



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

Sanok, dnia 2013-12-09

Znak: RE4/RP/Wz/233/1007/2013

Załącznik nr 1 do Umowy Nr RE4/RP/Wz/233/1007/2013/..... o przyłączenie do sieci  
dystrybucyjnej

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

**Warunki przyłączenia nr RE4/RP/Wz/233/1007/2013 dla podmiotu V grupy  
przyłączeniowej**

**do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

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

**Lokalizacja:** USTRZYKI DOLNE, BIESZCZADZKA .

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 2013-11-20, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia:  
**złącze kablowe nr 349 i 343** sieci nN zasilanej ze stacji **USTRZYKI 25 BIESZCZ**
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 złączach kablowych w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Moc przyłączeniowa: **2 x 2 kW** – zasilanie podstawowe
4. Rodzaj przyłącza:  
Zasilanie podstawowe z sieci nN zasilanej ze stacji transf. **USTRZYKI 25 BIESZCZADZKA ( 1065 )**  
- od ZK nr 343 i 349 wybudować odcinki oświetlenia drogowego wydzielonego linią kablową . Kable wprowadzić do wolnostojących SO. Do budowy linii stosować oprawy oświetleniowe sodowe z tyrystorowym układem zapłonowym , słupy oświetleniowe wg typowych rozwiązań katalogowych ,kabel **YAKY 4x** o przekroju wg obliczeń , **min. 35 mm<sup>2</sup>**  
- zasilanie lamp wykonać poprzez zabezpieczenie w wkładkę Bi Wts 6 A  
- dla sterowania oświetleniem drogowym projektować układy sterująco - pomiarowe ( zegar sterujący z możliwością całorocznego programowania + liczniki kWh 3-fazowe )  
- lokalizacja - w wolnostojących SO

**Budowę urządzeń energetycznych realizuje Wnioskodawca własnym kosztem i staraniem. Wybudowane urządzenia stanowiąc 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. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
6. Instalację odbiorczą wykonać zgodnie z normami i obowiązującymi przepisami. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego:  
Lokalizacja - w wolnostojących SO
7. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:  
układ bezpośredni, liczniki kWh trójfazowe .
8. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:  
Zabezpieczenie dobrane według obliczeń do wielkości mocy przyłączeniowej – maks. **6 A**.  
Zabezpieczenia zamontować przed układami pomiarowymi.
9. 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.
10. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż  $\text{tg } \varphi = 0,4$ .
11. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
12. 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.
13. 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. w zakresie warunków przyłączenia jest: Zygmunt Stapiński, tel.: 4655539.
14. 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 Banok

*Mirosław Kusak*  
Dyrektora  
Mirosław Kusak





2x ~ 300 m

2x ~ 300 m  
2x ~ 200 m

Skala  
1:1000