

Bielsko-Biała, 2021-07-27

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA nr WP/084542/2021/O06R03 z dnia 2021-07-27

Obiekt: Przepompownia
Adres przyłączanego obiektu: ul. Miodowa, Spacerowa
32-640 Podolsze
numery działek: 284/89, 1336/2

Odpowiadając na wniosek z dnia 2021-07-06 zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja S.A. i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłączy 1: **9,0 kW** dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

I. Wymagania techniczne - przyłączy 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: projektowany zestaw złączowo – pomiarowy, obwód zasilany z projektowanej stacji transformatorowej SN/nN nr [BBW31517] (ciąg Nawiga, zasilany z GPZ Zator).
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:

- a) w zakresie przyłącza: budowy na działce nr 284/89 zestawu złączowo-pomiarowego typu ZK2a-1P, zlokalizowanego w granicy działki od ulicy lub ogólnego ciągu pieszego, z dostępem do niego od strony zewnętrznej działki,
- b) w zakresie sieci:

b1) budowy słupowej stacji transformatorowej 15/0,4 kV o numerze [BBW31517], umożliwiającej zabudowę transformatora o mocy do 400 kVA, wyposażonej w:

- transformator 15/0,4 kV o mocy 100 kVA,
- rozłączniko-uziemnik 15 kV,
- rozdzielnicę nN (6 pól odpływowych) wyposażoną w sygnalizację przepalenia wkładek bezpiecznikowych nN,
- pozostałe wyposażenie zgodnie ze Standardami technicznymi TAURON Dystrybucja S.A.

Na etapie projektowania stacji transformatorowej SN/nN należy uzyskać zgodę właściciela nieruchomości na ustanowienie służebności przesyłu polegającej na prawie do posadowienia w/w stacji i wyprowadzania z niej sieci elektroenergetycznej nN i SN;

b2) budowy linii kablowej 15 kV, o przekroju 3 x 1 x 120 mm², długości ok. 800 m, z istniejącego słupa nr BBW012987 linii napowietrznej 15kV 3 x AFL 70 mm², relacji: „GPZ Zator – Nawiga”. Na w/w słupie należy zabudować rozłączniko-uziemnik oraz komplet ograniczników przepięć;

b3) powiązania projektowanej stacji transformatorowej z istniejącą siecią nN:

A. obwód nr 1 (układ sieci TN-C)

- budowy od projektowanej stacji do słupa nr BBW174444 (słup wymienić na mocny z żerdzi wirowanej) linii kablowej nN o przekroju 4 x 240 mm² i długości ok. 80 m, który podłączyć do istniejącej sieci poprzez zabudowany rozłącznik bezpiecznikowy (ze zworami);

B. obwód nr 2 (układ sieci TN-C)

- budowy od projektowanej stacji do słupa nr BBW174458 (słup wymienić na mocny z żerdzi wirowanej) linii kablowej nN o przekroju 4 x 240 mm² i długości ok. 50 m, który podłączyć do istniejącej sieci poprzez zabudowany rozłącznik bezpiecznikowy (ze zworami);

W celu wykonania podziału sieci nN pomiędzy projektowaną stacją a istniejącą stacją Podolsze Grzybionka [BBW30] (obwód nr 2 Podjarki) na słupach nr BBW174486 i BBW174486 (słupy wymienić na mocny z żerdzi wirowanej) zabudować rozłączniki bezpiecznikowe;

b4) istniejącą linię kablową nN typu YAKXS 4 x 35 mm² relacji słup BBW174443 - złącze nr ZK-BBW0644241 naciąć i obustronnie wprowadzić do projektowanego zestawu złączowo-pomiarowego typu ZK2a-1P o którym mowa w pkt. I.3.a). Brakujące odcinki kabla nN wydłużyć z zastosowaniem kabla nN o przekroju 4 x 35 mm², długości ok. 2 x 4 m.

b5) na przebudowywanym fragmencie sieci dystrybucyjnej istnieje instalacja oświetlenia ulicznego,

c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: budowy linii odbiorczej, o przekroju dobranym przez projektanta, pomiędzy zestawem złączowo-pomiarowym, o którym mowa w ppkt a), a miejscem poboru energii elektrycznej.

4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:

a) rodzaj układu: bezpośredni,

b) miejsce zainstalowania: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym w granicy działki.

5. Zabezpieczenia główne:

a) prąd znamionowy: 16A,

b) rodzaj: wyłącznik instalacyjny nadprądowy (bez członu zwarciovego),

c) lokalizacja: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym w granicy działki.

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) prąd zwarcia 3-faz: 3,1 kA i czas trwania zwarcia: 2,6 s,*

c) prąd zwarcia doziemnego: 30,0 A i czas jego trwania: > 10,0 s.*

*) informacje dodatkowe dotyczące parametrów zwarciovych na średnim napięciu w miejscu przyłączenia projektowanej stacji SN/nN.

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

8. Sieć pracuje w układzie:

a) 15 kV - sieć z izolowanym punktem neutralnym,

b) 0,4 kV - TN-C.

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: Brańka Andrzej

Pełnomocnik
TAURON Dystrybucja S.A.

R. Olejnik

Robert Olejnik

Uwaga: Jeżeli masz pytania w sprawie warunków przyłączania skontaktuj się z nami na jeden z poniższych sposobów:

- zadzwoń na naszą infolinię 32 606 0 616,
- wyślij e-mail na info@tauron-dystrybucja.pl – w temacie wiadomości wpisz numer sprawy, a w treści wiadomości opisz pytania oraz podaj swoje dane kontaktowe - skontaktujemy się z Tobą.

W każdym zgłoszeniu powołaj się na numer swojej sprawy WP/084542/2021/O06R03.

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 Gospodarki 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, podłączone 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 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. 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.
11. 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
12. Zakres niniejszych warunków zwiera się częściowo w opracowanych w wytycznych projektowych nr 468/OMR/2019/SWS-3/BR/12248/17
13. Zakres prac określony w pkt. I.3. lit. b) został ujęty również w warunkach przyłączenia nr WP/094737/2017, WP/016089/2019, WP/085994/2018.

