

Gliwice, 2024-12-20

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA nr WP/128800/2024/O11R13 z dnia 2024-12-20

Obiekt: Pszok
Adres przyłączanego obiektu: ul. Siedlecka
43-230 Goczałkowice Zdrój
numer działki: 3150/69

Odpowiadając na wniosek z dnia 2024-12-11 zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłączy 1: **21 kW** dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłączy 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: istniejący słup SN GLW11138.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego w zestawie złączowo pomiarowym w kierunku instalacji odbiorcy.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego w zestawie złączowo pomiarowym w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłączy: w granicy posesji zabudować zestaw złączowo – pomiarowy umożliwiające zabudowę układu pomiarowego bezpośredniego i jego zasilenie wykonać linią kablową o przekroju wynikającym z obliczeń z rozdzielnic nN nowoprojektowanej stacji SN/nN. Szczegóły ustalić na etapie projektowania.
 - b) w zakresie sieci: zabudować wolnostojącą stację kontenerową z wewnętrznym korytarzem obsługi, zgodną z obowiązującymi standardami TAURON. Stację wyposażać w 3 połowę rozdzielnicę SN (LLT). Nowoprojektowaną stację wyposażać w transformator o mocy wynikającej z obliczeń (przystosować stację do transformatora o mocy maksymalnej 630 kVA), rozdzielnicę nN w obmiarze wynikającym z potrzeb sieci, półpośredni pomiar bilansujący. Stację zasilic poprzez wykonanie zejścia kablowego z słupa GLW11138. Zejście wykonać za pomocą kabla typu XRUHAKXS 3x1x120/25mm². Na słupie GLW11138 zastosować rozłącznik z uziemnikiem. Stanowiska słupowe dostosować do nowej roli, w razie konieczności wymienić na nowe o odpowiednich parametrach. Dokonać analizy ochrony przeciwporażeniowej, w razie konieczności wykonać nowe lub rozbudować istniejące układy uziomowe i uwzględnić pomiary kontrolne uziemień. Do obliczeń ochrony przeciwporażeniowej należy przyjąć autentycznie zmierzoną (na potrzeby przedmiotowego opracowania) wartość rezystywności gruntu w danej lokalizacji. Z rozdzielnic nN projektowanej stacji transformatorowej wyprowadzić kable o przekroju wynikającym z obliczeń i zasilic projektowane zestawy. Należy wykonać powiązania z istniejącą siecią nN i wykonać nowe punkty podziału. Nowoprojektowaną stację należy zlokalizować w pobliżu Podmiotu Przyłączanego. Miejsce posadowienia stacji transformatorowej przewiduj się w miejscu dostępnym bezpośrednio z drogi publicznej. Do stacji transformatorowej ma być zapewniony swobodny i nieograniczony dostęp służb TD S.A. Nie dopuszcza się lokalizowania stacji za jakimkolwiek ogrodzeniami, szlabanami itp. Grunt pod stacją musi posiadać uregulowania własnościowo-prawne umożliwiające eksploatację i rozbudowę sieci. Lokalizację urządzeń należy uzgodnić na etapie wykonywania dokumentacji technicznej. Nowoprojektowana stacja SN/nN wraz z wyprowadzonymi obwodami nN będzie znajdować się poza obszarem ZIU.
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: wykonanie odcinka linii kablowej czterożyłowej od zestawu złączowo-pomiarowego do tablicy rozdzielczej w budynku, gdzie należy wykonać uziemienie oraz rozdział przewodu PEN na PE i N. Instalację należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. W obiekcie budowlanym wykonać główne połączenia wyrównawcze.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
 - a) rodzaj układu: trójfazowy bezpośredni
 - b) miejsce zainstalowania: w zestawie złączowo-pomiarowym.
5. Zabezpieczenia główne:
 - a) prąd znamionowy: 40 A (21 kW),
 - b) rodzaj: wyłącznik instalacyjny nadprądowy (bez członu zwarciovego),
 - c) lokalizacja: w zestawie złączowo-pomiarowym.

6. Do obliczeń przyjąć:

- a) dla doboru aparatury nN, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA,
- b) parametry sieci SN:

stacja 110/20 GPZ Goczałkowice – rozdzielnia 20 kV

Moc zwarciowa: $S_{zw} = 235,85$ MVA

Prąd pojemnościowy: $I_c = 43,83$ A

Czas nastawy zabezpieczenia ziemnozwarciowego: $t = 1,2$ s (WZWZW)

Sieć SN: pomimo dekompensacji przyjąć AWSCz 35 A.

Długość linii SN od punktu zasilania (GPZ) dostępna na etapie projektowania.

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

8. Sieć pracuje w układzie:

- a) 0,4 kV - TN-C.

9. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z TAURON Dystrybucja S.A.:

- a) w części TAURON Dystrybucja: opracowania projektu budowlano-wykonawczego sieci elektroenergetycznej do miejsca dostarczania energii,
- b) w części Przyłączanego Podmiotu: nie wymagana przez TAURON Dystrybucja poza schematem jednokreskowym.

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.

Przygotował: Dawid Ostrzołek

Pełnomocnik
TAURON Dystrybucja S.A.

R. Olejnik

Robert Olejnik

Uwaga: Jeżeli mają Państwo pytania w sprawie warunków przyłączania, prosimy, żeby skontaktowali się Państwo z nami na jeden z poniższych sposobów:

- elektronicznie przez formularz kontaktowy na tauron-dystrybucja.pl/formularz (jako temat kontaktu należy wybrać „Napisz wiadomość”),
- przez infolinię 32 606 0 616.

Prosimy, żeby w zgłoszeniu podali Państwo numer warunków przyłączenia WP/128800/2024/O11R13.

Informacje dodatkowe do warunków przyłączenia

1. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci.
2. 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.
3. 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).
4. Dopuszcza się realizację dostaw energii elektrycznej na potrzeby zasilania placu budowy wnioskowanego obiektu na podstawie zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia dla placu budowy.
5. 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.
6. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, połączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
7. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
8. 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.
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. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie www.tauron-dystrybucja.pl

Załączniki:

1. Mapa z lokalizacją przyłącza.

