



Pruszków, 18-07-2018 r.

18-G1/S/01680

*Załącznik nr 1 do Umowy nr 18-G1/UP/01680 o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej*

Towarzystwo Budownictwa Społecznego  
"Zieleń Miejska" Sp. z o.o.  
Pruszków  
ul. Gordziałkowskiego 9  
05-800 Pruszków

Warunki przyłączenia nr 18-G1/WP/01680 dla Podmiotu IV grupy przyłączeniowej  
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: budynek wielolokalowy

Lokalizacja: gmina Pruszków, miejscowość Pruszków, ul. 3 Maja 19, nr dz. 35/1.

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 18-06-2018, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: złącze napowietrzne.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski prądowe przewodów przyłącza przy konstrukcji wsporczej na budynku, w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Moc przyłączeniowa: istn. 28 kW + proj. 13 kW (10x7 kW, 1x4 kW, 1x5 kW) – zasilanie podstawowe
4. Rodzaj przyłącza: napowietrzne.
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
  - 5.1. przyłączenie nie wymaga wprowadzenia zmian w sieci
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
  - 6.1. Wykonanie instalacji odbiorczej spełniającej wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz.690), z późniejszymi zmianami.
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: tablica pomiarowa na klatce schodowej.
  - 7.1. Zrealizować zdalną transmisję danych pomiarowych,
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. zastosować bezpośredni jednofazowy układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,23 kV z 1-fazowym licznikiem energii elektrycznej zapewniającym jednokierunkowy pomiar energii czynnej,
- 8.3. 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 głównego:
- 9.1. wkładki bezpiecznikowe topikowe o wartości prądu znamionowego 80 [A],
- 9.2. wyłącznik nadmiarowo-prądowy (przedlicznikowy) o wartości prądu znamionowego jak w punktach 15.2, 15.3, 15.4.
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączanie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TT
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:
- warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
  - 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. Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.
- 15.2. dla lokali mieszkalnych - liczniki 3- fazowe bezpośrednie energii czynnej; zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe (przedlicznikowe) 16 A,
- 15.3. dla lokalu usługowego - licznik 1- fazowy bezpośrednie energii czynnej; zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe (przedlicznikowe) 20 A,
- 15.4. dla administracji- licznik 1 - fazowy bezpośredni energii czynnej; zabezpieczenie nadmiarowo- prądowe (przedlicznikowe) 25A
- 15.5. istn. układy pomiarowe 1-fazowe zdemontować
- 15.6. sieć nN zasilana jest ze stacji transformatorowej 15/0,4 kV Pruszków ZNTK Osiedle [01-0212].

Warunki przyłączenia opracował:

Grzegorz Ryścik

PGE Dystrybucja S.A.  
Ogólna Służba Energetyczna  
Rejon Energetyczny w Pruszkach  
Wydział Projektowania i Rozwoju  
Inżynier  
Arkadiusz Orzechowski