

Numer	11/P4/02948	Miejscowość	Stupsk	Data (dzień, miesiąc, rok)	08-08-2011
-------	-------------	-------------	--------	----------------------------	------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGIA-OPERATOR SA

Oddział w Stupsku

1. Przyłączany obiekt:

Nazwa: obiekt pomocy radiolokacyjnej - zasilanie rezerwowe

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 00400-426-14 "TRZEBIELINO",
Stacja transformatorowa 15/0,4kV nr 04-0689 "DOLNO"

5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciiski prądowe na listwie zaciiskowej w złączu kablowo-pomiarowym w kierunku instalacji odbiorcy;

6. Rodzaj przyłącza: kablowe 0,4 kV

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

7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGIA-OPERATOR SA

7.1.1. Urządzenia WN i SN:

Nie dotyczy

7.1.2. Stacja transformatorowa:

Nie dotyczy

7.1.3. Urządzenia nn:

Budowa przyłącza kablowego 0,4 kV od stacji transformatorowej nr 04-0689 DOLNO do projektowanego złącza kablowo-pomiarowego usytuowanego przy granicy działki nr 480 od strony drogi dojazdowej.

Budowa złącza kablowo-pomiarowego z układem pomiarowym 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 (wnz).

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 Sko), a w obwodach wtycznych 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 transmisyj danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGGA-OPERATOR SA

c) inne: Szczegółowe wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego należy uzgodnić w ENERGGA-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 zwarcowy w sieci **26 kA**

Rzeczywistą wartość prądu zwarcowego 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 zwarcowa 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 zwarcowej.

g) System ochrony od porażeń **uziemiające 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]
Instalacja wewnętrzna	0,23/0,4	10	

12. Inne ustalenia:

Dotyczy projektu budowlanego:

Opracuje ENERGGA-OPERATOR SA

Dotyczy współpracy ruchowej:

Wnioskodawca 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 ENERGGA – OPERATOR SA Oddział w Słupsku w Rejonie Dystrybucji Bytów.

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 ENERGGA-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.).

ENERGGA-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 ENERGGA-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 Kotodziełek

OPRACOWAŁ
Jan Kotodziełek
Tel: 059 841 6704

Kierownik
Wydział Przyłączeń
Anita Prorok
Anita Prorok

ZATWIERDZIŁ

Olizymia:

Wnioskodawca: Polska Agencja Żeglugi Powietrznej
1) Adres korespondencyjny: ul. Wieleżowa 8, 02-147 Warszawa
2) 84
3) 8MMIP a/a