

Numer P/16/007105	Miejscowość Olsztyn	Data 16-03-2016
-------------------	---------------------	-----------------

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

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: oświetlenie drogowe
Adres (Nr działki): Nidzica -/-
gm. Nidzica, działka numer 2-123/2, 130/9, 130/5
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 6,5 kW (zwiększenie mocy o: 1 kW)
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Nidzica [61]
Linia 15 kV NIDZICA-CENTRALA NASIENNA [6107]
Stacja SN/nm NIDZICA KONOPNICKA [S-1209]
Obwód nm OŚWIETLENIE OSIEDLA [1209-03]
Obiekt Złącze, szafka [nN] SO/Nidzica oświetlenie [12090301]
5. Miejsce dostarczenia energii elektrycznej:
zaczski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia obwodu 0,4 kV w stacji 15/0,4 kV w kierunku instalacji odbiorcy;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
7.1.1. Urządzenia WN i SN:
7.1.2. Stacja transformatorowa:
7.1.3. Urządzenia nn:
7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
7.1.7. Dемontaż:
7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Jednokreskowy schemat zasilania w zakresie mocy przyłączeniowej, układu pomiarowego i zabezpieczeń należy uzgodnić w Wydziale Zarządzania Pomiarami w Rejonie Dystrybucji w Szczytnie.
Odbiorca dostosuje instalację przyłączaną w obiekcie przyłączonym do zwiększonego poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączonej";
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: Istniejąca szafka sterowniczo-pomiarowa oświetlenia drogowego przy stacji transformatorowej S-1209 posiadawionej na dziale nr 127/2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego: Wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy o prądzie znamionowym 16 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
9.2.	Sposób pomiaru: bezpośredni
9.3.	Liczniki: 3-fazowy energii elektrycznej czynnej;
9.4.	Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
9.5.	-
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 opłombowania. d) Wymagania techniczne dla układów transmisyjnych danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGIA-OPERATOR SA e) inne: Zapewnić selektywność działania zabezpieczeń z zabezpieczeniem głównym w złączu. 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 b) Napięcie znamionowe sieci c) Maksymalny prąd zwarcia w sieci d) Ręcznie wyliczona wartość prądu zwarcia oblicza projektant. System ochrony od porażen Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV: 10.2. a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci b) Napięcie znamionowe sieci c) Prąd zwarcia doziemnego d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego e) Moc zwarcia na szynach 15 kV f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego g) System ochrony od porażen Ręcznie wyliczona wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarcia i uzzielenia ochronnego 10.3. Inne: Istniejące parametry sieci: Moc transformator w stacji S-1209 NIDZICA KONOPNICKA - 400kVA. Parametry obwodu 1209-03 do miejsca przyłączenia: YAKY 4 x 50mm ² - 10m. 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:
12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
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 dziatania 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 Olsztynie

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.

18. Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie. 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 przyłączonego:

- 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

Kierownik
Eksploatacja
[Signature]
Krzysztof Wódkiewicz

ZATWIERDZIŁ

Zurów Krzysztof
OPRACOWAŁ
tel. 896121639

Otrzymują:
1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Szczytnie
ul. Cicha 7, 10-950 Olsztyn

Specjalista ds. Przyłączeń
[Signature]
Jacek Więcek