

Gliwice, 2022-05-09

## **WARUNKI PRZYŁĄCZENIA nr WP/053639/2022/O11R10 z dnia 2022-05-09**

**Obiekt:** Budynek wielolokalowy - budynek "A"

**Adres przyłączanego obiektu:** ul. Łąkowa  
47-400 Racibórz  
numery działek: 3825/125

Odpowiadając na wniosek z dnia 2022-04-29, zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1:

**30x13 kWx0,213 (mieszkania)**

**5 kW (węzeł cieplny)**

**Łączenie 88,1kW**

dla zasilania podstawowego, w V grupie przyłączeniowej,

Przyłącze 2:

**30x13 kWx0,213 (mieszkania)**

**5 kW (węzeł cieplny)**

**21 kW (administracja)**

**Łączenie 109,1kW**

dla zasilania podstawowego, w V grupie przyłączeniowej,

na poniższych warunkach.

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

1. Miejsce przyłączenia: Pole nN nr 4 w Stacji SN/nN Racibórz KOŚCIUSZKI.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: Zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego.  
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: Zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
  - a) w zakresie przyłącza:  
budowa linii kablowej NA2XY-J 4 x 240 od zestawu złączowego ZK4a-X ZK-GLR328749 do zestawu złączowego ZK4a-X usytuowanego przy budynku
  - b) w zakresie sieci:  
budowa linii kablowej NA2XY-J 4 x 240 od zestawu złączowego ZK4a-X ZK-GLR328752 do zestawu złączowego ZK3a ZK-GLR210465  
budowa linii kablowej NA2XY-J 4 x 240 od zestawu złączowego ZK4a-X ZK-GLR328753 do zestawu złączowego ZK3a ZK-GLR210464  
w złączach ZK-GLR210465, ZK-GLR210464 wykonać podziały sieci nN  
ujęte w WP/053646/2022/O11R10 z dnia 2022-05-09:  
budowa linii kablowej NA2XY-J 4 x 240 od wolnego pola nr 4 stacji transformatorowej A030 do zestawu złączowego ZK4a-X ZK-GLR328749 usytuowanego przy budynku  
budowa linii kablowej NA2XY-J 4 x 240 od wolnego pola nr 5 stacji transformatorowej A030 do zestawu złączowego ZK4a-X ZK-GLR328750 usytuowanego przy budynku,
  - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: wykonanie odcinka linii kablowej czterożyłowej od zestawu złączowego do tablicy rozdzielczej w obiekcie, gdzie należy wykonać uziemienie oraz rozdział przewodu PEN na PE i N. W miejscu określonym w punkcie IA. 4b niniejszego dokumentu zabudować zestawy pomiarowe wyposażone każdy w: rozłącznik bezpiecznikowy przedlicznikowy, tablicę licznikową i ogranicznik mocy wyposażony w człon przeciążeniowy nadprądowy, bez członu zwarciovego z funkcją ręcznego rozłączania obwodu, w obudowie izolacyjnej przystosowanej do oplombowania, z dostępną

dla Przyłączanego Podmiotu dźwignią załącz/wyłącz stanowiący zabezpieczenie zalicznikowe. Instalację wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. W obiekcie budowlanym wykonać główne połączenia wyrównawcze..

4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,23 kV:
  - a) rodzaj układu: 3-faz. / 1-faz.,
  - b) miejsce zainstalowania: na klatce schodowej wewnątrz budynku..
5. Zabezpieczenia główne:
  - a) prąd znamionowy: 25 A (13kW 3-faz., 5kW 1-faz.)
  - b) rodzaj: ogranicznik mocy wyposażony w człon przeciążeniowy nadprądowy, bez członu zwarciovego,
  - c) lokalizacja: na klatce schodowej wewnątrz budynku.
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

#### **IB. Wymagania techniczne - przyłącze 2 (zasilanie podstawowe)**

1. Miejsce przyłączenia: Pole nN nr 5 w Stacji SN/nN Racibórz KOŚCIUSZKI.
2.
  - a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: Zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego.
  - b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: Zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
  - a) w zakresie przyłącza:

budowa linii kablowej NA2XY-J 4 x 240 od zestawu złączowego ZK4a-X ZK-GLR328750 do zestawu złączowego ZK4a-X usytuowanego przy budynku,
  - b) w zakresie sieci:

budowa linii kablowej NA2XY-J 4 x 240 od zestawu złączowego ZK4a-X ZK-GLR328752 do zestawu złączowego ZK3a ZK-GLR210465

budowa linii kablowej NA2XY-J 4 x 240 od zestawu złączowego ZK4a-X ZK-GLR328753 do zestawu złączowego ZK3a ZK-GLR210464

w złączach ZK-GLR210465, ZK-GLR210464 wykonać podziały sieci nN

ujęte w WP/053646/2022/O11R10 z dnia 2022-05-09:

budowa linii kablowej NA2XY-J 4 x 240 od wolnego pola nr 4 stacji transformatorowej A030 do zestawu złączowego ZK4a-X ZK-GLR328749 usytuowanego przy budynku

budowa linii kablowej NA2XY-J 4 x 240 od wolnego pola nr 5 stacji transformatorowej A030 do zestawu złączowego ZK4a-X ZK-GLR328750 usytuowanego przy budynku,
  - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: wykonanie odcinka linii kablowej czterożyłowej od zestawu złączowego do tablicy rozdzielczej w obiekcie, gdzie należy wykonać uziemienie oraz rozdzielić przewodu PEN na PE i N. W miejscu określonym w punkcie IA. 4b niniejszego dokumentu zabudować zestawy pomiarowe wyposażone każdy w: rozłącznik bezpiecznikowy przedlicznikowy, tablicę licznikową i ogranicznik mocy wyposażony w człon przeciążeniowy nadprądowy, bez członu zwarciovego z funkcją ręcznego rozłączania obwodu, w obudowie izolacyjnej przystosowanej do oplombowania, z dostępną dla Przyłączanego Podmiotu dźwignią załącz/wyłącz stanowiącą zabezpieczenie zalicznikowe. Instalację wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. W obiekcie budowlanym wykonać główne połączenia wyrównawcze..
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
  - a) rodzaj układu: 3-faz. / 1-faz.,
  - b) miejsce zainstalowania: na klatce schodowej wewnątrz budynku.
5. Zabezpieczenia główne:
  - a) prąd znamionowy: 25 A (13kW 3-faz., 5kW 1-faz.), 40A (21kW)
  - b) rodzaj: ogranicznik mocy wyposażony w człon przeciążeniowy nadprądowy, bez członu zwarciovego,
  - c) lokalizacja: na klatce schodowej wewnątrz budynku.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 10 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej,  $\text{tg } \varphi \leq 0,4$ .
8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C

Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia **IA + IB** wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z TAURON Dystrybucja S.A. :

- a) w części TAURON Dystrybucja: opracowania projektu budowlano-wykonawczego sieci elektroenergetycznej do miejsca dostarczania energii
- b) w części Przyłączanego Podmiotu: nie wymagana przez TAURON Dystrybucja poza schematem jednokreskowym.

## **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.

Przygotował: Fojcik Leszek

Pełnomocnik  
TAURON Dystrybucja S.A.

*R. Olejnik*

Robert Olejnik

**Uwaga:** Jeżeli mają Państwo pytania w sprawie warunków przyłączania, prosimy, żeby skontaktowali się Państwo z nami na jeden z poniższych sposobów:

- poprzez infolinię 32 606 0 616,
- poprzez e-mail na [info@tauron-dystrybucja.pl](mailto:info@tauron-dystrybucja.pl) – prosimy, żeby w temacie wiadomości wpisali Państwo numer sprawy, a w treści wiadomości opisali pytania oraz podali swoje dane kontaktowe – wtedy skontaktujemy się z Państwem.

**Prosimy, żeby w zgłoszeniu powołali się Państwo na numer sprawy WP/053639/2022/O11R10.**

## **Informacje dodatkowe do warunków przyłączenia**

1. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci.
2. 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.
3. 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).
4. Dopuszcza się realizację dostaw energii elektrycznej na potrzeby zasilania placu budowy wnioskowanego obiektu na podstawie zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia dla placu budowy.
5. 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.
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 użytkowania odbiorników o charakterze indukcyjnym prowadzone będą rozliczenia za ponadumowny pobór energii biernej wg zasad określonych w Taryfie dla energii elektrycznej w zakresie dystrybucji energii elektrycznej TAURON Dystrybucja S.A.
9. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
10. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie [www.auron-dystrybucja.pl](http://www.auron-dystrybucja.pl)
11. Nr zestawów: ZK-GLR328752, ZK-GLR328753.  
Powiązane z realizacją zadania 053646/2022/O11R10 – budynek „B”  
Na etapie PBW należy poprzez OMI/OMP sprawdzić/zlecić pomiary obc. Stacji A030.