

Lublin, 16-06-2021 r.

21-C2/S/03094.

Załącznik nr 1 do umowy nr 21-C2/UP/03094 o przyłączenie do sieci.

Gmina Mełgiew
ul. Partyzancka 2
21-007 Mełgiew

**Warunki przyłączenia nr 21-C2/WP/03094 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: **oświetlenie uliczne**Lokalizacja: **Mełgiew, nr dz. 625, 1202**

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 27-05-2021, określa się następujące warunki przyłączenia:

- 1 Miejsce przyłączenia: **złącze kablowe ZK-1+1P nr 1/3/1 linii niskiego napięcia 0,4kV Mełgiew 1.**
- 2 Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń w złączu kablowym w kierunku instalacji odbiorcy.**
- 3 Moc przyłączeniowa: **6,00 kW.**
- 4 Rodzaj przyłącza: **kablowe.**
- 5 Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem: **w sieci nie są wymagane prace w związku z przyłączeniem.**
- 6 Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - 6.1 **Linie oświetlenia ulicznego zasilic poprzez szafkę sterowania oświetleniem ze złącza kablowego wymienionego w p. 1. W szafce sterowania oświetleniem wydzielić miejsce do zainstalowania układu pomiarowego PGE. Część pomiarową szafki oświetleniowej przystosować do odrębnego zamknięcia w systemie Master - Key.**
 - 6.2 **Szafkę sterowania oświetleniem ustawić w miejscu dostępnym i dogodnym do obsługi. Usytuowanie szafki oświetleniowej uzgodnić w Wydziale Usług Dystrybucyjnych RE Lublin – Teren oraz z Posterunkiem Energetycznym "Świdnik" przed rozpoczęciem prac związanych z przyłączeniem.**
 - 6.3 **Linie zasilającą szafkę sterowania oświetleniem wyprowadzić z górnych zacisków podstaw bezpiecznikowych złącza kablowego wymienionego w p. 1, z których zasilany jest układ pomiarowy w złączu. W podstawach bezpiecznikowych zainstalować wkładki bezpiecznikowe o prądzie znamionowym wg obliczeń.**
 - 6.4 **Granice stron wyznacza się na zaciskach podstaw bezpiecznikowych w złączu kablowym wymienionym w p. 1, na wyjściu linii odbiorcy.**
 - 6.5 **Linie zasilającą szafkę sterowania oświetleniem i linie oświetlenia wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zgłosić do sprawdzenia technicznego w Wydziale Usług Dystrybucyjnych RE Lublin - Teren.**
- 7 Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **szafka sterowania oświetleniem**
- 8 Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 8.1 **zastosować bezpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV z licznikiem 3-fazowym energii elektrycznej zapewniającym 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 zabezpieczenia przedlicznikowego: **wyłącznik nadmiarowo – prądowy o prądzie znamionowym 10A. Zabezpieczenie zainstalować w części pomiarowej szafki sterowania oświetleniem.**

- 10 Jako system dodatkowej ochrony od porażeń 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 $\tan \phi = 0,4$.
- 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 przyłączaniem 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.

Warunki przyłączenia opracował:
Mariusz Pawlak

Warunki przyłączenia zatwierdził.

Kierownik
Wydziału Przyłączenia i Rozwoju
Mariusz Suj