

Numer 13/R55/04052

Miejscowość Kołobrzeg

Data 27-12-2013

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: oświetlenie drogowe  
Adres (Nr działki): Wrzosowo, gm. Dygowo, działka numer 123/85, 123/78, 123/93
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 2 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - Gościno [5030]  
Linia 15 kV GPZ Gościno - Kukinka [525]  
Stacja SN/nn Wrzosowo [50613]  
**sieć napowietrzna Nn**
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
**zaciski prądowe przewodów przy izolatorach na słupie, na wyjściu w kierunku instalacji odbiorcy**
6. Rodzaj przyłącza: **napowietrzne**
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
- 7.1.1. Urządzenia WN i SN:  
**Nie dotyczy.**
- 7.1.2. Stacja transformatorowa:  
**Nie dotyczy.**
- 7.1.3. Urządzenia nn:  
**Dokonać podłączenia urządzeń przygotowanych przez Wnioskodawcę zgodnie z pkt. 7.2. niniejszych warunków przyłączenia do sieci Energa-Operator SA.**
- 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:  
**Nie dotyczy.**
- 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:  
**Nie dotyczy.**
- 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:  
**Nie dotyczy.**
- 7.1.7. Demontaże:  
**Nie dotyczy.**
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:  
Obok istniejącego słupa linii napowietrznej Nn zlokalizowanego na dz. 123/96 (od strony dz. 123/97) należy zabudować szafkę kablowo-pomiarowo-oświetleniową z zabezpieczeniami przedlicznikowymi i zasilić ją kablem o przekroju wg obliczeń z w/w linii. Szafka powinna posiadać wyodrębnioną część Operatora zamykaną odrębnymi drzwiczkami. Dla zabezpieczenia przed przepięciami należy zakupić i pozostawić w szafce komplet zacisków prądowych z ochronnikami przepięć.  
Stopień ochrony IP szafki pomiarowej powinien być odpowiedni do zagrożeń (np. zapylenie, wilgotność, wylizy żrące, temperatura) występujących w miejscu zainstalowania.  
Włz, ukł. pomiarowy, zabezpieczenia przedlicznikowe należy przystosować do zamówionej mocy.  
Przed wykonaniem robót sposób ich wykonania wraz ze schematem jednokreskowym zasilania i opomiarowania uzgodnić w Dziale Zarządzania Eksploatacją w RD w Kołobrzegu.  
**Uwaga!**  
Po wykonaniu robót należy na piśmie poinformować Rejon Dystrybucji w Kołobrzegu (Dział Przyłączeń) o gotowości urządzeń do ich załączenia pod napięcie.  
Wykonanie powyższego zakresu prac podlega sprawdzeniu technicznemu. Warunkiem jego dokonania jest zawarcie umowy sprzedaży energii elektr. (umowy kompleksowej), na podstawie której nastąpi montaż licznika oraz oplombowanie zabezpieczeń przedlicznikowych. Przed zawarciem umowy należy dostarczyć do Działu Przyłączeń



RD w Kołobrzegu komplet dokumentów, tj. m. in. oświadczenie o gotowości instalacji przyłączanej, schemat zasilania i opomiarowania, kserokopia warunków przyłączenia, itp.).

8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:  $\text{tg } \varphi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:  
**szafka pomiarowa Wnioskodawcy**
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:  
**wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 6A, zainstalowane w szafce pomiarowej Wnioskodawcy**
- 9.3. Sposób pomiaru: **bezpośredni**
- 9.4. Liczniki: **3-fazowy energii elektrycznej czynnej**
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych  
**Nie 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:
- |  |  |
|--|--|
| 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  |
| d) System ochrony od porażeń           | Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.<br>Samoczynne wyłączenie zasilania |
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- |  |  |
|--|--|
| a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci | -  |
| b) Napięcie znamionowe sieci             | 15 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  |
| g) System ochrony od porażeń             | w stacji 110/15 kV GPZ Gościno<br>Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.<br>uziemiaenie 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:

**Nie dotyczy.**

12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

**Nie dotyczy.**

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

**Nie dotyczy.**

- 12.4. Inne wymagania:  
**Nie dotyczy.**
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 Koszalinie
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.

Inżynier ds. Przyłączeń

  
Sławomir Kalociński  
Kalociński Sławomir

OPRACOWAŁ  
tel. /94/ 357-57-19

Kierownik  
Działu Przyłączeń

  
Arkadiusz Szczepiński

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują: 1. Wnioskodawca  
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Kołobrzegu  
ul. Rolna 3, 78-100 Kołobrzeg