

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

1010024877



Opole, dnia 07-07-2017  
Nasz znak: TD/BOP/2017-07-07/0000453  
Nr wniosku: 043858/2017/O03R02  
Data wpłynięcia wniosku: 08.06.2017 r.

**PROKON S.C. Sabina Kalina**  
**ul. Norberta Barlickiego 13 pok.108**  
**45-083 OPOLE**

Dotyczy: *przyłączenia do sieci elektroenergetycznej*

W odpowiedzi na wniosek z dnia 08.06.2017 r. w załączeniu przesyłamy warunki przyłączenia wraz z dwoma egzemplarzami projektu umowy o przyłączenie obiektu:

określenie obiektu: Budynek naukowo-badawczy (zasilanie docelowe wykorzystywane w pierwszym etapie dla potrzeb placu budowy),

moc przyłączeniowa: 180,0 kW,

lokalizacja obiektu: 46-060 Prószków , dz. nr 1109/5, 1110/3, 1112/1, 1112/2, gmina Prószków.

Po sprawdzeniu poprawności danych zamieszczonych w umowie prosimy o podpisanie obu przesłanych egzemplarzy i osobiste dostarczenie do najbliższego Punktu Obsługi Klienta lub odesłanie na adres korespondencyjny.

Zamieszczona w projekcie umowy propozycja zapisów zachowuje ważność przez 60 dni kalendarzowych od daty wysłania niniejszego pisma. W przypadku zwrotnego dostarczenia umowy po tym okresie zastrzegamy sobie prawo zmiany jej treści – konieczne będzie wówczas ponowne wystąpienie z wnioskiem o zawarcie/zmianę umowy o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej TAURON Dystrybucja S.A.

Z poważaniem

Załączniki:  
1 x warunki przyłączenia  
2 x projekt umowy o przyłączenie

K/o:  
1 x OMP1  
JM

Pełnomocnik  
TAURON Dystrybucja S.A.

Małgorzata Zarychta

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. 2017-07-05

Nr warunków: WP/043858/2017/O03R02  
Barcode: 1008484817  
TD/OOP/OMP/2017-06-08/0006060



**PROKON S.C.**  
**Sabina Kalina**  
**ul. Norberta Barlickiego**  
**13 pok.108**  
**45-083 OPOLE**

## **WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**

### **Wnioskodawca:**

**Uniwersytet Opolski**  
**Plac Mikołaja Kopernika 11A**  
**45-040 OPOLE**

### **Obiekt:**

Budynek naukowo-badawczy (zasilanie docelowe wykorzystywane w pierwszym etapie dla potrzeb placu budowy)

### **Adres przyłączanego obiektu:**

46-060 Prószków  
numery działek: 1109/5, 1110/3, 1112/1, 1112/2

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2017-06-08. Odpowiadając na wniosek z dnia 2017-06-08, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **180,0 kW** dla zasilania podstawowego, w **IV** grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

### **IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1**

1. Miejsce przyłączenia: rozdzielnica nN w stacji transformatorowej „Prószków Pomologia 3”
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
zaciski odejściowe zabezpieczenia przeciążeniowego lub listwy zaciskowej za układem pomiarowym w zestawie złączowo - pomiarowym ..  
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: j.w.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:  
Zakres prac związany z przyłączaniem obiektu do sieci do wykonania przez Tauron Dystrybucja:

### **Zasilanie wspólne dla warunków przyłączenia**

**WP-043875/2017, WP-043874/2017, WP-043863/2017, WP-043858/2017**

- a) w zakresie przyłącza:
  - ✓ przy stacji transformatorowej „Pomologia 3” ustawić wolnostojące złącze kablowo-pomiarowe ZK2+PP (wartość uziemienia nie większa niż  $30\Omega$ ),
  - ✓ od stacji transformatorowej do proj. złącza kablowo-pomiarowego ułożyć kabel NA2XY-J 4x240,
  - ✓ w zakresie zasilania do granicy własności opracować projekt techniczny, który uzgodnić z zainteresowanymi instytucjami oraz uzyskać pozwolenie na jej budowę-zgłoszenie wydane przez właściwy urząd terenowy,
- b) w zakresie sieci: istniejącą stację transformatorową „Pomologia 3” należy przebudować na kontenerową stację transformatorową i zabudować w niej transformator 630 kVA

- c) W zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy:
  - ✓ zasilanie obiektu wykonać odpowiednim w.l.z.-tem z projektowanego złącza kablowo-pomiarowego,
- 4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
  - a) rodzaj układu: 3-fazowy półpośredni składający się z elektronicznego czterokwadrantowego licznika energii elektrycznej, przekładników prądowych, układu zdalnej transmisji danych pomiarowych oraz układu synchronizacji czasu
  - b) miejsce zainstalowania: szafka pomiarowa
- 5. Zabezpieczenia główne zalicznikowe:
  - a) prąd znamionowy: 315A
  - b) rodzaj: bezpiecznik topikowy.
  - c) lokalizacja: szafka pomiarowa
- 6. Dla doboru aparatury 0,4 kV spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu przyłączenia przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
  - stacja transf. Prószków Pomologia 3: S-264
- 7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:  $\tan \varphi \leq 0,4$ .
- 8. Sieć 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”, 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 jednokreskowy,
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. Dopuszcza się realizację dostaw energii elektrycznej na potrzeby zasilania placu budowy ww. na podstawie zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia dla placu budowy.
4. 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.).



5. 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”.
6. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z OSD: dokumentacji technicznej i prawnej, jeżeli wymaga tego ust. Prawo budowlane
7. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Wydziałem Przyłączy Opole.
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 Wydziału Eksploatacji Opole z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
11. 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).
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. 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)

Przygotował: Kolbusz Wojciech  
Grupa: O03R02

Pełnomocnik  
TAURON Dystrybucja S.A.  
  
.....Małgorzata Zarychta.....

Załączniki:  
Zał. Nr 1 - projekt umowy o przyłączenie

K/o:  
1 x OMP