

Adres do korespondencji:  
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.  
ul. Lwowska 23  
40-389 Katowice

info@tauron-dystrybcja.pl  
Infolinia: +48 32 606 0 616



Częstochowa, dnia 2017-03-31

Nr warunków: WP/083344/2017/O08R03



Gmina Nowa Brzeźnica  
ul. Kościuszki 103  
98-331 NOWA BRZEŹNICA

## WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

**Wnioskodawca:**

**Gmina Nowa Brzeźnica  
ul. Kościuszki 103  
98-331 Nowa Brzeźnica**

**Obiekt:**

modułowa oczyszczalnia ścieków

**Adres przyłączanego obiektu:**

Nowa Brzeźnica ul. Długosza, dz. nr ewid. 6935, 6936

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2016-12-12.

Odpowiadając na wniosek z dnia 2016-12-12, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybcja S.A. i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **55 kW** dla zasilania podstawowego, w III grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

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

- Miejsce przyłączenia: słup nr 4 zlokalizowany na odgałęzieniu linii 15 kV SE Dworszowice – Brzeźnica (ciąg nr 521) do stacji transformatorowej S-567.
- Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów z rozłączniko-uziemnika na słupie nr 4 linii 15 kV, w kierunku stacji transformatorowej Wnioskodawcy nr SO-7140.
  - Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe na wyjściu przewodów z rozłączniko-uziemnika na słupie nr 4 linii 15 kV, w kierunku stacji transformatorowej Wnioskodawcy nr SO-7140.
- Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
  - w zakresie przyłącza (zakres OSD): budowy odpowiedniego słupa z rozłączniko-uziemnikiem typu RUN w miejsce istniejącego słupa nr 4 linii 15 kV wskazanego jako miejsce przyłączenia,
  - w zakresie sieci (zakres OSD): nie dotyczy,
  - w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji (zakres Wnioskodawcy): budowy odpowiedniej do potrzeb stacji transformatorowej 15/0,4 kV – stacja powinna być oznakowana numerem eksploatacyjnym SO-7140, budowy odpowiedniej linii kablowej 15 kV od miejsca rozgraniczenia własności do stacji SO-7140, budowy odpowiednich linii kablowych nN od stacji SO-7140 do miejsc poboru mocy w przyłączanym obiekcie.
- Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 15 kV:
  - rodzaj układu: 3-fazowy pośredni, z transmisją danych do systemu odczytowego TAURON Dystrybcja S.A. Oddział w Częstochowie,
  - miejsce zainstalowania: w stacji transformatorowej Wnioskodawcy nr SO-7140.
- Do obliczeń przyjąć:
  - prąd jednofazowego zwarcia z ziemią
  - czas trwania zwarcia jednofazowego
  - czas zwarcia trójfazowego w miejscu przyłączenia
  - prąd cieplny jednosekundowy w miejscu przyłączenia
  - prąd cieplny jednosekundowy zwarcia 2-fazowego w miejscu przyłączenia
  - prąd dynamiczny w miejscu przyłączenia
- Wymagany stopień skompensowania mocy biernej,  $\tan \varphi \leq 0,4$ .
- Sieć SN pracuje w układzie: z izolowanym punktem zerowym.

$I''_{K1} = 29,1 \text{ A}$   
 $t_f = 1,2 \text{ s}$   
 $t_{zw3f} = 2,2 \text{ s}$   
 $I_{th} = 2,4 \text{ kA}$   
 $I_{thzw2f} = 2,1 \text{ kA}$   
 $I_{dyn} = 2,4 \text{ kA}$

## 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 z dnia 4 maja 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz. U. z 2007 r. Nr 93, poz. 623, z późn. zm.).
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 z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2012 r. poz. 1059 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi), 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 techniczno-prawnej.
6. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Wydziałem Planowania i Rozwoju TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Częstochowie.
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 kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Częstochowie z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
10. TAURON Dystrybucja S.A. oświadcza, że po zawarciu umowy o przyłączenie oraz spełnieniu przez Wnioskodawcę postanowień niniejszych warunków przyłączenia i po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewnia dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14 ustawy Prawo Energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 wraz z późniejszymi zmianami) i winno być traktowane jako przyrzeczenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012 r. poz. 647 wraz z późniejszymi zmianami).
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](http://www.tauron-dystrybucja.pl).
12. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. każdy posiadany agregat prądowłoczy 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](http://www.tauron-dystrybucja.pl).

14. W sprawie Instrukcji współpracy projektowanych urządzeń elektroenergetycznych z siecią dystrybucyjną TAURON Dystrybucja S.A. należy kontaktować się z Wydziałem Ruchu TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Częstochowie.
15. Podana w niniejszych warunkach przyłączenia wartość prądu zwarcia doziemnego została obliczona dla określonego rodzaju pracy sieci SN przy uwzględnieniu pomniejszenia prądu pojemnościowego o współczynnik wynikający z zastosowania kompensacji prądu ziemnozwarciowego.
16. Układ pomiarowo-rozliczeniowy zostanie zabudowany kosztem i staraniem Wnioskodawcy i pozostaje na jego majątku i w jego eksploatacji. Szczegóły dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego należy uzgodnić na etapie projektowania z Wydziałem Pomiarów TAURON Dystrybucja S.A. w Częstochowie.
17. Za zgodą TAURON Dystrybucja S.A., w szczególnie uzasadnionych przypadkach, dopuszcza się instalację układu pomiarowo-rozliczeniowego po stronie niskiego napięcia transformatora, dla nowo przyłączanych odbiorców III grupy przyłączeniowej o mocy znamionowej transformatora do 400 kVA włącznie. Zgoda TAURON Dystrybucja S.A. uwarunkowana jest m.in. akceptacją przez odbiorcę doliczenia ilości strat mocy i energii elektrycznej zapisanych w umowie o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej / umowie kompleksowej.
18. W związku z planowaną lokalizacją układu pomiarowo-rozliczeniowego w miejscu innym niż miejsce dostarczania energii elektrycznej, wielkość pobranej energii określana będzie na podstawie wskazań tego układu z uwzględnieniem odpowiedniej korekty o wielkość strat energii występujących w linii zasilającej nie będącej własnością TAURON Dystrybucja S.A. Szczegóły zostaną określone w umowie o świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej / umowie kompleksowej.
19. Minimalna wielkość mocy wymaganej dla zabezpieczenia osób i mienia, w przypadku wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej dla obiektu wynosi: nie dotyczy.

W załączeniu przesyłamy projekt umowy o przyłączenie.

Przygotował: Feliks Pyrkosz  
Grupa: O08R00

Załącznik:  
projekt umowy o przyłączenie

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Częstochowie  
Kierownik Oddziału Przyłączeń  
Krzysztof Kowalik