

Adres do korespondencji:

TAURON Dystrybucja S.A. Oddział na Wydziale  
Region Dystrybucji Obsługi Słupisk  
ul. Trażanówka 101, 55-120 Oborniki Śl.  
Wydział Elektryczny  
tel. 71 388 42 01  
fax 71 310 14 53



Oborniki Śląskie, data: 23.04.2012 r.

Gmina Żmigród  
Pl. W. Polskiego 2-3  
55-140 Żmigród

Nr OSRDE52/GŁ-4112-ZW/483/2945/12  
ZP 212008651 PH 1000071063  
TOK 191

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca: Gmina Żmigród  
Pl. W. Polskiego 2-3  
55-140 Żmigród

Obiekt: Oświetlenie drogowe

Adres przyłączanego obiektu: Kancierzowice - dz. nr 181, gmina Żmigród

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu 02.03.2012 (uzupełniony dnia 11-04-2012)  
Odpowiadając na wniosek z dnia 02.03.2012 (uzupełniony dnia 11-04-2012) informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci OSD i dostawę energii elektrycznej o całkowitej mocy przyłączeniowej:  
przyłącze docelowo 4 kW w roku 2012 dla zasilania podstawowego  
na poniższych warunkach:

- I. Wymagania techniczne – przyłącze – zasilanie podstawowe.
1. Miejsce przyłączenia: istniejąca linia napowietrzna nN, słup nr 20 usytuowany na dz. nr 96.
2. Miejsce:
  - a) dostarczania energii elektrycznej: zaciski odpływowe zabezpieczenia przeciążeniowego w kierunku instalacji odbiorczej w projektowanej szafce złączowo-pomiarowej.
  - b) rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: j.w.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
  - a) w zakresie przyłącza: Na istniejącym słupie linii nN nr 20 usytuowany na dz. nr 96 zbudować szafkę złączowo-pomiarową ZK1a-1P-S. Połączyć przewodem AsXSn 4x35 mm<sup>2</sup> tor prądowy linii napowietrznej nN z projektowaną szafką pomiarową. Ochronę przewodu na słupie wykonać do wysokości 2,5 m od poziomu terenu rura o przekroju  $\varnothing=50$  (z materiału odpornego na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne. Uziemieć przewód PEN. Projektowanie i budowa szafki złączowo-pomiarowej oraz linii kablowej – zgodnie ze standardem technicznym udostępnionym w internecie na [www.tauron-dystrybucja.pl](http://www.tauron-dystrybucja.pl).
  - b) w zakresie sieci: nie dotyczy.

TAURON Dystrybucja S.A.  
ul. Żwirka 65L, 30-360 Kraków  
tel. 12 261 10 00, 71 889 51 11  
fax 12 261 10 01, 71 889 50 19  
e-mail: [kontakt@tauron-dystrybucja.pl](mailto:kontakt@tauron-dystrybucja.pl)

Sąd Rejonowy dla Kraju Środowiska  
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
KRS 0000973321, NIP 6110202869, REGON: 230178216  
Kapitał zakładowy (wpłacony): 167 748 563,87 zł

[www.tauron-dystrybucja.pl](http://www.tauron-dystrybucja.pl)



c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: wykonać zasilanie z projektowanej szafy czowo-pomiarowej do szafki sterowniczej oświetlenia drogowego.

4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:

- a) rodzaj układu: bezpośredni, składający się z licznika umożliwiającego jednokierunkowy pomiar energii czynnej OSD zainstaluje licznik oraz, w przypadku rozliczenia dwustronnego, układ sterujący;
- b) miejsce zainstalowania: w projektowanej szafce złączowo-pomiarowej.

5. Zabezpieczenie przeciążeniowe dla obiektu:

- a) prąd znamionowy: 6A
- b) rodzaj: wyłącznik nadmiarowo-prądowy
- c) lokalizacja: w projektowanej szafce złączowo-pomiarowej,
- d) Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z OSD:
- a) układy pomiarowo-rozliczeniowe energii elektrycznej określone w niniejszych warunkach przyłączenia,
- b) trasy kabli 1kV;

II. Przyjąć do obliczeń:

- a) Linia napowietrzna AsXSr4x70 o długości 280m,
- b) R-1529, S-100kVA

III. Do obliczeń dla doboru aparatury 0,4 kV przyjąć spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu przyłączenia według obliczeń, jednak nie mniej niż 10 kA.

IV. Wymagany stopień skompensowania mocy bierniej – nie dotyczy.

V. Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.

VI. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc do stacjonowania, nie przekraczający:
  - dla przerw planowanej - 16 godzin,
  - dla przerw nieplanowanej - 24 godzin;
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
  - dla przerw planowanych - 35 godzin,
  - dla przerw nieplanowanych - 48 godzin.

VII. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia. W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

## VIII. Informacje dodatkowe

1. Instalację przyłączanego obiektu od miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych Wnioskodawca winien wykonać we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych odbiorców zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2007 r. Nr 93, poz. 623, z późn. zm.).
4. OSD zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2006 Nr 89 poz. 625 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi), zwaną dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
5. Grupa taryfowa zostanie ustalona, w oparciu o obowiązującą Taryfę, przed podpisaniem umowy kompleksowej lub umowy o świadczenie usług dystrybucji.
6. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z OSD:
  - a) trasę przebiegu linii kablowej,
  - b) układ elektryczny sieci.



- c) układ pomiarowo-rozliczeniowy energii elektrycznej określony w niniejszych warunkach przyłączenia.
7. Przed przystąpieniem do projektowania szczegółów dotyczące niniejszych warunków przyłączenia Projektant winien uzgodnić z pracownikiem OSD, który przygotował warunki przyłączenia.
8. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
9. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
10. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do OSD z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
11. OSD oświadcza, że po zawarciu umowy o przyłączenie oraz spełnieniu przez Wnioskodawcę postanowień niniejszych warunków przyłączenia i po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewnia dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14 ustawy Prawo Energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. nr 243 z 2010 r. poz. 1623 wraz z późniejszymi zmianami) i winno być traktowane jako przyzróżenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. Nr 80 poz. 717 wraz z późniejszymi zmianami).
12. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w OSD każdy posiadany agregat prądotwórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
13. Warunki przyłączenia określono dla grup przyłączeniowych V.

TAURON Dystrybucja S.A.  
 Oddział w Wronstawie  
 Rejon Dystrybucyjny Obsługi Sieci  
 Z-ca Kierownika Wydziału Instalacji  
 Pełnomocnik Osbf

Przygotował: Grzegorz Łakomiec tel. 71 889 4277

Załączniki:

- Mapa z usytuowaną szalką złączowo-pomiarową.
- Projekt umowy o przyłączenie.

Kopie:

RDE52