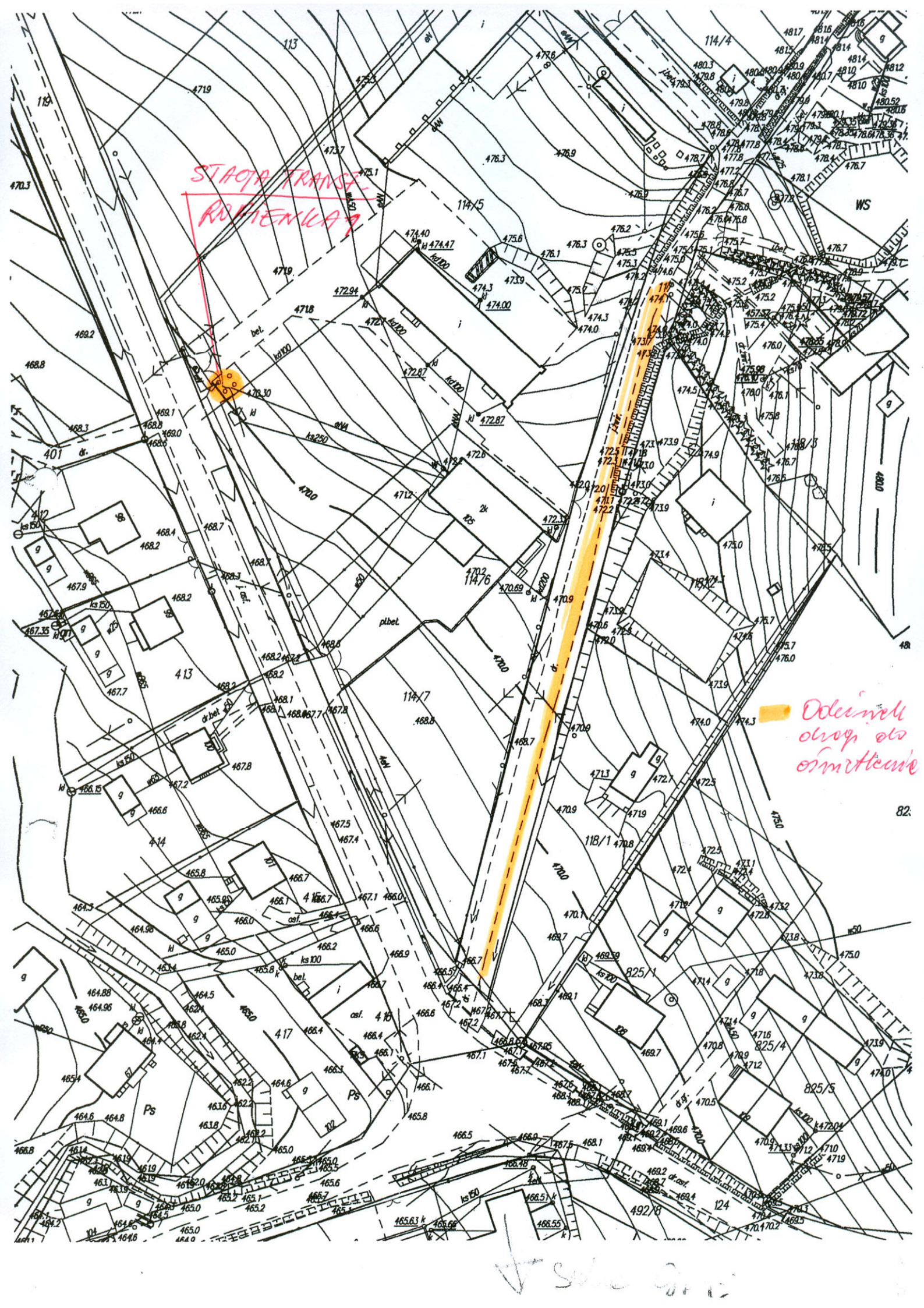
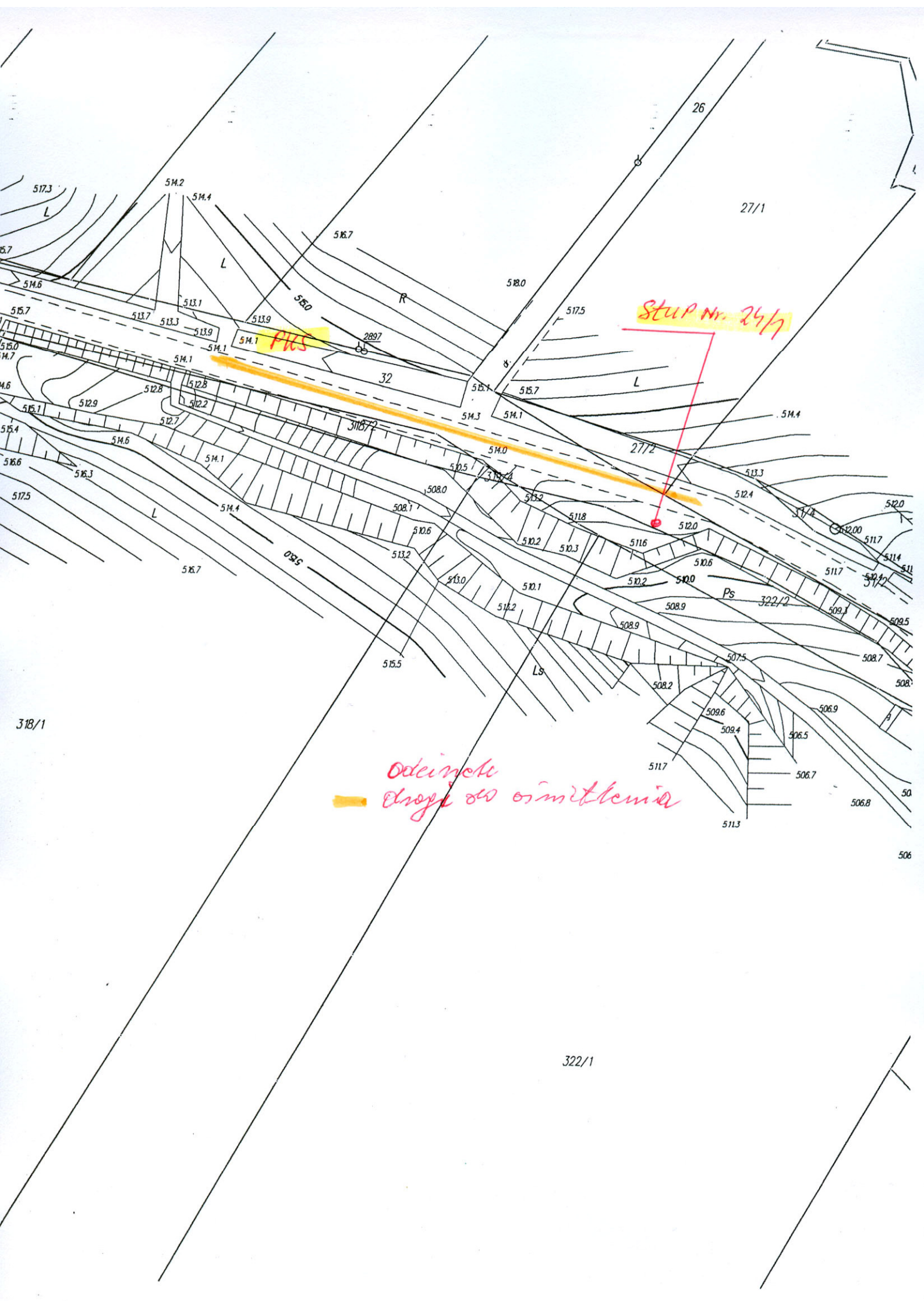


*STAJA TRANS-  
RUMENKA*

*Odelnik  
dvoj. st.  
simetricky*







STUP Nr. 24/h

Odcinek drogi do osiedlenia

318/1

322/1

506



PGE Dystrybucja Rzeszów sp. z o.o  
Rejon Dystrybucji Energii  
Sanok  
Lipińskiego 138, 38-500 Sanok

Spółka zarejestrowana  
przez Sąd Rejonowy w Rzeszowie  
XII Wydział Gospodarczy  
KRS 0000270202 NIP 7010049247  
Kapitał zakładowy 1 865 962 000 zł

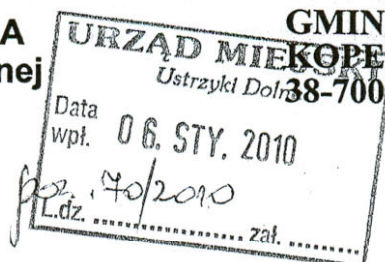
Sanok, dnia 2009-11-26

*p. Tomylec  
8.I.10*

Znak: RDE4/ZP/Wz/174/1222/2009

Wnioskodawca:

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



**GMINA USTRZYKI DOLNE  
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 8 kW (obecnie 5 kW) w układzie **3-fazowym** (planowana rocznie ilość energii elektrycznej pobieranej 4500 kWh) przez obiekt: **oświetlenie drogowe**; lokalizacja - **ROPIENKA ..**

**1. TECHNICZNE WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**

**1.1. Zasilanie podstawowe z sieci nN zasilanej ze stacji transf. **ROPIENKA 1 (798)****

- od słupa nr 31 i 24 (przewód oświetleniowy) wybudować odcinki oświetlenia drogowego podwieszono na istniejącej sieci nN lub wydzielonej linią napowietrzną lub kablową. Do budowy linii stosować 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**
- istniejący układ pomiarowy jednofazowy projektować do wymiany na układ pomiarowy 3-fazowy w skrzyni rozdzielczej nN na stacji transf. **ROPIENKA 1**

**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 16 A.**

**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.**

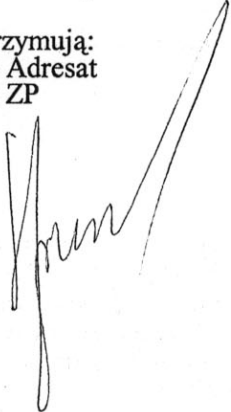
- 1.2. **Miejsce dostarczania energii elektrycznej:** zaciski prądowe na słupie nr 31 i 24 w kierunku instalacji odbiorcy.
  - 1.3. **Układ pomiarowy:** jak w pkt 1.1
  - 1.4. **Zabezpieczenie główne przedlicznikowe** dobrane według obliczeń do wielkości mocy przyłączeniowej – maks. **wg obliczeń**. Zabezpieczenie zamontować przed układem pomiarowym.
  - 1.5. Wymagany stosunek poboru mocy biernej do czynnej  $tg \varphi \leq 0,4$ .
  - 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:

Warunki przyłączenia

**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. 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.

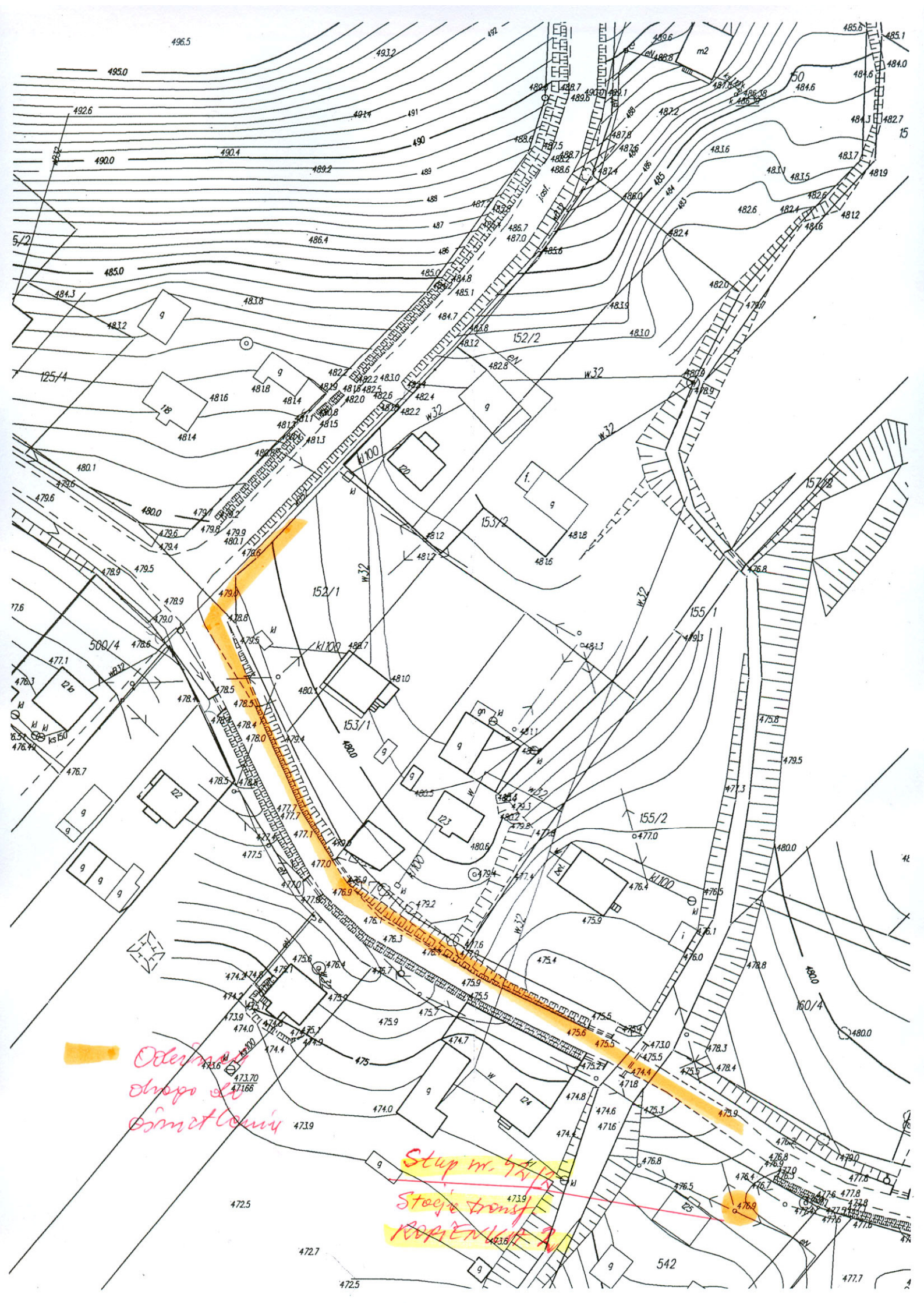
Otrzymują:  
1 x Adresat  
1 x ZP



**ZASTĘPCA DYREKTORA  
REJONU DYSTRYBUCJI ENERGII  
ds. Utrzymywania Majątku Sieciowego**

**Mirostlaw Kusak  
PEŁNOMOCNIK**





Odesa  
Stup m. 472/2  
Stacija tranzitna  
ROPIENKUP 2

Stup m. 472/2  
Stacija tranzitna  
ROPIENKUP 2



<b>PGE Dystrybucja Rzeszów sp. z o.o</b> <b>Rejon Dystrybucji Energii</b> <b>Sanok</b> <b>Lipińskiego 138, 38-500 Sanok</b>	Spółka zarejestrowana przez Sąd Rejonowy w Rzeszowie XII Wydział Gospodarczy KRS 0000270202 NIP 7010049247 Kapitał zakładowy 1 865 962 000 zł
--	---

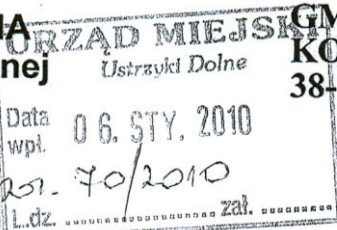
Sanok, dnia 2009-11-30

*p. Tybolski*  
*8.I.10*  
*[Signature]*

Znak: RDE4/ZP/Wz/174/1249/2009

Wnioskodawca:

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



**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 2009-11-16 Rejon Dystrybucji Energii Sanok określa **warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej 230/400 V**, jakie należy spełnić, aby umożliwić pobór mocy przyłączeniowej w wysokości 5 kW (obecnie 3 kW) w układzie **1-fazowym** (planowana rocznie ilość energii elektrycznej pobieranej 2010 kWh) przez obiekt: **oświetlenie drogowe**; lokalizacja - **ROPIENKA ..**

**1. TECHNICZNE WARUNKI PRZYŁĄCZENIA**

- 1.1. **Zasilanie podstawowe** z sieci nN zasilanej ze stacji transf. **ROPIENKA 2 (799)**
- od słupa nr 42/2 wybudować odcinek oświetlenia drogowego podwieszono na istniejącej sieci nN lub wydzielonej 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 wkładką **Bi Wts 6 A**
  - dla ochrony przeciwprzebiegowej stosować ograniczniki przepięć **GXO 0,66/5**
  - układ sterujący - pomiarowy (istniejący - licznik kWh - jednofazowy) - 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 zabezpieczenia z wkładkami o wartości 20 A**

**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 słupie 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 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 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

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

ZASTĘPCA DYREKTORA  
REJONU DYSTRYBUCJI ENERGII  
ds. Urządzeń i Wzrostku Sieciowego  
*[Podpis]*  
Mariusz Kusak  
PEŁNOMOCCNIK