

85/2018

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „MAGRA”

Marek Szczepanik i Włodzimierz Synowicz

ul. Klonowa 9; 26-200 Końskie

tel./ fax (041) 372 33 21; (041) 372 58 35

NIP 658-00-01-550

REGON 290144004

www.magra-konskie.pl

e-mail. magrakonskie@interia.pl

## PROJEKT BUDOWLANY

WOJEWODZKI URZĄD  
OCHRONY ZABYTKÓW W KIELCACH  
25-516 Kielce, al. IX Wieków Kielc 3  
tel. 41 342 10 01

### OBIEKT BUDOWLANY:

Budowa sieci oświetlenia drogowego do ul. V 2018-07-13

Załącznik do opinii  
Świętokrzyskiego Wojewódzkiego  
Konservatora Zabytków w Kielcach  
Znak 2N.VR.5183.1.1.2018

### KOB: XXVI - SIECI ELEKTROENERGETYCZNE

### W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PT:

STAROSTWO POWIATOWE  
w KOŃSKICH  
Wydział Budownictwa i Gospodarki  
Przestrzennej  
26-200 Końskie, ul. Stanisława Staszica 2

„Wykonanie dokumentacji projektowej na budowę linii oświetlenia drogowego w miejscowości Ruda Maleniecka – zgodnie z warunkami technicznymi Nr RIII/RM/GK/2220/12647/2016 z dnia 17.10.2016r.”

### LOKALIZACJA:

m. Ruda Maleniecka gm. Ruda Maleniecka  
dz. ewid. nr  
628/1 ; 628/4 ; 628/7 ; 72/1208 ; 72/1203  
obręb 0012 Ruda Maleniecka, jedn. ewid. 260505\_2 Ruda Maleniecka

### INWESTOR :

GMINA RUDA MALENIECKA  
Ruda Maleniecka 99A  
26-242 Ruda Maleniecka

Załącznik do decyzji  
BP. 6743.1.V3.2018.1C  
z dnia 18.07.2018r.

Projektował:	inż. Marek Szczepanik	Upr Bud. nr KL 564/94 zaśw. Ś.O.LLB.-SWK/IE/1065/01 projektowanie i kierowanie robotami b/o w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Sprawdziła:	mgr inż. Magdalena Rutecka	Upr Bud. nr SWK/0114/PWBE/16 zaśw. Ś.O.LLB. - SWK/IE/0124/16 do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych b/o	

CZERWIEC -2018

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Skarżysko-Kamienna  
Rejon Energetyczny Skarżysko

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Skarżysko-Kamienna  
Rejon Energetyczny Skarżysko

28-110 Skarżysko-Kam., ul. Rejowska 95  
tel. (41) 252 62 63, fax (41) 252 63 62

Piotr Pieloniewicz

NINIEJSZĄ DOKUMENTACJĘ PROJEKTOWĄ  
OPINIUJE SIĘ POZYTYWNIEM POD WZGLĘDEM  
ZGODNOŚCI Z WYDANYMI WARUNKAMI

DATA 14.06.2018r.

o BV

BP 6743.1.43 2018.1C

324-2

STAROSTWO POWIATOWE  
w KOŃSKICH  
Wydział Budownictwa i Gospodarki  
Przestrzennej

Gmina Ruda Maleniecka  
(imię i nazwisko lub nazwa zgłaszającego)  
Ruda Maleniecka 99a  
26-242 Ruda Maleniecka  
(adres)  
  
(telefon)

STAROSTWO POWIATOWE  
WPLYNEŁO  
Kancelaria Ogólna  
2018-07-16  
I. dz.  
Podpis

26-200 Końskie, ul. Stanisława Staszica 2  
16.07.2018r  
(miejsowość i data)  
P. J. Chaszczyński  
17.07.2018

Pełnomocnik: Marek Szczepaniak  
P.W. MAGRA, 26-200 Końskie  
ul. Klonowa 9  
tel: 603 114 764

STAROSTA KONECKI  
Wydział Budownictwa  
i Gospodarki Przestrzennej  
ul. Stanisława Staszica 2  
26-200 Końskie

**ZGŁOSZENIE**

Na podstawie art. 30 ustawy Prawo budowlane zgłaszam/-y zamiar wykonania robót budowlanych polegających na (Dz.U. z 2016r. poz. 290. z 08.03.2016. tekst jednolity)

KOB XXVI: SIECI LEKTROENERGETYCZNE

- budowy obiektów, na podstawie art. 29 ust.1 pkt 20 - „BUDOWA SIECI OŚWIETLENIA DROGOWEGO DO 1 kV”

na działce nr. 628/1 : 628/4 : 628/7 : 72/1208 : 72/1203  
położonej w obrębie ewidencyjnym ..obręb 0012 Ruda Maleniecka  
w jednostce ewidencyjnej .... 260505 2 Ruda Maleniecka

Określenie zakresu robót.....  
Budowa sieci oświetlenia drogowego

Określenie sposobu wykonania robót ..... zgodnie z projektem budowlanym .....  
Oświadczam, że brak jest stanowisk archeologicznych na ww. działkach oraz że nie są one objęte ochroną konserwatorską. Inwestycja nie jest prowadzona przy obiekcie wpisanym do rejestru zabytków. Prace będą prowadzone przy użyciu atestowanych wyrobów budowlanych oraz zgodnie z warunkami wydanymi przez zakład energetyczny

Termin rozpoczęcia robót ..Po 08.08.2018 r.  
(data, co najmniej 30 dni od daty zgłoszenia)  
21

Roboty będą wykonane zgodnie z załączonym projektem budowlanym PB TOM-1.

Prace będą wykonywane zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

P.W. „MAGRA”  
inż. Marek Szczepaniak  
współwłaściciel  
26-200 Końskie, ul. Klonowa 9  
(podpis zgłaszającego lub osoby reprezentującej)

**Załączniki:**

1. Oświadczenie, o którym mowa w art.32 ust.4 pkt.2
2. Szkice\rysunki <sup>1</sup>Projekt budowlany PB TOM 1 (szt. 4)  
(wymienić jakie rysunki lub szkice)
3. Pozwolenia, uzgodnienia, opinie<sup>1</sup> ..W.PB.TOM 1  
(wymienić rodzaje dokumentów)
4. Projekt zagospodarowania działki lub terenu<sup>1</sup>

**UWAGA:**

- do zgłoszenia budowy, o której mowa w art.29 ust. 1 pkt. 19 projekt ten winien być uzgodniony z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, wraz z opisem instalacji wykonanym przez projektanta posiadającego wymagane uprawnienia budowlane lub

- do zgłoszenia budowy, o której mowa w art.30 ust.1 pkt.4, projekt winien być wykonany przez projektanta posiadającego wymagane uprawnienia budowlane

5. Pełnomocnictwo,
6. Decyzja ICP  
w zależności od potrzeb

Nie wniesiono sprzeciwu  
do zgłoszenia  
Z up. STAROSTY  
mgr Justyna Jędrusińska Gula  
Naczelnik Wydziału Budownictwa  
i Gospodarki Przestrzennej  
Końskie, dn. 18 LIP. 2018

STAROSTWO POWIATOWE  
w KOŃSKICH  
Wydział Budownictwa i Gospodarki  
Przestrzennej  
26-200 Końskie, ul. Stanisława Staszica 2

## SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

•	Warunki techniczne do budowy oświetlenia w linii nN.....	3
•	Uprawnienia autorów projektu.....	5
•	Zaświadczenia projektantów.....	8
•	Oświadczenie autorów projektu.....	10
1.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	11
1.1	Obiekt budowlany.....	12
1.2	Podstawa opracowania.....	12
1.3	Przedmiot i zakres inwestycji.....	13
1.4	Lokalizacja inwestycji.....	13
1.5	Zagospodarowanie terenu.....	13
1.6	Bilans terenu.....	13
1.7	Eksploracja górnicza.....	14
1.8	Informacja zagrożeń dla środowiska.....	14
1.9	Ochrona terenu.....	15
1.10	Opinia geotechniczna.....	15
1.11	Projekt zagospodarowania terenu.....	16
2.	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	17
2.1	Informacje ogólne.....	18
2.2	Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.....	18
2.3	Istniejące obiekty budowlane.....	18
2.4	Elementy zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa.....	18
2.5	Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.....	19
2.6	Sposób prowadzenia instruktażu pracowników.....	19
2.7	Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.....	19
3.	OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH.....	21
3.1	Podstawa opracowania.....	22
3.2	Przedmiot i zakres opracowania.....	22
3.3	Słupy oświetleniowe.....	23
3.4	Oprawy oświetleniowe.....	24
3.5	Ochrona przeciwporażeniowa.....	26
3.6	Uwagi końcowe.....	26
3.7	Obliczenia elektryczne.....	26
3.8	Rozkład luminancji drogi.....	27
3.9	Zestawienie materiałów podstawowych.....	31
3.10	Rysunki.....	32
4.	ZAŁĄCZNIKI.....	33
•	Protokół z narady koordynacyjnej ze Starostwa w Końskich.....	33

- Warunki techniczne dobudowy oświetlenia w linii nN.



PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Skarżysko-Kamienna  
Rejon Energetyczny Skarżysko  
26-110 Skarżysko-Kamienna, ul. Rejowska 95  
tel. (41) 252 62 63, fax (41) 252 63 82  
e-mail: skarzysko.oe@pge.pl



Skarżysko-Kamienna, dn. 17-10-2016  
AM/WM/GK/2220/23.05.2016

Urząd Gminy  
w Rudzie Malenieckiej  
Ruda Maleniecka 99a  
26-242 Ruda Maleniecka

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo z dnia 03.10.2016r. (data wpływu 05.10.2016r.) PGE Dystrybucja Oddział Skarżysko-Kamienna Rejon Energetyczny Skarżysko określa warunki techniczne dotyczące dobudowy oświetlenia drogowego w n/w linii niskiego napięcia:

#### Ruda Maleniecka Praga

1. W linii niskiego napięcia Ruda Maleniecka Praga od istniejącego st. nr 1 dobudować odcinek linii oświetlenia drogowego napowietrznej typu AskSn lub kablowej typu YAKKs. Przewód dobrąć do obciążenia i spadku napięcia, lecz o przekroju nie mniejszym niż 25mm<sup>2</sup> dla linii napowietrznej i 35mm<sup>2</sup> dla linii kablowej.
2. Na dobudowanym odcinku linii zabudować oprawy dobierając typ opraw oraz rodzaj wysięgników i słupów do wymaganej luminancji danej kategorii drogi
3. Istniejący punkt pomiaru i sterowania oświetlenia drogowego zabudowany w skrzyni SO na słupie nr 1 przystosować do zwiększonego obciążenia.
4. W przypadku stwierdzenia na etapie projektowania konieczności zwiększenia mocy przyłączeniowej, która obecnie wynosi 4,0 kW (zabezpieczenie przedlicznikowe 25A, układ pomiarowy 1-fazowy) należy przed realizacją dobudowy oświetlenia zawrzeć umowę przyłączeniową na moc wynikającą z projektu.
5. Miejscem przyłączenia oraz dostarczenia energii elektrycznej będą zaciski prądowe na wyjściu przewodów z rozdzielnicy nN w kierunku punktu pomiaru i sterowania oświetleniem.
6. System ochrony sieci - „TN-C”

#### Ruda Maleniecka OTL

1. W linii niskiego napięcia Ruda Maleniecka OTL od istniejącego st. nr 3 dobudować odcinek linii oświetlenia drogowego napowietrznej typu AskSn lub kablowej typu YAKKs. Przewód dobrąć do obciążenia i spadku napięcia, lecz o przekroju nie mniejszym niż 25mm<sup>2</sup> dla linii napowietrznej i 35mm<sup>2</sup> dla linii kablowej.
2. Na dobudowanym odcinku linii zabudować oprawy dobierając typ opraw oraz rodzaj wysięgników i słupów do wymaganej luminancji danej kategorii drogi
3. Istniejący punkt pomiaru i sterowania oświetlenia drogowego zabudowany w skrzyni SO na stacji trafo przystosować do zwiększonego obciążenia.
4. W przypadku stwierdzenia na etapie projektowania konieczności zwiększenia mocy przyłączeniowej, która obecnie wynosi 3 kW (zabezpieczenie przedlicznikowe 20A, układ

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-240 Lublin, ul. Galileusza 21A, wpisane do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KR/S: 0000643124, NIP: 666-28-42-865, REGON: 060952840. Kapitał zakładowy: 4 728 424 160 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank Pekao S.A. o/Warszawa, Al. Jerozolimskie 2, 00-460 Warszawa, Nr 40 1240 5016 1111 0010 2856 5194, www.pgedystrybucja.pl

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

P. W. J. MAGRA

inż. Marek Szczepanik  
współwłaściciel  
26-200 Końskie, ul. Klonowa 9  
tel./fax (41) 372-31-21

- pomiarowy 1-fazowy) należy przed realizacją dobudowy oświetlenia zawrzeć umowę przyłączeniową na moc wynikającą z projektu.
5. Miejscem przyłączenia oraz dostarczenia energii elektrycznej będą zaciski prądowe na wyjściu przewodów z rozdzielnic nN w kierunku punktu pomiaru i sterowania oświetleniem
  6. System ochrony sieci - „TN-C”

**Ponadto informujemy, że:**

Na powyższy zakres prac należy opracować dokumentację techniczną zgodnie z wymogami Prawa Budowlanego oraz uzgodnić ją przed realizacją w RE Skarżysko.

Powyższe prace należy wykonać własnym kosztem i staraniem po spełnieniu wymogów formalnych Ustawy Prawo Budowlane.

Przedmiotowe prace należy zlecić osobie lub firmie posiadającej stosowne uprawnienia branżowe.

Nowo wybudowane urządzenia energetyczne oświetlenia pozostają na majątku i w eksploatacji inwestora.

Przedmiotowe prace podlegają odbiorowi technicznemu przez pracowników RE Skarżysko przed załączeniem do sieci PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna

Ważność warunków ustala się na okres 2 lata.

Z poważaniem

TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORCY PGE Dystrybucja S.A.

Do wiadomości

1. RMK

Znak sprawy: RM WWP.GK/29/16

*Informacje zawarte w niniejszym dokumencie (niniejszej wiadomości lub którymkolwiek z jej załączników) stanowią tajemnicę przedsiębiorcy PGE Dystrybucja S.A. Jeżeli nie są Państwo upoważnieni do odbioru takich informacji lub strzymać je przez powyższe, prosimy o poinformowanie PGE Dystrybucja S.A. o żądanej sytuacji oraz zniszczenie dokumentu lub jego usunięcie z Państwa urządzeń/znoszenie.*

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdnie, VI Wydział Gospodarczy Kraj. Rej. 0000643124, NIP: 945-28-93-999, REGON: 885642840, Kapsułki telefoniczne: 9 725 424 160 zł w pełni opłacony. Konto bankowe: Bank PPKAD S.A. z siedzibą w Warszawie, Al. Jerozolimskie 2, 00-400 Warszawa, Nr 40 1040 8016 1111 0010 2888 6164, www.pgedystrybucja.pl

2 z 2

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

P.W. „MAGRA”  
inż. Marek Szczepanik  
współwłaściciel  
26-200 Końskie, ul. Klonowa 9  
tel./fax (41) 372 43 21

- Uprawnienia autorów projektu.

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w KIELCACH  
Wydział Urbanistyki, Architektury  
i Nadzoru Budowlanego

Nr ewid. K1-564/94

Kielce-1994-12-16

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust.1 pkt 4, lit d, § 7, § 2 ust.1 pkt 1 § 5 ust.1 pkt 1, § 13 ust.1 pkt 4 lit.d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz.46 - z późniejszymi zmianami/ stwierdza się, że

PAN SZCZEPANIK MAREK

INŻYNIER ELEKTRYK

urodzony dnia 27 lutego 1950 roku w Końskich posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych - obejmującej instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne.

PAN SZCZEPANIK MAREK jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych.

Otrzymuje:

Pan Marek Szczepanik  
ul. Targowa 17  
26-200 Końskie



Zup. W. Kowalski  
mgr inż. Witold Kowalski  
DIREKTOR WYDZIAŁU  
URBANISTYKI, ARCHITEKTURY  
I NADZORU BUDOWLANEGO

jz

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

P.W. „MAGRA”  
inż. Marek Szczepanik  
współwłaściciel  
26-200 Końskie, ul. Kłobnowa 9  
tel./fax (41) 372-33-21



ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
sygn. akt SK-0054-0030(2)/16

Kielce, dnia 27 czerwca 2016r.

### DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*Dz.U. z 2014r. poz. 1946*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2016r. poz. 290*) oraz § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014r. poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pani Magdalena Rutecka**

magister inżynier elektrotechniki

ur. dnia 17 marca 1985 roku w Końskich

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**nr ewidencyjny SWK/0114/PWBE/16**

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

### UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrócie decyzji.

### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

### Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Andrzej Pieniążek  
Przewodniczący składu orzekającego



Otrzymują:

1. Pani Magdalena Rutecka  
ul. Klonowa 9  
26-200 Końskie
2. Okręgowa Rada ŚOIIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

dr inż. Stefan Szałkowski  
Członek składu orzekającego

mgr inż. Elżbieta Chociąg  
Członek składu orzekającego

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

P.W. „MAGRA”  
inż. Marek Szczepanik  
współwłaściciel  
26-200 Końskie, ul. Klonowa 9  
tel./fax (41) 372-13-21

Uprawnienia budowlane nadane

**Pani Magdalenie Ruteckiej**  
magister inżynier elektrotechniki

ur. dnia 17 marca 1985 roku w Końskich

**nr ewidencyjny SWK/0114/PWBE/16**

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

upoważniają:

I. Na mocy art. 12 ust. 1 - Prawo budowlane do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi;
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów;
- wykonywania nadzoru inwestorskiego;
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na mocy § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie do:

- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności;
- 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.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

  
mgr inż. Andrzej Pieniążek

Przewodniczący składu orzekającego

  
dr inż. Stefan Szalkowski

Członek składu orzekającego

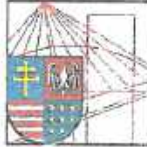
  
mgr inż. Elżbieta Chociaj

Członek składu orzekającego

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

P.W. „MAGRA”  
inż. Marek Szczepanik  
współwłaściciel  
26-200 Końskie, ul. Klonowa 9  
tel./fax (41) 372 23 21

- Zaświadczenia projektantów.



ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 22 listopad 2017

## Zaświadczenie

*Pan(i) Szczepanik Marek*

*miejsce zamieszkania :*

*ul. Targowa 17*

*26-200 Końskie*

*jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa*

*o numerze ewidencyjnym : SWK/IE/1065/01*

*i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.*

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-01-2018 do 31-12-2018*

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

*mgr inż. Wiesława Sobańska*  
DYREKTOR BIURA

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

P.W. „MAGRA”

*inż. Marek Szczepanik*  
współwłaściciel  
26-200 Końskie, ul. Klonowa 9  
tel./fax (41) 372 33 21

---

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82  
www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl  
Bank Pekao S.A. / O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214  
Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne  
Godziny pracy czytelnii: wtorek - od 10:00 do 16:00



ŚWIĘTOKRZYSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 11 sierpień 2017

STAROSTWO POWIATOWE  
w KOŃSKICH  
Wydział Budownictwa i Gospodarki  
Przestrzennej  
26-200 Końskie, ul. Stanisława Staszica 2

## Zaświadczenie

*Pan(i) Rutecka Magdalena*

*miejsce zamieszkania :*

*ul. Klonowa 9*

*26-200 Końskie*

*jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa*

*o numerze ewidencyjnym : SWK/IE/0124/16*

*i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.*

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-09-2017 do 31-08-2018*

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

*mgr inż. Wiesława Jodanis*  
DYREKTOR BIURA

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

P.W. „MAGRA”

*inż. Marek Szczepanik*

współwłaściciel  
26-200 Końskie, ul. Klonowa 9  
tel./fax (41) 372-63-21

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. / O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00

• **Oświadczenie autorów projektu.**

Końskie, VI.2018 r.

Projektant: Imię i Nazwisko: inż. Marek Szczepanik  
Upr nr: 564/94  
Członek izby: Świętokrzyskiej  
Nr ewid.: SWK/IE/1065/01

**STAROSTWO POWIATOWE  
w KOŃSKICH  
Wydział Budownictwa i Gospodarki  
Przestrzennej  
26-200 Końskie, ul. Stanisława Staszica 2**

Sprawdzający: Imię i Nazwisko: mgr inż. Magdalena Rutecka  
Upr nr: SWK/0114/PWBE/16  
Członek izby: Świętokrzyskiej  
Nr ewid.: SWK/IE/0124/16

**OŚWIADCZENIE**

Oświadczamy, że projekt:

**„Wykonanie dokumentacji projektowej na budowę linii oświetlenia drogowego w miejscowości Ruda Maleniecka – zgodnie z warunkami technicznymi Nr RIII/RM/GK/2220/12647/2016 z dnia 17.10.2016r.”**

**DZIAŁKI O NR EWID. OBJĘTE WNIOSKIEM  
628/1 ; 628/4 ; 628/7 ; 72/1208 ; 72/1203  
obręb 0012 Ruda Maleniecka, jedn. ewid. 260505\_2 Ruda Maleniecka**

**INWESTOR:**

**GMINA RUDA MALENIECKA  
Ruda Maleniecka 99A  
26-242 Ruda Maleniecka**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Podstawa prawna :art. 20 ust. 4 prawo budowlane

*Podpis projektanta*

*Podpis sprawdzającego*

## 1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

### OBIEKT BUDOWLANY:

Budowa sieci oświetlenia drogowego do 1kV

STAROSTWO POWIATOWE  
w KOŃSKICH  
Wydział Budownictwa i Gospodarki  
Przestrzennej  
26-200 Końskie, ul. Stanisława Staszica 2

### KOB: XXVI - SIECI ELEKTROENERGETYCZNE

### W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PT:

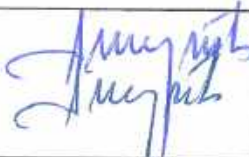

„Wykonanie dokumentacji projektowej na budowę linii oświetlenia drogowego w miejscowości Ruda Maleniecka – zgodnie z warunkami technicznymi Nr RIII/RM/GK/2220/12647/2016 z dnia 17.10.2016r.”

### LOKALIZACJA:

m. Ruda Maleniecka gm. Ruda Maleniecka  
dz. ewid. nr  
628/1 ; 628/4 ; 628/7 ; 72/1208 ; 72/1203  
obręb 0012 Ruda Maleniecka, jedn. ewid. 260505\_2 Ruda Maleniecka

### INWESTOR :

GMINA RUDA MALENIECKA  
Ruda Maleniecka 99A  
26-242 Ruda Maleniecka

Projektował:	inż. Marek Szczepanik	Upr Bud. nr KL 564/94 zaśw. Ś.O.I.L.B.-SWK/IE/1065/01 projektowanie i kierowanie robotami b/o w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Sprawdziła:	mgr inż. Magdalena Rutecka	Upr Bud. nr SWK/0114/PWBE/16 zaśw. Ś.O.I.L.B. - SWK/IE/0124/16 do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych elektroenergetycznych b/o	
<b>CZERWIEC -2018</b>			

**1.1 Obiekt budowlany.** 26-200 Końskie, ul. Stanisława Staszica 2

Za obiekt budowlany w niniejszym opracowaniu przyjęto infrastrukturę techniczną przy realizacji zadania inwestycyjnego pt:

„Wykonanie dokumentacji projektowej na budowę linii oświetlenia drogowego w miejscowości Ruda Maleniecka – zgodnie z warunkami technicznymi Nr RIII/RM/GK/2220/12647/2016 z dnia 17.10.2016r.”

w m. Ruda Maleniecka gm. Ruda Maleniecka

dz. ewid. nr

628/1 ; 628/4 ; 628/7 ; 72/1208 ; 72/1203

obręb 0012 Ruda Maleniecka, jedn. ewid. 260505\_2 Ruda Maleniecka

W skład infrastruktury technicznej wzdłuż drogi gminnej wchodzi:

- Sieć napowietrzna oświetlenia drogowego o długości trasy do 150m
- Słupy oświetleniowe typu E o wys. do 10,5m z lampami ośw. LED – 3 szt.

**1.2 Podstawa opracowania**

- Zlecenie inwestora na opracowanie projektu.
- Warunki techniczne.
- Inwentaryzacja w zakresie objętym warunkami.
- Uzgodnienia.
- Normy i wytyczne projektowania oraz literatura branżowa.
- Karty katalogowe oraz informacje techniczne
- USTAWA z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane ( Dz. U. z 2000r Nr 106 poz.1126 -tekst jednolity z późn. zm. )
- Ustawa z dn. 27.04.2001r Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2006r Nr 129 poz.902)

### 1.3 Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa sieci oświetlenia drogowego:

- Sieć napowietrzna oświetlenia drogowego typu AsXSn 2x25mm<sup>2</sup>, o długości trasy do 150m
- Słupy oświetleniowe typu E o wys. do 10,5m z lampami ośw. LED – 3 szt.

Zasilanie z linii nN „RUDA MALENIECKA OTL” nr 5-0145, TN-C.

### 1.4 Lokalizacja inwestycji.

Lokalizacja:

w m. Ruda Maleniecka gm. Ruda Maleniecka  
dz. ewid. nr  
628/1 ; 628/4 ; 628/7 ; 72/1208 ; 72/1203  
obręb 0012 Ruda Maleniecka, jedn. ewid. 260505\_2 Ruda Maleniecka

### 1.5 Zagospodarowanie terenu

Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego

- Inwestycja realizowana jest na podstawie: Warunków technicznych przyłączenia, Inwentaryzacji w zakresie objętym warunkami, Uzgodnień, Norm i wytycznych projektowania oraz literatury branżowej, kart katalogowych oraz informacji technicznych, USTAWY z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane ( Dz. U. z 2000r Nr 106 poz.1126 -tekst jednolity z późn. zm. ), USTAWY z dn. 27.04.2001r Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2006r Nr 129 poz. 902)
- Teren inwestycji znajduje się w granicach opracowania objętego decyzją lokalizacyjną.

Charakterystyka terenu w granicach opracowania A,B,C,D,E,F,G-A. Inwestycja planowana jest na obszarze dopuszczającym realizację infrastruktury technicznej powszechnego użytku. W niniejszym opracowaniu nie przewiduje się wprowadzania zmian w stanie istniejącym urządzeń z wyjątkiem elementów uzbrojenia elektrotechnicznego.

### 1.6 Bilans terenu.

OBIEKTY PROJEKTOWANE - OBIEKTY LINIOWE

- ogólna powierzchnia terenu objętego granicami zagospodarowania: *nie dotyczy*
- obiekty istniejące *nie dotyczy*
- powierzchnia komunikacyjna, place: *nie dotyczy*
- teren zieleni niskiej i wysokiej: *nie dotyczy*

### 1.7 Eksploatacja górnicza.

- Teren, na którym planowana jest inwestycja nie jest zlokalizowany na terenach eksploatacji górnicznej nie podlega jej wpływom. Prawo geologiczne i górniczne Dz.U.2011 Nr 163 poz.981

### 1.8 Informacja zagrożeń dla środowiska.

- Teren inwestycji jest położony w obszarze Konecko-Łopuszańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, jednakże planowana inwestycja nie narusza ustaleń wyżej wymienionego obszaru chronionego
- Nie przewiduje się wystąpienia z wnioskiem o wycięcie drzew i krzewów pod planowaną inwestycją
- Planowana inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogącym znacząco oddziaływać na środowisko
- Planowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na wody podziemne, glebę i atmosferę (Prawo wodne Dz.U. z 2012 poz.145)

Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi:

Inwestycja nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska zarówno na etapie budowy jak i jej eksploatacji a w szczególności **nie stwarza wymogów w zakresie:**

- zapotrzebowania i jakości wody, jakości i sposobu odprowadzania ścieków – *nie dotyczy*
- emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych – *nie dotyczy*
- rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów: – *nie dotyczy*  
- odpady stałe socjalno - bytowe  
- odpady płynne (socjalno – bytowe)
- emisji hałasu oraz wibracji, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, zakłóceń elektromagnetycznych i innych – *nie dotyczy*
- wpływu obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne – *nie dotyczy*

Inwestycja nie będzie wpływała w istotny sposób na wyżej wymienione elementy.

Inwestycja w myśl przepisów szczegółowych nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, zdrowie ludzi i oddziaływanie na inne obiekty budowlane.

- Zapotrzebowanie na energię elektryczną – zgodnie z ww. WTP wydanymi przez RE Skarżysko
- inwestycja nie wymaga - nie dotyczy - zapotrzebowania w wodę, odprowadzania ścieków, odprowadzania wód opadowych, usuwania nieczystości stałych, dostępu komunikacyjnych do nieruchomości
- Inwestycji nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, zdrowie ludzi i oddziaływanie na inne obiekty budowlane.

### **1.9 Ochrona terenu.**

- W przypadku znalezienia w trakcie prac ziemnych, przedmiotu archeologicznego, lub odkrycia wykopaliska należy niezwłocznie powiadomić o tym Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Kielcach.
- Projektowane przedsięwzięcie nie stwarza zagrożenia dla zdrowia ludzi

### **1.10 Opinia geotechniczna.**

Na podstawie Rozporządzenia Ministra transportu, Budownictwa i gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, przyjęto że projektowane obiekty elektroenergetyczne – żerdzie słupów oświetleniowych – są zaliczane do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje niewielkie obiekty budowlane o prostych warunkach gruntowych, jakie występują w terenie na którym realizowana jest inwestycja.

## 2. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZENSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**OBIEKT BUDOWLANY:**

Budowa sieci oświetlenia drogowego do 1kV

**STAROSTWO POWIATOWE**  
w KONSKICH  
Wydział Budownictwa i Gospodarki  
Przestrzennej  
26-200 Końskie, ul. Stanisława Staszica 2

**KOB: XXVI - SIECI ELEKTROENERGETYCZNE**

**W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PT:**

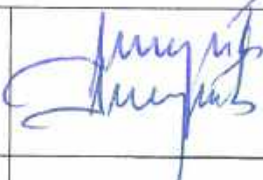

„Wykonanie dokumentacji projektowej na budowę linii oświetlenia drogowego w miejscowości Ruda Maleniecka – zgodnie z warunkami technicznymi Nr RIII/RM/GK/2220/12647/2016 z dnia 17.10.2016r.”

**LOKALIZACJA:**

m. Ruda Maleniecka gm. Ruda Maleniecka  
dz. ewid. nr  
628/1 ; 628/4 ; 628/7 ; 72/1208 ; 72/1203  
obręb 0012 Ruda Maleniecka, jedn. ewid. 260505\_2 Ruda Maleniecka

**INWESTOR :**

GMINA RUDA MALENIECKA  
Ruda Maleniecka 99A  
26-242 Ruda Maleniecka

<b>Projektował:</b>	inż. Marek Szczepanik	Upr Bud. nr KL 564/94 zaśw. Ś.O.I.I.B.-SWK/IE/1065/01 projektowanie i kierowanie robotami b/o w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
<b>Sprawdziła:</b>	mgr inż. Magdalena Rutecka	Upr Bud. nr SWK/0114/PWBE/16 zaśw. Ś.O.I.I.B. - SWK/IE/0124/16 do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych b/o	
<b>CZERWIEC -2018</b>			

## 2.1 Informacje ogólne.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa sieci oświetlenia drogowego:

- Sieć napowietrzna oświetlenia drogowego typu AsXSn 2x25mm<sup>2</sup>, o długości trasy do 150m
- Słupy oświetleniowe typu E o wys. do 10,5m z lampami ośw. LED – 3 szt.

Zasilanie z linii nN „RUDA MALENIECKA OTL” nr 5-0145, TN-C.

## 2.2 Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

- Posadowić 3 szt. żelbetonowych słupów oświetleniowych typu „E” wzdłuż drogi gminnej, w miejscach wskazanych na rys. nr. PZ-1 „Projekt zagospodarowania terenu”, nr proj. słupów: 1/ośw., 2/ośw., 3/ośw.
- Podwiesić proj. przewód ośw. typu AsXSn 2x25mm<sup>2</sup> o dł. 150/161m wzdłuż drogi gminnej pomiędzy istn. słupem nN nr 3 (w LnN „RUDA MALENIECKA OTL”), a proj. ośw. nr: 3/ośw.
- Na proj. słupach ośw. zabudować 3 szt. proj. opraw ośw. LED prod. PHILIPS UniStreet BGP203 LED60-/740 II DM D9 48/60A – moc P<sub>N</sub> = 49W, lub równoważne za zgodą Inwestora.
- Oprawy zamocować na proj. wysięgnikach 1-ramiennych o kącie 5° i długości 1m
- Na proj. słupie ośw. nr 3/ośw. zabudować proj. ogranicznik przepięć typu BOPi 0,5/10 i wykonać uziemienie słupa o wartości R≤10Ω.
- Proj. lampy uliczne LED zasilic za pomocą: -napowietrznych złączy typu BNO-1, wyposażonych w bezpieczniki BiWts 6A, przewodem YDYo 2x2,5mm<sup>2</sup>.

## 2.3 Istniejące obiekty budowlane

Po trasie inwestycji liniowej:

- Linia napowietrzna nN
- Linia telefoniczna
- Droga krajowa
- Droga gminna
- Sieć wodociągowa
- Sieć kanalizacyjna

## 2.4 Elementy zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa.

Elementy zagospodarowania działki i terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- Linia napowietrzna nN
- Linia telefoniczna
- Droga krajowa
- Droga gminna
- Sieć wodociągowa
- Sieć kanalizacyjna

## **2.5 Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych**

- a) Do prac stwarzających zagrożenie zalicza się w szczególności prace:
- w pobliżu nie osłoniętych urządzeń będących pod napięciem (np. konstrukcje wsporcze)
  - związane z identyfikacją i przecinaniem kabli elektroenergetycznych
  - przy wykonywaniu prób i pomiarów
  - przy urządzeniach znajdujących się pod napięciem
  - na linii wyłączonej spod napięcia, która krzyżuje się z linią pod napięciem
  - przy wyłączonych spod napięcia liniach, które krzyżują się w strefie ograniczonej uzziemieniami ochronnymi z liniami znajdującymi się pod napięciem

## **2.6 Sposób prowadzenia instruktażu pracowników.**

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- a) Należy poinformować pracowników o występujących zagrożeniach i miejscu ich wystąpienia oraz przeszkolić ich pod względem BHP
- b) Określić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.
- c) Zlecenie konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającymi przed skutkami zagrożenia.
- d) Omówienie zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.
- e) Przy wykonywaniu prac z użyciem zmechanizowanego sprzętu ciężkiego wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozp. Dz. U. Nr 47 poz.401 rozdział 7 – Maszyny i inne urządzenia techniczne.
- f) Nie wolno wykonywać żadnych prac podczas wyładowań atmosferycznych.
- g) Tylko pilne prace można prowadzić przy złej widoczności, podczas silnego wiatru, mgły, deszczu, śnieżycy, a także przy temperaturze poniżej  $-10^{\circ}\text{C}$ .

Jednoosobowo wolno wykonywać tylko proste czynności w dzień, nie wymagające manipulacji łączeniowych. Przy wykonywaniu innych prac jest wymagana obecność co najmniej dwóch osób. Poważniejsze prace związane z ryzykiem wypadku w warunkach szczególnie niebezpiecznych, wykonuje się na pisemne polecenie.

## **2.7 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.**

Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie:

- a) Na pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie budowy umieścić wykaz zawierający adresy i tel.:
- Najbliższego punktu lekarskiego
  - Straży pożarnej
  - Posterunku policji
- b) Oznaczenie miejsc i stref szczególnego zagrożenia zdrowia
- c) Stosowanie sprzętu ochronnego i urządzeń z ważnymi badaniami technicznymi
- d) Roboty budowlano –montażowe winni wykonywać pracownicy posiadający okresowe szkolenie BHP
- e) Elektromonterzy powinni posiadać aktualne świadectwo kwalifikacji E

- f) Nadzór bezpośredni nad pracami szczególnie niebezpiecznymi powinien pełnić wyznaczony przez poleconiodawcę pracownik posiadający świadectwo kwalifikacji D lub E
- g) Koordynujący który sprawuje dozór nad eksploatacją urządzeń musi posiadać aktualne świadectwo kwalifikacji D do jego obowiązków należy:
- Koordynowanie prac związanych z ruchem urządzeń i linii
  - Określenie czynności łączeniowych związanych z przygotowaniem stanowiska
  - Dopuszczenie do pracy i likwidację miejsca pracy
  - Podjęcie decyzji o uruchomieniu urządzenia i linii

Przy czynnych urządzeniach będących pod napięciem można wykonywać pracę:

- Nie wymagające zbliżenia się na odległość mniejszą od dopuszczalnej
- W urządzeniach do 1kV – wymiana wkładek bezpiecznikowych, żarówek, pomiary

Przed rozpoczęciem prac należy:

- Zastosować zabezpieczenie prze przypadkowym załączeniem napięcia
- Sprawdzić brak napięcia
- Uziemić urządzenie
- Wywiesić tablice ostrzegawcze

### 3. OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

#### OBIEKT BUDOWLANY:

Budowa sieci oświetlenia drogowego do 1kV

#### KOB: XXVI - SIECI ELEKTROENERGETYCZNE

#### W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PT:

„Wykonanie dokumentacji projektowej na budowę linii oświetlenia drogowego w miejscowości Ruda Maleniecka – zgodnie z warunkami technicznymi Nr RIII/RM/GK/2220/12647/2016 z dnia 17.10.2016r.”

#### LOKALIZACJA:

m. Ruda Maleniecka gm. Ruda Maleniecka  
dz. ewid. nr

628/1 ; 628/4 ; 628/7 ; 72/1208 ; 72/1203

obręb 0012 Ruda Maleniecka, jedn. ewid. 260505\_2 Ruda Maleniecka

#### INWESTOR :

GMINA RUDA MALENIECKA  
Ruda Maleniecka 99A  
26-242 Ruda Maleniecka

Projektował:	inż. Marek Szczepanik	Upr Bud. nr KL 564/94 zaśw. Ś.O.L.L.B.-SWK/IE/1065/01 projektowanie i kierowanie robotami b/o w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Sprawdziła:	mgr inż. Magdalena Rutecka	Upr Bud. nr SWK/0114/PWBE/16 zaśw. Ś.O.L.L.B. - SWK/IE/0124/16 do projektowania w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych b/o	
CZERWIEC -2018			

### 3.1 Podstawa opracowania

- Umowa na opracowanie projektu
- Uzgodnienia z odbiorcą
- Normy i wytyczne projektowania oraz literatura branżowa.
- Karty katalogowe oraz informacje techniczne
- Warunki przyłączenia do sieci nN wydane przez RE Skarżysko
- Inwentaryzacja w terenie
- Normy i wytyczne projektowania oraz literatura branżowa.
- Karty katalogowe oraz informacje techniczne

### 3.2 Przedmiot i zakres opracowania .

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa sieci oświetlenia drogowego:

- Sieć napowietrzna oświetlenia drogowego typu AsXSn 2x25mm<sup>2</sup>, o długości trasy do 150m
- Słupy oświetleniowe typu E o wys. do 10,5m z lampami ośw. LED – 3 szt.

Zasilanie z linii nN „RUDA MALENIECKA OTL” nr 5-0145, TN-C.

**W związku z inwestycją należy wykonać następujące prace:**

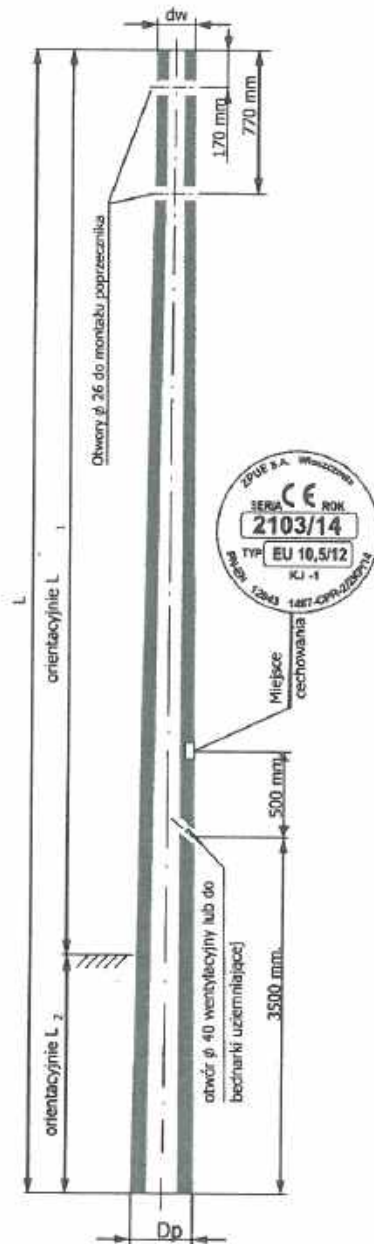
- Posadowić 3 szt. żelbetonowych słupów oświetleniowych typu „E” wzdłuż drogi gminnej, w miejscach wskazanych na rys. nr. PZ-1 „Projekt zagospodarowania terenu”, nr proj. słupów: 1/ośw., 2/ośw., 3/ośw.
- Podwiesić proj. przewód ośw. typu AsXSn 2x25mm<sup>2</sup> o dł. 150/161m wzdłuż drogi gminnej pomiędzy istn. słupem nN nr 3 (w LnN „RUDA MALENIECKA OTL”), a proj. ośw. nr: 3/ośw.
- Na proj. słupach ośw. zabudować 3 szt. proj. opraw ośw. LED prod. PHILIPS UniStreet BGP203 LED60-/740 II DM D9 48/60A – moc P<sub>N</sub> = 49W, lub równoważne za zgodą Inwestora.
- Oprawy zamocować na proj. wysięgnikach 1-ramiennych o kącie 5° i długości 1m
- Na proj. słupie ośw. nr 3/ośw. zabudować proj. ogranicznik przepięć typu BOPi 0,5/10 i wykonać uziemienie słupa o wartości R≤10Ω.
- Proj. lampy uliczne LED zasilic za pomocą: -napowietrznych złączy typu BNO-1, wyposażonych w bezpieczniki BiWts 6A, przewodem YDYo 2x2,5mm<sup>2</sup>.

3.3 Słupy oświetleniowe

26-110 Skarżysko-Kam., ul. Rejowska 89  
tel. (41) 252 62 83, fax: (41) 252 83 82

Widok elewacji proj. słupów:

TYP „E”:



PARAMETRY TECHNICZNE ŻERDZI typu E

Lp.	Typ żerdzi	Siła użytk. (kN)	Siła niest. (kN)	Masa (kg)	Wymiary (m)			Wymiary (mm)		Oznaczenie Słup kolorem
					L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	Ø p	d w	
1	E 6,7/12	12	21,6	850	6,7	6,7	1,5	353	218	biały
2	E 7,5/12	12	21,6	980	7,5	6,7	1,5	330	218	biały
3	E 8,2/4,3	4,3	7,7	987	8,2	6,7	1,5	353	218	niebieski
4	E 8,2/6	6,0	10,8	990	8,2	6,6	1,6	341	218	czarna
5	E 8,2/10	10,0	18,0	1100	8,2	6,6	1,6	341	218	niebieski
6	E 8,2/12	12,0	21,6	1150	8,2	6,6	1,6	341	218	biały
7	E 8,2/15	15,0	27,0	1150	8,2	6,6	1,6	341	218	niebieski
8	E 9/2,5	2,5	4,5	775	9,0	7,4	1,6	308	173	biały
9	E 9/4,3	4,3	7,7	845	9,0	7,4	1,6	308	173	niebieski
10	E 9/6c	6,0	10,8	845	9,0	7,4	1,6	308	173	czarna
11	E 9/6	6,0	10,8	1152	9,0	7,7	1,6	353	218	biały
12	E 9/10	10,0	18,0	1200	9,0	7,2	1,8	353	218	niebieski
13	E 9/12	12,0	21,6	1224	9,0	7,2	1,8	353	218	biały
14	E 9/15	15,0	27,0	1180	9,0	7,2	1,8	353	218	niebieski
15	E 10,5/2,5	2,5	4,5	988	10,5	8,7	1,8	330	173	biały
16	E 10,5/4,3c	4,3	7,7	1048	10,5	8,5	2,0	330	173	niebieski
17	E 10,5/4,3	4,3	7,7	1308	10,5	8,5	2,0	175	218	niebieski
18	E 10,5/6 c	6,0	10,8	1048	10,5	8,5	2,0	330	173	czarna
19	E 10,5/6	6,0	10,8	1398	10,5	8,5	2,0	375	218	niebieski
20	E 10,5/10	10,0	18,0	1476	10,5	8,3	2,2	375	218	czarna
21	E 10,5/12	12,0	21,6	1588	10,5	8,3	2,2	375	218	biały
22	E 12/2,5	2,5	4,5	1195	12,0	10,0	2,0	353	173	biały
23	E 12/4,3c	4,3	7,7	1298	12,0	9,8	2,2	353	173	niebieski
24	E 12/4,3	4,3	7,7	1605	12,0	9,8	2,2	398	218	niebieski
25	E 12/6c	6,0	10,8	1298	12,0	9,8	2,2	353	173	czarna
26	E 12/6	6,0	10,8	1605	12,0	9,8	2,2	398	218	niebieski
27	E 12/10	10,0	18,0	1822	12,0	9,5	2,5	398	218	czarna
28	E 12/12	12,0	21,6	1930	12,0	9,5	2,5	398	218	biały
29	E 12/15c	15,0	27,0	2090	12,0	9,5	2,5	398	218	niebieski
30	E 13,5/2,5	2,5	4,5	1668	13,5	11,3	2,2	375	173	biały
31	E 13,5/4,3c	4,3	7,7	1168	13,5	11,1	2,4	375	173	niebieski
32	E 13,5/4,3	4,3	7,7	1887	13,5	11,1	2,4	420	218	niebieski
33	E 13,5/6	6,0	10,8	2047	13,5	11,0	2,5	420	218	czarna
34	E 13,5/10	10,0	18,0	2230	13,5	10,8	2,7	420	218	niebieski
35	E 13,5/12	12,0	21,6	2394	13,5	10,8	2,7	420	218	biały
36	E 15/2,5	2,5	4,5	1690	15,0	12,5	2,5	398	173	biały
37	E 15/4,3c	4,3	7,7	1913	15,0	12,3	2,7	398	173	niebieski
38	E 15/4,3	4,3	7,7	2374	15,0	12,3	2,7	443	218	niebieski
39	E 15/6	6,0	10,8	2379	15,0	12,2	2,8	443	218	czarna
40	E 15/10	10,0	18,0	2657	15,0	12,0	3,0	443	218	niebieski
41	E 15/12	12,0	21,6	2809	15,0	12,0	3,0	443	218	biały

PARAMETRY TECHNICZNE ŻERDZI typu Ew

Lp.	Typ żerdzi	Siła użytk. (kN)	Siła niest. (kN)	Masa (kg)	Wymiary (m)			Wymiary (mm)		Oznaczenie Słup kolorem
					L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	Ø p	d w	
1	Ew 10,5/15	15,0	27,0	1875	10,5	8,3	2,2	420	263	niebieski
2	Ew 10,5/17,5	17,5	31,5	1907	10,5	8,3	2,2	420	263	niebieski
3	Ew 10,5/20	20,0	36,0	1991	10,5	8,3	2,2	420	263	niebieski
4	Ew 10,5/25	25,0	45,0	2082	10,5	8,3	2,2	420	263	niebieski
5	Ew 12/15	15,0	27,0	2225	12,0	9,5	2,5	443	263	niebieski
6	Ew 12/17,5	17,5	31,5	2383	12,0	9,5	2,5	443	263	niebieski
7	Ew 12/20	20,0	36,0	2492	12,0	9,5	2,5	443	263	niebieski
8	Ew 12/25	25,0	45,0	2518	12,0	9,5	2,5	443	263	niebieski
9	Ew 13,5/15	15,0	27,0	2841	13,5	10,8	2,7	465	263	niebieski
10	Ew 13,5/17,5	17,5	31,5	2893	13,5	10,8	2,7	465	263	niebieski
11	Ew 13,5/20	20,0	36,0	3042	13,5	10,8	2,7	465	263	niebieski
12	Ew 13,5/25	25,0	45,0	3086	13,5	10,8	2,7	465	263	niebieski
13	Ew 15/15	15,0	27,0	3131	15,0	12,0	3,0	488	263	niebieski
14	Ew 15/17,5	17,5	31,5	3131	15,0	12,0	3,0	488	263	niebieski
15	Ew 15/20	20,0	36,0	3225	15,0	12,0	3,0	488	263	niebieski
16	Ew 15/25	25,0	45,0	3225	15,0	12,0	3,0	488	263	niebieski

### 3.4 Oprawy oświetleniowe

Projektuje się oprawy drogowe o stopniu ochrony IP66 w II klasie ochronności prod. PHILIPS UniStreet BGP203 LED60-/740 II DM D9 48/60A – moc  $P_N = 49W$ . Dopuszcza się zamianę proj. opraw oświetleniowych na oprawy o równoważnych parametrach świetlnych. Karta katalogowa użytych w projekcie opraw poniżej:

#### BGP203 LED60-/740 II DM D9 48/60A

BGP203 - moduł LED 6000 lm - Średni rozsył światła -  
Uniwersalny regulowany zaczepek montażowy 48-60 mm



Oprawy UniStreet wykorzystujące wydajne diody LED zapewniają przy stosunkowo niskich kosztach początkowych, znaczne oszczędności w porównaniu z konwencjonalnymi oprawami oświetlenia ulicznego, oferując pełny zwrot z inwestycji w ciągu krótkiego czasu. Szeroka gama dostępnych strumieni świetlnych, umożliwia prostą wymianę punkt za punkt świetlny przestarzałych konwencjonalnych źródeł światła i opraw oświetleniowych. Oprawa wykonana jest z materiałów nadających się do recyklingu. Jako, że jest to rozwiązanie oparte na diodach LED nie wymaga skomplikowanych czynności konserwacyjnych

#### Specyfikacja

##### Informacje ogólne

Product family code	BGP203 [BGP203]
Źródło światła	LED60 [moduł LED 6000 lm]
Temperatura barwowa	740 [740]
Źródło wymiennalne	Tak [Tak]
Liczba układów zasilających	1
Typ układu zasilającego	PSD [Układ zasilający z interfejsem DALI]
Układ zasilający wbudowany	Tak [Tak]
Klasa ochronności	II [II klasa]
Ochrona przed wdnięciem pyłu i wody	IP66
Odporność mechaniczna	IK08 [5]
Typ opytku	DM [Rozsył średni]
Typ klosza	FG [Płaszcz szklany]

Wykończenie	GR [Szare]
Dodatkowa powłoka	Nie [-]
Sterowanie	D9 [DALI]

Ściemnianie	Tak [Tak]
Regulacja strumienia	Tak [Tak]

Połączenie	SI [Kostka zaciskowa]
Test rozładowym drutem	650/5 [Temperatura 650 °C, czas trwania 5 s]
Znak CE	Tak [Tak]
Certyfikat ENEC	Tak [Tak]
Stały strumień świetlny	Tak [Opcja]

##### Dane techniczne c.d.

Kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	od -90° do +10°
Tolerancja strumienia świetlnego	+/-7.5% [+/-7.5%]

##### Elektryczne

Tolerancja poboru mocy	+/-7.5% [+/-7.5%]
Napięcie znamionowe	220-240 V [220 to 240 V]
Częstotliwość znamionowa	50-60 Hz [od 50 do 60 Hz]

##### Mechaniczne

Zaczepek montażowy	48/60A [uniwersalny regulowany dedykowany do wysięgników/słupów 42/60mm]
--------------------	--

Materiał korpusu	ALU [Aluminiem]
Materiał optyki	PC [Poliwęglan]
Materiał klosza	G [Szklony hartowany]

##### Parametry początkowe (zgodnie z IEC)

Temperatura barwowa światła	4000 [4000 K]
Wskaźnik oddzielenia barw	>70 [>70]
Chromatyczność	(0.38, 0.38) SDCM <5

##### Utrzymanie strumienia świetlnego (zgodnie z IEC)

Odssetek uszkodzeń układu zasilającego	0.05% 5000 h
--	--------------



PHILIPS

• **Warunki stosowania**

Temperatura pracy T25 [+25°C]  
Zakres temperatur pracy -30°C to +35°C [-30°C to +35°C]

• **Dane logistyczne**

Nr zamówieniowy 31879900  
Pełny kod produktu 871869631879900  
Nazwa produktu BGP203 LED60-740 II D9 DM 48/60A

**Ilość szt w opakowaniu I**

Kod kreskowy - EAN 8718696318799

Kod logistyczny - I2NC 910925439135

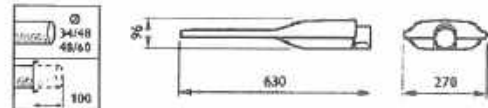
Waga netto 5.610 kg



**Dane fotometryczne**

Oprawa : BGP203 IxILED60/740  
Strumień świetlny źródła : 6000 lm  
Sprawność oprawy : 0,86  
Strumień świetlny oprawy : 5160 lm  
Moc oprawy : 49 W  
Wymiary : 0.63x0.27x0.10 m

**Wymiary**



BGP203 LED60-740 II DM 48/60A



© 2014 Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips)  
Wszelkie prawa zastrzeżone

Dane mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Znak towarowy jest własnością Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) lub odpowiednich podmiotów.

[www.philips.pl/lighting](http://www.philips.pl/lighting)

2014, Październik 9  
Dane mogą ulec zmianie

### 3.5 Ochrona przeciwporażeniowa.

Linia nN, stacja „RUDA MALENIECKA OTL” nr 5-0145, układ TN-C  
Ochrona przed dotykiem pośrednim zgodna z PN-IEC 60 364-4-41, N SEP-E-001.

- Oprawy oświetleniowe - II klasa ochronności
- Przewody ułożone w wysięgniku na słupie wykonane w podwójnej izolacji – izolacja wzmocniona.
- Samoczynne wyłączenie - bezpieczniki
- Wielokrotne uziemienia przewodu PEN w linii nN
- Obudowa SO – II klasa ochronności

### 3.6 Uwagi końcowe.

Prace montażowe wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz w oparciu o niniejsze opracowanie. Po ukończeniu prac należy wykonać pomiary kontrolne.

### 3.7 Obliczenia elektryczne

- **Sprawdzenie i dobór zabezpieczeń:**

$P_n = 49\text{W}$  (moc oprawy)

$I_n = P_n / (U_f * \cos\phi) = 49\text{W} / (230\text{V} * 0,85) = 0,25\text{A}$

$k_b = 2$  – współczynnik bezpieczeństwa

$I_b \geq I_n * k_b$

$I_b \geq 0,50\text{A}$

Dla oprawy w złączu napowietrznym dobrano bezpiecznik o wartości BiWts-6A.

**- istn. SO na stacji trafo. „RUDA MALENIECKA OTL” nr 5-0145:**

Analiza mocy zainstalowanych opraw istniejących i projektowanych:

obwody istniejące:

obw. 1;  $P_1 = 6 * 81(70) + 2 * 110(100) + 12 * 81(70) = 1678\text{W}$ ;

oprawy proj.

obw. 1;  $P_{1\text{proj.}} = 3 * 49 = 147\text{W}$

Razem obw. 1:  $P_1 = 1678 + 147 = 1825\text{W}$ ;  $I_n = 9,34\text{A}$ ;  $I_r = I_n * 1,4 = 13,08\text{A}$  istn.  $I_b = C20\text{A}/1\text{pol.}$   
pozostaje b/z.

Istn. zabezpieczenie przedlicznikowe  $I_b = C20\text{A}/1\text{pol.}$  pozostaje b/z.

Istniejąca moc przyłączeniowa 3kW (20A) układ pomiarowy 1-fazowy pozostaje b/z.

### 3.8 Rozkład luminancji drogi.

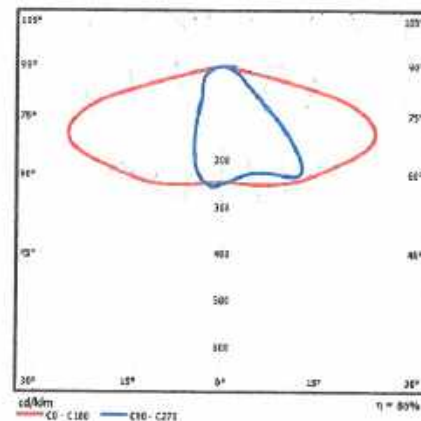
Zgodnie z normą PN-84/E-02032 oraz Normą Europejską EN 13201-1:1998 „Oświetlenie dróg publicznych”, drogę gminną zakwalifikowano do grupy ME5. Obliczenia wykonano przy użyciu programu komputerowego DIALUX. Do obliczeń posłużono się oprawami firmy PHILIPS UniStreet BGP203 LED60-/740 II DM D9 48/60A, o mocy oprawy 49W.



Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 42 77 97 100 86

Wylot światła 1:



powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.

DIALux

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

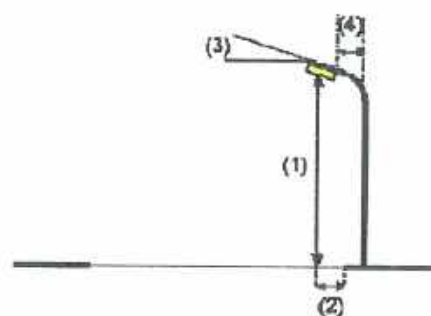
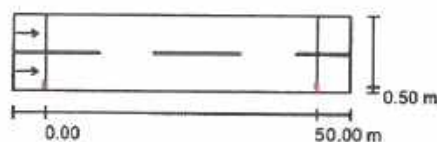
## Ulica 1 / Dane planowania

### Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 5.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

### Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	PHILIPS BGP203 1xLED60/740 DM	
Strumień świetlny (Oprawa):	5160 lm	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
Strumień świetlny (Lampy):	6000 lm	przy 70°: 543 cd/klm
Moc opraw:	49.0 W	przy 80°: 75 cd/klm
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole	przy 90°: 0.00 cd/klm
Odstęp słupa:	50.000 m	W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią planową przy
Wysokość montażu (1):	8.500 m	zainstalowanym i gotowym do użytku oświetlelu.
Wysokość punktu świetlnego:	8.400 m	Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.
Nawis (2):	0.509 m	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy
Nachylenie wysięgnika (3):	5.0 °	oświetleniowej G3.
Długość wysięgnika (4):	1.000 m	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu
		oślepiania D.6.

**STAROSTWO POWIATOWE  
w KOSKICH**  
Wydział Budownictwa i Gospodarki  
Przestrzennej  
26-200 Koskie, ul. Stanisława Staszica 2

**PGE Dystrybucja S.A.**  
Oddział Skarżysko-Kamienna  
Rejon Enczentyce w Skarżysku  
26-110 Skarżysko-Kam., ul. Rejowska 95  
tel. (41) 252 62 63, fax: (41) 252 63 62

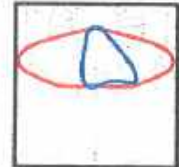
**DIALux**

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**Ulica 1 / Lista opraw**

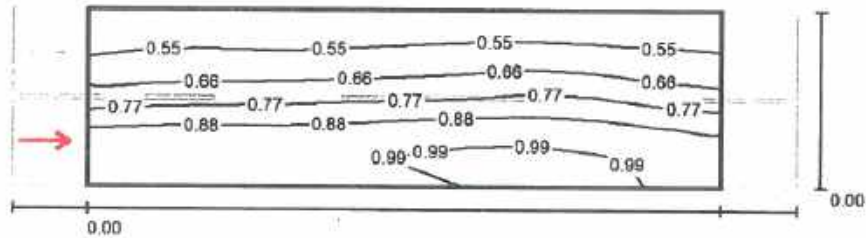
PHILIPS BGP203 1xLED60/740 DM  
Numer artykułu:  
Strumień światliny (Oprawa): 5160 lm  
Strumień światliny (Lampy): 6000 lm  
Moc opraw: 49.0 W  
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 42 77 97 100 86  
Wyposażenie: 1 x LED60/740/- (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń  
znajdziesz w naszym  
katalogu oświetleń.



Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

**Ulica 1 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 1 / Izolinie (L)**



Wartości Candela/m², Skala 1 : 222

Siatka: 10 x 6 Punkty  
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)  
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

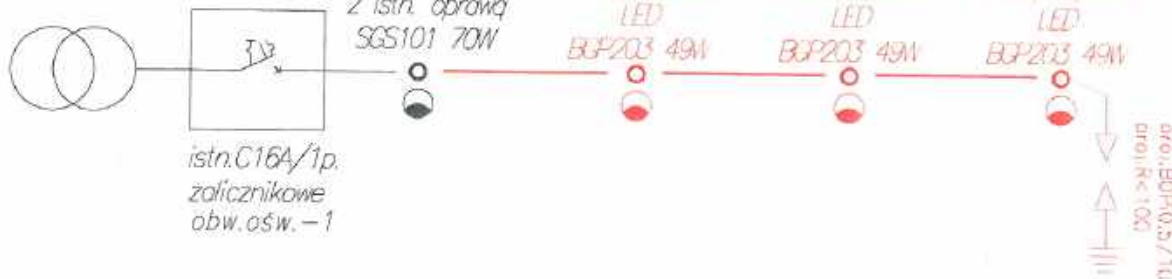
	$L_m$ [cd/m²]	U0	UI	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.75	0.63	0.92	6
Wartości zadane według klasy ME5:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓

### 3.9 Zestawienie materiałów podstawowych

1.	Słup oświetleniowy wirowany typu E-10,5/4,3c z ustojem UB2	szt.	1
2.	Słup oświetleniowy wirowany typu E-10,5/2,5 z ustojem UP1	szt.	2
3.	Przewód AsXSn 2x25mm <sup>2</sup> (Lt=150m ; Lc=161m)	m	161
4.	Oprawy PHILIPS UniStreet BGP203 LED60-/740 II DM D9 48/60A – moc P <sub>N</sub> = 49W	szt.	3
5.	Wysięgnik 1R dł. 1,0m, nachylenie 5°	szt.	3
6.	Obejma do mocowania wysięgnika do słupa typu „E”	szt.	6
7.	Ogranicznik przepięć BOPi 0,5/10kA	szt.	1
8.	Hak SOT 21.16 M, L=200	szt.	4
9.	Uchwyt odciągowy SO 117.225S	szt.	2
10.	Uchwyt przelotowy	szt.	2
11.	Złącze napowietrzne BNO-1	szt.	3
12.	Bezpiecznik topikowy BiWts-6A	szt.	3
13.	Przewód YDYo 2x2,5mm <sup>2</sup>	m	9
14.	Zacisk odgałęźny dwustronnie przebijający	szt.	3
15.	Zacisk odgałęźny Al.-Cu	szt.	3
16.	Uziemienie R<10Ω (bednarka + sondy wg potrzeb)	kpl.	1

Proj. podwieszenie linii ośw.  
typu AsXS<sub>n</sub> 2x25mm<sup>2</sup>  
L=150/161m  
po nowej trasie

istn. stacja trafo.  
"Ruda Maleniecka OTL"  
TN-C, nr: 5-0145



**Analiza mocy zainstalowanych opraw istniejących i projektowanych:  
obwody istniejące:**

obw. 1;  $P_1 = 6 \cdot 81(70) + 2 \cdot 110(100) + 12 \cdot 81(70) = 1678W$ ;

oprawy proj.

obw. 1;  $P_{proj.} = 3 \cdot 49 = 147W$

Razem obw. 1:  $P_1 = 1678 + 147 = 1825W$ ;  $I_n = 9,34A$ ;  $I_r = I_n \cdot 1,4 = 13,08A$  istn.  $I_b = C20A/1pol.$   
pozostaje b/z.

Istn. zabezpieczenie przedlicznikowe  $I_b = C20A/1pol.$  pozostaje b/z.

Istniejąca moc przyłączeniowa 3kW (20A) układ pomiarowy 1-fazowy pozostaje b/z.

**LEGENDA:**

- istn. oprawa oświetlenia drogowego 70W typu SSS pozostaje b/z.
- proj. oprawa LED BGP203 49W wydzielonego oświetlenia drogowego o stopniu ochrony min. IP 65 w II kl. ochronności, montowana na wysięgniku 1,0m Sst
- proj. słup oświetleniowy typu "E"
- istn. słup sieci n/w

kolorem czerwonymi oznaczono obiekty projektowane

**PGE Dystrybucja S.A.**  
Oddział Skarżysko-Kamienna  
Rejon Energetyczny Skarżysko

26-110 Skarżysko-Kam., ul. Rejowska 95  
tel (41) 252 62 63, fax: (41) 252 63 62

NINIEJSZĄ DOKUMENTACJĘ PROJEKTOWĄ  
OPINIUJE SIĘ POZYTYWNIEM POD WZGLĘDEM  
ZGODNOŚCI Z WYDANYMI WARUNKAMI

DATA 19.06.2018

-1-

stacja "RUDA MALENIECKA OTL" nr 5-0145, układ TN-C	
Inwestor:	GMINA RUDA MALENIECKA Ruda Maleniecka 99a, 26-242 Ruda Maleniecka
Roboty budowlane: KOB: XXVI	BUDOWA SIECI OŚWIETLENIA DROGOWEGO DO 1kV
Lokalizacja Inwestycji:	w m. Ruda Maleniecka gm. Ruda Maleniecka obręb ewidencyjny: 0012 Ruda Maleniecka
Tytuł projektu:	"Wykonanie dokumentacji projektowej na budowę linii oświetlenia drogowego na terenie Gminy Ruda Maleniecka"
Tytuł rysunku:	<b>SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA</b>
Brzozka elektryczna	P.B.
Nr Archiw.:	-
Skalę:	-
Rzut:	-
Data:	06-2018
Rys:	PZ-1
Projektował: inż. M. Szczepanik Upr Bud. b/c do proj. i kierow. KI 584/94	
Sprawdziła: mgr inż. M. Rutecka Upr Bud. b/c do kier. i proj. nr SWK0114/PWBE/15	
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "MAGRA" Marek Szczepanik, Włodzimierz Synowicz Spółka Jawna ul. Klonowa 9, 26-200 Końskie tel: (41) 372 33 21, e-mail: magrakonskie@interia.pl	

Oddział Skarżysko-Kamienna  
Rejon Energetyczny Skarżysko  
Wydział Budownictwa i Gospodarki  
Przestrzennej

**Piotr Pieloni**  
Piotr Pieloni

#### 4. ZAŁĄCZNIKI

- Protokół z narady koordynacyjnej ze Starostwa w Końskich. w Końskich  
**STAROSTWO POWIATOWE**  
**Wydział Budownictwa i Gospodarki**  
**Przestrzennej**  
**26-200 Końskie, ul. Stanisława Staszica 2**

Starostwo Powiatowe w Końskich  
 Wydział Geodezji  
 i Gospodarki Nieruchomościami  
 Powiatowy Ośrodek Dokumentacji  
 Geodezyjnej i Kartograficznej  
 26-200 Końskie, ul. Staszica 2  
 tel. (041)372-67-32

Końskie ..... 2018-05-11

**ODPIS**

#### PROTOKÓŁ GN.6630.60.2018 narady koordynacyjnej

Przedmiot uzgodnienia : Ruda Maleniecka oświetlenie napow.628/1,628/4, 628/7, 72/1208,72/1203

Charakterystyka : **Projekt linii napowietrznej oświetlenia drogowego ze słupami na dz. 628/1, 628/4, 628/7, 72/1208, 72/1203 w m. Ruda Maleniecka**

Wnioskodawca: PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANZOWE "MAGRA"  
 Marek Szczepanik i Włodzimierz Synowiec  
 26-200 KOŃSKIE  
 Klonowa 9

Na zlecenie z dnia: 07.05.2018 znak: -  
 Data otrzymania zlecenia : 2018-05-07

Inwestor : GMINA RUDA MALENIECKA  
 26-242 RUDA MALENIECKA  
 RUDA MALENIECKA 99A

Jednostka projektowa : PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANZOWE "MAGRA"  
 Marek Szczepanik i Włodzimierz Synowiec  
 26-200 KOŃSKIE  
 Klonowa 9

Lp.	Institucja	Stanowisko uczestnika	Czytelny podpis
1	PGE - Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kam. Rejon Energetyczny Skarżysko-Kamienna ul. Rejowska 95	pozytywne	
2	Orange Polska S.A. Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi O infrastrukturze Katowice adres do korespondencji 25-723 Kielce, ul. Plekaszowska 27a	nie dotyczy	
3	GDDKiA w Warszawie Oddział w Kielcach 25-950 Kielce ul. Padarewskiego 43/45	nie dotyczy	
4	Zarząd Dróg Powiatowych w Końskich ul. Stanisława Staszica 2	nie dotyczy	
5	Urząd Gminy w Rudzie Malenieckiej Ruda Maleniecka 99A	zawiadomiony - nieobecny	
6	Marszałek Województwa Świętokrzyskiego ALIX Wisków Kielc 3, 25-618 Kielce Operator Świętokrzyskiej Sieci Szerokopasmowej SMART-NET Sp. z o.o. ul. Armatorów 34, 61-559 Gdynia	nie dotyczy	

**ZA ZGODNOŚĆ  
 Z ORYGINAŁEM**

P.W. „MAGRA”  
 inż. Marek Szczepanik  
 współwłaściciel  
 26-200 Końskie, ul. Klonowa 9  
 tel./fax (41) 372-33-21

STAROSTWO POWIATOWE  
w KOŃSKICH  
Wydział Budownictwa i Gospodarki  
Przestrzennej  
26-200 Końskie, ul. Stanisława Staszica 2

Uc Dystrybucja S.A.  
Oddział Skarżysko-Kamienna  
Rejon Tn; reolyc: Skarżysko  
26-110 Skarżysko-Kam., ul. Rejowska 9F  
t: (41) 252 62 63, f: (41) 252 93 82

Uwagi i zalecenia :

a) Projekt zgodzić bez zmian w RE Skarżysko

Data:

2018-05-11

Podpis osoby upoważnionej  
Z up. STAROSTY

mgr inż. J. Jankowski  
Dowry X

Z up. STAROSTY  
mgr inż. J. Jankowski  
Dowry X

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

P.W. "MAGRA"  
inż. Marek Szczepanik  
współwłaściciel  
26-200 Końskie, ul. Klonowa 9  
tel. fax: (+41) 372-63-24

Rejon Energetyczny  
Skarżysko Kamienna  
ul. Rejowska 95  
26-110 Skarżysko-Kamienna

Skarżysko-Kamienna dnia 14.06.2018 r.

**STAROSTWO POWIATOWE**  
w KOŃSKICH  
**Wydział Budownictwa i Gospodarki**  
**Przestrzennej**  
26-200 Końskie, ul. Stanisława Staszica 2

## PROTOKÓŁ NR 85/RMK/2018

### uzgodnienia projektu budowlanego;

**Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Ruda Maleniecka dz. nr 628/1, 628/4, 628/7, 72/1208, 72/1203 gm. Ruda Maleniecka.**  
**Warunki techniczne nr RIII/RM/GK/2220/12647 z dnia 17.10.2016 r.**

Komisja w składzie;

1. Przewodniczący      Kuleta Grzegorz



2. Członek                Sorbian Ryszard



po zapoznaniu się z przedłożonym projektem budowlanym dokumentację uzgadnia się bez uwag.

Ważność uzgodnienia dokumentacji projektowej określa się do dnia 14.06.2020 r.

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

P.W. „MAGRA”  
**inż. Marek Szczepanik**  
współwłaściciel  
26-200 Końskie, ul. Klonowa 9  
tel./fax (41) 371-33-21

Protokół zatwierdzam:

PCE Dzierżbica Sp. z o.o.  
Oddział Skarżysko-Kamienna  
Rejon Energetyczny Skarżysko  
Wydział Budownictwa i Gospodarki  
Przestrzennej

Klaryta  
**Piotr Stefaniak**



ŚWIĘTOKRZYSKI  
WOJEWÓDZKI  
KONSERWATOR  
ZABYTKÓW  
W KIELCACH

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW W KIELCACH

ul. IX Wieków Kielc 3, 25-516 Kielce  
tel./fax: (+48) 41 344 56 34, (+48) 41 344 27 20  
e-mail: sekretariat@wwoz.kielce.pl  
[www.wwoz.kielce.pl](http://www.wwoz.kielce.pl)

**STAROSTWO POWIATOWE**  
**w KOŃSKICH**  
**Wydział Budownictwa i Gospodarki**  
**Przestrzennej**  
26-200 Końskie, ul. Stanisława Staszica 2

Kielce, 2018-07-13

ZN.UR.5183.1.1.2018

**Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „MAGRA”**  
**Marek Szczepanik i Włodzimierz Synowiec**  
ul. Klonowa 9  
26-200 Końskie

Świętokrzyski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Kielcach w odpowiedzi na pismo z dnia 15.06.2018 (wpłynęło dnia 15.06.2018r.) dotyczącego uzgodnienia projektu budowlanego budowy sieci oświetlenia drogowego do 1kV na dz. Nr ewid. 628/1, 628/4, 628/7, 72/1208, 72/1203 obręb 0012 Ruda Maleniecka, jed. ewid. 26050\_2 Ruda Maleniecka w ramach zadania inwestycyjnego pn: „Wykonanie dokumentacji projektowej na budowę linii oświetlenia drogowego w miejscowości Ruda Maleniecka – zgodnie z warunkami technicznymi Nr RIII/RM/GK/2220/12647/2016 z dnia 17.10.2016r.”,

informuje, iż wnioskowana inwestycja lokalizowana w zewnętrznej granicy zespołu podworskiego w Rudzie Malenieckiej, objętego ochroną na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, nie skutkuje istotnymi zmianami w sposobie zagospodarowania i użytkowania chronionego obiektu, jak też i zachowania jego wartości widokowych.

Wobec powyższego, ŚWKZ opiniuje pozytywnie wnioskowany projekt budowlany budowy sieci oświetlenia drogowego do 1kV na dz. Nr ewid. 628/1, 628/4, 628/7, 72/1208, 72/1203 obręb 0012 Ruda Maleniecka, jed. ewid. 26050\_2 Ruda Maleniecka.

Z up. Świętokrzyskiego Wojewódzkiego  
Konservatora Zabytków w Kielcach

*mgr Joanna Modras*

Otrzymują za zwrotnym potwierdzeniem odbioru:

1. Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „MAGRA” Marek Szczepanik i Włodzimierz Synowiec, ul. Klonowa 9, 26-200 Końskie – *pełnomocnik inwestora*
2. Gmina Ruda Maleniecka 99A, 26-242 Ruda Maleniecka
3. a/a

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

P.W. „MAGRA”  
*Marek Szczepanik*  
inż. Marek Szczepanik  
współwłaściciel  
26-200 Końskie, ul. Klonowa 9  
tel./fax (41) 372-33-21