

<b>11/R5/14241</b>
Numer

Miejscowość

<b>05-01-2012</b>
Data

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**  
**DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGI – OPERATOR SA**  
**Oddział w Gdańsku**

1. Przyłączany obiekt:

Nazwa: **Przepompownia ścieków PS 1**

Adres (Nr działki): **Sulęcyno , działka numer 75/6 gm. Sulęcyno**

2. Grupa przyłączeniowa:

**V**

3. Moc przyłączeniowa:

**13**

**kW**

( zwiększenie mocy o:

**kW)**

4. Miejsce przyłączenia:

**Stacja SN/nn [SN] T-8388 Sulęcyno Tartak**

5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:

**zaczepki prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń głównych w złączu, w kierunku instalacji odbiorcy;**

6. Rodzaj przyłącza:

**kablowe**

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

7.1. Urządzenia WN i SN:

7.2. Stacja transformatorowa:

7.3. Urządzenia nn:

**- Wybudowanie przyłącza kablowego zasilonego z istniejącej stacji transf. do złącza zintegrowanego umiejscowionego w linii płotu wg projektu**

7.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:

**sieć / instalację odbiorczą należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami; wymagany układ pracy: TN-C (WLZ) TN-S (instalacja odbiorcza)**

7.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci Wnioskodawcy:

**należy zastosować rozruch pośredni silników o mocy powyżej 5,5 kW, a w razie konieczności zastosować filtry wyższych harmonicznych**

7.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:

**nie jest wymagane**

8. Wymagania stopień skompensowania mocy biernej tg  $\varphi$

**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 selektywny, 25 A, 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  
**nie jest wymagane**

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. Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy. Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.

b) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w rozdziale C Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGI - OPERATOR SA część szczegółowa Bilansowanie Systemu Dystrybucyjnego i Zarządzanie Ograniczeniami Systemowymi

c) inne:

10. Dane dotyczące sieci o napięciu do 1 kV oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej.

- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| a) Układ sieci                     | <b>sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.</b>                         |
| b) Napięcie znamionowe sieci       | <b>0,4 kV</b>   |
| c) Maksymalny prąd zwarcia w sieci | <b>26 kA (rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant)</b> |
| d) System ochrony od porażeń       | <b>samoczynne wyłączenie zasilania</b>                              |

11. Inne ustalenia dotyczące projektu budowlanego:

12. Obowiązki odbiorcy.

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 ENERGI - 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.).
16. 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.
17. 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.
18. 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.

  
**Keler Bogdan**

OPRACOWAŁ

Tel. 058 685 78 24

**Dyrektor**  
**Rejon Dystrybucji w Kartuzach**

  
**Włodzimierz Wysocki**

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., Sierakowice ul. Kartuska 12, 83-340 Sierakowice
2. 35-Rejon Dystrybucji w Kartuzach