



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 2015-03-27

Znak: RE4/RP/Wz/109/162/2015

*Załącznik nr 1 do Umowy Nr RE4/RP/Wz/109/162/2015/..... o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej*

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

**Warunki przyłączenia nr RE4/RP/Wz/109/162/2015 dla podmiotu V grupy przyłączeniowej  
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

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

**Lokalizacja: ŁODYNA ST. TRANSF. NR 4**

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 2015-03-02, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia:  
**rozdzielnia nn** w stacji transf. **ŁODYNA 4**
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: **3 kW** – zasilanie podstawowe
4. Rodzaj przyłącza:  
Zasilanie podstawowe z sieci nN zasilanej ze stacji transf. **ŁODYNA 4**
  - od rozdzielni nN wybudować odcinek linii kablowej oświetlenia drogowego **YAKY 4x** o przekroju wg obliczeń, **min. 35 mm<sup>2</sup>**
  - 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 na istniejącej sieci nN) 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 przeciwprzebiegowej 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. 16 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  $\text{tg } \phi_0 = 0,4$ .
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 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.
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

  
Mirosław Kusak



Województwo: podkarpackie  
Powiat: bieszczadzki  
Jednostka ewidencyjna: Ustrzyki Dolne - obszar wiejski 180108\_5  
Obręb: 0020 Łodyna

MAPA ZASADNICZA  
SKALA 1:1000

Sekcje mapy: 8.112.08.16.2; 8.112.08.11.4

Podziałczy siły: logis, tanajski kopir - iessler, materiał  
portakowice, f. sz. ci. erica, polgona kartograficzna

STAROSTA  
MIĘSZCZANIN

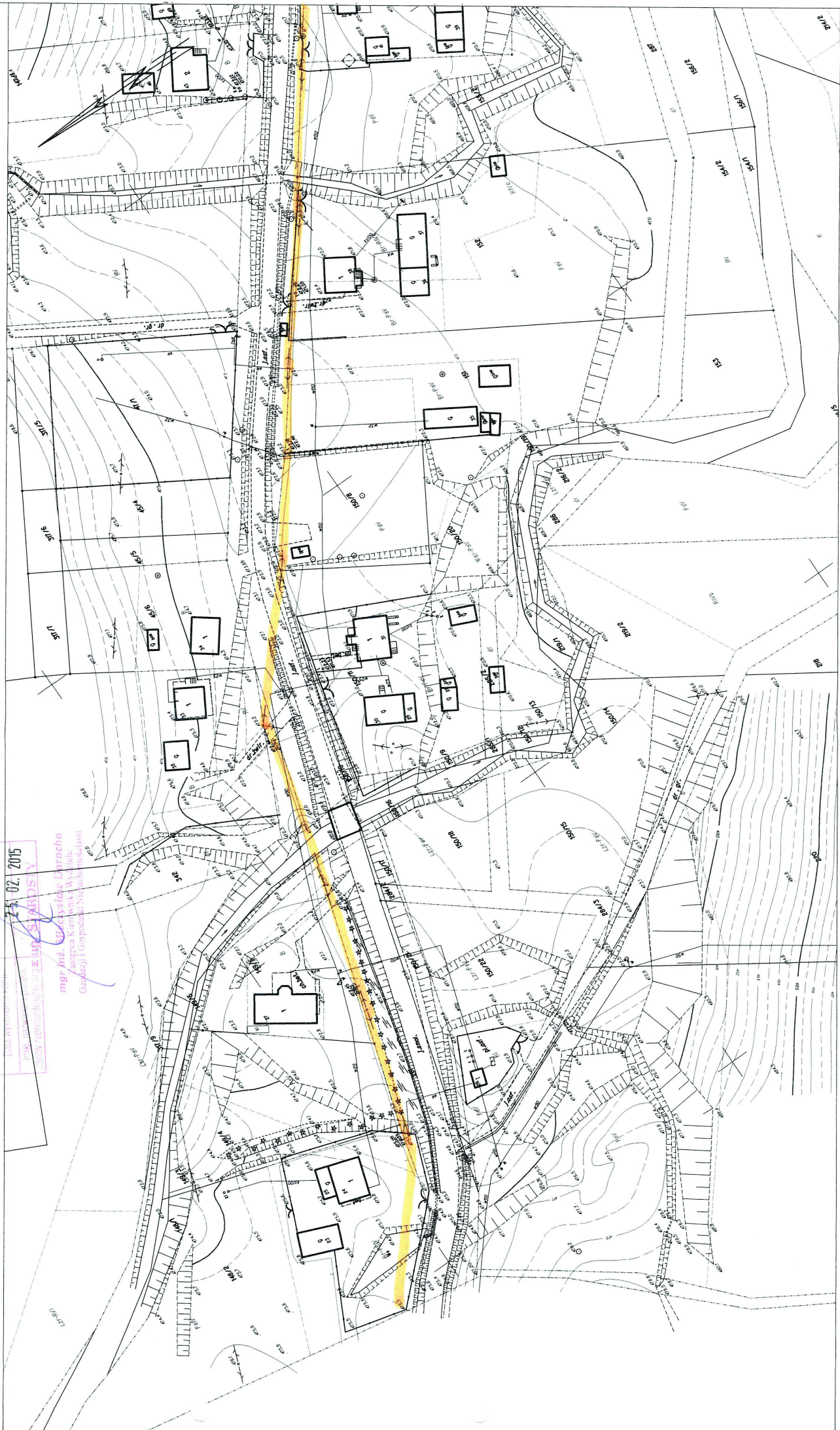
mapa zasadnicza

6642.13.2014

02. 2015

STAROSTA

mgr inż. Włodzisław Barocha  
Zawspółpracownik Wydziału  
Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami









MAPA ZASADNICZA  
SKALA 1:1000

Sekcje mapy: 8.112.08.17.3; 8.112.08.17.1

Przebiegać się zgodnie z linią (niezłamaną) z listą mianiną państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Opis i zawężony numer ewidencyjny	STAROSTA BIELSKOZDRĘJ
Opis i zawężony numer ewidencyjny	Waga waga
Data wycofania kopii	6. 7. 2015
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	25. 02. 2015

z up. STARSZY  
mgr inż. Mieczysław Darocha  
Zastępca Kierownika Wydziału  
Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

