

Adres do korespondencji:  
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.  
ul. Lwowska 23  
40-389 Katowice

info@tauron-dystrybucja.pl  
Infolinia: +48 32 606 0 616



Opole, dn. 2017-01-19

Nr warunków: WP/004566/2017/O03R02

TD/OOP/OMP1/2017-01-11/0002583

Barcode 1007707467

TD/OOP/OMP1/2017-.....-...../.....



**Zakład Usług  
Projektowych "PROEL"  
Bosiak Bogdan  
ul. Wyzwolenia 21  
49-100 NIEMODLIN**

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

### Wnioskodawca:

**Gmina Prószków**

**ul. Opolska 17  
46-060 PRÓSZKÓW**

### Obiekt:

Oświetlenie uliczne

### Adres przyłączanego obiektu:

ul. Opolska  
46-060 Żłotniki - Prószków

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2017-01-11. Odpowiadając na wniosek z dnia 2017-01-11, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **2,1 kW** dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

### IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1

1. Miejsce przyłączenia: linia napowietrzna nN słup nr 1 obwód Zajazd zasilany ze stacji transformatorowej SN/nN „Prószków – Pomologia 2” S-276.

2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej:

zaciski prądowe aparatu zalicznikowego za układem pomiarowym w kierunku instalacji Odbiorcy w zestawie złączowo - pomiarowym ZK1-1P.

b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: j.w.

3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:

Zakres prac związany z przyłączeniem obiektu do sieci do wykonania przez TAURON Dystrybucja S.A. w Opolu:

a) w zakresie przyłącza:

- przy słupie nr 1, ustawić wolnostojący zestaw złączowo - pomiarowy typu ZK1-1P w obudowie z materiałów izolacyjnych (tworzyw sztucznych),
- od słupa nr 1, do projektowanego zestawu złączowo - pomiarowego, ułożyć kabel typu YAKXS 4x35,
- w zestawach złączowo-pomiarowych wymagane jest uziemienie o wartości do 30 Ω,
- w zakresie zasilania opracować projekt techniczny.

b) w zakresie sieci: nie wymagane.

W zakresie przyłączanych urządzeń –instalacji, do wykonania przez Wnioskodawcę

- c) – przy zestawie złączowo-pomiarowym lub w obrębie obiektu ustawić szafkę sterowniczo - rozdzielczą oświetlenia, której zasilanie wykonać odpowiednią linią zasilającą od miejsca rozgraniczenia własności,
  - z projektowanej szafki sterowniczo - rozdzielczej oświetlenia, wybudować odcinek odpowiedniej linii zasilającej niskiego napięcia oświetlenia ulic,
  - w zakresie linii zasilającej oświetlenia ulic opracować projekt techniczny, trasę linii zasilającej oświetlenia ulic uzgodnić z zainteresowanymi instytucjami.
  - Projektowaną linię kablową oznakować trwale opaską koloru zielonego.
  - Należy zastosować następujące oznakowanie projektowanych latarni:
    - numer latarni nanieść na pasku koloru zielonego, szerokości 10 cm,
    - nasadkę oprawy również pomalować na kolor zielony.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
  - a) rodzaj układu: 3-fazowy bezpośredni.
  - b) miejsce zainstalowania: zestaw złączowo-pomiarowy
5. Zabezpieczenia główne:
  - a) prąd znamionowy: wg. obliczeń.
  - b) rodzaj: wyłącznik instalacyjny nadprądowy.
  - c) lokalizacja: zestaw złączowo-pomiarowy.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjmując wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
  - stacja transformatorowa „Prószków – Pomologia 2” S-276: transf. 250 kVA;
  - od stacji transformatorowej do słupa nr 1 – linia kablowa YAKY 4x120 –265,0m.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, tg  $\varphi \leq 0,4$ .
8. Sieć nN pracuje w układzie: 0,4 kV – TN-C.

## II. 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 godz.,
  - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- 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:
  - przerw planowanych – 35 godz.,
  - przerw nieplanowanych – 48 godz.

## III. 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.

## IV. Informacje dodatkowe

1. Instalację przyłączanego obiektu od miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych Wnioskodawca winien wykonać we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Wykaz dokumentów wymaganych przy zgłoszeniu gotowości obiektu do przyłączenia do sieci rozdzielczej:

- a. zgłoszenie gotowości instalacji do przyłączenia na wzorze „ZI” dostępnym na stronie internetowej [www.tauron-dystrybucja.pl](http://www.tauron-dystrybucja.pl), który w części dotyczącej złożenia oświadczenia o stanie technicznym instalacji, winien być potwierdzony przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia,
  - b. odpis technicznych warunków przyłączenia ( kserokopia ),
  - c. schemat powykonawczy z określeniem wielkości zabezpieczeń i podaniem danych przyłączanych urządzeń,
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 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2007r. Nr 93, poz. 623, z późn. zm.).

4. TAURON Dystrybucja S.A. 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 1997r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2012r. poz. 1059 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi), zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
5. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie: dokumentacji technicznej i prawnej, jeżeli wymaga tego ust. Prawo budowlane
6. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Wydziałem Przyłączeń Opole.
7. 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.
8. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
9. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji Opole z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
10. TAURON Dystrybucja S.A. 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 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 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 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012 r. poz.647 wraz z późniejszymi zmianami).
11. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. 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.
12. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie internetowej [www.tauron-dystrybucja.pl](http://www.tauron-dystrybucja.pl)

Przygotowała: Wojciech Jadwiga  
Grupa: OOP/OMP

Adres do korespondencji:  
TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Opole / Wydział Przyłączeń  
45-052 Opole, ul. Oleska 3

Załączniki:  
Zał. nr 1 – projekt umowy o przyłączenie

K/o:  
1 x OMP1

Pełnomocnik  
TAURON Dystrybucja S.A.

.....Małgorzata Zarzycha  
(OSD)