

Rzeszów, dnia 2015-11-23

Znak: RE1-2294/2015

Załącznik nr 1 do Umowy Nr RE1-2294/2015/..... o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

GMINA ŚWILCZA
ŚWILCZA 168
36-072 ŚWILCZA

**Warunki przyłączenia nr RE1-2294/2015 dla podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie uliczne

Lokalizacja: BŁĘDOWA ZGŁOBIEŃSKA ZAPŁOCIE

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 2015-10-28, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia:
załącznik do WP, szczegóły dotyczące pkt.1.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń w rozdzielni niskiego napięcia w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Moc przyłączeniowa: 2 kW – zasilanie podstawowe
4. Rozbudowa sieci: załącznik do WP, szczegóły dotyczące pkt.4.
Instalację odbiorczą wykonać zgodnie z normami i obowiązującymi przepisami.
5. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: w szafie oświetlenia ulicznego.
6. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego: układ bezpośredni, licznik kWh trójfazowy.
7. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
Zabezpieczenie dobrane według obliczeń do wielkości mocy przyłączeniowej – maks. 6 A.
Zabezpieczenie zainstalować w skrzyni pomiarowej.
8. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TN-C.
9. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \phi_0 = 0,4$.
10. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
11. 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.

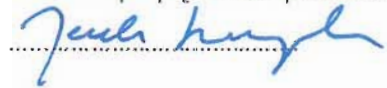
12. Informacje dodatkowe:

- 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.

13. Uwagi dodatkowe:

- a) 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.
- b) załącznik do WP, szczegóły dotyczące pkt.13.

Warunki przyłączenia opracował:



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Rzeszów
Dyrektor
Marek Kłosowski

* - niepotrzebne skreślić

INWESTOR
Gmina Świlcza
Świlcza 168
36-072 Świlcza

Rzeszów dnia, 20.11.2015 rok

Załącznik do Warunków Przyłączeniowych numer RE 1 - 22.84 /2015 z dnia 23.11. 2015 roku, projektowanego oświetlenia w miejscowości Błędowa Zgłobieńska – Zapłocie, Gmina Świlcza.

Szczegóły dotyczące punktu 1 – MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

- 1) Należy zaprojektować szafkę oświetleniową trzypolową na fundamencie betonowym (schemat w załączeniu). Szafkę tę należy zasilć kablem YAKY 4 x 50 mm² ze stacji transformatorowej Błędowa Zgłobieńska 3 (w związku z brakiem pól w stacji należy odbudować w stacji rozłącznik bezpiecznikowy RBK-1),
- 2) Granicę stron ustala się na: podstawach bezpiecznikowych w stacji transformatorowej Błędowa Zgłobieńska 3 w kierunku instalacji odbiorcy,
- 3) Moc przyłączeniowa dla projektowanych urządzeń oświetleniowych wynosi: 1300 W.

Szczegóły dotyczące punktu 4 – ROZBUDOWA SIECI

- 1) Należy zaprojektować szafkę oświetleniową trzypolową na fundamencie betonowym (schemat w załączeniu). Szafkę tę należy zasilć kablem YAKY 4 x 50 mm² ze stacji transformatorowej Błędowa Zgłobieńska 3 (w związku z brakiem pól w stacji należy odbudować w stacji rozłącznik bezpiecznikowy RBK-1 – rozłącznik należy zamontować na bakelitowej płytce),

⇒ W związku wycofaniem z produkcji zegarów sterujących TALENTO 892 (stary typ), używanych w PGE RE Rzeszów, proponuje się zastosować jako zegar do sterowania szafką oświetleniową zegar typu TR 641 top 2 produkcji Theben (możliwość zrealizowania programu świecenia zgodnie z wymaganiami Gminy – należy sprawdzić u producenta),

UWAGA: W trakcie projektowania oświetlenia należy zachować szczególną uwagę na zbliżenia projektowanych urządzeń (słupów) do istniejących linii energetycznych (Dz.U.03.47.401 rozp. 2003.02.06)

- 2) Kabel pomiędzy słupami L10 a L11 (numeracja wg projektu) ułożyć w rurze ochronnej o średnicy Ø 110
- 3) Należy zachować wymagane odległości montażu obcych urządzeń na słupach będących RE Rzeszów

Szczegóły dotyczące punktu 13 - UWAGI DODATKOWE

Proponuje się zastosować następujące urządzenia:

- ✓ szafkę oświetleniową 2 – polową, pomiar bezpośredni, na fundamencie betonowym (schemat tablicy w załączeniu).
- ✓ Obudowa odporna na promienie ultrafioletowe UV,
- ✓ w słupach jako „pion” zastosować przewód YDY 3 x 1,5 mm²,
- ✓ typ przewodu: AsXSn 4 x 35 mm² (w przypadku budowy oświetlenia na słupach ŻN),
- ✓ typ kabla
 - YAKY 4 x 35 mm² - kabel zasilający słupy
 - YAKY 4 x 50 mm² - kabel zasilający szafkę,
 - YAKY 4 x 25 mm² - kabel sterujący - awaryjny,

