

Numer 10/R64/00795/JW.

Miejscowość Olsztyn

Data 16-03-2010

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

### DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie

1. Przyłączany obiekt: oczyszczalnia ścieków  
Lokalizacja: Tuławki  
gm. Dywity  
działka numer 19-192/3
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 8 kW
4. Miejsce przyłączenia: Stacja transformatorowa TUŁAWKI [O-0056],  
Obwód BLOKI [0056-02].
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu w kierunku instalacji odbiorcy
6. Rodzaj połączenia z siecią: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
  - 7.1. Budowa przyłącza kablowego nn. 0,4 kV o przekroju wg. potrzeb wraz ze złączem kablowo -pomiarowym, zasilanym z ww. obwodu 0,4 kV linii napowietrznej.
  - 7.2. W celu zasilenia placu budowy należy wystąpić z odrębnym wnioskiem o określenie warunków przyłączenia.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:  $\text{tg } \Phi = 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
  - 9.1. Miejsce zainstalowania: złącze kablowo-pomiarowe przy linii ogrodzenia.
  - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego: wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy o prądzie znamionowym 16 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo - pomiarowego.
  - 9.3. Sposób pomiaru: 3-fazowy
  - 9.4. Liczniki:
    - 9.4.1. 3-fazowy energii elektrycznej czynnej
  - 9.5. Przystosowanie układów pomiarowo-rozliczeniowych do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych: w kompetencjach ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie.
  - 9.6. Wymagania dodatkowe:
    - 9.6.1. Jako zabezpieczenie przedlicznikowe należy zastosować wyłącznik instalacyjny oparty na rozwiązaniu zapewniającym selektywność działania zabezpieczeń.
    - 9.6.2. Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej:
  - 10.1. Sieć o napięciu do 1 kV:
    - 10.1.1. Układ sieci TN-C.
    - 10.1.2. Napięcie znamionowe sieci: 0,4 kV.
    - 10.1.3. Prąd zwarciový w sieci w miejscu przyłączenia: 0.171 kA (rzeczywistą wartość prądu zwarciový obliczy projektant).
    - 10.1.4. System ochrony od porażeń: samoczynne wyłączenie zasilania.  
UWAGA: Selektywność wyłączania zwarcí należy zapewnić poprzez bezpieczniki zainstalowane w części złączowej złącza kablowo-pomiarowego.

ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Olsztynie  
Rejon Dystrybucji w Olsztynie  
ul. Cicha 7  
10-956 Olsztyn

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ  
VII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS0000033455

oddzial@olsztyn.energa.pl  
www.energa-operator.pl

NIP 583-000-11-90  
Regon 190275904-00068

**Zarząd:**

Leszek Nowak – Prezes Zarządu, Wojciech Orzech – Wiceprezes Zarządu,  
Artur Resmer – Wiceprezes Zarządu, Rafał Czyżewski – Wiceprezes Zarządu,  
Robert Świerzyński – Wiceprezes Zarządu, Ryszard Hanc – Członek Zarządu

Bank Pekao S.A. o/Olsztyn, numer konta: 19 1240 5598 1111 0000 5024 3792  
Kapitał zakładowy/wpłacony 603 301 400 zł.

- 10.1.5. Parametry sieci elektroenergetycznej do miejsca przyłączenia:
- 10.1.5.1. Moc transformatora w stacji TUŁAWKI 100 kVA,
  - 10.1.5.2. Parametry obwodu 0056-02 do miejsca przyłączenia: AsXSn 4x50mm - dł. ok. 800m.
11. Inne ustalenia:
- 11.1. Projekt budowlany:
- 11.1.1. Zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami przed przystąpieniem do prac budowlano-montażowych związanych z realizacją niniejszych warunków należy opracować wymaganą ww. przepisami dokumentację techniczną (projekt budowlany lub projekt zagospodarowania terenu) oraz uzyskać właściwą decyzję administracyjną.
  - 11.1.2. Lokalizację złącza kablowo-pomiarowego należy uzgodnić w Rejonie Energetycznym Olsztyn.
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 Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
14. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007r. (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
15. 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 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 określenia.

OPRACOWAŁ:

Wachowski Jerzy  
Infolinia: 0-801-363-742 lub 024-266-24-26

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Gmina Dywity  
ul. Olsztyńska 32, 11-001 Dywity
2. ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Olsztynie  
ul. Cicha 7, 10-950 Olsztyn
3. ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Olsztynie  
ul. Tuwima 6, 10-950 Olsztyn

Z-CA DYREKTORA  
ds. technicznych

Franciszek Bumbul