

# ZAKŁAD PROJEKTOWO-WYKONAWCZY

ERD

38-400 Krosno ul. Zagórze 6i, tel. (013) 43 264 79, kom. 501-508-381

KONTO PKO BP S.A. o/Krosno 86 10202964 0000 620200042549, NIP 684-000-21-68

Zakres świadczonych usług: Projektowanie techniczne i wykonawstwo instalacji i sieci teletechnicznych, kosztorysowanie, doradztwo i nadzór techniczny, pomiary elektryczne. Wszystkie usługi wykonywane są w oparciu o moralność katolicką.

## PROJEKT WYKONAWCZY

Adnotacje urzędowe:

**NAZWA INWESTYCJI:** „Budowa sieci energetycznej o napięciu znamionowym poniżej 1kV, stanowiącej odcinek oświetlenia ścieżki pieszej na odcinku od ulicy Granicznej do ul. Kościelnej w Pustynach gm. Krościenko Wyżne pow. krośnieński”

### INWESTOR:

GMINA KROŚCIENKO WYŻNE

ul. Południowa 9

38-422 Krościenko Wyżne

**Branża :** Energetyczna – „Własność Odbiorcy”

**Lokalizacja :** Pustyny gm. Krościenko Wyżne

**Nr ewid. działek:** 5115, 5103, 5102, 5100, 5141, 5135, 5132/2, 5132/1, 5094, 5131/1, 5130/2, 5130/1, 5129/1, 5129/2, 5128, 5127, 5126, 5125, 5067, 5066, 5065, 4871, 5191/1, 5190/2, 5211, 5190/3, 5190/4, 5189/1, 5186/2, 5185/3, 5183/1, 5181/1, 5180/1, 5179/1, 5167/2, 5166/1, 5050/2  
– obręb Krościenko Wyżne

**Nr archiwalny:** 1/PW-OSW\_PUSTYNY/2016

### Opracował:

inż. Marian Erd  
upr. nr A-649-I-1/80

inż. MARIAN ERD  
Uprawniony do projektowania, kierowania  
nadzorowania i kosztorysowania sieci i instalacji  
elektrycznych i teletechnicznych A-649-I-1/80  
wydana przez Wojewodę Krośnieńskiego

Egz. Nr 1-3 Inwestor

Krosno; grudzień 2016r.

## **I. Opis techniczny**

1. Przedmiot inwestycji.
2. Podstawa opracowania.
3. Zakres rzeczowy opracowania.
4. Budowa oświetlenia ulicznego.
5. Sterowanie oświetleniem ulicznym i pomiar energii elektrycznej.
6. Ochrona od porażeń elektrycznych i przepięć.
7. Wykonanie badań pomontażowych.
8. Uwagi ogólne.
9. Przepisy, normy i uwagi końcowe.
10. Zestawienie podstawowych materiałów do budowy oświetlenia.

## **II. Obliczenia techniczne**

## **III. Załączniki:**

1. Oświadczenie projektanta
2. Zaświadczenie PIIB
3. Uprawnienia projektanta
4. Umowa o Świadczenie Usług Dystrybucji Energii Elektrycznej nr DAD61205490 z dnia 29.12.2012 r.
5. Warunki Dostarczania i Odbioru Energii Elektrycznej z RE Krosno – załącznik nr 2.
6. Oświadczenie projektanta - WT .
7. Odpis protokołu z Narady Koordynacyjnej w sprawie nr GG.I.6630.244.2016.AJ1.
8. Warunki z PZMiUW w Rzeszowie, Oddział Sanok nr IKr.506.110.2016 .
9. Uzgodnienie z PZMiUW w Rzeszowie, Oddział Sanok nr IKr.506.110.2016
10. Zgłoszenie wykonania czynności, robót lub urządzeń wodnych nie wymagających pozwolenia wodno prawnego.

## **IV. Rysunki:**

1. Orientacja rys. 1.
2. Projekt sytuacyjny, mapa w skali 1:500 rys. 2,3,4, 4A.
3. Schemat rozwinięty budowy kabla energetycznego oświetleniowego w miejscowości Pustyny, rys. 5.
4. Schemat wprowadzenia kabli do lampy i montaż uziemienia, rys. 6.
5. Schemat rozwinięty istniejącego i projektowanego zasilania oświetlenia ulicznego w miejscowości Pustyny, rys. 7.

# **I. Opis techniczny**

## **1. Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem inwestycji jest budowa sieci energetycznej „WO” - Własności Odbiorcy tj. Gminy Krościenko Wyżne o napięciu znamionowym poniżej 1kV, stanowiącej oświetlenie ścieżki pieszej na odcinku pomiędzy ul. Graniczną a ulicą Kościelną w miejscowości Pustyny gm. Krościenko Wyżne.

Inwestorem zadania jest:

**Gmina Krościenko Wyżne**  
**38-422 Krościenko Wyżne ul. Południowa 9**

## **2. Podstawa opracowania**

Projekt wykonawczy opracowano na podstawie:

- Zlecenia Inwestora zadania tj. Gminy Krościenko Wyżne.
- Obowiązujących Norm i przepisów branży energetycznej.
- Umowy o Świadczenie Usług Dystrybucji Energii Elektrycznej i Warunków Dostarczania i Odbioru Energii Elektrycznej z PGE – RE Krosno.
- Wizji lokalnej w terenie uzgodnień z właścicielami działek.
- Mapy do celów projektowych w skali 1:500.

## **3. Zakres rzeczowy opracowania**

Zakres rzeczowy niniejszego opracowania stanowią:

- Budowa linii oświetleniowej kablowej nN YAKY 4x35mm<sup>2</sup> - dł. trasowej 698 m.
- Budowa lamp oświetleniowych - 19 szt.
- Ochrona od porażeń .

## **4. Budowa oświetlenia ulicznego**

Zgodnie ze zleceniem z Gminy Krościenko Wyżne, a także z ramach posiadanych rezerw mocy przyłączeniowej do sieci energetycznej RZE - Rejonu Energetycznego Krosno, na istniejącej sieci oświetleniowej w m. Pustyny dla wykonania oświetlenia ścieżki pieszej na odcinku od ulicy Granicznej do ulicy Kościelnej przyjmuje się następujące projektowe rozwiązanie techniczne:

W nawiązaniu do istniejącego oświetlenia ul. Kościelnej ( od lampy oświetleniowej nr LO 93/20 ) zlokalizowanej na działce nr 5115 do projektowanej lampy oświetleniowej

nr LO-19 na działce nr 5050/2 wybudować nowy odcinek linii kablowej oświetleniowej kablem typu YAKY 4x35 mm<sup>2</sup> o długości trasowej 698 m, w skład której wejdzie budowa 19 szt. lamp oświetleniowych.

Kabel YAKY 4x35 mm<sup>2</sup> należy układać w wykopie o głębokości ok. 0,7 - 0,8 m na 10 cm podsypce i zasypce piaskowej, rodzimym gruntem wypełnionym do połowy wykopu, folią sygnalizacyjną koloru niebieskiego oraz rodzimym gruntem do całkowitego wypełnienia wykopu.

Dla celów uziemienia lamp na dnie wykopu ułożyć bednarkę ocynkowaną FeZn 25x4 mm, którą należy zasypać 5 cm warstwą rodzimego gruntu przed ułożeniem kabla oświetleniowego. Każdą lampę połączyć z bednarką przewodem uziemiającym L 1x16 mm<sup>2</sup>. Połączenia odcinków fabrycznych bednarki w ziemi spawać i zakonserwować bitumem.

Na skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem kabel oświetleniowy układać w rurach osłonowych typu RHDPE 110/ 6,3 mm oraz DVK 110/5,0 mm.

Przekroczenie dróg gminnych o nawierzchni asfaltowej, cieku wodnego „Bez nazwy „ oraz chodników wykonać podwiertem sterowanym lub podwiertem bez naruszania nawierzchni drogi i linii brzegowej cieku wodnego.

Szczegóły w zakresie typu zabezpieczenia i technologii wykonania w miejscach skrzyżowań z uzbrojeniem, drogami i ciekim wodnym oraz użytych rur osłonowych wykazane zostały w tabelach obiektów zamieszczonych na planie sytuacyjnym rys. nr 2, 3, 4, 4A.

Lampy oświetleniowe przewiduje się jako słupy parkowe aluminiowe anodowane oksydowane o kolorze C-32 i wysokości 6 m typu SAL-6 z zakończeniem fi 60 z oprawami LED 36 W ( 3500K ).

Słupy lamp będą posadowione na fundamentach żelbetowych typu F-50.

Stopień ochrony min. IP 66, klasa izolacji II, napięcie zasilania 120 – 277 V AC

Temperatura pracy od -45 st.C do + 55 st.C, Zasilanie opraw wykonać przewodem YDY 3x1,5 mm<sup>2</sup> oraz zabezpieczyć wkładkami topikowymi 4 A w złączach typu IZK.

Na każdym słupie zamontować tabliczki „WO „ informujące o właścicielu wybudowanego oświetlenia.

Przekroczenie cieku „bez nazwy „ realizować zgodnie z uzgodnieniem z Podkarpackiego Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Rzeszowie, Oddział w Sanoku, pismo znak: Ikr.506.110.2016 z dnia 13.12.2016 r. oraz Zgłoszeniem wykonania czynności, robót lub urządzeń wodnych nie wymagających pozwolenia wodnoprawnego.

Miejsca przekroczenia cieku wodnego „Bez nazwy „ oznaczyć przez posadowienie na trasie kabla oświetleniowego po obydwu stronach cieku słupków betonowych SO.

Trasę kabla i lokalizację lamp podano na planie sytuacyjnym rys. 2, 3, 4, 4A.

Kable w słupach łączyć za pomocą złącz słupowych typu IZK. Oprawy zabezpieczyć wkładką WtiS 4A.

Oświetlenie odcinka ścieżki realizować za pomocą opraw typu LED 36W.

Prace wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, Prawa Budowlanego i stosownymi normami przez Zakład Usługowy lub Przedsiębiorstwo Budowlane.

## **5. Sterowanie oświetleniem ulicznym i pomiar energii elektrycznej**

Istniejące oświetlenie uliczne ul. Dukielskiej i ul. Kościelnej w nawiązaniu do którego realizowane jest oświetlenie ścieżki pieszej będącej przedmiotem niniejszego opracowania zasilane jest ze stacji transformatorowej „PUSTYNY nr 1”.

Sterowanie i pomiar energii elektrycznej będzie realizowany w ramach istniejących urządzeń sterowniczych i pomiarowych zlokalizowanych w szafce oświetleniowej „WO” przy stacji transformatorowej „PUSTYNY nr 1”.

## **6. Ochrona od porażeń elektrycznych i przepięć.**

Układem sieciowym stacji PUSTYNY nr 1 jest system TT.

Wszystkie tabliczki słupowe winny posiadać listwy łączeniowe kabli z zaciskami N i PE. Oprawy łączyć do żyły PE przewodu zasilającego.

Ochrona od porażeń elektrycznych winna spełniać wymogi normy PN-92/E-5=05009

Ochrona podstawowa obudowy izolacji II kl. ochronności.

Dodatkową ochronę od porażeń dotykiem stanowić będzie skuteczne szybkie samoczynne wyłączenie zasilania zabezpieczeniami obwodowymi.

## **7. Wykonanie badań pomontażowych.**

Po wykonaniu prac montażowych należy wykonać badania tj.:

- pomiar rezystancji izolacji żył kabla YAKY 4x35 mm<sup>2</sup>,
- pomiary związane z ochroną przeciwporażeniową i oporności uziomów,
- sprawdzenie funkcjonowania wybudowanego oświetlenia ulicznego,

## **8. Uwagi ogólne**

1. Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z postanowieniem ustawy Prawo Budowlane (Ustawa z dnia 7 lipca 1994 – Dz. U. z 2016 r poz. 290 wraz z późniejszymi zmianami),
2. Roboty zlecić uprawnionemu i doświadczonemu wykonawcy,
3. Układanie kabli prowadzić pod nadzorem pracownika Inwestora,
4. Do budowy sieci energetycznej należy stosować materiały, które posiadają certyfikaty, deklaracje zgodności z PN, aprobaty techniczne, homologacje,
5. Warunkiem rozpoczęcia robót budowlanych jest;
  - zgłoszenie właściwemu organowi Nadzoru Budowlanego – w trybie przewidzianym przez KPA – terminu rozpoczęcia robót budowlanych,
  - zapoznanie się z projektem budowlanym oraz wykonawczym budowy sieci energetycznej oraz z dokumentami towarzyszącymi,
  - powiadomienie wszystkich zainteresowanych stron o rozpoczęciu robót,

- geodezyjne wytyczenie uzgodnionej przez ZUDP trasy projektowanej sieci energetycznej,
  - przekazanie wykonawcy placu budowy,
6. W przypadku wejścia na teren sąsiednich nieruchomości przy wykonywaniu prac budowlanych lub robót budowlanych Inwestor ma obowiązek uzyskania zgody właściciela obiektu oraz uzgodnienie z nim sposobu zakresu i terminów korzystania z tego obiektu.
7. Po wykonaniu robót budowlano-montażowych, kierownik robót ma obowiązek zgłosić je do odbioru technicznego przedkładając inwestorowi następujące dokumenty:
- techniczną dokumentację powykonawczą,
  - geodezyjną dokumentację powykonawczą,
8. Inwestor jest zobowiązany zawiadomić właściwy organ o zakończeniu budowy.
9. Wszystkie prace ujęte w projekcie należy wykonać zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 27.04.2001 r. „Prawo ochrony środowiska” (Dz. U. z 2008r. nr 25 poz. 150) tekst jednolity i Ustawy „o odpadach” (Dz. U. z 2001 r. nr 62, poz. 628 z późniejszymi zmianami).

## **9. Przepisy, normy i uwagi końcowe.**

1. Przepisy Budowy Urządzeń Elektrycznych z 1988r.
2. Katalog linii tom I i II opracowany przez ELPROJEKT Poznań
3. Normy PN-E-05100-1 i PN-76/E-05125.
4. N-SEP-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe”,
5. PN-92/E-05009/41 „Ochrona przeciwporażeniowa”
6. Roboty ziemne w pobliżu w pobliżu istniejących urządzeń prowadzić pod nadzorem ich właścicieli ręcznie zachowując normatywne odległości oraz stosując odpowiednie zabezpieczenia.

## **10. Zestawienie podstawowych materiałów do budowy oświetlenia.**

1. Słup aluminiowy anodowany SAL6	-	19 szt.
2. Oprawa LED [36 W]	-	19 szt.
3. Fundament prefabrykowany żelbetowy F-50	-	19 szt.
4. Bednarka FeZn 25x4mm <sup>2</sup>	-	690 m
5. Kabel YAKY 4x35 mm <sup>2</sup>	-	826 m
6. Przewód L 1x16 mm <sup>2</sup>	-	19 m
7. Przewód YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	-	120 m
8. Rura RHDPEp 110/6,3 mm	-	235 m
9. Rura DVK 110/5,0 mm	-	52,5 m
10. Taśma ostrzegawcza – niebieska	-	555 m
11. Piasek	-	43 m <sup>3</sup>

12. Słupek betonowy oznaczeniowy SO	- 4 szt
13. Tabliczka bezpiecznikowa IZK	- 19 szt.
14. Tabliczka ostrzegawcza	- 19 szt.
15. Tabliczka 'WO'	- 19 szt.
16. Zestaw montażowy do słupów	- 19 szt.
17. Złącze kontrolne	- 19 szt.

## II. Obliczenia techniczne

### 1. Dotychczasowe zapotrzebowanie mocy w układzie trójfazowym dla toru 1 + 2.

$$P = 3,68 \text{ kW} \quad \text{dla} \quad l = 730 \text{ m} \quad \text{i} \quad S = 35 \text{ mm}^2$$

### 2. Dobudowa odcinka nowego oświetlenia, zapotrzebowanie mocy w układzie trójfazowym.

$$\text{Projektowana moc lamp LED: } P = 19 \text{ szt.} \times 36 \text{ W} = 0,684 \text{ kW}$$

### 3. Razem pkt. 1 + 2.

$$\Sigma P = 4,364 \text{ kW} \quad \text{dla} \quad \Sigma l = 1428 \text{ m} \quad \text{i} \quad S = 35 \text{ mm}^2$$

W oparciu o warunki dostarczania energii nr DAD61205490 z dnia: 29.12.2012 r.

$$P = 5 \text{ kW} > 4,364 \text{ kW} \quad - \text{warunek limitu przydziału mocy spełniony.}$$

Spadek napięcia:

$$\Delta U = \frac{100 \cdot P \cdot l}{\gamma \cdot S \cdot U^2} = 3,1\% < 5\% \quad - \text{warunek spełniony}$$

### **III. Załączniki:**

1. Oświadczenie projektanta.
2. Zaświadczenie PIIB.
3. Uprawnienia projektanta.
4. Umowa o Świadczenie Usług Dystrybucji Energii Elektrycznej nr DAD61205490 z dnia 29.12.2012 r.
5. Warunki Dostarczania i Odbioru Energii Elektrycznej z RE Krosno – załącznik nr 2
6. Oświadczenie projektanta – WT.
7. Odpis protokołu z Narady Koordynacyjnej w sprawie nr GG.I.6630.244.2016.AJ1.
8. Warunki z PZMiUW w Rzeszowie, Oddział Sanok nr IKr.506.110.2016 .
9. Uzgodnienie z PZMiUW w Rzeszowie, Oddział Sanok nr IKr.506.110.2016 .
10. Zgłoszenie wykonania czynności, robót lub urządzeń wodnych nie wymagających pozwolenia wodno prawnego.



Marian Erd  
38-400 Krosno  
ul. Zagórze 6i

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Na podstawie art.20 ust.4 Ustawy Prawo Budowlane z dnia: 07.07.2004 r. z późniejszymi zmianami niniejszym oświadczam, że projekt wykonawczy: „**Budowa sieci energetycznej o napięciu znamionowym poniżej 1kV, stanowiącej odcinek oświetlenia ścieżki pieszej na odcinku od ulicy Granicznej do ul. Kościelnej w Pustynach gm. Krościenko Wyżne pow. krośnieński**”, został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

2016 -12- 28

Krosno, dnia: .....

inż. MARIAN ERD  
Uprawniony do projektowania, kierowania  
Nadzorowania i kosztosowania sieci i instalacji  
elektrycznych i telekomunikacyjnych A-649-I-1/80  
wydana przez Wojewodę Krośnieńskiego

.....  
projektant



PODKARPACKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Rzeszów, 2015-11-23

(miejscowość, data)

### Zaświadczenie

Marian Erd

Pan/Pani .....

Zagórze 6i

miejsce zamieszkania .....

38-400 Krosno

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów

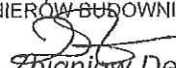
Budownictwa o numerze ewidencyjnym PDK/IE/1306/01

I posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności  
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie ważne jest

od dnia 2016-01-01 do dnia 2016-12-31

Przewodniczący Rady  
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ  
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

  
mgr inż. Zbigniew Detyna

Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
35-060 Rzeszów, ul. Słowackiego 20; pok. 608, tel.: +48 17 850-77-05, +48 17 850-77-06, fax +48 17 850-77-07,  
www.inzynier.rzeszow.pl, e-mail: sekretariat@inzynier.rzeszow.pl

WICEWOJEWODA  
KROŚNIEŃSKI

Krosno dnia 26 lutego 1980

L A-649-I/1/80

D E C Y Z J A

Na podstawie art.18 ust.1 i 2 ustawy z dnia 24 października 1974r.-Prawo budowlane /Dz.U.Nr 38,poz.229/§2 ust.2 pkt 2,§13 ust.1 pkt 4 lit.d,§5 ust.2,§7 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz.46/, stwierdza się, że:

Obywatel Marian E R D - technik elektryk

urodzony dnia 26 marca 1949r. w Lublinie, posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych.

Obywatel Marian E R D jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych
2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania elementów konstrukcyjnych instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Otrzymują:

1. Ob. Marian Erd  
zam. Krosno, Lwowska 11D/9
2. a/a

Wicewojewoda Krośnieński

Mieczysław Józefczyk







PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Rzeszów  
Rejon Energetyczny Krosno  
ul. HUTNICZA 4, 38-400 KROSNO  
Tel: 13 437 50 01  
Faks: 13 437 5002  
e-mail: RDE06@rzeszow.pgedystrybucja.pl  
www.pgedystrybucja.pl

58/2013

## UMOWA O ŚWIADCZENIE USŁUG DYSTRYBUCJI ENERGII ELEKTRYCZNEJ

NR **DAD61205490**

Nr kontrahenta **11166475**

Zawarta w dniu **29-12-2012** w **KROSNO**  
dzień miesiąc rok miejscowość

Imię i nazwisko

1 **Imię i nazwisko** **Seria i nr dowodu osobistego** **PESEL**  
2 **Imię i nazwisko** **Seria i nr dowodu osobistego** **PESEL**

Nazwa  
przedsiębiorcy

**GMINA KROŚCIENKO WYŻNE**

**6842384257**

NIP

**370440577**

REGON

Kapitał zakładowy

Reprezentowanym przez:

Numer KRS oraz oznaczenie sądu rejestrowego

**Jan Omachel - Wójt Gminy**

Imię i nazwisko oraz funkcja

**ANM 960035**

Seria i nr dowodu osobistego

**56082707696**

PESEL

**Grzegorz Prugar – Skarbnik Gminy**

Imię i nazwisko oraz funkcja

**AHP 838179**

Seria i nr dowodu osobistego

**69063008695**

PESEL

Działającego/ych na podstawie pełnomocnictwa z dnia:  roku

Adres  
zamieszkania/  
Siedziba firmy

**POŁUDNIOWA**

Ulica

**9**

Nr domu

Nr lokalu

**KROŚCIENKO WYŻNE**

Miejscowość

**38-422**

Kod pocztowy

**KROŚCIENKO WYŻNE**

Pocztą

Adres do  
korespondencji

Ulica

Nr domu

Nr lokalu

Miejscowość

Kod pocztowy

Pocztą

Zwanym  
dalej **Odbiorcą**  
a

**PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna** z siedzibą w Lublinie, adres: 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 9462593855, REGON: 060552840, kapitał zakładowy: 9 730 742 890,00 zł w pełni opłacony – Oddział Rzeszów, reprezentowana przez:

**Bogusław Kubit**  
**Zbigniew Głowaty**

Imię i nazwisko

**Pełnomocnik - Dyrektor Rejonu Energetycznego**  
**Pełnomocnik - Zastępca Dyrektora Rejonu Energetycznego**

stanowisko

**Adres do korespondencji:** wszelkie dokumenty związane z realizacją umowy (aneksy, faktury itp.) należy przekazywać na adres: **PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów, Rejon Energetyczny Krosno, ul. HUTNICZA 4, 38-400 KROSNO** zwanym dalej **Operatorem**.

### § 1

1. Przedmiotem Umowy jest świadczenie usługi dystrybucji energii elektrycznej przez **Operatora** na rzecz **Odbiorcy** do punktów poboru energii wskazanych w Warunkach dostarczania i odbioru energii elektrycznej do Umowy.
2. Usługa dystrybucji energii elektrycznej będzie świadczona zgodnie z postanowieniami **Warunków dostarczania i odbioru energii elektrycznej**.
3. Szczegółowe warunki świadczenia usługi dystrybucji energii elektrycznej, prawa i obowiązki **Stron** oraz warunki rozliczeń, związane z realizacją niniejszej **Umowy**, określone są w **Regulaminie świadczenia usług dystrybucji energii elektrycznej**.

### § 2

1. Umowa zawarta jest na czas ☒ nieokreślony / ☐ określony do dnia
2. Data wejścia w życie Umowy określona jest w **Warunkach dostarczania i odbioru energii elektrycznej** odrębnie dla poszczególnych punktów poboru energii elektrycznej objętych Umową

### § 3

1. Każdej ze **Stron** przysługuje prawo do rozwiązania lub zmiany Umowy na zasadach określonych w **Regulaminie świadczenia usług dystrybucji energii elektrycznej**.
2. Szczegółowe warunki wypowiedzenia Umowy oraz wstrzymania świadczenia usługi dystrybucji przez **Operatora** określa **Regulamin świadczenia usług dystrybucji energii elektrycznej**.

### § 4

1. Odbiorca wskazuje w **Warunkach dostarczania i odbioru energii elektrycznej Sprzedawcę** energii elektrycznej, z którym ma zawartą umowę sprzedaży energii elektrycznej.
2. Odbiorca wskazuje w **Warunkach dostarczania i odbioru energii elektrycznej Sprzedawcę rezerwowego** i upoważnia **Operatora** do zawarcia w imieniu i na rzecz Odbiorcy umowy sprzedaży energii elektrycznej z tym Sprzedawcą, na określonych przez tego Sprzedawcę warunkach i zasadach. Podmiot ten będzie odpowiedzialny za sprzedaż energii elektrycznej w przypadku zaprzestania dostarczania energii elektrycznej przez Sprzedawcę wskazanego w ust. 1.
3. W przypadku zmiany Sprzedawcy przez **Odbiorcę** w czasie obowiązywania niniejszej Umowy informacje określające: Sprzedawcę, Sprzedawcę rezerwowego, podmiot odpowiedzialny za bilansowanie handlowe (POB), planowane roczne zużycie energii elektrycznej, zawarte są w ostatnim pozytywnie zweryfikowanym Zgłoszeniu Umowy Sprzedaży Energii Elektrycznej, na podstawie którego nastąpi realizacja Umowy dla punktów poboru energii (PPE) określonych w **Warunkach dostarczania i odbioru energii elektrycznej**.

### § 5

1. Wynagrodzenie należne **Operatorowi** z tytułu świadczenia usługi płatne będzie za poszczególne okresy rozliczeniowe wskazane w **Warunkach dostarczania i odbioru energii elektrycznej** oraz z uwzględnieniem przyjętych tam okresów płatności. **Strony** ustalają termin płatności na 14 dni od daty wystawienia faktury na rachunek **Operatora** wskazany na fakturze.
2. Do kwoty wynagrodzenia lub opłaty należnych **Operatorowi** na podstawie niniejszej Umowy zostanie doliczony podatek VAT w ustawowej wysokości, którego zapłata obciąża Odbiorcę.

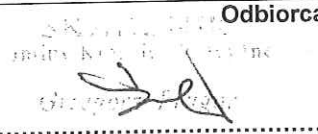
### § 6

**Inne ustalenia** .....

\* postanowienia do indywidualnego uzgodnienia

### § 7

1. Niniejsza **Umowa** została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach – po jednym dla każdej ze stron.
2. Integralną częścią **Umowy** są następujące załączniki:
  - a) Regulamin świadczenia usług dystrybucji energii elektrycznej (Załącznik Nr 1),
  - b) Warunki dostarczania i odbioru energii elektrycznej (Załącznik Nr 2),
3. Integralną częścią **Umowy** jest również Taryfa oraz Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej **Operatora** zatwierdzone przez Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki i ogłoszone w Biuletynie Urzędu Regulacji Energetyki.
4. **Operator** jest uprawniony do przetwarzania danych osobowych Odbiorcy objętych niniejszą Umową, jeżeli jest to konieczne do realizacji tej Umowy. Odbiorca ma prawo dostępu do treści swoich danych oraz ich poprawiania na zasadach przewidzianych w ustawie z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U.2002 Nr 101 poz. 926 z późn. Zm.) - administratorem tych danych osobowych jest **Operator**.

Odbiorca  
  
czytelny podpis/y Odbiorcy lub podpis/y i pieczęć

PGE Dystrybucja S.A. PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Rzeszów Oddział Rzeszów  
Rejon Energetyczny Krosno Rejon Energetyczny Krosno  
Dyrektor Z-ca Dyrektora  
Bogusław Kubit Zbigniew Głowaty  
pieczęć i podpis

GMINA KROŚCIENKO WYŻNE  
38-422 Krościenko Wyżne  
ul. Południowa 9, woj. podkarpackie  
NIP 664-23-84-257, Regon 370440577  
tel. 13-431-51-90, fax: 13-431-63-60





PGE Dystrybucja S.A.  
 Oddział Rzeszów  
 Rejon Energetyczny Krosno  
 ul. HUTNICZA 4, 38-400 KROSNO  
 Tel: 13 437 50 01  
 Faks: 13 437 5002  
 e-mail: RDE06@rzeszow.pgedystrybucja.pl  
 www.pgedystrybucja.pl

**WARUNKI DOSTARCZANIA I ODBIORU ENERGII ELEKTRYCZNEJ  
 DO UMOWY O ŚWIADCZENIE USŁUG DYSTRYBUCJI ENERGII ELEKTRYCZNEJ  
 (dla Odbiorców zakwalifikowanych do V lub VI (do 40kW) grupy przyłączeniowej)**

NR DAD61205490

zawartej w dniu 29-12-2012

Kod PPE 480548106001267878

Kod płatnika 11166475

Strony ustalają, że:

## § 1

1. Odbiorca zamawia usługę dystrybucji energii elektrycznej w punkcie poboru energii elektrycznej (PPE):

Adres PPE     
Ulica Nr domu Nr lokalu  
    
Miejscowość Kod pocztowy Pocztą

Nazwa PPE/charakter odbioru 

2. Dla punktu poboru energii określonego w ust. 1 umowa wchodzi w życie od:

- ☒ a) dnia   
☐ b) dnia zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego/dnia podania przez Operatora napięcia do PPE, potwierdzonego podpisanym dokumentem obsługi technicznej lub protokołem odbioru  
☐ c) daty zmiany sprzedawcy

Usługa dystrybucji energii elektrycznej świadczona będzie przez czas:

- ☒ nieokreślony  
☐ Określony w okresie do dnia\*

\* okres świadczenia usługi dystrybucji dla PPE nie może być dłuższy niż okres obowiązywania umowy (§ 2 pkt.1 Umowy)

3. Odbiorca oświadcza, że posiada tytuł prawny do korzystania z obiektu pod ww. adresem.

Wskazanie  
i nr tytułu  
prawnego

Np. odpis KW, akt notarialny, umowa najmu, dzierżawy, oświadczenie, inny

4. Sprzedawca, z którym Odbiorca ma zawartą umowę sprzedaży energii elektrycznej

Nazwa podmiotu Kod identyfikacyjny 

5. Odbiorca wskazuje Sprzedawcę rezerwowego

Nazwa podmiotu Kod identyfikacyjny 

2

## § 2

- Strony zgodnie oświadczają że świadczenie usług dystrybucji odbywa się zgodnie z ostatnio zawartą Umową o przyłączenie/aktualnymi Warunkami przyłączenia do sieci dystrybucyjnej nr  z dnia
- Odbiorca jest zakwalifikowany do V grupy przyłączeniowej.
- Parametry dostaw energii elektrycznej:  
napiecie znamionowe 0,4 kV    moc umowna 5 kW    moc przyłączeniowa 5 kW  
Wartość zabezpieczenia przedlicznikowego 20 A     $\text{tg}\varphi_0 =$  0,4  
Roczna wielkość zużycia energii elektrycznej 8087 kWh
- Odbiorca jest rozliczany za świadczoną usługę dystrybucji energii elektrycznej w grupie taryfowej C11 w 2 miesięcznych okresach rozliczeniowych. Płatności ustala się w 2 miesięcznych okresach

## § 3

- Sposób zasilania:

Miejsce dostarczania energii elektrycznej i rozgraniczenia własności	Straty doliczone do pomierzonej mocy i energii
	%
GMINA KROŚCIENK-OŚW.ULIC,	—
ZACISKI PRĄDOWE KABLA NA PODST.BEZPIECZNIKOWYCH W STACJI TRAFU	—

Miejsce usytuowania licznika

PRZYSTAWKA POMIAROWA

np. klatka schodowa, linia ogrodzenia

- Układ pomiarowo-rozliczeniowy jest własnością Operatora.
- Dane układów pomiarowo-rozliczeniowych określają ostatni dokument obsługi technicznej lub protokół odbioru.
- W celu określenia rzeczywistej ilości energii w poszczególnych godzinach doby wykorzystywany będzie (właściwe zaznaczone znakiem x):

☒ standardowy profil zużycia

☐ charakterystyka poboru energii elektrycznej zarejestrowana przez układ pomiarowo-rozliczeniowy

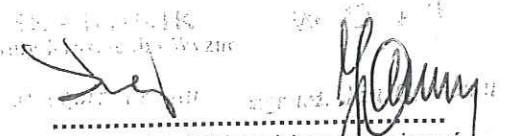
- Proces wyznaczania ilości dostaw energii polega na określeniu rzeczywistej ilości energii dostarczonej przez Operatora na podstawie pomiarów w punkcie poboru energii elektrycznej określonego w § 1.

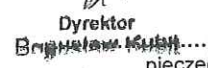
## § 4

Inne ustalenia:

.....  
.....  
.....

Załącznik sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Operatora i jeden dla Odbiorcy.

Odbiorca
 czytelny podpis Odbiorcy lub podpis i pieczęć

Operator
<b>PGE Dystrybucja S.A.</b> Oddział Rzeszów Rejon Energetyczny Krosno Dyrektor  pieczęć i podpis

GMINA KROŚCIENK-OŚW.ULIC  
38-422 Krośnice, Wyżne  
ul. Południowa 9, wci parker, parkie  
NIP 684-23-84-257, Regon 370470577  
tel. 13-431-51-90, fax: 13-431-68-61

Marian Erd  
38-400 Krosno  
ul. Zagórze 6i

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Sieć energetyczna własności odbiorcy „WO” o napięciu znamionowym poniżej 1kV, stanowiąca odcinek oświetlenia ścieżki pieszej na odcinku od ulicy Granicznej do ul. Kościelnej w Pustynach gm. Krościenko Wyżne pow. krośnieński, została zaprojektowana w ramach „Warunków dostarczania i odbioru energii elektrycznej” nr DAD61205490 z dnia 29-12-2012 r do umowy o „Świadczenie usług dystrybucji energii elektrycznej ( dla odbiorców zakwalifikowanych do V grupy przyłączeniowej)” na podstawie których, parametry dostaw energii elektrycznej określone zostały w wysokości ( moc przyłączeniowa - 5 kW).

Aktualna moc toru 1 i 2 oświetlenia ul. Dukielskiej i Kościelnej wynosi –  $P = 3,68 \text{ kW}$

Dodatkowa moc dla zasilania lamp projektowanych LED w ilości 19 szt. x 36 W = 0,684 kW

Suma obydwu mocy (  $3,68 \text{ kW} + 0,684 \text{ kW} = 4,364 \text{ kW}$  ) nie przekroczy mocy przyłączeniowej zawartej w warunkach przyłączenia jak wyżej –  $4,364 \text{ kW} < 5,0 \text{ kW}$ .

Krosno, dnia: ...~~2016~~-12-22...

**inż. MARIAN ERD**  
Uprawniony do projektowania, kierowania  
Nadzorowania i kosztorysowania sieci i instalacji  
elektrycznych i teletechnicznych A-649-I-1/80  
wydane przez Wojewodę Krosnońskiego

.....  
projektant



Krosno, dn. 29.11.2016 r.

Starosta Krośnieński  
Wydział Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami  
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej  
38-400 Krosno, ul. Bieszczadzka 1

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**W SPRAWIE NR GG.I.6630.244.2016.AJ1**

/ Na podstawie art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo Geodezyjne i Kartograficzne  
(Dz.U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287, z późn. zm.)/

Przedmiot narady:	<b>Kabel energetyczny oświetleniowy WO</b>
Lokalizacja:	Krościenko Wyżne, dz.: 4871, 5050/2, 5065, 5066, 5067, 5094, 5100, 5102, 5103, 5115, 5125, 5126, 5127, 5128, 5129/1, 5129/2, 5130/1, 5130/2, 5131/1, 5132/1, 5132/2, 5135, 5141, 5166/1, 5167/2, 5179/1, 5180/1, 5181/1, 5183/1, 5185/3, 5186/2, 5189/1, 5190/2, 5190/3, 5190/4, 5191/1, 5211, ul. Kościelna
Inwestor:	GMINA KROŚCIENKO WYŻNE 38-422 Krościenko Wyżne ul. Południowa 9
Miejsce narady:	Starostwo Powiatowe w Krośnie
Sposób przeprowadz.:	stacjonarny
Data wpływu:	21.11.2016
Data narady:	<b>22.11.2016</b>

**Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej**

Lp	Nazwa instytucji	Uwagi
1	Anna Brekiesz - Powiatowy Zarząd Dróg	-
2	Andrzej Bączar - Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej - Krosno	-
3	Grzegorz Kamiński - Podkarpacki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych	-
4	Jan Dubiel - PGNiG - Oddział Sanok	-
5	Ryszard Pelczar - Rejon Dystrybucji Gazu - Krosno	W pobliżu istniejącego gazociągu, prace ziemne prowadzić ręcznie. Skrzyżowanie z istniejącym gazociągiem, przed zasypaniem podlega odbiorowi przez Rejon Dystrybucji Gazu Krosno.
6	Tomasz Sowiżdżał - OGP "GAZ SYSTEM" Terenowa Jednostka Obsługi - Jasło	-
7	Wiesław Nosal - Rejon Energetyczny Krosno	-
8	Wojciech Gaj - Rejon Energetyczny Krosno	-

**VERTE!**

9	Przewodniczący Narady Koordynacyjnej	<p>W pobliżu czynnych podziemnych przewodów i urządzeń wykopy należy prowadzić ręcznie.</p> <p>W trakcie budowy projektowanego oświetlenia, należy zachować bezpieczną odległość od istniejącej zieleni wysokiej. W przypadku konieczności wycięcia drzew należy uzyskać zgodę na ich wycinkę.</p> <p>W miejscu skrzyżowania projektowanego kabla oświetleniowego z istniejącym kablem telekomunikacyjnym, prace wykonać ręcznie, pod nadzorem pracownika OPL. Na kablach założyć rury ochronne.</p>
---	--------------------------------------	--

**Stwierdza się zgodność  
odpisu z oryginałem**

Krosno, dnia 2.9.11.2016

podpis .....

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

**Z up. STAROSTY**

*Grzegorz Kowalik*  
Pracownik  
Powiatowego Ośrodka  
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej



# Podkarpacki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Rzeszowie

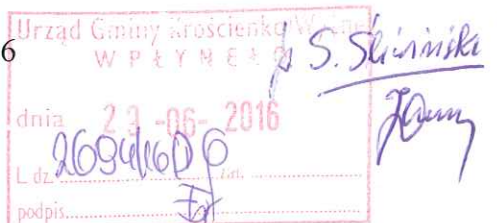
35-959 Rzeszów, ul. Hetmańska 9, tel. 0-17 85-37-400 fax 0-17 853-64-21

e-mail: [rzeszow@pzmiuw.pl](mailto:rzeszow@pzmiuw.pl) [www.pzmiuw.pl](http://www.pzmiuw.pl)

**ODDZIAŁ w SANOKU ul. Piłsudskiego 10, 38-500 Sanok**

tel., fax: (0-13) 460 89 70, e-mail: [sanok@pzmiuw.pl](mailto:sanok@pzmiuw.pl)

IKr.506.110.2016



Sanok, dnia 24.06.2016

**Urząd Gminy  
Krościenko Wyżne  
ul. Południowa 9  
38-422 Krościenko Wyżne**

**Dotyczy: wydania warunków na przekroczenie cieków wodnych zaliczanych do „wód pozostałych”  
w km 2+512 i 2+770 kablem energetycznym oświetleniowym w m. Pustyny,  
gm. Krościenko Wyżne.**

Podkarpacki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Rzeszowie, Oddział w Sanoku, w odpowiedzi na pismo znak: WGOŚ II6740.2.2016 z dnia 23.05.2016r. uzgadnia przekroczenia kablem energetycznym oświetleniowym doziemnym cieków „bez nazwy” w km 2+512 i 2+770 dz. 4871 obręb Pustyny, gm. Krościenko Wyżne pod następującymi warunkami:

- przekroczenia wykonać metodą przewiertu sterowanego
- głębokość posadowienia kabla w rurze ochronnej min 2,0 m od rzędnej dna stałego (tj. po odmuleniu dna) do górnej rzędnej rury ochronnej,
- na długości przewiertu kabel należy ułożyć w rurze ochronnej,
- odległość miejsc wcięcia w grunt należy oddalić na odległość min. 5,0 m. od górnej krawędzi skarpy

Jednocześnie przypominamy, że:

1. Na wykonanie przekroczeń cieków w km 2+512 i 2+770 należy uzyskać pozwolenie wodnoprawne.
2. Na wejście w teren działki nr ewid. 4871, ciek „bez nazwy” w m-ci Pustyny, gm. Krościenko Wyżne należy zawrzeć umowę z PZMiUW Oddział w Sanoku wykonującym prawa właścicielskie.
3. Roboty przy przekroczeniu potoku podlegają odbiorowi przez pracownika PZMiUW Inspektorat w Krośnie w celu protokolarnego stwierdzenia zgodności wykonanych robót z uzgodnioną dokumentacją techniczną i pozwoleniem wodnoprawnym (podstawą odbioru będzie oryginalny przekrój przewiertowy).
4. Zgodnie z art. 20 Ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku Prawo Wodne istnieje obowiązek zawarcia pisemnej umowy (po wykonaniu przekroczeń) na użytkowanie gruntu należącego do cieków „bez nazwy”, dz. nr ewid. 4871 w m-ci Pustyny, gm. Krościenko Wyżne związanego z przekroczeniami W umowie będą określone wartości opłaty rocznej za użytkowanie w/w gruntu.

Otrzymują:

- 1) Adresat
- 2) a/a D.F.

Kierownik Oddziału

*Kazimierz Więcek*





# Podkarpacki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Rzeszowie

35-959 Rzeszów, ul. Hetmańska 9, tel. 0-17 85-37-400 fax 0-17 853-64-21

e-mail: [rzeszow@pzmiuw.pl](mailto:rzeszow@pzmiuw.pl) · [www.pzmiuw.pl](http://www.pzmiuw.pl)

**ODDZIAŁ w SANOKU** ul. Piłsudskiego 10, 38-500 Sanok

tel., fax: (0-13) 460 89 70, e-mail: [sanok@pzmiuw.pl](mailto:sanok@pzmiuw.pl)

IKr.506.110.2016

Sanok, dnia 13.12.2016r.

**Zakład Projektowo-Wykonawczy ERD**  
**38-400 Krosno**  
**ul. Zagórze 6i**

Dotyczy: uzgodnienia projektu technicznego zgłoszenia robót nie wymagających pozwolenia wodnoprawnego tj. przekroczeń potoku „bez nazwy” w km 2+512 i w km 2+770, dz. nr ewid. 4871, obręb Krościenko Wyżne, projektowanych w ramach zadania pn. „Budowa oświetlenia ścieżki pieszej na odcinku od ulicy Granicznej do ul. Kościelnej w Pustynach gm. Krościenko Wyżne pow. krośnieński” (Inwestor: Gmina Krościenko Wyżne, ul. Południowa 9, 38-422 Krościenko Wyżne)

Podkarpacki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Rzeszowie, Oddział w Sanoku, w odpowiedzi na pismo z dnia 17.11.2016r., wyraża zgodę (o której mowa w art. 123a, ust. 4, ustawy z dnia 18 lipca 2001r. – Prawo Wodne) na przekroczenie potoku „bez nazwy” w km 2+512 i w km 2+770, dz. nr ewid. 4871, obręb Krościenko Wyżne, gmina Krościenko Wyżne, wykonane zgodnie z przedłożonym do uzgodnienia projektem technicznym zgłoszenia robót nie wymagających pozwolenia wodnoprawnego. Przekroczenia zostały zaprojektowane zgodnie z warunkami podanymi w piśmie znak: IKr.506.110.2016 z dnia 24.06.2016r.

Jednocześnie informujemy, że:

1. W piśmie znak: IKr.506.110.2016 z dnia 24.06.2016r. błędnie wskazano potrzebę uzyskania pozwolenia wodnoprawnego dla powyższych przekroczeń potoku. Przekroczenia wymagają uzyskania zgody właściwego organu na ich wykonanie na podstawie zgłoszenia.
2. W celu wykonania przekroczeń na wejście w teren dz. nr ewid. 4871, obręb Krościenko Wyżne, należy zawrzeć umowę z PZMiUW Oddział w Sanoku wykonującym prawa Właścicielskie.
3. Do wniosku o umowę na wejście w teren należy dołączyć kopię zgody właściwego organu na realizację przekroczeń lub oświadczenie Inwestora w przypadku otrzymania milczącej zgody.
4. Roboty przy przekroczeniach potoku podlegają odbiorowi przez pracownika PZMiUW Inspektorat w Krośnie w celu protokolarnego stwierdzenia zgodności wykonanych robót z warunkami technicznymi i zgłoszeniem (podstawą odbioru przekroczeń będą kopie oryginalnych przekrojów przewiertowych lub przekroje potwierdzone przez geodetę, narysowane na podstawie wydruku głębokości z maszyny przewiertowej).

Kierownik Oddziału

*Kazimierz Więcek*  
Kazimierz Więcek

Otrzymują:

1) Adresat + załącznik

2) IKr - A.K.

GMINA KROŚCIENKO WYŻNE  
38-422 Krościenko Wyżne  
ul. Południowa 9, woj. podkarpackie  
NIP 684-23-84-257, Regon 370440577  
tel. 13-431-51-90, fax: 13-431-68-60



**Starosta Krośnieński**  
**Wydział Środowiska**  
**i Rolnictwa**  
**ul. Bieszczadzka 1**  
**38-400 Krosno**

**dotyczy: wydania zaświadczenia o „braku sprzeciwu „ na wykonanie czynności, robót lub urządzeń wodnych,**

Gmina Krościenko Wyżne zwraca się z prośbą o wydanie zaświadczenia o braku sprzeciwu na wykonanie robót ujętych w „ zgłoszeniu wykonania czynności, robót lub urządzeń wodnych nie wymagających pozwolenia wodnoprawnego” dot. „Dwukrotnego przekroczenia kablem energetycznym oświetleniowym doziemnym „WO” cieku wodnego „BEZ NAZWY” w km 2+512 i 2+770, dz. ewid. nr 4871 w miejscowości Pustyny gm. Krościenko Wyżne pow. krośnieński”

**WOJT**  
*mgr inż. Jacek Omachel*

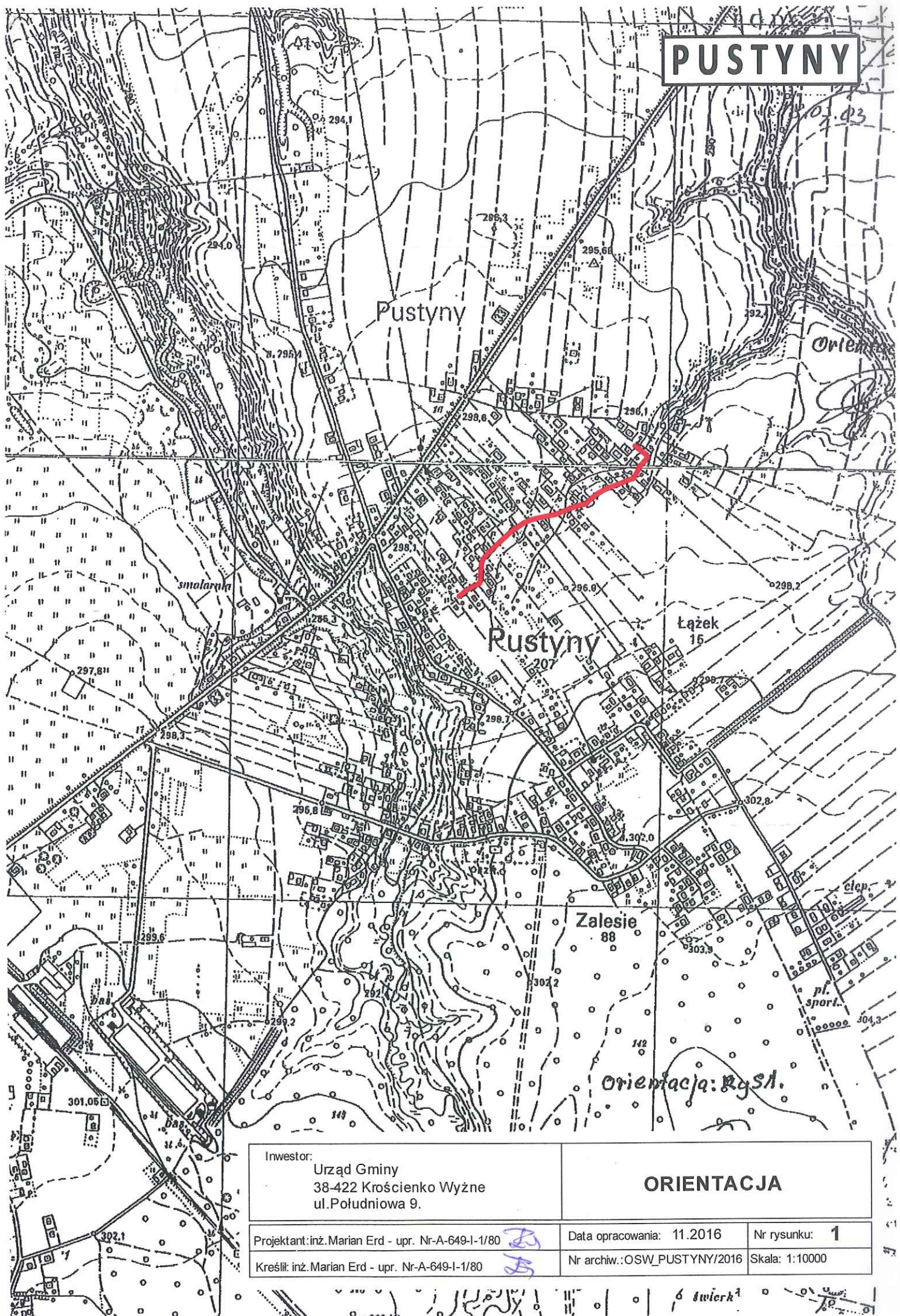
.....  
(podpis Wnioskodawcy)

#### **IV. Rysunki:**

1. Orientacja rys. 1.
2. Projekt sytuacyjny, mapa w skali 1:500 rys. 2, 3, 4, 4A.
3. Schemat rozwinięty budowy kabla energetycznego oświetleniowego w miejscowości Pustyny, rys. 5.
4. Schemat wprowadzenia kabli do lampy i montażu uziemienia, rys. 6.
5. Schemat rozwinięty istniejącego i projektowanego zasilania oświetlenia ulicznego w miejscowości Pustyny, rys. 7.



# PUSTYNY



Inwestor: Urząd Gminy 38-422 Krościenko Wyżne ul. Południowa 9.	<b>ORIENTACJA</b>	
Projektant: inż. Marian Erd - upr. Nr-A-649-I-1/80	Data opracowania: 11.2016	Nr rysunku: <b>1</b>
Kreślił: inż. Marian Erd - upr. Nr-A-649-I-1/80	Nr archiw.: OSW_PUSTYNY/2016	Skala: 1:10000

6.12.2016

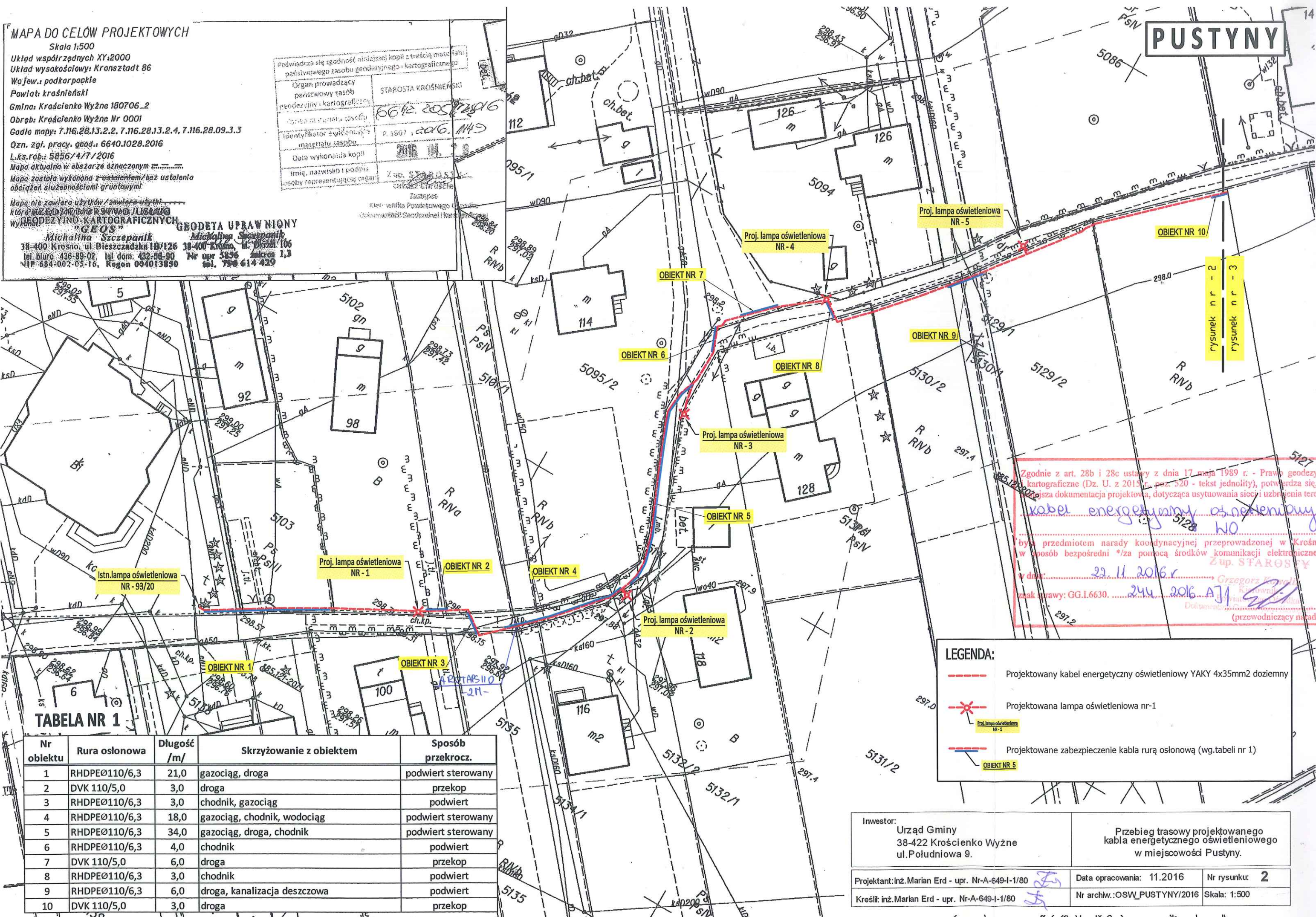


# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500  
 Układ współrzędnych XY:2000  
 Układ wysokościowy: Kronsztadt 86  
 Wójew.: podkarpackie  
 Powiat: krośnieński  
 Gmina: Krościenko Wyżne 180706\_2  
 Obręb: Krościenko Wyżne Nr 0001  
 Godło mapy: 7.116.28.13.2.2, 7.116.28.13.2.4, 7.116.28.09.3.3  
 Qzn. zgł. pracy, geod.: 6640.1028.2016  
 L.k.s.rob.: 5856/4/7/2016  
 Mapa aktualna w obszarze oznaczonym .....  
 Mapa została wykonana z użyciem/bez ustalenia  
 obciążen służebnościami gruntowymi.  
 Mapa nie zawiera użytków/zawiera użytki  
 które są przedmiotem niniejszego projektu  
 wyodrębnienie kartograficzne  
**GEODETA UPRAWNIONY**  
 Michałina Szczepanik  
 38-400 Krośno, ul. Bieszczadzka 18/126  
 tel. biuro: 436-89-02; tel. dom: 432-58-90  
 NIP: 684-002-05-16, Regon: 004013850  
 Nr upr: 5836, data: 1.3.2016, tel.: 796 614 429

poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału  
 państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego  
 Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny  
 STAROSTA KROŚNIEŃSKI  
 6642.205/2016  
 P. 1807, 2016, MHS  
 2016.01.19  
 Data wykonania kopii  
 Imię, nazwisko i podpis  
 Zup. STAROSTA  
 Kierownik Powiatowego Urzędu Geodezji i Kartografii  
 Urząd Geodezji i Kartografii

PUSTYNY



Zgodnie z art. 28b i 28c ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2015 r. poz. 520 - tekst jednolity), potwierdza się, że niniejsza dokumentacja projektowa, dotycząca usytuowania sieci i uzbrojenia terenu: kabel energetyczny oświetleniowy NO  
 była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w Krośnie, w sposób bezpośredni i za pomocą środków komunikacji elektronicznej\*,  
 Zup. STAROSTA  
 w dniu: 22.11.2016 r.  
 znak sprawy: GG.1.6630. .... 244. 2016. AJ1  
 Grzegorz Kowalski  
 Kierownik Powiatowego Urzędu Geodezji i Kartografii  
 Dokument: (przewodzący naradę)

TABELA NR 1

Nr obiektu	Rura osłonowa	Długość /m/	Skrzyżowanie z obiektem	Sposób przekroczenia
1	RHDPEØ110/6,3	21,0	gazociąg, droga	podwiert sterowany
2	DVK 110/5,0	3,0	droga	przekop
3	RHDPEØ110/6,3	3,0	chodnik, gazociąg	podwiert
4	RHDPEØ110/6,3	18,0	gazociąg, chodnik, wodociąg	podwiert sterowany
5	RHDPEØ110/6,3	34,0	gazociąg, droga, chodnik	podwiert sterowany
6	RHDPEØ110/6,3	4,0	chodnik	podwiert
7	DVK 110/5,0	6,0	droga	przekop
8	RHDPEØ110/6,3	3,0	chodnik	podwiert
9	RHDPEØ110/6,3	6,0	droga, kanalizacja deszczowa	podwiert
10	DVK 110/5,0	3,0	droga	przekop

## LEGENDA:

- Projektowany kabel energetyczny oświetleniowy YAKY 4x35mm<sup>2</sup> doziemny
- ✱ Projektowana lampa oświetleniowa nr-1
- Projektowane zabezpieczenie kabla rurą osłonową (wg. tabeli nr 1)

Inwestor: Urząd Gminy 38-422 Krościenko Wyżne ul. Południowa 9.	Przebieg trasowy projektowanego kabla energetycznego oświetleniowego w miejscowości Pustyny.	
Projektant: inż. Marian Erd - upr. Nr-A-649-I-1/80	Data opracowania: 11.2016	Nr rysunku: 2
Kreślił: inż. Marian Erd - upr. Nr-A-649-I-1/80	Nr archiw.: OSW_PUSTYNY/2016	Skala: 1:500



Nr obiektu	Rura osłonowa	Długość /m/	Skrzyżowanie z obiektem	Sposób przekroc.
11	RHDPEØ110/6,3	4,5	gazociąg	przekop
12	DVK 110/5,0	5,0	wodociąg, droga	przekop
13	RHDPEØ110/6,3	32,0	chodnik	podwiert sterowany
13/1	RHDPEØ110/6,3	3,0	chodnik	podwiert
14	RHDPEØ110/6,3	8,0	droga, gazociąg	przekop
15	DVK 110/5,0	3,0	droga	przekop
16	DVK 110/5,0	3,0	droga	przekop
17	DVK 110/5,0	3,0	kanalizacja deszczowa	przekop
18	RHDPEØ110/6,3	12,0	kanalizacja deszczowa, ciek wodny	podwiert sterowany
19	RHDPEØ110/6,3	3,0	kanalizacja sanitarna	przekop
20	RHDPEØ110/6,3	6,0	wodociąg, gazociąg, droga	przekop
21	RHDPEØ110/6,3	3,0	chodnik	podwiert

## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

Układ współrzędnych XY:2000

Układ wysokościowy: Kronsztadt 86

Wejów: podkarpackie

Powiat: krośnieński

Gmina: Krośnice Wyżne 180706\_2

Obręb: Krośnice Wyżne Nr 0001

Gadło mapy: 7.116.28.13.2.2, 7.116.28.13.2.4, 7.116.28.09.3.3

Ozn. zgl. pracy. geod.: 6640.1028.2016

L.k.s.rob.: 5856/4/7/2016

Mapa aktualna w obszarze oznaczonym

Mapa została wykonana z użyciem /bez użycia

obciążenia służebnościami gruntowymi

Mapa nie zawiera użytków /zawiera użytki

które nie są własnością państwa

WYKONANO W SKALACH 1:500

GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNYCH

"GEOS"

Michalina Szczepaniak

38-400 Krośnice, ul. Bieszczadzka 10/126

tel. biuro: 436-89-02; tel. dom: 432-98-90

NIP: 684-002-05-16, Regon 004013830

GEODETA UPRAWNIONY

Michalina Szczepaniak

38-400 Krośnice, ul. Bieszczadzka 106

Nr upr. 5856, zakres I, II

tel. 798 614 429

poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią mapy

państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny

STAROSTA KROŚNIEŃSKI

0062.20572816

P. 1807, 2016. 1145

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

2016. 11. 13

PUSTYNY

Proj. lampa oświetleniowa NR-7

OBIEKT NR 11

OBIEKT NR 12

Proj. lampa oświetleniowa NR-8

OBIEKT NR 13

OBIEKT NR 13/1

Proj. lampa oświetleniowa NR-9

OBIEKT NR 14

OBIEKT NR 15

Proj. lampa oświetleniowa NR-10

OBIEKT NR 16

OBIEKT NR 17

OBIEKT NR 18

OBIEKT NR 19

OBIEKT NR 20

OBIEKT NR 21

Proj. lampa oświetleniowa NR-11

Proj. lampa oświetleniowa NR-12

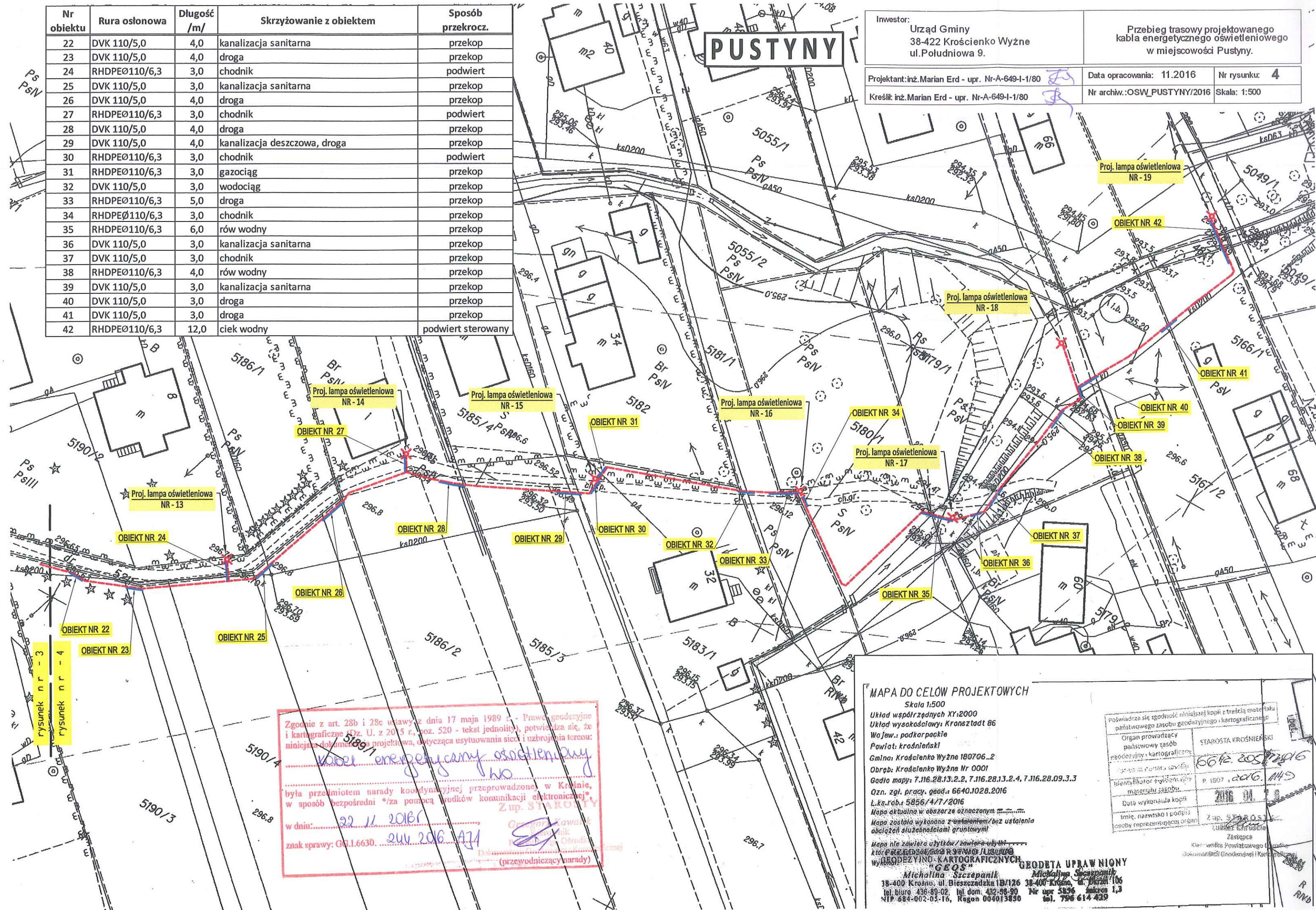
Zgodnie z art. 286 i 288 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2014 r., poz. 52), tekst jednolity), potwierdza się, że niniejsza dokumentacja projektowa, dotycząca usytuowania sieci i uzbrojenia terenu, była przedmiotem narady konsultacyjnej przeprowadzonej w Krośniewie, w sposób bezpośredni i za pomocą środków komunikacji elektronicznej, w dniu: 22.11.2016 r. (przewodniczący narady)

Inwestor: Urząd Gminy 38-422 Krośnice Wyżne ul. Południowa 9.	Przebieg trasy projektowanego kabla energetycznego oświetleniowego w miejscowości Pustyny.
Projektant: inż. Marian Erd - upr. Nr-A-649-I-1/80	Data opracowania: 11.2016
Kreślił: inż. Marian Erd - upr. Nr-A-649-I-1/80	Nr rysunku: 3
	Nr archiw.: OSW_PUSTYNY/2016
	Skala: 1:500

rysunek nr - 3  
rysunek nr - 4



Nr obiektu	Rura osłonowa	Długość /m/	Skrzyżowanie z obiektem	Sposób przekroczenia
22	DVK 110/5,0	4,0	kanalizacja sanitarna	przekop
23	DVK 110/5,0	4,0	droga	przekop
24	RHDPEØ110/6,3	3,0	chodnik	podwiert
25	DVK 110/5,0	3,0	kanalizacja sanitarna	przekop
26	DVK 110/5,0	4,0	droga	przekop
27	RHDPEØ110/6,3	3,0	chodnik	podwiert
28	DVK 110/5,0	4,0	droga	przekop
29	DVK 110/5,0	4,0	kanalizacja deszczowa, droga	przekop
30	RHDPEØ110/6,3	3,0	chodnik	podwiert
31	RHDPEØ110/6,3	3,0	gazociąg	przekop
32	DVK 110/5,0	3,0	wodociąg	przekop
33	RHDPEØ110/6,3	5,0	droga	przekop
34	RHDPEØ110/6,3	3,0	chodnik	przekop
35	RHDPEØ110/6,3	6,0	rów wodny	przekop
36	DVK 110/5,0	3,0	kanalizacja sanitarna	przekop
37	DVK 110/5,0	3,0	chodnik	przekop
38	RHDPEØ110/6,3	4,0	rów wodny	przekop
39	DVK 110/5,0	3,0	kanalizacja sanitarna	przekop
40	DVK 110/5,0	3,0	droga	przekop
41	DVK 110/5,0	3,0	droga	przekop
42	RHDPEØ110/6,3	12,0	ciek wodny	podwiert sterowany



Investor: Urząd Gminy  
38-422 Krośnice Wyżne  
ul. Południowa 9.

Przebieg trasowy projektowanego kabla energetycznego oświetleniowego w miejscowości Pustyny.

Projektant: inż. Marian Erd - upr. Nr-A-649-I-1/80  
Data opracowania: 11.2016  
Nr rysunku: 4  
Kreślił: inż. Marian Erd - upr. Nr-A-649-I-1/80  
Nr archiw.: OSW\_PUSTYNY/2016  
Skala: 1:500

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500  
Układ współrzędnych XY:2000  
Układ wysokościowy: Krośnice 86  
Wojew.: podkarpackie  
Powiat: krośnicki  
Gmina: Krośnice Wyżne 180706\_2  
Obręb: Krośnice Wyżne Nr 0001  
Gadło mapy: 7.116.28.13.2.2, 7.116.28.13.2.4, 7.116.28.09.3.3  
Qzn. zgł. pracy. geod.: 6640.1028.2016  
L.k.s.rob.: 5856/4/7/2016  
Mapa aktualna w obszarze oznaczonym...  
Mapa została wykonana z materiałów bez ustalenia obciążenia siatek gruntu  
Mapa nie zawiera użytków/zawiera...  
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNYCH  
"GEO" Michałina Szczepanik  
38-400 Krośnice, ul. Bieszczadzka 1B/126  
tel. biuro 436-89-02 tel. dom 432-98-90  
NIP 684-002-03-16, Regon 004013850  
GEODETA UPRAWNIONY Michałina Szczepanik  
38-400 Krośnice, ul. Bieszczadzka 1B/126  
tel. biuro 436-89-02 tel. dom 432-98-90  
NIP 684-002-03-16, Regon 004013850

poświadczam, że niniejsza kopia z treścią mapy jest zgodna z oryginałem i została wykonana zgodnie z przepisami o kartografii

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny STAROSTA KROŚNICKI  
6642.20572016  
p. 1807, 2016. 1145  
Data wykonania kopii 2016. 11. 23  
imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ Z up. S. 1807. 1145  
Zawęzca Kierownik Powiatowego Urzędu Geodezji i Kartografii



**Inwestor:**  
Urząd Gminy  
38-422 Krościenko Wyżne  
ul. Południowa 9.

**Przebieg trasowy projektowanego kabla energetycznego oświetleniowego w miejscowości Pustyna.**

**Projektant:** inż. Marian Erd - upr. Nr-A-649-I-1/80

**Data opracowania:** 11.2016

**Nr rysunku:** 4A

**Kreślił:** inż. Marian Erd - upr. Nr-A-649-I-1/80

**Nr archiw.:** OSW\_PUSTYNY/2016

**Skala:** 1:500

**Proj. lampa oświetleniowa NR - 16**

**Proj. lampa oświetleniowa NR - 17**

**Proj. lampa oświetleniowa NR - 18**

**Proj. rura DVK 110/5,0 dk. 18m**

**MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH**  
Skala 1:500  
Układ współrzędnych XY:2000  
Układ wysokościowy: Kronsztadt 86  
Wa few.: podkarpacie  
Powiat: krośnieński  
Gmina: Krościenko Wyżne 180706\_2  
Obręb: Krościenko Wyżne Nr 0001  
Godło mapy: 7.116.28.13.2.2, 7.116.28.13.2.4, 7.116.28.09.3.3  
Ozn. zgl. pracy, geod.: 6640.1028.2016  
L.k.s.robr.: 5856/4/7/2016  
Mapa aktualna w obszarze oznaczonym .....  
Mapa została wykonana z użyciem / bez ustalenia obciążen służebnościami gruntowymi  
Mapa nie zawiera użytków / zawiera użytki ..... które są własnością państwa / państw  
**GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNYCH "GEOS"**  
Michałina Szczepanik  
18-400 Krośno, ul. Bieszczadzka 1B/126 tel. biuro: 436-89-02 tel. dom: 432-98-90 NIP: 684-002-03-16, Regon: 094013830  
**GEODETA UPRAWNIONY**  
Michałina Szczepanik  
18-400 Krośno, ul. Bieszczadzka 1B/126 tel. biuro: 436-89-02 tel. dom: 432-98-90 NIP: 684-002-03-16, Regon: 094013830

Poświadczam się zgodność państwowego zasobu:  
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny:  
Data wykonania robót:  
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej:

Skala 1:500

Układ współrzędnych XY:2000

**Układ wysokościowy: Kronsztadt 86**

**Wojew.: podkorpacyjne**

Powiat: krośnieński

Gmina: Krościenko Wyżne 180706\_2

Obrob: Krościenko Wyżne Nr 0001

Godła mapy: 7.116.28.13.2.2, 7.116.28.13.2.4, 7.116.28.09.3.3

030 301 05000 0000 : 6640 1028 2016

Ozn. zgl. pracy. geod.: 664  
Lp. rob.: 5856/4/17/12016

L.ks.rob.r-5856/4/7/2016

Mapa aktualna w obszarze oznaczonym 

Mapa została wykonana z ustaleniem/bez ustalenia obciążen służebnościami gruntowymi.

~~Mapa nie zawiera użytków/zawiera użytki~~ . . . .

które są zgodne z wytycznymi RSWN 001/US1000

Wykonali: **GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNYCH**

**"GEOS"**  
Michalina Szczepanik

Michalina Szczepanik  
38-400 Krosno, ul. Bieszczadzka 1B/126

tel. biuro 436-89-02 tel. dom. 432-56-90

4/16/68, 4/17/68, 4/18/68, 4/19/68, 4/20/68, 4/21/68, 4/22/68, 4/23/68, 4/24/68, 4/25/68, 4/26/68, 4/27/68, 4/28/68, 4/29/68, 4/30/68, 5/1/68, 5/2/68, 5/3/68, 5/4/68, 5/5/68, 5/6/68, 5/7/68, 5/8/68, 5/9/68, 5/10/68, 5/11/68, 5/12/68, 5/13/68, 5/14/68, 5/15/68, 5/16/68, 5/17/68, 5/18/68, 5/19/68, 5/20/68, 5/21/68, 5/22/68, 5/23/68, 5/24/68, 5/25/68, 5/26/68, 5/27/68, 5/28/68, 5/29/68, 5/30/68, 5/31/68, 6/1/68, 6/2/68, 6/3/68, 6/4/68, 6/5/68, 6/6/68, 6/7/68, 6/8/68, 6/9/68, 6/10/68, 6/11/68, 6/12/68, 6/13/68, 6/14/68, 6/15/68, 6/16/68, 6/17/68, 6/18/68, 6/19/68, 6/20/68, 6/21/68, 6/22/68, 6/23/68, 6/24/68, 6/25/68, 6/26/68, 6/27/68, 6/28/68, 6/29/68, 6/30/68, 7/1/68, 7/2/68, 7/3/68, 7/4/68, 7/5/68, 7/6/68, 7/7/68, 7/8/68, 7/9/68, 7/10/68, 7/11/68, 7/12/68, 7/13/68, 7/14/68, 7/15/68, 7/16/68, 7/17/68, 7/18/68, 7/19/68, 7/20/68, 7/21/68, 7/22/68, 7/23/68, 7/24/68, 7/25/68, 7/26/68, 7/27/68, 7/28/68, 7/29/68, 7/30/68, 7/31/68, 8/1/68, 8/2/68, 8/3/68, 8/4/68, 8/5/68, 8/6/68, 8/7/68, 8/8/68, 8/9/68, 8/10/68, 8/11/68, 8/12/68, 8/13/68, 8/14/68, 8/15/68, 8/16/68, 8/17/68, 8/18/68, 8/19/68, 8/20/68, 8/21/68, 8/22/68, 8/23/68, 8/24/68, 8/25/68, 8/26/68, 8/27/68, 8/28/68, 8/29/68, 8/30/68, 8/31/68, 9/1/68, 9/2/68, 9/3/68, 9/4/68, 9/5/68, 9/6/68, 9/7/68, 9/8/68, 9/9/68, 9/10/68, 9/11/68, 9/12/68, 9/13/68, 9/14/68, 9/15/68, 9/16/68, 9/17/68, 9/18/68, 9/19/68, 9/20/68, 9/21/68, 9/22/68, 9/23/68, 9/24/68, 9/25/68, 9/26/68, 9/27/68, 9/28/68, 9/29/68, 9/30/68, 10/1/68, 10/2/68, 10/3/68, 10/4/68, 10/5/68, 10/6/68, 10/7/68, 10/8/68, 10/9/68, 10/10/68, 10/11/68, 10/12/68, 10/13/68, 10/14/68, 10/15/68, 10/16/68, 10/17/68, 10/18/68, 10/19/68, 10/20/68, 10/21/68, 10/22/68, 10/23/68, 10/24/68, 10/25/68, 10/26/68, 10/27/68, 10/28/68, 10/29/68, 10/30/68, 10/31/68, 11/1/68, 11/2/68, 11/3/68, 11/4/68, 11/5/68, 11/6/68, 11/7/68, 11/8/68, 11/9/68, 11/10/68, 11/11/68, 11/12/68, 11/13/68, 11/14/68, 11/15/68, 11/16/68, 11/17/68, 11/18/68, 11/19/68, 11/20/68, 11/21/68, 11/22/68, 11/23/68, 11/24/68, 11/25/68, 11/26/68, 11/27/68, 11/28/68, 11/29/68, 11/30/68, 12/1/68, 12/2/68, 12/3/68, 12/4/68, 12/5/68, 12/6/68, 12/7/68, 12/8/68, 12/9/68, 12/10/68, 12/11/68, 12/12/68, 12/13/68, 12/14/68, 12/15/68, 12/16/68, 12/17/68, 12/18/68, 12/19/68, 12/20/68, 12/21/68, 12/22/68, 12/23/68, 12/24/68, 12/25/68, 12/26/68, 12/27/68, 12/28/68, 12/29/68, 12/30/68, 12/31/68, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257,

\_\_\_\_\_

# H GEODETA UPRAWNIONY

GEODETA OFRA W NORT  
Mickalina Sessponik

6 38-400 Roma, U. Parzef 106

№ 407 1940 1.3

tel. 796 614 429

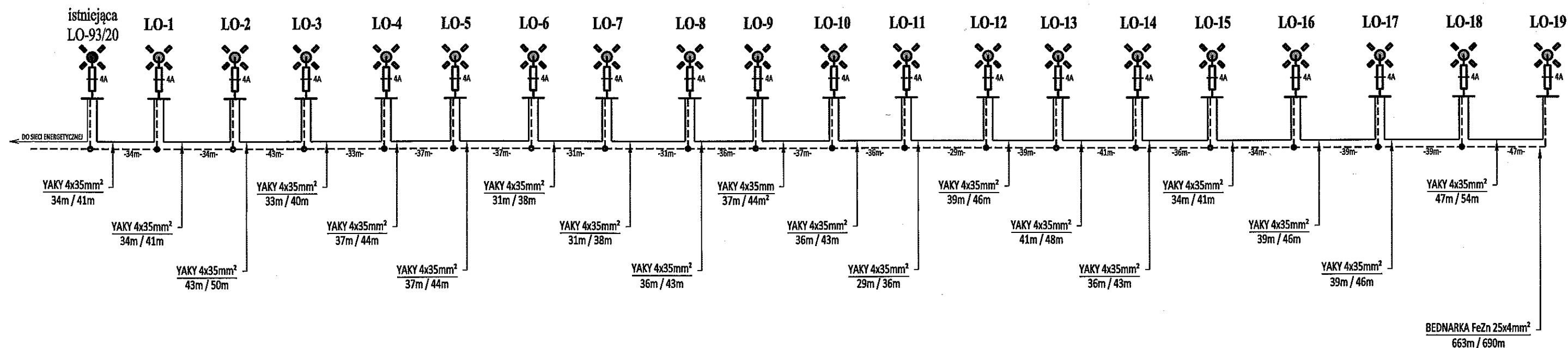
112

Organ prowadzący państwowy zasób kartograficzny: kartografi

Identifikator + eviden:

Data wykonania ko  
Imię, nazwisko i po

osoby reprezentujące



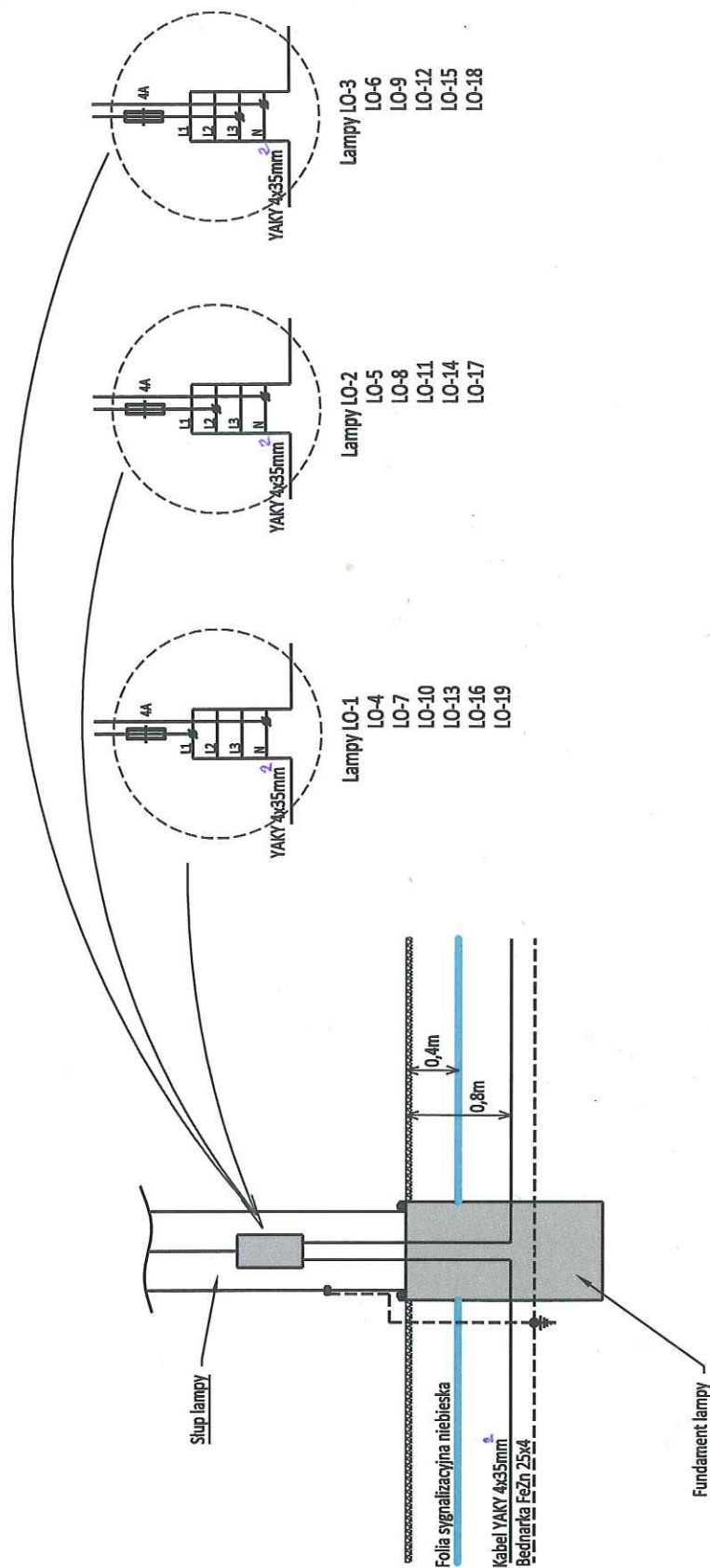
# **OBJAŚNIENIA:**

LO-1



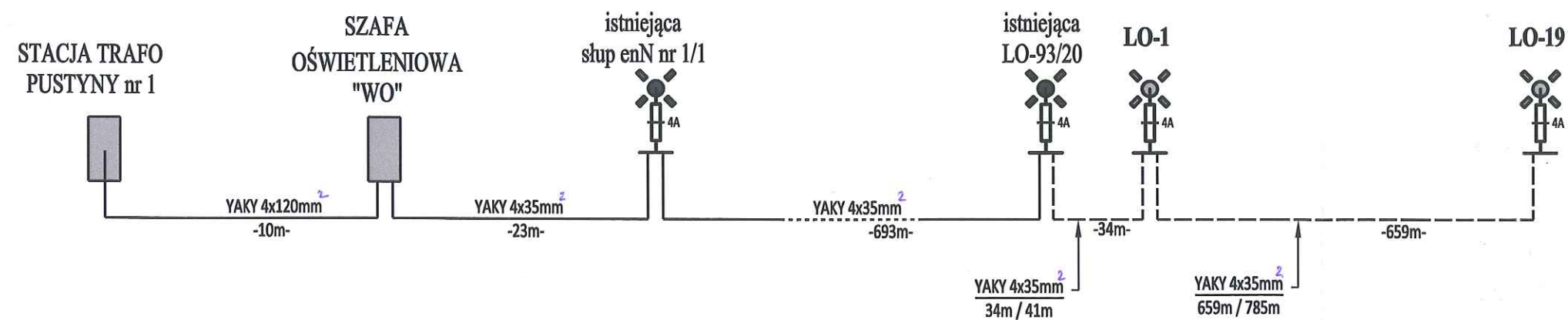
Projektowana lampa oświetleniowa LO-1  
Słup aluminiowy anodowany oksydowany  
w kolorze szampańskim na fundamencie B-50  
Oprawa LED 36W  
Oprawy o temperaturze barwionej światła 3500K

Inwestor: Urząd Gminy 38-422 Krościenko Wyżne ul. Południowa 9.		Schemat rozwinięty budowy kabla energetycznego oświetleniowego w miejscowości Pustyny.	
Projektant: inż. Marian Erd - upr. Nr-A-649-I-1/80		Data opracowania: 11.2016	Nr rysunku: <b>5</b>
Kreślił: inż. Marian Erd - upr. Nr-A-649-I-1/80		Nr archiw.: OSW_PUSTYNY/2016	Skala: bs



Investor:	Urząd Gminy 38-422 Krościenko Wyżne ul. Południowa 9.	Schemat wprowadzenia kabli do lampy i montażu uzemiaenia.
Projektant:	inż. Marian Erd - upr. Nr-A-649-I-1/80	Data opracowania: 11.2016
Kreśli:	inż. Marian Erd - upr. Nr-A-649-I-1/80	Nr rysunku: 6
		Nr archiw.: OSW_PUSTYNY/2016
		Skala: bs





Inwestor: Urząd Gminy 38-422 Krościenko Wyżne ul. Południowa 9.	Schemat rozwinięty istniejącego i projektowanego zasilania oświetlenia ulicznego w miejscowości Pustyna.
Projektant: inż. Marian Erd - upr. Nr-A-649-I-1/80	Data opracowania: 11.2016      Nr rysunku: <b>7</b>
Kreślił: inż. Marian Erd - upr. Nr-A-649-I-1/80	Nr archiw.: OSW_PUSTYNY/2016      Skala: bs