

Gmina Ropczyce

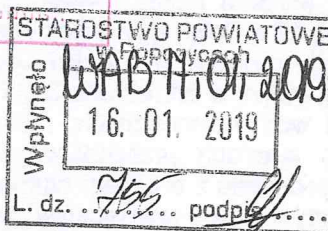
(imię i nazwisko lub nazwa inwestora)

ul. Krisego 1, 39-100 Ropczyce

(adres)



Ropczyce 16.01.2019  
(miejscowość i data)



STAROSTA  
ROPCZYCKO - SĘDZISZOWSKI

18.01.2019  
P. P. Wojten  
A - olipka

## ZGŁOSZENIE ZAMIARU BUDOWY/ WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Na podstawie art. 30 ust. 1 pkt 1, w związku z art. 29. ust. 1 pkt. 2b i 19a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn. Dz.U. z 2017r. poz. 1332 z późn. zm.), zgłaszam zamiar budowy/ wykonania robót budowlanych polegających na:

**Budowa napowietrznej linii oświetlenia ulicznego w miejscowości Lubzina**

**na dz. nr 1010/6, 1010/5, 1013/4, 4043/8, 1013/9, 1015/1, 1015/7 – ETAP II**

Skłm 12

(należy tu określić rodzaj obiektu, zakres i sposób wykonania robót budowlanych, adres i nr ewidencyjny działki)

Do wykonywania robót budowlanych zamierzam przystąpić w dniu \* 28 02 2019

\* po upływie 21 dni od dnia złożenia wniosku

Burmistrz  
Data oraz czytelny podpis inwestora lub osoby upoważnionej do działania w jego imieniu (w przypadku dokonania zgłoszenia przez kilku inwestorów lub osób upoważnionych podpis składa każdy z nich)

### Informacja dotycząca załączników:

I. Zgodnie z art. 30 ust. 4b i 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane do zgłoszenia należy dołączyć następujące dokumenty:

1. oświadczenie o posiadanym prawie dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
2. cztery egzemplarze projektu budowlanego wraz z opiniami, uzgodnieniami, pozwoleniami i innymi dokumentami wymaganymi przepisami szczególnymi oraz zaświadczeniem, o którym mowa w art. 12 ust. 7, aktualnym na dzień opracowania projektu,
3. decyzje o warunkach zabudowy i zagospodarowaniu terenu, jeżeli jest ona wymagana zgodnie z przepisami o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym
4. pozwolenia, o których mowa w art. 23 ust. 1 (pozwolenie ustalające lokalizację sztucznych wysp, konstrukcji i urządzeń w polskich obszarach morskich oraz określające warunki ich wykorzystania na tych obszarach) i art. 26 ust. 1 (pozwolenie ustalające lokalizację kabli lub rurociągów na obszarach morskich wód wewnętrznych i morza terytorialnego i warunki ich utrzymywania na tych obszarach), oraz decyzję, o której mowa w art. 27 ust. 1 (decyzja ministra właściwego do spraw gospodarki morskiej w zakresie układania i utrzymywania kabli lub rurociągów w wyłącznej strefie

16012019  
J.J.

ekonomicznej, wydana po zasięgnięciu opinii ministrów właściwych do spraw: energii, gospodarki, kultury i ochrony dziedzictwa narodowego, rybołówstwa, środowiska, gospodarki wodnej, wewnętrznych oraz Ministra Obrony Narodowej) ustawy z dnia 21 marca 1991 r. o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej, jeżeli są one wymagane

5. w przypadku obiektów zakładów górniczych oraz obiektów usytuowanych na terenach zamkniętych i terenach, o których mowa w art. 82 ust. 3 pkt 1 (na terenie pasa technicznego, portów i przystani morskich, morskich wód wewnętrznych, morza terytorialnego i wyłącznej strefy ekonomicznej, a także na innych terenach przeznaczonych do utrzymania ruchu i transportu morskiego), postanowienie o uzgodnieniu z organem administracji architektoniczno-budowlanej, o którym mowa w art. 82 ust. 2, projektowanych rozwiązań w zakresie:
- linii zabudowy oraz elewacji obiektów budowlanych projektowanych od strony dróg, ulic, placów i innych miejsc publicznych,
  - przebiegu i charakterystyki technicznej dróg, linii komunikacyjnych oraz sieci uzbrojenia terenu, wyprowadzonych poza granice terenu zamkniętego, portów morskich i przystani morskich, a także połączeń tych obiektów do sieci użytku publicznego.

II. Obowiązek dołączenia załączników może wynikać również z przepisów odrębnych.

#### Pouczenie

Zgodnie z art. 41 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych, dla których wymagane jest pozwolenie na budowę, zgłoszenie budowy, o której mowa w art. 29 ust. 1 pkt 1a, 2b i 19a, lub zgłoszenie przebudowy, o której mowa w art. 29 ust. 2 pkt 1b, organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, dołączając na piśmie:

1. oświadczenie kierownika budowy (robót), stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi), a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7;
2. w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego- oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego, stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7;
3. informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt 2.

| STAROSTWO POWIATOWE W ROPCZYCAU   |  |
|---|--|
| <p>Z up. Starosty<br/><i>A. Siewierska-Lipeńska</i><br/>mgr inż. Aneta Siewierska-Lipeńska<br/>Dyrektor Wydziału Architektury,<br/>Budownictwa i Gospodarki Przestrzennej</p> | <p>Załącznik nr. 1 .....<br/>do przyjętego bez sprzeciwu zgłoszenia złożonego<br/>dnia . 16.01.2019 r. ....<br/>znak: 143.6740.10.7.2019 .....<br/>dokonanego przez: <i>Gminę Ropczyce</i> .....<br/>... ul. <i>tw. sepo. A.</i> 34-100 Ropczyce .....<br/>w sprawie: <i>Budowa i remont linii</i><br/><i>oświetlenia ulicznego ul. m. Lebruna</i> .....<br/>data ostateczna .....<br/>termin wniesienia sprzeciwu upływa dnia:<br/>. 05.02.2019 r. ....</p> |



**Opracowanie: Projekt budowlany oświetlenia ulicznego  
w Lubzinie**  
**ETAP II**

**Obiekt :** Napowietrzna linia oświetleniowa na działkach nr  
1010/6, 1010/5, 1013/4, 1013/9, 1015/1, 1015/7  
kategoria obiektu XXVI

**Obręb:** 0003 Lubzina

**Jednostka  
ewidencyjna:** 181503\_5 Ropczyce - Obszar Wiejski

**Inwestor:** Gmina Ropczyce  
ul. Krisego 1  
39-100 Ropczyce

**Autor projektu:** mgr inż. Piotr Przywara  
upr. bud. PDK/0010/PWOE/15

mgr inż. Piotr Przywara  
uprawniony do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr upr. PDK/0010/PWOE/15

**Sprawdził:** mgr inż. Leszek Kubik  
upr. nr PDK/0061/PWOE/14

mgr inż. Leszek Kubik  
uprawniony do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr upr. PDK/0061/PWOE/14

Ropczyce, grudzień 2018

tel./fax 017/ 2210275  
tel. kom. +48 605551751  
+48 603591333

Konto bankowe: BPH Spółka Akcyjna O/ Ropczyce  
nr: 98 1060 0076 0000 3200 0060 2669

# STAROSTWO POWIATOWE W ROPCZYCACH

**Z up. Starosty**  
**A. Siwirska-Lipecka**  
 mgr inż. Aneta Siewierska-Lipecka  
 Dyrektor Wydziału Architektury,  
 Budownictwa i Gospodarki Przestrzennej

**data ostateczności**

**05.02.2019 r.**

Załącznik nr. 1  
 do przyjętego bez sprzeciwu zgłoszenia złożonego  
 dnia 13.01.2019 r.

znak: HAB.6740.10.7.2019

dokonanego przez: Gminę Ropczyce

ul. Kwiszą 1, 39-100 Ropczyce

w sprawie: Budowy i eksploatacji linii  
 oświetlenia ulicznego w m. Lubina

termin wniesienia sprzeciwu upłynął dnia:

05.02.2019 r.



**Spis zawartości:**

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości projektu
3. Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej
4. Opinia ZUDP
5. Uzgodnienia techniczne i dokumentacja prawna
6. Oświadczenie projektanta
7. Informacja BIOZ
8. Opis techniczny
9. Zestawienie materiałów
10. Rysunki
  - 10.1. Projekt zagospodarowania terenu





Mielec, 16-10-2017 r.

17-F2/S/01826

Załącznik nr 1 do Umowy nr 17-F2/UP/01826 o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

GMINA ROPCZYCE

ul. Krisego 1

39-100 ROPCZYCE

Warunki przyłączenia nr 17-F2/WP/01826 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej  
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie uliczne

Lokalizacja: gmina Ropczyce, miejscowość Lubzina

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 22-09-2017, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: słup nr 15 w linii nN Lubzina 3.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski prądowe przewodów przyłącza na odejściu od linii zasilającej w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Moc przyłączeniowa: 2,00 kW – zasilanie podstawowe
4. Rodzaj przyłącza: napowietrzne.
5. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy:
  - 5.1. Na słupie nr 15 zabudować skrzynię oświetleniową. Przewód oświetleniowy AsXSn 2 x o przekroju wynikłym z obliczeń min. 25mm<sup>2</sup> podwiesić na istniejącej sieci nN od słupa nr 15 do słupa nr 18, długości ok. 150m.
  - 5.2. W nawiązaniu do w/w linii nN dobudować odcinek napowietrznego wydzielonego oświetlenia ulicznego przewodem AsXSn 2 x o przekroju wynikłym z obliczeń min. 25mm<sup>2</sup>, długości ok. 450m.
  - 5.3. Oprawy montować na dobudowanych słupach (7 szt.).
  - 5.4. Istniejąca sieć nN dostosować do nowych warunków pracy.




- 5.5. Całość prac należy wykonać własnym kosztem i staraniem (wybudowane urządzenia pozostają na majątku odbiorcy) - na przedmiotowy zakres prac opracować dokumentację techniczno-prawną.
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: złącze pomiarowe nN na słupie.
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 8.1. Układy: pomiarowy jednofazowy i sterujący w skrzyni oświetleniowej na słupie sieci nN trafo - szczegóły dotyczące układu pomiarowego uzgodnić na roboczo w RE Mielec (układ pomiarowy oraz zabezpieczenie przedlicznikowe dobrać do ilości i mocy zainstalowanych lamp).
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
- 9.1. zabezpieczenie dobrane według obliczeń do wielkości mocy przyłączeniowej.
10. 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
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż  $\tan \phi = 0,4$ .
12. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
13. 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 powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
14. 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.
15. Uwagi dodatkowe:
- 15.1. Dla oznaczenia własności odbiorcy dobudowany wysięgnik oprawy oświetleniowej oznakować 2 pasami żółtymi o szerokości i w odstępach 10 cm malowanymi farbą do konstrukcji ocynkowanych od strony oprawy.
- 15.2. Na w/wym. zakres opracować dokumentację techniczno-prawną. Projekt wykonawczy należy uzgodnić w RE Mielec.

Warunki przyłączenia opracował:

Wiesław Mroczek



PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Rzeszów  
Rejon Energetyczny Mielec  
  
Dyrektor  
Ryszard Maszyk



ODPIS

w ROPCZYCACH

Starosta Powiatu Ropczycko-Sędziszowski  
39-100 Ropczyce, ul. Konopnickiej 5  
t. 17 22 28 958

ROPCZYCE 2018-11-02

**PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ  
NR WG-WGO.6630.1.392.2018**

Opis przedmiotu narady : **PB - projekt oświetlenia ulicznego napowietrznego**

Wnioskodawca :

**Zakład Usługowo-Remontowy  
"ELMIX"-Stanisław Przywara, Marek Feret Spółka Jawna  
39-100 ROPCZYCE  
Masarska 6**

Wniosek z dnia : 2018-10-15

Inwestor :

**Gmina Ropczyce**

**39-100 ROPCZYCE  
Krisego 1**

Starosta Ropczycko-Sędziszowski **uzgadnia** usytuowanie obiektu położonego:  
gmina : **ROPCZYCE-WIEJSKA** , obręb: **Lubzina**,  
działka : **181503\_5.0003.1015/7, 181503\_5.0003.1010/6**

Na podstawie decyzji: **BPN.6733.33.2018**

**DATA NARADY KOORDYNACYJNEJ: 2018-10-16**

1. Integralną częścią protokołu jest projekt podpisany i opieczętowany.
2. Usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej ( przed zasypaniem ) przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej.
3. Istnieje obowiązek ochrony znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach - stosownie do przepisów Ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne ( Dz.U. z 2017r. poz. 2101, art. 15) oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999 r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych ( Dz.U. Nr 45, poz. 454 ) a także Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 24 stycznia 2001r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych ( Dz.U. Nr 11 z 2001r. poz. 89).

4. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem, prace ziemne wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika - użytkownika sieci.
5. **Rezultat narady koordynacyjnej nie zwalnia z konieczności spełnienia wymogów zawartych w branżowych normach i warunkach technicznych.**

**Uwagi dodatkowe :**

6. WDP Starosywa - należy uzyskać zgodę na umieszczenie linii oświetleniowej w pasie drogowym. Wejście w pas drogowy za zgodą i na warunkach zarządcy drogi .

**UCZESTNICY NARADY KOORDYNACYJNEJ**

| Lp. | NAZWA INSTYTUCJI             | IMIĘ I NAZWISKO PRZEDSTAWICIELA | PODPIS   |
|-----|------------------------------|---------------------------------|----------|
| 1   |                              |                                 |          |
| 2   | Multimedia Polska S.A.       | Tomasz Podraza                  | nieczyt. |
| 3   | Wydział Dróg Powiatowych     | Beata Bąk                       | nieczyt. |
| 4   | PSG-OZG Jasło                | Henryk Wojton                   | nieczyt. |
| 5   | ZE RE Mielec                 | Andrzej Surdej                  | nieczyt. |
| 6   | PGKiM w Sedziszowie          |                                 |          |
| 7   | PUK Sp. z o.o.               | Jerzy Miąso                     | nieczyt. |
| 8   | UM Ropczyce                  | Andrzej Panek                   | nieczyt. |
| 9   | PGW Nadzór Wodny             | Ryszard Gwizdak                 | nieczyt. |
| 10  | GDDKiA Oddział Rzeszów       |                                 |          |
| 11  | ZW-K Iwierzycy               |                                 |          |
| 12  | PZDW-Rzeszów                 |                                 |          |
| 13  | PEC Ropczyce                 |                                 |          |
| 14  | OGP GAZ SYSTEM S.A. o/Tarnów |                                 |          |

z up. Starosty

inż. Halina Gawron  
Z-ca Dyrektora

Wydział Geodezji i Gospodarki Gruntami

( podpis osoby upoważnionej )



## Umowa Nr WD.7130.1.79.2018

w ROPCZYCACH

zawarta w dniu 20.11.2018 r. pomiędzy:

**Powiatem Ropczycko – Sędziszowskim, ul. Konopnickiej 5, 39-100 Ropczyce** reprezentowanym przez Zarząd Powiatu w osobach:

- |                 |   |                    |
|-----------------|---|--------------------|
| 1. Starostę     | - | Witolda Darłaka    |
| 2. Wicestarostę | - | Bernadetę Frysztak |

zwanym dalej **"ZARZĄDCĄ DROGI"**,

**a**

**Gminą Ropczyce, ul. Krisego 1, 39-100 Ropczyce** reprezentowaną przez:

- |               |   |                  |
|---------------|---|------------------|
| 1. Burmistrza | - | Bolesława Bujaka |
|---------------|---|------------------|

zwaną dalej w treści umowy **"INWESTOREM ZADANIA"**

w sprawie wyrażenia zgody na umieszczenie w pasie drogowym drogi powiatowej Nr 1345R Lubzina – Okonin w miejscowości Lubzina urządzenia drogowego tj. oświetlenia drogowego

- na podstawie art. 22 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986)

Strony umowy ustalają:

### § 1

Zarządca drogi zezwala na umieszczenie w pasie drogowym drogi powiatowej **Nr 1345R Lubzina – Okonin w m. Lubzina urządzenia drogowego tj. oświetlenia drogowego polegającego na umieszczeniu przewodów linii napowietrznej AsXSn 2x25 – o dług. 289,0 m, 6 sztuk słupów oświetleniowych**, na działce nr ewid.

- **1010/6 w m. Lubzina obr. 0003, własności Powiatu Ropczycko – Sędziszowskiego.**

Powierzchnia umieszczenia urządzeń obcych w pasie drogowym w/w dróg wynosi 5,49 m<sup>2</sup>, zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania pn.: „Projekt zagospodarowania terenu - Budowa napowietrznej linii oświetlenia ulicznego w Lubzina na dz. nr ewid. 1010/6, 1010/5, 1013/4, 1013/8, 1013/9, 1015/1, 1015/7” zaprojektowanym przez P. Piotra Przywarę posiadającego uprawnienia budowlane nr PDK/0010/PWOE/15.

*Niniejsza umowa nie jest równoznaczna z pozwoleniem w rozumieniu przepisów prawa budowlanego, stanowi jedynie dowód, że „Inwestor zadania” posiada prawo do dysponowania nieruchomością gruntową na cele budowlane tj. działka nr ew. 1010/6 w m. Lubzina obr. 0003.*

2. Roboty w pasie drogowym drogi powiatowej Nr 1345R będą kontrolowane przez zarządcę drogi powiatowej w zakresie zgodności z projektem zagospodarowania uzgodnionym przez Wydział Dróg Powiatowych.
3. Roboty w pasie drogowym podlegają odbiorowi przez zarządcę drogi.

### § 2

Budowa oświetlenia drogowego, o którym mowa w § 1 zostanie zrealizowana w terminie do: ..... r. (termin określony przez „Inwestora zadania”).

### § 3

Na realizację zamierzenia inwestycyjnego w lokalizacji określonej w § 1 w pasie drogi powiatowej Nr 1345R „Inwestor zadania” uzyska:

1. Zezwolenie na budowę zgodnie z rozdz. 4 przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2017 r., poz. 1332).



2. Uzgodnienia z posiadaczami urządzeń obcych znajdujących się w pasie drogowym lub w jego pobliżu.
3. Inne uzgodnienia, decyzje i pozwolenia wymagane odrębnymi przepisami.

#### **§ 4**

**Po uzyskaniu zezwolenia, o którym mowa w § 3 „Inwestor zadania” wystąpi do Wydziału Dróg Powiatowych Starostwa Powiatowego w Ropczycach z wnioskiem o zajęcie pasa drogowego oraz przekazanie placu budowy celem wykonania robót określonych w § 1 załączając:**

- Ostateczne zezwolenie na budowę zgodnie z § 3.
- Plan sytuacyjny pasa drogowego przewidywanego do zajęcia oraz harmonogram robót umożliwiający ich wykonanie w określonym terminie.
- Zatwierdzony w tut. Urzędzie po wcześniejszym zaopiniowaniu przez Komendanta Powiatowego Policji projekt organizacji ruchu i zabezpieczenia robót. Projekt ten winien spełniać warunki określone w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywaniem nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U. Nr 177, poz. 1729).
- Dane personalne oraz adres i nr telefonu osoby odpowiedzialnej za prawidłowe oznakowanie i zabezpieczenie robót.

#### **§ 5**

Rozpoczęcie robót w pasie drogowym nastąpi na podstawie protokolarnego przekazania pasa drogowego przez zarządcę drogi „Inwestorowi zadania”, przy udziale wykonawcy robót wskazanego przez „Inwestora zadania”.

#### **§ 6**

Podczas wykonywania robót w obrębie pasa drogowego należy zachować następujące warunki:

- Najpóźniej na 3 dni przed przystąpieniem do robót powiadomić Wydział Dróg Powiatowych Starostwa Powiatowego w Ropczycach tel. 17 22 28 923 o dokładnym terminie ich rozpoczęcia,
- Zachować bezpieczeństwo komunikacji pieszej i kołowej przez odpowiednie zabezpieczenie i oznakowanie miejsca robót zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu na czas wykonywania robót w pasie drogowym.
- Po wykonaniu robót pas drogowy i urządzenia drogowe należy doprowadzić do należytego porządku.
- Składowanie ziemi z wykopów i innych materiałów w pasie drogowym na koronie drogi jest niedozwolone.

Kierownik Budowy winien posiadać na budowie niniejszą umowę oraz wszystkie dokumenty z nią związane.

#### **§ 7**

Za wszelkie ewentualne wynikiłe szkody w stosunku do pasa drogowego jak i w stosunku do osób trzecich w czasie prowadzenia robót - pełną odpowiedzialność ponosi strona, której został przekazany pas drogowy celem prowadzenia robót.

#### **§ 8**

Po zrealizowaniu powyższej inwestycji, w pasie drogowym drogi powiatowej Nr 1345R w m. Okonin, „Inwestor zadania” przekaze zarządcy drogi 1 egz. inwentaryzacji powykonawczej lub jej kopię z umieszczonym i zaopatrzonym podpisem poświadczeniem zgodności z oryginałem.

#### **§ 9**

Wybudowane oświetlenie drogowe w lokalizacji określonej w § 1 będzie stanowiło własność „Inwestora zadania” Gminy Ropczyce, która będzie odpowiedzialna za jego utrzymanie w odpowiednim stanie technicznym, będzie ponosiła koszty związane z eksploatacją



urządzenia i koszty oświetlenia drogi (art. 18 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. „Prawo energetyczne” tekst jednolity Dz. U. nr 89 z 2006r. poz. 625 – z późn. zm.).

W ROPCZYCACH

### § 10

Właściciel urządzenia będzie przekazywał do Zarządcy drogi protokoły z okresowych kontroli obiektu dot. jego stanu technicznego, o których mowa w art. 62 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, celem ich załączenia do książki drogi zgodnie z obowiązkiem wynikającym z zapisów w art. 64 ust. 1 i 3 cytowanej ustawy Prawo budowlane.

### § 11

Zmiany w umowie wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

### § 12

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie właściwe przepisy kodeksu cywilnego oraz ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986).

### § 13

Ewentualne spory wynikłe na tle stosowania niniejszej umowy rozstrzygać będzie właściwy Sąd Powszechny.

### § 14

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

**ZARZĄDCA DROGI:**

STAROSTA  
Witold Darlak

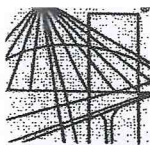
WICESTAROSTA  
Bernadeta Frysztale

**INWESTOR ZADANIA :**

BURMISTRZ  
Bolesław Bujak







Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
PDK OIIB/KK/0054/0043/14

W ROPCZYCACH  
Rzeszów, 2014-06-06

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz.42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art.12 ust. 3, art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art.14 ust.1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2013 r. poz.1409 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), w związku z art.104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2013 r., poz.267), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

stwierdzamy, że

**Pan Leszek Kubik**

magister inżynier

/kierunek studiów- elektrotechnika/

ur. 31 lipca 1982 r., miejsce urodzenia - Ropczyce  
otrzymał

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0061/PWOE/14

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej :  
w zakresie sieci , instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2013 r., poz.267), odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

**Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.**

## Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający PDK OIIB

mgr inż. Andrzej Mamczur .....

inż. Stanisław Dołęgowski .....

inż. Andrzej Tarczyński .....



**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych**

**Pan Leszek Kubik**

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1,2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
2. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
3. kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
4. wykonania nadzoru inwestorskiego,
5. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 15 ust. 1 i § 24 ust 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do:

- projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.
- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,

**Skład Orzekający PDK OUB**

mgr inż. Andrzej Mamczur .....

inż. Stanisław Dołęgowski .....

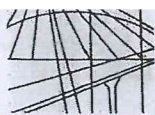
inż. Andrzej Tarczyński .....

Otrzymują;

1. Pan Leszek Kubik  
zam. Zagorzyce 101  
39-126 Zagorzyce  
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego  
3. aa







## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r., poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5, art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2013 r., poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 10, § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, stwierdzamy, że:

### Pan Piotr Przywara

magister inżynier  
(kierunek studiów - elektrotechnika)  
ur. dnia 22 grudnia 1985 r. miejsce urodzenia – Dębica

otrzymuje

### UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0010/PWOE/15

do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

**Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.**

### Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



### Skład Orzekający PDK OIIB

mgr inż. Andrzej Mamczur.....

inż. Stanisław Dołęgowski.....

inż. Andrzej Tarczyński.....



**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych**

**Pan Piotr Przywara**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5 oraz art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;**
- 2. kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi;**
- 3. kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów;**
- 4. wykonywanie nadzoru inwestorskiego;**
- 5. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

II. Na mocy § 10, § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278) uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń uprawniają do projektowania obiektu budowlanego lub kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

Uprawnienia budowlane do projektowania uprawniają również do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności, objętej niniejszymi uprawnieniami.



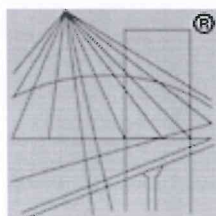
**Skład Orzekający PDK OIIB**

mgr inż. Andrzej Mameczur.....  
inż. Stanisław Dołęgowski.....  
inż. Andrzej Tarczyński.....

Otrzymują:

1. Pan Piotr Przywara  
zam. Pustków 51  
39-205 Pustków
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. aa





P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-3VA-PZV-BUS \*

Pan Piotr Przywara o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0160/15

adres zamieszkania m. Pustków 51, 39-205 Pustków

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-06-30.

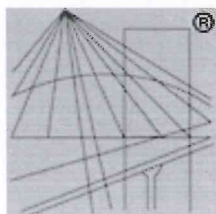
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-07-13 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-RW4-2BC-GF1 \*

Pan Leszek Piotr Kubik o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0206/14  
adres zamieszkania m. Zagorzyce 101, 39-126 Zagorzyce  
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2019-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-07-13 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.





ZAKŁAD USŁUGOWO-REMONTOWY ELMIX  
St.Przywara, M.Feret Spółka Jawna  
ul. Masarska 6  
39-100 Ropczyce

Ropczyce, 2018-12-20

### Oświadczenie

Oświadczam , że zgodnie z art.20 ust.4 z dn.07-07-1994 r. Prawo Budowlane /DZ.U.nr207, poz.2016 tekst jednolity z 2003r. Z późniejszymi zmianami, opracowanie obejmujące budowę: „Napowietrzna linia oświetlenia ulicznego w Lubzinie na dz. nr 1010/6, 1010/5, 1013/4, 1013/9, 1015/1, 1015/7” sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz zasadami wiedzy technicznej.

**mgr inż. Leszek Kubik**  
uprawniony do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr upr. PDK/0061/PWOE/14

Ropczyce, grudzień 2018r.

**mgr inż. Piotr Przywara**  
uprawniony do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr upr. PDK/0010/PWOE/15





## **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE**

**Obiekt :**      Napowietrzna linia oświetleniowa na działkach nr  
1010/6, 1010/5, 1013/4, 1013/9, 1015/1, 1015/7

**Obręb:**                      0003 Lubzina

**Jednostka  
ewidencyjna:**              181503\_5 Ropczyce - Obszar Wiejski

**Inwestor:**                      Gmina Ropczyce  
ul. Krisego 1  
39-100 Ropczyce

**Opracował:**                      mgr inż. Piotr Przywara  
upr. bud. PDK/0010/PWOE/15

Ropczyce, grudzień 2018r.

mgr inż. Piotr Przywara  
uprawniony do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr upr. PDK/0010/PWOE/15





**Część opisowa:****1. Zakres robót dla całego zamierzenia :**

Budowa linii oświetleniowej zasilanej przewodem niskiego napięcia 0,4 kV AsXSn 2x25mm<sup>2</sup>

**2. Kolejność realizacji poszczególnych zadań :**

- wykonanie wykopów pod słupy oświetleniowe
- stawianie słupów oświetleniowych
- zawieszenie nowej linii napowietrznej
- montaż opraw oświetleniowych
- podłączenie opraw oświetleniowych
- podłączenie przewodu zasilającego słupy oświetleniowe
- przyłączenie nowej linii do istniejącej linii oświetleniowej

**3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych :**

- napowietrzna linia nN i SN
- napowietrzna linia teletechniczna
- kanalizacja
- gazociąg
- wodociąg

**4. Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót budowlanych**

- Zagrożenie porażenia prądem elektrycznym ze skutkiem śmiertelnym podczas pracy na linii napowietrznej (w przypadku wykonywania prac pod napięciem),
- Zagrożenie wypadnięcia do wykopu,
- Zagrożenie upadku z wysokości powyżej 2,5m,
- Zagrożenie uszkodzenia istniejących urządzeń infrastruktury podziemnej,
- Zagrożenie wypadku przy obsłudze urządzeń mechanicznych (koparka, elektronarzędzia itp.),
- Zagrożenie potrącenia przez poruszające się pojazdy (w przypadku prac w pasie istniejącej drogi powiatowej)

**5. Sposób przeprowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót**

- Organizować stanowiska pracy w sposób zgodny z zasadami BHP i przepisami branżowymi,
- Egzekwować od pracowników przestrzegania przepisów BHP oraz instrukcji stanowiskowych,
- Dbać o porządek i staranną organizację miejsca pracy, przygotowanie i oznakowanie miejsca przed rozpoczęciem prac oraz staranną likwidację miejsca pracy po ich zakończeniu,
- Poszczególni pracownicy na budowie powinni posiadać odpowiednie kwalifikacje, aktualne uprawnienia i badania lekarskie,





- Kierownik budowy ma obowiązek przedstawić sposób, oraz skutek mogący wystąpić w trakcie wykonywania prac zagrożeń bezpieczeństwa zdrowia i życia, oraz przeprowadzić instruktaż na temat zasad BHP i udzielania pierwszej pomocy.

#### 6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające wystąpieniu niebezpieczeństwa

- Przed rozpoczęciem prac miejsce pracy przygotować i oznaczyć zgodnie z przepisami i zasadami BHP, stosować odpowiednie zabezpieczenia przed przypadkowym załączeniem napięcia.
- W miejscu starowania łącznikiem zasilania wywiesić tabliczkę „Nie załączać”,
- Po dokonaniu czynności łączeniowych sprawdzić brak napięcia na wyłączonym obwodzie,
- Wyłączone urządzenia uziemić uziemnikiem lub uziemiaczem przenośnym,
- Prace monterskie wykonywać dopiero po wyłączeniu napięcia przez uprawnione osoby Zakładu Energetycznego, przygotowaniu miejsca pracy i dopuszczeniu do prac,
- W przypadku wykonywania „prac pod napięciem” przestrzegać ściśle przygotowanych procedur i instrukcji współpracy pracowników brygady wykonującej pracę z pracownikami Zakładu Energetycznego, stosować odpowiedni sprzęt do prac pod napięciem, a wszystkie czynności wykonywać w sposób uważny nie stwarzający potencjalnego zagrożenia,
- Pracownicy pracujący na wysokości powinni używać środków ochrony osobistej (szelki),
- Pracownicy wykonujący swoje zadanie powinni posiadać aktualne kwalifikacje uprawnienia,
- W trakcie wykonywania prac montażowych wszyscy pracownicy powinni pracować w kaskach ochronnych,
- Dbać o porządek i staranną organizację miejsca pracy, przygotowanie i oznakowanie miejsca przed rozpoczęciem prac oraz staranną likwidację miejsca pracy po ich zakończeniu,
- Przy skrzyżowaniu z drogami publicznymi należy przygotować pracownika wyposażonego w chorągiewki ostrzegawcze do przekazywania użytkownikom drogi sygnałów o ewentualnym zagrożeniu,
- W trakcie wykonywania prac ziemnych należy zachować szczególną ostrożność w miejscach skrzyżowania i zbliżenia z istniejącą infrastrukturą (linie kablowe i teletechniczne, sieci gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne itp.),
- W przypadku uszkodzenia istniejących urządzeń podziemnych miejsce uszkodzenia zabezpieczyć, w miarę możliwości odłączyć dopływ czynnika i niezwłocznie zgłosić wykwalifikowanym służbom usunięcie awarii,
- W przypadku wykonywania „prac pod napięciem” należy ściśle przestrzegać zasad koordynacji prac zgodnie zobowiązująca instrukcją, pisemnym poleceniem wykonania robót oraz uzgodnionych na roboczo z RDM i PE. W przypadku j/wyż prace mogą być wykonywane tylko przez wykwalifikowane osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

**Wszystkie prace na czynnych urządzeniach i w ich pobliżu należy prowadzić pod nadzorem właściciela urządzeń, lub upoważnionego pracownika.**

mgr inż. Piotr Przywara  
uprawniony do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr upr. PDK/0010/PWOE/15





## 8. Opis techniczny.

### 8.1 Założenia projektowe :

- umowa pomiędzy projektantem a inwestorem,
- techniczne warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej wydane przez Rejon Energetyczny Mielec z dnia 2017-10-16 nr 17-F2/S/01826
- decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji wydana przez Burmistrza Ropczyc,
- aktualna mapa do celów projektowych w skali 1:1000 ,
- inwentaryzacja własna w zakresie niezbędnym do projektowania,
- obowiązujące normy, przepisy i zarządzenia.

### 8.2 Stan istniejący.

Teren przedmiotowej inwestycji obejmuje swoim zakresem działki niezabudowane i zabudowane (tereny mieszkalne), jako tereny bezpośrednio przylegające do pasa drogi powiatowej. Na terenie objętym inwestycją zlokalizowane są urządzenia istniejącej infrastruktury: sieć kanalizacyjna, wodociągowa, gazowa, oraz linie elektroenergetyczne i telekomunikacyjne. System pracy istniejącej sieci – TN-C. Teren inwestycji ma zapewniony bezpośredni dojazd z drogi publicznej – droga powiatowa.

### 8.3. Informacja o ochronie terenu

Działki, na których projektowana jest linia oświetlenia ulicznego nie są wpisane jako teren podlegający ochronie przyrody, ochronie obiektów zabytkowych i nie są chronione na podstawie zapisów i ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

### 8.4. Charakterystyka ekologiczna projektowanej napowietrznej linii oświetleniowej

Projektowany obiekt budowlany ze swym przeznaczeniem funkcjonalnym rozwiązaniami technicznymi nie będzie miał negatywnego wpływu na stan środowiska i jego wykorzystywanie, zdrowie ludzi i sąsiednie obiekty budowlane.

Przyjęte rozwiązania projektowe zapewniają ochronę wód powierzchniowych, podziemnych i gruntu przed zanieczyszczeniem. Inwestycja nie będzie powodowała znaczących zmian naturalnego ukształtowania rzeźby terenu, próchnicza warstwa gleby będzie chroniona przed degradacją.

Wpływ obiektu na istniejącą szatę roślinną będzie znikomy, inwestycja nie wymaga przeprowadzenia wycinki drzew ani krzewów. W trakcie realizacji inwestycji dotrzymane zostaną wymagania dotyczące ochrony gatunkowej roślin, zwierząt i grzybów, w tym uwzględnione zostaną zakazy zawarte w następujących aktach prawnych:





- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12.10.2011r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz.U. Nr 237, poz. 1419),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5.01.2012r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. z 2012r., poz. 81),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.07.2004r. w sprawie dziko występujących grzybów objętych ochroną (Dz.U. Nr 168, poz. 1765).

### 8.5 Ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektu

Dla posadowienia napowietrznej linii oświetlenia ulicznego w miejscowości Lubzina w myśl Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z 25.04.2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.(Dz. U. z 27.04.2012, poz. 463)

1. Zaliczenie obiektu budowlanego do odpowiedniej kategorii geotechnicznej
  - Linie oświetlenia ulicznego zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej
2. Zaprojektowanie odwodnień budowlanych
  - Nie jest wymagane
3. Przygotowanie oceny przydatności gruntów stosowanych w budowlach ziemnych
  - Nie dotyczy
4. Zaprojektowanie barier lub ekranów uszczelniających linii oświetlenia
  - Nie wymagają barier ani ekranów uszczelniających
5. Określenie nośności, przemieszczeń i ogólnej stateczności podłoża gruntowego
  - Warunki gruntowe w rejonie inwestycji określa się jako proste, o nośności około 0,2 MPa. Stateczność podłoża - podłoże jest stabilne.
6. Ustalenie wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego i podłoża gruntowego w różnych fazach budowy i eksploatacji, a także wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego z obiektami sąsiadującymi
  - Nie przewiduje się wzajemnego oddziaływania obiektu budowlanego do podłoża gruntowego na etapie budowy i eksploatacji, a także wzajemnego oddziaływania linii oświetlenia z obiektami sąsiadującymi,
7. Ocena stateczności zboczy, skarp wykopów i nasypów
  - Do budowy Linii oświetleniowej nie będą tworzone nasypy.
8. Wybór metody wzmacniania podłoża gruntowego i stabilizacji zboczy, skarp wykopów i nasypów.
  - Inwestycja nie wymaga wzmacniania podłoża gruntowego ani też stabilizacji zboczy i nasypów.
9. Ocena wzajemnego oddziaływania wód gruntowych i obiektu budowlanego.
  - Poziom wody gruntowej znajduje się na głębokości 2,0 m poniżej poziomu istniejącego terenu, stąd nie przewiduje się wzajemnego oddziaływania wód gruntowych na realizowane obiekty.
10. Ocena stopnia zanieczyszczenia podłoża gruntowego i dobór metody oczyszczania gruntu.





- W rejonie realizacji inwestycji nie stwierdzono zanieczyszczenia podłoża gruntowego. Nie przewiduje się również jego zanieczyszczenia na etapie realizacji inwestycji, stąd nie ma konieczności jego oczyszczania

Projektowaną linię oświetlenia ulicznego zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej, stąd do powyższej opinii geotechnicznej nie opracowuje się dodatkowo dokumentacji badań podłoża gruntowego jak również projektu geotechnicznego.

Na terenie przeznaczonym pod inwestycję brak występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.

W poziomie projektowanego posadowienia i bezpośrednio poniżej rozpoznano grunty nośne.

W związku z tym nie jest wymagane opracowanie dokumentacji badań podłoża gruntowego ani projektu geotechnicznego w myśl Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z 25.04.2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych. (Dz. U. z 27.04.2012, poz. 463)

## 8.6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Na podstawie przepisów: Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 46, poz. 401), przepisów branżowych opartych na polskich normach ustalono, iż obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach na których został zaprojektowany.

## 8.7 Stan projektowany.

Zaprojektowane oświetlenie spełnia wymagania świetlne dotyczące oświetlenia dróg o ruchu mieszanym o ograniczonej prędkości i umiarkowanym natężeniu.

Zasilanie linii oświetleniowej projektuje się w nawiązaniu do istniejącego słupa nr 15 (**St. transf. Lubzina 3**).

Na słupie nr 15 zabudować nową skrzynię oświetleniową. Przewód oświetleniowy AsXSn 2x25mm<sup>2</sup> podwiesić na istniejącej sieci nN od słupa nr 15 do słupa nr 18 długości ok. 150m (objęte Etapem I). W nawiązaniu do słupów nr 15 i 18 j.w. dobudować wydzielone odcinki oświetlenia ulicznego o łącznej długości ok. 450m przewodem AsXSn 2x25mm<sup>2</sup>

Wzdłuż drogi powiatowej posadowić słupy projektowanej linii nN zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

Istniejącą sieć energetyczną dostosować do nowych warunków pracy. Istniejące słupy energetyczne, na których będzie podwieszony przewód oświetleniowy spełniają warunki wytrzymałościowe, podbudowa pozostaje bez zmian. Oprawy oświetleniowe typu



**Malaga SGS 102** (szerokostrumieniowe) montować na słupach oznaczonych na PZT jako nr **5o, 7o, 8o, 10o, 12o, 14o (ETAP II)**

Miejsca posadowienia słupów, oraz miejsca montażu opraw pokazano na Projekcie zagospodarowania terenu.

Oprawy montować na wysięgnikach Wo-2(słupy z żerdzi wirowanej ) i Wo-6 (słupy z żerdzi ŻN). Stosować wysięgniki o długości 1m montowane na słupach pod kątem 15°. Zasilanie opraw wykonać przewodem **YDY 3x2,5mm<sup>2</sup>**. Oprawy zabezpieczyć bezpiecznikami **SV 19.25 6A**.

Wszystkie wysięgniki oznakować 2 pasami żółtymi o szerokości i w odstępie 10 cm malowanymi farbą do konstrukcji ocynkowanych od strony opraw.

Na przewodzie oświetleniowym ( słupy oznaczone na PZT jako nr **7o i 14o** ) instalować ograniczniki przepięć IOZi-0,66/5 kA. Końce odgromników należy uziemić. Oporność uziemienia winna być mniejsza od 10Ω. Układ pomiarowo - sterowniczy – jednofazowy - **proj. skrzynia oświetleniowa na słupie nr 15 wg. rys. nr 2.**

Drogę zakwalifikowano do klasy oświetlenia M5 (drogi zbiorcze i przebiegowe mniejszego znaczenia, regulacja ruchu i separacja ruchu dobra). Zgodnie z „Zaleceniami dotyczącymi oświetlenia dróg i ulic” Polskiego Komitetu Oświetleniowego kryterium kontrolnym oświetlenia dróg z ruchem pojazdów mechanicznych jest poziom luminancji i równomierność luminancji jezdni. Dla drogi M5 wartość luminancji  $L \geq 0,5 \text{ cd/m}^2$  ;

Całkowita równomierność luminancji  $U_o = L_{min}/L_{sr} \geq 0,4$  ; równomierność wzłużna nie wymagana.

## 8.8 Ochrona od porażeń

Jako dodatkowy system ochrony od porażeń przyjęto samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieci **TN-C**. Dodatkowej ochronie od porażeń podlegają oprawy oświetleniowe i wysięgniki opraw. Wysięgniki oraz uziemione słupy łączyć z przewodem PEN linii. Obudowy opraw połączyć przewodem **DY 2,5mm<sup>2</sup>** z przewodem PEN.

## 8.9 Uwagi końcowe

- W przypadku wystąpienia zbliżeń oraz skrzyżowań z drogami i liniami telefonicznymi należy zachować odległości zgodnie z normą PN-75/E-05100.
- Ochronę od porażeń wykonać zgodnie z PN/E-05009
- Roboty wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, pod kierunkiem osoby posiadającej kwalifikację, uprawnienia budowlane i uprawnienia SEP.
- Przed oddaniem linii oświetleniowej do eksploatacji wykonać pomiary elektryczne przyrządami posiadającymi legalizację i homologację.
- Do odbioru dostarczyć protokoły badań, atesty i certyfikaty na aparaty i osprzęt oraz dokumentację powykonawczą.
- Wybudowane urządzenia (oświetlenie uliczne) pozostają na majątku odbiorcy.

Ropczyce, grudzień 2018r.

**mgr inż. Leszek Kubik**  
uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej; w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr upr. **PDK/0061/PWOE.**

23

**mgr inż. Piotr Przywara**  
uprawniony do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej; w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr upr. **PDK/0010/PWOE/15**





Tabela montażowa linii napowietrznej nN - Oświetlenie uliczne  
według albumu Linia nN

| Słup | Numer słupa | Typ, funkcja | Orientacyjny załom | Przewód AsXsN - Tor 1 | Przewód AsXsN 2x25mm2 | Zędzie | Ustoje |    |    | Uziomy |    |    |    |    |    |     |     |     |     | Oświetlenie uliczne |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Inne |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------|-------------|--------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|--------|--------|----|----|--------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|      |             |              |                    |                       |                       |        | U1     | U2 | U3 | U4     | U5 | U6 | U7 | U8 | U9 | U10 | U11 | U12 | U13 | U14                 | U15 | U16 | U17 | U18 | U19 | U20 | U21 | U22 | U23 | U24  | U25 | U26 | U27 | U28 | U29 | U30 | U31 | U32 | U33 | U34 | U35 | U36 | U37 | U38 | U39 | U40 | U41 | U42 | U43 | U44 | U45 | U46 | U47 | U48 | U49 | U50 | U51 | U52 | U53 | U54 | U55 | U56 | U57 | U58 | U59 | U60 | U61 | U62 | U63 | U64 | U65 | U66 | U67 | U68 | U69 | U70 | U71 | U72 | U73 | U74 | U75 | U76 | U77 | U78 | U79 | U80 | U81 | U82 | U83 | U84 | U85 | U86 | U87 | U88 | U89 | U90 | U91 | U92 | U93 | U94 | U95 | U96 | U97 | U98 | U99 | U100 | U101 | U102 | U103 | U104 | U105 | U106 | U107 | U108 | U109 | U110 | U111 | U112 | U113 | U114 | U115 | U116 | U117 | U118 | U119 | U120 | U121 | U122 | U123 | U124 | U125 | U126 | U127 | U128 | U129 | U130 | U131 | U132 | U133 | U134 | U135 | U136 | U137 | U138 | U139 | U140 | U141 | U142 | U143 | U144 | U145 | U146 | U147 | U148 | U149 | U150 | U151 | U152 | U153 | U154 | U155 | U156 | U157 | U158 | U159 | U160 | U161 | U162 | U163 | U164 | U165 | U166 | U167 | U168 | U169 | U170 | U171 | U172 | U173 | U174 | U175 | U176 | U177 | U178 | U179 | U180 | U181 | U182 | U183 | U184 | U185 | U186 | U187 | U188 | U189 | U190 | U191 | U192 | U193 | U194 | U195 | U196 | U197 | U198 | U199 | U200 | U201 | U202 | U203 | U204 | U205 | U206 | U207 | U208 | U209 | U210 | U211 | U212 | U213 | U214 | U215 | U216 | U217 | U218 | U219 | U220 | U221 | U222 | U223 | U224 | U225 | U226 | U227 | U228 | U229 | U230 | U231 | U232 | U233 | U234 | U235 | U236 | U237 | U238 | U239 | U240 | U241 | U242 | U243 | U244 | U245 | U246 | U247 | U248 | U249 | U250 | U251 | U252 | U253 | U254 | U255 | U256 | U257 | U258 | U259 | U260 | U261 | U262 | U263 | U264 | U265 | U266 | U267 | U268 | U269 | U270 | U271 | U272 | U273 | U274 | U275 | U276 | U277 | U278 | U279 | U280 | U281 | U282 | U283 | U284 | U285 | U286 | U287 | U288 | U289 | U290 | U291 | U292 | U293 | U294 | U295 | U296 | U297 | U298 | U299 | U300 | U301 | U302 | U303 | U304 | U305 | U306 | U307 | U308 | U309 | U310 | U311 | U312 | U313 | U314 | U315 | U316 | U317 | U318 | U319 | U320 | U321 | U322 | U323 | U324 | U325 | U326 | U327 | U328 | U329 | U330 | U331 | U332 | U333 | U334 | U335 | U336 | U337 | U338 | U339 | U340 | U341 | U342 | U343 | U344 | U345 | U346 | U347 | U348 | U349 | U350 | U351 | U352 | U353 | U354 | U355 | U356 | U357 | U358 | U359 | U360 | U361 | U362 | U363 | U364 | U365 | U366 | U367 | U368 | U369 | U370 | U371 | U372 | U373 | U374 | U375 | U376 | U377 | U378 | U379 | U380 | U381 | U382 | U383 | U384 | U385 | U386 | U387 | U388 | U389 | U390 | U391 | U392 | U393 | U394 | U395 | U396 | U397 | U398 | U399 | U400 | U401 | U402 | U403 | U404 | U405 | U406 | U407 | U408 | U409 | U410 | U411 | U412 | U413 | U414 | U415 | U416 | U417 | U418 | U419 | U420 | U421 | U422 | U423 | U424 | U425 | U426 | U427 | U428 | U429 | U430 | U431 | U432 | U433 | U434 | U435 | U436 | U437 | U438 | U439 | U440 | U441 | U442 | U443 | U444 | U445 | U446 | U447 | U448 | U449 | U450 | U451 | U452 | U453 | U454 | U455 | U456 | U457 | U458 | U459 | U460 | U461 | U462 | U463 | U464 | U465 | U466 | U467 | U468 | U469 | U470 | U471 | U472 | U473 | U474 | U475 | U476 | U477 | U478 | U479 | U480 | U481 | U482 | U483 | U484 | U485 | U486 | U487 | U488 | U489 | U490 | U491 | U492 | U493 | U494 | U495 | U496 | U497 | U498 | U499 | U500 | U501 | U502 | U503 | U504 | U505 | U506 | U507 | U508 | U509 | U510 | U511 | U512 | U513 | U514 | U515 | U516 | U517 | U518 | U519 | U520 | U521 | U522 | U523 | U524 | U525 | U526 | U527 | U528 | U529 | U530 | U531 | U532 | U533 | U534 | U535 | U536 | U537 | U538 | U539 | U540 | U541 | U542 | U543 | U544 | U545 | U546 | U547 | U548 | U549 | U550 | U551 | U552 | U553 | U554 | U555 | U556 | U557 | U558 | U559 | U560 | U561 | U562 | U563 | U564 | U565 | U566 | U567 | U568 | U569 | U570 | U571 | U572 | U573 | U574 | U575 | U576 | U577 | U578 | U579 | U580 | U581 | U582 | U583 | U584 | U585 | U586 | U587 | U588 | U589 | U590 | U591 | U592 | U593 | U594 | U595 | U596 | U597 | U598 | U599 | U600 | U601 | U602 | U603 | U604 | U605 | U606 | U607 | U608 | U609 | U610 | U611 | U612 | U613 | U614 | U615 | U616 | U617 | U618 | U619 | U620 | U621 | U622 | U623 | U624 | U625 | U626 | U627 | U628 | U629 | U630 | U631 | U632 | U633 | U634 | U635 | U636 | U637 | U638 | U639 | U640 | U641 | U642 | U643 | U644 | U645 | U646 | U647 | U648 | U649 | U650 | U651 | U652 | U653 | U654 | U655 | U656 | U657 | U658 | U659 | U660 | U661 | U662 | U663 | U664 | U665 | U666 | U667 | U668 | U669 | U670 | U671 | U672 | U673 | U674 | U675 | U676 | U677 | U678 | U679 | U680 | U681 | U682 | U683 | U684 | U685 | U686 | U687 | U688 | U689 | U690 | U691 | U692 | U693 | U694 | U695 | U696 | U697 | U698 | U699 | U700 | U701 | U702 | U703 | U704 | U705 | U706 | U707 | U708 | U709 | U710 | U711 | U712 | U713 | U714 | U715 | U716 | U717 | U718 | U719 | U720 | U721 | U722 | U723 | U724 | U725 | U726 | U727 | U728 | U729 | U730 | U731 | U732 | U733 | U734 | U735 | U736 | U737 | U738 | U739 | U740 | U741 | U742 | U743 | U744 | U745 | U746 | U747 | U748 | U749 | U750 | U751 | U752 | U753 | U754 | U755 | U756 | U757 | U758 | U759 | U760 | U761 | U762 | U763 | U764 | U765 | U766 | U767 | U768 | U769 | U770 | U771 | U772 | U773 | U774 | U775 | U776 | U777 | U778 | U779 | U780 | U781 | U782 | U783 | U784 | U785 | U786 | U787 | U788 | U789 | U790 | U791 | U792 | U793 | U794 | U795 | U796 | U797 | U798 | U799 | U800 | U801 | U802 | U803 | U804 | U805 | U806 | U807 | U808 | U809 | U810 | U811 | U812 | U813 | U814 | U815 | U816 | U817 | U818 | U819 | U820 | U821 | U822 | U823 | U824 | U825 | U826 | U827 | U828 | U829 | U830 | U831 | U832 | U833 | U834 | U835 | U836 | U837 | U838 | U839 | U840 | U841 | U842 | U843 | U844 | U845 | U846 | U847 | U848 | U849 | U850 | U851 | U852 | U853 | U854 | U855 | U856 | U857 | U858 | U859 | U860 | U861 | U862 | U863 | U864 | U865 | U866 | U867 | U868 | U869 | U870 | U871 | U872 | U873 | U874 | U875 | U876 | U877 | U878 | U879 | U880 | U881 | U882 | U883 | U884 | U885 | U886 | U887 | U888 | U889 | U890 | U891 | U892 | U893 | U894 | U895 | U896 | U897 | U898 | U899 | U900 | U901 | U902 | U903 | U904 | U905 | U906 | U907 | U908 | U909 | U910 | U911 | U912 | U913 | U914 | U915 | U916 | U917 | U918 | U919 | U920 | U921 | U922 | U923 | U924 | U925 | U926 | U927 | U928 | U929 | U930 | U931 | U932 | U933 | U934 | U935 | U936 | U937 | U938 | U939 | U940 | U941 | U942 | U943 | U944 | U945 | U946 | U947 | U948 | U949 | U950 | U951 | U952 | U953 | U954 | U955 | U956 | U957 | U958 | U959 | U960 | U961 | U962 | U963 | U964 | U965 | U966 | U967 | U968 | U969 | U970 | U971 | U972 | U973 | U974 | U975 | U976 | U977 | U978 | U979 | U980 | U981 | U982 | U983 | U984 | U985 | U986 | U987 | U988 | U989 | U990 | U991 | U992 | U993 | U994 | U995 | U996 | U997 | U998 | U999 | U1000 | U1001 | U1002 | U1003 | U1004 | U1005 | U1006 | U1007 | U1008 | U1009 | U1010 | U1011 | U1012 | U1013 | U1014 | U1015 | U1016 | U1017 | U1018 | U1019 | U1020 | U1021 | U1022 | U1023 | U1024 | U1025 | U1026 | U1027 | U1028 | U1029 | U1030 | U1031 | U1032 | U1033 | U1034 | U1035 | U1036 | U1037 | U1038 | U1039 | U1040 | U1041 | U1042 | U1043 | U1044 | U1045 | U1046 | U1047 | U1048 | U1049 | U1050 | U1051 | U1052 | U1053 | U1054 | U1055 | U1056 | U1057 | U1058 | U1059 | U1060 | U1061 | U1062 | U1063 | U1064 | U1065 | U1066 | U1067 | U1068 | U1069 | U1070 | U1071 | U1072 | U1073 | U1074 | U1075 | U1076 | U1077 | U1078 | U1079 | U1080 | U1081 | U1082 | U1083 | U1084 | U1085 | U1086 | U1087 | U1088 | U1089 | U1090 | U1091 | U1092 | U1093 | U1094 | U1095 | U1096 | U1097 | U1098 | U1099 | U1100 | U1101 | U1102 | U1103 | U1104 | U1105 | U1106 | U1107 | U1108 | U1109 | U1110 | U1111 | U1112 | U1113 | U1114 | U1115 | U1116 | U1117 | U1118 | U1119 | U1120 | U1121 | U1122 | U1123 | U1124 | U1125 | U1126 | U1127 | U1128 | U1129 | U1130 | U1131 | U1132 | U1133 | U1134 | U1135 | U1136 | U1137 | U1138 | U1139 | U1140 | U1141 | U1142 | U1143 | U1144 | U1145 | U1146 | U1147 | U1148 | U1149 | U1150 | U1151 | U1152 | U1153 | U1154 | U1155 | U1156 | U1157 | U1158 | U1159 | U1160 | U1161 | U1162 | U1163 | U1164 | U1165 | U1166 | U1167 | U1168 | U1169 | U1170 | U1171 | U1172 | U1173 | U1174 | U1175 | U1176 | U1177 | U1178 | U1179 | U1180 | U1181 | U1182 | U1183 | U1184 | U1185 | U1186 | U1187 | U1188 | U1189 | U1190 | U1191 | U1192 | U1193 | U1194 | U1195 | U1196 | U1197 | U1198 | U1199 | U1200 | U1201 | U1202 | U1203 | U1204 | U1205 | U1206 | U1207 | U1208 | U1209 | U1210 | U1211 | U1212 | U1213 | U1214 | U1215 | U1216 | U1217 | U1218 | U1219 | U1220 | U1221 | U1222 | U1223 | U1224 | U1225 | U1226 | U1227 | U1228 | U1229 |





# MAPA DO CELÓ

powstała na bazie mapy zasad

Układ poziomy: 2000/s7

Układ wysokościowy: Kronszt

Miejscowość.: Lubzina

Jedn. ewid.: Ropczyce

Obręb ewid.: Lubzina

Arkusz: 7.125.25.14.4, 19.2

Skala 1:1000

Nr rej. zgłoszenia: WG-WG0.6640.788.2018

Niniejsze opracowanie wykonano zgodnie z

Opracowano dnia 03-07-2018r

Służebności mające wpływ na zagosp

Mapa aktualna na dzień: 03-07-2018r.

w zakresie oznaczonym linią przerywaną.

Wykonawca:

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

działek o nr ew. 1010/6, 1010/5, 1013/4, 1013/8, 1013/9, 1015/1, 1015/7 położonych w m. Lubzina,

obręb: Lubzina

Skala 1:1000

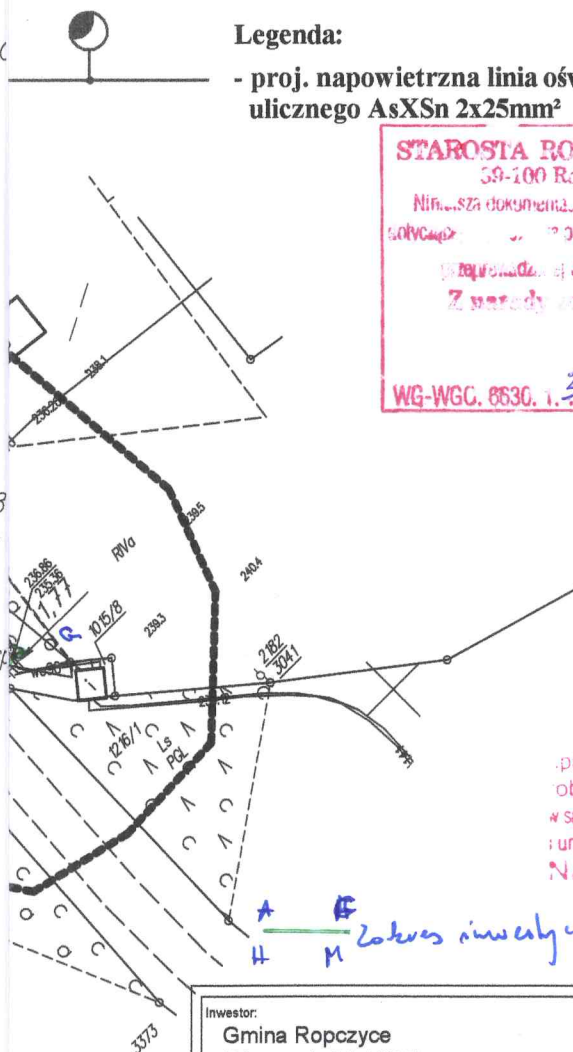
INWESTOR: Gmina Ropczyce

ul. Krisego 1

39-100 Ropczyce

Legenda:

- proj. napowietrzna linia oświetlenia  
ulicznego AsXSn 2x25mm<sup>2</sup>



STAROSTA ROPCZYCKO - SĘDZIŚZOWSKI

39-100 Ropczyce, ul. Konopnickiej 5

Niniejsza dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej  
w sprawie projektu napowietrznej sieci oświetlenia terenu i przyłączy

z dnia 16.10.2018

Z narady został sporządzony protokół.

WG-WG0.6640.788.2018

inż. Halina Gawron  
Z-ca Dyrektora

Wydziału Geodezji i Gospodarki Gruntami

Za zgodność

z oryginałem

Piotr Przywara

mgr inż. Piotr Przywara  
upr. bud. nr PDK/0010/PWOE/15  
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, ins  
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr upr. PDK/0010/PWOE/15

USŁUGI GEODEZYJNE

Piotr Brod  
39-100 Ropczyce, ul. Zielona 34a  
NIP 8181296235 Regon 366921311  
tel. 606 706 934

GEODETA UPRAWNIONY

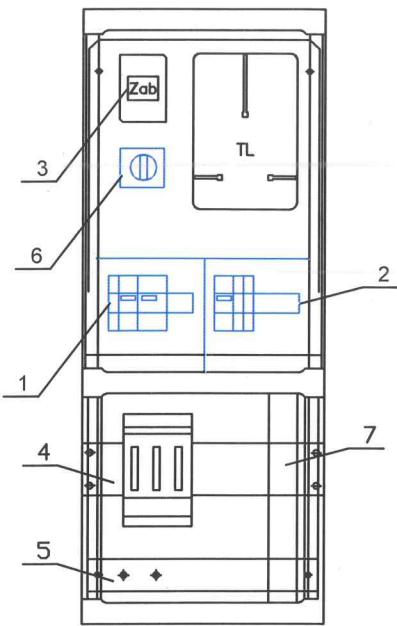
uprawnienia zawodowe nr 19184  
Zakres nr 1.2

|  |  |  |             |
|--|--|--|-------------|
| Inwestor:<br>Gmina Ropczyce<br>Krisego 1, 39-100 Ropczyce                          |  | Wykonawca:<br>Zakład Usługowo-Remontowy<br>ELMIX<br>St. Przywara, M. Feret Spółka Jawna<br>ul. Masaraka 6, 39-100 Ropczyce |             |
| Tytuł projektu:<br>Budowa napowietrznej linii<br>oświetlenia ulicznego w Lubzinie. |  | Projektant:<br>mgr inż. Piotr Przywara<br>upr. bud. nr PDK/0010/PWOE/15  | Podpis:<br> |
| Obręb: Lubzina   |  | Sprawdzający:<br>mgr inż. Leszek Kubik<br>upr. bud. nr PDK/0061/PWOE/14  | Podpis:<br> |
| Stadium  |  | PB/PW  | Data        |
| Branża   |  | E  | Skala       |
| Tytuł rysunku:   |  | Nr rysunku   |             |
| Projekt Zagospodarowania Terenu  |  | 1  |             |

SCHEMAT ZASILANIA

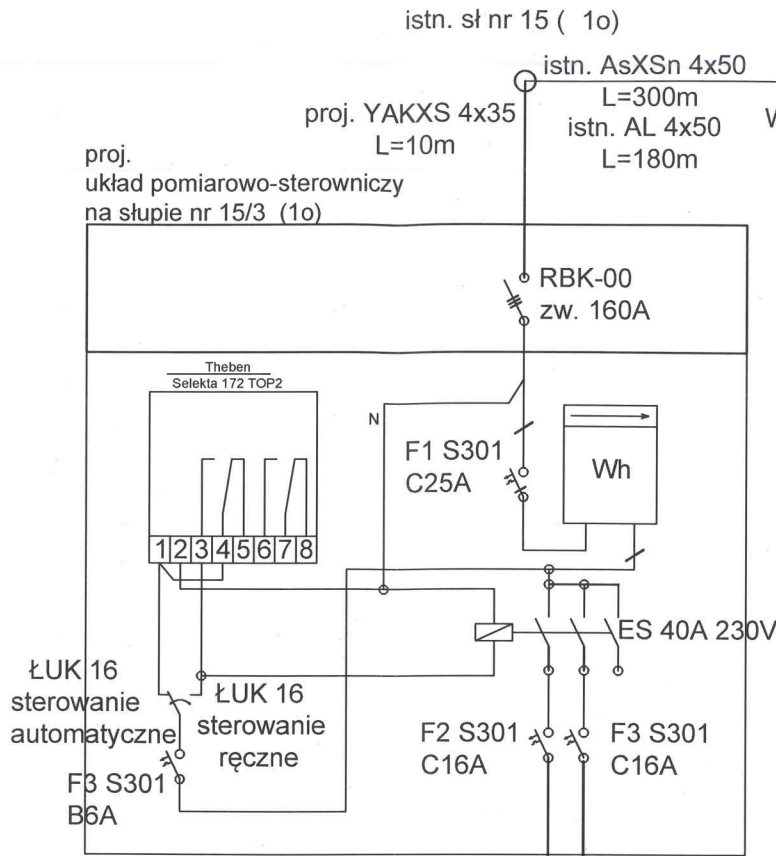
STAROSTWO POWIATOWE

w ROPCZYCACH



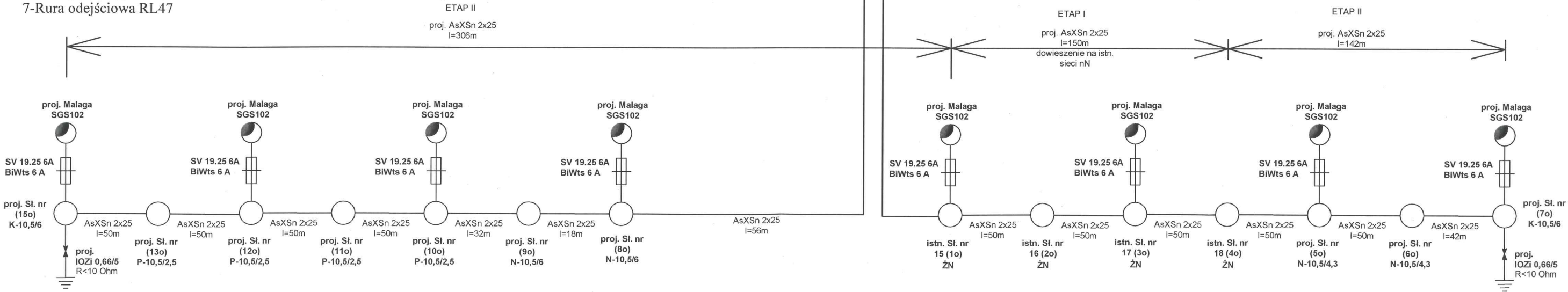
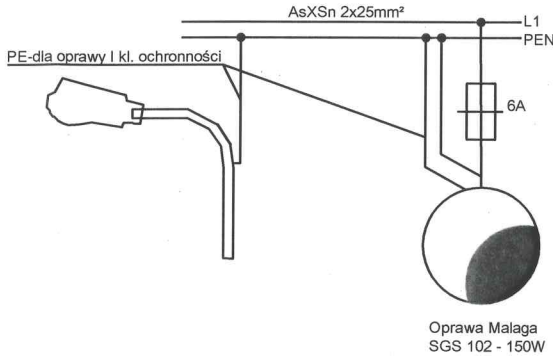
OPIS:

- 1-Zabezpieczenie sterowania F1, zegar sterujący, stycznik,  
- aparatura na szynę TH  
2-Rozłącznik izolacyjny FR 100A, zabezpieczenie obwodowe F2, F3,  
- aparatura na szynę TH  
3-Miejsce na zabezpieczenie przedlicznikowe F2  
4-Rozłącznik bezpiecznikowy RBK-00 ze zwierzaczami 160A  
5-Szyna PEN  
6-Przełącznik typu Łuk 1-0-2 sterowanie automatyczne- sterowanie ręczne  
7-Rura odejściowa RL47



Stacja Trafo  
Lubzina 3  
TN-C

Sposób podłączenia oprawy



|   |  |  |             |
|---|--|--|-------------|
| Inwestor:<br>Gmina Ropczyce<br>Krisego 1, 39-100 Ropczyce                         |  | Wykonawca:<br>Zakład Usługowo-Remontowy<br>ELMIX<br>St. Przywara, M. Feret Spółka Jawna<br>ul. Masarska 6, 39-100 Ropczyce |             |
| Tytuł projektu:<br>Budowa napowietrznej linii<br>oświetlenia ulicznego w Lubzinie |  | Projektant:<br>mgr inż. Piotr Przywara<br>upr. bud. nr PDK/0010/PWOE/15  | Podpis:<br> |
|   |  | Sprawdzający:  | Podpis:<br> |
|   |  | Opracował:   | Podpis:<br> |
|   |  | Stadium  | PB/PW       |
|   |  | Branża   | E           |
|   |  | Data   | 2019-01     |
| Tytuł rysunku:<br>Schemat Zasilania   |  | Nr rysunku<br>2  |             |