

Będzin, 2024-04-24

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA nr WP/042445/2024/O07R05 z dnia 2024-04-24

Obiekt: Budynek wielolokalowy (trzysegmentowy)
Adres przyłączanego obiektu: ul. ks. Norberta Bończyka
41-400 Mysłowice
numery działek: 6285/3, 7618/42, 7619/42, 7620/42, 7621/42, 7622/42
obręb 0007

Odpowiadając na wniosek z dnia 2024-04-10 zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **516,1 kW** dla zasilania podstawowego w **IV grupie** przyłączeniowej, w tym:

- **Segment A – 179,4 kW** (43 lokale mieszkalne po 13 kW, 2 lokale użytkowe po 25 kW, licznik administracyjny 17 kW, garaż 13 kW, węzeł cieplny 3 kW, szlaban 3 kW),
- **Segment B – 176,4 kW** (43 lokale mieszkalne po 13 kW, 2 lokale użytkowe po 25 kW, licznik administracyjny 17 kW, garaż 13 kW, oświetlenie zewnętrzne 3 kW),
- **Segment C – 160,4 kW** (43 lokale mieszkalne po 13 kW, 2 lokale użytkowe po 25 kW, licznik administracyjny 17 kW),

na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: linia kablowa 20 kV relacji „ZKSN nr BDJ98284 ZK-Bończyk do stacji BDJ88283 Hala Sportowa”, ciąg Mikołowska T9, zasilana ze stacji 110kV/SN Brzezinka poprzez RS Miarki.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego od zabezpieczeń głównych w złączu, w kierunku instalacji Odbiorcy.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego od zabezpieczeń głównych w złączu, w kierunku instalacji Odbiorcy.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza:
 - budowa 3 kpl. złączy kablowych nN przy zewnętrznej elewacji poszczególnych segmentów,
 - b) w zakresie sieci:
 - budowa wewnętrznej kontenerowej dwutransformatorowej stacji transformatorowej 20/0,4kV – 2x630kVA wyposażonej w 5-polową rozdzielnicę SN w układzie (TLLLT) z rozłącznikami z napędami ręcznymi, dwie 10-polowe rozdzielnice nN i transformator olejowy 20/0,4kV o mocy 630kVA.
 - Powiązanie projektowanej stacji z siecią 20kV należy wykonać poprzez wcinkę w kabel XRUHAKXS 3x(1x120mm²) relacji ZKSN nr BDJ98284 ZK-Bończyk do stacji BDJ88283 Hala Sportowa”. Wcinkę należy wykonać kablem typu XRUHAKXS 3x(1x120mm²)
 - budowa sieci rozdzielczej nN (pętli) kablem typu NA2XY-J 4x240mm² od projektowanej stacji transformatorowej do projektowanych złączy kablowych zlokalizowanych przy segmentach A, B i C,
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy:
 - wykonanie instalacji wewnętrznych w obiektach Wnioskodawcy oraz urządzeń elektroenergetycznych od miejsca rozgraniczenia własności urządzeń wraz z szafkami pomiarowymi przystosowanymi do zabudowy układów pomiarowych bezpośrednich dla lokali mieszkalnych, lokali użytkowych, administracji, garaży, węzła cieplnego, oświetlenia zewnętrznego i szlabanu.

4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy:

4.1. Dla każdego **lokalu mieszkalnego**, na napięciu 0,4 kV:

- a) rodzaj układu: 3-fazowy bezpośredni (łącznie 129 kpl – segment A, B i C – po 43 kpl w każdym),
- b) miejsce zainstalowania: szafka pomiarowa na klatce schodowej w miejscu ogólnodostępnym.

4.2. Dla każdego **lokalu użytkowego**, na napięciu 0,4 kV:

- a) rodzaj układu: 3-fazowy bezpośredni (łącznie 6 kpl – segment A, B i C – po 2 kpl w każdym),
- b) miejsce zainstalowania: szafka pomiarowa na klatce schodowej w miejscu ogólnodostępnym.

4.3. Dla **administracji**, na napięciu 0,4 kV:

- a) rodzaj układu: 3-fazowy bezpośredni (łącznie 3 kpl – segment A, B i C – po 1 kpl w każdym),
- b) miejsce zainstalowania: szafka pomiarowa na klatce schodowej w miejscu ogólnodostępnym.

4.4. Dla **garaży**, na napięciu 0,4 kV:

- a) rodzaj układu: 3-fazowy bezpośredni (łącznie 2 kpl – segment A i B – po 1 kpl w każdym),
- b) miejsce zainstalowania: szafka pomiarowa na klatce schodowej w miejscu ogólnodostępnym.

4.5. Dla **szlabanu**, na napięciu 0,4 kV:

- a) rodzaj układu: 3-fazowy bezpośredni (segment A - 1 kpl),
- b) miejsce zainstalowania: szafka pomiarowa na klatce schodowej w miejscu ogólnodostępnym.

4.6. Dla **oświetlenia zewnętrznego**, na napięciu 0,4 kV:

- a) rodzaj układu: 3-fazowy bezpośredni (segment B – 1 kpl),
- b) miejsce zainstalowania: szafka pomiarowa na klatce schodowej w miejscu ogólnodostępnym.

4.7. Dla **węzła ciepłego**, na napięciu 0,23 kV:

- a) rodzaj układu: 1-fazowy bezpośredni (segment A – 1 kpl),
- b) miejsce zainstalowania: szafka pomiarowa na klatce schodowej w miejscu ogólnodostępnym

5. Zabezpieczenia główne:

5.1. Dla każdego **lokalu mieszkalnego** (łącznie 129 kpl – segment A, B i C – po 43 kpl w każdym):,

- a) prąd znamionowy: **25 A** (każdy),
- b) rodzaj: ogranicznik mocy 3F wyposażony w człon przeciążeniowy nadprądowy, bez członu zwarciovego z funkcją ręcznego rozłączania obwodu,
- c) lokalizacja: szafka pomiarowa na klatce schodowej w miejscu ogólnodostępnym,

5.2. Dla **lokalu użytkowego**: (łącznie 6 kpl – segment A, B i C – po 2 kpl w każdym).

- a) prąd znamionowy: **40 A** (każdy),
- b) rodzaj: ogranicznik mocy 3F wyposażony w człon przeciążeniowy nadprądowy, bez członu zwarciovego z funkcją ręcznego rozłączania obwodu,
- c) lokalizacja: szafka pomiarowa na klatce schodowej w miejscu ogólnodostępnym,

5.3. Dla **licznika administracyjnego**: (łącznie 3 kpl – segment A, B i C – po 1 kpl w każdym).

- a) prąd znamionowy: **32 A** (każdy),
- b) rodzaj: ogranicznik mocy 3F wyposażony w człon przeciążeniowy nadprądowy, bez członu zwarciovego z funkcją ręcznego rozłączania obwodu,
- c) lokalizacja: szafka pomiarowa na klatce schodowej w miejscu ogólnodostępnym,

5.4. Dla **garaży**: (łącznie 2 kpl – segment A i B – po 1 kpl w każdym).

- a) prąd znamionowy: **6 A** (każdy),
- b) rodzaj: ogranicznik mocy 3F wyposażony w człon przeciążeniowy nadprądowy, bez członu zwarciovego z funkcją ręcznego rozłączania obwodu,
- c) lokalizacja: szafka pomiarowa na klatce schodowej w miejscu ogólnodostępnym,

5.5. Dla **szlabanu**: (segment A – 1 kpl).

- a) prąd znamionowy: **6 A**,
- b) rodzaj: ogranicznik mocy 3F wyposażony w człon przeciążeniowy nadprądowy, bez członu zwarciovego z funkcją ręcznego rozłączania obwodu,
- c) lokalizacja: szafka pomiarowa na klatce schodowej w miejscu ogólnodostępnym,

5.6. Dla **oświetlenia zewnętrznego**: (segment B – 1 kpl).

- a) prąd znamionowy: **6 A**,
- b) rodzaj: ogranicznik mocy 3F wyposażony w człon przeciążeniowy nadprądowy, bez członu zwarciovego z funkcją ręcznego rozłączania obwodu,
- c) lokalizacja: szafka pomiarowa na klatce schodowej w miejscu ogólnodostępnym,

5.7. Dla **węzła cieplnego**: (segment A – 1 kpl).

- a) prąd znamionowy: **6 A**,
- b) rodzaj: ogranicznik mocy 1F wyposażony w człon przeciążeniowy nadprądowy, bez członu zwarciovego z funkcją ręcznego rozłączania obwodu,
- c) lokalizacja: szafka pomiarowa na klatce schodowej w miejscu ogólnodostępnym

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: 9,2 kA i czas trwania zwarcia: 0,4 s,*
- c) prąd zwarcia doziemnego: 35,0 A i czas jego trwania: 2,3 s.*

*) informacje dodatkowe dotyczące parametrów zwarciovych na średnim napięciu w polu 20kV w stacji RS Miarki.

7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

8. Sieć pracuje w układzie:

- a) SN (20kV)- sieć skompensowana,
- 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: Noszczyński Robert

Pełnomocnik
TAURON Dystrybucja S.A.

R. Olejnik

Robert Olejnik

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

- elektronicznie przez formularz kontaktowy na tauron-dystrybucja.pl/formularz (jako temat kontaktu należy wybrać „Napisz wiadomość”),
- przez infolinię 32 606 0 616.

Prosimy, żeby w zgłoszeniu podali Państwo numer warunków przyłączenia WP/042445/2024/O07R05.

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 Klimatu i Środowiska 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

Załączniki:

1. Mapa z lokalizacją przyłącza.