

Numer P/21/103320

Miejscowość Płock

Data 22-12-2021

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: Przepompownia ścieków  
Adres (Nr działki): Maszewo Duże, ul. Wycinki  
gm. Stara Biała, działka numer Maszewo Duże-229/2
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 12.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - Maszewo [0005]  
Linia 15 kV Brudzeń [0005/21]  
Stacja SN/nn Maszewo Duże VI [S1-01018]  
Obwód nn Obw. 04 kier. ZK Z7103353 [S1-01018/04]  
Obiekt Obwód [nN] Obw. 04 kier. ZK Z7103353 [S1-01018/04]  
Istniejąca linia kablowa nN 0,4kV
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
0;  
zaciski prądowe na listwie zaciskowej w szafce pomiarowej na wyjściu przewodów w kierunku instalacji odbiorcy
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
  - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
    - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
      - 7.1.2. Stacja transformatorowa:  
Po realizacji przyłączenia sprawdzić/dostosować wielkość zabezpieczeń w stacji na obwodzie.
      - 7.1.3. Urządzenia nn:  
Wybudować przyłącze kablowe nn 0,4kV typu NA2XY (YAKXS) o przekroju 4x120mm<sup>2</sup> SE przez dokonanie wciniki w istniejącą linię kablową nN zasilaną ze stacji transformatorowej nr S1-01018 Maszewo Duże VI do zintegrowanego złącza kablowo-pomiarowego, które należy usytuować na przyłączanej działce w linii rozgraniczającej (gdy działka znajduje się w terenie gdzie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego) albo w granicy lub ogrodzeniu działki (gdy działka znajduje się w terenie gdzie brak miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego) od drogi dojazdowej z dostępem do wyposażenia od strony drogi.
      - 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:  
dla podmiotów grupy V zgodnie z instrukcją Przedsiębiorstwa Energetycznego
      - 7.1.7. Demontaże:
    - 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:  
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".
8. Wymagany stopień skompensowania mocy bierniej:  $\text{tg } \phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
  - 9.1. Miejsce zainstalowania:  
w części pomiarowej złącza kablowo - pomiarowego

9

- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego: wyłączniki nadmiarowo - prądowe bez członu zwarciovego (ograniczniki mocy) lub wyłączniki taryfowe lub wyłączniki instalacyjne nadmiarowo-prądowe o prądzie znamionowym 25 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni  
Licznik: 3-fazowy energii elektrycznej czynnej
- układ pomiarowy zainstalować na napięciu przyłączenia
  - licznik energii elektrycznej powinien umożliwiać jednokierunkowy pomiar energii czynnej i dwukierunkowy pomiar energii biernej z rejestracją profili obciążenia
  - licznik energii elektrycznej w układzie pomiarowo-rozliczeniowym powinien mieć klasę dokładności nie gorszą niż 2 dla energii czynnej i nie gorszą niż 3 dla energii biernej
  - obwody napięciowe licznika powinny być zabezpieczone po stronie nN
  - wszystkie elementy członu zasilającego oraz osłony i urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowego energii elektrycznej muszą być przystosowane do plombowania.
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych  
Wymagane;
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
  - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
  - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
  - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA–OPERATOR SA
  - inne:
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci TN-C
  - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
  - Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA  
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
  - System ochrony od porażień Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci Sieć 15 kV pracuje z punktem zerowym uziemionym przez dławik (sieć skompensowana)
  - Napięcie znamionowe sieci 15 kV
  - Prąd zwarcia doziemnego 20 A
  - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego 5 s
  - Moc zwarciova na szynach 15 kV 430 MVA
  - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego 0.2 s  
w stacji 110/15 kV GPZ Maszewo  
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovej.
  - System ochrony od porażień uziemienie ochronne

10.3. Inne:

Moc transformatora obecnie zainstalowanego w stacji transformatorowej nr S1-01018 Maszewo Duze VI - 100 kVA

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]

A



**Energa**  
operator

12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
- 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 Płocku
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.

Kawka Jarosław

OPRACOWAŁ

tel. ....

ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
  2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Płocku Rejon Dystrybucji w Płocku  
ul. Wyszogrodzka 106, 09-400 Płock

Wojciech Szumowski  
Dział Przyłączeń Płock  
Wojciech Szumowski

a



**Energa**  
operator

Numer ewid. odbiorcy (wypełnia ENERGA-OPERATOR SA)	Miejscowość
--	-------------

dzień	miesiąc	rok

## OŚWIADCZENIE O GOTOWOŚCI INSTALACJI PRZYŁĄCZANEJ

### 1. Dane obiektu

#### Lokalizacja obiektu:

Nazwa obiektu
---------------

Gmina	Miejscowość
-------	-------------

Ulica	Nr bud./lok.
-------	--------------

Numery działek oraz obręb, gdzie zlokalizowany będzie obiekt
--

Numer warunków przyłączenia wydanych dla obiektu	Numer umowy o przyłączenie	Moc przyłączeniowa		kW
--	----------------------------	--------------------	--	----

### 2. Dane podmiotu przyłączanego

Imię i nazwisko/nazwa firmy*
------------------------------

#### Adres zamieszkania/siedziba firmy\*

Ulica, nr budynku	Miejscowość
-------------------	-------------

Kod pocztowy	Pocztą	Telefon kontaktowy
--------------	--------	--------------------

### 3. Dane składającego oświadczenie - osoby uprawnionej

Imię i nazwisko/nazwa firmy*	
Adres zamieszkania/siedziba firmy*	
Ulica, nr budynku	Miejscowość
Kod pocztowy	Począta
PESEL (podeje osoba fizyczna)	
NIP	
Telefon kontaktowy	Pieczętka firmowa

### 4. Oświadczenie osoby uprawnionej, działającej w imieniu podmiotu przyłączonego

#### Oświadczam, że:

- posładam ważne świadectwo kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku dozoru w zakresie kontrolno - pomiarowym nr \_\_\_\_\_ lub uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr \_\_\_\_\_
- instalacja elektryczna w obiekcie, od miejsca dostarczenia energii elektrycznej, została wykonana zgodnie z warunkami przyłączenia, obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej i znajduje się w stanie umożliwiającym załączenie jej pod napięcie, za co przyjmuję pełną odpowiedzialność.
- Jestem świadomy/-a, że złożenie fałszywego lub błędnego oświadczenia może:
  - skutkować poniesieniem przez ENERGA-OPERATOR SA szkody, do naprawienia której mogę zostać następnie zobowiązany/-a
  - zostać uznane za działanie w celu osiągnięcia korzyści majątkowej polegające na wprowadzeniu w błąd innej osoby i doprowadzeniu jej do niekorzystnego rozporządzenia własnym lub cudzym mieniem, tj. stanowi czyn wypełniający znamiona przestępstwa z art. 266 § 1 k.k.,
  - być podstawą do pociągnięcia do odpowiedzialności z tytułu niewłaściwego wypełnienia obowiązków zawodowych lub stowarzyszeniowych.

Pieczętka osoby uprawnionej
-----------------------------

Czytelny podpis osoby uprawnionej

_____	_____	_____
dzień	miesiąc	rok

### 5. Oświadczenie podmiotu przyłączonego

#### Oświadczam, że:

- osoba składająca niniejsze oświadczenie działa w moim imieniu,
- zapoznałem się z treścią oświadczenia i poświadczam prawdziwość zamieszczonych w nim danych.

_____	_____	_____
dzień	miesiąc	rok

Czytelny podpis podmiotu przyłączonego