

3108208543/RT/2.481/TP-1/2010	Toruń	29.11.2010
Numer	Miejscowość	Data (dzień, miesiąc, rok)

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Toruniu

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: **tłocznia ścieków (zasilanie rezerwowe)**
Adres (Nr działki): **Toruń ul. Rudacka 81**
2. Grupa przyłączeniowa: **V**
3. Moc przyłączeniowa: **20,5 kW**
4. Miejsce przyłączenia: **stacja transformatorowa KMICICA (STA1-1618)
Obw. 400 Wołodyjowskiego 5/7 (NN 1-1618-04)**
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej: **zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu, w kierunku instalacji odbiorcy**
6. Rodzaj przyłącza: **kablowe 0,4 kV**
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:
Wykonać wpięcie w istniejący kabel YAKY 4x240mm² relacji ZK-3e+TL dz.28/54 kierunek ZK-1b+TL dz.26/41, 26/42. Wpięte kable YAKXS 4x240mm² dł. 4m wprowadzić do proj. ZK-3b/R/P-2 które posadowić w granicy dz. 26/52, 26/53. Z w/w złącza wyprowadzić kabel YAKY 4x120mm² dł. 400m którym zakończyć złączem ZK-2b+TL .
 - 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**
 - 7.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy: **urządzenia i instalacje Odbiorcy nie mogą powodować zakłóceń w sieci**
 - 7.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego: -

8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:
 $\text{tg } \varphi = 0,4$ - rozliczenie w strefach zgodnie z grupą
taryfową wybraną przez klienta
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 9.1. Miejsce zainstalowania: **kablowe złącze zintegrowane**
 - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego: **typ: S303B wartość: 40 A**,
 - 9.3. Sposób pomiaru: **bezpośredni**
 - 9.4. Liczniki: **licznik energii czynnej 3-fazowy, 1-strefowy**
 - 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych -
 - 9.6. Wymagania dodatkowe: Taryfa: **C**
 - a) urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - b) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - c) 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	TN-C
b) Napięcie znamionowe sieci	0,4 kV kV
c) Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci	- A

Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
d) System ochrony od porażeń **samoczynne wyłączenie zasilania**
 - 10.2. Inne: -
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy -
12. Inne ustalenia:

Dotyczy projektu budowlanego: **pełny projekt budowlany**

Dotyczy współpracy ruchowej: -

Dotyczy umowy przyłączeniowej: -

Dotyczy przyłącza tymczasowego do zasilania placu budowy: -
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 Toruniu.

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.

Technik ds. Rozwoju
Marcin Mamrot

OPRACOWAŁ

Tel. 56 659-57-20

Z-CA DYREKTORA REJONU

Dariusz Michniewski

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1) Wnioskodawca TORUŃSKIE WODOCIĄGI Sp. z o. o. 87-100 TORUŃ ul. RYBAKI 31/35/

2) RI

koszt inwest. : 58.345,64 PLN (netto)