

3078203678/TR-2/204/RT/936/169 Numer	Toruń Miejscowość	2007-05-09 Data (dzień, miesiąc, rok)
---	----------------------	--

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ KONCERNU ENERGETYCZNEGO ENERGA SA

Oddział w Toruniu

- Przyłączony obiekt:
Nazwa: **Zakład unieszkodliwiania odpadów komunalnych**
Adres(Nr działki): **Toruń ul. Kociewska**
- Grupa przyłączeniowa: **III**
- Moc przyłączeniowa: **565,0 kW**
- Miejsce przyłączenia: **GPZ Północ - Metalchem - Unitra (SN 1-0004-07)**
NAPO.-Biogaz (104070100N),
istn. linia napowietrzna typu AFL 35 mm², kier. ST Biogaz
- Miejsce dostarczenia energii elektrycznej: **zaciski prądowe na rozłączniko-uziemniku od strony odbioru**
- Rodzaj połączenia z siecią: **napowietrzne lub kablowe 15 kV**
- Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - Urządzenia WN i SN:
W istniejącej linii napowietrznej 15 kV, kier. Biogaz w miejscu dogodnym na przyłączenie zabudować słup z rozłączniko-uziemnikiem dla odgałęzienia linii 15 kV odbiorcy zasilającego projektowaną stację transformatorową.
 - Stacja transformatorowa: **wybudować stację transformatorową typu i z transformatorem według potrzeb**
 - Urządzenia nn: **odbiorcy - według potrzeb**
 - Wyposażenie instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączone: **sieć/instalację odbiorczą należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami**
 - Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez instalacje lub sieci wnioskodawcy: **urządzenia i instalacje Odbiorcy nie mogą powodować zakłóceń w sieci**
 - Dostosowanie przyłączonych instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego: -
- Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:
 $\text{tg}(\text{fi}) = 0,4$ - rozliczenie w strefach zgodnie z grupą taryfową wybraną przez klienta
- Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego:

Koncern Energetyczny ENERGA SA

ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk, tel.: +48 58 347 30 13, faks +48 58 301 01 52, www.energa.pl, centrala@energa.pl
Bank Handlowy w Warszawie, nr konta: 98 1030 1508 0000 0005 0393 6003, NIP: 583-000-11-90, Regon 190275904
Sąd Rejonowy w Gdańsk-Północ w Gdańsku, VII Wydział Gospodarczy Rejestru Sądowego, KRS 0000033455. Kapitał zakładowy/wpłacony 603 301 400 zł.

Koncern Energetyczny ENERGA SA Oddział w Toruniu

ul. gen Bema 128, 87-100 Toruń, tel.: +48 56 659 51 00, faks: +48 56 659 53 90, www.torun.energa.pl,
BZ WBK S.A. 1 O/Toruń, nr konta: 69 1090 1506 0000 0000 5003 3670, NIP 583-000-11-90, Regon 190275904

9.1. Miejsce zainstalowania: **stacja transformatorowa odbiorcy**

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

9.3. Sposób pomiaru: **pośredni**

9.4. Liczniki: **zastosować dwa dwukwadrantowe, wielofunkcyjne elektroniczne liczniki energii el., kl.0,2 firmy Elster lub Landis+Gyr ze zdalnym odczytem z obu liczników, przy zastosowaniu modułu GPRS (kartę zainstaluje OSD), z synchronizacją czasu raz na dobę.**

Przekładniki: **przekładniki prądowe kl. 0,2.**

9.5. Wymagania dodatkowe: Taryfa: **B**

a) dla pomiaru pośredniego zastosować odpowiednie przekładniki w układzie pełnej gwiazdy i listwę kontrolną P1 Pozyton Częstochowa, a w obwodach pierwotnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników. Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy. Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.

b) Inne:

10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej

10.1. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1kV:

a) Sposób pracy punktu zerowego sieci **sieć uziemiona przez dławik**

b) Napięcie znamionowe sieci **15 kV**

c) Prąd zwarcia doziemnego **23 A** i czas wyłączenia zwarcia **2,0 s**

d) Moc zwarcia na szynach 15 kV **153,000 MVA** i czas wyłączenia zwarcia **1,5 s**
w stacji GPZ Toruń Północ sekcja 2

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

e) System ochrony od porażeń **uziemiać ochronne**

11. Inne ustalenia:

Dotyczy projektu budowlanego:

*** pełny projekt budowlany**

Z dniem 01.01.2007 obowiązują do stosowania Standardy techniczne urządzeń elektroenergetycznych WN, SN i NN w KE Energa S.A.,

Dotyczy współpracy ruchowej:

*** opracować i uzgodnić instrukcję ruchową z Oddziałową Dyspozycją Ruchu Rejonu Dystrybucyjnego Toruń**

Dotyczy umowy przyłączeniowej:

*** -**

Dodatkowe:

Unieważnia się warunki nr 3048205487/TP/RT/936/198/2004 z dn. 09.09.2004 i pismo nr TR/RT/936/2007 z dn. 05.01.2007 dot. przedłużenia ww. warunków przyłączenia.

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 Koncernu Energetycznego ENERGA SA Oddział w Toruniu.

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 Toruniu.

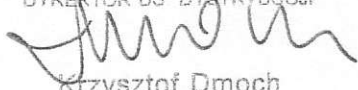
15. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.

16. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich określenia.

Justyna Bojarczyk


Opracował
tel. (056) 659-50-41

PROKURENT
DYREKTOR DS. DYSTRYBUCJI


Krzysztof Dmoch
Zatwierdził

Otrzymują: 1) Wnioskodawca: MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO OCZYSZCZANIA SP.Z O.O. 87-100

TORUŃ ul. GRUDZIĄDZKA 159/

2) TR, TPPE, RT

