

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 25-05-2012 r.

**ZP 215 01 1907**

**TOK 517/WP/RD255/2012**

**Partner handlowy nr 1000038191**

**Nasz znak: RDE55/JB-4112-ZW/11907/5503/12**

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

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

**Obiekt:** oświetlenie drogowe.

**Adres przyłączanego obiektu:** Zybiszów dz. nr 64, 26/2, 75 obręb Cesarzowice, 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 **08-05-2012 r.**

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

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

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

1. Miejsce przyłączenia: istniejący słup nr 28, linii napowietrznej nN, obwód kierunek WIEŚ, ze stacji SN/nN R-2745 Cesarzowice.
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 zbudować 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 ru-rą o średnicy Ø=50 (z materiału odpornego na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne).

Strona 1/3

b) w zakresie sieci: nie wymaga zmian;

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: **1-fazowy, bezpośredni;**

b) miejsce zainstalowania: **w szafce zł-pom (1.).**

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 (1.).**

II. Do obliczeń przyjąć:

a) stacja R-2745  $S_{nt}=100$  kVA, zabezpieczenie obwodu  $I_{no}=100$  A,

b) od stacji do szafki: przewód nN typu AsXSn  $4 \times 70 + 25_{osw} mm^2 - (l \approx 85m)$ ;

przewód nN typu AL  $4 \times 25 + 25_{osw} mm^2 - (l \approx 114m)$ ;

przewód nN typu AsXSn  $4 \times 70 + 25_{osw} mm^2 - (l \approx 175m)$ .

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.

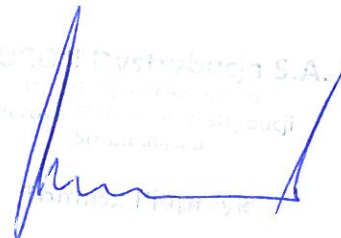
## VII. Informacje dodatkowe

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 szczególnych 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.

  
.....  
(Pełnomocnik OSD)

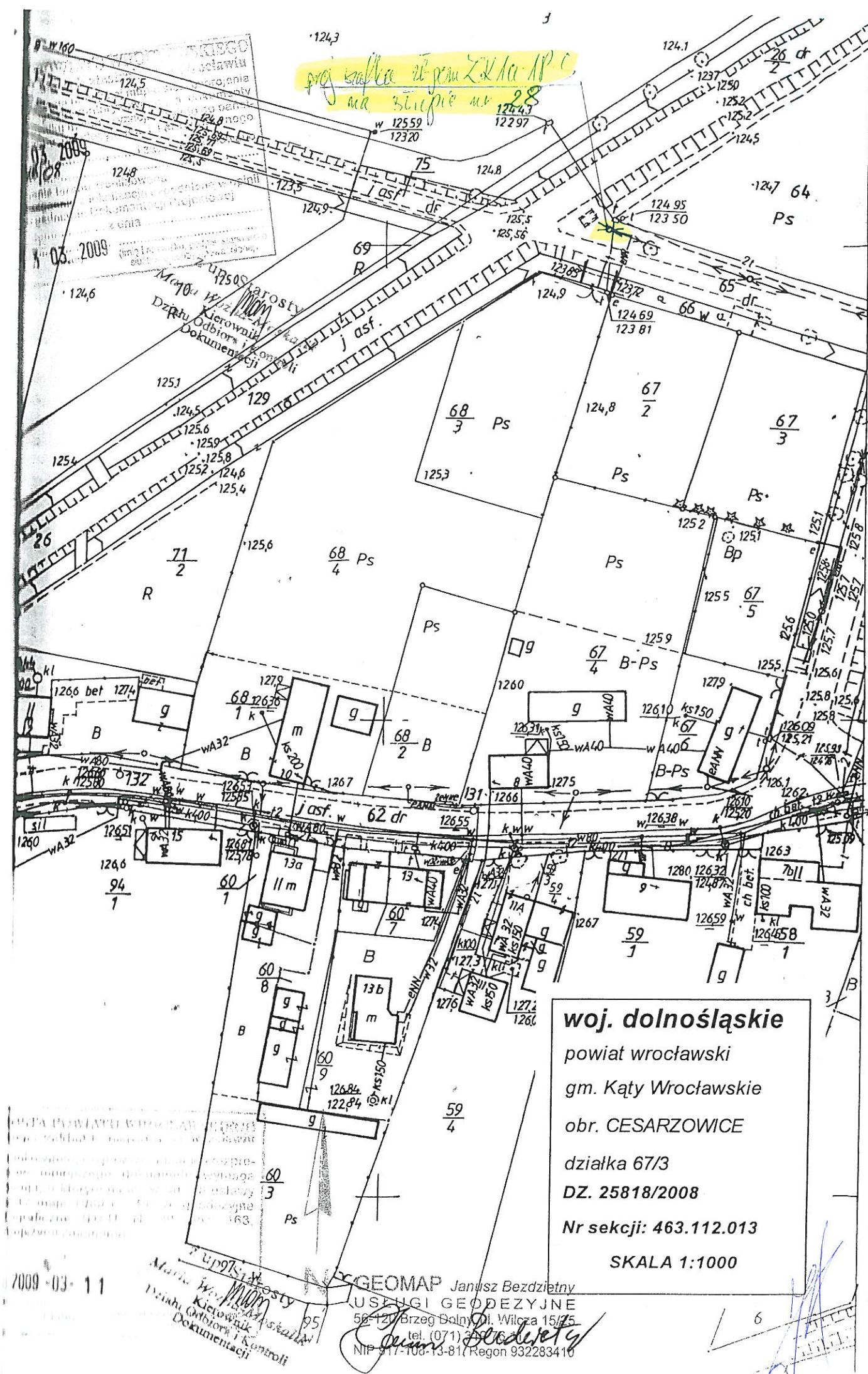
Przygotował: Jacek Barud

Załączniki:

- projekt umowy wraz z załącznikami







woj. dolnośląskie

powiat wrocławski

gm. Kąty Wrocławskie

obr. CESARZOWICE

działka 67/3

DZ. 25818/2008

Nr sekcji: 463.112.013

SKALA 1:1000

GEOMAP Janusz Bezdziętny  
USŁUGI GEODEZYJNE  
58-120 Brzeg Dolny, ul. Wilcza 15/25  
tel. (071) 355 16 22  
NIP 917-100-13-81/Regon 932283410

2009-03-11

upr. K. Janusz Bezdziętny  
M. Kierownik  
D. Kierownik  
Dokumentacji

