

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU

OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY

NAZWA INWESTYCJI

BUDOWA DWÓCH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z INSTALACJĄ FOTOWOLTAICZNĄ DO POTRZEB WŁASNYCH, HYDROForni I 3 ŚMIETNIKÓW ORAZ KOMPLEKSOwym ZAGOSPODAROWANIEM I UZBROJENIEM TERENU, DROGAMI WEWNĘTRZNYMI I 158 MIEJSCAMI POSTOJOWYMI

ADRES INWESTYCJI

87-800 WŁOCŁAWEK, UL. CELULOZOWA

KATEGORIA OBIEKTU

XIII

NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ

MIASTO WŁOCŁAWEK

NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO

WŁOCŁAWEK KM 88 NR: 046401_1.0880

NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

046401_1.0880.27

IMIĘ I NAZWISKO/NAZWA INWESTORA

MIEJSKIE BUDOWNICTWO MIESZKANIOWE SP. Z O. O.

ADRES INWESTORA

87-800 WŁOCŁAWEK, UL. PTASIA 2A, LOKAL 15

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

1. Decyzja z dnia 23 lipca 2019 w sprawie zatwierdzenia dokumentacji geologiczno-inżynierskiej
2. Informacja od Prezydenta Miasta Włocławka w sprawie występowania na obszarze projektowym czynnych sieci elektroenergetycznych i kanalizacji deszczowej – pismo z dnia 5.10.2021
3. Pismo z MPWiK z dnia 11.10.2021 w sprawie hydrantów, własności, eksploatacji i użytkowania istniejących na działce sieci
4. Uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu osiedla budynków mieszkalnych przez Miejski Zarząd Infrastruktury Drogowej i Transportu we Włocławku nr NT.TA.4041.145.2021
5. Warunki techniczne przyłączenia wod.-kan. nr TT.411.162.2021 L.dz. 1632.2021 z dnia 26.10.2021
6. Warunki przyłączenia do sieci ciepłowniczej nr NI/KS/010034/10/21 z dnia 27 października 2021
7. Warunki techniczne na odprowadzenie wód deszczowych nr DT.7020.52.2021 UID: 848802 z dnia 27.10.2021
8. ENERGA – warunki przyłączenia budynku trzyklatkowego nr P/21/083890 z dnia 8.12.2021
9. ENERGA – warunki przyłączenia budynku pięcioklatkowego nr P/21/083876 z dnia 8.12.2021
10. ENERGA – warunki przyłączenia hydroforni nr P/21/083900 z dnia 20.10.2021
11. ENERGA – warunki przyłączenia dla instalacji zasilającej miejsca postojowe do ładowania samochodów elektrycznych nr P/21/104968 z dnia 20.12.2021
12. ENERGA – pismo znak EOP-93MMD-000830-2021 z dnia 06.10.2021 w sprawie występowania na terenie projektowanej budowy sieci energetycznych będących na majątku Energa – Operator S.A
13. Oświadczenie projektanta dotyczące możliwości podłączenia projektowanego obiektu budowlanego do istniejącej sieci ciepłowniczej
14. BIOZ – Informacja na temat bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Decyzja z dnia 23 lipca 2019 w sprawie zatwierdzenia dokumentacji geologiczno-inżynierskiej

PREZYDENT MIASTA WŁOCŁAWEK

-4-

Włocławek, 23 lipca 2019 r.

S.6541.3.2019
uID: 513241

DECYZJA

Działając na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (t.j. Dz.U. 2018 poz. 2096 z późn. zm.) oraz art. 93 ust. 2 w związku z art. 156 ust. 1 pkt 3 i art. 161 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 roku *Prawo geologiczne i górnicze* (t.j. Dz.U. 2018 poz. 868), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 04.06.2019 r. (data wpływu: 04.06.2019) spółki Miejskie Budownictwo Mieszkaniowe Sp. z o.o., ul. Ptasia 2A lok. 15, 87-800 Włocławek

z a t w i e r d z a m

„Dokumentację geologiczno – inżynierską sporządzoną w celu określenia warunków geologiczno-inżynierskich na potrzeby posadowienia obiektu budowlanego” dla zadania:
„Projektowana budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych dz. nr ew. 26, 27 KM 88 oraz dz. nr ew. 30 KM 87 przy ul. Celulozowej, 87-800 Miasto Włocławek, gm. Miasto Włocławek, woj. kujawsko-pomorskie”

Lokalizacja: gmina m. Włocławek, woj. kujawsko-pomorskie, dz.nr 30 obręb 0870 WŁOCŁAWEK, dz. nr 26 i 27 obręb 0880 WŁOCŁAWEK

Autorzy opracowania: Miłosz Dybowski upr. geol. nr VII-1809
Tomasz Piasecki upr. geol. nr XIII-031/DOL

Przedmiotowa dokumentacja stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

Spółka Miejskie Budownictwo Mieszkaniowa Sp. z o.o. ul. Ptasia 2A lok. 15, 87-800 Włocławek, wnioskiem z dnia 04.06.2019 r. zwróciła się o zatwierdzenie „Dokumentacji geologiczno-inżynierskiej sporządzonej w celu określenia warunków geologiczno-inżynierskich na potrzeby posadowienia obiektu budowlanego” w ramach zadania: „Projektowana budowa sześciu budynków mieszkalnych wielorodzinnych dz. nr ew. 26, 27 KM 88 oraz dz. ew. 30 KM 87 przy ul. Celulozowej 87-800 Miasto Włocławek, gm. Miasto Włocławek, woj. kujawsko-pomorskie”. Wezwaniem z dnia 18.06.2019 r. zobowiązano wnioskodawcę do dołączenia koniecznych uzupełnień oraz złożenia wyjaśnień. Przedmiotowa dokumentacja geologiczno-inżynierska po uzupełnieniu spełnia wymagania ustawy *Prawo geologiczne i górnicze* oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2016 w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i dokumentacji geologiczno – inżynierskiej (Dz.U. 2016, poz. 2033).

MIEJSKIE BUDOWNICTWO MIESZKANIOWE

Sp. z o.o.

Data wpl. 24.07.2019 Podpis. M. Bientkowski

Nr Dz. 524107/2019

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji geologicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Pobrano opłatę skarbową w wysokości 10 zł za wydanie niniejszej decyzji.

Z up. PREZYDENTA MIASTA

R. Kamińska

Lidia Kamińska
Geolog Powiatowy Miasta Włocławek

Otrzymują:

1. Miejskie Budownictwo Mieszaniowe Sp. z o.o., ul. Ptasia 2A lok.15, 87-800 Włocławek (pismo+1 egz.oprac.)
2. a/a – Powiatowe Archiwum Geologiczne we Włocławku (pismo+1 egz. oprac.)

Do wiadomości:

1. Wydział Gospodarowania Mieniem Komunalnym, w/m (pismo),
2. Minister Środowiska (kopia pisma),
3. Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy, Narodowe Archiwum Geologiczne (kopia pisma+1 egz.oprac.),
4. Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego – Wojewódzkie Archiwum Geologiczne w Toruniu (kopia pisma+1 egz.oprac.),
5. Wojewoda Kujawsko-Pomorski (kopia pisma),
6. Dyrektor Okręgowego Urzędu Górniczego w Gdańsku (kopia pisma),
7. Wydział Urbanistyki i Architektury, w/m (kopia pisma).

2. Informacja od Prezydenta Miasta Włocławka w sprawie występowania na obszarze projektowym czynnych sieci elektroenergetycznych i kanalizacji deszczowej – pismo z dnia 5.10.2021

PREZYDENT MIASTA WŁOCŁAWEK
Zielony Rynek 11/13
87-800 Włocławek

Włocławek, 05.10.2021 r.

DT.7021.181.2021
UID: 840302

Euro-Projekt Grzegorz Latecki
ul., Stanisława Sulimy 1 p. 325
82-300 Elbląg

Dotyczy: pisma w sprawie sieci na dz. 27 KM 88

W związku z zapytaniem dotyczącym infrastruktury technicznej br. sanitarnej t.j. sieci kanalizacji deszczowej uprzejmie informuję, że na wskazanym terenie nie występuje czynna sieć elektroenergetyczna, ani sieć kanalizacji deszczowej należąca do Gminy Miasta Włocławek. Niniejszym informuję, że nie wyklucza się występowania na wskazanym obszarze innych sieci uzbrojenia technicznego będących własnością odrębnych gestorów sieci.

Z up. PREZYDENTA MIASTA

Paweł Ziętewicz
Dyrektor
Wydział Dróg, Transportu Zbiorowego i Energii

Otrzymuje:

1. adresat
2. a/a

pismo sporządził: Wojciech Lewandowski
stanowisko ds. infrastruktury drogowej
tel. 54 414 41 76

3. Pismo z MPWiK z dnia 11.10.2021 w sprawie hydrantów, własności, eksploatacji i użytkowania istniejących na działce sieci



**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 - 46.678.462,60 zł, ul. Toruńska 146, 87-800 Włocławek
tel. 54 230 17 00, fax 54 230 17 01, e-mail: sekretariat@mpwik.wloclawek.pl, www.mpwik.wloclawek.pl

TE. 2210. 23 .2021

Włocławek, 11.10.2021 r.

Euro – Projekt Grzegorz Latecki
ul. Stanisława Sulimy 1p.325
82 - 300 Elbląg

Dot. Sieci wod-kan na działce nr 27 KM 88 przy ul. Celulozowej

W odpowiedzi na pismo z dnia 27.09.2021 r., Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. we Włocławku, przesyła następujące informacje odnośnie sieci wod-kan na terenie prowadzonej inwestycji:

Ad. odp. 1. Sieci zaznaczone na mapie przeznaczone do likwidacji nie stanowią majątku MPWiK Sp. z o.o. we Włocławku i nie podlegają naszej eksploatacji. Nadmieniam, że teren w obrębie działki o nr 27 KM 88 znajduje się na dawnym terenie Zakładów Celulozowych i niewykłuczone jest umieszczenie na tym terenie innych niezainwentaryzowanych urządzeń technicznych. Nie posiadamy wiedzy na ich temat.

Ad. odp.2. Hydranty oznaczone jako H1 i H3 są zamontowane na sieci nie należącej do MPWiK i nie posiadamy wiedzy czy są sprawne i czynne. Natomiast hydrant oznaczony jako H2 stanowi własność Spółki, jest to hydrant nadziemny dn. 100 sprawny technicznie. Wydanie zaświadczenia o wydajności hydrantu jest płatne, wynosi 56 zł netto. Prosimy o potwierdzenie telefoniczne zlecenia tej usługi.

Ad. odp.3. Nie posiadamy wiedzy na temat sieci kanalizacji sanitarnej nie należącej do MPWiK Sp. z o.o. we Włocławku.

Ad. odp. 4. MPWiK nie zajmuje stanowiska odnośnie podjętej decyzji o wyłączeniu z eksploatacji w/w sieci wod-kan, za wyjątkiem odcinka sieci wodociągowej z hydrantem H2.

PREZES ZARZĄDU,

Mariusz Marciniak
Mariusz Marciniak

Do wiadomości:
1. TT-wm.

4. Uzgodnienie projektu zagospodarowania terenu osiedla budynków mieszkalnych przez Miejski Zarząd Infrastruktury Drogowej i Transportu we Włocławku nr NT.TA.4041.145.2021

Miejski Zarząd Infrastruktury Drogowej
i Transportu we Włocławku
ul. Zielna 13/21, 87-800 Włocławek
tel. 54 411 64 54, 54 413 70 35, 36
NIP: 888 314 33 33

Włocławek, dnia 18.10.2021 r.

NT.TA.4041.145.2021

MBM Sp. z o.o.
Ul. Ptasia 2A
87-800 Włocławek

W nawiązaniu do wniosku z dnia 12.10.2021 r. **zgodnie** z art. 35 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2021r. poz. 1376 ze zm.), Miejski Zarząd Infrastruktury Drogowej i Transportu we Włocławku uzgadnia projekt zagospodarowania terenu osiedla budynków mieszkalnych przy ulicy Celulozowej na terenie działki nr 27 obręb Włocławek KM 88.

Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Latecki – pełnomocnik
2. a/a.

DYREKTOR
[Podpis]
Jarosław Ziłanowski

Sporządził:
M.Cz.

5. Warunki techniczne przyłączenia wod.-kan. nr TT.411.162.2021 L.dz. 1632.2021 z dnia 26.10.2021



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 - 46.678.462,60 zł, ul. Toruńska 146, 87-800 Włocławek
tel. 54 230 17 00, fax 54 230 17 01, e-mail: sekretariat@mpwik.wloclawek.pl, www.mpwik.wloclawek.pl

TT.411.162.2021
L.dz. 1632.2021

Włocławek, 26.10.2021 r.

MBM Sp. z o.o.
ul. Ptasia 2a
87-800 Włocławek

Warunki techniczne przyłączenia wod.-kan. dla dwóch projektowanych budynków wielorodzinnych przy ul. Celulozowej (dz. nr 27, obręb Włocławek, KM 88) we Włocławku

W odpowiedzi na wniosek z dnia 07.10.2021 r. informujemy, że wyrażamy zgodę na wykonanie przyłącza wodociągowego z rurociągu \varnothing 125 mm doprowadzonego do granicy działki. Istniejące na terenie przyłącza należy zlikwidować, poprzez demontaż elementów włączeniowych.

Ścieki bytowo - gospodarcze można odprowadzić do kanalizacji \varnothing 300 mm w ul. Celulozowej.

Jednocześnie informujemy, że zgodnie z ustawą z dnia 07 czerwca 2001 r. (Dz. U. z 2020 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, 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, 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 z uwzględnieniem urządzeń podziemnych istniejących i projektowanych,
- rysunek miejsca zamontowania wodomierza (rzut i przekrój pomieszczenia lub studzienki),
- schemat montażu przyłączenia wodociągowego, 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. W przypadku zajmowania chodnika lub jezdni należy uzyskać zezwolenie na ich zajęcie w Miejskim Zarządzie Infrastruktury Drogowej i Transportu we Włocławku. MPWiK Spółka z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za wejście w pas drogowy bez uzyskania stosownych zgód.
3. Włączenie do sieci wodociągowej za pomocą nawiertki/trójnika, 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.
4. Do budowy przyłącza wodociągowego należy stosować rury PE 100RC SDR 17 PN 10.
5. 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, zaworów 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.
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.
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
Mariusz Marciniak
Mariusz Marciniak

6. Warunki przyłączenia do sieci ciepłowniczej nr NI/KS/010034/10/21 z dnia 27 października 2021



NI/KS/ 010034 /10/2021

MIEJSKIE
PRZEDSIĘBIORSTWO
ENERGETYKI
CIEPLNEJ Spółka z o.o.



27 października 2021

**Miejskie Budownictwo
Mieszkaniowe Sp. z o.o.
ul. Ptasia 2a lok. 15
87-800 Włocławek**

Dotyczy: warunków przyłączenia do sieci ciepłowniczej projektowanych dwóch budynków przy ul. Celulozowej dz. nr 27 KM 88 we Włocławku

Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z o. o. we Włocławku w odpowiedzi na wniosek z dnia 30 września 2021 r. (wpłynął do spółki w dniu 6 października 2021 r.) niniejszym przedstawia warunki przyłączenia do sieci ciepłowniczej MPEC projektowanych dwóch budynków mieszkalnych wielorodzinnych przy ul. Celulozowej dz. nr 27 KM 88 we Włocławku:

1. Punkt włączenia:
 - 1.1. Budynek nr 1 pięcioklatkowy – sieć ciepłownicza wysokoparametrowa 2xDN150/250 wykonana w technologii rur preizolowanych, zlokalizowana w ulicy Celulozowej na działce numer 1/2 KM 88,
 - 1.2. Budynek nr 2 trzyklatkowy - istniejące odejście 2xDN100/200 od sieci ciepłowniczej wysokoparametrowej wykonanej w technologii rur preizolowanych, zlokalizowane w ulicy Celulozowej na działce numer 24/99 KM 88.
2. Parametry pracy sieci ciepłowniczej:
 - 2.1. szczytowo – zmienne w okresie zimowym **130/70°C**,
 - 2.2. stałe w okresie letnim **70/35°C**.
3. Sieć ciepłowniczą i 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, przyłączy ciepłych projektować zgodnie z obowiązującymi przepisami projektowania uzbrojenia podziemnego ze zwróceniem szczególnej uwagi na przepisy ochronne zieleni.
7. Sieć ciepłowniczą, przyłącza ciepłe lokalizować w miarę możliwości poza jezdniami – z wyjątkiem przejść poprzecznych.
8. Sieć ciepłowniczą, przyłącza ciepłe projektować w odległości od zabudowy umożliwiającej dokonywanie remontów i wymianę sieci ciepłowniczej.
9. Zaprojektować i zrealizować w obiektach wewnętrzną instalację centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej. Dokumentacja projektowa instalacji odbiorczych winna zawierać obliczeniowe zapotrzebowanie ciepła dla potrzeb w/w funkcji grzewczych.
10. Przyłączenie projektowanych obiektów do sieci ciepłowniczej zaprojektować i zrealizować poprzez 2-funkcyjne kompaktowe węzły zabezpieczające potrzeby ciepłe w zakresie:
 - 10.1. centralnego ogrzewania,

CENTRALA: 54 231 74 00
tel./fax: 54 231 74 01

e-mail: mpec@mpec.com.pl

Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. we Włocławku ul. Płocka 30/32, 87-800 Włocławek,
Sąd Rejonowy w Toruniu, VII Wydział Gospodarczy KRS 0000048441 NIP: 888-020-54-52 Kapitał zakładowy 31 197 743,95 zł

www.mpec.com.pl

POGOTOWIE CIEPŁOWNICZE 993

- 10.2. ciepłej wody użytkowej.
11. Węzły ciepłe należy zlokalizować w pomieszczeniach Odbiorcy w omawianych obiektach przy ulicy Celulozowej dz. nr 27 KM 88 (przy ścianach zewnętrznych od strony pasów drogowych), zabezpieczonych przed dostępem osób postronnych z możliwością dostępu dla pracowników MPEC.
12. Lokalizację pomieszczeń dla węzłów ciepłych uzgodnić z MPEC Spółka z o.o.
13. W układzie technologicznym przewidzieć:
 - 13.1. wymienniki płytowe lub inne o podobnych parametrach technicznych,
 - 13.2. wymienniki płytowe skręcane na potrzeby ciepłej wody użytkowej (nie dotyczy węzłów wiszących),
 - 13.3. automatyczną regulację temperatury wody sieciowej,
 - 13.4. ograniczenie temperatury wody powrotnej,
 - 13.5. automatyczną regulację pogodową temperatury wody instalacyjnej,
 - 13.6. automatyczną regulację układu przygotowania c.w.u.
 - 13.7. regulator przepływu i ciśnienia.
14. Do stabilizacji warunków hydraulicznych pracy węzłów zastosować regulator różnicy ciśnienia 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 ciepłych do czujników temperatury zewnętrznej zlokalizowanych na północnej ścianie każdego budynku lub innych nie narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
17. Do pomiaru zużycia energii cieplnej w węzłach przewidzieć licznik ciepła z przepływomierzem ultradźwiękowym produkcji Kamstrup oraz modulem M-Bus do zdalnego odczytu.
18. Dostawa licznika energii cieplnej jak i montaż w instalację węzła ciepłego należy do Dostawcy ciepła.
19. Zaleca się stosowanie pompy do obiegu czynnika grzewczego o automatycznej zmiennej wysokości obrotów produkcji Leszczyńskiej Fabryki Pomp lub Grundfos. W przypadku zastosowania pompy zwykłej na instalacji centralnego ogrzewania przewidzieć zawory różnicowo-upustowe.
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 węzła ciepłego.
22. W węzłach ciepłych przewidzieć automatyczne załączanie pompy po chwilowym zaniku napięcia.
23. W węzłach ciepłych przewidzieć wodomierz uzupełnienia z nadajnikiem impulsów typu NK.
24. Pomieszczenia węzłów ciepłych powinny posiadać wentylację grawitacyjną nawiewno-wywiewną.
25. W celu zdalnego monitorowania pracy węzłów ciepłych należy doprowadzić od pomieszczenia technicznego z przyłączami telekomunikacyjnymi do pomieszczenia z węzłem ciepłowniczym przewód koncentryczny RF o impedancji 75Ω , podwójnie ekranowany o przekroju żyły min. 1 mm., skrętkę U/UTP min. kat 5/5e.
26. W obiektach zaprojektować i zrealizować wydzielony (sprzed licznika głównego) obwód elektryczny do zasilania urządzeń węzła ciepłego, co umożliwi wykonanie odrębnego opomiarowania zużycia energii elektrycznej na jego potrzeby i zawarcie przez MPEC Spółka z o.o. stosownej umowy bezpośrednio z operatorem

**Miejskie Przedsiębiorstwo
Energetyki Ciepłej**

Spółka z o.o.
 87-800 Włocławek, ul. Płocka 30/32
 tel. (54) 231-74-00, fax: (54) 231-74-31

28. PAŹ 2021

- świadczącym usługi w zakresie dostaw energii elektrycznej. (Niniejsze dotyczy przypadku, gdy węzły ciepłne mają stanowić własność Dostawcy ciepła).
27. Do pomieszczeń węzłów ciepłnych 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 ciepłnych powinien być grawitacyjny lub pompowy przez studzienkę schładzającą (pompa załączana automatycznie). Przy odpływie grawitacyjnym pomieszczenie węzła należy zabezpieczyć przed cofaniem się ścieków z kanalizacji zewnętrznej.
 29. Elementy węzła ciepłnego 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 ciepłnych,
 - 32.2. wykonaniu i uzgodnieniu dokumentacji węzłów ciepłnych,
 - 32.3. wykonaniu i uzgodnieniu dokumentacji projektowej instalacji wewnętrznych w obiekcie,
 - 32.4. wykonaniu i uzgodnieniu dokumentacji projektowej instalacji elektrycznych w zakresie zasilania urządzeń węzłów ciepłnych,
 - 32.5. uzyskaniu zgody właścicieli terenu projektowanej trasy sieci ciepłowniczej i przyłączy ciepłnych,
 - 32.6. zawarciu przez strony umów przyłączeniowych w wariancie A (węzeł ciepły Dostawcy ciepła) bądź w wariancie B (węzeł ciepły 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 wewnętrznej c.o. i c.w.u. w obiektach,
 - 32.10. wykonaniu instalacji elektrycznej w zakresie zasilania urządzeń węzłów ciepłnych,
 - 32.11. wykonaniu sieci ciepłowniczej, przyłączy ciepłnych oraz montażu węzłów w wyznaczonych pomieszczeniach,
 - 32.12. dokonaniu odbioru wykonanych robót przez pracowników MPEC,
 - 32.13. sporządzeniu protokołu zamontowania układów pomiarowych energii ciepłej,
 - 32.14. zawarciu przez strony umów sprzedaży ciepła.
 33. Szczegółowy podział obowiązków stron w zakresie podłączenia obiektu 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 ciepłnych wykonuje MPEC Sp. z o.o., natomiast opracowanie projektu i wykonanie instalacji odbiorczych w obiekcie leży każdorazowo w gestii odbiorcy ciepła. W kwestii węzła

**Miejskie Przedsiębiorstwo
Energetyki Ciepłej**
Spółka z o.o.

28. PAŹ. 2021

87-800 Wrocław, ul. Płocka 30/32
tel. (54) 231-74-00, fax: (54) 231-74-01

ciepłego podział obowiązków uzależniony jest od decyzji stron co do jego własności (taryfa C2 lub C4).

34. Warunki przyłączenia tracą swą ważność po 2-ach latach od daty ich wydania.
35. Określone warunki techniczne nie stanowią zobowiązania Spółki do dostawy ciepła z sieci ciepłowniczej MPEC.

PREZES ZARZĄDU
Walczak
Andrzej Walczak

28. PAŹ. 2021

Załączniki:

1. Druk wniosku o zawarcie umowy przyłączeniowej

**Miejskie Przedsiębiorstwo
Energetyki Ciepłej**
Spółka z o.o.
87-800 Włocławek, ul. Płocka 30/32
tel. (54) 231-74-00, fax: (54) 231-74-01

7. Warunki techniczne na odprowadzenie wód deszczowych nr DT.7020.52.2021 UID: 848802 z dnia 27.10.2021

PREZYDENT MIASTA WŁOCŁAWEK

Zielony Rynek 11/13

87-800 Włocławek

Włocławek, 27.10.2021r

DT.7020.52.2021

UID: 848802

Latecki Projekt Euro-Projekt
Grzegorz Latecki
ul. Stanisława Sulimy 1 p.325
82-300 Elbląg

Dotyczy: wniosku o wydanie warunków technicznych na odprowadzenie wód deszczowych dla projektowanej inwestycji tj. budowa osiedla mieszkaniowego przy ulicy Celulozowej 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.2019.1065 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.2020.1333 t.j.).

Odpowiadając na wniosek złożony dnia 12.10.2021 r. ustala się, że wody opadowe i roztopowe z odwodnienia powierzchni z dachów 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).

Dopuszcza się możliwość odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z odwodnienia powierzchni utwardzonych do najbliższego kolektora deszczowego kanalizacji miejskiej. W przypadku wyboru odprowadzenia wód opadowych do kanalizacji miejskiej - odprowadzenie tych wód może odbywać się tylko w sposób regulowany przez urządzenia pośrednie: tj. zbiornik retencyjny przyjmujący całość zakładanej projektowo zlewni oraz regulator przepływu ustawiony max na 5 l/sek. W przypadku podziału zlewni na więcej niż jedno przyłącze wymaga się dostosowania przepływu max na 5 l/sek. łącznie dla wszystkich przyłączy.

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 dla zlewni wylotu KD 30 (ul. Barska) 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: separatory 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 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.

otrzymuje:

1. adresat
2. a/a

Pismo sporządził: Wojciech Lewandowski
stanowisko ds. infrastruktury drogowej
tel. 54 414 41 76

Z up. PREZYDENTA MIASTA
Paweł Zyzewicz
Dyrektor
Wydział Dróg, Transportu Zbiorowego i Energii

| Informacje podstawowe dotyczące przetwarzania danych osobowych osoby składającej wniosek | |
|--|---|
| Tożsamość Administratora | Gmina Miasto Włocławek, reprezentowana przez Prezydenta Miasta Włocławek |
| Cele Przetwarzania | Wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze - rozpatrzenie wniosku |
| Podstawa prawna | Dane przetwarzane są na podstawie obowiązujących przepisów prawa |
| Odbiorcy danych | Organy władzy publicznej oraz podmioty wykonujące zadania publiczne lub działające na zlecenie organów władzy publicznej, w zakresie i w celach, które wynikają z przepisów powszechnie obowiązującego prawa; inne podmioty, które na podstawie stosownych umów zawartych z Gminą Miasto Włocławek przetwarzają dane osobowe dla których Administratorem jest Prezydent Miasta Włocławek. |
| Prawa podmiotów danych | Prawo dostępu do danych osobowych, prawo do żądania sprostowania, ich usunięcia lub ograniczenia ich przetwarzania |
| Szczegółowe informacje | Szczegółowe informacje dotyczące przetwarzania Pani/Pana danych osobowych są dostępne w Urzędzie Miasta Włocławek, a także na stronie www.wloclawek.pl w zakładce Polityka prywatności. |

8. ENERGA – warunki przyłączenia budynku trzyklatkowego nr P/21/083890 z dnia 8.12.2021



| | | |
|-------------------|-----------------------|-----------------|
| Numer P/21/083890 | Miejscowość Włocławek | Data 08-12-2021 |
|-------------------|-----------------------|-----------------|

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

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek mieszkalny - wielorodzinny
Adres (Nr działki): Włocławek, ul. Celulozowa 2
gm. Włocławek, działka numer 27
2. Grupa przyłączeniowa: IV
3. Moc przyłączeniowa: 297.5 kW
W tym:
Złącze nr 1 95 kW
Złącze nr 2 107.5 kW
Złącze nr 3 95 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Włocławek Zawisłe [GPZ3-0042]
Linia 15 kV GPZ ZAWISŁE - ZK SN NR 2 [SN 3-0042-11]
Stacja SN/nn CELULOZOWA 2 [STA3-1238]
Obwód nn []
Obiekt Stacja SN/nn [SN] CELULOZOWA 2 [STA3-1238]
- zaciski kablowe w części złączowej proj. szafki kablowo-pomiarowej;
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
0;
- zaciski na listwie zaciskowej licznika w kierunku instalacji przyłączanej w szafce kablowo-pomiarowej;
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:
- realizacja przyłączenia zgodnie z WBS nr B/21/087083
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
- sieć/instalację odbiorczą należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
- urządzenia i instalacje odbiorcy nie mogą powodować zakłóceń w sieci.
 - 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 z proj. szafki kablowo-pomiarowej wybuduje kabel (WLZ) do rozdzielni głównej obiektu. Przekrój kabla oraz instalację przyłączaną dostosuje do przewidywanego obciążenia. Wykonanie tych czynności należy potwierdzić w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \phi \leq 0.4$
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:
- 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
 - Zaleca się zgrupowanie układów pomiarowych w tablicach rozdzielczych budynku lub w wydzielonych w tym celu pomieszczeniach dostępnych dla służb Operatora.
 - 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.
 - 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 | 26 | 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 Zawisze
 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 budowy przyłącza/sieci elektroenergetycznej należy wykonać zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania. Uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Dystrybucji we Włocławku.

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.

Wiliński Marcin

OPRACOWAŁ

tel. 564706511

Kierownik

Działu Przyłączeń

Stanisław Woźniakowski

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca

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



| | | |
|-------------------|-----------------------|-----------------|
| Numer P/21/083890 | Miejscowość Włocławek | Data 08-12-2021 |
|-------------------|-----------------------|-----------------|

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
 Oddział w Toruniu
 ZAŁĄCZNIK nr 1

Zestawienie mocy przyłączeniowych i zabezpieczeń przedlicznikowych w lokalach.

1. Przyłączany obiekt:

Nazwa: budynek mieszkalny - wielorodzinny

Adres (Nr działki): Włocławek, ul. Celulozowa 2
 gm. Włocławek, działka numer 27

| 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 | | | |
| 2 | Złącze nr 1 | potrzeby administracji | 1 | 3-faz | 32 | 3-faz. wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy z char. B | 16.5 | klatka schodowa lub korytarz budynku; | bez-pośredni | Energia elektryczna czynna pobrana |
| 2 | Złącze nr 1 | Urządzenia P. POŻ. | 1 | 3-faz | 25 | 3-faz. wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy z char. B | 12.5 | klatka schodowa lub korytarz budynku; | bez-pośredni | Energia elektryczna czynna pobrana |
| 2 | Złącze nr 1 | mieszkanie | 18 | 3-faz | 25 | 3-faz. wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy z char. B | 12.5 | klatka schodowa lub korytarz budynku; | bez-pośredni | Energia elektryczna czynna pobrana |
| 2 | Złącze nr 2 | Urządzenia P. POŻ. | 1 | 3-faz | 25 | 3-faz. wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy z char. B | 12.5 | klatka schodowa lub korytarz budynku; | bez-pośredni | Energia elektryczna czynna pobrana |
| 2 | Złącze nr 2 | mieszkanie | 18 | 3-faz | 25 | 3-faz. wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy z char. B | 12.5 | klatka schodowa lub korytarz budynku; | bez-pośredni | Energia elektryczna czynna pobrana |

| 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 | | | |
| 2 | Złącze nr 2 | Węzeł C.O. | 1 | 3-faz | 25 | 3-faz. wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy z char. B | 12.5 | klatka schodowa lub korytarz budynku; | bezpośredni | Energia elektryczna czynna pobrana |
| 2 | Złącze nr 2 | potrzeby administracj | 1 | 3-faz | 32 | 3-faz. wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy z char. B | 16.5 | klatka schodowa lub korytarz budynku; | bezpośredni | Energia elektryczna czynna pobrana |
| 2 | Złącze nr 3 | potrzeby administracj | 1 | 3-faz | 32 | 3-faz. wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy z char. B | 16.5 | klatka schodowa lub korytarz budynku; | bezpośredni | Energia elektryczna czynna pobrana |
| 2 | Złącze nr 3 | Urządzenia P. POŻ. | 1 | 3-faz | 25 | 3-faz. wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy z char. B | 12.5 | klatka schodowa lub korytarz budynku; | bezpośredni | Energia elektryczna czynna pobrana |
| 2 | Złącze nr 3 | mieszkanie | 18 | 3-faz | 25 | 3-faz. wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy z char. B | 12.5 | klatka schodowa lub korytarz budynku; | bezpośredni | Energia elektryczna czynna pobrana |

9. ENERGA – warunki przyłączenia budynku pięcioklatkowego nr P/21/083876 z dnia 8.12.2021



| | | |
|-------------------|-----------------------|-----------------|
| Numer P/21/083876 | Miejscowość Włocławek | Data 08-12-2021 |
|-------------------|-----------------------|-----------------|

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
 Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:
 Nazwa: budynek mieszkalny - wielorodzinny
 Adres (Nr działki): Włocławek, ul. Celulozowa 1
 gm. Włocławek, działka numer 27
2. Grupa przyłączeniowa: IV
3. Moc przyłączeniowa: 487.5 kW
 W tym:
 Złącze nr 1 95 kW
 Złącze nr 2 95 kW
 Złącze nr 3 107.5 kW
 Złącze nr 4 95 kW
 Złącze nr 5 95 kW
4. Miejsce przyłączenia:
 GPZ - Włocławek Zawisłe [GPZ3-0042]
 Linia 15 kV GPZ ZAWISŁE - ZK SN NR 2 [SN 3-0042-11]
 Stacja SN/nn CELULOZOWA 2 [STA3-1238]
 Obwód nn []
 Obiekt Stacja SN/nn [SN] CELULOZOWA 2 [STA3-1238]
 - zaciski kablowe w części złączowej proj. szafki kablowo-pomiarowej;
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
 0;
 - zaciski na listwie zaciskowej licznika w kierunku instalacji przyłączanej w szafce kablowo-pomiarowej;
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:
 - realizacja przyłączenia zgodnie z WBS nr B/21/087083
 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
 - sieć/instalację odbiorczą należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
 - urządzenia i instalacje odbiorcy nie mogą powodować zakłóceń w sieci.
 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 z proj. szafki kablowo-pomiarowej wybuduje kabel (WLZ) do rozdzielni głównej obiektu. Przekrój kabla oraz instalację przyłączaną dostosuje do przewidywanego obciążenia. Wykonanie tych czynności należy potwierdzić w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \phi \leq 0.4$

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 oplombowania.
 - 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 zwarcia w sieci | 26 | 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 Zawisze

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

- 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 budowy przyłącza/sieci elektroenergetycznej należy wykonać zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytocznymi do Projektowania. Uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Dystrybucji we Włocławku.

- 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:

- 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.

Wiliński Marcin

OPRACOWAŁ
 tel. 564706511

Dział Przyłączeń

Stanisław Dybiechowski
 ZATWIERDZIŁ

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

| | | |
|-------------------|-----------------------|-----------------|
| Numer P/21/083876 | Miejscowość Włocławek | Data 08-12-2021 |
|-------------------|-----------------------|-----------------|

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu
ZAŁĄCZNIK nr 1

Zestawienie mocy przyłączeniowych i zabezpieczeń przedlicznikowych w lokalach.

1. Przyłączany obiekt:

Nazwa: budynek mieszkalny - wielorodzinny

Adres (Nr działki): Włocławek, ul. Celulozowa 1
gm. Włocławek, działka numer 27

| 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 | | | |
| 1 | Złacz nr 1 | mieszkanie | 18 | 3-faz | 25 | 3-faz. wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy | 12.5 | klatka schodowa lub korytarz budynku; | bezpośredni | Energia elektryczna czynna pobrana |
| 1 | Złacz nr 1 | Urządzenia P. POŻ. | 1 | 3-faz | 25 | 3-faz. wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy | 12.5 | klatka schodowa lub korytarz budynku; | bezpośredni | Energia elektryczna czynna pobrana |
| 1 | Złacz nr 1 | potrzeby administracj | 1 | 3-faz | 32 | 3-faz. wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy | 16.5 | klatka schodowa lub korytarz budynku; | bezpośredni | Energia elektryczna czynna pobrana |
| 1 | Złacz nr 2 | mieszkanie | 18 | 3-faz | 25 | 3-faz. wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy | 12.5 | klatka schodowa lub korytarz budynku; | bezpośredni | Energia elektryczna czynna pobrana |
| 1 | Złacz nr 2 | urządzenia P. POŻ. | 1 | 3-faz | 25 | 3-faz. wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy | 12.5 | klatka schodowa lub korytarz budynku; | bezpośredni | Energia elektryczna czynna pobrana |
| 1 | Złacz nr 2 | potrzeby administracj | 1 | 3-faz | 32 | 3-faz. wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy | 16.5 | klatka schodowa lub korytarz budynku; | bezpośredni | Energia elektryczna czynna pobrana |



| 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 | | | |
| 1 | Złącze nr 3 | potrzeby administracj | 1 | 3-faz | 32 | 3-faz. wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy | 16.5 | klatka schodowa lub korytarz budynku; | bez-pośredni | Energia elektryczna czynna pobrana |
| 1 | Złącze nr 3 | Węzeł C.O. | 1 | 3-faz | 25 | 3-faz. wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy | 12.5 | klatka schodowa lub korytarz budynku; | bez-pośredni | Energia elektryczna czynna pobrana |
| 1 | Złącze nr 3 | Urządzenia P. POŻ. | 1 | 3-faz | 25 | 3-faz. wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy | 12.5 | klatka schodowa lub korytarz budynku; | bez-pośredni | Energia elektryczna czynna pobrana |
| 1 | Złącze nr 3 | mieszkanie | 18 | 3-faz | 25 | 3-faz. wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy | 12.5 | klatka schodowa lub korytarz budynku; | bez-pośredni | Energia elektryczna czynna pobrana |
| 1 | Złącze nr 4 | Urządzenia P. POŻ. | 1 | 3-faz | 25 | 3-faz. wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy | 12.5 | klatka schodowa lub korytarz budynku; | bez-pośredni | Energia elektryczna czynna pobrana |
| 1 | Złącze nr 4 | mieszkanie | 18 | 3-faz | 25 | 3-faz. wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy | 12.5 | klatka schodowa lub korytarz budynku; | bez-pośredni | Energia elektryczna czynna pobrana |
| 1 | Złącze nr 4 | potrzeby administracj | 1 | 3-faz | 32 | 3-faz. wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy | 16.5 | klatka schodowa lub korytarz budynku; | bez-pośredni | Energia elektryczna czynna pobrana |
| 1 | Złącze nr 5 | potrzeby administracj | 1 | 3-faz | 32 | 3-faz. wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy | 16.5 | klatka schodowa lub korytarz budynku; | bez-pośredni | Energia elektryczna czynna pobrana |
| 1 | Złącze nr 5 | mieszkanie | 18 | 3-faz | 25 | 3-faz. wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy | 12.5 | klatka schodowa lub korytarz budynku; | bez-pośredni | Energia elektryczna czynna pobrana |
| 1 | Złącze nr 5 | Urządzenia P.POŻ. | 1 | 3-faz | 25 | 3-faz. wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy | 12.5 | klatka schodowa lub korytarz budynku; | bez-pośredni | Energia elektryczna czynna pobrana |

10. ENERGA – warunki przyłączenia hydroforni nr P/21/083900 z dnia 20.10.2021



| | | |
|-------------------|-----------------------|-----------------|
| Numer P/21/083900 | Miejscowość Włocławek | Data 20-10-2021 |
|-------------------|-----------------------|-----------------|

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

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: Hydrofornia
Adres (Nr działki): Włocławek, ul. Celulozowa
gm. Włocławek, działka numer KM 88-27
 2. Grupa przyłączeniowa: V
 3. Moc przyłączeniowa: 16,5 kW
 4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Włocławek Zawisłe [GPZ3-0042]
Linia 15 kV GPZ ZAWISŁE - ZK SN NR 2 [SN 3-0042-11]
Stacja SN/nn CELULOZOWA 2 [STA3-1238]
Obwód nn []
Obiekt Stacja SN/nn [SN] CELULOZOWA 2 [STA3-1238]
- zaciski kablowe w części złączowej proj. szafki kablowo-pomiarowej;
 5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
0;
- zaciski na listwie zaciskowej licznika w kierunku instalacji przyłączanej w szafce kablowo-pomiarowej;
 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:
- realizacja przyłączenia zgodnie z WBS nr B/21/087083
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
- sieć/instalację odbiorczą należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
- urządzenia i instalacje odbiorcy nie mogą powodować zakłóceń w sieci.
 - 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 z proj. szafki kablowo-pomiarowej wybuduje kabel (WLZ) do rozdzielni głównej obiektu. Przekrój kabla oraz instalację przyłączaną dostosuje do przewidywanego obciążenia. Wykonanie tych czynności należy potwierdzić w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \phi \leq 0,4$

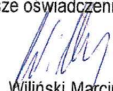


9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 9.1. Miejsce zainstalowania:
szafka kablowo-pomiarowa posadowiona przy linii rozgraniczającej działkę od drogi dojazdowej;
 - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
3-faz. wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 32 A, zainstalowane w szafce kablowo-pomiarowej
 - 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
 - 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana
 - 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 ENERGIA-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 Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
 - b) Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - c) Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego 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 zwarciovowa na szynach 15 kV - MVA
 - f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
w stacji 110/15 kV GPZ Włocławek Zawisze
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.
 - g) System ochrony od porażeń uzziemienie 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] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| | | | |

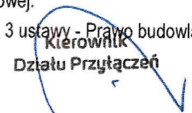
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
 - projekt budowy przyłącza/sieci elektroenergetycznej należy wykonać zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania. Uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Dystrybucji we Włocławku.
- 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 prądowłczego, 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.


Wiliński Marcin

OPRACOWAŁ

tel. 564706511


Kierownik

Działu Przyłączeń

Stanisław Wojciechowski

ZATWIERDZIŁ

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

11. ENERGA – warunki przyłączenia dla instalacji zasilającej miejsca postojowe do ładowania samochodów elektrycznych nr P/21/104968 z dnia 20.12.2021



| | | |
|-------------------|-----------------------|-----------------|
| Numer P/21/104968 | Miejscowość Włocławek | Data 20-12-2021 |
|-------------------|-----------------------|-----------------|

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

1. Przyłączany obiekt:
 Nazwa: Miejsca postojowe dla pojazdów elektrycznych
 Adres (Nr działki): Włocławek, ul. Celulozowa
 gm. Włocławek, działka numer 88
2. Grupa przyłączeniowa: IV
3. Moc przyłączeniowa: 292.5 kW
 W tym:
 Złącze kablowe nr 3 292.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
 GPZ - Włocławek Zawisłe [GPZ3-0042]
 Linia 15 kV GPZ ZAWISŁE - ZK SN NR 2 [SN 3-0042-11]
 Stacja SN/nn CELULOZOWA 2 [STA3-1238]
 Obwód nn []
 Obiekt Stacja SN/nn [SN] CELULOZOWA 2 [STA3-1238]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
 0;
- zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń głównych w złączu, 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:
 - realizacja przyłączenia zgodnie z Warunkami Budowy Sieci nr B/21/087083
- 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
 - sieć/instalację odbiorczą należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
 - urządzenia i instalacje odbiorcy nie mogą powodować zakłóceń w sieci.
- 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 z proj. rozdzielniczy wybuduje kabel (WLZ) do rozdzielni głównej obiektu. Przekrój kabla oraz instalację przyłączaną dostosuje do przewidywanego obciążenia. Wykonanie tych czynności należy potwierdzić w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \phi \leq 0.4$
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:
- 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
 - Zaleca się zgrupowanie układów pomiarowych w tablicach rozdzielczych budynku lub w wydzielonych w tym celu pomieszczeniach dostępnych dla służb Operatora.
 - 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.
 - 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 | 26 | 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 Zawisze

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

- 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 budowy przyłącza/sieci elektroenergetycznej należy wykonać zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytocznymi do Projektowania. Uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Dystrybucji we Włocławku.
- 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.
- Włóński Marcin
 OPRACOWAŁ
 tel. 564706511
- Kierownik
 Działu Przyłączeń
 Stanisław Wojciechowski
 ZATWIERDZIŁ
- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji we Włocławku
 ul. Duninowska 8, 87-800 Włocławek

| | | |
|-------------------|-----------------------|-----------------|
| Numer P/21/104968 | Miejscowość Włocławek | Data 20-12-2021 |
|-------------------|-----------------------|-----------------|

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu
ZAŁĄCZNIK nr 1

Zestawienie mocy przyłączeniowych i zabezpieczeń przedlicznikowych w lokalach.

1. Przyłączany obiekt:

Nazwa: Miejsca postojowe dla pojazdów elektrycznych

Adres (Nr działki): Włocławek, ul. Celulozowa
gm. Włocławek, działka numer 88

| 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 | | | |
| | Złącze kablowe nr 3 | miejsca postojowe dla pojazdów elektrycznych | 158 | 3-faz | 10 | 3-faz. wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy z char. B | 3.7 | rozdzielnia główna obiektu; | bezpośredni | Energia elektryczna czynna pobrana |

12. ENERGA – pismo znak EOP-93MMD-000830-2021 z dnia 06.10.2021 w sprawie występowania na terenie projektowanej budowy sieci energetycznych będących na majątku Energa – Operator S.A



Od Rejon Dystrybucji we Wrocławku
Dział Dokumentacji Energetycznej

Do Euro – Projekt
Grzegorz Latecki
ul. Stanisława Sulimy 1 p.325
82-300 Elbląg

56 470 6310

Znak EOP-93MMD-000830-2021
Dot. projektu osiedla mieszkaniowego przy ulicy
Celulozowej we Wrocławku (działka nr 27)

Wrocław, 06 października 2021 roku

W załączeniu pisma w sprawie jak wyżej informujemy, że na terenie projektowanej budowy nie ma sieci energetycznych będących na majątku Energa – Operator SA. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapach urządzeń energetycznych. Ujawnione podczas prac ziemnych urządzenia energetyczne nie wykazane na mapach należy zgłosić pod numer 991 Pogotowia Energetycznego lub do Rejonu Dystrybucji przy ul. Duninowskiej 8 we Wrocławku w celu właściwego ich zabezpieczenia pod nadzorem pracownika Energa – Operator SA.

Z poważaniem

Kierownik Działu
Dokumentacji Energetycznej

Piotr Niedziatkowski

Sprawę prowadzi:
Jarosław Walczak
tel. (0-56) 470 63 10

T +48 56 470 61 00
F +48 56 470 64 40

Regon 190275904-00122
NIP 583-000-11-90

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Toruniu
ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń

operator.torun@energa.pl
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

nr konta: 61 1240 6292 1111 0010 3649 1837
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł



17 grudnia 2021

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA
dotyczące możliwości podłączenia projektowanego obiektu budowlanego do istniejącej
sieci ciepłowniczej

W związku z art. 33 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
oświadczam, że dla projektowanego obiektu budowlanego:

*BUDOWA DWÓCH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z INSTALACJĄ FOTOWOLTAICZNĄ
DO POTRZEB WŁASNYCH, HYDROFORNI I 3 ŚMIETNIKÓW ORAZ KOMPLEKSOWYM ZAGOSPODAROWANIEM I
UZBROJENIEM TERENU, DROGAMI WEWNĘTRZNYMI I 158 MIEJSCAMI POSTOJOWYMI*

87-800 Włocławek, ul. Celulozowa

dz. nr 880-27; obręb KM88

brak jest możliwości podłączenia / jest możliwość podłączenia / nie jest wymagane podłączenie*

do istniejącej sieci ciepłowniczej, zgodnie z warunkami określonymi w art. 7b ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r.
– Prawo energetyczne.

Jestem świadomy(-ma) odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

PROJEKTANT

mgr inż. Paweł Lewandowski
WAM/0148/PWOS/14

** niepotrzebne skreślić*

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU

INFORMACJA NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA INWESTYCJI

BUDOWA DWÓCH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH WRAZ Z INSTALACJĄ FOTOWOLTAICZNĄ DO POTRZEB WŁASNYCH, HYDROFORNI I 3 ŚMIETNIKÓW ORAZ KOMPLEKSOwym ZAGOSPODAROWANIEM I UZBROJENIEM TERENU, DROGAMI WEWNĘTRZNYMI I 158 MIEJSCAMI POSTOJOWYMI

ADRES INWESTYCJI

87-800 WŁOCŁAWEK, UL. CELULOZOWA

KATEGORIA OBIEKTU

XIII

NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ

NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO

MIASTO WŁOCŁAWEK

WŁOCŁAWEK KM 88 NR: 046401_1.0880

NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

046401_1.0880.27

IMIĘ I NAZWISKO/NAZWA INWESTORA

MIEJSKIE BUDOWNICTWO MIESZKANIOWE SP. Z O. O.

ADRES INWESTORA

87-800 WŁOCŁAWEK, UL. PTASIA 2A, LOKAL 15

| FUNKCJA PROJEKTOWA | IMIĘ I NAZWISKO SPECJALNOŚĆ UPRAWNIENI I NUMER UPRAWNIENI | DATA OPRACOWANIA | PODPIS |
|--|--|---------------------|--------|
| SPORZĄDZIŁ SPEC. UPRAWNIENI NUMER UPR. | MGR INŻ. ARCH. JAKUB BRDAK W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ 02/POOKK/V/2018 | 17 grudnia 2021 | |

I. BIOZ – Informacja na temat bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego

- Przygotowanie placu budowy, w tym ogrodzenie, wydzielenie węzła betoniarskiego, ciesielskiego, zbrojarskiego, wydzielenie placów składowych materiałów masowych, podręcznych magazynów budowy, baraku socjalnego pracowników;
- Wykonanie zasilania placu budowy w wodę i energię;
- Roboty rozbiórkowe;
- Roboty ziemne, głębokie wykopy;
- Roboty fundamentowe;
- Wykonanie ścian fundamentowych;
- Wykonanie ścian konstrukcyjnych i murowanie ścian;
- Montaż elementów prefabrykowanych;
- Wykonanie posadzek i stropów;
- Wykonanie konstrukcji żelbetowych;
- Wykonanie konstrukcji dachu wraz z pokryciem;
- Wykonanie prac instalacyjnych;
- Roboty wykończeniowe wewnętrzne i zewnętrzne;
- Wykonanie docelowego zagospodarowania terenu, w tym utwardzenia nawierzchni, nasadzenia zieleni;
- Likwidacja placu budowy i uporządkowania terenu po robotach.

2. Wykaz istniejących na działce obiektów budowlanych

Na terenie znajdującym się w zakresie projektowanego założenia znajdują się istniejące sieci uzbrojenia podziemnego. Ze względu na to, iż teren znajduje się na terenie dawnych terenów przemysłowych podczas prac i przed ich rozpoczęciem należy zwrócić szczególną uwagę czy na terenie nie znajdują się niezinventaryzowane elementy struktury/budowle podziemne. Obiekty te podlegają rozbiórce.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

1. Wykonanie wykopów oraz możliwe osunięcia ścian wykopów;
2. Wykonywanie robót ziemnych związanych z niwelacją terenu;
3. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak:
 - a) elektroenergetyczne;
 - b) gazowe;
 - c) telekomunikacyjne;
 - d) ciepłownicze;
 - e) wodociągowe i kanalizacyjne;
4. Wykonywanie prac przy użyciu elektronarzędzi – możliwość porażenia prądem elektrycznym lub doznania kontuzji;
5. Wykonywanie prac przy użyciu chemii budowlanej – możliwość podrażnień skóry, utraty wzroku bądź zatrucia;
6. Montaż elementów prefabrykowanych;
7. Roboty zbrojarskie, gięcie zbrojenia;
8. Prowadzenie robót w strefie pracy dźwigu – ryzyko urazu podczas transportu i rozładunku na placu budowy materiałów, elementów konstrukcyjnych i urządzeń.

4. Przewidywane zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas realizacji robót budowlanych

1. Wykonanie głębokich wykopów oraz możliwe osunięcia ścian wykopów;
2. Prowadzenie prac na wysokości powyżej 5 m – możliwość upadku z wysokości;

3. Montaż dużych elementów konstrukcyjnych i prefabrykowanych z użyciem sprzętu dźwigowego;
4. Wykonywanie pokrycia dachu, wykonywanie obróbek blacharskich – niebezpieczeństwo upadku z rusztowań bądź z dachu;
5. Wykonywanie balkonów i elewacji – niebezpieczeństwo upadku z rusztowań;
6. Wykonywanie prac przy użyciu elektronarzędzi – możliwość porażenia prądem elektrycznym lub doznania kontuzji;
7. Wykonywanie prac przy użyciu chemii budowlanej – możliwość podrażnień skóry, utraty wzroku bądź zatrucia;
8. Roboty zbrojarskie, gięcie zbrojenia;
9. Montaż dźwigu i jego obsługa;
10. Prowadzenie robot w strefie pracy dźwigu – ryzyko urazu podczas transportu i rozładunku na placu budowy materiałów, elementów konstrukcyjnych i urządzeń.

5. Sposób prowadzenia instruktaży pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Do wykonywania robót należy dopuszczać tylko pracowników posiadających aktualne badania lekarskie, w tym osoby przeszkolone w zakresie przepisów BHP oraz na stanowisku pracy. Środki techniczno-organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu.

W/w. prace budowlane należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami oraz przepisami BHP.

W szczególności należy:

- Wyznaczyć i odpowiednio oznakować strefę niebezpieczną wokół miejsca wykonywania robót;
- Podczas wykonywania wykopu należy zwrócić szczególną uwagę na sieci uzbrojenia podziemnego, aby ich nie uszkodzić;
- Wyznaczyć strefy składowania materiałów i odpowiednio je zabezpieczyć i oznakować;
- Wyznaczyć przejścia dla pieszych i utrzymywać na nich porządek;
- Stosować środki transportu pionowego, podnośniki, wciągarki itp., posiadające odpowiednie certyfikaty bezpieczeństwa, dopuszczenia UDT (jeśli są wymagane).

Roboty należy prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych z dnia 28-03-1972, dz. U. 1972, Nr 13, poz. 93. i Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych opracowany przez ITB.

6. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

1. Stale nadzorować prace załogi;
2. Przeprowadzić niezbędne szkolenia i instruktaże;
3. Zwracać uwagę na stan bezpieczeństwa i higienę pracy w tym głównie na wykorzystanie sprzętu i urządzeń ochrony osobistej przez pracowników, a także zagrożeń przeciwpożarowych;
4. Sprawdzać jakość używanych materiałów, szczególnie betonów i zapraw;
5. Dbać o prawidłowe składowanie, przechowywanie i używanie materiałów budowlanych, narzędzi oraz maszyn i urządzeń, jak również dbać o ich konserwację;
6. Na bieżąco instruować załogę, co do prawidłowości i jakości wykonywanych robót;
7. Na pomieszczeniu socjalnym dla pracowników umieścić wykaz zawierający numery telefonów alarmowych;
8. W pomieszczeniu socjalnym umieścić punkt pierwszej pomocy;
9. W pomieszczeniu socjalnym umieścić telefon komórkowy;
10. W pomieszczeniu socjalnym umieścić kaski ochronne;
11. W pomieszczeniu socjalnym umieścić pasy i linki ochronne zabezpieczające przy pracy na wysokości;
12. Wykonać ogrodzenie placu budowy o wysokości min. 1,5m;
13. Wykonać bariery ochronne na rusztowaniach;
14. Rozmieścić tablice ostrzegawcze;
15. Wydzielić i oznakować miejsca prowadzenia robót budowlanych;
16. Zainstalować oświetlenie;

17. Wyznaczyć drogę ewakuacyjną.

UWAGA: Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie sporządza się, jeżeli:

1. W trakcie budowy wykonywany będzie przynajmniej jeden z rodzajów robót budowlanych wymienionych w art.21a ust. 2 ustawy Prawo budowlane lub
2. Przewidywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych, co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni.

Przy projektowanym zakresie robót budowlanych występują okoliczności określone w art. 21a ustawy Prawo budowlane i kierownik budowy jest zobowiązany do sporządzenia Planu BIOZ.