

Wniosek o ustalenie lokalizacji inwestycji mieszkaniowej budowa pięciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych z usługami na parterze, wspólnymi garażami podziemnymi, zagospodarowaniem terenu oraz infrastrukturą techniczną na działkach o nr ew.340-12/3, 340-12/4 oraz 350-49/1 we Włocławku

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że nie zachodzi kolizja lokalizacji planowanej inwestycji mieszkaniowej polegającej na **budowie pięciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych z usługami na parterze, garażami podziemnymi, zagospodarowaniem terenu oraz infrastrukturą techniczną na działkach o nr ew.340-12/3, 340-12/4 oraz 350-49/1 we Włocławku** z inwestycjami, o których mowa w art.4 pkt 1-13 Ustawy z dn. 5 lipca 2018r o ułatwieniach w przygotowaniu realizacji inwestycji mieszkaniowych oraz inwestycji towarzyszących z późniejszymi zmianami.

APARTAMENTY WISŁA Sp. z o.o.
ul. Plac Wolności 3/4, lok. B 204
87-800 WŁOCŁAWEK
REGON:389035847, NIP: 2603150304
KRS: 0000900489

Zbigniew Gieroch



Andrzej Kozłowski

Włocławek, 07 marca 2024r.

E.OSP.4424.76.2024

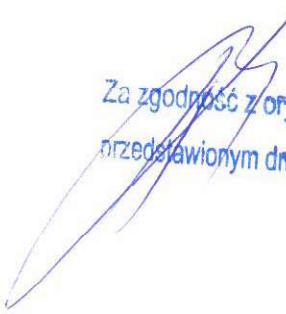
Piotr Linowiecki
V-ce Prezes Zarządu
APARTAMENTY WISŁA Sp z o.o.
ul. Plac Wolności ¾, lok. B 204
87-800 Włocławek

W odpowiedzi na pismo z dnia 28.02.2024r. Wydział Edukacji Urzędu Miasta Włocławek zaświadcza, że zgodnie z Uchwałą Nr LXI/53/2023 Rady Miasta Włocławek z dnia 28 marca 2023r. w sprawie planu sieci szkół podstawowych z wyjątkiem szkół specjalnych, oraz określenia granic obwodów publicznych szkół podstawowych, dla których organem prowadzącym jest Gmina Miasto Włocławek, planowana inwestycja mieszkaniowa przy ulicy Toruńskiej 30a -Toruńskiej 28 zostanie włączona do obwodu Szkoły Podstawowej nr 18 im. Batalionu Morskiego, ulica Hutnicza 5/7 we Włocławku.

Szkoła Podstawowa nr 18 dysponuje wolnymi miejscami, w związku z powyższym nawet maksymalna liczba nowych uczniów z planowanej inwestycji (81) będzie miała zapewnioną możliwość realizacji obowiązku szkolnego w w/w placówce na każdym etapie edukacyjnym.

Z up. PREZYDENTA MIASTA


Anna Pielka
Dyrektor
Wydział Edukacji


Za zgodność z oryginałem
przedstawionym dn. 07-03-2024



MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o. we Włocławku



Sąd Rejonowy - Sąd Rejon. w Toruniu VII Wydz. Gosp. Nr KRS 0000031648, NIP 888-000-14-20, BDO: 000020215
Kapitał zakładowy - 46 701 840,00 zł., ul. Toruńska 146, 87-800 Włocławek
tel. 54 230 17 00, fax 54 230 17 01, e-mail: sekretariat@wodociagi.wloclawek.pl, www.mpwik.wloclawek.pl

TT.411.23.2023
L.dz.365.2023

Włocławek, 21.03.2023 r.

Apartamenty Wisła Sp. z o.o.
Pl. Wolności 3/4 lok. B204
87-800 Włocławek

**Warunki techniczne przyłączenia wod.-kan. dla projektowanych budynków
wielorodzinnych z usługami na parterze przy ul. Toruńskiej (dz. nr 12/3; 12/4; 49/1,
obręb Włocławek, KM 34; 35) we Włocławku**

W odpowiedzi na wniosek z dn. 01.03.2023 r. informuję, że wyrażam zgodę na wykonanie przyłączy wodociągowych z rurociągu Ø 150 mm w ul. Toruńskiej.

Ścieki bytowo - gospodarcze można odprowadzić do kanalizacji sanitarnej Ø 1100x1700 mm w ul. Toruńskiej.

Jednocześnie informuję, że zgodnie z ustawą z dnia 07 czerwca 2001 r. (Dz. U. z 2021 r. poz. 2028 ze zm.) o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzeniu ścieków art. 15 pkt 2 realizację budowy przyłączy wod.-kan. od sieci w ulicy zapewnia na własny koszt osoba ubiegająca się o przyłączenie nieruchomości do sieci.

Skład ilościowo-jakościowy ścieków winien odpowiadać warunkom wyszczególnionym w umowie na dostawę wody i odbiór ścieków zawartej z MPWiK Sp. z o. o. we Włocławku.

1. A) W przypadku budowy przyłączy wod.-kan. na podstawie decyzji pozwolenia na budowę lub na podstawie zgłoszenia robót budowlanych należy opracować projekt techniczny, który powinien zawierać:

- niniejsze warunki techniczne,
- opis techniczny,
- plan sytuacyjny w skali 1:500 opracowany przez służby geodezyjne dla celów projektowych z naniesieniem projektowanego podłączenia,
- przekrój podłużny podłączenia w skali 1: $\frac{100}{100}$ lub 1: $\frac{100}{500}$ z uwzględnieniem urządzeń podziemnych istniejących i projektowanych,
- rysunek miejsca zamontowania wodomierza (rzut i przekrój pomieszczenia lub studzienki),
- schemat montażu przyłączenia wodociągowego i kanalizacyjnego, zestawienie materiałów.

Opracowany projekt w dwóch egzemplarzach podlega uzgodnieniu na Naradzie Koordynacyjnej przy Urzędzie Miejskim we Włocławku ul. Zielony Rynek 11/13 oraz w Miejskim Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. we Włocławku,

Za zgodność z oryginałem

ul. Toruńska 146. Wykonane przyłącze należy dostarczyć jako plik wektorowy w układzie współrzędnych 2000. Format pliku DXF, nośnik CD, DVD.

B) W przypadku budowy przyłączy wod.-kan. bez zgłoszenia robót budowlanych (z pominięciem organów administracji publicznej) należy przedłożyć dokumentację techniczną, w skład której wchodzi:

- plan sytuacyjny w skali 1:500 sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (zgodnie z art. 29a. ust. 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 ze zm.),
- przekrój podłużny podłączenia w skali 1: $\frac{100}{100}$ lub 1: $\frac{100}{500}$ z uwzględnieniem urządzeń podziemnych istniejących i projektowanych,
- rysunek miejsca zamontowania wodomierza (rzut i przekrój pomieszczenia lub studzienki),
- schemat montażu przyłączenia wodociągowego i kanalizacyjnego, zestawienie materiałów.

Opracowana dokumentacja podlega uzgodnieniu w Miejskim Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. we Włocławku, ul. Toruńska 146. Wykonane przyłącze należy dostarczyć jako plik wektorowy w układzie współrzędnych 2000. Format pliku DXF, nośnik CD, DVD.

2. Włączenie do sieci wodociągowej za pomocą nawiertki/trójkąta, za którym należy zamontować zasuwę odcinającą uzbrojoną w klucz z obudową i skrzynką żeliwną. Obudowę skrzynki do zasuw należy utwardzić i oznakować tabliczką. Włączenie do sieci wykonuje MPWiK.
3. Do budowy przyłącza wodociągowego należy stosować rury PE 100RC SDR 17 PN 10.
4. Warunkiem włączenia do sieci wodociągowej przez służby MPWiK jest zapewnienie miejsca na montaż urządzenia pomiarowego (wodomierza) w wydzielonym pomieszczeniu w odległości do 0.50 m od ściany zewnętrznej budynku lub w studziencie wodomierzowej. Zawór odcinających montowanych przed i za wodomierzem oraz odpowiedniej klasy urządzenie ochronne (zawór antyskażeniowy) przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w instalacjach wodociągowych zgodnie z obowiązującą normą montowany za wodomierzem. Miejsce zamontowania zestawu wodomierzowego należy zlokalizować w odległości nie większej niż 30 m od pasa drogowego.
5. Włączenie do sieci kanalizacji sanitarnej należy dokonać poprzez dedykowaną do kolektora nasadkę siodłową.
6. Do budowy przyłączy kanalizacyjnych należy stosować rury PVC-U łączone na uszczelkę, min. klasy N, o sztywności obwodowej SN4.
7. Na przyłączy kanalizacyjnym należy przewidzieć studnię rewizyjną na terenie nieruchomości w odległości do 2 m od granicy nieruchomości. Dopuszcza się studnie rewizyjne systemowe PCV, z kręgów betonowych lub adaptację istniejącego szamba poprzez zasypanie do odpowiedniego poziomu, uszczelnieniu i wykonaniu w dnie kinety.
8. Armatura i materiały użyte do budowy sieci lub przyłączy wod.-kan. winny posiadać opinię Państwowego Zakładu Higieny, stwierdzającą, że nie pogarszają jakości wody, odpowiadać Polskim Normom i posiadać aprobatę techniczną o dopuszczeniu wyrobu do stosowania.
9. Na trasie przebiegu sieci wod.-kan. zabrania się lokalizować obiekty stałe i tymczasowe oraz dokonywać nasadzeń drzew i krzewów - w przeciwnym wypadku inwestor przejmuje na siebie wszelkie prawne zobowiązania za skutki wynikające z takiego posadowienia.

Za zgodność z oryginałem

10. Bezwzględnie należy zachować strefę przemarzania gruntu przy posadowieniu sieci wodociągowej (przyłącza) oraz normatywne odległości projektowanego przyłącza od istniejącego uzbrojenia naziemnego i podziemnego w terenie.
11. **Warunkiem przystąpienia do wykonania robót jest uzyskanie zezwolenia w Dziale Techniczno-Inwestycyjnym MPWiK Sp. z o.o.**
12. Odbioru technicznego podłączenia wod-kan dokonują służby MPWiK Spółka z o. o. we Włocławku.
13. **Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres dwóch lat od daty uzgodnienia.**

Ustalone warunki techniczne wod-kan nie roszczą na rzecz wnioskodawcy praw do terenu oraz nie naruszają prawa własności i uprawnień osób trzecich.

Wnioskodawca, który nie uzyskał prawa do terenu lub zgody osób trzecich na wykonanie i włączenie urządzeń wod-kan, nie będzie mógł wystąpić do MPWiK Spółka z o. o. we Włocławku o zwrot poniesionych kosztów, w związku z otrzymanymi warunkami technicznymi.

Budowę sieci lub przyłączy wod.-kan. należy prowadzić zgodnie z wszelkimi wymogami „Prawa Budowlanego” oraz przepisami technicznymi obowiązującymi w tym zakresie i wytycznymi do projektowania sieci wod.-kan. z przyłączami oraz urządzeń technicznych na terenie miasta Włocławka, opublikowanymi na stronie internetowej przedsiębiorstwa www.mpwik.wloclawek.pl.

PREZES ZARZĄDU

Magdalena Chwiałkowska

Za zgodność z oryginałem

Włocławek, 16.03.2023r.

DT.PTZ.7226.27.2023

UID: 1030531

Apartamenty Wisła Sp. z o.o.
Pl. Wolności 3/4 lok. B204
87-800 Włocławek

Dotyczy: wniosku o wydanie warunków technicznych na odprowadzenie wód opadowych i roztopowych dla projektowanej inwestycji pn. „Zespół budynków mieszkalnych wielorodzinnych z usługami na parterze, garażami podziemnymi, zagospodarowaniem terenu oraz infrastrukturą techniczną na działkach o nr 12/3, 12/4 KM 34 obręb Włocławek, 49/1 KM 35 obręb Włocławek” zlokalizowanej przy ul. Toruńskiej we Włocławku.

Podstawa prawna: § 28 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2022.1225 t.j.), art. 9 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U.2020.2028 t.j.), rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 1757) oraz art. 5, 7 i 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2021.2351 t. j ze zm.).

Odpowiadając na wniosek złożony dnia 01.03.2023 r. ustala się, że wody opadowe i roztopowe z odwodnienia powierzchni wykazanych we wniosku można odprowadzić we własnym zakresie na terenie Inwestora powierzchniowo na tereny biologicznie czynne, bądź do szczelnych zbiorników z przeznaczeniem na wykorzystywanie wód do podlewania terenów biologicznie czynnych, bądź do studni chłonnej umieszczonej na terenie Inwestora.

Zaleca się wykonanie przestrzeni zieleni w taki sposób, aby wody opadowe były magazynowane w miejscu opadu w postaci ogrodów deszczowych (powierzchnie retencyjne i chłonne porośnięte roślinnością wykonane jako obniżenie terenu z zastosowaniem drenażu podziemnego). Dla przestrzeni parkingowej proponuje się wykorzystywanie płyt ażurowych osadzonych na skrzynkach retencyjno-rozsączających poza miejscami postoju dla osób z niepełnosprawnością.

Dopuszcza się możliwość odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z odwodnienia powierzchni wykazanych we wniosku do najbliższego kolektora deszczowego kanalizacji miejskiej. Odprowadzenie wód do miejskiej kanalizacji deszczowej może odbywać się tylko w sposób regulowany przez urządzenia pośrednie: tj. zbiornik retencyjny przyjmujący całość zakładanej projektowo zlewni oraz umieszczony między zbiornikiem retencyjnym, a punktem wpięcia do miejskiej kanalizacji deszczowej regulator przepływu ustawiony max na 5 l/sek.

Nie dopuszcza się pozostawiania swobodnego spływu wód opadowych i roztopowych w miejscach, gdzie mogą powstawać rozlewiska powodujące zalewanie obiektów budowlanych oraz ciągów pieszych i jezdnych.

W przypadku odprowadzania wód opadowych i roztopowych do sieci kanalizacji deszczowej wymaga się przedłożenia zestawienia maksymalnego rocznego odprowadzenia wód do sieci wyrażone w m³/rok do zlewni wraz z uwzględnieniem retencji zmniejszającej odprowadzenie wód do kolektora miejskiego i przekazania go do tut. Wydziału.

W przypadku odprowadzania zanieczyszczonych wód deszczowych, tj. ścieków deszczowych z placów utwardzonych i miejsc parkingowych, na projektowanej kanalizacji deszczowej należy przewidzieć i zastosować właściwe urządzenia podczyszczające, zgodnie z obowiązującymi przepisami:

Za zgodność z oryginałem

separator substancji ropopochodnych, wpusty deszczowe drogowe z łapaczami piasku na działce Inwestora.

Wartości stężeń zanieczyszczeń wód opadowych i roztopowych muszą być zgodne z §17 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z Dnia 12 lipca 2019 r w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U.2019.1311t.j.) i nie mogą zawierać zawiesin ogólnych w ilościach większych niż 100 mg/l oraz węglowodorów ropopochodnych 15 mg/l.

Armatura jak i materiały użyte do budowy kanalizacji deszczowej oraz zastosowane urządzenia podczyszczające winny odpowiadać aktualnym Polskim Normom lub posiadać aprobatę techniczną o dopuszczeniu wyrobu do wskazanego stosowania.

Niniejsze warunki techniczne na budowę urządzeń i sieci kanalizacji deszczowej nie mogą naruszać prawa własności i uprawnień osób trzecich. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu lub zgody osób trzecich na wykonanie i włączenie urządzeń wodno-kanalizacyjnych oraz z powodu innych nieujawnionych przyczyn, nie przysługuje w stosunku do Miasta Włocławek roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymanymi warunkami technicznymi na projektowanie dla powyższego zadania.

Lokalizacja projektowanej kanalizacji deszczowej na terenach niebędących własnością publiczną nie podlega uzgodnieniu w Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej przy Urzędzie Miasta Włocławek, ul. Zielony Rynek 11/13.

Lokalizacja projektowanej kanalizacji deszczowej na terenach będących własnością publiczną podlega uzgodnieniu w Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej przy Urzędzie Miasta Włocławek, ul. Zielony Rynek 11/13

Ponadto budowę urządzeń kanalizacji deszczowej należy prowadzić zgodnie ze wszelkimi wymogami przywołanej wyżej ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane oraz przepisami technicznymi obowiązującymi w tym zakresie.

Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres trzech lat od daty wystawienia.

Z up. PREZYDENTA MIASTA

Wydział Drog, Transportu Zbiorowego i Energii

P.M.

Za zgodność z oryginałem

NI/KS/002291/03/2023

24 marca 2023

Apartamenty Wisła Sp. z o.o.
ul. Plac Wolności 3/4 lok. B204
87-800 Włocławek

Dotyczy: warunków przyłączenia do sieci ciepłowniczej projektowanych obiektów na działkach o nr ewid. 12/3, 12/4 KM 34, 49/1 KM 35 przy ul. Toruńskiej we Włocławku

Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z o. o. we Włocławku w odpowiedzi na wniosek z dnia 1 marca 2023 r. niniejszym przedstawia warunki przyłączenia do sieci ciepłowniczej MPEC projektowanego zespołu budynków mieszkalnych wielorodzinnych z usługami na parterze i garażami podziemnymi na działkach o nr ewid. 12/3, 12/4 KM 34, 49/1 KM 35 przy ul. Toruńskiej we Włocławku:

1. Punkt włączenia: sieć ciepłownicza wysokoparametrowa 2xDN125/225 wykonana w technologii rur preizolowanych, zlokalizowana w ulicy Prymasa Wyszyńskiego na działce o nr ewid. 41 KM 35.
2. Parametry pracy sieci ciepłowniczej:
 - 2.1. szczytowo – zmienne w okresie zimowym 130/70oC,
 - 2.2. stałe w okresie letnim 70/35oC.
3. Przyłącza ciepłe zasilające budynki zaprojektować i zrealizować w technologii rur preizolowanych.
4. Włączenie przyłączy ciepłych do sieci ciepłowniczej należy wykonać za pomocą trójników preizolowanych.
5. Na przyłączach ciepłych do obiektów zamontować zawory preizolowane.
6. Przebieg trasy sieci ciepłowniczej i przyłączy ciepłych projektować zgodnie z obowiązującymi przepisami projektowania uzbrojenia podziemnego ze zwróceniem szczególnej uwagi na przepisy ochronne zieleni.
7. Sieć ciepłowniczą i przyłącza ciepłe lokalizować w miarę możliwości poza jezdniami – z wyjątkiem przejść poprzecznych.
8. Sieć ciepłowniczą i przyłącza ciepłe projektować w odległości od zabudowy umożliwiającej dokonywanie remontów i wymianę sieci ciepłowniczej.
9. Przyłączenie obiektów do sieci ciepłowniczej zaprojektować i zrealizować poprzez dwa 1-funkcyjne kompaktowe węzły zabezpieczające potrzeby ciepłe w zakresie ciepła technologicznego do stacji mieszkaniowych (przy założeniu, że Inwestor zaprojektuje i zamontuje w budynkach stacje mieszkaniowe typu Logoterma zgodnie z wnioskiem), które zapewnią jednostkowe ogrzewanie dla każdego lokalu i posłużą do przygotowania ciepłej wody użytkowej.

10. Zaprojektować i zrealizować w obiektach instalację ciepła technologicznego do stacji mieszkaniowych oraz instalacje centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej w poszczególnych lokalach. Dokumentacja projektowa instalacji odbiorczej winna zawierać obliczeniowe zapotrzebowanie ciepła.
11. Węzły cieplne należy zlokalizować w pomieszczeniach Odbiorcy w obiektach przy ulicy ul. Toruńskiej, zabezpieczonych przed dostępem osób postronnych z możliwością dostępu dla pracowników MPEC.
12. Lokalizację pomieszczeń dla węzłów cieplnych uzgodnić z pracownikami MPEC Spółka z o.o.
13. W układzie technologicznym przewidzieć:
 - 13.1. wymienniki płytowe lub inne o podobnych parametrach technicznych,
 - 13.2. automatyczną regulację temperatury wody sieciowej,
 - 13.3. ograniczenie temperatury wody powrotnej,
 - 13.4. automatyczną regulację pogodową temperatury wody instalacyjnej,
 - 13.5. regulator przepływu i ciśnienia.
14. Do stabilizacji warunków hydraulicznych pracy węzłów zastosować regulator różnicy ciśnień i przepływu firmy Samson lub Danfoss.
15. Do automatycznej regulacji pracy układów centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej zaprojektować regulator pogodowy typu Trovis firmy Samson lub regulator typu 310 firmy Danfoss.
16. Poprowadzić przewód sygnałowy typu LIYCY 2x1 od pomieszczeń węzłów cieplnych do czujnika temperatury zewnętrznej zlokalizowanego na północnej ścianie budynków lub innej nie narażonej na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
17. Do pomiaru zużycia energii cieplnej w węzłach przewidzieć liczniki ciepła z przepływomierzem ultradźwiękowym produkcji Kamstrup oraz modulem M-Bus do zdalnego odczytu.
18. Dostawa licznika energii cieplnej jak i montaż w instalację węzła cieplnego należy do Dostawcy ciepła.
19. Zaleca się stosowanie pompy do obiegu czynnika grzewczego o automatycznej zmiennej wysokości obrotów produkcji Leszczyńskiej Fabryki Pomp lub Grundfos.
20. Zabezpieczenie instalacji wewnętrznej zaprojektować w postaci przeponowych zbiorników wyrównawczych oraz zaworów bezpieczeństwa.
21. Stosować armaturę odcinającą kulową kołnierзовą dostosowaną do temperatur i ciśnień roboczych węzłów cieplnych.
22. W węzłach cieplnych przewidzieć automatyczne załączanie pompy po chwilowym zaniku napięcia.
23. W węzłach cieplnych przewidzieć wodomierze uzupełnienia z nadajnikiem impulsów typu NK.
24. Pomieszczenia węzłów cieplnych powinny posiadać wentylację grawitacyjną nawiewno-wywiewną.
25. W celu zdalnego monitorowania pracy węzłów cieplnych należy doprowadzić od pomieszczeń technicznych z przyłączami telekomunikacyjnymi do pomieszczeń z węzłami cieplnymi przewody koncentryczne RF o impedancji 75Ω , podwójnie ekranowane o przekroju żyły min. 1 mm., skrętkę U/UTP min. kat 5/5e. (Niniejsze dotyczy przypadku, gdy węzły cieplne mają stanowić własność Dostawcy ciepła).
26. W obiektach zaprojektować i zrealizować wydzielone (sprzed licznika głównego) obwody elektryczne do zasilania urządzeń węzłów cieplnych, co umożliwi wykonanie odrębnego opomiarowania zużycia energii elektrycznej na ich potrzeby i zawarcie przez MPEC Spółka z o.o. stosownych umów bezpośrednio z operatorem świadczącym usługi w zakresie dostaw energii elektrycznej. (Niniejsze dotyczy przypadku, gdy węzły cieplne mają stanowić własność Dostawcy ciepła).

Za zgodność z oryginałem

27. Do pomieszczeń węzłów cieplnych doprowadzić uziemienie przewodem ochronnym podłączonym do głównej szyny wyrównawczej zgodnie z PN-IEC 60364-4-41:2000 „Instalacja elektryczna w obiektach budowlanych, Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa, Ochrona przeciwporażeniowa”.
28. Odpływ ścieków z pomieszczeń węzłów cieplnych powinien być grawitacyjny lub pompowy przez studzienkę schładzającą (pompa załączana automatycznie). Przy odpływie grawitacyjnym pomieszczenia węzłów należy zabezpieczyć przed cofaniem się ścieków z kanalizacji zewnętrznej.
29. Elementy węzłów cieplnych nie omówione w niniejszych założeniach projektować zgodnie z Polskimi Normami oraz na zasadach ogólnie przyjętych w ogrzewnictwie.
30. Dokumentacja projektowa podlega uzgodnieniu z MPEC. Do uzgodnienia przedłożyć 1 egz. dokumentacji w formie papierowej oraz 1 egz. na elektronicznym nośniku informacji (w postaci plików PDF, .doc, .dwg na płycie CD/DVD).
31. Zastosowane materiały powinny posiadać aktualne dokumenty dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
32. Dostawę ciepła zapewniamy po spełnieniu łącznie n/w warunków:
 - 32.1. wykonaniu i uzgodnieniu dokumentacji sieci ciepłowniczej i przyłączy cieplnych,
 - 32.2. wykonaniu i uzgodnieniu dokumentacji węzłów cieplnych,
 - 32.3. wykonaniu i uzgodnieniu dokumentacji projektowej instalacji ciepła technologicznego do stacji mieszkaniowych oraz instalacji c.o. i c.w.u. w lokalach,
 - 32.4. wykonaniu i uzgodnieniu dokumentacji projektowej instalacji elektrycznych w zakresie zasilania urządzeń węzłów cieplnych,
 - 32.5. uzyskaniu zgody właścicieli terenu projektowanej trasy sieci ciepłowniczej i przyłączy cieplnych,
 - 32.6. zawarciu przez strony umowy przyłączeniowej w wariancie A (węzeł cieplny Dostawcy ciepła) bądź w wariancie B (węzeł cieplny Odbiorcy ciepła). Projekty umów przyłączeniowych dostępne są na stronie internetowej www.mpec.com.pl w zakładce Dla klientów – przyłącz się,
 - 32.7. ustanowieniu służebności przesyłu na czas nieoznaczony na rzecz MPEC,
 - 32.8. wniesieniu przez Wnioskodawcę opłaty przyłączeniowej zgodnej z obowiązującymi przepisami, której wysokość jest określona w „Taryfie dla ciepła Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Spółka z o. o. we Wrocławku, zatwierdzonej decyzją Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki”,
 - 32.9. wykonaniu instalacji ciepła technologicznego do stacji mieszkaniowych oraz instalacji c.o. i c.w.u. w lokalach,
 - 32.10. wykonaniu instalacji elektrycznej w zakresie zasilania urządzeń węzłów cieplnych,
 - 32.11. wykonaniu sieci ciepłowniczej, przyłączy cieplnych oraz montażu węzłów w wyznaczonych pomieszczeniach,
 - 32.12. dokonaniu odbioru wykonanych robót przez pracowników MPEC,
 - 32.13. sporządzeniu protokołu zamontowania układów pomiarowych energii cieplnej,
 - 32.14. zawarciu przez strony umowy sprzedaży ciepła.
33. Szczegółowy podział obowiązków stron w zakresie podłączenia obiektów do sieci ciepłowniczej Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Spółka z o.o. zostanie określony w stosownej umowie przyłączeniowej. Co do zasady, dokumentację projektową i roboty budowlane w zakresie sieci i przyłączy cieplnych wykonuje MPEC Sp. z o.o., natomiast opracowanie projektu i wykonanie instalacji odbiorczych w obiekcie, a także zakup wraz z montażem stacji mieszkaniowej typu Logoterma leżą każdorazowo w gestii odbiorcy ciepła. W kwestii węzła cieplnego podział obowiązków uzależniony jest od decyzji stron co do jego własności (taryfa C2 lub C4).
34. Warunki przyłączenia tracą swą ważność po dwóch latach od daty ich wydania.

Za zgodność z oryginałem

35. Zawarcie umowy o przyłączenie podtrzymuje ważność warunków przyłączenia.
36. Określone warunki techniczne nie stanowią zobowiązania Spółki do dostawy ciepła z sieci ciepłowniczej MPEC.

Załączniki:

1. Wymagania dotyczące pomieszczeń węzłów ciepłych
2. Wniosek o zawarcie umowy przyłączeniowej

Za zgodność z oryginałem



Włocławek dn.

Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z o. o. we Włocławku
ul. Płocka 30/32 87 – 800 Włocławek

1. Oznaczenie Wnioskodawcy: (Imię i Nazwisko osoby fizycznej/Nazwa jednostki organizacyjnej)
.....
.....
2. Numer PESEL/NIP
3. Adres do korespondencji:
.....
.....
4. Telefon kontaktowy:
5. Imię i Nazwisko osoby (osób) upoważnionych do zawarcia umowy o przyłączenie:
.....
6. Lokalizacja obiektu przyłączanego:
Włocławek ul.
7. Moc zamówiona przyłączanego obiektu:
 - a) moc cieplna na potrzeby centralnego ogrzewania $Q_{c.o.}$ kW
 - b) średnia moc cieplna na potrzeby ciepłej wody użytkowej $Q_{c.w.u. \text{ śr.}}$ kW
 - c) maksymalna moc cieplna na potrzeby ciepłej wody użytkowej $Q_{c.w.u. \text{ max}}$ kW
 - d) moc cieplna na potrzeby wentylacjikW
 - e) moc cieplna na potrzeby technologiikW
8. Przewidywany termin wykonania instalacji wewnętrznej (c.o., c.w.u., wentylacji, technologii – w zależności od przypadku):
9. Przewidywany termin rozpoczęcia poboru energii cieplnej:
10. Spełniam kryteria określone w art. 7b Ustawy Prawo Energetyczne z dnia 10 kwietnia 1997 r. (t.j. Dz.U. 2021 poz. 716 z późn. zm.): ☐ TAK ☐ NIE

Załączniki:

- 1) Dokument potwierdzający tytuł prawny ⁽¹⁾ Wnioskodawcy do korzystania z obiektu, do którego będzie dostarczane ciepło z sieci ciepłowniczej
- 2) Pełnomocnictwo Wnioskodawcy (w przypadku wnioskowania przez Pełnomocnika)

Objaśnienia:

⁽¹⁾ tytuł prawny (np. umowa kupna, darowizny, dożywocia, postanowienie o nabyciu spadku, umowa najmu, umowa dzierżawy, przekazanie w użytkowanie bądź w użyczenie). W przypadku, gdy podmiot posiada tytuł prawny w formie: użytkowania, najmu, dzierżawy lub użyczenia, należy załączyć zgodę lub upoważnienie właściciela, użytkownika wieczystego obiektu. Jeżeli Wnioskodawcą jest Wspólnota Mieszkaniowa, występujący w imieniu Wspólnoty Zarząd winien dołączyć decyzję o jego powołaniu w formie uchwały.

.....
Podpis Wnioskodawcy

Za zgodność z oryginałem



**Wymagania dotyczące pomieszczeń węzłów ciepłych
przygotowywanych przez Odbiorcę ciepła
w budynkach projektowanych**

1. Przygotowane pomieszczenie węzła ciepłego winno spełniać wymagania budowlane i instalacyjne określone w:
 - PN-B-02423:1999: „Ciepłownictwo - Węzły Ciepłownicze – Wymagania i badania przy odbiorze” lub normy aktualnie obowiązujące.
 - Warunkach Technicznych Wykonania i Odbioru Węzłów Ciepłowniczych COBRTI INSTAL.
 - Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
2. Przez pomieszczenie węzła nie powinny być prowadzone rurociągi gazowe, przyłącza wodociągowe, instalacje teletechniczne oraz inne urządzenia techniczne nie związane z pracą węzła.
3. Pomieszczenie węzła ciepłego powinno być zlokalizowane na poziomie piwnicy bądź parteru bezpośrednio za ścianą zewnętrzną obiektu, przez którą jest doprowadzone przyłącze ciepłe.
4. Dostęp do pomieszczenia węzła powinien być możliwy bezpośrednio z korytarza lub klatki schodowej. Dotyczy to węzłów zlokalizowanych w obiektach ze stałym dostępem w ciągu doby. Gdy dostęp ten jest ograniczony, należy przewidzieć wejście do pomieszczenia bezpośrednio z zewnątrz.
5. Droga komunikacyjna prowadząca do węzła powinna być wyposażona w oświetlenie elektryczne i mieć szerokość co najmniej 1,0 m, a wysokość co najmniej 2,2 m.
6. Pomieszczenie musi być wydzielone, przeznaczone wyłącznie na potrzeby węzła ciepłego i nie może być przechodnie.
7. Minimalna powierzchnia netto pomieszczenia węzła ciepłego
(bez uwzględnienia ograniczających ją elementów np. słupów oraz dodatkowych zbiorników typu buforowego, wody uzupełniającej, zasobników oraz stabilizatorów ciepłej wody użytkowej etc.)
w zależności od mocy węzła ciepłego powinna wynosić:

• Węzły wiszące jedno/dwufunkcyjne	do 100 kW	– 6,0 m ²
• Węzły stojące jedno/dwufunkcyjne	od 100 kW do 200 kW	– 12,0 m ²
• Węzły stojące jedno/dwufunkcyjne	od 200 kW do 300 kW	– 15,0 m ²
• Węzły stojące jedno/dwufunkcyjne	od 300 kW	– ustalenia indywidualne

o wymiarach regularnych np. 5m × 4m.
Uwaga: Powyższe powierzchnie odnoszą się do mocy jednej funkcji.
Przy wprowadzeniu dodatkowej funkcji (np. ciepła technologicznego), podane powyżej powierzchnie należy zwiększyć o 5 m² na każdą funkcję.
8. Minimalna wysokość pomieszczenia węzła ciepłego powinna wynosić 2,2 m.
9. Drzwi wejściowe do pomieszczenia węzła łącznie z ościeżnicą należy wykonać ze stali lub pokryć blachą stalową. Powinny one otwierać się pod naciskiem od strony pomieszczenia węzła, winny być zabezpieczone przed włamaniem i zamykane na zamki patentowe z kompletem kluczy.
Wymiary drzwi w świetle ościeżnicy min. 0,8 m x 2,0 m, przy czym wielkość otworu drzwiowego powinna być dostosowana do wielkości zaprojektowanych urządzeń umożliwiających ich montaż i demontaż.
10. Ściany i strop pomieszczenia węzła ciepłego powinny być wykonane z materiałów niepalnych, gładko otyłkowane oraz pomalowane na jasny kolor powłokami malarskimi chroniącymi przed przenikaniem

wilgoci. Zabezpieczenie pomieszczenia węzła ciepłego pod względem hałasu powinno być zgodne z normą PN-B- 02151-02. Wytrzymałość ścian powinna umożliwiać zamontowanie podparć pod rury i urządzenia przewidziane do umieszczenia w węźle.

11. Posadzka w pomieszczeniu węzła ciepłego powinna być gładka, zabezpieczona przed poślizgiem, niepalna, wytrzymała na uderzenia mechaniczne i nagłe zmiany temperatury. Należy ją wykonać ze spadkiem nie mniejszym niż 1% w kierunku wpustu podłogowego.

12. Odwodnienie pomieszczenia węzła ciepłego

W pomieszczeniu węzła należy wykonać wpust podłogowy przyłączony do studzienki schładzającej, którą należy podłączyć do kanalizacji i zabezpieczyć przed cofaniem się wody. W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się przepompowywanie wody ze studzienki schładzającej do kanalizacji za pomocą pompy z silnikiem elektrycznym i wyłącznikiem automatycznym. Studzienkę schładzającą należy lokalizować w narożach pomieszczenia przeciwnych do ściany zewnętrznej budynku, aby nie kolidowała z konstrukcją wsporczą węzła i wprowadzeniem przyłącza ciepłego.

13. Wentylacja pomieszczenia

W pomieszczeniu węzła należy zapewnić wentylację grawitacyjną nawiewną i wywiewną. Kanał wentylacji grawitacyjnej nawiewnej powinien być wykonany w kształcie litery „Z”. W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się wykonanie nawiewu poprzez kratkę wentylacyjną w drzwiach.

Wylot z kanału powinien znajdować się nie wyżej niż 0,5 m nad posadzką węzła.

Otwór wlotowy i wylotowy kanału wentylacji nawiewnej należy zabezpieczyć siatką metalową.

Kierunek nawiewanego powietrza nie powinien odbywać się bezpośrednio na urządzenia węzła.

Kanał wentylacji wywiewnej grawitacyjnej powinien mieć otwór umieszczony nie niżej niż 0,3 m od stropu pomieszczenia i powinien być wyprowadzony nad dach budynku.

14. Instalacja elektryczna w pomieszczeniu węzła ciepłego

a) Oświetlenie i gniazda wtykowe

- Pomieszczenie powinno posiadać oświetlenie dzienne (okratowane okna) i elektryczne. W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się tylko oświetlenie elektryczne.
- Należy wykonać oświetlenie przemysłowe ze źródłem światła LED, o natężeniu światła nie mniej niż 200 lx (zgodnie z PN-EN 12464-1), stopień ochrony dla opraw oświetleniowych powinien być nie mniejszy niż IP65.
- Wyłącznik światła należy zlokalizować wewnątrz pomieszczenia węzła przy drzwiach wejściowych.
- W pomieszczeniu węzła powinno znajdować się przynajmniej jedno gniazdo wtykowe IP54 o napięciu 230V.

b) Zasilanie urządzeń węzła ciepłego

- W pomieszczeniu węzła należy zamontować rozdzielnię elektryczną - dla zasilania jednofazowego o rozmiarze 1x12 pól, dla zasilania trójfazowego o rozmiarze 2x12 pól, o klasach ochronności IP65. Rozdzielnicę (Rw) wyposażać w wyłącznik główny, wyłącznik różnicowo-prądowy, ograniczniki przepięć, wyłączniki instalacyjne i lampkę sygnalizującą obecność napięcia. Na zewnętrznej stronie drzwiczek rozdzielnicy Rw należy zabudować tabliczkę ostrzegawczą „NIE DOTYKAĆ URZĄDZENIE ELEKTRYCZNE, na wewnętrznej schemat zasilania. Rozdzielni nie umieszczać pod instalacjami sanitarnymi, minimalna odległość rozdzielni od rurociągów i armatury sanitarnej powinna wynosić minimum 0,5 m. Jeżeli warunek jest niemożliwy do spełnienia należy wykonać zabezpieczenie rozdzielnic przed rozbryzgami wody. Przewody wprowadzić od dołu rozdzielni poprzez dławiki.
- Rozdzielnica elektryczna powinna być przeznaczona wyłącznie do zasilania urządzeń węzła ciepłego. Pozostałe instalacje elektryczne w pomieszczeniu np. dla potrzeb oświetlenia, pracy pompy w studzienice schładzającej itp. winny być zasilane z obwodów administracyjnych obiektu.

Załącznik nr 1 do warunków przyłączenia do sieci ciepłowniczej

- Dla celów zastosowania połączeń wyrównawczych (ochrona od porażeń prądem elektrycznym) w pomieszczeniu węzła wykonać szynę LSW z taśmy stalowej FeZn 20x3mm, którą należy zamontować na wysokości ok. 0,6 m nad posadzką.

Uwagi:

- Niniejsze wymagania nie zmieniają warunków przyłączenia, lecz są ich uzupełnieniem.
- Niniejsze wymagania obowiązują dla przypadku, gdy węzeł cieplny ma stanowić własność MPEC Sp. z o.o. jako dostawcy ciepła
- Ewentualne odstępstwa od niniejszych wymagań należy uzgadniać indywidualnie z MPEC Sp. z o.o.

Za zgodność z oryginałem

Numer P/23/030379	Miejscowość Włocławek	Data 12-05-2023
-------------------	-----------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:

Nazwa: zespół budynków wielorodzinnych z garażami ETAP 1- zasilanie rezerwowe (odbioru ochrony ppoż.)

Adres (Nr działki): Włocławek, ul. Toruńska 30a-b, 28
gm. Włocławek , działka numer 12/3, 12/4, 49/1
2. Grupa przyłączeniowa: IV
3. Moc przyłączeniowa: 200 kW
4. Miejsce przyłączenia:

GPZ - Włocławek Zachód [GPZ3-0026]
Linia 15 kV GPZ ZACHÓD - MLECZARNIA [SN 3-0026-07]
Stacja SN/nn RONDO [STA3-0754]
Obwód nn OBW. 700 REZERWA [NN 3-0754-07]
Obiekt Obwód [nN] OBW. 700 REZERWA [NN 3-0754-07]
- proj. rozdzielnic kablów naziemna KRSN-00/4-R-NH2/F;
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:

zaczepki prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń głównych w rozdzielni, w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:

-
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:

-
 - 7.1.3. Urządzenia nn:

- budowa zasilania rezerwowego (ETAP 1) od rozdzielni nn w stacji transformatorowej 15/0,4kV "RONDO" STA3-0754 kablem YAKXS 4x240mm² dł. ok. 150m, który zakończyć kablów rozdzielnicą KRSN-00/4R-NH2/F zlokalizowaną przy proj. rozdzielnicach na działce nr 49/1.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:

-
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:

-
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:

-
 - 7.1.7. Demontaże:

-
 - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączający:

Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie dostosowaną do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Układy pomiarowe i SZR zlokalizować w rozdzielni budynku. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w

Za zgodność z oryginałem

"Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".

8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:

$\text{tg}\varphi_{\text{QI}}$: 0.4

$\text{tg}\varphi_{\text{QIV}}$: 0

9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

9.1. Miejsce zainstalowania:

rozdzielnia główna obiektu;

9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:

rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami topikowymi o prądzie znamionowym 315 A, zainstalowane rozdzielnia odbiorów p.poż. RGPOZ1

9.3. Sposób pomiaru: półpośredni

9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Energia elektryczna bierna w 2 kwadrantach, Moc maksymalna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe

9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych

-

9.6. Wymagania dodatkowe:

a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.

b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.

c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.

d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA

e) inne:

-

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a) Układ sieci TN-C

b) Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV

c) Maksymalny prąd zwarcia w sieci - kA

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.

d) System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci -

b) Napięcie znamionowe sieci - kV

c) Prąd zwarcia doziemnego - A

d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s

e) Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA

f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s

w stacji 110/15 kV GPZ Włocławek Zachód

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarcia.

g) System ochrony od porażeń uziemienie ochronne

10.3. Inne:

Za zgodność z oryginałem

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]
------------------------------------	---------------------	----------------	-------------------

12. Inne ustalenia:

- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekt budowlano-techniczny zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i uzgodnić z ENERGA - OPERATOR SA. Rejon Dystrybucji Włocławek.

- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

-

- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

-

- 12.4. Inne wymagania:

-

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.

17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.

Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:

- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,

- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

p.o. Kierownik Działu Przyłączeń

Krysińska Beata

OPRACOWAŁ

tel. 564706313

Marcin Wiliński

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca

2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji we Włocławku
ul. Duninowska 8, 87-800 Włocławek

Za zgodność z oryginałem

Numer P/23/030388	Miejscowość Włocławek	Data 15-05-2023
-------------------	-----------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:

Nazwa: zespół budynków wielorodzinnych z garażami ETAP 2- zasilanie rezerwowe (odbiorcy ochrony ppoż.)

Adres (Nr działki): Włocławek, ul. Toruńska 30A-B, 28
gm. Włocławek , działka numer 12/3, 12/4, 49/1
2. Grupa przyłączeniowa: IV
3. Moc przyłączeniowa: 150 kW
4. Miejsce przyłączenia:

GPZ - Włocławek Zachód [GPZ3-0026]
Linia 15 kV GPZ ZACHÓD - RYSIA [SN 3-0026-11]
Stacja SN/nn ZAZAMCZE 3 [STA3-1056]
Obwód nn []
Obiekt Stacja SN/nn [SN] ZAZAMCZE 3 [STA3-1056]
- proj. rozdzielnica kablowa naziemna KRSN-00/4-R-NH2/F;
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:

zaczepki prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń głównych w rozdzielnicy, w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:

-
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:

- wymiana transformatora na jednostkę o mocy 400kVA;
 - 7.1.3. Urządzenia nn:

- budowa zasilania rezerwowego (ETAP 2) od rozdzielni nn w stacji transformatorowej 15/0,4kV "ZAZAMCZE 3" STA3-1056 kablem YAKXS 4x240mm² dł. ok. 320m, który zakończyć kablową rozdzielnicą KRSN-00/4R-NH2/F zlokalizowaną przy proj. rozdzielnicach na działkach nr 12/3 i 12/4.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:

-
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:

-
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:

-
 - 7.1.7. Demontaże:

-transformator o mocy 250kVA;
 - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączający:

Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie dostosowaną do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Układy pomiarowe i SZR zlokalizować w rozdzielni budynku. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w

Za zgodność z oryginałem



8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:

tgφ QI: 0.4

tgφ QIV:	0
----------	---

9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

9.1. Miejsce zainstalowania:

rozdzielnia główna obiektu:

9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:

rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami topikowymi o prądzie znamionowym 250 A, zainstalowane rozdzielnia odbiorów p.poż.
bud B

9.3. Sposób pomiaru: półpośredni

9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Energia elektryczna bierna w 2 kwadrantach, Moc maksymalna pobrana. Straty nieobecne/ pomijalnie małe

9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych

9.6. Wymagania dodatkowe:

- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
- Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
- Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
- Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
- inne:

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

- | | | | |
|----|--|---------------------------------|----|
| a) | Układ sieci | TN-C | |
| b) | Napięcie znamionowe sieci | 0,4 | kV |
| c) | Maksymalny prąd zwarciov w sieci | - | kA |
| | Rzeczywistą wartość prądu zwarcioviego oblicza projektant. | | |
| d) | System ochrony od porażeń | Samoczynne wyłączenie zasilania | |

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- | | | | |
|----|---------------------------------------|---|-----|
| a) | Sposób pracy punktu neutralnego sieci | - | |
| b) | Napięcie znamionowe sieci | - | kV |
| c) | Prąd zwarcia doziemnego | - | A |
| d) | Czas wyłączenia zwarcia doziemnego | - | s |
| e) | Moc zwarcia na szynach 15 kV | - | MVA |
| f) | Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | - | s |

w stacji 110/15 kV GPZ Włocławek Zachód

Rzeczywista wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciowej.

- | | | |
|----|----------------------------|---------------------|
| g) | System ochrony od porażień | uziemienie ochronne |
|----|----------------------------|---------------------|

10.3. Inne:

Za zgodność z oryginałem

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]
------------------------------------	---------------------	----------------	-------------------

12. Inne ustalenia:

- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracować projekt budowlano-techniczny zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i uzgodnić z ENERGA - OPERATOR SA, Rejon Dystrybucji Włocławek.

- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

-

- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

-

- 12.4. Inne wymagania:

-

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.

17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.

Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:

- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,

- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Kierownik Działu
Zarządzania Eksploatacją

[Signature]
Piotr Kowalewski

Krysińska Beata

OPRACOWAŁ

tel. 564706313

p.o. Kierownik Działu Przyłączeń

[Signature]
Marcin Wiliński

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca

2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji we Włocławku
ul. Duninowska 8, 87-800 Włocławek

Za zgodność z oryginałem

Numer P/23/028577

Miejscowość Włocławek

Data 11-05-2023

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: zespół budynków wielorodzinnych z garażami podziemnymi - ETAP 1
Adres (Nr działki): Włocławek, ul. Toruńska 30, 28
gm. Włocławek, działka numer 12/3, 12/4, 49/1
2. Grupa przyłączeniowa: IV
3. Moc przyłączeniowa: 2020 kW
W tym:
 - nr 1 Budynek A kl.1 i 2 137 kW
 - nr 10 stacje ładowania Budynek A,C,D 185 kW
 - nr 11 stacje ładowania Budynek A,C,D 185 kW
 - nr 12 odbiory przeciwpożarowe Budynek A,C,D 200 kW
 - nr 2 Budynek A kl.3 i 5 106 kW
 - nr 3 Budynek A kl.4 97.5 kW
 - nr 4 Budynek A kl. 6 i 7 (usługi) 42 kW
 - nr 4 Budynek A kl.6 i 7 95 kW
 - nr 5 Budynek C i D 88.5 kW
 - nr 6 Administracja + garaż Bud.A,C,D 150 kW
 - nr 7 Budynek C i D (usługi) 290 kW
 - nr 8 stacje ładowania Budynek A,C,D 222 kW
 - nr 9 stacje ładowania Budynek A,C,D 222 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Włocławek Zachód [GPZ3-0026]
Linia 15 kV GPZ ZACHÓD - MLECZARNIA [SN 3-0026-07]
Stacja SN/nn []
Obwód nn []
Obiekt Ciąg liniowy [SN] GPZ ZACHÓD - MLECZARNIA [SN 3-0026-07]
-proj. stacja transf.15/0,4kV TORUŃSKA 10" T931792;
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w rozdzielniczy kablowej w kierunku instalacji odbiorcy;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
 - przyłączenie do sieci elektroenergetycznej SN-15kV zgodnie z warunkami budowy sieci B/23/030840;
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
 - budowa stacji transformatorowej zgodnie z warunkami budowy sieci B/23/030840;
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
 - wyprowadzenie obwodów kablem YAKXS 4x240mm² i zabudowa rozdzielnic kablowych zgodnie z warunkami budowy sieci nr B/23/030840;
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
 -
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy;

Za zgodność z oryginałem

-
- 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
-
- 7.1.7. Demontaże:
-
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Odbiorca we własnym zakresie wybuduje od proj. rozdzielnic kablowej wewnętrznej linię zasilającą (WLZ) kablem o przekroju dostosowanym do przewidywanego poboru mocy. Układy pomiarowe instalować w rozdzielniach nn odbiorcy zlokalizowanych na klatkach schodowych lub w wydzielonym pomieszczeniu w budynku.
- 8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:
tgφ QI: 0.4
tgφ QIV: 0
- 9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
Zgodnie z załącznikiem nr 1.
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
Zgodnie z załącznikiem nr 1 zainstalowane na tablicach pomiarowych.
- 9.3. Sposób pomiaru: Zgodnie z załącznikiem nr 1.
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Zgodnie z załącznikiem nr 1.
- 9.5. Przystosowanie układów pomiarowo-rozliczeniowych do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych: Zgodnie z systemem zdalnego odczytu liczników ENERGA-OPERATOR SA.
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
 - a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do opłombowania.
 - d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - e) Zaleca się zgrupowanie układów pomiarowych w tablicach rozdzielczych budynku lub w wydzielonych w tym celu pomieszczeniach dostępnych dla służb Operatora.
 - f) W celu zapewnienia możliwości instalacji systemu zdalnego odczytu układów pomiarowych należy
 - W miejscach grupowania liczników lub w tablicach rozdzielczych budynku przewidzieć miejsce do zainstalowania koncentratorów.
 - Od liczników do koncentratorów oraz od koncentratorów do tablicy głównej, złącza kablowego oraz anten systemu zdalnego odczytu należy ułożyć dodatkowe rury przeznaczone do zainstalowania przewodów komunikacyjnych łączących układy pomiarowe z układem transmisji danych pomiarowych.
 - g) inne:
-
- 10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:

a) Układ sieci	TN-C	
b) Napięcie znamionowe sieci	0,4	kV
c) Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci	-	kA

Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.

d) System ochrony od porażeń	Samoczynne wyłączenie zasilania	
------------------------------	---------------------------------	--
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

Za zgodność z oryginałem



Energa
operator

- a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
- b) Napięcie znamionowe sieci - kV
- c) Prąd zwarcia doziemnego - A
- d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
- e) Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
- f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s

w stacji 110/15 kV GPZ Włocławek Zachód

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.

- g) System ochrony od porażeń - uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:

11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]
------------------------------------	---------------------	----------------	-------------------

12. Inne ustalenia:

- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Projekt budowlano-wykonawczy przyłącza/sieci elektroenergetycznej należy wykonać zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i uzgodnić na etapie projektowania w Oddziale w Toruniu i Rejonie Dystrybucji Włocławek.

- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

- 12.4. Inne wymagania:

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.

17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.

Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączonego:

Za zgodność z oryginałem



Energa
operator

- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji

Krysińska Beata

OPRACOWAŁ

tel. 564706313

p.o. Kierownik Działu Przyłączeń

Marcin Wiliński

ZATWIERDZIŁ

Józef Dębczyński

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji we Włocławku
ul. Duninowska 8, 87-800 Włocławek

Za zgodność z oryginałem

Numer P/23/028577	Miejscowość Włocławek	Data 11-05-2023
-------------------	-----------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Toruniu

ZAŁĄCZNIK nr 1

Zestawienie mocy przyłączy i zabezpieczeń przedlicznikowych w lokalach.

1. Przyłączany obiekt:

Nazwa: zespół budynków wielorodzinnych z garażami podziemnymi - ETAP 1

Adres (Nr działki): Włocławek, ul. Toruńska 30, 28
gm. Włocławek, działka numer 12/3, 12/4, 49/1

Za zgodność z oryginałem

Numer budynku	Miejsce dostarczenia	Typ odbioru	Ilość	Rodzaj instalacji	Wielkość zabezpieczenia	Rodzaj zabezpieczenia	Moc przyłączeniowa dla lokalu	Miejsce zainstalowania pomiaru	Rodzaj pomiaru	Funkcje pomiarowe licznika
		-	Szt.	-	A		kW			
	nr 1 Budynek A kl.1 i 2	mieszkanie	52	3-faz	25	3-faz. wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy	12.5	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	nr 1 Budynek A kl.1 i 2	obiekt usługowy	2	3-faz	40	3-faz. wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy	21	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	nr 10 stacje ładowania Budynek A,C,D	punkt ładowania sam. elektr.	50	1-faz	20	1-faz. wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy	3.7	garaż podziemny w budynku;	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	nr 11 stacje ładowania Budynek A,C,D	punkt ładowania sam. elektr.	50	1-faz	20	1-faz. wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy	3.7	garaż podziemny w budynku;	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	nr 12 odbiory przeciwpożarowe Budynek A,C,D	odbiory przeciwpożarowe	1	3-faz	315	rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami topikowymi	200	rozdzielnia główna obiektu;	półpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Energia elektryczna bierna w 2 kwadrantach, Moc maksymalna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	nr 2 Budynek A kl.3 i 5	mieszkanie	90	3-faz	25	3-faz. wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy	12.5	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	nr 3 Budynek A kl.4	mieszkanie	57	3-faz	25	3-faz. wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy	12.5	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe

Za zgodność z oryginałem



Energa
operator

Numer budynku	Miejsce dostarczenia	Typ odbioru	Ilość	Rodzaj instalacji	Wielkość zabezpieczenia	Rodzaj zabezpieczenia	Moc przyłączeniowa dla lokalu	Miejsce zainstalowania pomiaru	Rodzaj pomiaru	Funkcje pomiarowe licznika
		-	Szt.	-	A		kW			
	nr 4 Budynek A kl. 6 i 7 (usługi)	obiekt usługowy	2	3-faz	40	wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy	21	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	nr 4 Budynek A kl. 6 i 7	mieszkanie	52	3-faz	25	3-faz. wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy	12.5	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	nr 5 Budynek C i D	mieszkanie	42	3-faz	25	3-faz. wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy	12.5	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	nr 6 Administracja + garaż Bud. A, C, D	potrzeby administrac.	1	3-faz	250	rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami topikowymi	150	rozdzielnia główna obiektu;	półpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Energia elektryczna bierna w 2 kwadrantach, Moc maksymalna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	nr 7 Budynek C i D (usługi)	obiekt usługowy	1	3-faz	63	3-faz. wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy	40	rozdzielnia główna obiektu;	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	nr 7 Budynek C i D (usługi)	obiekt usługowy	1	3-faz	100	rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami topikowymi	60	rozdzielnia główna obiektu;	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Energia elektryczna bierna w 2 kwadrantach, Moc maksymalna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe

Za zgodność z oryginałem

Numer budynku	Miejsce dostarczenia	Typ odbioru	Ilość	Rodzaj instalacji	Wielkość zabezpieczenia	Rodzaj zabezpieczenia	Moc przyłączeniowa dla lokalu	Miejsce zainstalowania pomiaru	Rodzaj pomiaru	Funkcje pomiarowe licznika
		-	Szt.	-	A		kW			
	nr 7 Budynek C i D (usługi)	obiekt usługowy	1	3-faz	125	rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami topikowymi	70	rozdzielnia główna obiektu;	pół-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Energia elektryczna bierna w 2 kwadrantach, Moc maksymalna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	nr 7 Budynek C i D (usługi)	obiekt usługowy	1	3-faz	200	rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami topikowymi	120	rozdzielnia główna obiektu;	pół-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Energia elektryczna bierna w 2 kwadrantach, Moc maksymalna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	nr 8 stacje ładowania Budynek A,C,D	punkt ładowania sam. elektr.	60	1-faz	20	1-faz. wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy	3.7	garaż podziemny budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	nr 9 stacje ładowania Budynek A,C,D	punkt ładowania sam. elektr.	60	1-faz	20	1-faz. wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy	3.7	garaż podziemny w budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe

Zgodność z oryginałem

Numer P/23/029364

Miejscowość Włocławek

Data 11-05-2023

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: zespół budynków wielorodzinnych z garażami podziemnymi - ETAP 2
Adres (Nr działki): Włocławek, ul. Toruńska 30, 28,
gm. Włocławek, działka numer 12/3, 12/4, 49/1
2. Grupa przyłączeniowa: IV
3. Moc przyłączeniowa: 1616.5 kW
W tym:
 - nr 1 Budynek B kl.1 i 2 137 kW
 - nr 10 stacje ładowania Budynek B, E 166.5 kW
 - nr 11 odbiory przeciwpożarowe Budynek B, E 150 kW
 - nr 2 Budynek B kl.3 i 5 106 kW
 - nr 3 Budynek B kl.4 i 6 103.5 kW
 - nr 3 Budynek B kl.4 i 6 (usługi) 42 kW
 - nr 4 Budynek E 66 kW
 - nr 4 Budynek E (usługi) 63 kW
 - nr 5 Administracja + garaż Bud.B i E 150 kW
 - nr 6 Budynek E (usługi) 170 kW
 - nr 7 Budynek B i E (ładowarki) 148 kW
 - nr 8 stacje ładowania Budynek B, E 148 kW
 - nr 9 stacje ładowania Budynek B, E 166.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Włocławek Zachód [GPZ3-0026]
Linia 15 kV GPZ ZACHÓD - MLECZARNIA [SN 3-0026-07]
Stacja SN/nn []
Obwód nn []
Obiekt Ciąg liniowy [SN] GPZ ZACHÓD - MLECZARNIA [SN 3-0026-07]
-proj. stacja transf. 15/0,4kV "TORUŃSKA 11" T931793;
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w rozdzielnicy kablowej w kierunku instalacji odbiorcy;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
 - przyłączenie do sieci elektroenergetycznej SN-15kV zgodnie z warunkami budowy sieci B/23/030931;
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
 - budowa stacji transformatorowej zgodnie z warunkami budowy sieci B/23/030931;
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
 - wyprowadzenie obwodów kablem YAKXS 4x240mm² i zabudowa rozdzielnic kablowych zgodnie z warunkami budowy sieci nr B/23/030931;
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy;

Za zgodność z oryginałem

-
- 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
-
- 7.1.7. Demontaże:
-
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym dostosowaną do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej". Układy pomiarowe instalować w rozdzielniach nn odbiorcy zlokalizowanych na klatkach schodowych lub w wydzielonym pomieszczeniu w budynku.;
- 8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:
tgφ QI: 0.4
tgφ QIV: 0
- 9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
Zgodnie z załącznikiem nr 1.
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
Zgodnie z załącznikiem nr 1 zainstalowane na tablicach pomiarowych.
- 9.3. Sposób pomiaru: Zgodnie z załącznikiem nr 1.
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Zgodnie z załącznikiem nr 1.
- 9.5. Przystosowanie układów pomiarowo-rozliczeniowych do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych: Zgodnie z systemem zdalnego odczytu liczników ENERGA-OPERATOR SA.
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
- b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
- c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do opłombowania.
- d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
- e) Zaleca się zgrupowanie układów pomiarowych w tablicach rozdzielczych budynku lub w wydzielonych w tym celu pomieszczeniach dostępnych dla służb Operatora.
- f) W celu zapewnienia możliwości instalacji systemu zdalnego odczytu układów pomiarowych należy
 - W miejscach grupowania liczników lub w tablicach rozdzielczych budynku przewidzieć miejsce do zainstalowania koncentratorów.
 - Od liczników do koncentratorów oraz od koncentratorów do tablicy głównej, złącza kablowego oraz anten systemu zdalnego odczytu należy ułożyć dodatkowe rury przeznaczone do zainstalowania przewodów komunikacyjnych łączących układy pomiarowe z układem transmisji danych pomiarowych.
- g) inne:
-
- 10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- a) Układ sieci TN-C
- b) Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
- c) Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci - kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
- d) System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

Za zgodność z oryginałem



- w stacji 110/15 kV GPZ Włocławek Zachód

g) System ochrony od porażień uziemienie ochronne

1

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]
------------------------------------	---------------------	----------------	-------------------

1

18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGIA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:

Za zgodno ~~5%~~ z oryginałem



Energa
operator

- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Krysińska Beata

OPRACOWAŁ

tel. 564706313

p.o. Kierownik Działu Przyłączeń

Marcin Wiliński

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji

Krzysztof Dębczyński

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji we Włocławku
ul. Duninowska 8, 87-800 Włocławek

Za zgodność z oryginałem



Numer P/23/029364	Miejscowość Włocławek	Data 11-05-2023
-------------------	-----------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGIA-OPERATOR SA

Oddział w Toruniu

ZAŁĄCZNIK nr 1

Zestawienie mocy przyłączeniowych i zabezpieczeń przedlicznikowych w lokalach.

1. Przyłączany obiekt:

Nazwa: zespół budynków wielorodzinnych z garażami podziemnymi - ETAP 2

Adres (Nr działki): Włocławek, ul. Toruńska 30, 28,
gm. Włocławek, działka numer 12/3, 12/4, 49/1

Za zgodność z oryginałem

Numer budynku	Miejsce dostarczenia	Typ odbioru	Ilość	Rodzaj instalacji	Wielkość zabezpieczenia	Rodzaj zabezpieczenia	Moc przyłączeniowa dla lokalu	Miejsce zainstalowania pomiaru	Rodzaj pomiaru	Funkcje pomiarowe licznika
		-	Szt.	-	A		kW			
	nr 1 Budynek B kl.1 i 2	mieszkanie	52	3-faz	25	3-faz. wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy	12.5	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	nr 1 Budynek B kl.1 i 2	obiekt usługowy	2	3-faz	40	3-faz. wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy	21	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	nr 10 stacje ładowania Budynek B, E	punkt ładowania sam. elektr.	45	1-faz	20	1-faz. wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy	3.7	garaż podziemny w budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	nr 11 odbiory przeciwpożarowe Budynek B, E	odbiory przeciwpożarowe	1	3-faz	250	rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami topikowymi	150	rozdzielnia główna obiektu;	pół-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Energia elektryczna bierna w 2 kwadrantach, Moc maksymalna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	nr 2 Budynek B kl.3 i 5	mieszkanie	90	3-faz	25	3-faz. wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy	12.5	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	nr 3 Budynek B kl.4 i 6	mieszkanie	76	3-faz	25	3-faz. wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy	12.5	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	nr 3 Budynek B kl.4 i 6 (usługi)	obiekt usługowy	2	3-faz	40	3-faz. wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy	21	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bez-pośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe

Za zgodność z oryginałem

Numer budynku	Miejsce dostarczenia	Typ odbioru	Ilość	Rodzaj instalacji	Wielkość zabezpieczenia	Rodzaj zabezpieczenia	Moc przyłączeniowa dla lokalu	Miejsce zainstalowania pomiaru	Rodzaj pomiaru	Funkcje pomiarowe licznika
		-	Szt.	-	A		kW			
	nr 4 Budynek E	mieszkanie	18	3-faz	25	3-faz. wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy	12.5	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	nr 4 Budynek E (usługi)	obiekt usługowy	3	3-faz	40	3-faz. wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy	21	klatka schodowa lub korytarz budynku;	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	nr 5 Administracja + garaż Bud.B i E	potrzeby administrac.	1	3-faz	250	rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami topikowymi	150	rozdzielnia główna obiektu;	półpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Energia elektryczna bierna w 2 kwadrantach, Moc maksymalna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	nr 6 Budynek E (usługi)	obiekt usługowy	1	3-faz	250	rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami topikowymi	130	rozdzielnia główna obiektu;	półpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Energia elektryczna bierna w 2 kwadrantach, Moc maksymalna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	nr 6 Budynek E (usługi)	obiekt usługowy	1	3-faz	63	3-faz. wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy	40	rozdzielnia główna obiektu;	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
	nr 7 Budynek B i E (ładowarki)	punkt ładowania sam. elektr.	40	1-faz	20	1-faz. wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy	3.7	garaż podziemny w budynku;	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe

Za zgodność z oryginałem



Energa
operator

Numer budynku	Miejsce dostarczenia	Typ odbioru	Ilość	Rodzaj instalacji	Wielkość zabezpieczenia	Rodzaj zabezpieczenia	Moc przyłączeniowa dla lokalu	Miejsce zainstalowania pomiaru	Rodzaj pomiaru	Funkcje pomiarowe licznika
		-	Szt.	-	A		kW			
	nr 8 stacje ładowania Budynek B, E	punkt ładowania sam. elektr.	40	1-faz	20	1-faz, wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy	3.7	garaż podziemny w budynku;	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/pomijalnie małe
	nr 9 stacje ładowania Budynek B, E	punkt ładowania sam. elektr.	45	1-faz	20	1-faz, wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy	3.7	garaż podziemny w budynku;	bezpośredni	Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/pomijalnie małe

Za zgodność z oryginałem

Warszawa, dnia 4 czerwca 1982 r.

Nr ewidencyjny St-290/82

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. — Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz § 2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 1 i 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 1 rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

STWIERDZAM

że Ob. BOGDAN JERZY KULCZYŃSKI s. Stanisława
magister inżynier architekt

urodzony(a) dnia 19.03.1953 r. Lublin

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji
projektanta

w specjalności architektonicznej

1/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań :

- a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
- b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,

2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.-



[Handwritten signature]
mgr inż. Andrzej...

Za zgodność z oryginałem

t1



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Bogdan Jerzy KULCZYŃSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **St-290/82**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-1112**.

Członek czynny od: 14-05-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 28-02-2023 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-1112-1ED5-56DA-9EED-528C

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

Zgodnie z oryginałem