



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Lublin
Rejon Energetyczny Lublin-Teren
ul. Elektryczna 2 20-349 Lublin
Tel. centrala 81 855 20 38
Faks: 81 444 04 22
Email: sekretariat.ze2@pgedystrybucja.pl
Tel. RP 81 744 24 29

WP

Lublin, dnia 27.03.2014 r.

Nr WP 76761 135/A/2014

Załącznik nr 1 do umowy o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

**GMINA LUBARTÓW
ul. LUBELSKA 18A
21-100 LUBARTÓW**

**Warunki przyłączenia nr 76761 135/2014 dla podmiotu V grupy przyłączeniowej do sieci
dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: Sieciowa przepompownia ścieków (P-4) - zasilanie docelowe.

Lokalizacja: Skrobów Kol., gm. Lubartów, działka nr 191/5.

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 17.03.2014r., określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: istniejące złącze ZK-1+1L nr 954/3/1 na dz.191/8, zasilane linią YAKY nN-0,4kV 4x35mm² ze stacji transformatorowej 15/0,4kV Skrobów Szkoła.
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: 22 kW (istniejąca) - zasilanie podstawowe.
4. Rodzaj przyłącza: istn. linia kablowa typu YAKY 4x35 mm²
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem: nie dotyczy.
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy: instalacje i wewnętrzną kablową linię zasilającą o przekroju wynikającym z obliczeń wybudować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Dla odbiorników wymagających pewności zasilania należy zainstalować rezerwowe źródło zasilania elektrycznego.
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: w złączu kablowo-licznikowym.
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego
 - 8.1. Zastosować bezpośredni układ pomiarowy energii elektrycznej na napięciu 0,40 kV spełniający poniższe wymogi:
 - 8.2. Urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowego muszą spełniać wymagania prawa.
 - 8.3. Licznik energii elektrycznej powinien umożliwiać jednokierunkowy pomiar energii czynnej.
 - 8.4. Urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowego powinny spełniać wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin.

- 8.5. Liczniki energii elektrycznej muszą posiadać zabezpieczenie przed wpływem zewnętrznych pól magnetycznych (z wyjątkiem pola magnetycznego Ziemi) lub powinny posiadać elektroniczny system informujący o wystąpieniu takiego wpływu na liczniki (poprzez np. rejestrowanie, wskazanie, świecenie). System ten ma wykazywać wyłącznie czy na licznik oddziaływano polem magnetycznym, o którym mowa powyżej. Zadziałanie systemu musi być widoczne „gołym okiem” bez potrzeby demontażu licznika.
- 8.6. Wszystkie elementy członu zasilającego oraz osłony i urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowo-rozliczeniowego energii elektrycznej muszą być przystosowane do plombowania.
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego wyłącznik nadmiarowo-prądowy o wartości prądu znamionowego 40 A, usytuować w złączu kablowo-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 $\tan \varphi = 0,4$.
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 winna wykonać firma posiadająca uprawnienia budowlane do prowadzenia robót elektrycznych.
14. Informacje dodatkowe:
- warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
 - realizacja inwestycji związanych z przyłączeniem 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.
 - Prowadzącym sprawę ze strony PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin w zakresie warunków przyłączenia jest: Drosio Jerzy tel. 81 455 12 77.
15. Uwagi dodatkowe: rozdziału przewodu PEN na PE i N ze skutecznym uzziemieniem miejsca rozdziału dokonać w tablicy głównej Wnioskodawcy. Szczegóły techniczne uzgodnić na roboczo w Rejonie Energetycznym Lublin-Teren. Podmiot Przyłączany opracuje instrukcję współpracy rezerwowego źródła zasilania elektrycznego ze służbami dyspozytorskimi PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin. Instrukcja podlega uzgodnieniu z operatorem systemu rozdzielczego. Wnioskodawca wypowie dotychczasową umowę dot. istn. przepompowni ścieków P-X (likwidacja) zasilaną ze złącza wym. w pkt.1.

PGE Dystrybucja S.A.
Rejon Energetyczny Lublin-Teren
Z-ca Dyrektora Rejonu:
Marek Kopyński