



WP-RB/28/07 Numer	Braniewo Miejscowość	06-02-2007 Data (dzień, miesiąc, rok)
-----------------------------	--------------------------------	---

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ KONCERNU ENERGETYCZNEGO ENERGA SA
Oddział w Elblągu

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: budynek administracyjny; dotyczy zmiany wielkości mocy
Adres (Nr działki): Gmina Pieniężno, Miejscowość Pieniężno ul. Generalska 8 dz. nr 67/1
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 20.5 kW (zwiększenie mocy o: 15.5 kW)
4. Miejsce przyłączenia:
słup nr 201/1 linii napowietrznej 0,4 kV
stacja zasilająca P-NO GENERALSKA [1527] z transformatorem o mocy 400 kVA.
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski na listwie zaciskowej, w kierunku instalacji odbiorczej (w złączu zintegrowanym z układem pomiarowo-rozliczeniowym).
6. Rodzaj połączenia z siecią: kablowe, wstępnie długość szacuje się na l= 20 m.
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Urządzenia WN i SN:
nie dotyczy.
 - 7.2. Stacja transformatorowa:
według potrzeb.
 - 7.3. Urządzenia nn:
przebudować przyłącze kablowe na YAKXS 4x35 do zestawu złączowo-pomiarowego, który należy usytuować przy wejściu do budynku. Istn. złącze kablowe ZK-2731 zdemontować (przenieść numer).
 - 7.4. Wyposażenie instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Podmiot Przyłączający własnym kosztem i staraniem:
 - dostosuje instalacje elektryczne od miejsca dostarczenia energii elektrycznej (pkt 5 niniejszych WP) wg potrzeb, do wzrostu mocy przyłączeniowej i obowiązujących wymagań ochrony od porażenia. Powyższe instalacje pozostaną na majątku i eksploatacji odbiorcy,
 - usunie ewentualne kolizje istniejącej sieci elektroenergetycznej z projektowaną zabudową obiektu na zasadach ustalonych w umowie (odrębnej umowie / umowie przyłączeniowej),
 - do szafki pomiarowej wprowadzi wzmocnienie o przekroju dostosowanym do potrzeb,
Zalecane jest zastosowanie ochrony przeciwprzepięciowej poprzez zastosowanie wg potrzeb wielostopniowego układu połączeń ograniczników przepięć klas B, C i D.
 - 7.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez instalacje lub sieci wnioskodawcy:
zapewnić zabezpieczenie sieci Koncernu ENERGA przed wystąpieniem zakłóceń powodowanych i wprowadzanych przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy.

7.6. Dostosowanie przyłączanych instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
nie dotyczy.

8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:

$$\operatorname{tg} \phi \leq 0,4$$

9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego:

9.1. Miejsce zainstalowania:

część pomiarowa zestawu złączowo-pomiarowego.

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

zabezpieczenie - selektywny samoczynny wyłącznik instalacyjny 3 x 40 A;
miejsce usytuowania - część pomiarowa.

9.3. Sposób pomiaru:

bezpośredni w grupie taryfowej C11
3-fazowy 1-strefowy.

9.4. Liczniki:

9.5. 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 (na jasno). Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy. Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
- b) Inne: nie występują.

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 zwarciovowy w sieci

15 166 A (Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant)

d) System ochrony od porażeń

samoczynne wyłączenie zasilania.

10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:

a) Sposób pracy punktu zerowego sieci

b) Napięcie znamionowe sieci

----- kV

c) Prąd zwarcia doziemnego

----- A

i czas wyłączenia zwarcia

----- s

d) Moc zwarciovowa na szynach 15 kV

----- MVA

i czas wyłączenia zwarcia

----- s

w stacji -----

Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej

e) System ochrony od porażeń

uziemienie ochronne.

10.3. Inne:

nie dotyczy.

11. Inne ustalenia:

Dotyczy projektu budowlanego:

- przed przystąpieniem do realizacji zadania określonego niniejszymi WP należy przedstawić w RE Branlewo do sprawdzenia schemat ideowy zasilania w zakresie mocy przyłączeniowej, opomiarowania i zabezpieczeń oraz mapkę sytuacyjno-wysokościową.

Dotyczy współpracy ruchowej:

- nie dotyczy.

Dotyczy umowy przyłączeniowej:

- zawarcie umowy przyłączeniowej stanowi podstawę do rozpoczęcia prac projektowych i budowlano-montażowych określonych w niniejszych WP.

12. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

13. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Rozdzielczej obowiązującej na terenie działania Koncernu Energetycznego ENERGA SA Oddział w Elblągu.
14. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 20 grudnia 2004 r. (Dz.U. Nr 2 poz. 6 z 2005 r.).
Koncern Energetyczny ENERGA 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 Koncernem Energetycznym ENERGA SA Oddział w Elblągu.
15. 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.
16. Warunki przyłączenia są ważne **2 lata** od dnia ich określenia.

SAMODZIELNY REFERENT
ds. przyłączeń

Edyta Kucko

OPRACOWAŁ

Tel. (0-55) 243-32-52 wew. 557

Kierownik Wydziału Technicznego
Rejonu Energetycznego Braniewo

Krzysztof Lisiek

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

- 1) URZĄD MIEJSKI, ul. Generalska 8 , 14-520 PIENIĘŻNO.
- 2) RE Braniewo TP a/a.
- 3) _____