

Adres do korespondencji:

TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu  
Rejon Dystrybucji Środa Śląska  
ul. Ogrody Zamkowe 7 55-300 Środa Śląska  
tel. 71 889 45 11  
fax 71 317 33 46  
e-mail: srodaslaska.rd@tauron-dystrybucja.pl  
Wydział Eksploatacji



Środa Śląska, dnia 10-04-2012 r.

**ZP 215 01 1758**

**TOK 368/WP/RD255/2012**

**Partner handlowy nr 1000038191**

**Nasz znak: RDE55/JB-4112-ZW/11758/4038/12**

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

**Wnioskodawca: Gmina Kąty Wrocławskie**  
**ul. Rynek-Ratusz 1**  
**55-080 Kąty Wrocławskie**

**Obiekt: oświetlenie drogowe.**

**Adres przyłączanego obiektu: Górzycy ul. Krótka dz. nr 37, gmina Kąty Wrocławskie.**

TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu, zwany dalej OSD (Operatorem Systemu Dystrybucyjnego) niniejszym potwierdza złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu **28-03-2012 r.**

Odpowiadając na w/w wniosek informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci OSD (Operator Systemu Dystrybucyjnego) i dostawę energii elektrycznej o całkowitej mocy przyłączeniowej:

Przyłączy nr 1: **1 kW 1-f** dla zasilania obiektu na poniższych warunkach.

### **I. Wymagania techniczne – przyłączy nr 1 (zasilanie podstawowe)**

1. Miejsce przyłączenia: istniejący słup nr 2, linii napowietrznej nN, obwód kierunku Gniechowice, ze stacji SN/nN R-3188 Górzycy.
2. Miejsce:
  - a) dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe zabezpieczenia przeciążeniowego w kierunku instalacji odbiorcy w szafce pomiarowej.
  - b) rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe zabezpieczenia przeciążeniowego w kierunku instalacji odbiorcy w szafce pomiarowej. Szafka złączowo-pomiarowa jest własnością OSD, a linia kablowa odchodząca od zabezpieczenia jest własnością Podmiotu Przyłączanego.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
  - a) w zakresie przyłącza:
    - Na istniejącym słupie zabudować **szafkę złączowo-pomiarową** typu ZK1a-1P-S. Wyposażyć ją w zabezpieczenie przeciążeniowe oraz rozłącznik bezpiecznikowy. Uziemić przewód PEN.
    - Połączyć **przewodem AsXSn 2x25 mm<sup>2</sup>** tor prądowy linii napowietrznej nN z projektowaną **szafką zł-pom**. Ochronę przewodu na słupie wykonać do wysokości 2,5 m od poziomu terenu rurą o średnicy Ø=50 (z materiału odpornego na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne).
  - b) w zakresie sieci: **nie wymaga zmian**;

TAURON Dystrybucja S.A.  
ul. Zawia 65L 30-390 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

Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia  
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
KRS 0000073321 NIP 6110202860 REGON 230179216  
Kapitał zakładowy (wpłacony): 167 748 333 81 zł

Strona 1/3

www.tauron-dystrybucja.pl

- c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: od projektowanej szafki pomiarowej, wyprowadzić odpowiednią do potrzeb odbiorcy wewnętrzną linię zasilającą niskiego napięcia. Dla obiektu wykonać odpowiednie do potrzeb odbiorcy instalacje i urządzenia elektryczne.

Sieć odbiorczą wykonać w odpowiednim układzie **TN-S lub TN-C**, wyposażoną w urządzenia ochrony przeciwporażeniowej i ochrony przeciwprzepięciowej, zgodnie z obowiązującymi przepisami. **Stosować wyłączniki ochronne różnicowo-prądowe.**

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

- a) rodzaj układu: **jednofazowy, bezpośredni**;  
b) miejsce zainstalowania: **w szafce zł-pom na słupie.**

5. Zabezpieczenia główne (wg standardów technicznych).

6. Zabezpieczenia **przeciążeniowe**:

- dla obiektu docelowego:

- a) prąd znamionowy: **1 x 6 A**;  
b) rodzaj: nadmiarowo-prądowy;  
c) lokalizacja: **w szafce zł-pom na słupie.**

II. Do obliczeń przyjąć:

- a) **stacja R-31888**       $S_{nt}=160 \text{ kVA}$ ,      zabezpieczenie obwodu  $I_{no}= 63 \text{ A}$ ,  
b) od stacji do szafki: **przewód nN typu AL 4x50+25<sub>osw</sub>mm<sup>2</sup> – (I≈28,5m).**  
c) dla doboru aparatury 0,4 kV spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu przyłączenia przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 3 kA.

III. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej – **nie dotyczy.**

IV. Sieć pracuje w układzie:

- a) 0,4 kV – TN-C.

V. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
- dla przerwy planowanej - 16 godzin,
  - dla przerwy 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.

VI. 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 (realizacji) umowy o przyłączenie.

VII. **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), zwanej 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. 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.
7. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
8. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do OSD z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
9. 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. z 2006 Nr 156, poz. 1118 wraz z późniejszymi zmianami) i winno być traktowane jako przyrzeczenie 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).
10. 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 prace równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
11. Warunki przyłączenia określono dla grupy przyłączeniowej: V.
12. Unieważnia się warunki przyłączenia i inne postanowienia w tej sprawie wydane przed datą niniejszych warunków przyłączenia.

TSO System S.A.  
Os. Tarnoborskie  
Białystok, ul. Tarnoborska  
Białystok, ul. Tarnoborska  
Tarnoborska

.....  
(Pełnomocnik OSD)

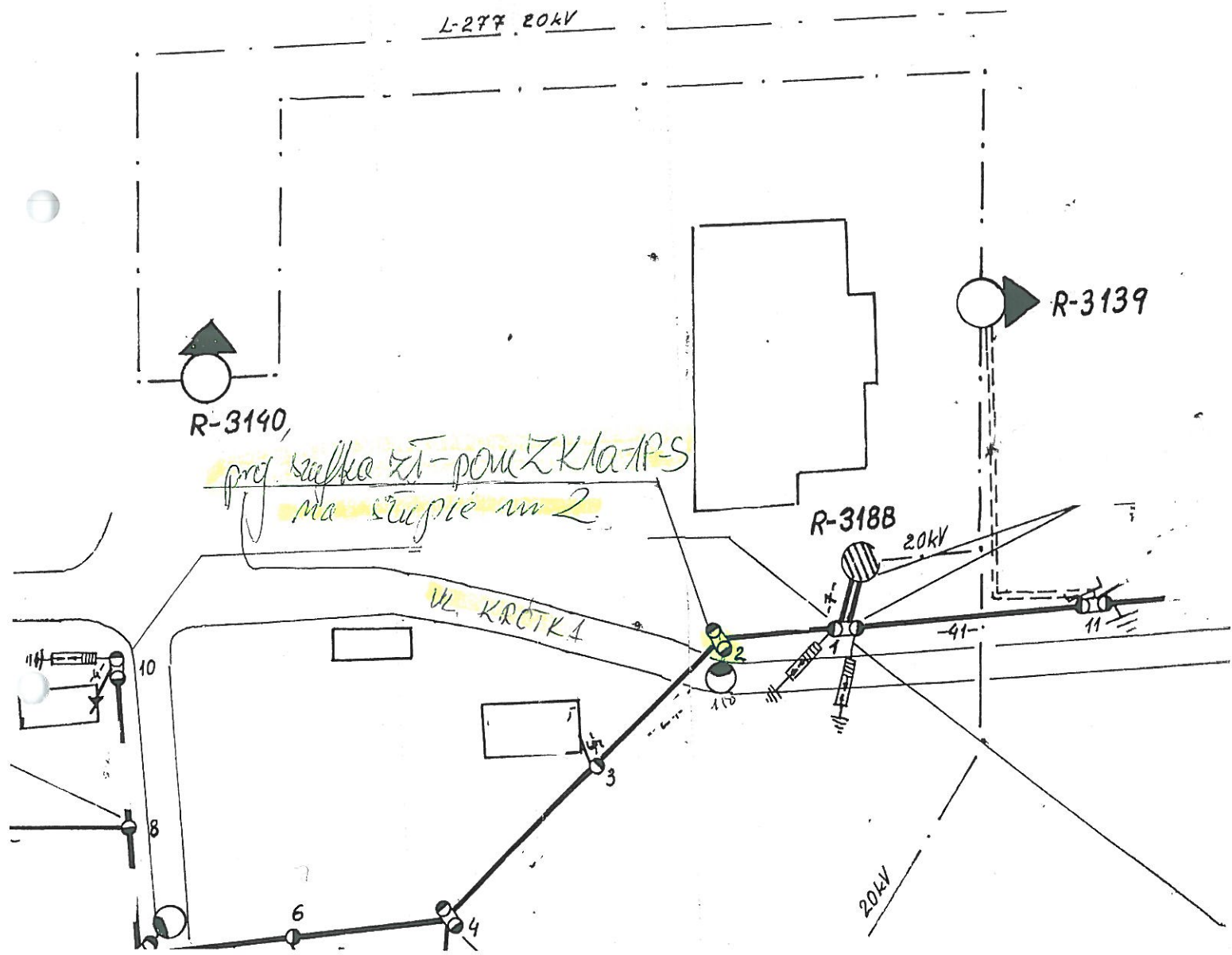
Przygotował: Jacek Barud

Załączniki:

- projekt umowy wraz z załącznikami







AN

