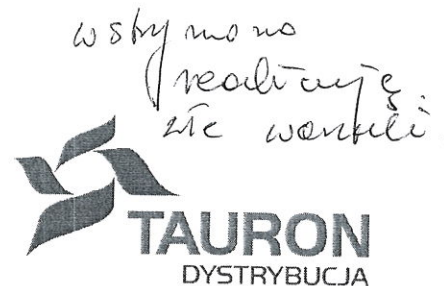


TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział we Wrocławiu
pl. Powstańców Śl. 20, 53-314 Wrocław
Infolinia: +48 32 606 0 616

Adres do korespondencji:
ul. Legnicka 60a, 54-204 Wrocław
info@tauron-dystrybucja.pl



Wrocław, 2020-08-28

Nr warunków: WP/056957/2020/O05R01
TD/OWR/OMP6/4869/1233/2020

WOJEWÓDZKI SZPITAL
SPECJALISTYCZNY IM.
GROMKOWSKIEGO
ul. Koszarowa 5
50-149 Wrocław

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca: WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY IM.
GROMKOWSKIEGO
ul. Koszarowa 5
50-149 Wrocław

Obiekt: Szpital

Adres przyłączanego obiektu: ul. Koszarowa 5
50-149 Wrocław

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2020-07-03.
Odpowiadając na wniosek z dnia 2020-07-03, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci
TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **800,0 kW** dla zasilania rezerwowego, w III grupie przyłączeniowej,
na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłącze 2 (zasilanie rezerwowe)

1. Miejsce przyłączenia: pole nr 7 rozdzielnic 20 kV TAURON w sekcji nr 1 stacji SN/nN nr WRW2740 Koszarowa 5, ciąg 20 kV K-787, zasilany ze stacji 110kV/SN R-128 GPZ Krzywoustego.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe głowicy kablowej w polu nr 7 rozdzielnic 20 kV TAURON w sekcji nr 1 stacji SN/nN nr WRW2740 Koszarowa 5, w kierunku instalacji odbiorcy (głowica kablowa własności odbiorcy);
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe głowicy kablowej w polu nr 7 rozdzielnic 20 kV TAURON w sekcji nr 1 stacji SN/nN nr WRW2740 Koszarowa 5, w kierunku instalacji odbiorcy (głowica kablowa własności odbiorcy).
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - 3.1. w zakresie przyłącza:

Istniejący kabel 20 kV K-1054 relacji: stacja WRW2452 Koszarowa 3/5 Uniwersytet – stacja WRW3357 Koszarowa 8 „m” przedłużyć do stacji WRW2740 Koszarowa 5 z wykorzystaniem jednego z istniejących kabli K-563 obecnie podłączonych do rozdzielnic SN w sekcji nr 1 tej stacji WRW2740. W tym celu należy:

 - dwa kable K-563, które są obecnie podłączone do pól nr 5 i 6 rozdzielnic SN w sekcji nr 1 stacji WRW2740 odciąć w chodniku od kabla trasowego, ale nie odłączać w stacji, po czym kabel trasowy K-563, który jest ułożony wzdłuż ulicy Koszarowej zmuflować;
 - odłączyć od stacji WRW3357 kabel K-1054, po czym przedłużyć go za pomocą kabla 20 kV 3x1x120 mm², typu XRUHAKXS lub YHAKXS (w dokumentacji projektowej należy przewidzieć zastosowanie zamiennie wymienionych typów kabli) i połączyć z kablem K-563, który jest podłączony do pola nr 6 w stacji WRW2740.
 - 3.2. w zakresie sieci: Kabel K-563, który jest podłączony do pola nr 5 w stacji WRW2740, przedłużyć za pomocą kabla 20 kV 3x1x120 mm², typu XRUHAKXS lub YHAKXS (w dokumentacji projektowej należy przewidzieć zastosowanie zamiennie wymienionych typów kabli) do stacji WRW3467 Przybyszewskiego 101, gdzie wprowadzić do wolnego wyposażonego pola nr 4 rozdzielnic 20 kV;
 - 3.3. w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy:

Dostosować/przebudować odbiorczą część sekcji nr 1 w stacji transformatorowej WRW2740 Koszarowa 5 - odpowiednio do potrzeb wynikających ze zwiększenia mocy przyłączeniowej oraz

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Podgórska 25A
31-035 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 560.611.250,96 zł
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 000073321

www.tauron-dystrybucja.pl

SF-6 Nordica

w związku ze zmianą dotychczasowego napięcia zasilania i na potrzeby zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego, o którym mowa w pkt 4.

Wykonać zasilanie rozdzielnic 20 kV odbiorcy odpowiednią do potrzeb odbiorczą linią kablową 20 kV od rozłącznika w polu nr 7 rozdzielnic 20 kV TAURON. Zdemontować dotychczasowe połączenie szynowe rozdzielnic 20 kV odbiorcy z rozdzielnicą 20 kV TAURON.

Napięcie zasilania stacji: **20 kV** (zmiana - dotychczas 10 kV).

Jeśli zachodzi potrzeba wykonać od sekcji nr 1 stacji do obiektu odpowiednią do potrzeb sieć odbiorczą nN.

4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 20 kV:

a) rodzaj układu: pośredni,

b) miejsce zainstalowania: pierwsze od strony zasilania pole rozdzielnic 20 kV odbiorcy w sekcji nr 1 stacji WRW2740 Koszarowa 5. 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.auron-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, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

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.
6. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Wydziałem Przyłączy.
7. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, połączone 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 ponadumowny 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 Wydziału 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 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.
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 0 kW (moc zostanie podana w IWR i KDT)**

W załączeniu przesyłamy projekt umowy o przyłączenie.

Przygotował: Nowicki Tadeusz

Grupa: O05R00

TAURON Dystrybucja S.A.

ul. Chałubińskiego 2, 00-611 Warszawa
Krajowy Rejestr Sądowy: 0000262200
NIP: 525-250-10-00

Krzysztof Kozłowski

Załączniki:

Załącznik Nr 1 - projekt umowy o przyłączenie