

| | | |
|-------------------|-----------------------|-----------------|
| Numer P/23/066840 | Miejscowość Włocławek | Data 09-10-2023 |
|-------------------|-----------------------|-----------------|

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

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: dom jednorodzinny
Adres (Nr działki): Warząchewka Polska, ul. Samia
gm. Włocławek , działka numer 325/6, 324/4, 323/13, 323/6
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 16.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Włocławek Wschód [GPZ3-0023]
Linia 15 kV GPZ WSCHÓD - SKOKI [SN 3-0023-03]
Stacja SN/nn WARZĄCHEWKA 1 POLSKA [STA3-0932]
Obwód nn OBW. 500 ZK DZ. NR 993/1 [NN 3-0932-05]
Obiekt Obwód [nN] OBW. 500 ZK DZ. NR 993/1 [NN 3-0932-05]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
w szafce kablowo-pomiarowej - zaciski na listwie zaciskowej licznika w kierunku instalacji odbiorczej;
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:
- istniejący kabel YAKY 4x120mm² zdemontować z szafki kablowo-pomiarowej P1-Rs/LZV/F nr Z9314650 dz.325/7 i wprowadzić przelotowo do projektowanej szafki kablowo-pomiarowej P1-Rs/LZV/F z zastosowaniem odcinka kabla YAKXS 4x120SE o długości około 5m. Połączenie między szafkami wykonać kablem YAKXS 4x120SE o długości około 6m.
 - 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 Przyłączany:
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym dostosowaną do przewidywanego poboru mocy oraz wybuduje kabel zalicznikowy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej

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:
 - złącze kablowo-pomiarowe posadowione przy linii rozgraniczającej działkę od drogi
 - 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, 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 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:

| | | |
|--|----------------------|-----|
| 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 Wschód | | |
| Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej. | | |
| g) System ochrony od porażeń | uziemiające 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:

Opracować projekt budowlano - wykonawczy (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić go z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Toruniu, Rejon Dystrybucji w Włocławku

Dane do obliczeń: moc transf. 100kVA, zabezpieczenie obw. 500- 100A, długość linii kablowej YAKY 4x120mm² od stacji transformatorowej do złącza ZK dz.325/7 - dł.420m;

- 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.

Krysińska Beata

OPRACOWAŁ

tel. 564706313

Kierownik
Działu Przyłączeń

Marcin Wiliński

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca

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



GeoBer - Piotr Siedlecki
ul. Kościuski 4/5, 87-800 Włocławek
Regon 340100623, NIP 888 -173-06-64
tel. 514 99 94 48, geobel@onet.eu

Piotr Siedlecki
Data: 2024.10.03
192946 +0200'

Elektronicznie
podpisany przez
Piotr Siedlecki

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500
Działka nr.: 323/6, 323/13, 324/4, 325/6
Obręb: 0032- WARCACHĘWKA POLSKA
Jednostka ewid.: 041813_2- WŁOCŁAWIEK
Powiat: włocławski
Województwo: kujawsko- pomorskie
GEO.6640.673.2024
Godło mapy: 6.181.30.02.3.1
Układ współrzędnych płaskich prostokątnych: PL-2000
Układ wysokościowy PL-EVRF2007-NH
Mapa aktualna w zakresie oznaczonym linią przerywaną dzień:26.09.2024 r.
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych-
niezarysowanych na niniejszej mapie-
urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone
lub o których brak informacji w istniejących branżowych.
Projekt ujętowania sieci uziębienia terenu przekłada do uzgodnienia inwestor.
Projekt termowizyjny był sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej
z opracowanymi geodezyjnie liniami rozgraniczającymi oraz osiami ulic i dróg jezeli
zostały ustalone w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, lub w
decyzji o ustaleniu warunków zabudowy i zagospodarowania terenu (Rozp.
M.G. PiB z dnia 02.052001r. Dz. Nr. 38poz.455 z 2001r.
oraz Rozp. M.G. PiB z dnia 21.02.1995r. Dz. Nr.25, poz.133 z 1995r.)
Przedmiotowa mapa do celów projektowych została wykonana
bez ustalenia obciążen służebnościami gminowymi
ujawnionymi w księgach wieczystych

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 22.09.2015 (Dz. U. 2020. poz. 1609)
poświadczam, że kopia mapy zasadażcej do celów projektowych, na której opracowano Projekt
Zagospodarowania Działki, jest zgodna z oryginałem.

| | |
|---|---|
| Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawierał operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia. | |
| Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych | GEO.6640.673.2024 |
| Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie | STAROSTA WŁOCŁAWSKI |
| Wykonawca prac geodezyjnych | GeoBer - Piotr Siedlecki ul. Kościuski 4/5, 87-800 Włocławek Regon 340100623, NIP 888 -173-06-64 tel. 514 99 94 48, geobel@onet.eu |
| Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnie weryfikacji | Protokół weryfikacji nr: GEO.6640.673.2024_1 z dnia 03.10.2024r. |
| Inne i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac | Geodeta Piotr Siedlecki Nr wpz. 24219 |

GEODETA UPRAWNIONY
inż. Piotr Siedlecki
wpz. nr 24219

