



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Sanok
38-500 Sanok, ul. Lipińskiego 138
tel.: (13) 465 5400, fax: (13) 465 5402
e-mail: RE04.OR@pgedystrybucja.pl
www.pgedystrybucja.pl

Sanok, dnia 2016-05-17

Znak: RE4/RP/Wz/14/410/2016

Załącznik nr 1 do Umowy Nr RE4/RP/Wz/14/410/2016/..... o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

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

**Warunki przyłączenia nr RE4/RP/Wz/14/410/2016 dla podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie drogowe

Lokalizacja: BRELIKÓW .

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 2016-04-19, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia:
rozdzielnia nn w stacji transf. **BRELIKÓW 5**
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. Rodzaj przyłącza:
Zasilanie podstawowe z sieci nN zasilanej ze stacji transf. **BRELIKÓW 5**
- od rozdzielni nN wybudować odcinek linii kablowej oświetlenia drogowego YAKXS 4x o przekroju wg obliczeń, **min. 35 mm²**
Kabel wprowadzić do wolnostojącej SO (zegar sterujący z możliwością całorocznego programowania + licznik kWh 1-fazowy) zabezpieczonej przemysłowo przed działaniem czynników atmosferycznych w tym promieniowania UV. Zastosować obudowę z tworzywa termoutwardzalnego.
- do budowy linii oświetleniowej wydzielonej (częściowo podwieszanej) stosować słupy oświetleniowe wg typowych rozwiązań katalogowych, przewód **AsXSn 2x** lub kabel YAKY 4x o przekrojach wg obliczeń, min. 35 mm²
- zasilanie lamp wykonać poprzez zabezpieczenie w wkładkę Bi Wts 6 A
- dla ochrony przeciwprzepięciowej stosować ograniczniki przepięć GXO 0,66/5

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. Instalację odbiorczą wykonać zgodnie z normami i obowiązującymi przepisami. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego:
Lokalizacja - w wolnostojącej SO
6. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
układ bezpośredni, licznik kWh jednofazowy .
7. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
Zabezpieczenie dobrane według obliczeń do wielkości mocy przyłączeniowej – **maks. 10 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 dostarczania nie może być większy niż $\text{tg } \phi_0 = 0,4$.
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 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 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) Ochronę przeciwporażeniową zrealizować zg z PN-IEC-60364.
 - c) Sieć PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Dla urządzeń nie znoszących przerw w zasilaniu projektować awaryjne źródło zasilania.

Rejon Energetyczny Sanok

.....
Technik ds. Przyłączeń
Zygmunt Stapiński

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Sanok
.....
Z-ca Dyrektora
Miroslaw Kusak

* - niepotrzebne skreślić