

Numer	11/R5/00714	Miejscowość	Kołobrzeg	Data (dzień, miesiąc, rok)	10-03-2011
-------	-------------	-------------	-----------	----------------------------	------------

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA

Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:

Nazwa: Port Jachtowy (przebudowa zasilania + wzrost mocy)  
Adres: Kołobrzeg, ul. Warzełnicza 1, działka numer 173/3, 173/2, gm. Kołobrzeg

2. Grupa przyłączeniowa:

IV

3. Moc przyłączeniowa :

140 kW (zwiększenie mocy: 90 kW)

4. Miejsce przyłączenia:

złącze kablowo-pomiarowe – obwód ze stacji transformatorowej 15/0,4kV "Kołobrzeg Warzełnicza" 50572

5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:

zaczepki prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu w kierunku instalacji odbiorcy

6. Rodzaj przyłącza:

kablowe (dł. 200m)

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:

Nie dotyczy

7.1.2. Stacja transformatorowa:

Nie dotyczy

7.1.3. Urządzenia nn:

W miejscu ogólnodostępnym zabudować złącze kablowo-pomiarowe z miejscem dla dwóch liczników (w tym licznika pośredniego) - typ wg potrzeb. Projektowane złącze zasilić kablem o przekroju 240mm<sup>2</sup> z rozdzielnic 0,4kV stacji transformatorowej "K-g Warzełnicza".

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 linię zalicznikową od projektowanego złącza kablowo - pomiarowego do obiektu przyłączanego przewodem 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:

złącze kablowo-pomiarowe

9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:  
250 A w złączu pomiarowym

9.3. Sposób pomiaru: pośredni

9.4. Liczniki:

energii elektrycznej czynnej ze wskaźnikiem mocy maksymalnej 15-minutowej;  
energii elektrycznej biernej pojemnościowej;  
energii elektrycznej biernej indukcyjnej

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 opłombowania.

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	0,23/0,4	140	

ne ustalenia:

Dotyczy projektu budowlanego:

Nie dotyczy

Dotyczy współpracy ruchowej:

Nie dotyczy

Dotyczy umowy przyłączeniowej:

Oplata za przyłączenie określona została na podstawie wzoru pkt. 5.10. obowiązującej "Taryfy".

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 Przyłączeń

Sławomir Kalociński

OPRACOWAŁ  
KALOCIŃSKI SŁAWOMIR  
Tel. /94/ 357-57-19

Dyrektor  
Rejonu Dystrybucji w Kołobrzegu

ZATWIERDZIŁ  
Lucja Węsierska

Otrzymują:

- 1) Wnioskodawca: ZARZĄD PORTU MORSKIEGO KOŁOBRZEG SP. Z O.O.
- 2) Adres korespondencyjny: ul. Szyprów 1, 78-100 Kołobrzeg
- 3) 55MMP
- 4)

NP