

Tomaszów Mazowiecki, 11-02-2019 r.

19-E6/S/00147

Załącznik nr 1 do Umowy nr 19-E6/UP/00147 o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

Gmina Rzeczyca
ul. Tomaszowska 2
97-220 Rzeczyca

Warunki przyłączenia nr 19-E6/WP/00147 dla Podmiotu **IV grupy** przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: **budynek biurowo-administracyjno-usługowy**

Lokalizacja: gmina Rzeczyca, miejscowość Rzeczyca, ul. Parkowa 1, nr dz. ewid. 860/6, 869/15, 870/7, 871/5, 872/8

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 01-02-2019, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: **pole liniowe w rozdzielni nn w projektowanej stacji 15/0,4 kV.**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo-rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy.**
3. Moc przyłączeniowa: **90,00 kW** – zasilanie podstawowe
4. Rodzaj przyłącza: **Kablowe. Przebudowa przyłącza i zwiększenie mocy (ist. 4 kW).**
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1. **budowa budynkowej stacji transformatorowej SN/nn i kablowej linii zasilającej SN,**
 - 5.2. **wybudować linię kablową YAKXS 4x120 mm² (wyprowadzenie mocy na istniejącą sieć kablową i podział na dwa obwody, kierunek budynku wielolokalowe, kierunek szkoła),**
 - 5.3. **wybudować przyłączy YAKXS min. 4x120 mm² od miejsca przyłączenia wym. w pkt 1 , linię zakończyć złączem kablowo-licznikowym (pomiar półpośredni),**
 - 5.4. **istniejące przyłączy abonenckie unieczynnić.**
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
 - 6.1. **Zewnętrzną i wewnętrzną instalację elektryczną odbiorczą wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi w tym zakresie przepisami.**
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **złącze kablowo-pomiarowe nN w linii ogrodzenia/granicy działki.**

8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 8.1. zastosować **półpośredni 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. **Transmisja danych poprzez łącza GSM.**
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
- 9.1. wkładki bezpiecznikowe topikowe o charakterystyce zwłocznej, o wartości prądu znamionowego **160[A]**, umieszczone w rozłączniku bezpiecznikowym w złączu
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażień 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:
- 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. Szczegóły dotyczące sposobu zasilania, trasy przyłącza oraz lokalizacji ZZP uzgodnić przed przystąpieniem do prac projektowych,
- 15.3 Stacja transformatorowa 15/0,4 kV zasilająca sieć: **projektowana.**

Warunki przyłączenia opracował:

Jacek Ostalski

PGE Dystrybucja S.A.
Ogrodzi 1, Łódź

Dyrektor Generalny
Marek Sroczyński

14 -02- 2019