

Będzin, 2022-03-10

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA nr WP/026999/2022/O07R04 z dnia 2022-03-10

Obiekt: 3 budynki wielolokalowe (3 x 56 lokali mieszkalnych, 3 obwody administracyjne, 3 węzły ciepłone, 3 punkty ładowania pojazdów, węzeł ppoż. oświetlenie zewnętrzne) + pozostałe punkty ładowania pojazdów

Adres przyłączanego obiektu: ul. Eugeniusza Kwiatkowskiego
41-300 Dąbrowa Górnicza
numery działek: 6595

Odpowiadając na wniosek z dnia 2022-02-25 zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **1209,9 kW** dla zasilania podstawowego, w grupie przyłączeniowej,

Miejsce 1. Budynek 1 (A), łącznie 276,3 kW: 56 mieszkania typu 1 po 12,5kW; łącznie po zastosowaniu współczynnika 97,3 kW, administracja 1 x 17kW, węzeł ciepły 1 x 15kW, węzeł ppoż. 1 x 15kW, punkt ładowania samochodów elektrycznych 1x 132kW.

Miejsce 2. Budynek 2 (B), łącznie 276,3 kW: 56 mieszkania typu 1 po 12,5kW; łącznie po zastosowaniu współczynnika 97,3 kW, administracja 1 x 17kW, węzeł ciepły 1 x 15kW, oświetlenie zewnętrzne 1 x 15kW, punkt ładowania samochodów elektrycznych 1x 132kW.

Miejsce 3. Budynek 3 (C), łącznie 261,3 kW: 56 mieszkania typu 1 po 12,5kW; łącznie po zastosowaniu współczynnika 97,3 kW, administracja 1 x 17kW, węzeł ciepły 1 x 15kW, punkt ładowania samochodów elektrycznych 1x 132kW.

Miejsce 4. Zewnętrzne ładowarki samochodów elektrycznych, łącznie 396kW

na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: linia kablowa 20kV relacji GPZ Gołonóg sek.2 p.25 – stacja 4S1647 Bank PKO zasilana z GPZ Gołonóg.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu kablowym, w kierunku instalacji Odbiorcy.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu kablowym, w kierunku instalacji Odbiorcy.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza:
 - budowa trzech złączy kablowych dla zasilania budynków wielolokalowych
 - budowa zestawów złączowo-pomiarowych z układem półpośrednim ZK-PP dla zewnętrznych ładowarek samochodów elektrycznych
 - budowa linii kablowych nN kablem NA2XY-J 4x240mm² dla zasilania zestawów ZK-PP ,
 - b) w zakresie sieci:
 - budowa stacji dwutransformatorowej 20/0,4kV na terenie osiedla,
 - budowa linii kablowej 20kV 3xNA2XS(FL)2Y 1x240mm² od miejsca wcinu w kabel relacji GPZ Gołonóg sek.2 p.25 – stacja 4S1647 Bank PKO do projektowanych stacji,
 - budowa sieci rozdzielczej nN kablem NA2XY-J 4x240mm² od projektowanej stacji transformatorowej do złączy kablowych zabudowanych przy projektowanych budynkach,
 - wymiana ZK Krasickiego 1,
 - budowa linii kablowej nN od projektowanej stacji do ZK Krasickiego 1,
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy:

wykonanie instalacji wewnętrznych w obiektach Wnioskodawcy oraz urządzeń elektroenergetycznych od miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych wraz z szafkami pomiarowymi przystosowanymi do zabudowy układów pomiarowych bezpośrednich dla lokali mieszkalnych, administracji, węzłów ciepłych, węzłów PPOŻ, oświetlenia ulicznego i ładowarek samochodów elektrycznych.

4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
- 4.1 Dla każdego lokalu mieszkalnego, administracji, administracji, węzła cieplnego, węzła ppoż., oświetlenia ulicznego, na napięciu **0,4kV**
- a) rodzaj układu: 3-fazowy bezpośredni – łącznie 176 kpl,
 - b) miejsce zainstalowania: szafki pomiarowe w budynku w miejscu ogólniedostępnym.
- 4.2 Dla ładowarek samochodów elektrycznych w garażach, na napięciu **0,4kV**
- a) rodzaj układu: 3-fazowy półpośredni – łącznie 3 kpl,
 - b) miejsce zainstalowania: szafki pomiarowe w budynku w miejscu ogólniedostępnym.
- 4.3 Dla ładowarek samochodów elektrycznych zewnętrznych, na napięciu **0,4kV**
- a) rodzaj układu: 3-fazowy półpośredni – łącznie 2 kpl,
 - b) miejsce zainstalowania: szafki pomiarowe w zestawie złączowo- pomiarowym przy stacji transformatorowej.
5. Zabezpieczenia główne:
- 5.1 Dla każdego lokalu mieszkalnego – łącznie 168 kpl.
- a) prąd znamionowy: 20A,
 - b) rodzaj: ogranicznik mocy 3F wyposażony w człon przeciążeniowy nadprądowy, bez członu zwarciovego z funkcją ręcznego rozłącznika obwodu,
 - c) lokalizacja: szafki pomiarowe w budynku w miejscu ogólniedostępnym.
- 5.2 Dla każdego węzła cieplnego, węzła ppoż, oświetlenia zewnętrznego – łącznie 5 kpl.
- a) prąd znamionowy: 25A,
 - b) rodzaj: ogranicznik mocy 3F wyposażony w człon przeciążeniowy nadprądowy, bez członu zwarciovego z funkcją ręcznego rozłącznika obwodu,
 - c) lokalizacja: szafki pomiarowe w budynku w miejscu ogólniedostępnym.
- 5.3 Dla każdego obwodu administracyjnego – łącznie 3 kpl.
- a) prąd znamionowy: 32A,
 - b) rodzaj: ogranicznik mocy 3F wyposażony w człon przeciążeniowy nadprądowy, bez członu zwarciovego z funkcją ręcznego rozłącznika obwodu,
 - c) lokalizacja: szafki pomiarowe w budynku w miejscu ogólniedostępnym.
- 5.4 Dla ładowarek samochodów elektrycznych w garażach – łącznie 3 kpl.
- a) prąd znamionowy: 250A,
 - b) rodzaj: rozłącznik bezpiecznikowy,
 - c) lokalizacja: szafki pomiarowe w budynku w miejscu ogólniedostępnym.
- 5.5 Dla ładowarek samochodów elektrycznych zewnętrznych – łącznie 2 kpl.
- a) prąd znamionowy: 315A,
 - b) rodzaj: rozłącznik bezpiecznikowy,
 - c) lokalizacja: szafki pomiarowe w zestawie złączowo- pomiarowym przy stacji transformatorowej.
6. Do obliczeń przyjąć:
- a) dla doboru aparatury nN, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA,
 - b) prąd zwarcia 3-faz: 7,1 kA i czas trwania zwarcia: 0,5 s,*
 - c) prąd zwarcia doziemnego: 100,0 A i czas jego trwania: 1,1 s.*
- *) informacje dodatkowe dotyczące parametrów zwarciovych na średnim napięciu w polu SN w GPZ Gołonóg.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, $\tan \varphi \leq 0,4$.
8. Sieć pracuje w układzie:
- a) SN - sieć z izolowanym punktem neutralnym,
 - b) 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.

Przygotował: Dziędzic Grzegorz

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 – 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/026999/2022/O07R04.

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.tauron-dystrybucja.pl