

Numer	10/R4/04/159	Miejscowość	Slupsk	Data (dzień, miesiąc, rok)	03-08-2011
-------	--------------	-------------	--------	----------------------------	------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Słupsku

1. Przyłączany obiekt:

Nazwa obiekt pomocy radionawigacyjnej – zasilanie podstawowe

Adres (Nr działki): Trzebielino dz. nr 480, gm. Trzebielino

- | | | | | |
|----|-----------------------|----|----|----------------------------|
| 2. | Grupa przyłączeniowa: | V | | |
| 3. | Moc przyłączeniowa: | 10 | kW | (zwiększenie mocy: 10 kW) |
| 4. | Miejsce przyłączenia: | | | |

GPZ Miastko: Linia 15kV nr 00400-426-460 "TRZEBIELINO",
Stacja transformatorowa 15/0,4kV nr 04-0953 "TRZEBIELINO OSIEDLE"

5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu kablowo-pontiarowym w kierunku instalacji odbiorcy;

6. Rodzaj przyłącza: kablowe 0,4 kV

7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażania niezbędnego do współpracy z siecią:

- 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:

- 7.1.3.1. Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV od stacji transformatorowej nr 04-953 do projektowanego złącza kablowo-pontiarowego usytuowanego przy granicy działki nr 480 od strony drogi dojazdowej.
Budowa złącza kablowo-pontiarowego z układem pontiarowym bezpośrednim

- 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:

Budowa wewnętrznej linii zasilającej (wiz).

Budowa układu SZR

8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:

$$\lg \varphi \leq 0,4$$

9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:

złącze kablowo-pomiarowe posadowione przy linii rozgraniczającej działkę od drogi dojazdowej po stronie drogi;

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

wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy 16 A

- 9.3. Sposób pomiaru:

3-fazowy

- 9.4. Liczniki:

elektroniczny licznik do pomiaru energii czynnej

- 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 ENERG-OPERATOR SA

c) inne: Szczegółowe wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego należy uzgodnić w ENERG-OPERATOR SA Oddział w Słupsku.

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 zwarciaowy w sieci

26 kA

Rzeczywistą wartość prądu zwarciaowego oblicza projektant.

- d) System ochrony od porażeń

samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-C

- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

- a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci

uziemiony przez dławik kompensacyjny

- b) Napięcie znamionowe sieci

15 kV

- c) Prąd zwarcia doziemnego

143,2 A

- d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego

5 s

- e) Moc zwarciaowa na szynach 15 kV

132 MVA

- f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego

2,5 s

w stacji GPZ Miastko

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej,

- g) System ochrony od porażeń

uziemiaenie ochrone

- 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	10	

12. Inne ustalenia:

Dotyczy projektu budowlanego:

Opracuje ENERG-OPERATOR SA

Dotyczy współpracy ruchowej:

Wniosekodawca opracuje projekt techniczny na układ SZR. Przed przystąpieniem do prac związanych z przyłączeniem powyższy projekt oraz instrukcja współpracy SZR z siecią podlegają uzgodnieniu i sprawdzeniu w ENERG- OPERATOR SA Oddział w Słupsku w Rejonie Dystrybucji Bydów.

Dotyczy umowy przyłączeniowej:

Nie dotyczy

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 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 bezprzewodnej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzewodną 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 Słupsku.

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.

Jan Kołodziejek
OPRACOWAŁ
Jan Kołodziejek
Tel. 059 841 6704

Kierownik
Wydział Przyłączeń
Anta Prorok
Anta Prorok

ZATWIERDZIA

Otrzymała: Wnioskodawca: Polska Agencja Żeglugi Powietrznej
Adres korespondencyjny: ul. Węzłowa 8, 02-147 Warszawa

- 2) 84
3) 8MMP a/a