

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



Wrocław, 2020-01-15

Nr warunków: WP/097548/2019/O05R01
TD/OWR/OMP6/8810/45/2020

**KLUB SPORTOWY AZS
WROCLAW HOTEL GEM
ul. Józefa Mianowskiego 2B
51-605 WROCLAW**

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca: **KLUB SPORTOWY AZS WROCLAW HOTEL GEM
ul. Józefa Mianowskiego 2b
51-605 WROCLAW**

Obiekt: **Budynek dydaktyczno-biurowy + istn. zespół obiektów
hotelowo-rekreacyjnych**

Adres przyłączanego obiektu: ul. Józefa Mianowskiego 2b
51-605 Wrocław
dz.nr : 14/2, 14/3 (AM-2, obręb Zacisze)

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2019-12-02.
Odpowiadając na wniosek z dnia 2019-12-02, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci
TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **500,0 kW** (wzrost z 350,0 kW) dla zasilania podstawowego, w III grupie przyłączeniowej,
na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: pole nr 3 rozdzielnicy 20 kV w stacji SN/nN nr WRW2520 Baudouina de Courtenay 16 AZS.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe głowicy kablowej w polu nr 3 rozdzielnicy 20 kV w stacji SN/nN nr WRW2520 Baudouina de Courtenay 16 AZS, w kierunku instalacji odbiorcy (głowica kablowa własności odbiorcy);
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe głowicy kablowej w polu nr 3 rozdzielnicy 20 kV w stacji SN/nN nr WRW2520 Baudouina de Courtenay 16 AZS, w kierunku instalacji odbiorcy (głowica kablowa własności odbiorcy).
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - 3.1. w zakresie przyłącza: Brak wymagań;
 - 3.2. w zakresie sieci: Brak wymagań;
 - 3.3. w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy:
 - 3.3.1. Wybudować stację elektroenergetyczną 20/0,4 kV odbiorcy z wyposażeniem dostosowanym do potrzeb odbiorcy i układem pomiarowo-rozliczeniowym, o którym mowa poniżej w pkt.4. Zapewnić do stacji dogodny dojazd i ciągły dostęp. Napięcie zasilania stacji: 20 kV.
W polu zasilającym 20 kV stacji odbiorcy zabudować wyłącznik z zabezpieczeniami. W polu zasilającym 20 kV odbiorcy należy też zastosować blokady elektryczne od zamknięcia uziemnika na linię pod napięciem.
Dopuszcza się zastosowanie w polu zasilającym rozłącznika, pod warunkiem zabudowy za polem pomiarowo-rozliczeniowym:

- w polach transformatorowych - wyłącznika z zabezpieczeniami lub rozłącznika z bezpiecznikami, w zależności od mocy transformatora zgodnie z obowiązującą instrukcją ruchu i eksploatacji w TD S.A.
 - w każdym pozostałym polu liniowym (odpływowym) - wyłącznika z zabezpieczeniami.
- Z pola nr 3 rozdzielnic 20 kV w stacji WRW2520 Baudouina de Courtenay 16 AZS wyprowadzić do stacji odbiorcy odpowiednią do potrzeb odbiorczą linię kablową 20 kV. Wykonać od projektowanej stacji do nowego budynku odpowiednią do potrzeb sieć odbiorczą nN (sieć nN do istniejącego zespołu bez zmian).
- 3.3.2. Stacja odbiorcy, o której mowa wyżej, może być wykonana jako nowa lub poprzez rozbudowę o rozdzielnię 20 kV istniejącej części odbiorczej w stacji WRW2520 Baudouina de Courtenay 16 AZS.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 20 kV:
- a) rodzaj układu: pośredni, z transmisją danych pomiarowych bezpośrednio do systemu akwizycyjno-bilansującego TAURON Dystrybucja,
 - b) miejsce zainstalowania: w pierwszym polu rozdzielnic SN projektowanej stacji, o której mowa w wyżej w pkt.3.3. Licznik umieścić w pomieszczeniu spełniającym obowiązujące wymogi.
- 4.1. Zainstalować na napięciu 20 kV układ pomiarowo-rozliczeniowy, z transmisją danych pomiarowych bezpośrednio do systemu akwizycyjno-bilansującego TAURON, wyposażony w następujące urządzenia:
- a) licznik elektroniczny realizujący jednokierunkowy pomiar energii czynnej i dwukierunkowy pomiar energii biernej wraz z rejestracją profili obciążenia,
 - b) odpowiednie przekładniki napięciowe i prądowe,
 - c) urządzenie do synchronizacji czasu w liczniku,
 - d) gniazdo wtykowe jednofazowe 230 V AC na tablicy licznikowej.
- 4.2. TAURON zainstaluje własnym kosztem i staraniem licznik i modem; urządzenia te pozostaną własnością TAURON. Wnioskodawca zainstaluje własnym kosztem i staraniem pozostałe elementy układu pomiarowo-rozliczeniowego.
- 4.3. Układ pomiarowo-rozliczeniowy oraz transmisji danych pomiarowych powinny spełniać wymagania techniczne określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 04.05.2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U.07.93.623 z dnia 29.05.2007 r. z późn. zm.) oraz Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej w TAURON Dystrybucja S.A. (www.tauron-dystrybucja.pl).
5. Do obliczeń przyjąć:
- a) prąd zwarcia 3-faz: *,
 - b) prąd zwarcia doziemnego: *.
- *) Na etapie opracowywania projektu należy wystąpić do Wydziału Eksploatacji OME o podanie aktualnych parametrów zwarciovych w rozpatrywanym miejscu sieci na potrzeby prawidłowego sporządzenia dokumentacji projektowej, w tym w zakresie ochrony przeciwporażeniowej w przyłączanym obiekcie.
6. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, $\tan \varphi \leq 0,4$.
7. Sieć SN pracuje w układzie: sieć z punktem neutralnym uziemionym przez rezystor.

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. 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. 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.
4. 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”.
5. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie dokumentacji oraz jej uzgodnienie z TAURON Dystrybucja S.A. (Wydział Planowania i Rozwoju OMR) w zakresie:
 - a) schemat stacji odbiorcy
 - b) układ pomiarowo-rozliczeniowy energii elektrycznej określony w niniejszych warunkach przyłączenia
 - c) dobór funkcji i nastawy zabezpieczeń w stacji odbiorcy (jeśli zostanie zastosowane).
6. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Wydziałem Przyłączeń.
7. 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.
8. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
9. W przypadku użytkowania odbiorników o charakterze indukcyjnym prowadzone będą rozliczenia za ponad umowny pobór energii biernej wg zasad określonych w Taryfie dla energii elektrycznej TAURON Dystrybucja S.A.
10. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziałem Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
11. Podmioty zaliczane do grup przyłączeniowych I-III i VI, przyłączone bezpośrednio do sieci o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV, opracowują instrukcję współpracy ruchowej posiadanych urządzeń, instalacji i sieci, z uwzględnieniem warunków określonych w instrukcji opracowanej dla sieci, do której te podmioty są przyłączone - „Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej” jest dostępna na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl.
12. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. każdy posiadany agregat prądowłóczy 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
14. W sprawie Instrukcji współpracy projektowanych urządzeń elektroenergetycznych z siecią dystrybucyjną TAURON Dystrybucja S.A. należy kontaktować się z naszym Wydziałem Ruchu.
15. **Minimalna wielkość mocy wymaganej dla zabezpieczenia osób i mienia, w przypadku wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej dla obiektu wynosi kW**

W załączeniu przesyłamy projekt umowy o przyłączenie.

Przygotował: Nowicki Tadeusz

Grupa: O05R01

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział we Wrocławiu
Starszy specjalista ds. przyłączeń
Wydział Przyłączeń
Nowicki
..... Artur Sadowski.....

Załączniki:

Załącznik Nr 1 - projekt umowy o przyłączenie

