

Numer	10/R5/02562	Miejscowość	Kołobrzeg	Data (dzień, miesiąc, rok)	07-12-2010
-------	-------------	-------------	-----------	----------------------------	------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:

Nazwa: zespół budynków wielorodzinnych (obiekt proj.)
Adres: Kołobrzeg, ul. Jedności Narodowej, działka numer 22/14, 22/15, 31/2, 55/1,
gm. Kołobrzeg

2. Grupa przyłączeniowa: V

3. Moc przyłączeniowa : 274.5 kW (zwiększenie mocy: 274.5 kW)

4. Miejsce przyłączenia:
złącza kablowe – obwód ze stacji transformatorowej 15/0,4kV "Kołobrzeg Rybacka" 50801

5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń głównych w złączu, w kierunku instalacji odbiorców

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 O/Koszalin

7.1.1. Urządzenia WN i SN:

7.1.2. Stacja transformatorowa:

7.1.3. Urządzenia nn:

W miejscach ogólnodostępnych przy projektowanych budynkach zabudować złącza kablowe - 4szt. (typ wg potrzeb). Projektowane złącza zasilic kablami o przekroju 4x240mm² z rozdzielnicy 0,4kV stacji transf. "Kołobrzeg Rybacka" (wyprowadzić kabel ze stacji do złącza na bud. nr 1 i dalej do złącz na bud. 2, 3 i 4, a następnie wrócić kablem do stacji - pierścien, długość około 500m). Dodatkowo jako dowiązanie do stacji transf. "Kołobrzeg Solna" ułożyć kabel o przekroju 4x240mm² (długość około 300m) ze złącza na bud. nr 4 do szafki kablowej nr 41 zlokalizowanej u zbiegu ul. Jedności Narodowej i Solnej, który połączyć mufą z kablem zasilającym w/w szafkę kablową (240mm²), a szafkę kablową zlikwidować.

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

7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot przyłączany

Odbiorca własnym kosztem i staraniem wybuduje w/w od projektowanych złącz kablowych do obiektu przyłączonego przewodami o przekroju żył wg obliczeń.

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:

klatka schodowa lub korytarz budynku

9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:

jak w punkcie 9.1. oraz 9.4.

9.3. Sposób pomiaru:

bezpośredni

9.4. Liczniki:

**3-fazowy energii elektrycznej czynnej - moc 7kW, zabezp. przedliczn. 16A,
ilość 152szt. - dla mieszkań;**

**1-fazowy energii elektrycznej czynnej - moc 1kW, zabezp. przedliczn. 6A,
ilość 4szt. - dla cz. adminstr.**

9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych

Nie dotyczy

9.6. Wymagania dodatkowe:

a) dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolną (Ska lub Skb), 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.

b) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGI - OPERATOR SA

c) inne: Szczegółowe wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego należy uzgodnić w Dziale Pomiarów w Rejonie Dystrybucji w Kołobrzegu.

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

kA

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.

d) System ochrony od porażeń

samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-C

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV: **nie dotyczy**

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

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

g) System ochrony od porażeń

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]
Instalacja wewnętrzna – bud. nr 1	0,23/0,4	74,5	
Instalacja wewnętrzna – bud. nr 2	0,23/0,4	74,5	
Instalacja wewnętrzna – bud. nr 3	0,23/0,4	51,0	
Instalacja wewnętrzna – bud. nr 4	0,23/0,4	74,5	

12. Inne ustalenia:

Dotyczy projektu budowlanego:

Dotyczy współpracy ruchowej:

Dotyczy umowy przyłączeniowej:

Dotyczy przyłącza tymczasowego do zasilania placu budowy:

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 ENERGI - 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

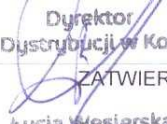
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.

17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich określenia.

Technik
Działu Eksploatacji i Rozwoju


Sławomir Kalociński

OPRACOWAŁ
KALOCIŃSKI SŁAWOMIR
Tel.


Dyrektor
Rejonu Dystrybucji w Kołobrzegu
ZATWIERDZIŁ
Lucja Węsierska

Otrzymują:

- 1) Wnioskodawca: **GMINA MIASTO KOŁOBRZEG**
- 2) Adres korespondencyjny: **ul. RATUSZOWA 13 , 78-100 KOŁOBRZEG**
- 3) **RDE Kołobrzeg**
- 4)