

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

Obsługa klientów:
Elektronicznie: tauron-dystrybucja.pl/formularz
Telefonicznie: +48 32 606 0 616



Będzin, 2025-08-07

Nr warunków: WP/070485/2025/O07R02

**ul. Inwestycyjna ●
41-208 SOSNOWIEC**

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca:

**ul. Inwestycyjna ●
41-208 SOSNOWIEC**

Obiekt: Rozdzielnia 20 kV "Bór - Dolny"

Adres przyłączanego obiektu: ul. Inwestycyjna
41-208 Sosnowiec
numery działek: 2822, obr. 0007 Porąbka

Odpowiadając na wniosek z dnia 2025-06-23, zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja S.A. i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **10000,0 kW** dla zasilania podstawowego, w III grupie przyłączeniowej,

Przyłącze 2: **10000,0 kW** dla zasilania rezerwowego, w III grupie przyłączeniowej,

na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: rozdzielnica 20 kV w stacji 110/20/6 kV GPZ Juliusz sek. 1.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe głowicy kablowej w polu liniowym, sek 1 rozdzielnicy 20 kV, w projektowanej rozdzielni RS 20kV, w kierunku instalacji Podmiotu Przyłączanego (głowica kablowa własności Podmiotu Przyłączanego).
- b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe głowicy kablowej w polu liniowym, sek 1 rozdzielnicy 20 kV, w projektowanej rozdzielni RS 20kV, w kierunku instalacji Podmiotu Przyłączanego.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza: budowa pola liniowego w projektowanej rozdzielni RS 20 kV. sek1.
 - b) w zakresie sieci:
 - dobudowa (wyposażenie kompletne) pola liniowego w rozbudowywanej rozdzielni 20kV w GPZ Juliusz sek 1.
 - budowa linii kablowej 3x240 mm² z pola rozdzielni 20 kV GPZ Juliusz do nowej rozdzielni sieciowej RS 20 kV
 - budowa nowej rozdzielni sieciowej RS 20 kV na terenie działek Podmiotu Przyłączanego,

Zakres wspólny z osobnym opracowaniem:

- budowa nowej rozdzielni 20kV w GPZ Juliusz (rozdzielni realizowana na podstawie odrębnego zadania).
- c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy:
 - budowa instalacji odbiorczej na napięciu 20kV od miejsca rozgraniczenia własności do obiektu Podmiotu Przyłączanego,
 - budowa stacji transformatorowej 20 kV wraz z urządzeniami dobranymi do zapotrzebowanej mocy przyłączeniowej,
 - budowa układu rozliczeniowo-pomiarowego (20 kV) pośredniego zabudowanego w stacji Podmiotu Przyłączanego przystosowanego do wnioskowanej mocy przyłączeniowej,

- budowa wewnętrznej sieci rozdzielczej nN w przyłączanym obiekcie wg. potrzeb.

4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 20 kV:

- a) rodzaj układu: pośredni,
- b) miejsce zainstalowania: w stacji transformatorowej Podmiotu Przyłączanego.

5. Do obliczeń przyjąć: Parametry zwarciove będą podane po wybudowaniu i uruchomieniu rozdzielni 20 kV w GPZ Juliusz.

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

7. Sieć SN pracuje w układzie: Parametry zwarciove będą podane po wybudowaniu i uruchomieniu rozdzielni 20 kV w GPZ Juliusz.

IB. Wymagania techniczne - przyłącze 2 (zasilanie rezerwowe)

1. Miejsce przyłączenia: rozdzielnica 20 kV w stacji 110/20/6 kV GPZ Juliusz sek.2

2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe głowicy kablowej w polu liniowym, sek 2 rozdzielni 20 kV, w projektowanej rozdzielni RS 20kV, w kierunku instalacji Podmiotu Przyłączanego (głowica kablowa własności Podmiotu Przyłączanego).

b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe głowicy kablowej w polu liniowym, sek 2 rozdzielni 20 kV, w projektowanej rozdzielni RS 20kV, w kierunku instalacji Podmiotu Przyłączanego.

1. 3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:

a) w zakresie przyłącza: budowa pola liniowego w projektowanej rozdzielni RS 20 kV. sek. 2,

b) w zakresie sieci:

- dobudowa (wyposażenie kompletne) pola liniowego w rozbudowywanej rozdzielni 20kV w GPZ Juliusz sek 2.
- budowa linii kablowej 3x240 mm² z pola rozdzielni 20 kV GPZ Juliusz do nowej rozdzielni sieciowej RS 20 kV
- budowa nowej rozdzielni sieciowej RS 20 kV na terenie działek Podmiotu Przyłączanego,

Zakres wspólny z osobnym opracowaniem:

- budowa nowej rozdzielni 20kV w GPZ Juliusz (rozdzielni realizowana na podstawie odrębnego zadania).

c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy:

- budowa instalacji odbiorczej na napięciu 20kV od miejsca rozgraniczenia własności do obiektu Podmiotu Przyłączanego
- budowa stacji transformatorowej 20 kV wraz z urządzeniami dobranymi do zapotrzebowanej mocy przyłączeniowej,
- budowa układu rozliczeniowo-pomiarowego (20 kV) pośredniego zabudowanego w stacji Podmiotu Przyłączanego przystosowanego do wnioskowanej mocy przyłączeniowej,
- budowa wewnętrznej sieci rozdzielczej nN w przyłączanym obiekcie wg. potrzeb

4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 20 kV:

- a) rodzaj układu: pośredni,
- b) miejsce zainstalowania: w stacji transformatorowej Podmiotu Przyłączanego.

5. Do obliczeń przyjąć: Parametry zwarciove będą podane po wybudowaniu i uruchomieniu rozdzielni 20 kV w GPZ Juliusz

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

7. Sieć pracuje w układzie: Parametry zwarciove będą podane po wybudowaniu i uruchomieniu rozdzielni 20 kV w GPZ Juliusz

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 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 TAURON Dystrybucja S.A.: Dokumentacji technicznej instalacji elektrycznej wymaganej Ustawą - Prawo budowlane z uwzględnieniem projektu instalacji pomiędzy miejscem przyłączenia a punktem poboru energii elektrycznej wraz z układem pomiarowo-rozliczeniowym i wyznaczeniem współczynników doliczania strat mocy i energii elektrycznej pobieranej z sieci, który w zakresie układu pomiarowo-rozliczeniowym podlega uzgodnieniu przez Wydział Pomiarów w TAURON Dystrybucja S.A.
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, 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 usług 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
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
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 2500 kW.**

Przygotował: Dziędzic Grzegorz

TAURON Dystrybucja S.A.
Udział w...
Dyrektor...
Krzysztof Kapler

Załączniki:

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