

Lublin, 10-08-2021 r.

21-C2/S/04319.

Załącznik nr 1 do umowy nr 21-C2/UP/04319 o przyłączenie do sieci.

Wide Development Sp. z o.o.
ul. Górczewska 181/405m
01-459 Warszawa

**Warunki przyłączenia nr 21-C2/WP/04319 dla Podmiotu IV grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: **osiedle domów jednorodzinnych**

Lokalizacja: **gmina Głusk, miejscowość Prawiedniki, nr dz. 648/10, 648/11, 648/12, 648/13, 648/14, 648/15**

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 21-07-2021, określa się następujące warunki przyłączenia:

- 1 Miejsce przyłączenia: **złącze kablowo – licznikowe uwzględnione w projekcie rozbudowy sieci opisane w p. 5.1.1. Stacja zasilająca Prawiedniki ST-7.**
- 2 Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski na listwie za układami pomiarowo-rozliczeniowymi w kierunku instalacji odbiorcy.**
- 3 Moc przyłączeniowa: **535,00 kW (26x20kW budynki mieszkalne + 15kW administracja).**
- 4 Rodzaj przyłącza: **kablowe.**
- 5 Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1 **Rozbudować sieć:**
 - 5.1.1 Od stacji transformatorowej Prawiedniki ST-7 wybudować linię kablową niskiego napięcia 0,4kV YAKXS 4x240m² i liczbie torów prądowych wg obliczeń. Linię kablową wyprowadzić z rozdzielnicy nN stacji transformatorowej. Linię zakończyć złączem kablowym. Zastosować złącze z tworzywa termoutwardzalnych typu listwowego. Przy złączu ustawić zestaw złączy licznikowych dla wszystkich zasilanych budynków osiedla (26 odbiorców mieszkaniowych oraz jeden układ pomiarowy dla administracji osiedla). Złącze kablowe wraz z zestawem złączy pomiarowych ustawić przed ogrodzeniem osiedla od drogi publicznej, w pobliżu planowanego wjazdu na osiedle.
 - 5.1.2 Szczegóły techniczne, w tym sposób wykonania złącza kablowego wraz z częścią pomiarową oraz ich usytuowanie, uzgodnić w RE Lublin - Teren przed przystąpieniem do prac projektowych.
 - 5.1.3 Wykonać powiązanie kablowe nN 0,4kV pomiędzy nowym złączem kablowym opisanym w p. 5.1.1, a złączem kablowym nr 7/1/2 (złącze kablowe nr 7/1/2 wymienić na złącze umożliwiające wprowadzenie dodatkowej linii kablowej). Podział obwodów wykonać złączem kablowym wymienionym w p. 5.1.1.
 - 5.1.4 Rozdzielnicę nN w stacji transformatorowej przystosować do wyprowadzenia linii kablowej zasilającej osiedle.
 - 5.1.5 Transformator w stacji Prawiedniki ST-7 wymienić na urządzenie o mocy dostosowanej do zwiększonego obciążenia.
 - 5.1.6 Mosty kablowe od transformatora do rozdzielnicy nN w stacji przystosować do zwiększonego obciążenia.
 - 5.1.7 Urządzenia wybudować zgodnie z planem rozbudowy R-2121-026.
- 6 Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - 6.1 Od złącza pomiarowego do miejsc odbioru wybudować wewnętrzne linie zasilające spełniające wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. nr 75 poz. 690) z późniejszymi zmianami.
- 7 Miejsce zainstalowania układów pomiarowo-rozliczeniowego: **złącze kablowo-pomiarowe nN w linii ogrodzenia/granicy działki.**




- 8 Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 8.1 zastosować bezpośrednie układy pomiarowo-rozliczeniowe na napięciu 0,4 kV z licznikami 3-fazowymi energii elektrycznej zapewniającymi jednokierunkowy pomiar energii czynnej,
- 8.2 układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania techniczne dla układów i systemów pomiarowych w szczególności wymagania dla kategorii C1 określone w „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej” (IRiESD) obowiązującej w PGE Dystrybucja S.A. oraz „Wytycznych do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.”.
- 9 Rodzaj i usytuowanie zabezpieczeń przedlicznikowych: **trójbiegunowe wyłączniki nadmiarowo – prądowe o prądzie znamionowym:**
- 32A - budynki i lokale mieszkalne
 - 25A - administracja
- trójbiegunowy wyłączniki nadmiarowo – prądowe o prądzie znamionowym 25A.**
Zabezpieczenia zainstalować w złączu kablowo-licznikowym.
- 10 Jako system dodatkowej ochrony od porażenia przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: **TN-C**
- 11 Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\text{tg } \phi = 0,4$.
- 12 Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
- 13 Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
- 14 Informacje dodatkowe:
- 14.1 warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
- 14.2 realizacja inwestycji związanych z przyłączeniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
- 15 Uwagi dodatkowe:
- 15.1 **PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń.**
- 15.2 Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.
- 15.3 Szczegóły techniczne uzgodnić w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin Rejon Energetyczny Lublin - Teren przed przystąpieniem do prac projektowych.

Warunki przyłączenia opracował:

Mariusz Pawlak



Warunki przyłączenia zatwierdził.



Lublin, 10-08-2021 r.
 21-C2/S/04319

Wide Development Sp. z o.o.
ul. Wolska 11
20-411 Lublin

PGE Dystrybucja S.A. odpowiadając na wniosek o określenie warunków przyłączenia obiektu: **OSIEDLE DOMÓW JEDNORODZINNYCH**, w miejscowości Prawiedniki, nr dz. 648/10, 648/11, 648/12, 648/13, 648/14, 648/15, złożony w dniu **21-07-2021 r.**, przesyła warunki wraz z projektem umowy o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej.

Przedmiotowe warunki przyłączenia są ważne w okresie 2 lat od daty ich otrzymania. Umowa o przyłączenie winna zostać zawarta w okresie ważności tych warunków. Z chwilą zawarcia umowy, warunki przyłączenia staną się załącznikiem do umowy a postanowienia umowy w tym terminy oraz w szczególności zakresy odpowiedzialności Stron, staną się wiążące. Zawarta umowa o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych na zasadach w niej określonych. Wskazane jest, aby została ona podpisana po podjęciu ostatecznej decyzji o realizacji przyłączanego obiektu.

Jeżeli akceptują Państwo warunki przyłączenia i projekt umowy, prosimy o podpisanie dwóch egzemplarzy projektu umowy i odesłanie ich do siedziby PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Lublin Teren w celu ich podpisania przez naszych przedstawicieli.

Jednocześnie informujemy, że przedstawiony projekt umowy pozostaje aktualny nie dłużej niż przez okres 60 dni od daty wysłania niniejszego pisma, z zastrzeżeniem zmian wynikających z obowiązującej taryfy i zmian przepisów prawa. Niepodpisanie projektu umowy w okresie 60 dni skutkować będzie aktualizacją projektu umowy. W tym celu, prosimy o pisemne poinformowanie nas o konieczności aktualizacji projektu umowy po podjęciu ostatecznej decyzji o terminie realizacji obiektu, uwzględniając dwuletni termin ważności warunków przyłączenia od daty dostarczenia. W treści pisma prosimy posłużyć się numerem sprawy.

Kontakt w sprawie realizacji przyłączenia.

Punkt Obsługi Klienta Dystrybucyjnego, tel. +48 445 10 00.

Informujemy że w prowadzonej działalności PGE Dystrybucja stosuje się do zasad Kodeksu Dobrych Praktyk Operatorów Systemów Dystrybucyjnych Energii Elektrycznej, którego treść dostępna jest na stronie internetowej www.pgedystrybucja.pl.

Z poważaniem



Załączniki:

1. Warunki przyłączenia nr 21-C2/WP/04319 z dnia 10-08-2021 r.
2. Projekt umowy o przyłączenie nr 21-C2/UP/04319 - 2 egz.

