



PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Rzeszów  
Rejon Energetyczny Sanok  
Lipińskiego 138, 38-500 Sanok  
tel. 13 465 54 00

Sanok, dnia 2013-12-05

Znak: RE4/RP/Wz/233/1000/2013

Załącznik nr 1 do Umowy Nr RE4/RP/Wz/233/1000/2013/..... o przyłączenie do sieci  
dystrybucyjnej

**GMINA USTRZYKI DOLNE  
USTRZYKI DOLNE, KOPERNIKA 1  
38-700 USTRZYKI DOLNE**

**Warunki przyłączenia nr RE4/RP/Wz/233/1000/2013 dla podmiotu V grupy  
przyłączeniowej  
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

**Nazwa obiektu przyłączanego do sieci:** oświetlenie drogowe

**Lokalizacja:** USTRZYKI DOLNE, NAFTOWA i KOLEJOWA

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 2013-11-18, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia:  
rozdzielnia nn w stacji transf. **USTRZYKI DOLNE KOLEJOWA**
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: **4 kW** – zasilanie podstawowe
4. Rodzaj przyłącza:  
Zasilanie podstawowe z sieci nN zasilanej ze stacji transf. **USTRZYKI DOLNE KOLEJOWA**
  - od rozdzielni nN na stacji transf. wybudować odcinek oświetlenia drogowego wydzielonego linią kablową **YAKY 4x** o przekroju wg obliczeń , **min. 35 mm<sup>2</sup>** . Do budowy linii stosować oprawy oświetleniowe sodowe z tyrystorowym układem zapłonowym , słupy oświetleniowe wg typowych rozwiązań katalogowych , przewód **AsXSn 2x** lub kabel **YAKY 4x** o przekrojach wg obliczeń , **min. 35 mm<sup>2</sup>**
  - zasilanie lamp wykonać poprzez zabezpieczenie w wkładkę **Bi Wts 6 A**
  - dla ochrony przeciwprzepięciowej stosować ograniczniki przepięć **GXO 0,66/5**
  - dla sterowania oświetleniem drogowym projektować układ sterująco - pomiarowy ( zegar sterujący z możliwością całorocznego programowania + licznik kWh 3-fazowy ) - lokalizacja - w wolnostojącej SO poza terenem działki nr 1879.

**Budowę urządzeń energetycznych realizuje Wnioskodawca własnym kosztem i staraniem. Wybudowane urządzenia stanowią będą " Własność Odbiorcy ".**

**Należy je wyraźnie oznakować jako " WO " poprzez wywieszenie stosownych tablic. Zasilanie wykonać poprzez zabezpieczenie z wkładką o wartości o jeden stopień wyższej niż zabezpieczenie przedlicznikowe.**

5. Instalację odbiorczą wykonać zgodnie z normami i obowiązującymi przepisami. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego:  
w wolnostojącej SO
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 zamontować przed układem pomiarowym.
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 dostarczenia nie może być większy niż  $\text{tg } \varphi = 0,4$ .
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 użytkownika, 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.
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.
  - Prowadzącym sprawę ze strony PGE Dystrybucja S.A. w zakresie warunków przyłączenia jest: Zygmunt Stapiński, tel.: 4655539.
13. Uwagi dodatkowe:
  - a) Ochronę przeciwporażeniową zrealizować zg z PN-IEC-60364.
  - b) Sieć PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Dla urządzeń nie znoszących przerw w zasilaniu projektować awaryjne źródło zasilania.

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Rzeszów  
Rejon Energetyczny Sanok  
Za Dyrektora  
Miroslaw Kusak



KAWA

2000

SKALA 1:1000

W. MOLE JONIA

W. FABRYCZNA

1:1000  
B-T  
2000 1/1000

