nieruchomości położonych na terenach i działkach budowlanych z zabudową mieszkaniową oraz w bezpośrednim sąsiedztwie z terenami, na których zlokalizowana jest taka zabudowa;

- wprowadzono zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze i potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, z wyłączeniem niezbędnej infrastruktury technicznej oraz sieci i urządzeń telekomunikacyjnych;

- wprowadzono zakaz lokalizacji prosektorium, obiektów przygotowywania i przechowywania zwłok oraz instalacji do spopielenia zwłok oraz nowych funkcji magazynowo – składowych, w tym hurtowni, nowych funkcji usługowych z zakresu obsługi motoryzacji lub remontu środków transportu: stacje paliw, stacje gazu płynnego, lakiernie, blacharnie, warsztaty naprawcze, stacje kontroli pojazdów;

zapisy dot. źródeł ciepła:

- w zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną m.in. ustalenie dopuszczenia budowy alternatywnych odnawialnych źródeł energii o mocy nie przekraczającej 100kW, na warunkach zgodnych z przepisami odrębnymi, z wyłączeniem elektrowni wiatrowych;

- w zakresie zaopatrzenia w ciepło ustalenie zaopatrzenia w ciepło indywidualnie na warunkach wynikających z przepisów odrębnych, w oparciu o źródła niskoemisyjne lub bezemisyjne;

zapisy dot. obszarów terenów zielonych:

- w zakresie odprowadzania wód opadowych i roztopowych ustalono m.in., że dopuszcza się odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z dachów i terenów innych niż zanieczyszczone do ziemi, oraz dopuszcza się odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z powierzchni zanieczyszczonych o trwałej nawierzchni, na warunkach określonych przepisami odrębnymi;

- wprowadzono ustalenia w zakresie zachowania i ochrony istniejącego zagospodarowania zieleni z możliwością jej wzbogacenia - wyznaczono tereny zielone (zieleni, lasów i rodzinnych ogrodów działkowych), o łącznej powierzchni ca 18,73 ha, które mogą być poddawane rewaloryzacji z możliwością wzbogacenia o gatunki dobrane do potrzeb rodzinnego ekosystemu, w tym ustalono ochronę roślinności utworzonej przez drzewa i krzewy, jako naturalnej bariery ochronnej terenu – w części jako zieleni ochronna wzdłuż granicy Rezerwatu Przyrody „Kulin”, oraz w części tereny położone w granicach Specjalnego Obszaru Ochrony Siedlisk PLH040039 „Włocławska Dolina Wisły”;

zapisy dot. ograniczenia rozrostu części silnie zurbanizowanych:

- wprowadzono ustalenia w zakresie minimalnego udziału procentowego powierzchni biologicznie czynnej, ustalenia w zakresie maksymalnej powierzchni zabudowy w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej oraz ustalenia w zakresie maksymalnej intensywności zabudowy dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną, usługi i usługi nieuciążliwe;

- wprowadzono ograniczenia w zabudowie i w zagospodarowaniu terenów w związku z położeniem części obszaru planu w granicach obszaru zagrożonego ruchami masowymi, obszaru osuwania się mas ziemnych - osuwisko nieaktywne wraz ze strefą buforową o szerokości od 10,0m do 30,0m od granicy osuwiska oraz obszaru osuwania się mas ziemnych - osuwisko aktywne okresowo wraz ze strefą buforową o szerokości od 20,0m do 30,0m od granicy osuwiska, tj.:

- w obrębie obszaru zagrożonego ruchami masowymi wprowadzono wymóg lokalizacji obiektów budowlanych oraz adaptacja zabudowy wyłącznie po wykonaniu dokumentacji geologiczno-inżynierskiej poprzedzonej badaniami geologiczno-inżynierskimi;
- w obrębie obszaru osuwania się mas ziemnych - osuwisko nieaktywne wraz ze strefą buforową o szerokości od 10,0m do 30,0m od granicy osuwiska wprowadzono wymóg lokalizacji obiektów budowlanych oraz adaptacja zabudowy wyłącznie po wykonaniu dokumentacji geologiczno-inżynierskiej poprzedzonej badaniami geologiczno-inżynierskimi oraz wprowadzono zakazy: lokalizacji obiektów użyteczności publicznej; lokalizacji stawów i wszelkich sztucznych zbiorników wodnych, lokalizacji składowisk odpadów, oraz zakaz lokalizacji nasypów i wkopów o kubaturze przekraczającej 20% objętości mas koluwalnych danego osuwiska; oraz zakaz prowadzenia prac ziemnych, których skutkiem jest podcięcie dolnej lub górnej części osuwiska, z wyłączeniem prowadzenia robót budowlanych oraz działań służących stabilizacji osuwiska bądź zabezpieczeniu terenu przed ruchami masowymi ziemi
- w obrębie obszaru osuwania się mas ziemnych - osuwisko aktywne okresowo wraz ze strefą buforową o szerokości od 20,0m do 30,0m od granicy osuwiska, wprowadzono zakaz lokalizacji obiektów budowlanych oraz zakaz lokalizacji nasypów i wkopów o kubaturze przekraczającej 20% objętości mas koluwalnych danego osuwiska oraz zakaz prowadzenia prac ziemnych, których skutkiem jest podcięcie dolnej lub górnej części osuwiska, z wyłączeniem prowadzenia robót budowlanych oraz działań służących stabilizacji osuwiska bądź zabezpieczeniu terenu przed ruchami masowymi ziemi.

Miejscowy plan oznaczony nr 3:

„dla obszaru położonego pomiędzy ulicą Brzeską, Placem Wolności, ulicą Kilińskiego, ulicą Okrzei, terenami kolejowym, ulicą Szpitalną, parkiem im. H. Sienkiewicza, rzeką Zgłowiączką oraz brzegiem rzeki Wisły”:

zapisy dot. ograniczenia emisji zanieczyszczeń:

- wprowadzono nakaz wyposażenia obiektów budowlanych w urządzenia nie powodujące pogorszenia standardów jakości środowiska, w tym w celu ochrony przed drganiami i emisjami oraz eliminacji zagrożeń dla higieny i zdrowia właścicieli i użytkowników nieruchomości położonych na terenach i działkach budowlanych z zabudową mieszkaniową oraz w bezpośrednim sąsiedztwie z terenami, na których zlokalizowana jest zabudowa mieszkaniowa;
- wprowadzono zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco i potencjalnie oddziaływać na środowisko, z wyłączeniem niezbędnej infrastruktury technicznej oraz sieci i urządzeń telekomunikacyjnych;
- wprowadzono zakaz lokalizacji grzebowisk, prosektorium, obiektów przygotowywania i przechowywania zwłok oraz instalacji do spopielenia zwłok, instalacji do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych, instalacji do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów innych niż niebezpieczne, składowisk odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne, w tym określonych w przepisach odrębnych, za wyjątkiem niezbędnej infrastruktury technicznej;

- wprowadzono zakazy: lokalizacji funkcji magazynowo-składowych oraz funkcji z zakresu usług stolarskich oraz nowych funkcji usługowych z zakresu obsługi motoryzacji lub remontu środków transportu: stacje paliw, stacje gazu płynnego, lakiernie, blacharnie, warsztaty naprawcze, stacje kontroli pojazdów;
zapisy dot. źródeł ciepła:
- w zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną wprowadzono m.in. ustalenie dopuszczenia budowy alternatywnych odnawialnych źródeł energii o mocy nie przekraczającej 500kW, na warunkach wynikających z przepisów odrębnych, z wyłączeniem elektrowni wiatrowych;
- w zakresie zaopatrzenia w ciepło ustalenie zaopatrzenia w ciepło z sieci ciepłowniczej lub indywidualnie na warunkach wynikających z przepisów odrębnych w oparciu o źródła ciepła bezemisyjne lub niskoemisyjne;
zapisy dot. obszarów terenów zielonych:
- w zakresie odprowadzania wód opadowych i roztopowych ustalono, że odprowadzenie wód opadowych i roztopowych następować będzie zgodnie z przepisami odrębnymi;
- wprowadzono ustalenia w zakresie zachowania i ochrony istniejącego zagospodarowania zielenią z możliwością jej wzbogacenia;
zapisy dot. ograniczenia rozrostu części silnie zurbanizowanych:
- wprowadzono ustalenia w zakresie minimalnego udziału procentowego powierzchni biologicznie czynnej, ustalenia w zakresie maksymalnej powierzchni zabudowy w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej oraz ustalenia w zakresie maksymalnej intensywności zabudowy - dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową wielorodzinną, w tym zabudowę mieszkaniową wielorodzinną służącą rozwojowi społecznego budownictwa czynszowego, usługi, usługi nieuciążliwe oraz zabudowę sakralną.

Miejscowy plan oznaczony nr 4:

„dla obszaru położonego w rejonie ulicy Leśnej oraz Alei: Kazimierza Wielkiego, Królowej Jadwigi i Chopina”:

zapisy dot. ograniczenia emisji zanieczyszczeń:

- wprowadzono nakaz wyposażenia obiektów budowlanych usługowych i produkcyjnych w urządzenia nie powodujące pogorszenia standardów jakości środowiska, w tym w celu ochrony przed hałasem, drganiami i emisjami zanieczyszczeń oraz eliminacji zagrożeń dla higieny i zdrowia właścicieli i użytkowników nieruchomości położonych na działkach budowlanych z zabudową mieszkaniową jednorodzinną, z zabudową mieszkaniową jednorodzinną z usługami nieuciążliwymi, z usługami nieuciążliwymi, z usługami oświaty i nauki oraz z usługami sportu i rekreacji, a także w bezpośrednim sąsiedztwie z terenami, na których zlokalizowana jest taka zabudowa i zagospodarowanie;

- wprowadzono zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze i potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, określonych w przepisach odrębnych, w tym przedsięwzięć mogących niekorzystnie oddziaływać na zdrowie ludzi oraz zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej i zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, z wyłączeniem niezbędnej infrastruktury technicznej oraz sieci i urządzeń telekomunikacyjnych – gdzie wprowadzony zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko w terenach przeznaczonych pod usługi inne niż nieuciążliwe, dotyczy wyłącznie lokalizacji nowych inwestycji z tej grupy przedsięwzięć, z wyłączeniem terenów oznaczonych symbolami **22-U** i **24-U/KS**, w których lokalizacja nowych przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko może nastąpić pod warunkiem braku negatywnego oddziaływania na środowisko, a fakt ten znajdzie potwierdzenie w odpowiednim dokumencie przewidzianym do takiego stwierdzenia w przepisach odrębnych dotyczących ochrony środowiska;

- wprowadzono zakazy lokalizacji: grzebowisk, instalacji do spopielenia zwłok, instalacji do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych, a także instalacji do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów innych niż niebezpieczne, w tym określonych w przepisach odrębnych, za wyjątkiem niezbędnej infrastruktury technicznej oraz punktów do zbierania lub przeładunku odpadów i surowców wtórnych, z wyłączeniem takich punktów wynikających ze specyfiki zabudowy produkcyjnej podlegającej adaptacji, ze specyfiki zabudowy magazynowej lub ze specyfiki usług;

- na działkach budowlanych z zabudową mieszkaniową jednorodzinną, z zabudową mieszkaniową jednorodzinną z usługami nieuciążliwymi, na działkach budowlanych z podlegającą adaptacji wyżej określoną zabudową oraz na działkach budowlanych sąsiadujących bezpośrednio z tą zabudową, dopuszczono wyłącznie usługi nieuciążliwe oraz wprowadzono zakazy lokalizacji: funkcji magazynowo-składowych, w tym w zakresie handlu hurtowego, funkcji usługowych z zakresu zakładów pogrzebowych, zakładów kamieniarskich i ich ekspozycji oraz stolarni, funkcji usługowych z zakresu obsługi motoryzacji lub remontu środków transportu, jak: warsztaty naprawcze, lakiernie, blacharnie, stacje paliw, w tym gazu płynnego oraz kontenerowe, stacje kontroli pojazdów inne niż podstawowe, autokomisy oraz serwisy wymiany lub wulkanizacji ogumienia oraz ustalono, że istniejące usługi o w/w zakazywanej funkcji podlegają adaptacji, z wykluczeniem zwiększenia powierzchni zabudowy lub zwiększenia oddziaływania na środowisko;

zapisy dot. źródeł ciepła:

- w zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną wprowadzono m.in. ustalenie dopuszczenia budowy alternatywnych odnawialnych źródeł energii o mocy nie przekraczającej 100kW, na warunkach wynikających z przepisów odrębnych, z wyłączeniem elektrowni wiatrowych;

- w zakresie zaopatrzenia w ciepło ustalenie zaopatrzenia w ciepło z sieci ciepłowniczej lub indywidualnie w oparciu o źródła niskoemisyjne lub bezemisyjne, z wyłączeniem elektrowni wiatrowych, na warunkach wynikających z przepisów odrębnych;

zapisy dot. obszarów terenów zielonych:

- w zakresie odprowadzania wód opadowych i roztopowych wprowadzono ustalenia, że odprowadzenie wód opadowych i roztopowych następować będzie zgodnie z przepisami odrębnymi - do sieci kanalizacji deszczowej, z dachów i powierzchni innych niż zanieczyszczone, do ziemi lub do wód, w tym częściowe retencjonowanie wód deszczowych i roztopowych na działkach budowlanych, dla terenów nieskanalizowanych do czasu realizacji sieci wprowadzono możliwość

odprowadzania wód opadowych i roztopowych pochodzących z powierzchni zanieczyszczonych o trwałej nawierzchni, ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne, do ziemi lub do wód, oraz dopuszczono inne rozwiązania indywidualne określone przepisami odrębnymi, w tym w zakresie ochrony środowiska;

- wprowadzono zakaz odprowadzania wód opadowych i roztopowych na tereny kolejowe (dotyczy bocznic kolejowej w granicach planu) oraz zakaz korzystania z kolejowych urządzeń odwadniających;

- wprowadzono ustalenia w zakresie zachowania i ochrony istniejącego zagospodarowania zielenią z możliwością jej wzbogacenia;

- wprowadzono wymóg zagospodarowania przestrzeni publicznych poprzez: zagospodarowanie zielenią, aranżacje nawierzchni, wprowadzenie obiektów małej architektury oraz innych urządzeń zagospodarowania terenu jak np: ławki, gazony roślinne, latarnie uliczne, stojaki na rowery, słupy ogłoszeniowe, tablice informacji miejskiej lub urządzenia techniczne drogi;

zapisy dot. ograniczenia rozrostu części silnie zurbanizowanych:

- wprowadzono ustalenia w zakresie minimalnego udziału procentowego powierzchni biologicznie czynnej, ustalenia w zakresie maksymalnej powierzchni zabudowy w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej oraz ustalenia w zakresie maksymalnej intensywności zabudowy - dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną, zabudowę mieszkaniową wielorodzinną, usługi, usługi nieuciążliwe, zabudowę sakralną, usługi sportu i rekreacji, usługi oświaty i nauki oraz usługi inne, przez które należy rozumieć usługi nieuciążliwe towarzyszące zabudowie zamieszkania zbiorowego i ją obsługujące, m.in. w zakresie administracji;

- wprowadzono wymóg odnoszenia się do wszystkich zakazów i ograniczeń określonych przepisem szczegółowym ustanawiającym granice strefy ochronnej ujęcia wód podziemnych „Krzywe Błota” – terenu ochrony pośredniej, w tym granice obszaru zabudowy mieszkaniowej, usługowej i przemysłowej, obszaru leśnego i infrastruktury drogowej oraz obszaru o zaostrzonych warunkach ochrony.

Miejscowy plan oznaczony nr 5:

„dla obszaru położonego pomiędzy ulicami: Mielęcińską, Brzezinową i Pawią”:

zapisy dot. ograniczenia emisji zanieczyszczeń:

- wprowadzono nakaz wyposażenia obiektów budowlanych w urządzenia nie powodujące pogorszenia standardów jakości środowiska, w tym w celu ochrony przed drganiami i emisjami oraz eliminacji zagrożeń dla higieny i zdrowia właścicieli i użytkowników nieruchomości położonych na terenach i działkach budowlanych z zabudową mieszkaniową oraz w bezpośrednim sąsiedztwie z terenami, na których zlokalizowana jest zabudowa mieszkaniowa;

- wprowadzono zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco i potencjalnie oddziaływać na środowisko, w tym przedsięwzięć mogących niekorzystnie oddziaływać na zdrowie ludzi oraz podmiotów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej i zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, z wyłączeniem niezbędnej infrastruktury technicznej oraz sieci i urządzeń telekomunikacyjnych;
- wprowadzono zakaz lokalizacji punktów do zbierania lub przeładunku odpadów i surowców wtórnych, w tym złomu, z wyłączeniem takich punktów wynikających ze specyfiki usług;
- wprowadzono zakaz lokalizacji: stolarni, prosektorów, instalacji do spopielenia zwłok, instalacji do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych, w tym składowisk odpadów niebezpiecznych, a także instalacji do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów innych niż niebezpieczne określonych w przepisach odrębnych oraz zakaz lokalizacji funkcji usługowych z zakresu obsługi motoryzacji lub remontu środków transportu: stacje paliw, stacje gazu płynnego, lakiernie, blacharnie oraz warsztaty naprawcze;
zapisy dot. źródeł ciepła:
- w zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną wprowadzono możliwość budowy alternatywnych odnawialnych źródeł energii o mocy nie przekraczającej 500kW, z wyłączeniem elektrowni wiatrowych na warunkach wynikających z przepisów odrębnych;
- w zakresie zaopatrzenia w ciepło ustala się: z sieci ciepłowniczej lub indywidualnie, w oparciu o źródła niskoemisyjne i bezemisyjne, na warunkach wynikających z przepisów odrębnych;
zapisy dot. obszarów terenów zielonych:
- w zakresie odprowadzania wód opadowych i roztopowych wprowadzono ustalenia, że odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z powierzchni zanieczyszczonych utwardzonych następować będzie na warunkach określonych przepisami odrębnymi, z dopuszczeniem możliwości odprowadzenia wód opadowych, ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne, pochodzących z powierzchni zanieczyszczonych o trwałej nawierzchni do ziemi na warunkach określonych przepisami odrębnymi oraz możliwości odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z dachów i terenów innych niż zanieczyszczone do ziemi lub do urządzeń służących do retencjonowania wód opadowych;
- wskazano, że obszar objęty planem położony jest w obszarze zadań wynikających z planu zagospodarowania przestrzennego województwa kujawsko-pomorskiego: zadanie nr 47 o znaczeniu wojewódzkim – zachowanie korytarzy ekologicznych zapewniających ciągłość między obszarami prawnie chronionymi, w tym w dolinie Wisły;
- wskazano, że obszar objęty planem położony jest w obrębie korytarza ekologicznego wyznaczonego przez Instytut Biologii Ssaków PAN – Dolina Wisły-Kampinoski PN;
zapisy dot. ograniczenia rozrostu części silnie zurbanizowanych:

- wprowadzono ustalenia w zakresie minimalnego udziału procentowego powierzchni biologicznie czynnej, ustalenia w zakresie maksymalnej powierzchni zabudowy w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej oraz ustalenia w zakresie maksymalnej intensywności zabudowy - dla terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną z dopuszczeniem usług nieuciążliwych.

Miejscowy plan oznaczony nr 6:

„dla obszaru położonego pomiędzy terenami leśnymi oraz ulicą Baśniową”:

zapisy dot. ograniczenia emisji zanieczyszczeń:

- wprowadzono nakaz wyposażenia obiektów budowlanych w urządzenia nie powodujące pogorszenia standardów jakości środowiska określonych na podstawie przepisów odrębnych dotyczących ochrony środowiska, w tym w celu ochrony przed drganiami i emisjami oraz eliminacji zagrożeń dla higieny i zdrowia ludzi;
- wprowadzono zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, określonych w przepisach odrębnych, w tym przedsięwzięć mogących niekorzystnie oddziaływać na zdrowie ludzi, z wyłączeniem infrastruktury technicznej, dróg, sieci i urządzeń telekomunikacyjnych - dotyczy wyłącznie lokalizacji nowych inwestycji z tej grupy przedsięwzięć;
- wprowadzono zakaz lokalizacji zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej i zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, w rozumieniu przepisów odrębnych;
- wprowadzono zakaz lokalizacji: cmentarzy, grzebowisk, prosektorium, obiektów przygotowywania i przechowywania zwłok, instalacji do spopielenia zwłok, instalacji do przetwarzania, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych, instalacji do przetwarzania, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów innych niż niebezpieczne, w tym składowisk odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne, określonych w przepisach odrębnych, za wyjątkiem niezbędnej infrastruktury technicznej oraz zakaz lokalizacji punktów do zbierania lub przeładunku odpadów i surowców wtórnych, z wyłączeniem takich punktów wynikających ze specyfiki zabudowy produkcyjnej, magazynowej lub ze specyfiki usług;

zapisy dot. źródeł ciepła:

- w zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną wprowadzono możliwość budowy alternatywnych odnawialnych źródeł energii o mocy nie przekraczającej 500kW, z wyłączeniem urządzeń wykorzystujących energię wiatru, na warunkach wynikających z przepisów odrębnych;
- w zakresie zaopatrzenia w ciepło ustala się: z sieci ciepłowniczej lub indywidualnie, w oparciu o źródła niskoemisyjne i bezemisyjne, na warunkach wynikających z przepisów odrębnych;

zapisy dot. obszarów terenów zielonych:

- w zakresie odprowadzania wód opadowych i roztopowych wprowadzono ustalenia, że odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z powierzchni zanieczyszczonych utwardzonych następować będzie do sieci kanalizacji deszczowej, na warunkach określonych przepisami odrębnymi, z dopuszczeniem możliwości odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z powierzchni zanieczyszczonych o trwałej nawierzchni, ujętych w otwarte lub zamknięte systemy kanalizacyjne do urządzeń do retencjonowania wód opadowych, na warunkach określonych przepisami odrębnymi oraz możliwości odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z dachów i terenów innych niż zanieczyszczone do ziemi lub do urządzeń służących do retencjonowania wód opadowych;

- wprowadzono nakaz maksymalnej ochrony zieleni, a także prowadzenie działalności inwestycyjnej przy zachowaniu przepisów odrębnych dotyczących wycinki drzew i krzewów;

- wskazano, że obszar objęty planem położony jest w obszarze zadań wynikających z planu zagospodarowania przestrzennego województwa kujawsko-pomorskiego: zadanie nr 47 o znaczeniu wojewódzkim – zachowanie korytarzy ekologicznych zapewniających ciągłość między obszarami prawnie chronionymi, w tym w dolinie Wisły;

- wskazano, że obszar objęty planem położony jest w obrębie korytarza ekologicznego wyznaczonego przez Instytut Biologii Ssaków PAN – Dolina Wisły-Kampinoski PN;

zapisy dot. ograniczenia rozrostu części silnie zurbanizowanych:

- wprowadzono ustalenia w zakresie minimalnego udziału procentowego powierzchni biologicznie czynnej, ustalenia w zakresie maksymalnej powierzchni zabudowy w odniesieniu do powierzchni działki budowlanej oraz ustalenia w zakresie maksymalnej intensywności zabudowy - dla terenów przeznaczonych pod usługi, produkcję, składy i magazyny;

- wprowadzono nakaz wprowadzenia zieleni izolacyjnej, w pasie o szerokości min. 2,0 m, w postaci zespołów roślinności utworzonej przez drzewa i krzewy zimozielone, jako naturalnej bariery ochronnej przed uciążliwościami, na działkach budowlanych usytuowanych: w bezpośrednim sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej oraz zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, a także w sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, wzdłuż ulicy Baśniowej.

- działania adaptacyjne wybrane dla miasta Włocławek - Informacje w zakresie:

Działanie 31c – Ochrona i rozwój terenów zielonych (m.in. utworzenie parku na Słodowie, rewaloryzacja Parku im. H. Sienkiewicza, nasadzanie drzew i krzewów), prace pielęgnacyjne – w 2023r.:

Miejscowy plan oznaczony nr 1:

„dla obszaru położonego pomiędzy ulicą Chmielną, Aleją Chopina, ulicą Warszawską, Placem Wolności, ulicą 3 Maja, Starym Rynkiem, ulicą Św. Jana, brzegiem rzeki Wisły oraz położonego w rejonie ul. Ogniowej”:

Wyodrębniono osobnymi symbolami tereny: 1 ZP*/ZZ, 8 ZP*, 29 ZP*, 42 ZP* o ogólnym przeznaczeniu pod tereny zieleni, kwalifikując je jako tereny przeznaczone na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, w tym:

- symbol 1 ZP*/ZZ (bulwary nad rz. Wisłą) – teren z przeznaczeniem na zielen publiczną, o pow. ca 2,3 ha, w układzie równoległym do rz. Wisły (co umożliwia przewietrzanie), która może być poddawana rewaloryzacji z możliwością wzbogacenia o gatunki dobrane do potrzeb rodzinnego ekosystemu;
- symbol 8 ZP* (skwer przy ul. Bulwary) – teren z przeznaczeniem na zielen publiczną, o pow. ca 0,4 ha, symbol 29 ZP* (skwer przy ul. Młynarskiej, Stodolnej i Chmielnej) – teren z przeznaczeniem na zielen publiczną, o pow. ca 0,14 ha oraz symbol 42 ZP* (Skwer im. Lecha i Marii Kaczyńskich) – tereny z przeznaczeniem na zielen publiczną, o pow. ca 0,47 ha, które mogą być poddawane rewaloryzacji z możliwością wzbogacenia o gatunki dobrane do potrzeb rodzinnego ekosystemu;

Miejscowy plan oznaczony nr 2:

„dla obszaru położonego w rejonie ulicy Dobrzyńskiej i Alei Ks. Jerzego Popiełuszki, pomiędzy ul. Lipnowską, Rezerwatem Kulin, terenami leśnymi i zachodnią granicą rodzinnych ogrodów działkowych”:

Wyodrębniono osobnymi symbolami tereny: 5 Z, 7 Z, 10 ZL, 11 Z, 16 Z, 17 Z, 22 Z i 23 ZD o ogólnym przeznaczeniu pod tereny zieleni, tereny lasów i teren rodzinnych ogrodów działkowych, kwalifikując je jako tereny przeznaczone na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, w tym:

- symbole 5 Z, 7 Z i 11 Z (tereny skarpy rz. Wisły okalające Rezerwat „Kulin”) – tereny z przeznaczeniem na zielen, o pow. odpowiednio ca 2,4 ha, ca 3,2 ha i 3,56 ha, w układzie równoległym do rz. Wisły (co umożliwia przewietrzanie), które mogą być poddawane rewaloryzacji z możliwością wzbogacenia o gatunki dobrane do potrzeb rodzinnego ekosystemu - ustala się ochronę roślinności utworzonej przez drzewa i krzewy, jako naturalnej bariery ochronnej terenu - zielen ochronna wzdłuż granicy Rezerwatu Przyrody „Kulin”, tereny częściowo w granicach Specjalnego Obszaru Ochrony Siedlisk PLH040039 „Włocławska Dolina Wisły”;
- symbol 10 ZL (teren skarpy rz. Wisły) z przeznaczeniem na teren lasu, o pow. ca 0,26 ha, w układzie równoległym do rz. Wisły (co umożliwia przewietrzanie), który może być poddawany rewaloryzacji z możliwością wzbogacenia o gatunki dobrane do potrzeb rodzinnego ekosystemu - ustala się ochronę roślinności utworzonej przez drzewa i krzewy, jako naturalnej bariery ochronnej terenu, na warunkach wynikających z przepisów odrębnych - zielen ochronna częściowo wzdłuż granicy Rezerwatu Przyrody „Kulin” oraz częściowo w granicach Rezerwatu Przyrody „Kulin”, teren częściowo w granicach Specjalnego Obszaru Ochrony Siedlisk PLH040039 „Włocławska Dolina Wisły”;
- symbol 16 Z (teren skarpy rz. Wisły oraz teren okalający Rezerwat „Kulin”) – teren z przeznaczeniem na zielen, o pow. ca 1,82 ha, w układzie równoległym do rz. Wisły (co umożliwia przewietrzanie), który może być poddawany rewaloryzacji z możliwością wzbogacenia o gatunki dobrane do potrzeb rodzinnego ekosystemu - ustala się ochronę roślinności utworzonej przez drzewa i krzewy, jako naturalnej bariery ochronnej terenu - zielen ochronna wzdłuż granicy Rezerwatu Przyrody „Kulin”;
- symbol 17 Z (teren skarpy rz. Wisły) teren z przeznaczeniem na zielen, o pow. ca 2,95 ha, w układzie równoległym do rz. Wisły (co umożliwia przewietrzanie), który może być poddawany rewaloryzacji z możliwością wzbogacenia o gatunki dobrane do potrzeb rodzinnego ekosystemu - ustala się ochronę roślinności

utworzonej przez drzewa i krzewy, jako naturalnej bariery ochronnej terenu, teren częściowo w granicach Specjalnego Obszaru Ochrony Siedlisk PLH040039 „Włocławska Dolina Wisły”;

- symbol 22 Z (teren skarpy rz. Wisły) teren z przeznaczeniem na zielen, o pow. ca 2,98 ha, w układzie równoległym do rz. Wisły (co umożliwia przewietrzanie), który może być poddawany rewaloryzacji z możliwością wzbogacenia o gatunki dobrane do potrzeb rodzinnego ekosystemu - ustala się ochronę roślinności utworzonej przez drzewa i krzewy, jako naturalnej bariery ochronnej terenu,
- symbol 232 ZD (teren rodzinnych ogrodów działkowych i skarpy rz. Wisły) teren z przeznaczeniem na rodzinne ogrody działkowe o pow. ca 1,56 ha, w układzie równoległym do rz. Wisły (co umożliwia przewietrzanie) - ustala się ochronę roślinności utworzonej przez drzewa i krzewy, jako naturalnej bariery ochronnej terenu.

Miejscowy plan oznaczony nr 3:

„dla obszaru położonego pomiędzy ulicą Brzeską, Placem Wolności, ulicą Kilińskiego, ulicą Okrzei, terenami kolejowym, ulicą Szpitalną, parkiem im. H. Sienkiewicza, rzeką Zgłowiączką oraz brzegiem rzeki Wisły”:

Wyodrębniono osobnymi symbolami tereny: 1 ZP*/ZZ i 7 KPP* kwalifikując je jako tereny przeznaczone na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, w tym:

- symbol 1 ZP*/ZZ (bulwary nad rz. Wisłą) – teren z przeznaczeniem na zielen publiczną, o pow. ca 0,84 ha, w układzie równoległym do rz. Wisły (co umożliwia przewietrzanie), która podlega zachowaniu i ochronie z możliwością wzbogacenia o gatunki dobrane do potrzeb rodzinnego ekosystemu;
- symbol 7 KPP* (Stary Rynek) – teren z przeznaczeniem na plac miejski publiczny, o pow. ca 0,85 ha, w tym z uzupełnieniem zielenią.

Miejscowy plan oznaczony nr 4:

„dla obszaru położonego w rejonie ulicy Leśnej oraz Alei: Kazimierza Wielkiego, Królowej Jadwigi i Chopina”:

Wyodrębniono osobnymi symbolami tereny: 9-ZP, 12.1-ZP*, 12.2-ZP, 14-KS/ZP i 18-US/WSs, o ogólnym przeznaczeniu jako tereny z udziałem zieleni, w tym w części z udziałem wód, kwalifikując je jako tereny przeznaczone na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, w tym:

- symbole 9-ZP, 12.1-ZP i 12.2-ZP – tereny z przeznaczeniem na zielen o charakterze izolacyjnym, w tym w części dla ochrony sąsiadujących (poza planem) terenów zabudowy mieszkaniowej wielorodzinnej, o pow. odpowiednio ca 0,06 ha, 0,04 ha i 0,1 ha, w części w układzie równoległym do rz. Wisły (co umożliwia przewietrzanie), która może być poddawana rewaloryzacji z możliwością wzbogacenia o gatunki dobrane do potrzeb rodzinnego ekosystemu;
- symbol 14-KS/ZP – teren z przeznaczeniem na zielen o charakterze towarzyszącym funkcji parkingu, o pow. 0,12 ha, która może być poddawana rewaloryzacji z możliwością wzbogacenia o gatunki dobrane do potrzeb rodzinnego ekosystemu;
- symbol 18-US/WSs – teren z przeznaczeniem na usługi sportu z udziałem zieleni towarzyszącej i w części wód, o pow. łącznej 14,37 ha, w tym wody ca 4,43 ha, dla którego wprowadzono (przy zmianie sposobu zagospodarowania terenu) nakaz zagospodarowania zielenią, która może być poddawana rewaloryzacji

z możliwością wzbogacenia o gatunki dobrane do potrzeb rodzinnego ekosystemu oraz dla którego ustalono ochronę urządzeń wodnych oraz zakaz trwałego osuszenia terenów naturalnych zbiorników wodnych na warunkach wynikających z przepisów odrębnych;

Wyodrębniono osobnymi symbolami tereny: 27-ZL, 28-ZL, 29-ZL, 30-ZL* i 31-ZL*/KDW o pow. odpowiednio ca 9,18 ha, 1,62 ha, 0,73 ha, 13,7 ha i 2,93 ha oraz ogólnym przeznaczeniu jako tereny lasów, z możliwością lokalizacji zagospodarowania rekreacyjnego w zakresie ścieżek spacerowych, rowerowych i dydaktycznych, ścieżek zdrowia z urządzeniami do ćwiczeń, siłowni zewnętrznych czy parków linowych - jako obszary leśne o kategorii lasy ochronne wokół miast, dla których obowiązują warunki wynikające z przepisów odrębnych w tym:

- symbole 27-ZL, 28-ZL i 29-ZL – jako lasy wodochronne;
- symbole 30-ZL* i 31-ZL*/KDW – jako pozostałe lasy ochronne.

Miejscowy plan oznaczony nr 5:

„dla obszaru położonego pomiędzy ulicami: Mielęcińską, Brzezinową i Pawią”:

W obszarze planu nie występują wyodrębnione osobnymi symbolami tereny o przeznaczeniu tereny zieleni lub tereny z udziałem zieleni.

Miejscowy plan oznaczony nr 6:

„dla obszaru położonego pomiędzy terenami leśnymi oraz ulicą Baśniową”:

W obszarze planu nie występują wyodrębnione osobnymi symbolami tereny o przeznaczeniu tereny zieleni lub tereny z udziałem zieleni.

Pozostałe działania związane z procesem inwestycyjnym – w 2023r.:

- **W przygotowywanych w 2023r. projektach miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, planowanych do uchwalenia w latach następnych,** również znajdować się będą zapisy dotyczące m.in. zasad strefowania funkcji, układu głównych przestrzeni publicznych, nakazów wyposażania obiektów w urządzenia nie powodujące pogorszenia standardów jakości środowiska, zakazy lokalizacji usług i inwestycji oddziałujących negatywnie na środowisko, nakazy maksymalnej ochrony zieleni, nakazy wprowadzania zieleni izolacyjnej od strony dróg publicznych – istniejących i projektowanych oraz zapisy dotyczące zaopatrzenia w energię elektryczną oraz w ciepło z sieci ciepłowniczej oraz w oparciu o źródła niskoemisyjne lub bezemisyjne;

- **Dla terenów pozbawionych ustaleń miejscowego planu,** zgodnie z art. 54 i 64 ust. 1 Ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2023r. poz. 977, t.j. ze zm.) **w wydawanych w każdym roku decyzjach o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu określa się m.in. warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych, w tym także w zakresie ochrony środowiska i zdrowia ludzi. W ustaleniach przedmiotowych decyzji dokonuje się m.in. określenia wielkości maksymalnej powierzchni zabudowy oraz wielkości minimalnej powierzchni biologicznie czynnej w stosunku do powierzchni działki, co wpływa na zachowanie powierzchni terenów zielonych w mieście.**

Ponadto Wydział Urbanistyki Architektury informuje:

- w roku 2023r., kontynuowane były prace nad zmianą ustaleń **Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miasta Włocławek dla obszaru w granicach administracyjnych** miasta na podstawie Uchwały Nr XXX / 4 / 2021 Rady Miasta Włocławek z dnia 2 marca 2021r. (prace nie zostały ukończone w roku sprawozdawczym).

MONITORING REALIZACJI PLANU ADAPTACJI

Plan Adaptacji podlega przeglądowi oraz w razie potrzeby aktualizacji. Monitorowanie stanu realizacji działań określonych w Planie Adaptacji stanowi źródło informacji na temat postępu realizacji zaplanowanych działań.

Informacje o przebiegu realizacji Planu Adaptacji przez poszczególne jednostki w 2023r.

Kategoria działań	Liczba działań				Jednostka organizacyjna	Łączny koszt prowadzonych działań [zł]	Koszty poniesione z własnego budżetu [zł]	Źródła pozyskanych zewnętrznych środków finansowych [zł]
	zainicjowa nych	zaplanowa nych	realizowa nych	zrealizowa nych				
					Straż Miejska	-	-	-
Działania edukacyjne i informacyjne	539	539	539	539	-	-	-	-
Działania organizacyjne	-	-	-	-	-	-	-	-

Kategoria działań	Liczba działań				Jednostka organizacyjna	Łączny koszt prowadzonych działań [zł]	Koszty poniesione z własnego budżetu [zł]	Źródła pozyskanych zewnętrznych środków finansowych [zł]
	zainicjowa nych	zaplanowa nych	realizowa nych	zrealizowa nych				
Działania techniczne	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	Włocławska Spółdzielnia Mieszkaniowa	-	-	-
Działania edukacyjne i informacyjne	-	-	-	-	-	-	-	-
Działania organizacyjne	-	-	-	-	-	-	-	-
Działania techniczne	-	1	-	1	-	1 225 0000zł	1 225 0000zł	-
	-	-	-	-	Spółdzielnia Mieszkaniowa Południe	-	-	-
Działania edukacyjne i informacyjne	-	-	-	-	-	-	-	-
Działania organizacyjne	-	-	-	-	-	-	-	-
Działania techniczne	3	3	-	3	-	72 925,92zł	72 925,92zł	-

Kategoria działań	Liczba działań				Jednostka organizacyjna	Łączny koszt prowadzonych działań [zł]	Koszty poniesione z własnego budżetu [zł]	Źródła pozyskanych zewnętrznych środków finansowych [zł]
	zainicjowa nych	zaplanowa nych	realizowa nych	zrealizowa nych				
	-	-	-	-	UM Wydział Nadzoru Właścicielskiego i Gospodarki Komunalnej	-	-	-
Działania edukacyjne i informacyjne	-	-	-	-	-	-	-	-
Działania organizacyjne	-	-	-	-	-	-	-	-
Działania techniczne	-	-	2	-	-	635 554, 34zł	86 000zł	549 555,34zł
	-	-	-	-	Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej	-	-	-
Działania edukacyjne i informacyjne	3	3	0	3	-	20516,46zł	516 46zł	WFOŚiGW W Toruniu 20 000zł
Działania organizacyjne	-	-	-	-	-	-	-	-
Działania techniczne	-	-	-	-	-	-	-	-

EWALUACJA REALIZACJI PLANU ADAPTACJI

Przeprowadzono również ewaluację z realizacji planu, która wykazała, iż w wyniku podejmowanych działań powstały spodziewane produkty (odnoszące się do wdrażania działań adaptacyjnych) i rezultaty (odnoszące się do realizacji celów szczegółowych), które przełożyły się na realizację wyznaczonego celu Planu Adaptacji.

Wskaźniki osiągnięcia celów Planu Adaptacji w okresie sprawozdawczym

Wskaźnik	Jednostka miary	Oczekiwana wartość	Źródło danych	Wskaźniki celów
Wskaźniki produktu				2023r.
Rozbudowa systemu ostrzegania i informowania o niebezpieczeństwach w przestrzeni publicznej oraz systemu ostrzegania przeciwpowodziowego mieszkańców	TAK/NIE	TAK	UM, WZK, Wody Polskie	- zadanie przeniesione na 2023r.
Liczba zielonych ścian	l.	wzrost	UM, MZOZ	- 1
Liczba zainstalowanych instalacji klimatyzacyjnych	l.	wzrost	UM, MZOZ	- przyjęto 1 zgłoszenie
Liczba i kubatura budynków użyteczności publicznej poddanych termomodernizacji	l.; m ³	wzrost	UM	- przyjęto 2 zgłoszenia na termomodernizację budynków użyteczności publicznej; (dla jednego zgłoszenia – kubatura 16.614m ³ , dla drugiego zgłoszenia brak danych w zakresie kubatury budynków);
Liczba wykonanych kontroli służących zapobieganiu spalania odpadów w kotłach indywidualnych mieszkańców	l.	wzrost	Straż Miejska	214 /Wzrost
Liczba mandatów nałożonych na mieszkańców, którzy spalają odpady w indywidualnych kotłowniach	l.	spadek	Straż Miejska	35/Spadek

Wskaźnik	Jednostka miary	Oczekiwana wartość	Źródło danych	Wskaźniki celów
Liczba miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego zawierających zapisy mogące wpływać na ograniczenie emisji zanieczyszczeń	l.	wzrost	UM	- uchwalono 6 nowych planów miejscowych zawierających zapisy mogące wpływać na ograniczenie emisji zanieczyszczeń;

Liczba i kubatura budynków wielorodzinnych poddanych termomodernizacji	l.; m³	wzrost	Właściciele / administratorzy budynków, Spółdzielnie Mieszkaniowe, UM	- Włocławska Spółdzielnia Mieszkaniowa 23 173,40m³ - UM Wydział Inwestycji – oddano do użytku 2 budynki użyteczności publicznej, w których przeprowadzono m.in. termomodernizację, UM Wydział Rozwoju- łącznie w ramach III, IV i VI etapu termomodernizacji zmodernizowano 17 budynków, - wydano 4 pozwolenia na termomodernizację budynków mieszkalnych wielorodzinnych; (kubatura dla wydanych pozwoleń – 4425m³, 13284m³, 24500m³, 9789m³ = łącznie 51998m³) - przyjęto 5 zgłoszeń na termomodernizację budynków mieszkalnych wielorodzinnych;(dla jednego zgłoszenia – kubatura 8633,5m³, dla drugiego zgłoszenia 12973m³, dla trzeciego zgłoszenia 8633,5m³ = łącznie 30240m³, dla
---	--------------------------	---------------	--	---

Wskaźnik	Jednostka miary	Oczekiwana wartość	Źródło danych	Wskaźniki celów
				pozostałych 2 zgłoszeń brak danych w zakresie kubatury budynków);
Budowa instalacji odsiarczania i odgazowania spalin oraz budowa instalacji odpylania spalin z kotłów węglowych ciepłowni MPEC	TAK/NIE	TAK	MPEC	-
Długość budowanej nowej sieci ciepłowniczej	km	wzrost	MPEC	-
Długość przebudowanej istniejącej sieci ciepłowniczej	km	wzrost	MPEC	-
Długość skablowanej, przebudowanej i budowanej sieci energetycznej	km	wzrost	Energa Operator	-
Liczba zacienionych placów zabaw	l.	wzrost	UM	-
Liczba wybudowanych fontann	l.	wzrost	UM	-
Liczba zamontowanych kurtyn wodnych	l.	wzrost	UM	-
Długość powstałych ścieżek rowerowych	km	wzrost	UM Wydział Inwestycji	- Wzrost - wydano 2 pozwolenia na budowę nowych ścieżek rowerowych; - przyjęto 2 zgłoszenia na budowę nowych ścieżek rowerowych
Długość nowych i zmodernizowanych odcinków kanalizacji deszczowej wraz z urządzeniami podczyszczającymi	km	wzrost	UM	-
Długość nowych i remontowanych wałów przeciwpowodziowych	km	wzrost	Wody Polskie	-
Liczba zakupionych autobusów niskoemisyjnych	l.	wzrost	UM, Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne	-

Liczba rozbudowanych pętli autobusowych w systemie bike&ride	I.	wzrost	UM Wydział Rozwoju Miasta, Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne	wzrost <u>BIT-CITY II – II etap</u> - liczba wybudowanych obiektów „Bike & Ride” 1 szt. -liczba stanowisk postojowych 20szt., - liczba zintegrowanych węzłów przesiadkowych 1 szt., - Liczba rozbudowanych inteligentnych systemów transportowych 1szt. - liczba zakupionych jednostek taboru pasażerskiego 1szt.- długość wspartej infrastruktury rowerowej 0,05km - długość wybudowanych dróg rowerowych 0,05km <u>BIT-CITY II – I etap</u> -długość wspartej infrastruktury rowerowej - 0,03km, -długość wybudowanych dróg dla rowerów 0,3km, -Liczba stanowisk postojowych w wybudowanych obiektach Bike&Ride 10 szt. - liczba zainstalowanych inteligentnych systemów transportowych 1 szt. - liczba zakupionych jednostek taboru pasażerskiego w publicznym transporcie zbiorowym 3szt.
---	-----------	---------------	---	---

Wskaźnik	Jednostka miary	Oczekiwana wartość	Źródło danych	Wskaźniki celów
Liczba zainstalowanych infokiosków z funkcją biletomatu	l.	wzrost	UM, Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne	-
Wprowadzenie Włocławskiej Karty Miejskiej	TAK	TAK	UM, Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne	-
Liczba zamontowanych szybkoobrotowych kamer CCTV na skrzyżowaniach ulic	l.	wzrost	UM, Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne	-
Liczba szkoleń, filmów edukacyjnych, spotów, wydanych ulotek, folderów informacyjnych promujących działania z zakresu wód opadowych i wody szarej oraz retencjonowania wód opadowych i roztopowych	l.	wzrost	UM, Włocławskie Centrum Edukacji Ekologicznej	-
Liczba filmów edukacyjnych, spotów, wydanych ulotek, folderów informacyjnych w zakresie niskiej emisji i kształtowaniu postaw służących efektywnemu wykorzystywaniu energii	l.	wzrost	UM, Włocławskie Centrum Edukacji Ekologicznej	-
Liczba filmów edukacyjnych, spotów, wydanych ulotek, folderów informacyjnych o zagrożeniach związanych ze zjawiskami klimatycznymi oraz o podjętych i planowanych działaniach adaptacyjnych	l.	wzrost	UM, Włocławskie Centrum Edukacji Ekologicznej	-
Liczba osób, które wzięły udział w działaniach informacyjnych (uczestnicy wydarzeń)	os.	wzrost	UM, Włocławskie Centrum Edukacji Ekologicznej	-
Liczba indywidualnych rozwiązań gromadzenia wód opadowych	l.	wzrost	UM	-
Liczba powstałych obiektów retencjonujących wodę i wykorzystujących wody opadowe i wodę szarą	l.	wzrost	UM	-
Rewaloryzacja szaty roślinnej Parku im. H. Sienkiewicza	TAK/NIE	TAK	UM	-
Utworzenie parku na Słodowie	TAK/NIE	TAK	UM	-

Wskaźnik	Jednostka miary	Oczekiwana wartość	Źródło danych	Wskaźniki celów
Liczba nasadzonych drzew i krzewów	l.	wzrost	UM Wydział Inwestycji , Miejski Zakład Zieleni i Usług Komunalnych	- 270 drzew w pasach drogowych - 100 drzew, 353 szt. krzewów, 1070 bylin (zakup roślin – 85 441.89zł)
Liczba nasadzonej roślinności w rejonie infrastruktury transportowej	l.	wzrost	UM, Miejski Zakład Zieleni i Usług Komunalnych	-
Regularna pielęgnacja i wycinka drzew stwarzających zagrożenie w czasie silnych wiatrów i burzy	TAK/NIE	TAK	UM, Miejski Zarząd Usług Komunalnych i Dróg, PKP	-
Wskaźniki rezultatu Cele szczegółowe: 1. Zwiększenie odporności miasta na występowanie powodzi nagłych/miejskich 2. Zwiększenie odporności miasta na występowanie powodzi od rzek 3. Zwiększenie odporności miasta na występowanie okresów bezopadowych z wysoką temperaturą 4. Zwiększenie odporności miasta na występowanie deszczy nawalnych oraz lokalne podtopienia 5. Zwiększenie odporności miasta na występowanie wyższych temperatur maksymalnych oraz fal upałów, potęgowanych przez zjawisko miejskiej wyspy ciepła 6. Zwiększenie odporności miasta na występowanie przekroczeń norm stężeń, w tym epizodów smogowych 7. Zwiększenie odporności miasta na występowanie burz (w tym burz z gradem)				
Powierzchnia elementów błękitno-zielonej infrastruktury	m ²	wzrost	UM Wydział Inwestycji	- wzrost
Powierzchnia podtopień	m ²	spadek	UM	-
Liczba ewakuowanych ludzi	l.	spadek	UM	-

Wskaźnik	Jednostka miary	Oczekiwana wartość	Źródło danych	Wskaźniki celów
Powierzchnia terenów zieleni dostępnych dla mieszkańców	km ²	wzrost	UM Wydział Inwestycji Miejski Zakład Zieleni i Usług Komunalnych	-wzrost - 366 499m ² - szczegółowe dane pod tabelą
Liczba dni w roku, w których wystąpi przekroczenie poziomu dopuszczalnego dla stężeń dobowych PM10 (norma 50 µg/m ³)	l.	spadek	WIOŚ	-
Liczba dni w roku ze smogiem kwaśnym	l.	spadek	WIOŚ	-
Liczba wybudowanych fontann i zamontowanych kurtyn wodnych na tysiąc mieszkańców	l.	wzrost	UM	-
Spadek liczby interwencji Straży Pożarnej w zakresie powalonych drzew, konarów, podtopień	liczba interwencji/rok	spadek	OSP, PSP, UM (WZK)	-
Liczba wejść na portal miejski dot. warunków pogodowych	l.	wzrost	UM	-
Wysokość strat spowodowanych ekstremalnymi zjawiskami	zł	spadek	UM	-
Liczba awarii linii energetycznej	l.	spadek	Energa Operator	-
Czas trwania awarii linii energetycznej	l. godzin	spadek	Energa Operator	--
Oszczędności z ogrzewania budynków poddanych termomodernizacji	zł	wzrost	Właściciele / administratorzy budynków, Spółdzielnie Mieszkaniowe, UM	Włocławska Spółdzielnia Mieszkaniowa (dane po rozliczeniu sezonu grzewczego 2023/2024) UM Wydział Rozwoju – 10 budynków (ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej MWH/rok 32,44) 3 budynki (ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej MWH/rok 35,69), 4 budynki (ilość zaoszczędzonej energii elektrycznej MWH/rok 62,91)

Wskaźnik	Jednostka miary	Oczekiwana wartość	Źródło danych	Wskaźniki celów
Oszczędności z tytułu zużycia wody i energii elektrycznej w obiektach użyteczności publicznej	zł	spadek	UM, MZOZ	-
Wskaźniki oddziaływania Cel nadrzędny: Zapewnienie zrównoważonego rozwoju miasta Włocławka oraz bezpieczeństwa jego mieszkańców podczas poprawę funkcjonowania sektorów miasta szczególnie wrażliwych na ekstremalne zjawiska pogodowe				
Względna zmiana liczby osób hospitalizowanych w związku z występowaniem ekstremalnych zjawisk klimatycznych	%	spadek	MZOZ, szpitale	-
Liczba osób korzystających z komunikacji publicznej	l.	wzrost	UM, Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne	-
Względna zmiana powierzchni błękitno-zielonej infrastruktury w Mieście [%]	%	wzrost	UM Wydział Inwestycji	-wzrost
Wysokość strat spowodowanych ekstremalnymi zjawiskami	zł	spadek	UM	-
Względna zmiana liczby mieszkańców korzystających z transportu rowerowego [%]	%	wzrost	UM	-
Zużycie wody <i>per capita</i>	m ³	spadek	GUS	-
Względna zmiana środków przeznaczonych na interwencje związane z bezpieczeństwem publicznym i związane z usuwaniem skutków zdarzeń meteorologicznych i hydrologicznych w przeliczeniu na 1000 mieszkańców	%	spadek	OSP, PSP, UM (WZK)	-

Powierzchnia terenów zieleni dostępnych dla Mieszkańców – w 2023r.

- parki miejskie:
Park im. Henryka Sienkiewicza o pow. ca 13,5 ha, Park na Słodowie o pow. ca 7,0 ha oraz Park im. Władysława Łokietka o pow. ca 5,7 ha – łącznie o pow. ca 26,2 ha;
- skwery i tereny zieleni:
Plac Wolności o pow. ca 1,0 ha, Skwer im. Lecha i Marii Kaczyńskich o pow. ca 0,47 ha, Plac Teatralny o pow. ca 0,52 ha, Bulwary nad rz. Wisłą o pow. ca 5,34 ha, Skwer przy ul. Bechiego o pow. ca 0,39 ha, Skwer przy Placu Staszica o pow. ca 0,25 ha, Skwer przy ul. Cichej o pow. ca 0,02 ha, Skwer przy ul. Wienieckiej o pow. ca 0,27 ha, Skwer rekreacyjny przy ul. Wiejskiej o pow. ca 1,7 ha, Skwery przy ul. Jagiellońskiej o pow. ca 0,91 ha, teren zieleni przy ul. Toruńskiej (46-62) przy rz. Wiśle o pow. ca ok. 3 ha – łącznie o pow. 13,87 ha;

- tereny zieleni będące własnością miasta zajmują łączną powierzchnię ok. 65 ha, w ich skład wchodzi tereny wymienione powyżej oraz tereny zieleni urządzonej, towarzyszące funkcji komunikacyjnej:
 - ronda: Rondo „Falbanka” przy ul. Kruszyńskiej, Rondo przy ul. Kilińskiego, Rondo przy ul. Płockiej, Rondo przy ul. Węglowej, Rondo „WOŚP” przy ul. Kruszyńskiej, Rondo Wronia – Plac 11 Listopada, Rondo Witosza – Plac Powstania Styczniowego;
 - skupiny, kwietniki i trawniki: wzdłuż ul. Toruńskiej (DK91) od ul. Lunewil do zachodnich granic miasta, wzdłuż ul. Warszawskiej i Al. Chopina, skrzyżowanie z ul. Królewiecką, skrzyżowanie z ul. Bojańczyka, skrzyżowanie z ul. Traugutta, skrzyżowanie z ul. Chmielną;
- tereny zieleni urządzonej, towarzyszące zabudowie mieszkaniowej wielorodzinnej osiedlowej, tereny zieleni towarzyszące zabudowie jednorodzinnej o indywidualnej funkcji estetycznej i wypoczynkowej, czy też tereny zieleni towarzyszące obiektom sakralnym, usługowym i przemysłowym (brak danych nt. powierzchni);
- lasy państwowe - nieruchomości stanowiące własność Skarbu Państwa, które pozostają w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwa Włocławek – ich powierzchnia w granicach miasta, wynosi 1924,7048 ha, z czego powierzchnia gruntów leśnych to 1923,2495 ha;
- lasy komunalne w granicach miasta Włocławka, o łącznej powierzchni 214,75 ha., rozmieszczone są w 11 kompleksach zwanych uroczyskami: „Dąbrówka” (142,52 ha), „Przy cmentarzu” (6,24 ha), „Świech” (15,02 ha), „Leopoldowo” (3,34 ha), „Krzywa Góra” (5,68 ha), „Zazamcze” (15,16 ha), „Wysoka” (1,02 ha), „Michelin” (0,05 ha), „Łęg” (4,05 ha), „Zawiśle” (19,42 ha), „Korabniki” (1,32 ha);
- lasy prywatne o powierzchni 74,3823 ha.

Podsumowanie

Sprawozdanie z realizacji za rok 2023 przedstawia zadania, które zostały realizowane w ramach przyjętego Planu Adaptacji Miasta Włocławek do Zmian Klimatu do roku 2030 Uchwałą Nr III/20/2018 z dnia 10 grudnia 2018 r. przez Radę Miasta Włocławek.

Sprawozdanie przedstawia stopień realizacji celów przyjętych w Planie Adaptacji. Źródłem danych zebranych w raporcie są informacje uzyskane od Wydziału, Urzędu, jednostek, spółek miejskich, instytucji oraz organizacji.

W tabelach w sposób szczegółowy opisane zostały wszystkie działania realizowane w ramach celów i priorytetów przyjętych w Planie.

Wykonano szereg prac związanych z nasadzeniem drzew oraz urządzeniem, utrzymaniem i pielęgnacją zieleni. Wykonano zabiegi pielęgnacyjno-sanitarne drzew na terenach miejskich.

Przedsięwzięcia realizowane w roku 2023 w dużej mierze przyczynią się do adaptacji miasta Włocławek do zmian klimatu. Na podstawie przeprowadzonej analizy realizacji celów przyjętych w Planie Adaptacji można stwierdzić, że znaczna większość zadań została zrealizowana planowo. Część zadań jest w trakcie realizacji, ze względu na to, że są one wdrażane etapowo w poszczególnych latach.

Niektóre z zadań mają charakter ciągły, np. pielęgnacja zieleni wynikająca z bieżącej działalności administracyjnej poszczególnych jednostek. Pozostałe przedsięwzięcia będą albo realizowane w latach kolejnych lub ich realizacja została przeniesiona na inny termin.

Plan adaptacji do zmian klimatu dla Miasta Włocławka spełnia funkcję nie tylko dokumentu strategicznego. Jego zadaniem jest także poszerzanie wiedzy i świadomości zaangażowanych podmiotów, interesariuszy i mieszkańców Miasta, skuteczna adaptacja nie ogranicza się bowiem jedynie do realizacji listy działań adaptacyjnych objętych niniejszym dokumentem. Niezwykle istotne jest także podejmowanie skutecznych działań w ramach przedsięwzięć już realizowanych, a także w naszym codziennym życiu. Realizację tej funkcji starano się zapewnić poprzez włączenie w opracowanie dokumentu szerokiego grona interesariuszy, a także zapewnienie możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu dotyczącym strategicznej oceny oddziaływania na środowisko Projektu Planu Adaptacji.