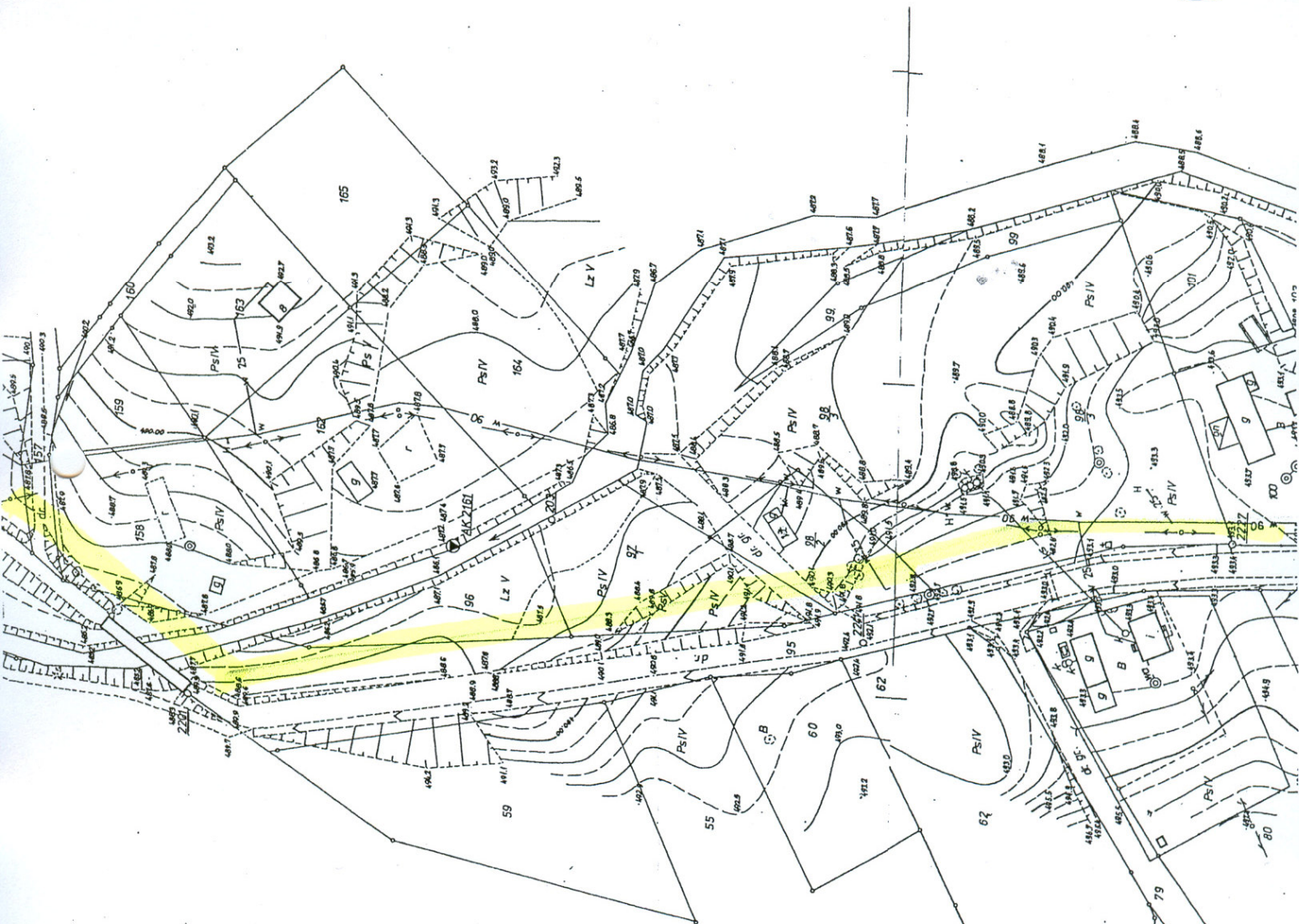


STACJA TRANSFORMATOROWA  
BANDRÓW-7 (M)

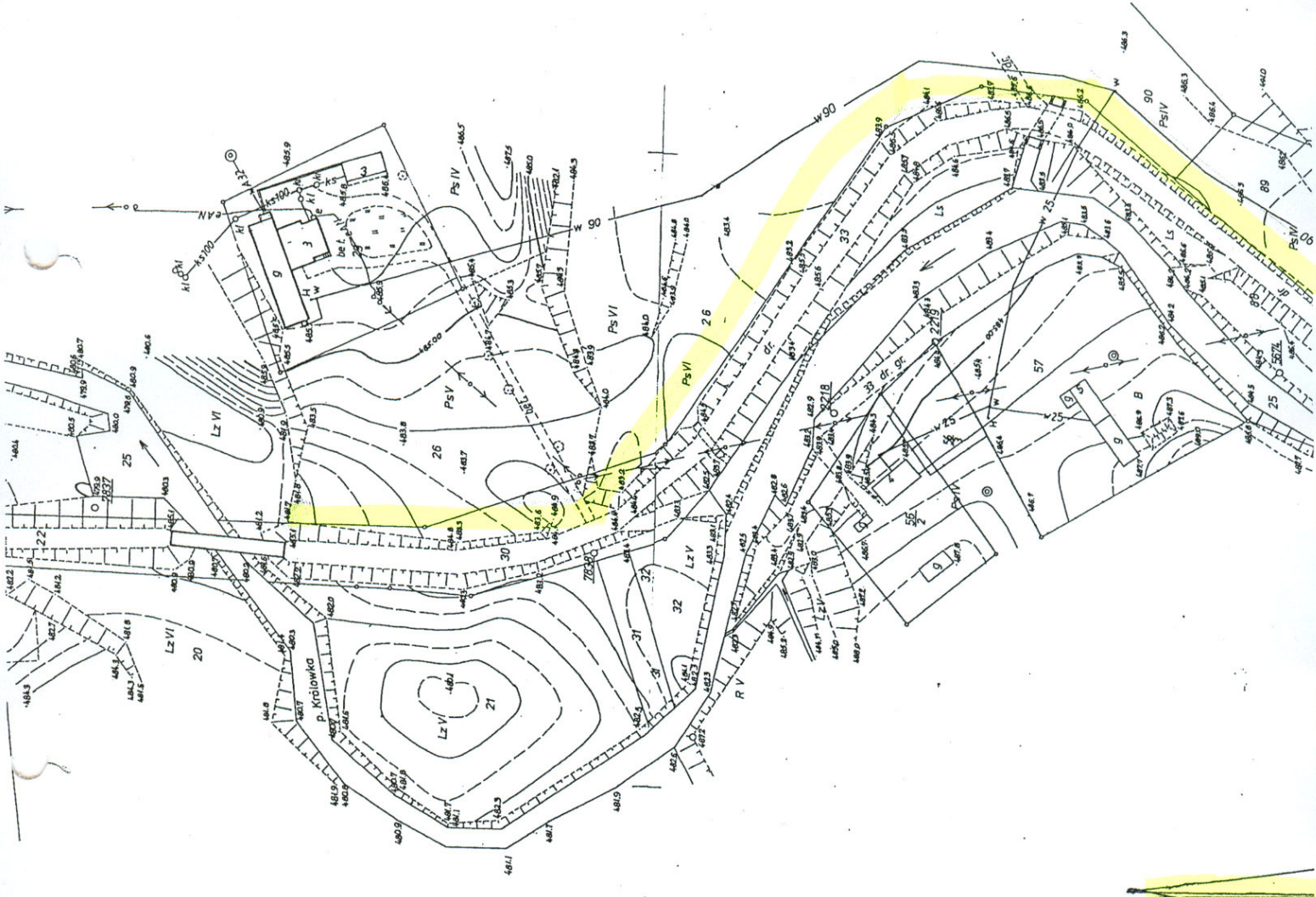


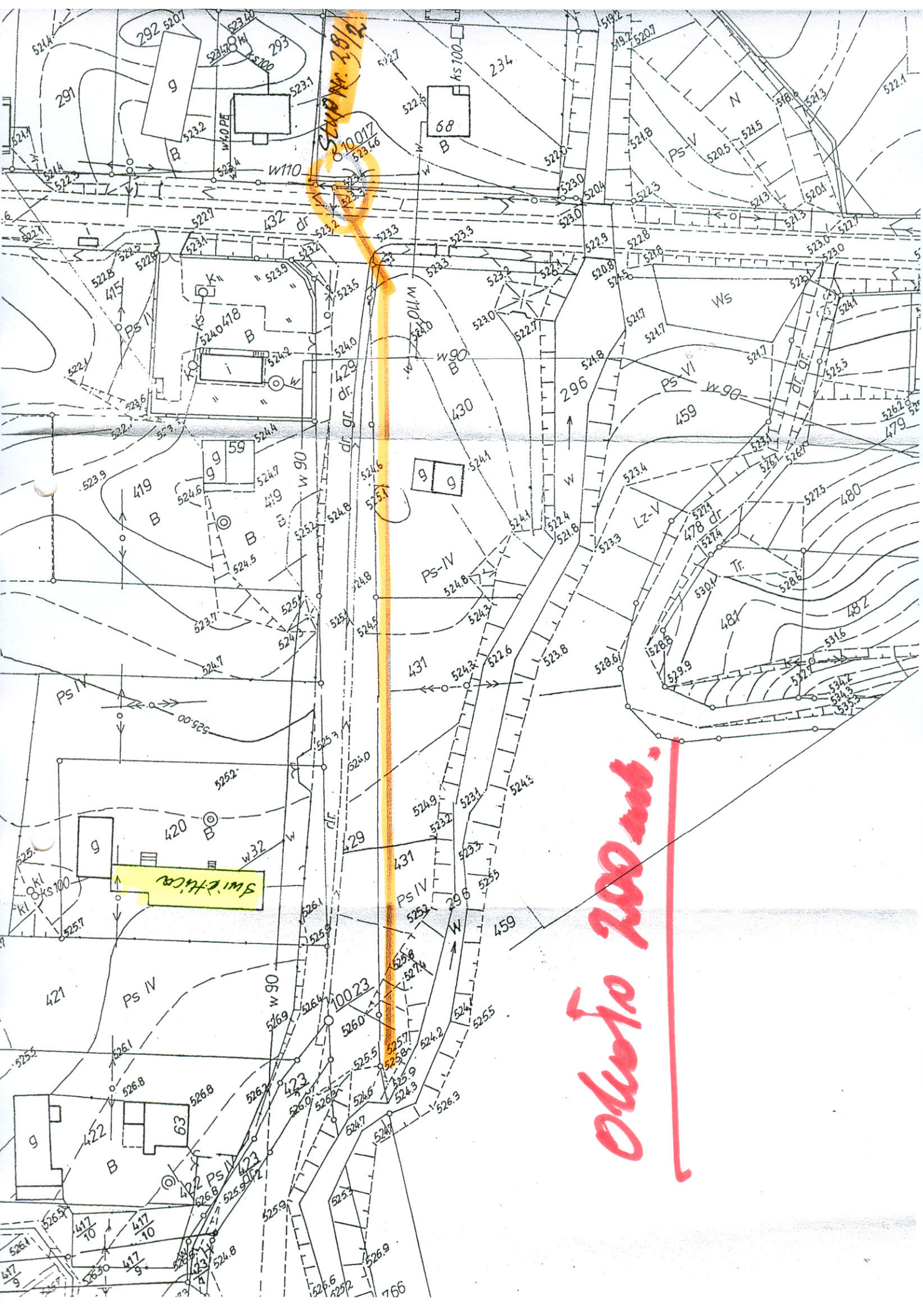
WIERU NEK DO  
SFERNIKA

Ofoto 1000 mb.

186.323.1

1:2000







PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Rzeszów  
Rejon Energetyczny Sanok  
Lipińskiego 138, 38-500 Sanok  
tel. 13 465 5400

Sanok, dnia 2012-05-07

Znak: RE4/ZP/Wz/4/410/2012

Załącznik nr 1 do Umowy Nr RE4/ZP/Wz/4/410/2012/..... o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

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

**Warunki przyłączenia nr RE4/ZP/Wz/4/410/2012 dla podmiotu V grupy  
przyłączeniowej**

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

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

**Lokalizacja: BANDRÓW ST. TRANSF. NR 1**

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 2012-04-10, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia:  
rozdzielnia nn w stacji transf. **BANDRÓW 1**
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: **4 kW (obecnie 3 kW)** – zasilanie podstawowe  
Rodzaj przyłącza: wybudować zasilanie zgodnie z PT " Budowa oświetlenia drogowego w m-ci Bandrów "
4. Instalację odbiorczą wykonać zgodnie z normami i obowiązującymi przepisami.  
Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego:  
zgodnie z PT " Budowa oświetlenia drogowego w m-ci Bandrów "
5. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:  
układ bezpośredni, licznik kWh jednofazowy .
6. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:  
Zabezpieczenie dobrane według obliczeń do wielkości mocy przyłączeniowej – maks. **20 A**.  
Zabezpieczenie zamontować przed układem pomiarowym.
7. 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.
8. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż  $\tan \varphi = 0,4$ .

9. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
10. 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 winna wykonać firma posiadająca uprawnienia budowlane do prowadzenia robót elektrycznych.
11. 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.
12. 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

  
Z-ca Dyrektora  
Mirosław Kusak



PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Rzeszów  
Rejon Energetyczny Sanok  
Lipińskiego 138, 38-500 Sanok  
tel. 13 465 5400

Sanok, dnia 2012-05-07

Znak: RE4/ZP/Wz/4/411/2012

Załącznik nr 1 do Umowy Nr RE4/ZP/Wz/4/411/2012/..... o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

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

**Warunki przyłączenia nr RE4/ZP/Wz/4/411/2012 dla podmiotu V grupy  
przyłączeniowej  
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

**Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie drogowe ( zwiększenie mocy w ramach istniejącej mocy przyłączeniowej )**

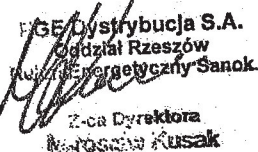
**Lokalizacja: BANDRÓW ST. TRANSF. NR 2**

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 2012-04-10, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia:  
**słup 29** sieci nN zasilanej ze stacji **BANDRÓW 2**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego:  
zaciski prądowe na słupie odejściowym w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Moc przyłączeniowa: **5 kW ( obecnie 5 kW )** – zasilanie podstawowe
4. Rodzaj przyłącza:  
Zasilanie podstawowe z sieci nN zasilanej ze stacji transf. **BANDRÓW 2 ( 12 )**  
- od słupa nr 29/2 wybudować odcinek oświetlenia drogowego podwieszono na istniejącej sieci nN lub wydzielonego. Do budowy linii stosować oprawy oświetleniowe sodowe z tyrystorowym układem zapłonowym , przewód **AsXS<sub>n</sub> 2x** , 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**  
- układ sterujący - pomiarowy ( istniejący - licznik kWh 1-fazowy ) - lokalizacja - w SR na stacji transf.

**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 10 A.**

5. Instalację odbiorczą wykonać zgodnie z normami i obowiązującymi przepisami. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego:  
jak w pkt 4
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. wg obliczeń.  
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  $\text{tg } \varphi = 0,4$ .
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 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  
Wydział Energetyczny Sanok  
  
Z-ca Dyrektora  
Barbara Kusak