

Znak: RDE4/ZP/Wz/108/163/2010

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA  
do sieci elektroenergetycznej  
o napięciu 230/400 V**

Wnioskodawca:

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

Data  
wpł. 25. LUT. 2010

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 4.05.2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. Nr 93 z dnia 29.05.2007 r., poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 2010-02-02 (data wpływu 2010-02-04) Rejon Dystrybucji Energii Sanok określa warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej 230/400 V, jakie należy spełnić, aby umożliwić pobór mocy przyłączeniowej w wysokości 2 kW w układzie 1-fazowym (planowana rocznie ilość energii elektrycznej pobieranej 4000 kWh) przez obiekt: oświetlenie drogowe; lokalizacja - ŁOBOZEW GÓRNY ..

**1. TECHNICZNE WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**

**1.1. Zasilanie podstawowe z sieci nN zasilanej ze stacji transf. ŁOBOZEW GÓRNY 1 ( 544 ) i ŁOBOZEW 2 ( 542 )**

- od rozdzielni nN na poszczególnych stacjach transf. wybudować odcinki oświetlenia drogowego podwieszonego na istniejącej sieci nN lub wydzielonego linią napowietrzną lub kablową . 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 układy sterujące - pomiarowe ( zegar sterujący z możliwością całorocznego programowania + liczniki kWh 1-fazowe ) - lokalizacja - w SR na poszczególnych stacjach transf.

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 zabezpieczenia z wkładkami o wartości o jeden stopień wyższej niż zabezpieczenia przedlicznikowe.

UWAGA: jeżeli istniejące słupy linii nN nie spełniają kryteriów wytrzymałościowych należy je przebudować. Przebudowy dokona RDE Sanok na koszt Gminy Ustrzyki Dolne po podpisaniu umowy o przebudowę.

W tych przypadkach dokumentacja techniczno - prawna winna być opracowana na PGE Dystrybucja Rzeszów Sp. z o.o. jako inwestora.

- 1.2. **Miejsce dostarczania energii elektrycznej:** zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w rozdzielniach nN na stacjach transf. w kierunku instalacji odbiorcy.
- 1.3. **Układ pomiarowy:** układ bezpośredni, licznik kWh jednofazowy , jak w pkt 1.1
- 1.4. **Zabezpieczenia główne przedlicznikowe** dobrane według obliczeń do wielkości mocy przyłączeniowej - maks. wg obliczeń . Zabezpieczenia zamontować przed układami pomiarowymi.
- 1.5. Wymagany stosunek poboru mocy bierniej do czynnej  $\text{tg } \varphi \leq 0,4$ .
- 1.6. Sieć zasilająca niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C. W instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego typu układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej.
- 1.7. Przedmiotowe warunki przyłączenia określają dostarczenie energii elektrycznej w warunkach standardowych.
- 1.8. Niedopuszczalne jest przyłączanie do instalacji lub sieci urządzeń wprowadzających zakłócenia do sieci lub instalacji innych odbiorców.

**2. INFORMACJE FORMALNO - PRAWNE**

- 2.1. Podmiot przyłączany do sieci zalicza się do V grupy przyłączeniowej.
- 2.2. Cały zakres prac wykonać zgodnie z wymaganiami norm i obowiązujących przepisów.
- 2.3. Określony w warunkach zakres prac związanych z przyłączeniem nie oznacza, że ich realizacja spoczywa wyłącznie na wnioskodawcy. Warunkiem przystąpienia do realizacji jest zawarcie umowy o przyłączenie

Warunki przyłączenia




określającej wzajemne prawa i obowiązki stron, tj. Przedsiębiorstwa Energetycznego i Podmiotu Przyłączanego. Projekt umowy został załączony do niniejszych warunków. W sprawie umowy przyłączeniowej prosimy kontaktować się z:

**Zespołem ds. Przyłączeń RDE Sanok, tel. 0-13 46 555-36, 37, 39.**

- 2.4. Przyłączenie do sieci elektroenergetycznej nastąpi po zrealizowaniu warunków przyłączenia i zawarciu umowy kompleksowej zawierającej postanowienia umowy sprzedaży energii elektrycznej i umowy o świadczenie usług dystrybucji albo dwóch odrębnych umów: o świadczenie usług dystrybucji oraz sprzedaży energii elektrycznej.
3. **Informacje dodatkowe:**
  - Ochronę przeciwporażeniową zrealizować zg z PN-IEC-60364.
  - Sieć PGE Dystrybucja Rzeszów Sp. z o.o. nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Dla urządzeń nie znoszących przerw w zasilaniu projektować awaryjne źródło zasilania.
4. **TERMIN WAŻNOŚCI WARUNKÓW PRZYŁĄCZENIA – 2 lata** od daty wydania.
5. **ZAŁĄCZNIKI** - projekt umowy przyłączeniowej U-3.

Otrzymują:  
1 x Adresat  
1 x ZP



**REGIONALNA DYSTRYBUCJA ENERGII**  
**REJON DYSTRYBUCJI ENERGII**  
**do Urzędu Miejskiego w Sanoku**  
**Miroslaw Kusak**  
**PEŁNOMOCNIK**