

Numer P/14/046740	Miejscowość Kołobrzeg	Data 28-10-2014
-------------------	-----------------------	-----------------

EOP-55-001182-2014

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: oświetlenie zewnętrzne
Adres (Nr działki): Kołobrzeg, ul. Kujawska
gm. Kołobrzeg, działka numer 11/53, 11/64, 11/68
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 1.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Kołobrzeg VI DP [5010]
Linia 15 kV GPZ VI Dywizji Piechoty - Kołobrzeg Mazowiecka [568]
Stacja SN/nn Kołobrzeg Mazowiecka [50304]
Obwód nn ROZDZIELNIA T-1: Kier. ZK Spółdzielnia M. Mazowiecka dz. nr 11/62 [5]
Obiekt Złącze, szafka [nN] ZK-3 [5Z0]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu w kierunku instalacji odbiorcy
6. Rodzaj przyłącza: **kablowe**
- 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 złącza kablowego ZKP-3a zlokalizowanego na działce o numerze ewidencyjnym 11/35 przy budynku nr 33 od strony ul. Mazowieckiej należy zbudować szafkę kablowo-pomiarowo-oświetleniową (z wyodrębnioną częścią operatora zamykaną na odrębne drzwiczki zawierającą dwa pola liniowe rozłącznikowe RBL-2 oraz jedno pole na włącz. RBL-00) wraz z zabezpieczeniem przedlicznikowym po stronie odbiorcy. Projektowaną szafkę należy zasilic poprzez przełożenie istniejącego kabla YAKXS 4x240mm² (kierunek SKV-2/3 dz. 11/65), z ww. złącza ZKP-3a do wyodrębnionej części kablowej szafki kablowo-pomiarowo-oświetleniowej. Następnie pomiędzy istniejącym złączem kablowym ZKP-3a, a wyodrębnioną częścią kablową nowej szafki kablowo-pomiarowo-oświetleniowej należy ułożyć nowy odcinek kabla YAKXS 4x240mm². Po wykonaniu ww. prac szafkę kablowo-pomiarowo oświetleniową należy zasilic z istniejącego złącza ZKP-3a, a na kablu YAKXS 4x240mm² kierunek SKV-2/3 dz. 11/65 w części kablowej nowej szafki ustanowic podział sieci.
Uwaga!
Przed realizacją robót sposób ich wykonania wraz ze schematem jednokreskowym zasilania i opomiarowania należy uzgodnic w Dziale Zarządzania Eksploatacją w RD w Kołobrzegu (do schematu należy dołączyć kserokopię warunków przyłączenia). Po wykonaniu prac zatwierdzony schemat jednokreskowy wraz z „Oświadczeniem o gotowości instalacji

przyłączanej" należy przedłożyć w Dziale Przyłączeń RD w Kołobrzegu, celem otrzymania „Oświadczenia o wykonaniu przyłączenia”, które będzie podstawą do zawarcia umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej. Po wykonaniu robót należy na piśmie poinformować Rejon Dystrybucji w Kołobrzegu (Dział Przyłączeń) o gotowości urządzeń do ich załączenia pod napięcie.

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:
w szafce kablowo-pomiarowo-oświetleniowej
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy o prądzie znamionowym 16 A, zainstalowane w szafce kablowo-pomiarowo-oświetleniowej
- 9.3. Sposób pomiaru: **bezpośredni**
- 9.4. Liczniki: **1-fazowy energii elektrycznej czynnej**
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- Nie wymagane**
- 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	Sieć 0,4 kV pracuje w układzie 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 Kołobrzeg VI DP	
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.	
g) System ochrony od porażeń	uziemia 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
Działu Przyłączeń
Rejon Dystrybucji Kołobrzeg
Dawid Wiśniewski

Wiśniewski Dawid

OPRACOWAŁ

tel. /94/ 357- 57- 18

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji Kołobrzeg
ZATWIERDZIAŁAM

Łucja Węsierska

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

