

Numer P/17/055451

Miejscowość Wejherowo

Data 31-10-2017

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Gdańsku

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: hala magazynowa
Adres (Nr działki): Reda, ul. Cisowa 33
gm. Reda, działka numer Reda-567/13
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 25.5 kW (zwiększenie mocy o: 9 kW)
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Reda [03700]
Linia 15 kV GPZ Reda - Wejherowo odłącznik nr 91256 [03700-9-098200]
Stacja SN/nn Reda Brzozowa [9760]
Obwód nn Z-1/26 [9760-700]
Obiekt Obwód [nN] Z-1/26 [9760-700]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
w złączu zintegrowanym z układem pomiarowo-rozliczeniowym - zaciski na listwie zaciskowej licznika w kierunku instalacji odbiorczej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
- 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
Nie dotyczy;
- 7.1.2. Stacja transformatorowa:
T-9760 Reda Brzozowa
- 7.1.3. Urządzenia nn:
Wymiana zab. przedlicznikowego w istniejącym Z-29/104
- 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:
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".;
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 posadowione w granicy działki;

- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 50 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 3-fazowy energii elektrycznej czynnej;
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - e) inne:

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 Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
- b) Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
- c) Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA
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 neutralnego sieci
- b) Napięcie znamionowe sieci 15 kV
- c) Prąd zwarcia doziemnego 40 A
- d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego 1.5 s
- e) Moc zwarciovowa na szynach 15 kV 230 MVA
- f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego 0.5 s

w stacji 110/15 kV GPZ Reda

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

- g) System ochrony od porażeń uziemienie 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]

12. Inne ustalenia:

12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

- Nie dotyczy;
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
Nie dotyczy;
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
-
- 12.4. Inne wymagania:
-
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 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 Gdańsku
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.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
 - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
- Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Kohsin Stanisław

OPRACOWAŁ

tel. 58 527 93 45

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Gdańsku Rejon Dystrybucji w Wejherowie
ul. Przemysłowa 18, 84-200 Wejherowo

ZATWIERDZIŁ

Kierownik
Dział Przyłączeń

Leszek Majzer

567/8

567/18

567/17

567/16

567/15

567/14

567/13

567/12

567/55

1392

567/41

Z-23/104 NIE

Z-25/104 NIE

Z-29/104 NIE

Z-29/1/104 NIE

567/45

567/53

Z-26/104 NIE

567/48

Z-26/1/104 NIE

567/52

Z-28/104 NIE

567/49

567/50

567/54

567/56

567/58

567/

567/

568/

569/

1384/

Z-1/47/3 NIE

Handwritten red text:
Najmniejsza zeta przedlicznikowa
Z-29/104
Z 32 A 170 50 A 11
P/17/055431

Z-76/30 NIE

Z-78/30 NIE

Z-82/30 NIE

Z-84/30 NIE

Z-86/30 NIE

Z-80/30 NIE

Z-82/30 NIE

Z-84/30 NIE

Z-86/30 NIE

Z-88/30 NIE

Z-90/30 NIE

Z-92/30 NIE

Z-94/30 NIE

Z-96/30 NIE

Z-98/30 NIE

Z-100/30 NIE

Z-102/30 NIE

Z-104/30 NIE

Z-106/30 NIE

Z-108/30 NIE

Z-110/30 NIE

Z-112/30 NIE

Z-114/30 NIE

Z-116/30 NIE

Z-118/30 NIE

Z-120/30 NIE

Z-122/30 NIE

Z-124/30 NIE

Z-126/30 NIE

Z-128/30 NIE

Z-130/30 NIE

Z-132/30 NIE

Z-134/30 NIE

Z-136/30 NIE

Z-138/30 NIE

Z-140/30 NIE

Z-142/30 NIE

Z-144/30 NIE

Z-146/30 NIE

Z-148/30 NIE

Z-150/30 NIE

Z-152/30 NIE

Z-154/30 NIE

Z-156/30 NIE

Z-158/30 NIE

Z-160/30 NIE

Z-162/30 NIE

Z-164/30 NIE

Z-166/30 NIE

Z-168/30 NIE

Z-170/30 NIE

Z-172/30 NIE

Z-174/30 NIE

Z-176/30 NIE

Z-178/30 NIE

Z-180/30 NIE

Z-182/30 NIE

Z-184/30 NIE

Z-186/30 NIE

Z-188/30 NIE

Z-190/30 NIE

Z-192/30 NIE

Z-194/30 NIE

Z-196/30 NIE

Z-198/30 NIE

Z-200/30 NIE

Z-202/30 NIE

Z-204/30 NIE

Z-206/30 NIE

Z-208/30 NIE

Z-210/30 NIE

Z-212/30 NIE

Z-214/30 NIE

Z-216/30 NIE

Z-218/30 NIE

Z-220/30 NIE

Z-222/30 NIE

Z-224/30 NIE

Z-226/30 NIE

Z-228/30 NIE

Z-230/30 NIE

Z-232/30 NIE

Z-234/30 NIE

Z-236/30 NIE

Z-238/30 NIE

Z-240/30 NIE

Z-242/30 NIE

Z-244/30 NIE

Z-246/30 NIE

Z-248/30 NIE

Z-250/30 NIE

Z-252/30 NIE

Z-254/30 NIE

Z-256/30 NIE

Z-258/30 NIE

Z-260/30 NIE

Z-262/30 NIE

Z-264/30 NIE

Z-266/30 NIE

Z-268/30 NIE

Z-270/30 NIE

Z-272/30 NIE

Z-274/30 NIE

Z-276/30 NIE

Z-278/30 NIE

Z-280/30 NIE

Z-282/30 NIE

Z-284/30 NIE

Z-286/30 NIE

Z-288/30 NIE

Z-290/30 NIE

Z-292/30 NIE

Z-294/30 NIE

Z-296/30 NIE

Z-298/30 NIE

Z-300/30 NIE

Z-302/30 NIE

Z-304/30 NIE

Z-306/30 NIE

Z-308/30 NIE

Z-310/30 NIE

Z-312/30 NIE

Z-314/30 NIE

Z-316/30 NIE

Z-318/30 NIE

Z-320/30 NIE

Z-322/30 NIE

Z-324/30 NIE

Z-326/30 NIE

Z-328/30 NIE

Z-330/30 NIE

Z-332/30 NIE

Z-334/30 NIE

Z-336/30 NIE

Z-338/30 NIE

Z-340/30 NIE

Z-342/30 NIE

Z-344/30 NIE

Z-346/30 NIE

Z-348/30 NIE

Z-350/30 NIE

Z-352/30 NIE

Z-354/30 NIE

Z-356/30 NIE

Z-358/30 NIE

Z-360/30 NIE

Z-362/30 NIE

Z-364/30 NIE

Z-366/30 NIE

Z-368/30 NIE

Z-370/30 NIE

Z-372/30 NIE

Z-374/30 NIE

Z-376/30 NIE

Z-378/30 NIE

Z-380/30 NIE

Z-382/30 NIE

Z-384/30 NIE

Z-386/30 NIE

Z-388/30 NIE

Z-390/30 NIE

Z-392/30 NIE

Z-394/30 NIE

Z-396/30 NIE

Z-398/30 NIE

Z-400/30 NIE

Z-402/30 NIE

Z-404/30 NIE

Z-406/30 NIE

Z-408/30 NIE

Z-410/30 NIE

Z-412/30 NIE

Z-414/30 NIE

Z-416/30 NIE

Z-418/30 NIE

Z-420/30 NIE

Z-422/30 NIE

Z-424/30 NIE

Z-426/30 NIE

Z-428/30 NIE

Z-430/30 NIE

Z-432/30 NIE

Z-434/30 NIE

Z-436/30 NIE

Z-438/30 NIE

Z-440/30 NIE

Z-442/30 NIE

Z-444/30 NIE

Z-446/30 NIE

Z-448/30 NIE

Z-450/30 NIE

Z-452/30 NIE

Z-454/30 NIE

Z-456/30 NIE

Z-458/30 NIE

Z-460/30 NIE

Z-462/30 NIE

Z-464/30 NIE

Z-466/30 NIE

Z-468/30 NIE

Z-470/30 NIE

Z-472/30 NIE

Z-474/30 NIE

Z-476/30 NIE

Z-478/30 NIE

Z-480/30 NIE

Z-482/30 NIE

Z-484/30 NIE

Z-486/30 NIE

Z-488/30 NIE

Z-490/30 NIE

Z-492/30 NIE

Z-494/30 NIE

Z-496/30 NIE

Z-498/30 NIE

Z-500/30 NIE

Z-502/30 NIE

Z-504/30 NIE

Z-506/30 NIE

Z-508/30 NIE

Z-510/30 NIE

Z-512/30 NIE

Z-514/30 NIE

Z-516/30 NIE

Z-518/30 NIE

Z-520/30 NIE

Z-522/30 NIE

Z-524/30 NIE

Z-526/30 NIE

Z-528/30 NIE

Z-530/30 NIE

Z-532/30 NIE

Z-534/30 NIE

Z-536/30 NIE

Z-538/30 NIE

Z-540/30 NIE

Z-542/30 NIE

Z-544/30 NIE

Z-546/30 NIE

Z-548/30 NIE

Z-550/30 NIE

Z-552/30 NIE

Z-554/30 NIE

Z-556/30 NIE

Z-558/30 NIE

Z-560/30 NIE

Z-562/30 NIE

Z-564/30 NIE

Z-566/30 NIE

Z-568/30 NIE

Z-570/30 NIE

Z-572/30 NIE

Z-574/30 NIE

Z-576/30 NIE

Z-578/30 NIE

Z-580/30 NIE

Z-582/30 NIE

Z-584/30 NIE

Z-586/30 NIE

Z-588/30 NIE

Z-590/30 NIE

Z-592/30 NIE

Z-594/30 NIE

Z-596/30 NIE

Z-598/30 NIE

Z-600/30 NIE

Z-602/30 NIE

Z-604/30 NIE

Z-606/30 NIE

Z-608/30 NIE

Z-610/30 NIE

Z-612/30 N