

**Opracowanie: Projekt budowlany napowietrznej linii  
oświetlenia ulicznego w Ropczycach  
(ul. Słoneczna)**

**Obiekt :** Napowietrzna linia oświetleniowa na działkach nr  
98/15, 98/8, 94/2, 94/1, 93, 92/4, 92/2, 85, 84, 82, 80, 79, 78,  
488, 77/2, 520,, 524, 527, 531/2, 537/2, 489/1, 542/4, 546/11,  
489/1, 548/16, 553/7, 553/16, 559/10, 565

*Kategoria obiektu X X VI*

**Adres obiektu:** Ropczyce *ku*

**Obręb:** 0001 Ropczyce

**Jednostka  
ewidencyjna:** 181503\_4 Ropczyce - Miasto

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

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

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

**Opracował:** mgr inż. Krzysztof Marciniak

STAROSTWO POWIATOWE  
w ROPCZYCACH

Załącznik do zgłoszenia  
z dnia 11.01.2018 r. nr NA6940.10.1.2018  
Ropczyce, dnia 01.02.2018 r.

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

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

*Marciniak*

Ropczyce, grudzień 2017

# STAROSTWO POWIATOWE W ROPCZYCACH

z up. Starosty

mgr inż. arch. Danuta Starosta  
DYREKTOR BIURA  
ARCHITEKTURY I GOSPODARSTWA  
I GOSPODARSTWA PRZESTRZENNEJ

data ostatecznego

04.02.2018r.

Załącznik nr I  
do przyjętego bez sprzeciwu zgłoszenia ...onego  
dnia 11.01.2018r.

znak: NA.6940.10.1.2018

dokonanego przez: Gminę Ropczyce  
ul. Księgo 1, 39-106 Ropczyce  
w sprawie: budowy naprowadzającej  
linii oświetlenia ulicznego w  
Ropczycach

termin wniesienia spr. ...w sprawie upłynął dnia:

31.01.2018r.

Gmina Ropczyce

(imię i nazwisko lub nazwa inwestora)

ul. Krisego 1, 39-100 Ropczyce

(adres)



Ropczyce 11. 01. 2018  
(miejscowość i data)

STAROSTA  
ROP CZYCKO - SĘDZISZOWSKI

Za mieszkanie nr  
BIP-16 w dniu 11. 01.  
2018r.

## 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 2016r. Poz. 290 z późn. zm.), zgłaszam zamiar budowy/ wykonania robót budowlanych polegających na:

**Budowa napowietrznej linii oświetlenia ulicznego w miejscowości Ropczyce ul. Słoneczna,**  
**na dz. nr ewid. 98/15, 98/8, 94/2, 94/1, 93, 92/4, 92/2, 85, 84, 82, 80, 79, 78, 488, 77/2, 520,, 524, 527,**  
**531/2, 537/2, 489/1, 542/4, 546/11, 489/1, 548/16, 553/7, 553/16, 559/10, 565**

(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. 2018

\* po upływie 21 dni od dnia złożenia wniosku

**PURMISTRZ**  
*[Signature]*  
**Bolesław Bujak**

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



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 podłączeń 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 ROPCZYCACH	
<p>z up. Starosty</p> <p>mgr inż. <i>[podpis]</i> Danuta Szlarska DYREKTOR BIURO ZŁOŻAŁU ARCHITEKTURY, BUDOWNICTWA I GOSPODARSTWA PRZEBIEGŁEJ</p> <p>data ostatecznego 01.02.2018r.</p>	<p>Załącznik nr. <u>I</u></p> <p>do przyjętego bez sprzeciwu zgłoszenia złożonego dnia <u>11.01.2018r.</u></p> <p>znak: <u>NA.6940.40.1.2018</u></p> <p>dokonanego przez: <u>Gminę Ropczyce</u> <u>ul. Księgo 1, 38-100 Ropczyce</u></p> <p>w sprawie: <u>budowy m. powiatowej linii</u> <u>oświetlenia ulicznego ul. Ropczyce</u></p> <p>termin wniesienia sprzeciwu upływa dnia: <u>31.01.2018r.</u></p>



**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. Zestawienie demontażowe
11. Rysunki
  - 10.1. Projekt zagospodarowania terenu
  - 10.2 Projekt zagospodarowania terenu na istn. podbudowie
  - 10.3 Schemat Zasilania



PGE Dystrybucja S.A.

WP-1  
(wz 01.07.2015)  
STAROSTWO POWIATOWE  
W ROPCZYCACH

Mielec, 07-04-2017 r.

17-F2/S/00537

Załącznik nr 1 do Umowy nr 17-F2/UP/00537 o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

GINA ROPCZYCE

ul. Krisego 1

39-100 ROPCZYCE

Warunki przyłączenia nr 17-F2/WP/00537 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 Ropczyce, ul. Słoneczna

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 14-03-2017, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: ist. słup nr 36/26 w linii nN Ropczyce 26.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski prądowe na słupie 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 36/26 zabudować skrzynię oświetleniową.
  - 5.2. W nawiązaniu do w/w słupa linii nN dobudować odcinek napowietrznego wydzielonego oświetlenia ulicznego przewodem AsXSn 2 x o przekroju wynikłym z obliczeń min. 25mm<sup>2</sup>. Oprawy montować na dobudowanych słupach.
  - 5.3. Istniejącą podbudowę sieci nN dostosować do nowych warunków pracy.
  - 5.4. 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: skrzynia oświetleniowa na słupie.

rozliczeniowego:

8.1. Układy: pomiarowy (jednofazowy) i sterujący montować w projektowanej skrzyni oświetleniowej zabudowanej na sł. 36/26 - 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 – maks. wg obliczeń.

10. Jako system dodatkowej ochrony od porażenia 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  $\text{tg } \phi = 0,4$ .

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:

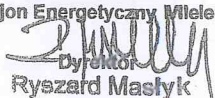
15.1. Dla oznaczenia własności odbiorcy dobudowany wysięgnik oprawy oświetleniowej oznakować 2 pasami żółtymi o szerokości i w odstępach 10 cm malowanymi farbą do konstrukcji ocynkowanych od strony oprawy.

15.2. Na w/wym. zakres opracować dokumentację techniczno-prawą. Projekt wykonawczy należy uzgodnić w RE Mielec.

Warunki przyłączenia opracował:

Wiesław Mroczek



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



ODPIS

W ROPCZYCACH

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

ROPCZYCE 2017-11-23

**PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ  
NR WG-WGO.6630.1.361.2017**

Opis przedmiotu narady : **PB - projekt napowietrznej linii oświetlenia ulicznego ul. Słoneczna**

Wnioskodawca :

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

Wniosek z dnia : 2017-11-07

Inwestor :

**Gmina Ropczyce**

**39-100 ROPCZYCE  
Krisego 1**

Starosta Ropczycko-Sędziszowski **uzgadnia** usytuowanie obiektu położonego:  
gmina : **ROPCZYCE-MIEJSKA** , obręb: **Ropczyce**,  
działka : **181503\_4.0001.77/2, 181503\_4.0001.98/15 i inne wg.wykazu**

Na podstawie decyzji: **BPN.6733.63.2017**

**DATA NARADY KOORDYNACYJNEJ: 2017-11-14**

1. Integralną częścią protokołu jest projekt podpisany i opieczetowany.
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 2016r. poz. 1629, 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. PSG - Roboty ziemne w pobliżu istniejących gazociągów wykonać ręcznie pod odpłatnym nadzorem przez pracownika Gazowni w Sędziszowie Młp. - uzyskać protokół odbioru :

**UCZESTNICY NARADY KOORDYNACYJNEJ**

Lp.	NAZWA INSTYTUCJI	IMIĘ I NAZWISKO PRZEDSTAWICIELA	PODPIS
1	Starostwo Powiatowe w Ropczycach Wydział Budownictwa i Gosp.Przestrz.	Danuta Gałarska	nieczyt.
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 Sędziszowie		
7	PUK Sp. z o.o.	Jerzy Miąso	nieczyt.
8	UM Ropczyce	Zofia Malinowska	nieczyt.
9	PZMiUW	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. Jan Czarnik*

Pracownik Biura Planowania i Projektowania  
(podpis osoby upoważnionej)





## 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**

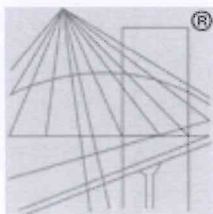
mgr inż. Andrzej Mamczur.....

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-GC3-WTD-7ML \*

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 2018-06-30.

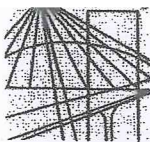
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-06-20 roku przez:

Zbigniew Detyna, 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.





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

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 .....

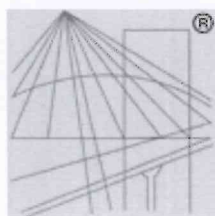
inż. Stanisław Dołęgowski.....

inż. Andrzej Tarczyński .....

Otrzymują:

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





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-LVA-3VS-QUP \*

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 2018-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-06-20 roku przez:

Zbigniew Detyna, 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, 2017-12-28

### 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, projekt budowlany obejmujący budowę :„**Napowietrzna linia oświetlenia ulicznego w Ropczycach (ul. Słoneczna) ”** sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz zasadami wiedzy technicznej.

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

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/006/PWOE/14

Ropczyce, grudzień 2017r.



## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE

**Obiekt :** Napowietrzna linia oświetleniowa na działkach nr  
98/15, 98/8, 94/2, 94/1, 93, 92/4, 92/2, 85, 84, 82, 80, 79, 78,  
488, 77/2, 520,, 524, 527, 531/2, 537/2, 489/1, 542/4, 546/11,  
489/1, 548/16, 553/7, 553/16, 559/10, 565

**Adres obiektu:** Ropczyce

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

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

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

Ropczyce, grudzień 2017

**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 :**

- Wymiana słupów energetycznych zgodnie z obliczeniami statycznymi
- wykonanie wykopów pod słupy oświetleniowe
- stawianie słupów oświetleniowych
- zawieszenie nowej linii napowietrznej na nowych oraz istniejących słupach en.
- 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
- napowietrzna linia teletechniczna
- kanalizacja
- gazociąg
- wodociąg
- droga gminna

**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 prze 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  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr upr. PDK/001/UPWOE/15

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/001/UPWOE/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 2017-04-07 nr 17-F2/S/00537
- decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji wydana przez Burmistrza Ropczyc,
- aktualna mapa do celów projektowych w skali 1:1000 ,
- mapa zasadnicza 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 zabudowane (tereny mieszkalne), jako tereny bezpośrednio przylegające do pasa drogi gminnej. 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 gminna.

### 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 zagospodarowaniu terenu przewiduje się urządzenie zieleni wysokiej i niskiej o funkcji estetycznej i izolacyjnej (z wykorzystaniem rodzimych gatunków drzew i 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 Ropczyce 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
  - Linię 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.

Zgodnie z Technicznymi Warunkami Przyłączenia do sieci elektroenergetycznej zasilanie linii oświetleniowej projektuje się w nawiązaniu do istniejącego słupa nr 36 zasilanego ze stacji transformatorowej **Ropczyce 26**. Na słupie nr 36 montować szafkę pomiarowo-sterowniczą.

Wzdłuż drogi gminnej posadowić słupy projektowanej linii oświetleniowej.

Od proj. układu pomiarowo sterowniczego należy wyprowadzić obwody oświetleniowe: w kierunku Ropczyc dz. 93 (3 stanowiska słupowe, słupy 1o/36 - 8o/25), w kierunku Ropczyc dz. nr 84 (4 stanowiska słupowe, słupy 1o/36 - 5o), w kierunku Ropczyc dz. 524 (4 istniejące sł. energetyczne – dowieszenie przewodu napowietrznego oświetlenia ulicznego na istniejącej podbudowie, 1o/36 – 12o/40). Jako przewód oświetlenia ulicznego stosować przewód **AsXSn 2x25mm<sup>2</sup>**.



Na trasie projektowanej linii wymienić istniejące słupy energetyczne nr **36 i 25** na słupy 10,5/6E (zmiana funkcji słupów), posadowić słupy wg projektu. Istniejące słupy nr 37, 38, 39 są słupami nowymi E10,5/10 wymienionymi podczas remontu linii napowietrznej **Ropczyce 26** w 2013 roku tak więc spełniają one warunki wytrzymałościowe dla dowieszanej linii oświetleniowej. Obliczenia statyczne w dalszej części opracowania.

Oprawy oświetleniowe typu **Malaga SGS102** (szerokostrumieniowe) montować na słupach nr **1o/36, 2o, 3o, 4o, 5o, 6o, 7o, 8o/25, 9o/37, 10o/38, 11o/39, 12o/40 (12 szt.)**. 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 (słup nr **5o, 8o/25, 36/1o i 40/12o**) instalować ograniczniki przepięć **ASA-0,66/5 kA**. Końce odgromników należy uziemić. Oporność uziemienia winna być mniejsza od 10Ω. Układ pomiarowo - sterowniczy – **proj. skrzynka oświetleniowa na słupie oświetleniowym**.

Drogę zakwalifikowano do klasy oświetlenia M5 (drogi zbiorcze i przelotowe 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  $U_o = L_{\min}/L_{\text{śr}} \geq 0,4$ ; równomierność wzdluzna nie wymagana.

Wszelkie roboty wykonać zgodnie z wszystkimi zapisami Protokołu Narady Koordynacyjnej nr **WG-WGO.6630.1.361.2017 z dn. 2017-11-23**. Roboty ziemne – posadowienia słupów oświetleniowych - w pobliżu istniejących gazociągów wykonać ręcznie pod odpłatnym nadzorem przez pracownika Gazowni w Sędziszowie Młp. – uzyskać protokół odbioru.

## 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 porażen wykonać zgodnie z PN/E-05009
- Roboty wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, pod kierunkiem osoby posiadającej kwalifikacje, 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 2017

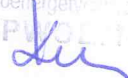
Projektant

*mgr inż. Piotr Przywara* 

*upr. nr PDK/0010/PWOE/15*

**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



## Zestawienie materiałów dla linii napowietrznej oświetleniowej na istn. podbudowie

Budowa oświetlenia ulicznego w Ropczychach ul. Słoneczna - na istn. podbudowie energetycznej

Typ żerdzi:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
1	Żerdź strunobetonowa wirowana	E-10.5/10	szt.	0
2	Żerdź strunobetonowa wirowana	E-10.5/6	szt.	0
3	Żerdź żelbetowa	ŻN-10/200	szt.	0

Rodzaje przewodów:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
4	Przewód AsXSn	2x25mm <sup>2</sup>	m	178,9

Uzbrojenie:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
5	Hak wieszakowy	M16x200	szt.	1
6	Hak wieszakowy	M16x240	szt.	1
7	Hak wieszakowy	M20x310	szt.	4
8	Opaska	PER 15	szt.	4
9	Przewód długości 2m AsXSn	2x25mm <sup>2</sup>	szt.	1
10	Uchwyt narożny	SO 270	szt.	4
11	Uchwyt przelotowy	SO 270	szt.	2
12	Zacisk odgałęźny przebijający izolację	SLIP 12.05	szt.	4

Ochrona przepięciowa:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
13	Ogranicznik przepięć	ASA 0,66/5A	szt.	1
14	Opaska	PER 15	szt.	1
15	Przewód goły	L 16mm <sup>2</sup>	m	2
16	Uchwyt dwumetalowy	11 803	szt.	1

Oświetlenie uliczne:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
17	Konstrukcja mocująca wysięgnik oprawy	KW-1	szt.	8
18	Objemka	OB-34a	szt.	6
19	Objemka	OB-35a	szt.	2
20	Opaska	PER 15	szt.	8
21	Oprawa bezpiecznikowa	SV 29.253	szt.	4
22	Przewód izolowany	ALYd 16mm <sup>2</sup>	m	4
23	Przewód izolowany	DYd 2.5mm <sup>2</sup>	m	12
24	Typ oprawy: Malaga SGS 102 150W		szt.	4
25	Wkładka topikowa	25A	szt.	4
26	Wysięgnik oprawy oświetlenia ulicznego	W-O/1	szt.	4
27	Zacisk odgałęźny przebijający izolację	SLIP 12.05	szt.	8
28	Zacisk tulejowy	ZUP-5	szt.	4



## Zestawienie materiałów dla linii napowietrznej oświetleniowej na proj. podbudowie

Budowa oświetlenia ulicznego w m. Ropczyce ul. Słoneczna

Typ żerdzi:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
1	Żerdź strunobetonowa wirowana	E-10.5/4.3	szt.	5
2	Żerdź strunobetonowa wirowana	E-10.5/6	szt.	3

Rodzaje przewodów:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
3	Przewód AsXSn	2x25mm <sup>2</sup>	m	312,9

Ustoje:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
4	Beton	B 15	m <sup>3</sup>	0,978
5	Płyta stopowa	0.3x0.3m	szt.	8

Uzbrojenie:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
6	Hak wieszakowy	M16x320	szt.	2
7	Hak wieszakowy	M20x240	szt.	5
8	Hak wieszakowy	M20x310	szt.	1
9	Oślonka końca przewodu	PK 99.025	szt.	4
10	Uchwyt dystansowy	SO 79.6	szt.	2
11	Uchwyt narożny	SO 270	szt.	6
12	Uchwyt odciągowy	SO 117.225S	szt.	2

Typ uziomu:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
13	Bednarka oc.	25x4mm	m	9
14	Bednarka stalowa-oc.	25x4mm	m	22,5
15	Klamerka	COT 36	szt.	24
16	Pręt stalowy oc.	fi 18mm, dł.6	szt.	3
17	Przewód izolowany dł. 1m AsXSn	1x25mm <sup>2</sup>	szt.	3
18	Śruba oc. z nakrętką, podkładką okrągłą i sprężystą	M10x25	szt.	6
19	Śruba oc. z nakrętką, podkładką okrągłą i sprężystą	M20x25	szt.	6
20	Taśma stalowa, 2x1, 20x0.7	COT 37	m	24
21	Zacisk odgałęźny przebijający izolację	SLIP 12.05	szt.	3
22	Zacisk uziemiający śrubowy	BELOS 2442	szt.	3

Ochrona przepięciowa:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
23	Ogranicznik przepięć	ASA 0,66/5kA	szt.	3
24	Opaska	PER 15	szt.	3
25	Przewód goły	L 16mm <sup>2</sup>	m	6
26	Uchwyt dwumetalowy	11 803	szt.	3

Oświetlenie uliczne:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
27	Konstrukcja mocująca wysięgnik oprawy	KW-1	szt.	16
28	Objemka	OB-34a	szt.	6
29	Objemka	OB-35a	szt.	10
30	Opaska	PER 15	szt.	16
31	Oprawa bezpiecznikowa	SV 29.253	szt.	8
32	Przewód izolowany	ALYd 16mm2	m	8
33	Przewód izolowany	DYd 2.5mm2	m	24
34	Typ oprawy: Malaga SGS 102 150W		szt.	8
35	Wkładka topikowa	25A	szt.	8
36	Wysięgnik oprawy oświetlenia ulicznego	W-O/1	szt.	8
37	Zacisk odgałęźny przebijający izolację	SLIP 12.05	szt.	16
38	Zacisk tulejowy	ZUP-5	szt.	8

Połączenie linii z kablem ziemnym:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
39	Głowiczka termokurczliwa	502KO 33/S	szt.	1
40	Ośłona rurowa	BE 50	szt.	1
41	Ramka do mocowania rury	FR	szt.	3
42	Taśma stalowa, 2x1, 20x0.7	COT 37	m	16
43	Uchwyt dystansowy	SO 79.5	szt.	7
44	Zacisk odgałęźny przebijający izolację	SLIP 12.127	szt.	4

Inne materiały:

L.p.	Element	Typ	JM	Ilość
45	ZKS - do przełożenia z istn. podbudowy energetycznej		kpl.	1
46	Zacisk odgałęźny przebijający izolację	SLIP 12.05	szt.	8
47	Uchwyt odciągowy + hak do przyłącza izolowanego		kpl.	1
48	Hak wieszakowy	M20x310	szt.	2
49	Uchwyt narożny	SO 270	szt.	2

**Zestawienie podstawowych materiałów do demontażu dla linii nN:**

1. Słup P-10/ŻN – 2 szt.
2. Przewody AsXSN 4x50 - 168m - z przeznaczeniem do ponownego montażu
3. Przyłącz kablowy – 1 szt – z przeznaczeniem do ponownego montażu z zastosowaniem istn. ZKS.
4. Przyłącz napowietrzny izolowany - 1 szt – z przeznaczeniem do ponownego montażu

Część materiałów z demontażu wykonawca prześle na magazyn RE Mielec, pozostałe materiały podda utylizacji we własnym zakresie.



# MAPA

Oznaczenie k

WG-WGO.6

Miejsco

Id., Obr

Id., Jedn

Skala:

Arkusz: 7

Układ pozio  
wysok

Badano służ  
zagospodar  
w granicach

Oznaczenie s

Mapa aktualn

linią przeryw  
wg stanu na c

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA

działek o nr ew. 98/15, 98/8, 94/2, 94/1, 93, 92/4, 92/2, 85, 84, 82, 80, 79, 78, 488, 77/2 położonych w m. Ropczyce, ul. Słoneczna  
Skala 1:500

INWESTOR: Gmina Ropczyce  
ul. Krisego 1  
39-100 Ropczyce




### Legenda:

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

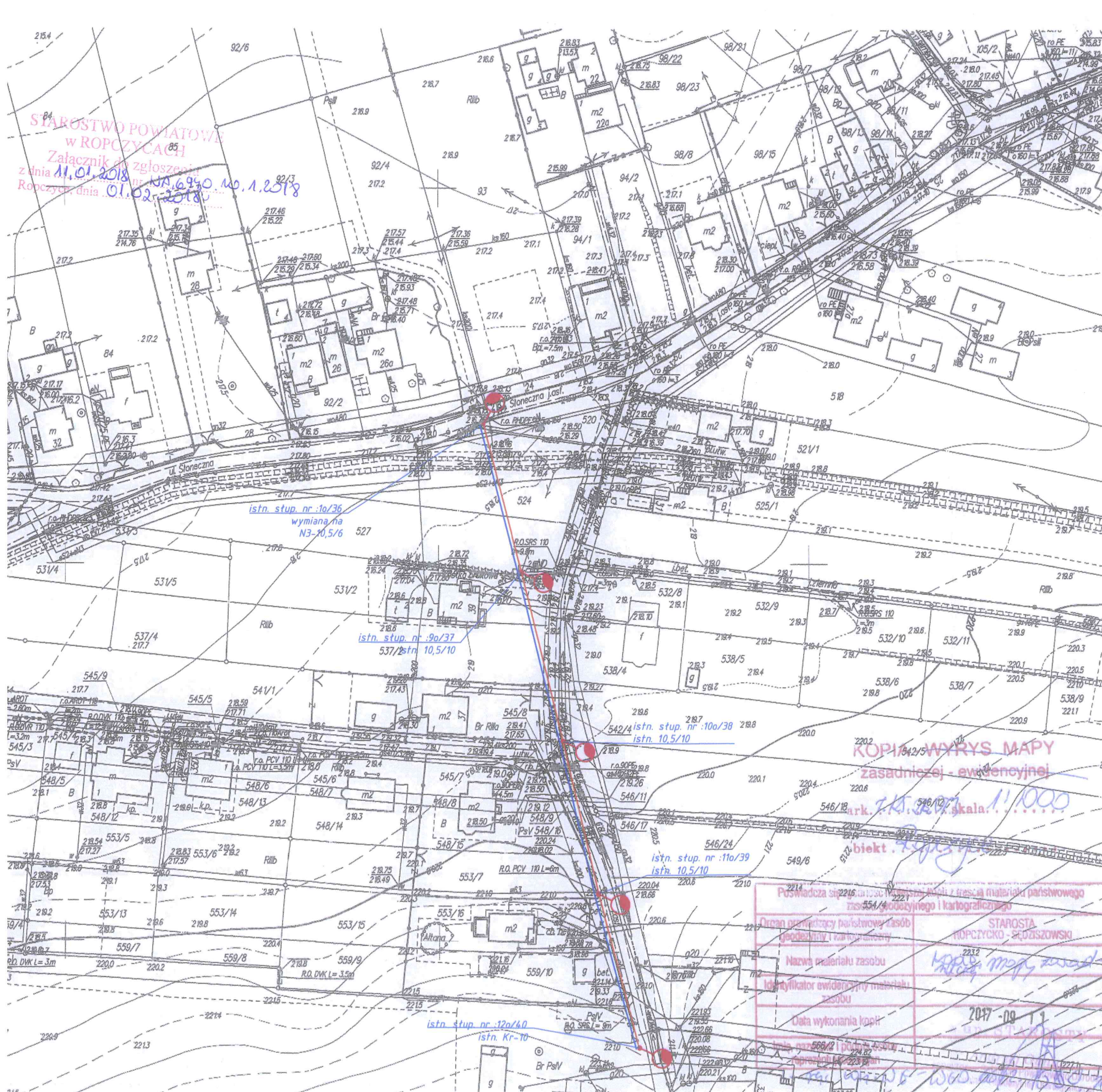
mgr inż. Piotr Przywara

uprawniony do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w zakresie siłowni, instalacji  
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
PDK/0010/PW0E/15

Za zgodność  
z oryginałem  
Piotr Przywara

Inwestor: Gmina Ropczyce Krisego 1, 39-100 Ropczyce		Wykonawca:  Zakład Usługowo-Remontowy ELMIX St. Przywara, M. Feret Spółka Jawna ul. Masarska 6, 39-100 Ropczyce	
Tytuł projektu:  Budowa napowietrznej linii oświetlenia ulicznego w Ropczycach przy ul. Słonecznej	Projektant:	mgr inż. Piotr Przywara upr. bud. nr PDK/0010/PW0E/15	Podpis 
	Sprawdzający:	mgr inż. Leszek Kubik upr. bud. nr PDK/0061/PW0E/14	Podpis 
	Opracował:	inż. Krzysztof Marciniak	Podpis 
	Stadium	PB	Data 2017-11
Tytuł rysunku:  Projekt Zagospodarowania Terenu	Branża	E	Skala 1:500
	Nr rysunku		1





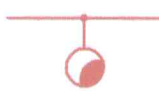

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA





działek o nr ew. 524, 527, 531/2, 537/2, 489/1, 542/4, 546/11, 489/1, 548/16, 553/7, 553/16, 559/10, 565 położonych w m. Ropczyce ul. Słoneczna

Skala 1:1000

INWESTOR: Gmina Ropczyce  
ul. Krisego 1  
39-100 Ropczyce

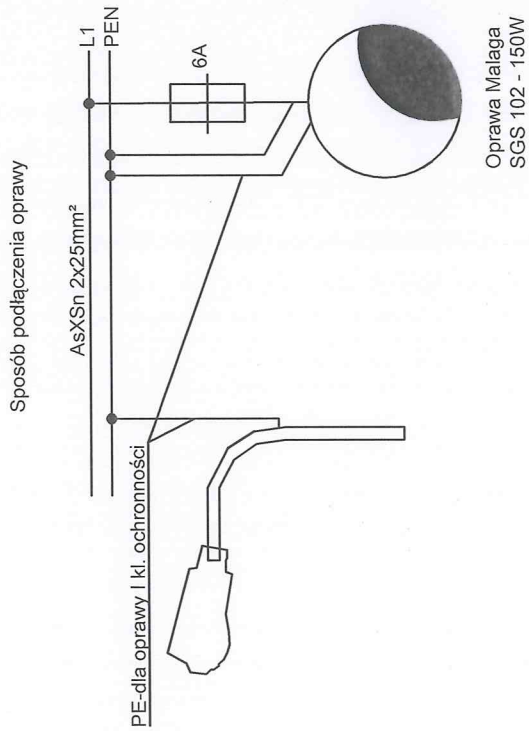
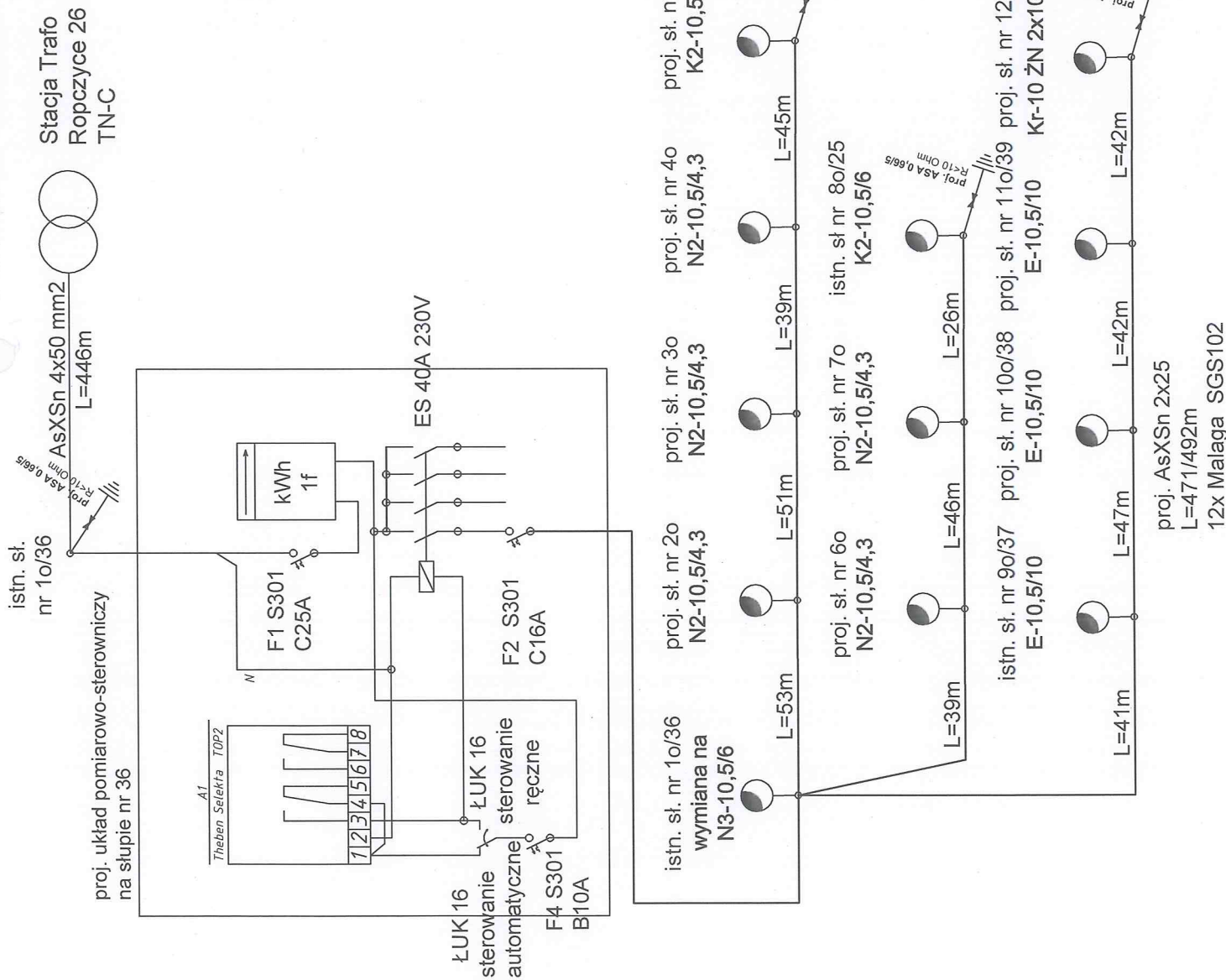
Legenda:


-  - proj. linia oświetlenia ulicznego  
AsXSn 2x25 l=160m  
(dowieszenie na istniejącej podbudowie energetycznej nN)
-  - istniejąca linia energetyczna nN AsXSn 4x50

Inwestor: Gmina Ropczyce Krisego 1, 39-100 Ropczyce		Wykonawca:  Zakład Usługowo-Remontowy ELMIX St. Przywara, M. Feret Spółka Jawna ul. Masarska 6, 39-100 Ropczyce	
Tytuł projektu: Budowa napowietrznej linii oświetlenia ulicznego w Ropczycach przy ul. Słonecznej (dowieszenie na istniejącej podbudowie energetycznej)		Projektant: mgr inż. Piotr Przywara upr. bud. nr PDK/0010/PWOE/15	Podpis: 
		Sprawdzający: mgr inż. Leszek Kubik upr. bud. nr PDK/0061/PWOE/14	Podpis: 
		Opracował: inż. Krzysztof Marciniak	Podpis: 
		Stadium PB	Data 2017-11
		Branża E	Skala 1:500
Tytuł rysunku: Projekt Zagospodarowania Terenu obwód dowieszony na istn. podbudowie		Nr rysunku 2	



*Schemat zasilania*



<p><b>Wykonawca:</b></p>  <p><b>Zakład Usługowo-Remontowy</b>  <b>ELMX</b>  <b>St. Praywari, M. Fera Spółka Jawna</b>          ul. Mśarskie 6, 38-100 Ropczyce</p>	<p><b>Investor:</b></p> <p><b>Gmina Ropczyce</b>  <b>Krisego 1, 39-100 Ropczyce</b></p>
<p><b>Projektant:</b> mgr inż. Piotr Przywara          upr. bud. nr PDK/0010/PWQE/15</p> <p><b>Sprawdzający:</b> mgr inż. Leszek Kubik          upr. bud. nr PDK/0061/PWQE/14</p> <p><b>Opracował:</b> inż. Krzysztof Marciniak</p> <p><b>Podpis:</b> <i>[Signature]</i></p> <p><b>Podpis:</b> <i>[Signature]</i></p> <p><b>Podpis:</b> <i>[Signature]</i></p> <p><b>Data:</b> 2017-12</p> <p><b>Stadium:</b> PW</p> <p><b>Branża:</b> E</p> <p><b>Skala:</b></p>	<p><b>Tytuł projektu:</b></p> <p><b>Budowa napowietrznej linii          oświetlenia ulicznego w Ropczycach          przy ul. Słonecznej</b></p>
<p><b>Nr rysunku</b></p>	<p><b>Tytuł rysunku:</b></p> <p><b>Schemat Zasilania</b></p>
<p><b>3</b></p>	