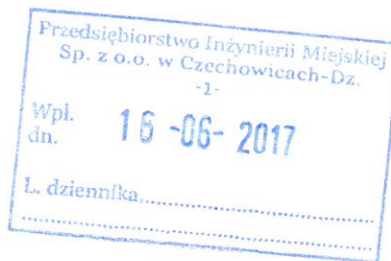


Adres do korespondencji:  
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.  
ul. Lwowska 23  
40-389 Katowice

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



Bielsko-Biała, dnia 07-06-2017

Nasz znak:

TD/OBB/OMP/2017-06-08 / 0000022

Nr wniosku: 022191/2017/O06R00

**Przedsiębiorstwo Inżynierii Miejskiej Spółka  
z ograniczoną odpowiedzialnością.**

**ul. Szarych Szeregów 2  
43-502 Czechowice-Dziedzice**

1008327686

1008445565



Dotyczy: *przyłączenia do sieci elektroenergetycznej*

W odpowiedzi na wniosek z dnia 15.03.2017 r. w załączeniu przesyłamy warunki przyłączenia wraz z dwoma egzemplarzami projektu umowy o przyłączenie obiektu:

określenie obiektu: oczyszczalnia ścieków – elektrownia biogazowa,

moc przyłączeniowa: 380 kW (wzrost z 180 kW)

lokalizacja obiektu: Czechowice-Dziedzice ul. Czysta 5 .

Po sprawdzeniu poprawności danych zamieszczonych w umowie prosimy o podpisanie obu przesłanych egzemplarzy i osobiste dostarczenie do najbliższego Punktu Obsługi Klienta lub odesłanie na adres korespondencyjny.

Zamieszczona w projekcie umowy propozycja zapisów zachowuje ważność przez 60 dni kalendarzowych od daty wysłania niniejszego pisma. W przypadku zwrotnego dostarczenia umowy po tym okresie zastrzegamy sobie prawo zmiany jej treści – konieczne będzie wówczas ponowne wystąpienie z wnioskiem o zawarcie/zmianę umowy o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej TAURON Dystrybucja S.A.

Z poważaniem  
TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Bielsku-Białej  
Kierownik Wydziału Przyłączeń

Franciszek Kowalski

Załączniki:

1 x warunki przyłączenia

2 x projekt umowy o przyłączenie

K/o:

1 x OMP

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



Bielsko-Biała, dn. 2017-05-15

Nr warunków: WP/022191/2017/O06R00



**Przedsiębiorstwo Inżynierii  
Miejskiej Sp. z o. o.  
ul. Szarych Szeregów 2  
43-502 CZECHOWICE-DZ.**

## **WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**

### **Wnioskodawca:**

**Przedsiębiorstwo Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o.  
ul. Szarych Szeregów 2  
43-502 CZECHOWICE-DZ.**

### **Obiekt:**

Oczyszczalnia ścieków wraz ze źródłami wytwórczymi o mocy zainstalowanej: **180 kW** (istniejący), **200 kW** (projektowany)

### **Adres przyłączanego obiektu:**

ul. Czysła 5  
43-502 Czechowice-Dziedzice

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2017-03-15.

Odpowiadając na wniosek z dnia 2017-03-15, informujemy, że:

- zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja S.A. i odbiór energii elektrycznej z ww. źródeł energii o mocy przyłączeniowej: **380 kW** (wzrost z 180 kW),
- zapewniamy przyłączenie do sieci OSD i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej **500 kW** (moc istniejąca **500 kW**) dla **przyłącza nr 1** oraz **500 kW** (moc istniejąca **500 kW**) dla **przyłącza nr 2**, dla ww. obiektu.

na poniższych warunkach.

### **I. Wymagania techniczne**

1. Miejsce przyłączenia: rozdzielnica 15 kV w stacji Czechowice Oczyszczalnia [10564].

Źródło wytwórcze przyłączone do instalacji wewnętrznej nN Oczyszczalni ścieków.

2. a) Miejsce odbioru energii elektrycznej:

a1) przyłączy nr 1 – zaciski izolatorów przepustowych od strony urządzeń OSD w sekcji 1 rozdzielni 15 kV w stacji Czechowice Oczyszczalnia [10564] (odłącznik sekcyjny w eksploatacji OSD),

a2) przyłączy nr 2 – zaciski izolatorów przepustowych od strony urządzeń OSD w sekcji 2 rozdzielni 15 kV w stacji Czechowice Oczyszczalnia [10564] (odłącznik sekcyjny w eksploatacji OSD),

- b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych dla odbioru:

b1) przyłączy nr 1 – zaciski izolatorów przepustowych od strony urządzeń OSD w sekcji 1 rozdzielni 15 kV w stacji Czechowice Oczyszczalnia [10564] (odłącznik sekcyjny w eksploatacji OSD),

b2) przyłączy nr 2 – zaciski izolatorów przepustowych od strony urządzeń OSD w sekcji 2 rozdzielni 15 kV w stacji Czechowice Oczyszczalnia [10564] (odłącznik sekcyjny w eksploatacji OSD),

- c) Miejsce dostarczania energii elektrycznej:

c1) przyłączy nr 1 – zaciski izolatorów przepustowych od strony urządzeń OSD w sekcji 1 rozdzielni 15 kV w stacji Czechowice Oczyszczalnia [10564] (odłącznik sekcyjny w eksploatacji OSD),

- 4.2. Dla dostarczania energii elektrycznej na napięciu 15 kV:
- rodzaj układu: pośredni,
  - miejsce zainstalowania: w stacji transformatorowej Przyłączonego Podmiotu.
5. Układ pomiarowy energii brutto jednostki wytwórczej / układ pomiarowy dla celów potwierdzania ilości wytworzonej energii elektrycznej dla potrzeb wydawania świadectw pochodzenia:
- rodzaj układu: półpośredni, dostosowany do wymagań technicznych określonych w aktualnie obowiązującej IRIESD (w zakresie do wykonania przez Przyłączany Podmiot),
  - miejsce zainstalowania: na zaciskach źródła wytwórczego.
6. Do obliczeń przyjąć:
- 6.1. Przyłączy nr 1:
- prąd zwarcia 3-faz: 4,4 kA i czas trwania zwarcia: 1,0 s,\*
  - prąd zwarcia doziemnego: 30 A i czas jego trwania: >10 s.\*
- \*) informacje dodatkowe dotyczące parametrów zwarciovych na średnim napięciu w stacji SN/nN.
- 6.2. Przyłączy nr 2:
- prąd zwarcia 3-faz: 3,3 kA i czas trwania zwarcia: 1,0 s,\*
  - prąd zwarcia doziemnego: 30 A i czas jego trwania: >10 s.\*
- \*) informacje dodatkowe dotyczące parametrów zwarciovych na średnim napięciu w stacji SN/nN.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej,  $\text{tg } \varphi \leq 0,4$ .
8. Wymagania w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej:
- źródło wytwórcze powinno być wyposażone w zabezpieczenia, zgodnie z zapisami IRIESD TAURON Dystrybucja S.A., uwzględniając załącznik nr 2,
  - źródło wytwórcze powinno być wyposażone w zabezpieczenie uniemożliwiające podanie napięcia zwrotnego na sieć dystrybucyjną TAURON Dystrybucja S.A., będącą w stanie beznapięciowym,
  - odpowiedzialność za projekt, automatykę zabezpieczeniową chroniącą źródło wytwórcze i sieć dystrybucyjną przed zakłóceniami oraz prawidłową pracę źródła ponosi Przyłączany Podmiot,
  - źródło wytwórcze powinno być wyposażone w automatykę utrzymującą parametry wytwarzania na zadanym poziomie i niezwłocznie reagującą na stany zakłóceń,
  - zastosowane rozwiązania techniczne w zakresie automatyki powinny powodować bezzwłoczne (z dopuszczalnym czasem nie większym niż 100 ms) odłączenie źródła wytwórczego od sieci TAURON Dystrybucja S.A. w przypadku zaniku napięcia w sieci dystrybucyjnej, przejściu do pracy wyspowej oraz uszkodzeniu automatyki zabezpieczeniowej,
  - zabezpieczenia podstawowe i dodatkowe źródła wytwórczego powinny działać na łącznik dostosowany do jego wyłączania z ruchu.
9. Wymagania w zakresie urządzeń łączeniowych:
- źródło wytwórcze musi posiadać niżej wymienione urządzenia łączeniowe, których pracę koordynuje TAURON Dystrybucja S.A.:
    - łącznik dostosowany do wyłączania źródła, wyposażony w system odwzorowania stanu pracy w systemie dyspozytorskim TAURON Dystrybucja S.A.,
    - łącznik do odłączania źródła i stwarzania przerwy izolacyjnej, wyposażony w system odwzorowania stanu pracy w systemie dyspozytorskim TAURON Dystrybucja S.A.,
  - impuls wyłączający przesłany od zabezpieczeń do urządzenia łączeniowego musi powodować bezzwłoczne wyłączenie źródła wytwórczego przez to urządzenie.
10. Wymagania w zakresie monitoringu i komunikacji:
- Wnioskodawca zobowiązany jest zapewnić TAURON Dystrybucja S.A. dostępność sygnałów pomiarowych i parametrów rejestrowanych dotyczących przyłączonego źródła wytwórczego,
  - minimalny zakres udostępnianych TAURON Dystrybucja S.A. pomiarów wielkości analogowych z ww. źródła obejmuje wartości chwilowe: mocy czynnej, biernej, napięcia i prądu w miejscu przyłączenia do sieci,
  - minimalny zakres danych dwustanowych udostępnianych TAURON Dystrybucja S.A. obejmuje aktualne położenie łączników koordynowanych,



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 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 1994r. 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 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012 r. poz. 647 wraz z późniejszymi zmianami).
  11. Wytwórcy energii elektrycznej 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 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. Warunki przyłączenia określono dla III grupy przyłączeniowej.
  14. 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).
  15. W sprawie Instrukcji współpracy projektowanych urządzeń elektroenergetycznych z siecią dystrybucyjną TAURON Dystrybucja S.A. należy kontaktować się z naszym Wydziałem Ruchu.
- W załączeniu przesyłamy projekt umowy o przyłączenie.

Przygotował: Wiewióra Marcin  
Grupa: O06R00

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Bielsku-Białej  
Kierownik Wydziału Przyłączeń  
.....  
Franciszek Kowalski

Załączniki:  
Zał. nr 1 - projekt umowy o przyłączenie

K/o:  
1 x OMP