

p. Trybicki
B.T. 10

Znak: RDE4/ZP/Wz/15/1212/2009

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



Wnioskodawca:

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

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 **2009-11-09** (data wpływu **2009-11-16**) Rejon Dystrybucji Energii Sanok określa **warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej 230/400 V**, jakie należy spełnić, aby umożliwić pobór mocy przyłączeniowej w wysokości **4 kW** w układzie **1-fazowym** (planowana rocznie ilość energii elektrycznej pobieranej 12500 kWh) przez obiekt: **oświetlenie drogowe**; lokalizacja - **BRZEGI DOLNE**.

1. TECHNICZNE WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

- 1.1. **Zasilanie podstawowe** z sieci nN zasilanej ze stacji transf. **BRZEGI DOLNE 1 (60)**
- od rozdzielni nN na stacji transf. wybudować odcinki oświetlenia drogowego wydzielonego linią napowietrzną lub kablową. Do budowy linii stosować oprawy oświetleniowe sodowe z tyrystorowym układem zapłonowym, słupy oświetleniowe wg typowych rozwiązań katalogowych, przewód **AsXS_n 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**
 - dla sterowania oświetleniem drogowym projektować układ sterujący - pomiarowy (zegar sterujący z możliwością całorocznego programowania + licznik kWh 1-fazowy) - lokalizacja - w SR na stacji transf.

Budowę urządzeń energetycznych realizuje Wnioskodawca własnym kosztem i staraniem.

Wybudowane urządzenia stanowić będą " Własność Odbiorcy ". Należy je wyraźnie oznakować jako " WO " poprzez wywieszenie stosownych tablic. Zasilanie wykonać poprzez zabezpieczenie z wkładką o wartości 32 A.

- 1.2. **Miejsce dostarczania energii elektrycznej:** zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w rozdzielni nN na stacji transf. w kierunku instalacji odbiorcy
- 1.3. **Układ pomiarowy:** jak w pkt 1.1
- 1.4. **Zabezpieczenie główne przedlicznikowe** dobrane według obliczeń do wielkości mocy przyłączeniowej – maks. **wg obliczeń**. Zabezpieczenie zamontować przed układem pomiarowym.
- 1.5. Wymagany stosunek poboru mocy biernej 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 oznacza, że ich realizacja spoczywa wyłącznie na wnioskodawcy. Warunkiem przystąpienia do realizacji jest **zawarcie umowy o przyłączenie** 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

Warunki przyłączenia
**ZASTĘPCA DYREKTORA
REJONU DYSTRYBUCJI ENERGII
ds. Ustrzyki Dolne**

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. zo.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



Warunki przyłączenia