

Łódź, 27/03/2015 r.

10-PP-001018-2015/MW

Załącznik nr 1 do Umowy Nr 2626/10/2015 o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

Gmina Ujazd
Pl. Kościuszki 6
97-225 Ujazd

**Warunki przyłączenia nr 2626/10/2015 dla podmiotu III grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 15 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: Oczyszczalnia Ścieków.

Lokalizacja: ul. Tomaszowska 63 (nr ewid. działki 728/1) Ujazd, Gmina Ujazd.

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 26/03/2015, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: istniejący słup w linii napowietrznej 15 kV PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź-Teren „Rolland - Regny”.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski prądowe na słupie odejściowym w linii 15 kV „Rolland - Regony” w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Moc przyłączeniowa: 195 kW – zasilanie podstawowe.
4. Rodzaj przyłącza: przyłącze napowietrzne lub kablowe 15 kV wykonane z zastosowaniem przewodów samonośnych w powłoce izolacyjnej, z żyłami z aluminium stopowego o przekrojach wg obliczeń technicznych (minimum 50 mm²) lub wiązki trzech kabli jednożyłowych z żyłami aluminiowymi o przekrojach żył roboczych wg obliczeń technicznych (minimum 120 mm²), w izolacji z polietylenu sieciowanego o napięciu znamionowym 12/20 kV, powłoce polietylenowej z uszczelnieniem wzdłużnym i promieniowym.
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:

- przyłączenie nie wymaga zmian w sieci PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź-Teren
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji Podmiotu Przyłączanego: Na pierwszym słupie patrząc od miejsca przyłączenia do linii PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź-Teren należy zainstalować rozłącznik z uziemnikiem (uziemnik od strony linii abonenckiej).
 7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: szafka pomiarowa w stacji odbiorczej.
 8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego: pomiar pośredni na napięciu 15 kV lub półpośredni na napięciu 0,4 kV według wymagań określonych w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej.
 9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego urządzeń elektrycznych odbiorcy: wkładki bezpiecznikowe SN w stacji odbiorczej.
 10. Do obliczeń przyjąć:
 - a) sieć SN - 15 kV pracuje w układzie z kompensacją pojemnościowych prądów ziemnozwarciowych,
 - b) prąd zwarć wielofazowych 10 kA przy czasie $t = 1,5s$ w miejscu przyłączenia,
 - c) prąd ziemnozwarciowy 15 A przy łącznym czasie trwania zwarcia $t = 5s$.
 11. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć uziemianie w sieci SN.
 12. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \varphi = 0,4$.
 13. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
 14. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy: ---
 15. Dane znamionowe oraz niezbędne wymagania w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej: nie wymagane.
 16. Wymagania w zakresie
 - 16.1. Przystosowania układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych: transmisja danych z układu pomiarowego: poprzez urządzenia łączności GSM.
 - 16.2. Zabezpieczenia sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci Podmiotu Przyłączanego: ---
 - 16.3. Wyposażenia urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędnego do współpracy z siecią, do której ma nastąpić przyłączenie:

- ograniczniki przepięć SN o parametrach: prąd znamionowy wyładowczy 10kA, napięcie pracy ciągłej od 16,5kV do 18kV, napięcie ograniczone 65kV, ograniczniki przepięć nn o parametrach: znamionowy prąd wyładowczy 5 kA, napięcie trwałej (ciągłej) pracy 0,5 kV,
- odłącznik (rozłącznik) z uziemnikiem w części zasilającej (prąd znamionowy ciągły 400A),
- uziemienie stacji odbiorczej o rezystancji $\leq 3,3\Omega$,
- zabezpieczenia odbiorników trójfazowych przed ich uszkodzeniem w przypadku awaryjnego zasilania niepełnofazowego,
- blokady: nie dotyczy.

17. Podmiot Przyłączany opracuje i uzgodni z PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź - Teren, w terminie do dnia przyłączenia, Instrukcję współpracy ruchowej.

18. Informacje dodatkowe:

- warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia,
- realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Podmiotu Przyłączanego 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.
- Prowadzącym sprawę ze strony PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź - Teren w zakresie warunków przyłączenia jest: Wolski Mirosław tel.: 42 675-24-27.

19. Uwagi dodatkowe: Projekt przyłączenia podlega sprawdzeniu przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź-Teren w zakresie zgodności z niniejszymi warunkami przyłączenia.

k/o: RE Tomaszów Maz. (przesyłka INFOS-Kan)

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź-Teren
Wydział Przyłączenia i Rozwoju
Kierownik

Grzegorz Jagoda

