

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



Kraków, 2020-04-22

Nr warunków: WP/027252/2020/O09R04

**Akagi Architekci**  
**Sp. z o.o. Sp.k.**  
**ul. Jana Zamoyskiego**  
**73/L7**  
**30-519 KRAKÓW**

## **WARUNKI PRZYŁĄCZENIA - AKTUALIZACJA**

### **Wnioskodawca:**

**GO Sp. z o.o. s.k.a.**

**ul. Kurniki 3**  
**31-156 KRAKÓW**

### **Obiekt:**

Budynki wielolokalowe – aktualizacja warunków przyłączenia  
z dnia 26.03.2020 r.

### **Adres przyłączanego obiektu:**

ul. Bociana  
31-231 Kraków  
numery działek: 165, 166, 167, 168, 169, 170, 285, 287, 288

Informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

### **Przyłącze 1: 145,8 kW, w tym:**

- Lokale mieszkalne1: **4x 14,0 kW,**
- Lokale mieszkalne2: **26x 11,0 kW,**
- Administracja: **1x 17,0 kW,**
- Lokal użytkowy: **1x 21,0 kW,**
- Węzeł cieplny: **1x 7,0 kW,**
- Garaż: **1x 17,0 kW,**
- Pożarowe: **1x 11, 0 kW,**

### **Przyłącze 2: 156,8 kW, w tym:**

- Lokale mieszkalne1: **4x 14,0 kW,**
- Lokale mieszkalne2: **26x 11,0 kW,**
- Administracja: **1x 17,0 kW,**
- Lokal użytkowy: **1x 21,0 kW,**
- Węzeł cieplny: **1x 7,0 kW,**
- Garaż: **1x 17,0 kW,**
- Oświetlenie zew.: **1x 11,0 kW,**
- Pożarowe: **1x 11,0 kW,**

### **Przyłącze 3: 73,0 kW, w tym:**

- Administracja: **2x 17,0 kW,**
- Węzeł cieplny: **1x 7,0 kW,**
- Garaż: **1x 21,0 kW,**
- Pożarowe: **1x 11, 0 kW,**

### **Przyłącze 4: 90,3 kW, w tym:**

- Lokale mieszkalne1: **8x 14,0 kW,**
- Lokale mieszkalne2: **52x 11,0 kW,**

dla zasilania podstawowego, w V grupie przyłączeniowej na poniższych warunkach.

## **IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1-4 (zasilanie podstawowe)**

1. Miejsce przyłączenia: rozdzielnica nN w stacji transformatorowej SN/nN BOCIANIA-"CONTRAKTOR" [44558].
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu, w kierunku instalacji odbiorcy.  
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu, w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
  - a) w zakresie przyłącza: budowa przyłącza kablowego nN z zastosowaniem trzech linii kablowych NA2XY 4x240mm<sup>2</sup> z pól rozdzielnicy nN stacji trafo nr 44558 poprzez projektowane cztery złącza kablowe nN zlokalizowane na zewnętrznych ścianach projektowanych budynków wielolokalowych,
  - b) w zakresie sieci: wymiana transformatora w stacji trafo nr 44558 na jednostkę 630kVA,
  - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: zabudowa szafek pomiarowych na klatkach schodowych projektowanych budynków wielolokalowych, wykonanie wewnętrznych linii zasilających oraz instalacji elektrycznych dostosowanych do projektowanych przydziałów mocy.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
  - a) rodzaj układu: bezpośrednio 3-fazowy,
  - b) miejsce zainstalowania: w szafkach pomiarowych na klatce schodowej.
5. Zabezpieczenia główne:
  - a) prąd znamionowy: 16A (7kW), 20A (11kW), 25A (14kW), 32A (17kW), 40A (21kW),
  - b) rodzaj: wyłącznik 3-fazowy wyposażony w człon przeciążeniowy oraz zacisk PEN,
  - c) lokalizacja: w szafkach pomiarowych.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej,  $\text{tg } \varphi \leq 0,4$ .
8. Sieć nN pracuje w układzie: 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: 2 lata od dnia doręczenia pierwotnych warunków.**

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

## **IV. Informacje dodatkowe**

1. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu 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 w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.
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 Prawo energetyczne i rozporządzeń wykonawczych, zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”.
6. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z TAURON Dystrybucja S.A. dokumentacji techniczno-prawnej dot. pkt. 3a,b oraz dokumentacji technicznej dot. pkt. 3c.
7. Umożliwić transmisję danych pomiarowych z układu pomiarowo-rozliczeniowego poprzez wykonanie instalacji antenowej na zewnątrz obiektu możliwie najkrótszą trasą, (zakończony anteną GSM/UMTS - w razie konieczności kierunkową, a od strony układu pomiarowego zakończony gniazdem typu „FME”) zapewniającą siłę sygnału mierzonego na złączu antenowym modemu komunikacyjnego na poziomie  $21 \pm 24$  tj.  $(-71) \div (-65)$  [dBm]. – nie dotyczy PPE dla  $P < 16,0$  kW i lokali mieszkalnych.
8. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Wydziałem Przyłączeń.
9. 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.
10. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
11. W przypadku użytkowania odbiorników o charakterze indukcyjnym prowadzone będą rozliczenia za ponadumowny pobór energii biernej wg zasad określonych w Taryfie dla energii elektrycznej TAURON Dystrybucja S.A.
12. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
13. 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.
14. 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: Cymbor Paweł  
Grupa: O09R04

PEŁNOMOCNIK  
TAURON Dystrybucja S.A.

*Andrzej Miżera*  
.....  
Andrzej Miżera