

Opole, 2023-08-31

Nr warunków: WP/036984/2023/O03R02

**GreenWay Polska Sp. z o.o.**

**Al. Zwycięstwa 96/98  
81-451 GDYNIA**

## **WARUNKI PRZYŁĄCZENIA – AKTUALIZACJA z dnia 29.08.2023**

**Wnioskodawca:** GreenWay Polska Sp. z o.o.  
Al. Zwycięstwa 96/98  
81-451 GDYNIA

**Obiekt:** ogólnodostępna stacja ładowania pojazdów elektrycznych

**Adres przyłączanego obiektu:** MOP przy autostradzie A4, dz. nr 119/6  
46-060 Przysiecz

Odpowiadając na wniosek z dnia 2023-07-27, zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja S.A. i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: ETAP I – **450 kW**

ETAP II - **1200,0 kW**

dla zasilania podstawowego, w III grupie przyłączeniowej,  
na poniższych warunkach.

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

1. Miejsce przyłączenia: słup linii napowietrznej 15 kV nr OPC188266 (HIST: 215/03/05) relacji: L-215/03 od stacji OPC20267 do odgałęzienia L-215/53 ciąg SN SUDECKA-DOMECKO nr: SUD3215002 zasilany dotychczas z GPZ Sudecka.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe odejściowe (w kierunku Odbiorcy) projektowanego rozłączniko-uziemnika napowietrznego 15 kV, który przewiduje się zainstalować na słupie nr OPC188266 (HIST: 215/03/05).  
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe odejściowe (w kierunku Odbiorcy) projektowanego rozłączniko-uziemnika napowietrznego 15 kV, który przewiduje się zainstalować na słupie nr OPC188266 (HIST: 215/03/05).
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:

#### **ETAP I – moc przyłączeniowa ograniczona do 450 kW:**

a) w zakresie przyłącza:

- zabudowy na słupie linii napowietrznej 15 kV nr OPC188266 (HIST: 215/03/05) rozłączniko-uziemnika,
- dostosowania powyższego słupa do nowych warunków pracy,
- uwaga: na etapie zawierania umowy o przyłączenie Wnioskodawca winien określić rodzaj linii SN (napowietrzna albo kablowa) jaką się przewiduje przyłączyć do istniejącej linii napowietrznej SN,

b) w zakresie sieci:

- brak prac w ETAPIE I,

c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy:

- budowa sieci własnej od miejsca rozgraniczenia własności urządzeń,

#### **ETAP II – pełen zakres mocy przyłączeniowej:**

a) w zakresie przyłącza:

- brak prac w ETAPIE II

b) w zakresie sieci:

- posadowienia złącza kablowego średniego napięcia ZKSN przy trasie linii kablowej 15 kV typu HAKnFtA 3x120 relacji: stacja OPC20229 Boguszyce Wieś - łącznik nr ŁOPC2312 zainstalowany na słupie OPC186610 (HIST: 215/00/01),

- wprowadzenia przelotowo do ww. projektowanego złącza kablowego ww. linii kablowej 15 kV,
- wymiany odłącznika ŁOPC2312 na słupie OPC186610 (HIST: 215/00/01) oraz odłącznika ŁOPC2307 na słupie OPC186628 (HIST: 215/00/08) na rozłączniki,
- budowy linii kablowej 15 kV o przekroju 240 mm<sup>2</sup> AL od pola rozdzielni 15 kV nr 29 w GPZ Groszowice do ww. projektowanego złącza kablowego ZKSN,
- dostosowania/wyposażenia pola nr 29 w rozdzielni 15 kV GPZ Groszowice do wyprowadzenia nowego ciągu SN,
- zmiany rozcięć stałych istniejącej sieci rozdzielczej 15 kV związanych z wyprowadzeniem nowego ciągu SN z GPZ Groszowice,

c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy:

- brak prac w ETAPIE II

4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 15 kV:

- a) rodzaj układu: pośredni,
- b) miejsce zainstalowania: w miejscu rozgraniczenia własności urządzeń.

5. Do obliczeń przyjąć:

- a) moc zwarcia 3-faz: 250 MVA na szynach rozdzielni 15 kV w GPZ Groszowice i czas trwania zwarcia: 0,5 s,
- b) prąd uziomowy  $I_E = 60$  A i czas jego trwania: 10 s.

6. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej,  $\tan \varphi \leq 0,4$ .

7. Sieć SN pracuje w układzie: sieć skompensowana, wyposażona w dławik nadążny oraz w automatykę AWSC.

## 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 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 Przyłączeń.
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 100 kW
15. Po zakończeniu prac w ramach ETAPU I moc przyłączeniowa będzie ograniczona do 450 kW. Po zrealizowaniu ETAPU II moc przyłączeniowa zostanie zwiększona do 1200 kW.

Przygotował:

Szymon Ignacy

Tel. +48 571 666 433

Email: [szymon.ignacy@tauron-dystrybucja.pl](mailto:szymon.ignacy@tauron-dystrybucja.pl)

TAURON Dystrybucja S.A.

Oddział w Opolu

Kierownik

Wydziału Przepięć

Marcin Walczak

