

Łódź, 27-08-2019 r.

19-D0/S/05285

Załącznik nr 1 do Umowy nr 19-D0/UP/05285 o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

ul. Wierzbowa 52

90-133 Łódź

Warunki przyłączenia nr 19-D0/WP/05285 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: **Stacja tankowania CNG.**

Lokalizacja: **gmina Łódź-Górna, miejscowość Łódź-Górna, ul. Graniczna 54, nr dz. 275/23.**

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 02-08-2019, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: **złącze rozdzielcze na słupie nN ul. Rozalii, obwód ze stacji transformatorowej 15/0,4 kV nr 22058 ul. Tabelowa 11.**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski prądowe na wyjściu od zabezpieczeń w złączu rozdzielczym na słupie nN ul. Rozalii, w kierunku instalacji odbiorcy.**
3. Moc przyłączeniowa: **28,00 kW – zasilanie podstawowe.**
4. Rodzaj przyłącza: **napowietrzne (istniejące).**
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. **zewnętrzną i wewnętrzną instalację elektryczną odbiorczą wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi w tym zakresie przepisami - 3-fazowy rozdział Instalacji.**
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **złącze pomiarowe nN w linii ogrodzenia/granicy/regulacyjnej działki.**
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:

19

- 8.1. zastosować bezpośredni układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV z licznikiem 3-fazowym energii elektrycznej zapewniającym jednokierunkowy pomiar energii czynnej i dwukierunkowy pomiar energii biernej z rejestracją profili obciążenia,
- 8.2. układ pomiarowo-rozliczeniowy winien spełniać wymagania techniczne dla układów i systemów pomiarowych w szczególności wymagania dla kategorii C2 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. zabezpieczenie przedlicznikowe o wartości prądu znamionowego **50 [A]**,
 - 9.2. ww. zabezpieczenie usytuować w złączu licznikowym.
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączanie 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:
 - 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. Wykonanie prac (miejsce włączenia WLZ oraz lokalizacja urządzeń) wymaga uzgodnień właściciela (zarządcy) obiektu, gruntów.

Warunki przyłączenia opracował:

Mariusz Stańczyk

Rejon Energetyczny Łódź
Wydział Przyłączania i Rozwoju
Technik
Mariusz Stańczyk