

Adres do korespondencji  
TAURON Dystrybucja S.A.  
Skrytka pocztowa nr 2708  
40-337 Katowice

Obsługa klientów  
Elektronicznie: [tauron-dystrybucja.pl/formularz](http://tauron-dystrybucja.pl/formularz)  
Telefonicznie: +48 32 606 0 616



Wrocław, 2024-08-12

Nr warunków: WP/069882/2024/O05R01  
Gr. 9155

**MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO  
KOMUNIKACYJNE SP. Z O. O.**  
ul. Bolesława Prusa 75-79  
50-316 Wrocław

## AKTUALIZACJA WARUNKÓW PRZYŁĄCZENIA

### Wnioskodawca:

**MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNIKACYJNE SP. Z O. O.**  
ul. Bolesława Prusa 75-79  
50-316 Wrocław

### Obiekt:

Infrastruktura ładowania drogowego transportu publicznego

### Adres przyłączanego obiektu:

ul. Graniczna  
54-530 Wrocław  
numery działek: 7/8, AM-6, obręb Strachowice

**Dla Obiektu zostały określone warunki przyłączenia znak: WP/069882/2024/O05R01 z dnia: 2024-07-23, które są zaktualizowane w zakresie jak poniżej.**

Zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja S.A. i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

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

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

- Miejsce przyłączenia: Ciąg SN K-1488 relacji: WRW3719-WRW112 zasilany z GPZ R-112 Pilczyce.
- Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe głowicy kablowej w polu liniowym w złączu kablowym ZKSN 20 kV, w kierunku instalacji odbiorcy (głowica kablowa własności odbiorcy).
  - Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe głowicy kablowej w polu liniowym w złączu kablowym ZKSN 20 kV, w kierunku instalacji odbiorcy (głowica kablowa własności odbiorcy).
- Przyłączenie obiektu do sieci wymaga.
  - W zakresie przyłącza: przy istniejącym złączu WRW3719 wybudować złącze kablowe 20 kV z 4 polami rozłącznikowymi o prądzie znamionowym 630 A. Napięcie zasilania: 20 kV. Ze złącza będzie zasilana stacja odbiorcy, o której mowa w punkcie 3.3.1. Złącze odpowiednio usytuować po stronie posesji (nieruchomości/działki) obiektu przyłączanego, drzwiczkami w linii granicy posesji lub ogrodzenia od strony pasa drogowego, zapewnić do niego dogodny dojazd i dostęp. Złącze zasilić przelotowo poprzez wcięcie w linię kablową 20 kV K-1488 stosując kabel 20 kV, 3 x 1x240 mm<sup>2</sup>, typu YHAKXS lub XRUHAKXS. W dokumentacji projektowej należy przewidzieć zastosowanie zamiennie wymienionych typów kabli.
  - W zakresie sieci: nie wymaga zmian.
  - W zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy.
    - Wybudować stację elektroenergetyczną 20/0,4 kV odbiorcy, z wyposażeniem dostosowanym do jego potrzeb oraz układem pomiarowo-rozliczeniowym, o którym mowa w pkt. 4. Napięcie zasilania stacji: 20 kV. Zapewnić do stacji dogodny dojazd i ciągły dostęp.  
W polu zasilającym 20 kV stacji odbiorcy zabudować wyłącznik z zabezpieczeniami, 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 wraz z blokadami jak wyżej.

Dobór funkcji zabezpieczeń oraz ich nastawienia uzgodnić z OSD.

*Lokalizację stacji, schematy rozdzielnic 20 kV w stacji należy uzgodnić w OMR na etapie opracowywania dokumentacji technicznej.*

3.3.2. Stację o której mowa powyżej zasilić z pola liniowego ww. projektowanego złącza kablowego 20 kV odpowiednią do potrzeb odbiorcy linią kablową 20 kV.

3.3.3. Wykonać sieć odbiorczą od projektowanej stacji do obiektu przyłączanego. Układ sieci odbiorczej powinien zapewniać parametry ciągłości zasilania wymagane przez urządzenia odbiorcze.

4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu: 20 kV:

- a) rodzaj układu: pośredni z transmisją danych pomiarowych bezpośrednio do systemu akwizycyjno-bilansującego OSD;
- b) miejsce zainstalowania: w rozdzielnic 20 kV projektowanej stacji odbiorcy, o której mowa w punkcie 3.2.1. Licznik umieścić w pomieszczeniu spełniającym wymogi obowiązujących przepisów;
- c) OSD zakupi i zamontuje, własnym kosztem i staraniem, licznik energii elektrycznej oraz modem w układzie pomiarowo-rozliczeniowym określonym w warunkach przyłączenia (wymienione zainstalowane urządzenia stanowiąc będą własność TAURON Dystrybucja) a Wnioskodawca przygotowuje pomieszczenie lub miejsce na zainstalowanie przez TAURON Dystrybucja licznika i modemu, o których mowa powyżej oraz zainstaluje odpowiednie przekładniki pomiarowe wraz z pozostałym wyposażeniem ww. układu pomiarowo-rozliczeniowego.

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 w celu prawidłowego zaprojektowania ochrony przeciwporażeniowej w przyłączanym obiekcie.

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

7. Sieć SN pracuje w układzie: z punktem gwiazdowym 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. Niniejsze warunki przyłączenia są ważne do 2026-07-31.

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 Klimatu i Środowiska w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.
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 i uzgodnienie z OMR:

- a) lokalizację, typ, schemat złącza 20 kV oraz trasę linii 20 kV,
- b) układ pomiarowo-rozliczeniowy energii elektrycznej określony w niniejszych warunkach przyłączenia.

Materiały do uzgodnienia należy dostarczyć w formie papierowej i elektronicznej.

6. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z OMR.
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 ponadumowny pobór energii biernej wg zasad określonych w Taryfie dla energii elektrycznej w zakresie dystrybucji 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 [tauron-dystrybucja.pl](http://tauron-dystrybucja.pl)
12. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie [www.tauron-dystrybucja.pl](http://www.tauron-dystrybucja.pl)
13. W sprawie Instrukcji współpracy projektowanych urządzeń elektroenergetycznych z siecią dystrybucyjną TAURON Dystrybucja S.A. należy kontaktować się z naszym Wydziałem Ruchu.
14. **Minimalna wielkość mocy wymaganej dla zabezpieczenia osób i mienia, w przypadku wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej dla obiektu wynosi 0 kW**

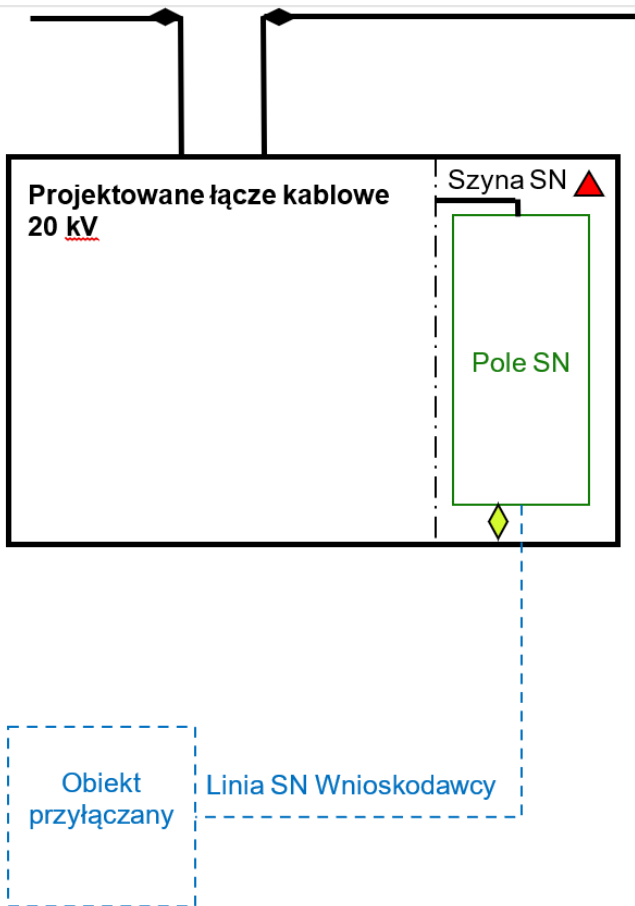
Przygotował: Filas Dominik

**TAURON Dystrybucja S.A.**  
Oddział we Wrocławiu  
Specjalista ds. warunków przyłączenia  
Wydział Przyłączeń  
*Szewczyk*  
**Aleksander Szewczyk**

Załączniki:

1. Schemat elektryczny z zaznaczeniem miejsca przyłączenia oraz miejsca rozgraniczenia własności sieci przedsiębiorstwa energetycznego i urządzeń, instalacji lub sieci Przyłączanego Podmiotu.
2. Mapa z lokalizacją przyłącza.

1. Schemat elektryczny z zaznaczeniem miejsca przyłączenia oraz miejsca rozgraniczenia własności sieci przedsiębiorstwa energetycznego i urządzeń, instalacji lub sieci Przyłączonego Podmiotu.



▲ **Miejsce przyłączenia:** Ciąg SN K-1488 relacji: WRW3719-WRW112 zasilany z GPZ R-112 Pilczyce.

◆ **Miejsce rozgraniczenia własności:** zaciski prądowe głowicy kablowej w polu liniowym w złączu kablowym ZKSN 20 kV, w kierunku instalacji odbiorcy (głowica kablowa własności odbiorcy)..

**2. Mapa z lokalizacją przyłącza.**

