

PROJEKT WYKONAWCZY
TOM 2**OBIEKT BUDOWLANY:**NINIEJSZĄ DOKUMENTACJĘ PROJEKTOWĄ
OPINIUJE SIĘ POZYTYWNE POD WZGLĘDEM
ZGODNOŚCI Z WYDANYMI WARUNKAMI

DATA 28.05.2018r

-1-

Budowa sieci oświetlenia drogowego do 1kV

KOB: XXVI - SIECI ELEKTROENERGETYCZNE**PGE Dystrybucja S.A.**
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Skarżysko26-110 Skarżysko-Kam., ul. Rejowska 95
tel. (41) 252 62 63, fax (41) 252 63 62**W RAMACH ZADANIA INWESTYCYJNEGO PT:**„Wykonanie dokumentacji projektowej na budowę linii oświetlenia drogowego
w miejscowości Dęba Wieś – zgodnie z warunkami technicznymi

Nr RIII/RM/GK/2220/10132/2016 z dnia 12.08.2016r”



LOKALIZACJA:**PGE Dystrybucja S.A.**
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny SkarżyskoDyrektor
Krzysztof Cieślakm. Dęba gm. Ruda Maleniecka
dz. ewid. nr272/1, 216/1, 218/1, 220/1, 222/1, 224/1, 230/1, 232/1, 234/1, 236/1, 238/1,
242/1, 244/1, 1844/1, 246/1, 577/1, 198/2, 198/3, 202/1, 204/1, 206/1, 577/4,
577/3, 196/1, 263

obręb 0003 Dęba, jedn. ewid. 260505_2 Ruda Maleniecka

INWESTOR :**URZĄD GMINY GMINA RUDA MALENIECKA**

Ruda Maleniecka 99A

26-242 Ruda Maleniecka

Projektował:	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	
Sprawdziła:	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 elektroenergetycznych b/o	
MAJ -2018			

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

(telefon)

Pełnomocnik: Marek Szczepanik

P.W. MAGRA, 26-200 Końskie

ul. Klonowa 9

tel: 603 114 764

P. E. Kowalski
07.06.2018

Końskie 06.06.2018r

(miejscowość i data)



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 ELEKTROENERGETYCZNE

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

na działce nr 272/1, 216/1, 218/1, 220/1, 222/1, 224/1, 230/1, 232/1, 234/1, 236/1, 238/1, 242/1, 244/1, 1844/1, 246/1, 577/1, 198/2, 198/3, 202/1, 204/1, 206/1, 577/4, 577/3, 196/1

położonej w obrębie ewidencyjnym ...obrob 0003 Deba

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 27.06.2018 r......

(data, co najmniej 30 dni od daty zgłoszenia)

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 Szczepanik
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 ¹Projekt budowlany PB TOM 1-1 (szk. 4)
(wymienić jakie rysunki lub szkice)

3. Pozwolenia, uzgodnienia, opinie ¹..w.PB TOM 1-1
(wymienić rodzaje dokumentów)
4. Projekt zagospodarowania działki lub terenu ¹

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

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

STAROSTWO POWIATOWE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I GOSPODAR
Przestrzennej
26-200 Końskie, ul. Stanisława Staszica 2
Wzależności od potrzeb
al Budownictwa i Gospodarki
Przestrzennej
Końskie, ul. Stanisława Staszica 2

07.06.18
2018.06.18
2018.06.18
2018.06.18

mgr Justyna Jedrusińska
Wydział Budownictwa i Gospodarki Przestrzennej
19 CZE. 2018



Znak: IR.II.7843.5.33.2018

Kielce, dnia 18-06-2018

Świętokrzyski
Wojewódzki Inspektor
Nadzoru Budowlanego
w/m

Na podstawie art. 82b ust. 1 pkt 2 lit. „c” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (j.t. Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 ze zm.) przesyłam w załączeniu kopię zgłoszenia Gminy Ruda Maleniecka, Ruda Maleniecka 99A, 26-242 Ruda Maleniecka, z dnia 30.05.2018 r., uzupełnionego w dniu 18.06.2018 r., zarejestrowanego w tut. Wydziale pod znakiem:

IR.II.7843.5.33.2018: dot. zamiaru wykonywania robót budowlanych polegających na budowie kablowej linii oświetlenia drogowego, w pasie drogi krajowej Nr wraz z budową 12 sztuk stanowisk słupowych. Planowana inwestycja zlokalizowana jest na działce o nr ewid.: 263 obręb 0003 Dęba, w jednostce ewid. 260505_2 Ruda Maleniecka, powiat konecki.

Zakres robót zgodny z przedmiotowym zgłoszeniem.

Stosownie do art. 29 ust. 1 pkt 19a Prawa budowlanego – w/w roboty budowlane nie wymagają pozwolenia na budowę.

W w/w sprawie tut. organ nie wniósł sprzeciwu w drodze decyzji.

Niezależnie od powyższego, stosownie do zapisów art. 41-42 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane informuję, że inwestor winien dopełnić wszystkich kryteriów i obowiązków zawartych w tych artykułach, w tym między innymi zawiadomić właściwy organ (ŚWINB) o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych oraz prowadzić dziennik budowy.

W załączeniu: kopia w/w zgłoszenia wraz z projektem budowlanym

z up. Wojewody Świętokrzyskiego
Jacek Sułek
Dyrektor IR
Wydział Infrastruktury i Rozwoju

z up. WOJEWODY ŚWIĘTOKRZYSKIEGO

Jacek Sułek
DYREKTOR
Wydziału Infrastruktury i Rozwoju

Do wiadomości:

1. Marek Szczepanik - Pełnomocnik + 2 egz. PB
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „MAGRA”
Marek Szczepanik, Włodzimierz Synowiec
ul. Klonowa 9, 26-200 Końskie
2. a/a

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

• Warunki techniczne dobudowy oświetlenia w linii nN.	3
• Uprawnienia autorów projektu.	6
• Zaświadczenia projektantów.	9
• Oświadczenie autorów projektu.	11
1. OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH	12
1.1 Podstawa opracowania	13
1.2 Przedmiot i zakres opracowania	13
1.3 Słupy oświetleniowe.....	15
1.4 Parametry proj. słupa ośw. nr 31/3/ośw. typu K-E-10,5/4,3c.....	18
1.5 Sprawdzenie istn. słupa nN nr 31/1 typu BN-ŻN/10.....	19
1.6 Sprawdzenie istn. słupa nN nr 31/2 typu KB-ŻN/10.....	20
1.7 Oprawy oświetleniowe	21
1.8 Ochrona przeciwporażeniowa.	24
1.9 Uwagi końcowe.....	24
1.10 Obliczenia elektryczne	24
1.11 Obliczenie zwisu w przęśle nad drogą gminną.....	25
1.12 Rozkład luminancji drogi.	27
1.13 Zestawienie materiałów podstawowych	38
1.14 Rysunki.....	39
Rys. PZ-1. Projekt zagospodarowania terenu.	39
Rys. E-1. Schemat ideowy budowy oświetlenia drogowego.....	40
2. ZAŁĄCZNIKI.....	41
• Protokół z narady koordynacyjnej ze Starostwa w Końskich.....	41

• Warunki techniczne do budowy oświetlenia w linii nN.



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Skarżysko
26-110 Skarżysko-Kamienna, ul. Rejowska 9
tel. (41) 252 62 63, fax (41) 252 63 82
e-mail: skarżysko.os@pgedystrybucja.pl

URZĄD GMINY
w Rudzie Małej
WYDZIAŁ OŚWIETLENIA
KAMIEŃNA 99a
Data: 2016-08-24 14:50
Skarżysko-Kamienna, dn. 12-08-2016
Inne załączniki:
RM/RM/GK/2220/4/2016
Podpis: _____

Urząd Gminy
w Rudzie Małej
Ruda Mała 99a
26-242 Ruda Mała

Szanowne Państwo,

W odpowiedzi na pismo z dnia 01.08.2016r. (data wpływu 03.08.2016r.) PGE Dystrybucja Oddział Skarżysko-Kamienna Rejon Energetyczny Skarżysko określa warunki techniczne dotyczące do budowy oświetlenia drogowego w n/w linii niskiego napięcia:

Dęba Wieś

1. W linii niskiego napięcia Dęba Wieś od istniejącego sł. nr 27 w kierunku Końskich wzdłuż drogi krajowej nr 42 do budować odcinek linii oświetlenia drogowego napowietrznej typu ASXSn lub kablowej typu YAKXs. Przewód dobrać do obciążenia i spadku napięcia, lecz o przekroju nie mniejszym niż 25mm² dla linii napowietrznej i 35mm² dla linii kablowej.
2. W linii niskiego napięcia Dęba Wieś od istniejącego sł. nr 26 w kierunku ujęcia wody wzdłuż drogi gminnej do budować odcinek linii oświetlenia drogowego napowietrznej typu ASXSn lub kablowej typu YAKXs. Przewód dobrać do obciążenia i spadku napięcia, lecz o przekroju nie mniejszym niż 25mm² dla linii napowietrznej i 35mm² dla linii kablowej.
3. Na do budowanym odcinku linii zabudować oprawy doświetlając typ opraw oraz rodzaj występników i słupów do wymaganiej luminancji danej kategorii drogi.
4. Istniejący punkt sterowania i pomiaru energii oświetlenia drogowego znajdujący się w skrzyni stacji trafo, należy zdemonstrować. Na stacji trafo zabudować skrzynię SO sterowania i pomiaru oświetlenia drogowego poprzez przymocowanie do istniejącego słupa stacji i zasilic ją przewodem typu ASXSn z rozłącznikiem bezpiecznikowego. Budowa skrzyni SO powinna być wykonana z żywicy poliestrowych lub tworzyw sztucznych termoutwardzalnych, spełniających wymagania normy PN IEC 439 o wytrzymałości mechanicznej i odporności na wpływy atmosferyczne zapewniające stopień ochrony przynajmniej IP 44.
5. W przypadku stwierdzenia na etapie projektowania konieczności zwiększenia mocy przyłączeniowej, która obecnie wynosi 12,0 kW (zabezpieczenie przedlicznikowe 25A, układ pomiarowy 3-fazowy) należy przed realizacją do budowy oświetlenia zawrzeć umowę przyłączeniową na moc wynikającą z projektu.
6. Miejscem przyłączenia oraz dostarczenia energii elektrycznej będą zaciski prądowe na wyjściu przewodów z rozdzielnic nN w kierunku punktu pomiaru i sterowania oświetleniem.
7. System ochrony sieci - „TN-C”

Ważność warunków ustala się na okres 2 lata.

Z poważaniem

Rejon Energetyczny Skerżysko
Wydział Majątku Sieciowego
Koordynator ds. Eksploatacji
Zbigniew Siniak

TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORCY PGE Dystrybucja S.A.

Do wiadomości

1. RMK

Znak sprawy: RM WWP.GK/23/16

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 otrzymali je przez pomyłkę, prosimy o poinformowanie PGE Dystrybucja S.A. o zaistniałej sytuacji oraz zniszczenie Dokumentu lub jego usunięcie z Państwa nośników/zasobów).

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 Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000943124, NIP: 545-26-69-856, REGON: 060882840, Kapitał zakładowy: 9 729 424 160 zł w pełni opłacony, Konto bankowe: Bank PEKAO S.A. o/Warszawa, Al. Jerozolimskie 2, 00-440 Warszawa, Nr 40 1240 0010 1111 0010 2000 0104, www.pgedystrybucja.pl

3 x 3

• Uprawnienia autorów projektu.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w KIELCACH
Wydział Urbanistyki, Architektury
i Melioracji i Gospodarki Wodnej

Kielce-1994-12-16

Nr ewid. K1-564/94

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 budownic-
twie /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 przygoto-
wanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej
funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjal-
ności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji
elektrycznych - obejmującej instalacje elektryczne, napowietrzne
i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenerge-
tyczne.

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



Z up. W. KOWALSKI
mgr inż. arch. Witold Kowalski
DYREKTOR WYDZIAŁU
URBANISTYKI, ARCHITEKTURY
I NADZORU BUDOWLANEGO

jz



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dnia 27 czerwca 2016r.

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

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 odwrocie 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 Fieniązek
Przewodniczący składu orzekającego


dr inż. Stefan Szalkowski
Członek składu orzekającego


mgr inż. Elżbieta Chociaj
Członek 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



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


mgr inż. Stefan Szalkowski

Członek składu orzekającego


mgr inż. Elżbieta Chociaj

Członek składu orzekającego

- 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

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. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214
Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne
Godziny pracy czyteln: wtorek - od 10:00 do 16:00



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 11 sierpień 2017

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. Włodzisław Sobalski
DYREKTOR BIURA

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. I 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, V.2018 r.

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

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

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 Dęba Wieś – zgodnie z warunkami technicznymi Nr RIII/RM/GK/2220/10132/2016 z dnia 12.08.2016r”

DZIAŁKI O NR EWID. OBJĘTE WNIOSKIEM

272/1, 216/1, 218/1, 220/1, 222/1, 224/1, 230/1, 232/1, 234/1, 236/1, 238/1, 242/1, 244/1, 1844/1, 246/1, 577/1, 198/2, 198/3, 202/1, 204/1, 206/1, 577/4, 577/3, 196/1, 263 (obręb geodezyjny 0003 DĘBA, gm. RUDA MALENIECKA)

INWESTOR:

URZĄD GMINY 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. 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 Dęba Wieś – zgodnie z warunkami technicznymi Nr RIII/RM/GK/2220/10132/2016 z dnia 12.08.2016r”

LOKALIZACJA:

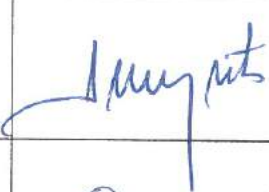

m. Dęba gm. Ruda Maleniecka
dz. ewid. nr

272/1, 216/1, 218/1, 220/1, 222/1, 224/1, 230/1, 232/1, 234/1, 236/1, 238/1,
242/1, 244/1, 1844/1, 246/1, 577/1, 198/2, 198/3, 202/1, 204/1, 206/1, 577/4,
577/3, 196/1, 263

obręb 0003 Dęba, jedn. ewid. 260505_2 Ruda Maleniecka

INWESTOR :

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

Projektował:	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	
Sprawdziła:	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 elektroenergetycznych b/o	
MAJ -2018			

1.1 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

1.2 Przedmiot i zakres opracowania .

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa sieci oświetlenia drogowego:

Wzdłuż drogi krajowej DK42 (dz. 263)

- Sieć kablowa oświetlenia drogowego o długości trasy do 500m
- Słupy oświetleniowe typu EOP o wys. do 10,5m z lampami ośw. LED – 12 szt.

Wzdłuż drogi gminnej (dz. 196/1)

- Sieć napowietrzno-kablowa oświetlenia drogowego o długości trasy do 240m
- Słupy oświetleniowe typu EOP i E o wys. do 10,5m z lampami ośw. LED – 2 szt.
- Lampy ośw. LED (podwieszenie na istn. słupach) – 2 szt.

Zasilanie z linii nN „DĘBA WIEŚ” nr 5-0876.

W związku z inwestycją należy wykonać następujące prace:

- Posadowić 12 szt. żelbetonowych słupów oświetleniowych typu EOP-10,5/2,5 wzdłuż drogi krajowej nr DK-42, w miejscach wskazanych na rys. nr. PZ-1 „Projekt zagospodarowania terenu”.
- Posadowić 1 szt. żelbetonowego słupa oświetleniowego typu EOP-10,5/2,5 oraz 1 szt. K-E-10,5/4,3c przy drodze gminnej dz. nr ewid. 196/1, w miejscach wskazanych na rys. nr. PZ-1 „Projekt zagospodarowania terenu”.
- Wykopać rowy kablowe: wzdłuż DK-42 oraz drogi gminnej dz. 196/1, ułożyć w nich proj. kabel oświetleniowy typu YAKXs 4x35mm² o dł. 459/595m wzdłuż DK-42 oraz 81/117m wzdłuż drogi gminnej.
- Podwiesić proj. przewód ośw. typu AsXSn 2x25mm² o dł. 100/110m wzdłuż drogi gminnej pomiędzy słupami nr: istn. 31/1 i proj. 31/3/ośw.
- Na proj. słupach ośw. wzdłuż DK-42 zabudować 12 szt. proj. opraw ośw. LED prod. Schreder 397662 AXIA 2.2 5221 – 32 NVSL219CT 960mA NW 230V Integrated lenses 397662 o mocy oprawy 98W. Oprawy zamocować na proj. wysięgnikach 1-ramiennych o kącie 10° i długości 2m
- Na proj. słupach wzdłuż drogi gminnej oraz na 2 istn. stanowiskach zabudować 4 proj. oprawy ośw. LED prod. Schreder 383352 AXIA 2.1 5178 – 16 NVSL219CT 600mA NW 230V Integrated lenses 383352 o mocy oprawy 32W. Oprawy zamocować na proj. wysięgnikach 1-ramiennych o kącie 5° i długości 1m.
- Na słupach nr: istn. 26, istn. 27, istn. 31/1 oraz na proj. 31/3/ośw.- zabudować proj. ogranicznik przepięć typu BOPi 0,5/10 i wykonać uziemienie ww. słupów o wartości $R \leq 10\Omega$.

- Proj. lampy uliczne LED zasilić za pomocą: -napowietrznych złączy typu BNO-1 w przypadku linii ośw. napowietrznej oraz złączy typu IZK, wyposażonych w bezpieczniki BiWts 4A, przewodem YDYo 2x2,5mm².
- Istniejący punkt sterowania i pomiaru energii oświetlenia drogowego znajdujący się w skrzyni stacji trafo., należy zdemontować. Na stacji trafo. zabudować skrzynię SO sterowania i pomiaru oświetlenia drogowego poprzez przymocowanie do istniejącego słupa stacji i zasilić ją przewodem typu AsXSn z rozłącznika bezpiecznikowego, wg rys. nr E-1.

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

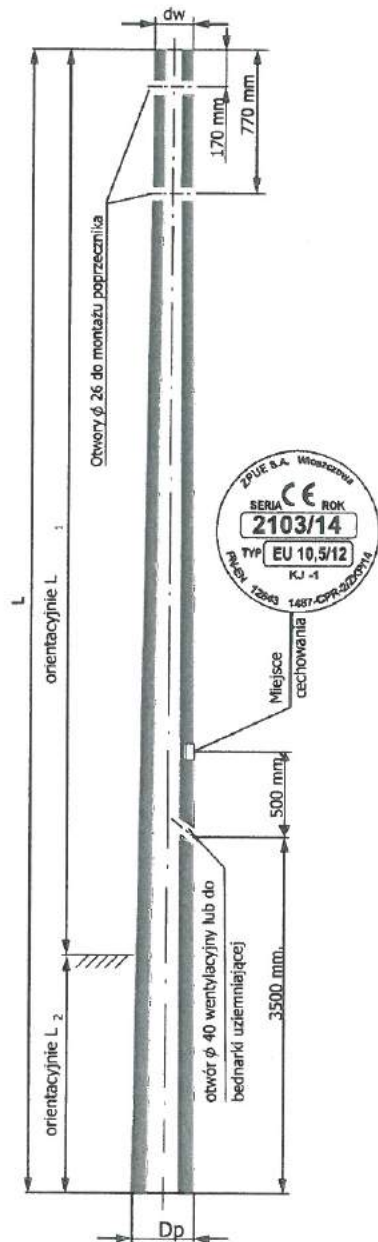
1.3 Słupy oświetleniowe.

Widok elewacji proj. słupów:

TYP „E”:

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

















ZPUE
Koronea



PARAMETRY TECHNICZNE ŻERDZI typu E

Lp.	Typ żerdzi	Siła użytk. [kN]	Siła nacisz. [kN]	Masa [kg]	Wymiary					Oznaczenie Siły kolorem
					[m]	L1	L2	Dp	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	czarny
5	E 8,2/10	10,0	18,0	1100	8,2	6,6	1,6	341	218	czarny
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	zielony
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	czarny
11	E 9/6	6,0	10,8	1162	9,0	7,7	1,6	353	218	czarny
12	E 9/10	10,0	18,0	1200	9,0	7,2	1,8	353	218	czarny
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	zielony
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	375	218	niebieski
18	E 10,5/6 c	6,0	10,8	1048	10,5	8,5	2,0	330	173	czarny
19	E 10,5/6	6,0	10,8	1308	10,5	8,5	2,0	375	218	czarny
20	E 10,5/10	10,0	18,0	1476	10,5	8,3	2,2	375	218	czarny
21	E 10,5/12	12,0	21,6	1568	10,5	8,3	2,2	375	218	biały
22	E 12/2,5	2,5	4,5	1156	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	czarny
26	E 12/6	6,0	10,8	1605	12,0	9,8	2,2	398	218	czarny
27	E 12/10	10,0	18,0	1822	12,0	9,5	2,5	398	218	czarny
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	zielony
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	czarny
34	E 13,5/10	10,0	18,0	2230	13,5	10,8	2,7	420	218	czarny
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	czarny
40	E 15/10	10,0	18,0	2657	15,0	12,0	3,0	443	218	czarny
41	E 15/12	12,0	21,6	2809	15,0	12,0	3,0	443	218	biały

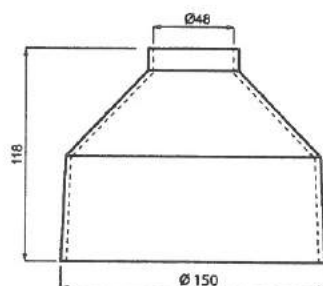
PARAMETRY TECHNICZNE ŻERDZI typu EM

Lp.	Typ żerdzi	Siła użytk. [kN]	Siła nacisz. [kN]	Masa transport. [kg]	Wymiary					Oznaczenie Siły kolorem
					[m]	[mm]				
					L	L ₁	L ₂	D p	d w	
1	Em 10,5/15	15,0	27,0	1875	10,5	8,3	2,2	420	263	
2	Em 10,5/17,5	17,5	31,5	1907	10,5	8,3	2,2	420	263	
3	Em 10,5/20	20,0	36,0	1991	10,5	8,3	2,2	420	263	
4	Em 10,5/25	25,0	45,0	2082	10,5	8,3	2,2	420	263	
5	Em 12/15	15,0	27,0	2225	12,0	9,5	2,5	443	263	
6	Em 12/17,5	17,5	31,5	2383	12,0	9,5	2,5	443	263	
7	Em 12/20	20,0	36,0	2492	12,0	9,5	2,5	443	263	
8	Em 12/25	25,0	45,0	2518	12,0	9,5	2,5	443	263	
9	Em 13,5/15	15,0	27,0	2841	13,5	10,8	2,7	465	263	
10	Em 13,5/17,5	17,5	31,5	2893	13,5	10,8	2,7	465	263	
11	Em 13,5/20	20,0	36,0	3042	13,5	10,8	2,7	465	263	
12	Em 13,5/25	25,0	45,0	3086	13,5	10,8	2,7	465	263	
13	Em 15/15	15,0	27,0	3131	15,0	12,0	3,0	488	263	
14	Em 15/17,5	17,5	31,5	3131	15,0	12,0	3,0	488	263	
15	Em 15/20	20,0	36,0	3225	15,0	12,0	3,0	488	263	
16	Em 15/25	25,0	45,0	3225	15,0	12,0	3,0	488	263	

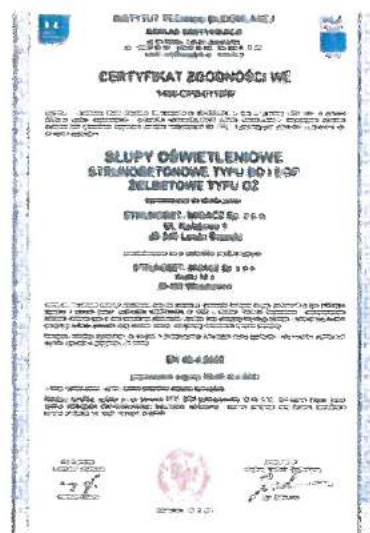
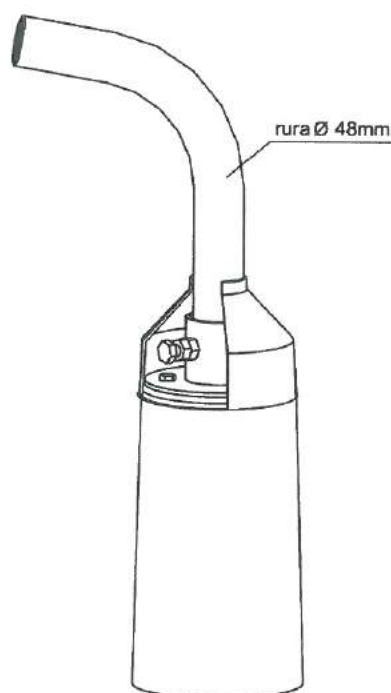
Słupy oświetleniowe typu EOP:

Lp.	Symbol zeździ	Napięcie [kV]	Siła naciągowa [kN]	Wymiary					Masa [kg]
				L [m]	d ₁ [mm]	d ₂ [mm]	d ₃ [mm]	d ₄ [mm]	
1	EOP 8/2,5	2,5	4,5	9,0	150	330	240	285	876
2	EOP 10,5/2,5	2,5	4,5	10,5	150	352	262	285	993
3	EOP 12/2,5	2,5	4,5	12,0	150	375	281	330	1185

Ośłona głowicy słupa:



Mocowanie wysięgnika EOP



1.4 Parametry proj. słupa ośw. nr 31/3/ośw. typu K-E-10,5/4,3c.

Projektuje się słup oświetleniowy strunobetonowy typu K-E-10,5/4,3c. Słupa wirowanego posadowić w otworze wierconym o głębokości $h=1,8\text{m}$, z ustojem UB2 dla gruntu średniego.

Tab. zestawienie danych obciążeń statycznych słupa.

typ słupa	typ żerdzi	Typ fund.	pograżenie
K	E-10,5/4,3c	UB2	1,8m
	Sila [daN]	Opis	
NDOP	430	dopuszczalne obciążenie żerdzi E-10,5/4,3c	
N1	213	siła od naciągu przewodów LnNi (AsXSn 2x25mm ²) do 50m	
NL	20	siła od parcia wiatru na lampę	
Nws	40	siła od parcia wiatru na słup	

Wypadkowa siła działająca na słup: 213daN;

uwzględniając N_L i N_{ws} mamy: $213+20+40=273\text{daN} \Rightarrow 2,73\text{kN}$

$4,3\text{ kN} > 2,73\text{ kN}$ - warunek spełniony

Dopuszczalne obciążenia statyczne są większe od obliczonych. Słup dobrano prawidłowo.

1.5 Sprawdzenie istn. słupa nN nr 31/1 typu BN-ŻN/10

Tab. zestawienie danych obciążeń statycznych słupa.

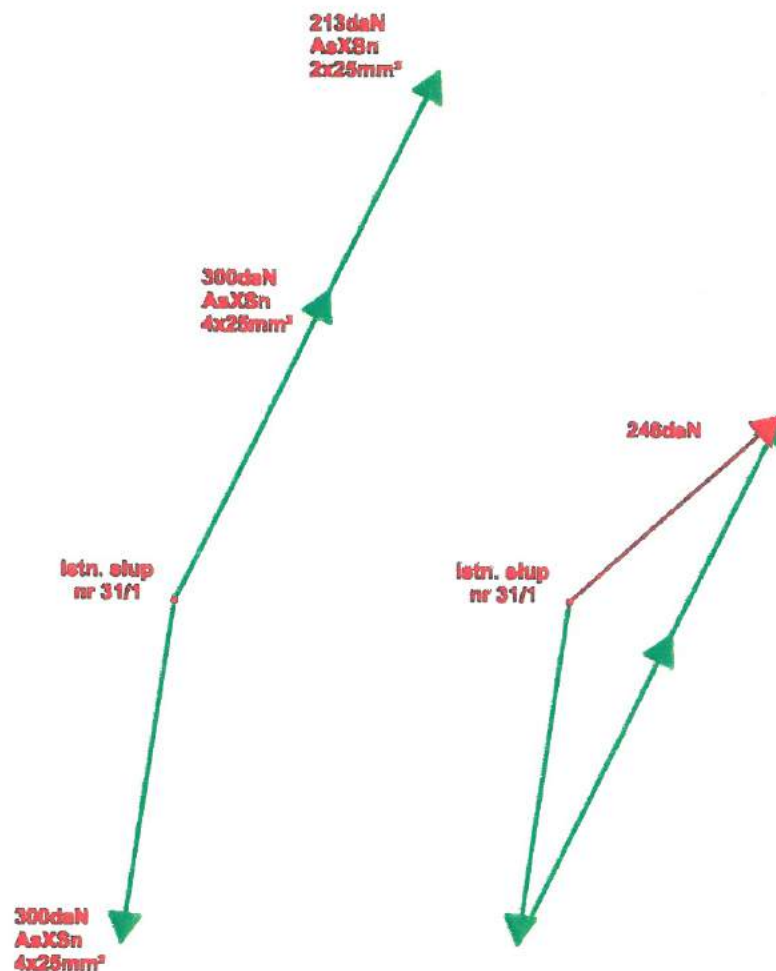
typ słupa N	typ żerdzi BN-ŻN/10	Typ fund. Istn.	pograżenie Istn.
	Siła [daN]	Opis	
NDOP	464	dopuszczalne obciążenie żerdzi BN-ŻN/10 (2,32kNx2)	
N1	300	siła od naciągu przewodów LnNi (AsXSn 4x25mm ²) do 50m	
N2	300	siła od naciągu przewodów LnNi (AsXSn 4x25mm ²) do 50m	
N3	213	siła od naciągu przewodów LnNi (AsXSn 2x25mm ²) do 50m	
NL	20	siła od parcia wiatru na lampę	
Nws	40	siła od parcia wiatru na słup	

Wypadkowa siła działająca na słup: 246daN;

uwzględniając N_L i N_{ws} mamy: 246+20+40=306daN => 3,06kN

4,64 kN > 3,06 kN - warunek spełniony

Dopuszczalne obciążenia statyczne są większe od obliczonych. Istn. słup pozostaje bez zmian.



1.6 Sprawdzenie istn. słupa nN nr 31/2 typu KB-ŻN/10

Tab. zestawienie danych obciążeń statycznych słupa.

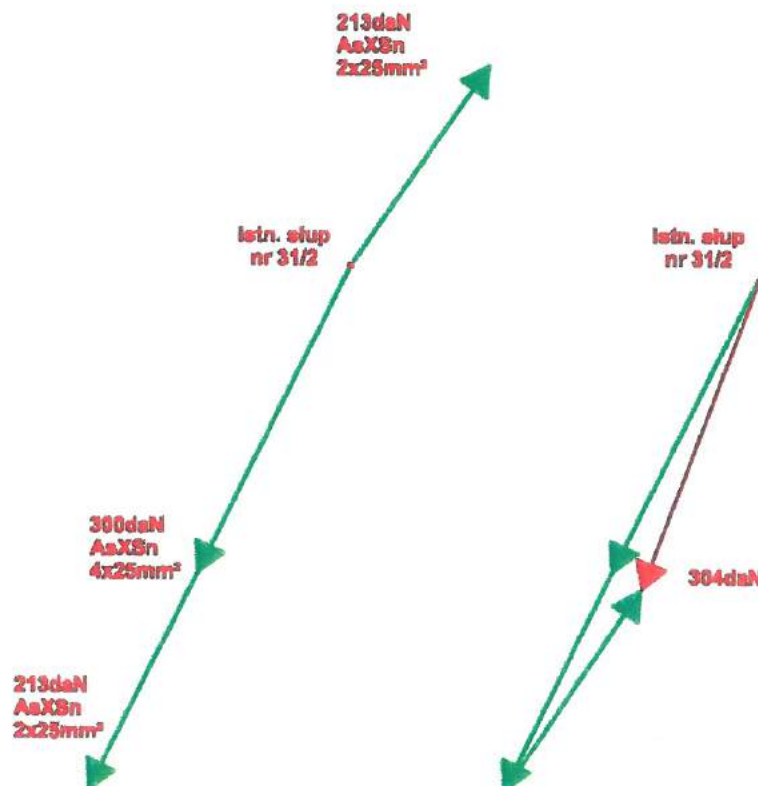
typ słupa K	Siła [daN]	typ żerdzi KB-ŻN/10	Typ fund. Istn.	pograżenie Istn.
NDOP	464	Opis		
N1	300	dopuszczalne obciążenie żerdzi KB-ŻN/10 (2,32kNx2)		
N2	213	siła od naciągu przewodów LnNi (AsXSn 4x25mm ²) do 50m		
N3	213	siła od naciągu przewodów LnNi (AsXSn 2x25mm ²) do 50m		
NL	20	siła od parcia wiatru na lampę		
Nws	40	siła od parcia wiatru na słup		

Wypadkowa siła działająca na słup: 246daN;

uwzględniając N_L i N_{ws} mamy: 304+20+40=306daN => 3,64kN

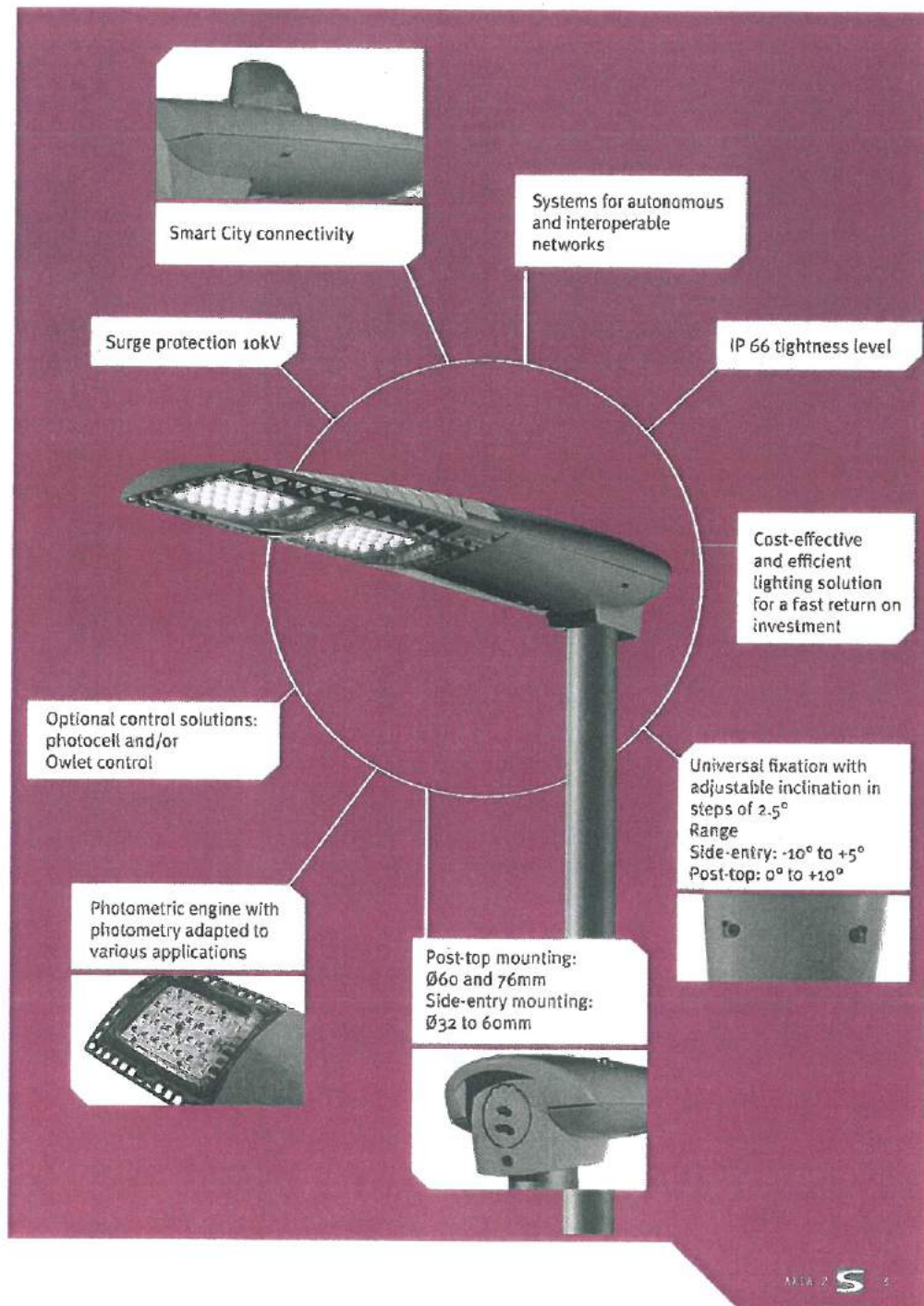
4,64 kN > 3,64 kN - warunek spełniony

Dopuszczalne obciążenia statyczne są większe od obliczonych. Istn. słup pozostaje bez zmian



1.7 Oprawy oświetleniowe

Projektuje się oprawy drogowe o stopniu ochrony IP66 w II klasie ochronności prod. Schreder typ: wzdłuż DK-42 Schreder 397662 AXIA 2.2 5221 – 32 NVSL219CT 960mA NW 230V Integrated lenses 397662 o mocy oprawy 98W, natomiast wzdłuż drogi gminnej Schreder 383352 AXIA 2.1 5178 – 16 NVSL219CT 600mA NW 230V Integrated lenses 383352 o mocy oprawy 32W. Dopuszcza się zamianę proj. opraw oświetleniowych na oprawy o równoważnych parametrach świetlnych. Karta katalogowa użytych opraw poniżej:



KEY CHARACTERISTICS

AXIA 2

	AXIA 2.1 5 - 6 m	AXIA 2.2 6 - 10 m
Installation height		
Typical luminaire output flux (range)*	1,000 to 7,900lm	9,400 to 47,500lm
Power consumption (W)	10W to 68W	47W to 351W
Lifetime residual flux @to 25°C		@100,000 hr 90%
Colour temperature		Neutral white
Optical compartment tightness level		IP 66**
Control gear tightness level		IP 66**
Control options		DALI, 0-10V, CTS, Scheduled Dimming, Dusk-Down Dimming, PIR Presence detection (for both sizes)
Impact resistance		IK 08*** minimum
Nominal voltage		220-240V 50/60Hz
Electrical class		EU Class I or II
Weight	7kg	10kg
Materials		
Body		High-pressure die-cast aluminium
Protector		Polycarbonate
Colour		RAL7020 Any other RAL colour upon request

*The typical flux is a calculated value for a luminaire @to 25°C. The maximum output of the luminaire depends on environmental conditions (air temperature and pollution). The flux displayed on the front of the luminaire can be used as a guide to change in accordance with the continuous and rapid developments in LED technology. To follow the progress of the luminaire efficiency of the LED's used, please visit our website.

** according to IEC - EN 60598.

*** according to EN 12207. Some lens options are IK09.

UNIVERSAL FIXATION

POST-TOP



The unused entry position
is automatically covered

SIDE-ENTRY



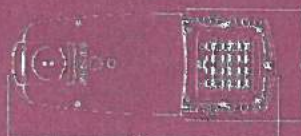
ADJUSTING INCLINATION ON-SITE

When supplied with a factory fitted power cable, the luminaire can be installed and adjusted on-site without being opened. This saves time and removes any risk of compromising the IP rating of the luminaire.

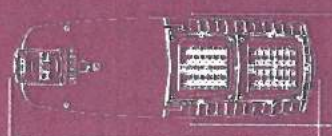


AXIA 2 DIMENSIONS

AXIA 2.1

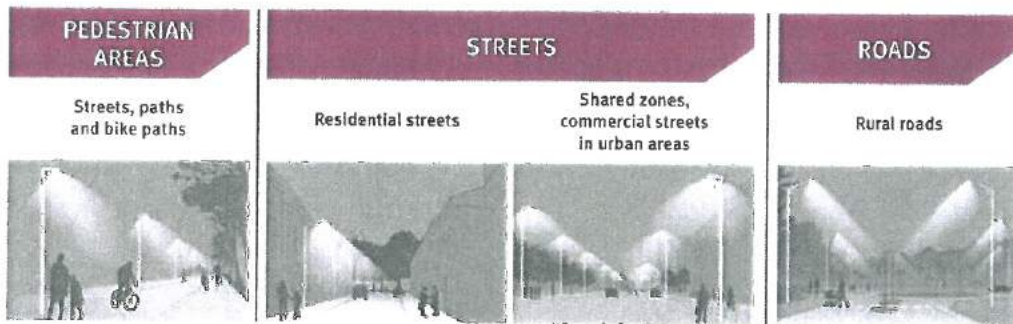


AXIA 2.2



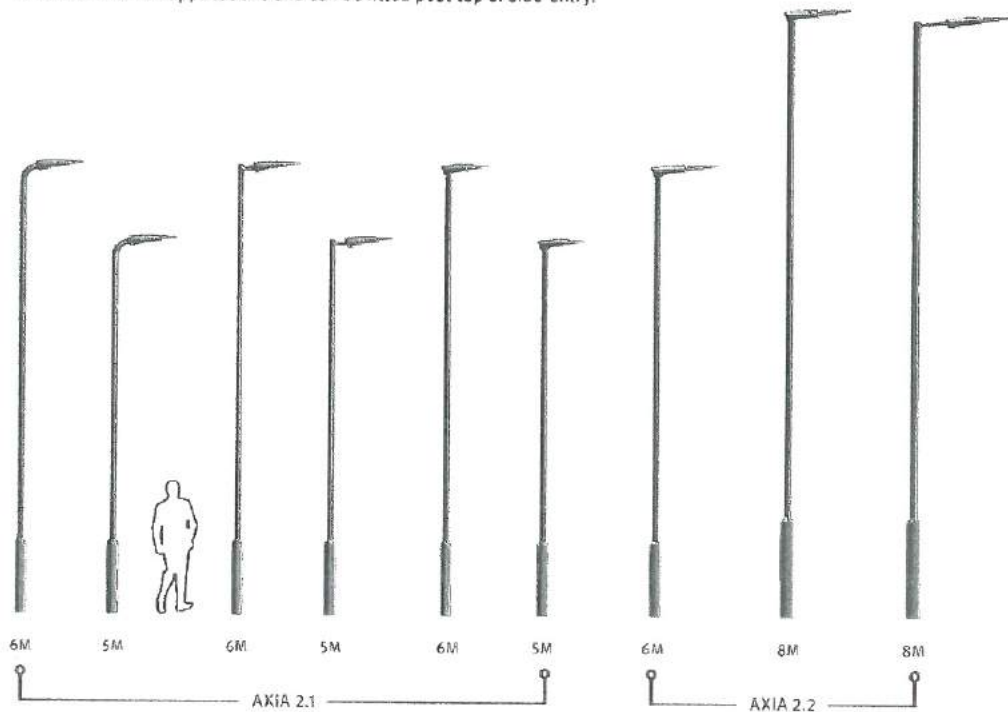
	AXIA 2.1	AXIA 2.2
L	650mm	890mm
W	250mm	300mm
H	103mm	116mm

ENVIRONMENTS WHERE AXIA 2 OFFERS KEY CUSTOMER BENEFITS



COLUMNS AND BRACKETS

The AXIA 2 is the ultimate multi-purpose luminaire suited to a wide variety of road and urban applications and can be fitted post-top or side-entry.



1.8 Ochrona przeciwporażeniowa.

Linia nN, stacja „DĘBA WIEŚ” nr 5-0018, 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

1.9 Uwagi końcowe.

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

1.10 Obliczenia elektryczne

- Sprawdzenie i dobór zabezpieczeń.

przy oprawie o mocy 98W:

$P_n = 98W$ (moc oprawy 98W)

$I_n = P_n / (U_f * \cos\varphi) = 98W / (230V * 0,97) = 0,44A$

$k_b = 2$ – współczynnik bezpieczeństwa

$I_b \geq I_n * k_b$

$I_b \geq 0,88A$

Dla oprawy o mocy 98W dobrano bezpiecznik o wartości BiWts-4A.

przy oprawie o mocy 32W:

$P_n = 32W$ (moc oprawy 32W)

$I_n = P_n / (U_f * \cos\varphi) = 32W / (230V * 0,97) = 0,14A$

$k_b = 2$ – współczynnik bezpieczeństwa

$I_b \geq I_n * k_b$

$I_b \geq 0,28A$

Dla oprawy o mocy 32W dobrano bezpiecznik o wartości BiWts-4A.

- istn. SO w skrzyni RS-W stacji trafo. „DĘBA WIEŚ” nr 5-0876:

Analiza mocy zainstalowanych opraw istniejących i projektowanych:
obwody istniejące:

obw. 1; $P_1 = 10 * 81(70) = 810W$;

obw. 2; $P_2 = 8 * 81(70) + 5 * 110(100) = 1198W$;

obw. 3; $P_3 = 3 * 81(70) + 4 * 110(100) = 683W$;

oprawy proj.

obw. 3; $P_{3proj.} = 12 * 98 + 4 * 32 = 1304W$

Razem obw. 3: $P_3=683+1304=1987\text{W}$; $I_n=10,16\text{A}$; $I_r=I_n*1,4=14,22\text{A}$ istn. $I_b=C20\text{A}/1\text{pol.}$ pozostaje b/z.

Razem obw. ośw. 1, 2 i 3: $P_c=P_1+P_2+P_3+P_{3\text{proj.}}=810+1198+683+1304=3995\text{W}$;
 $I_n=6,79\text{A}$; $I_r=I_n*1,4=9,51\text{A}$

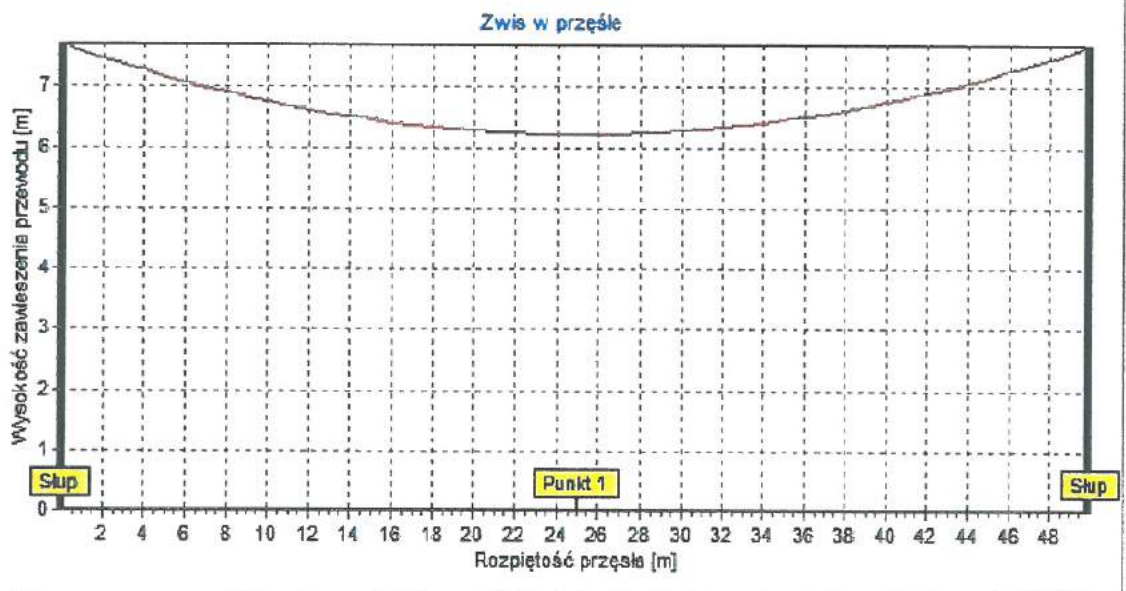
Istn. zabezpieczenie przedlicznikowe $I_b=C25\text{A}/3\text{pol.}$ pozostaje b/z.

Istniejąca moc przyłączeniowa 12kW (25A) układ pomiarowy 3-fazowy pozostaje b/z.

Istniejący punkt sterowania i pomiaru energii oświetlenia drogowego znajdujący się w skrzyni stacji trafo., należy zdemontować. Na stacji trafo. zabudować skrzynię SO sterowania i pomiaru oświetlenia drogowego poprzez przymocowanie do istniejącego słupa stacji i zasilic ją przewodem typu AsXSn z rozłącznika bezpiecznikowego.

1.11 Obliczenie zwisu w przęśle nad drogą gminną

Według normy PN-E-05100-1 najmniejsza odległość pionowa przewodu nieuziemionego do 1kV od nawierzchni drogi kategorii gminnej powinna wynosić min. 6m . Poniżej przedstawione są obliczenie programu komputerowego SICAME do symulacji zwisów linii:



Info		Zwisy w punktach [m]	
Przewód	AsXSn 2x25 mm ²	Punkt 1:	1,47 hp1: 6,22
Zwis dla temperatury:	40 °C	Punkt 2:	-- hp2: --
Numer przęsła:	31/1-31/2	Punkt 3:	-- hp3: --
		Punkt 4:	-- hp4: --

SICAME Polska - wszelkie prawa zastrzeżone

Projekt:

Dane wejściowe:

Typ przewodu:	AsX Sn 2x25 mm ²	Nr. przęsła:	31/1-31/2
Strefa klimatyczna:	Strefa S I	Rozpiętość przęsła:	50 [m]
Przewód roboczy:	TAK	Naprężenie przewodu:	42,5 [MPa]

Wartości obliczone:

Temperatura [C]	-25C	-10C	-5C	0C	5C	10C	15C	30C	40C	60C	-5Csn	-5Csk
Zwis [m]	0,92	1,06	1,11	1,15	1,20	1,24	1,28	1,39	1,47	1,60	1,33	1,49
Dł. przewodu [m]	50,045	50,060	50,066	50,071	50,076	50,082	50,087	50,104	50,115	50,137	50,095	50,118
Napr. poziome [MPa]	12,75	10,98	10,53	10,13	9,767	9,439	9,140	8,384	7,970	7,295	42,5	68,18
Napr. całkowite [MPa]	12,78	11,02	10,57	10,17	9,813	9,485	9,188	8,436	8,025	7,355	42,74	68,67
Siła naciągu [kN]	0,668	0,576	0,552	0,531	0,512	0,495	0,480	0,440	0,419	0,384	2,233	3,588

Analiza posadowienia słupów:

	ax1	ax2	ax3	ax4	
Poziom gruntu:	Słup A	25	—	—	Słup B
	0	0	—	—	0
hp słupa:	7,7		[m]		7,7
Zwis w punkcie ax:		1,47	—	—	
Odległość pionowa:		6,23	—	—	

SICAME Polska - wszelkie prawa zastrzeżone

Mając na uwadze powyższe otrzymamy: 6,22m > 6m – warunek spełniony.

1.12 Rozkład luminancji drogi.

Zgodnie z normą PN-84/E-02032 oraz Normą Europejską EN 13201-1:1998 „Oświetlenie dróg publicznych”, drogę krajową zaklasyfikowano do grupy ME4b, natomiast drogę gminną zakwalifikowano jako ME5. Obliczenia wykonano przy użyciu programu komputerowego DIALUX. Do obliczeń posłużono się oprawami firmy Schreder typ: wzdłuż DK-42 Schreder 397662 AXIA 2.2 5221 – 32 NVSL219CT 960mA NW 230V Integrated lenses 397662 o mocy oprawy 98W, natomiast wzdłuż drogi gminnej Schreder 383352 AXIA 2.1 5178 – 16 NVSL219CT 600mA NW 230V Integrated lenses 383352 o mocy oprawy 32W.

Ruda Maleniecka



DIALux
20.04.2018

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

Ruda Maleniecka	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
Lista opraw	3
DK42	
Dane planowania	4
Wyniki szczegółowe	5
Pole oszacowania	
Pole oszacowania Jezdnia 1	
Izolinie (E)	6
Obserwator	
Obserwator 1	7
Izolinie (L)	7
Obserwator 2	8
Izolinie (L)	8
Droga gminna	
Dane planowania	9
Wyniki szczegółowe	10
Pole oszacowania	
Pole oszacowania Jezdnia 1	
Izolinie (E)	11
Obserwator	
Obserwator 1	12
Izolinie (L)	12

Ruda Maleniecka

DIALux
20.04.2018

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Ruda Maleniecka / Lista opraw

- | | | | |
|---------|---|--|---|
| 3 ilość | SCHREDER 383352 AXIA 2.1 5178 - 16
NVSL219CT 600mA NW 230V Integrated lenses 383352
Numer artykułu: 383352
Strumień świetlny (Oprawa): 4034 lm
Strumień świetlny (Lampy): 4454 lm
Moc opraw: 32.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 43 73 95 100 91
Wyposażenie: 1 x 16 NVSL219CT600mA NW 230V (Czynnik korekcyjny 1.000). | Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń. |  |
| 5 ilość | SCHREDER 397662 AXIA 2.2 5221 - 32
NVSL219CT 960mA NW 230V Integrated lenses 397662
Numer artykułu: 397662
Strumień świetlny (Oprawa): 11939 lm
Strumień świetlny (Lampy): 13140 lm
Moc opraw: 98.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 43 77 97 100 91
Wyposażenie: 1 x 32 NVSL219CT960mA NW 230V (Czynnik korekcyjny 1.000). | Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń. |  |

Ruda Maleniecka



DIALux

20.04.2016

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

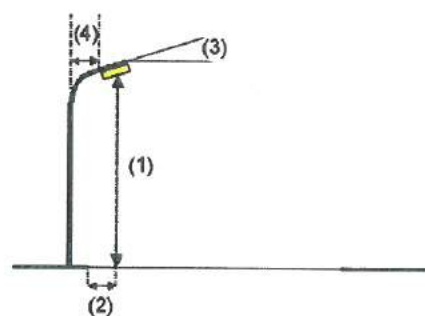
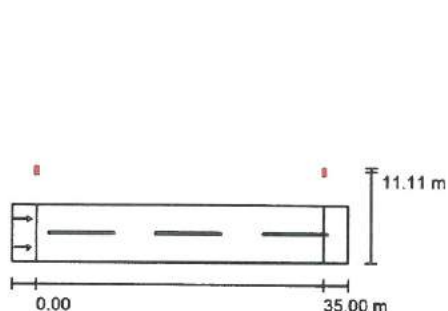
DK42 / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 7.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

SCHREDER 397662 AXIA 2.2 5221 - 32 NVSL219CT 960mA NW 230V
 Integrated lenses 397662

Strumień świetlny (Oprawa): 11939 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 13140 lm
 Moc opraw: 98.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie u góry
 Odstęp słupa: 35.000 m
 Wysokość montażu (1): 8.630 m
 Wysokość punktu świetlnego: 8.500 m
 Nawis (2): -4.087 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 10.0 °
 Długość wysięgnika (4): 2.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 532 cd/klm
 przy 80°: 185 cd/klm
 przy 90°: 9.17 cd/klm

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z pionową linią przy
 zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy
 oświetleniowej G1.

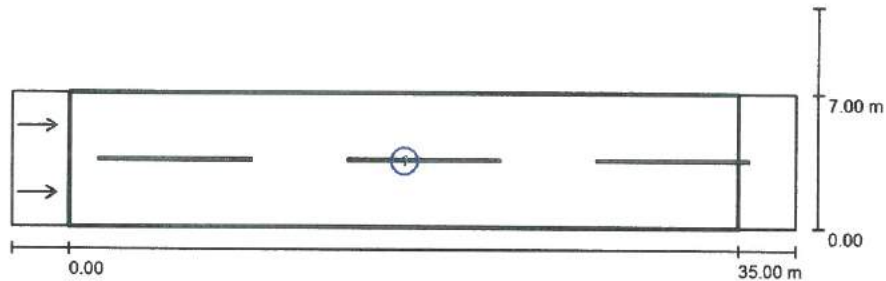
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu
 oślepienia D.2.

Ruda Maleniecka

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

DIALux
 20.04.2018

DK42 / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:294

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
 Długość: 35.000 m, Szerokość: 7.000 m
 Siatka: 12 x 6 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
 Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
 Wybrana klasa oświetleniowa: ME4b

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
 Wartości zadane według klasy:
 Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.75	0.59	0.76	13	0.97
≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

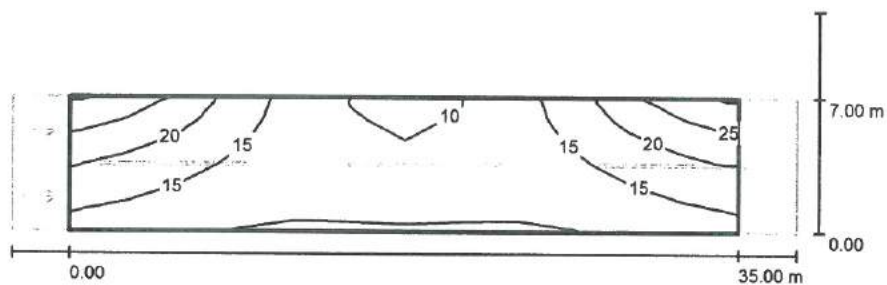
Ruda Maleniecka



DIALux
 20.04.2018

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

DK42 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 294

Siatka: 12 x 6 Punkty

E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
15	9.10	28	0.622	0.325

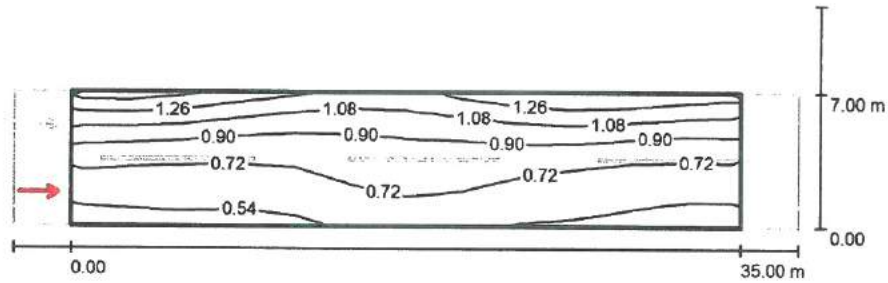
Ruda Maleniecka



DIALux
 20.04.2018

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

DK42 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 1 / Izolinie (L)



Wartości Candela/m², Skala 1 : 294

Siatka: 12 x 6 Punkty
 Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)
 Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	U1	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.83	0.59	0.76	8
Wartości zadane według klasy ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓

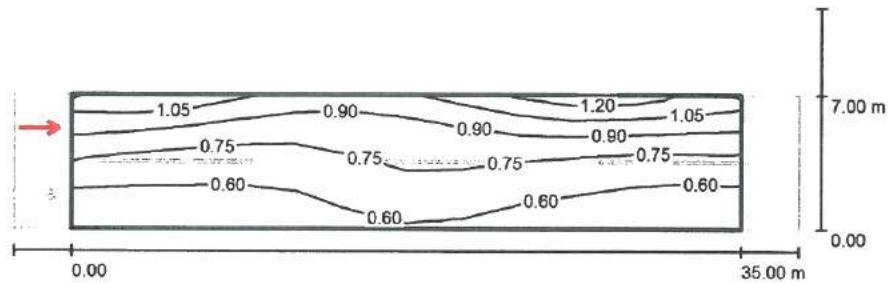
Ruda Maleniecka



DIALux
 20.04.2018

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

DK42 / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 2 / Izolinie (L)



Wartości Candela/m², Skala 1 : 294

Siatka: 12 x 6 Punkty
 Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 5.250 m, 1.500 m)
 Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	U1	Tl [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.75	0.64	0.83	13
Wartości zadane według klasy ME4b:	≥ 0.75	≥ 0.40	≥ 0.50	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓

Ruda Małenicka



DIALux

20.04.2018

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

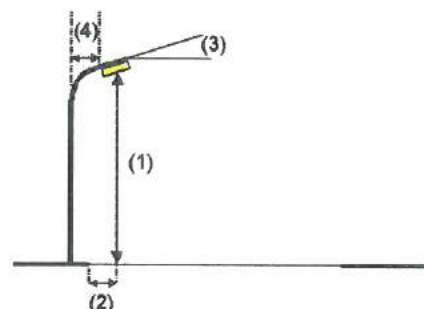
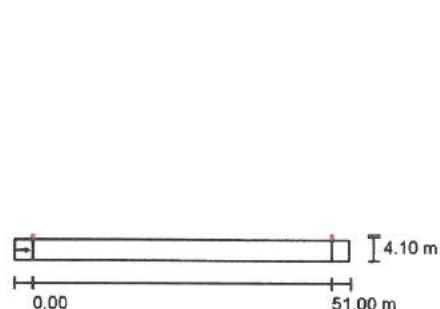
Droga gminna / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1 (Szerokość: 3.500 m, Liczba pasów jezdni: 1, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.90

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:

SCHREDER 383352 AXIA 2.1 5178 - 16 NVSL219CT 600mA NW 230V
 Integrated lenses 383352

Strumień świetlny (Oprawa): 4034 lm
 Strumień świetlny (Lampy): 4454 lm
 Moc opraw: 32.0 W
 Rozmieszczenie: jednostronnie u góry
 Odstęp słupa: 51.000 m
 Wysokość montażu (1): 8.603 m
 Wysokość punktu świetlnego: 8.500 m
 Nawis (2): -0.600 m
 Nachylenie wysięgnika (3): 0.0 °
 Długość wysięgnika (4): 1.000 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
 przy 70°: 647 cd/klm
 przy 80°: 239 cd/klm
 przy 90°: 0.00 cd/klm

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z pionową linią pionową przy
 zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.

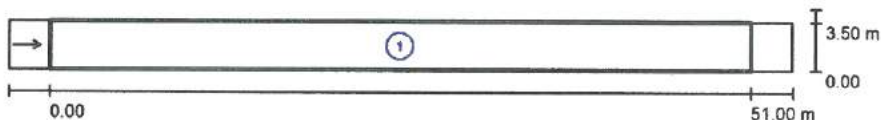
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu
 oślepienia D.4.

Ruda Maleniecka

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

DIALux
 20.04.2018

Droga gminna / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.90

Skala 1:408

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
 Długość: 51.000 m, Szerokość: 3.500 m
 Siatka: 17 x 3 Punkty
 Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
 Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
 Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
 Wartości zadane według klasy:
 Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m²]	U0	U1	TI [%]	SR
0.53	0.53	0.47	13	0.87
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓

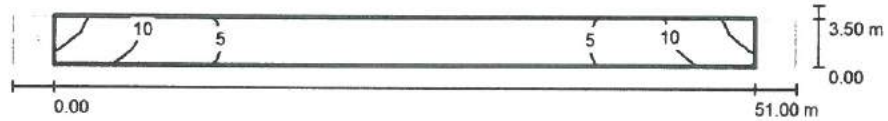
Ruda Małenicka



DIALux
 20.04.2018

Edytor
 Telefon
 faks
 e-Mail

Droga gminna / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Izolinie (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 408

Siatka: 17 x 3 Punkty

E_m [lx]
 6.27

E_{min} [lx]
 1.87

E_{max} [lx]
 16

E_{min} / E_m
 0.298

E_{min} / E_{max}
 0.119

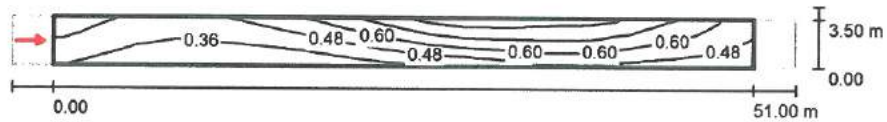
Ruda Maleniecka



DIALux
20.04.2018

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Droga gminna / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 1 / Izolinie (L)



Wartości Candela/m², Skala 1 : 408

Siatka: 17 x 3 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 1.750 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	U1	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.53	0.53	0.47	13
Wartości zadane według klasy ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓

1.13 Zestawienie materiałów podstawowych

1.	Słup oświetleniowy wirowany typu EOP-10,5/2,5	szt.	13
2.	Słup oświetleniowy wirowany typu E-10,5/4,3c z ustojem UB2	szt.	1
3.	Kabel typu YAKXs 4x35mm ² Lt=459+81=540m ; Lc=595+117=712m	m	712
4.	Przewód AsXSn 2x25mm ² (Lt=100m ; Lc=110m)	m	110
5.	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4		
6.	Schreder 397662 AXIA 2.2 5221 – 32 NVSL219CT 960mA NW 230V Integrated lenses 397662 o mocy oprawy 98W	szt.	12
7.	Schreder 383352 AXIA 2.1 5178 – 16 NVSL219CT 600mA NW 230V Integrated lenses 383352 o mocy oprawy 32W	szt.	4
8.	Wysięgnik 1R dł. 2,0m, nachylenie 10° (na wierzchołek słupa typu „EOP”)	szt.	12
9.	Wysięgnik 1R dł. 1,0m, nachylenie 5° (na wierzchołek słupa typu „EOP”)	szt.	1
10.	Wysięgnik 1R dł. 1,0m, nachylenie 5°	szt.	3
11.	Obejma do mocowania wysięgnika do słupa typu „E”	szt.	2
12.	Śruba hakowa (mocowanie wysięgnika do słupa typu „ŻN”)	szt.	4
13.	Ogranicznik przepięć BOPi 0,5/10kA	szt.	4
14.	Hak SOT 21.16 M, L=200	szt.	3
15.	Uchwyt odciągowy SO 117.225S	szt.	2
16.	Uchwyt przelotowy	szt.	1
17.	Złącze napowietrzne BNO-1	szt.	3
18.	Złącza typu IZK (01-04)	kpl.	13
19.	Bezpiecznik topikowy BiWts-6A	szt.	16
20.	Przewód YDYo 2x2,5mm ²	m	172
21.	Zacisk odgałęźny Al.-Cu	szt.	3
22.	Uziemienie R≤10Ω (bednarka + sondy wg potrzeb)	kpl.	3
23.	Rura typu BE50 – zejście kabla po słupie (3x3m=9m)	m	9
24.	Uchwyt do rury fi50 do słupa typu ŻN	szt.	9
25.	Kształtka termokurczliwa typu REC50 (zakończenie rury na słupie)	szt.	3
26.	Uchwyt kabla 4x35 typu EOK do słupa ŻN	szt.	12
27.	Szafa SO kpl. wg rys. E-1	kpl.	1
28.	Rura SRS75 (przecisk)	m	23
29.	Rura DVR75 (wykop otwarty)	m	64
30.	Rozłącznik bezpiecznikowy typu RBK160 (zasilanie proj. SO- doposażenie w RS-W)	kpl.	1
31.	Wkładki bezpiecznikowe WT-00 32A gG	szt.	3
32.	Rura elektroinstalacyjna RL37	m	9
33.	Kolanko 90st. fi37	szt.	6
34.	Przewód AsXSn 4x25mm ²	m	8
35.	Kształtka termokurczliwa typu REC75 (uszczelnienie długich odcinków rur fi75)	szt.	18

Osprzęt oświetleniowy zdemontowany z istn. RS na stacji, przekazać do magazynu RE Skarżysko-Kamienna.

2. ZAŁĄCZNIKI

- Protokół z narady koordynacyjnej ze Starostwa w Końskich.

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

2018 - 04 - 26
Końskie

ODPIS

PROTOKÓŁ GN.6630.55.2018 narady koordynacyjnej

Przedmiot uzgodnienia : Dęba - oświetlenie drogowe kablowe

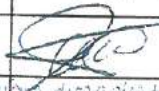
Charakterystyka : Projekt sieci kablowej i napowietrznej oświetlenia drogowego
w m. Dęba gm. Ruda Maleniecka,

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

Na zlecenie z dnia: 2018-04-20 znak: -
Data otrzymania zlecenia : 2018-04-20

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

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

Lp.	Instytucja	Stanowisko uczestnika	Czytelny podpis
1	PGE - Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kam. Rejon Energetyczny Skarżysko-Kamienna ul. Rejowska 95	pozytywne Pz udzieli	
2	Orange Polska S.A. Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi O infrastrukturze Katowice adres do korespondencji 25-723 Kielce, ul. Piekoszowska 27a	pozytywne - uzgodniło drogę elektryczną	
3	GDDKiA w Warszawie Oddział w Kielcach 25-950 Kielce ul. Paderewskiego 43/45	nieobecny - delegacja z dn. 16.03.2018 nr O.Ki. I-3.4346. 1.3.2018. jmi	
4	Zarząd Dróg Powiatowych w Końskich ul. Stanisława Staszica 2	nie dotyczy	
5	Urząd Gminy w Rudzie Malenieckiej Ruda Maleniecka 99A	nieobecny - pismo Urzędu Gminy Ruda Mal. Nr IT-7226 16.03.2018	
6	Marszałek Województwa Świętokrzyskiego Al. IX Wieków Kielce 3, 25-516 Kielce Operator Świętokrzyskiej Sieci Szerokopasmowej SMART-NET Sp. z o.o. ul. Armatorów 34, 81-559 Gdynia	nie dotyczy	

Uwagi i zalecenia :

Ad. 1) W sprawie skrzynki i złącza przy linii kablowej
systemowej z liniami rozdzielnicą infrastruktury
technicznej zabudowa w trybie awaryjnym.
Projekt zgodny z budową o RE Skarżysko. *[Signature]*

Data:

2018-04-26

Podpis osoby upoważnionej

[Signature]
ZBYSŁAW

CD. UWAG DO PROTOKOŁU NARADY KOORDYNACYJNEJ

Z DN. 26.04.2018

NR GN.6630.55.2018

PT- dotyczy sieci kablowej i napowietrznej oświetlenia drogowego w m. Dęba gm. Ruda Małeniecka.

Opiniujemy projekt na następujących warunkach:

- w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004
- w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela OPL.
- w przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości od istniejących urządzeń telekomunikacyjnych należy wystąpić o warunki techniczne do Orange Polska Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Łodzi ul. Okoniowa 16 (Do korekty trasa gazociągu na wysokości dz.1715, 1716 ul. Włoszczowska (kolizja ze studnią OPL)
- przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze OPL podanych na stronie internetowej www.orange.pl/wniosek nadzor
- każde wejście na infrastrukturę własności OPL bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.
- Rozpoczęcie robót należy zgłosić wraz z kopia protokołu ZUDP przynajmniej z 14 dniowym wyprzedzeniem na adres:

Orange Polska S.A.

Obsługa Techniczna Klienta w Krakowie
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
Ul. Piekoszowska 27a , 25-723 Kielce

W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca);



Mirosław Gajewski, Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi
Tel.: +48 42 658 98 32, Kom.: +48 502 438 276
Orange Polska, Okoniowa 16, 91-498 Łódź
www.orange.pl

Data:

2018-04-26

Podpis osoby upoważnionej

[Podpis]
M. STAROBY
PGE Dystrybucja S.A.

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

Skarżysko-Kamienna dnia 28.05.2018 r.

PROTOKÓŁ NR 72/RMK/2018

uzgodnienia projektu wykonawczego;

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Dęba Wieś gm. Ruda Maleniecka.

Komisja w składzie;

1. Przewodniczący

Kuleta Grzegorz



2. Członek

Sorbian Ryszard



po zapoznaniu się z przedłożonym projektem wykonawczym dokumentację uzgadnia się z uwagą: W celu realizacji zadania związanego z dobudową oświetlenia ulicznego w miejscowości Dęba Wieś na infrastrukturze PGE Dystrybucja S.A. realizacja będzie możliwa po zawarciu umowy udostępnienia infrastruktury elektroenergetycznej. Umowa zostanie dostarczona do Państwa odrębnym pismem.

Ważność uzgodnienia dokumentacji projektowej określa się do dnia 28.05.2020 r.

Protokół zatwierdzam:

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Skarżysko-Kamienna
Rejon Energetyczny Skarżysko
Dyrektor
Krzysztof Cieślak



**Generalny Dyrektor
Dróg Krajowych i Autostrad**

znak: **O.Ki.Z-3.4340.1.3.2018.jm**

Kielce, dnia 16.03.2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, ust. 3a, ust. 4 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (jedn. tekst: Dz. U. z 2017 r., poz. 2222 – ze zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (jedn. tekst: Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 – ze zm.) na wniosek z dnia 15 lutego 2018 r., uzupełniony w dniu 15 marca 2018 r., Gminy Ruda Maleniecka, działającej przez pełnomocnika Marka Szczepanika, reprezentującego Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „MAGRA” M. Szczepanik i W. Synowiec z/s w Końskich, ul. Klonowa 9, o zezwolenie na lokalizację doziemnej linii oświetlenia ulicznego w pasie drogowym drogi krajowej nr 42 w miejscowości Dęba, gm. Ruda Maleniecka

z e z w a l a m

Gminie Ruda Maleniecka na lokalizację w pasie drogowym drogi krajowej nr 42 w miejscowości Dęba, gm. Ruda Maleniecka doziemnej linii energetycznej YAKXS 4x25 mm² oświetlenia ulicznego wraz z masztami, na odcinku od istniejącego słupa na działce nr ewid. 272/1 do projektowanego słupa na wysokości działki nr 262, z równoczesnym przejściem poprzecznym kablem pod drogą na wysokości działki nr ewid. 272/1 - o przebiegu wskazanym na mapie do celów projektowych w skali 1:500 i rysunku profilu podłużnego przejścia poprzecznego, stanowiących integralną część niniejszej decyzji.

Jednocześnie, na podstawie art. 18 ust. 1 pkt 1 w związku z art. 3 pkt 22 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne (jedn. tekst: Dz. U. z 2006 r., nr 89, poz. 625 - z późn. zm.), wyrażam stanowisko, że zarządca drogi nie będzie ponosił żadnych opłat z tytułu utrzymania i eksploatacji w/w linii.

Niniejsza decyzja nie upoważnia do prowadzenia robót w pasie drogowym.

Inwestor i wykonawca robót winni uzyskać decyzję Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad zezwalającą na zajęcie terenu pasa drogowego i prowadzenie robót w jego obrębie. Wniosek na zajęcie pasa drogowego należy złożyć z miesięcznym wyprzedzeniem przed planowanym terminem rozpoczęcia robót na adres do doręczeń: **Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Kielcach Rejon w Kielcach, 25-701 Kielce, ul. Krakowska 54.**

Niniejsza decyzja stanowi podstawę do oświadczenia przez inwestora, że dysponuje pasem drogowym drogi krajowej nr 42, tj. działką o numerze ewid. 263, obręb 0003 Dęba, gm. Ruda Maleniecka na cele budowlane polegające na budowie doziemnej linii

oświetlenia ulicznego wraz z masztami, w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (jednolity tekst: Dz. U. z 2017 r., poz. 1332).

UZASADNIENIE

Biorąc pod uwagę, że żądanie Wnioskodawcy zostało w pełni uwzględnione, orzeczono jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji nie służy odwołanie, jednakże strona niezadowolona z decyzji może na podstawie art. 127 § 3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego zwrócić się do Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji. Jeżeli strona nie chce skorzystać z prawa do zwrócenia się z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, może wnieść na podstawie art. 52 § 3 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. - Prawo o postępowaniu przed sądami administracyjnymi (Dz. U. z 2017 r. poz. 1369 - ze zm.) do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie skargę na decyzję w terminie 30 dni od dnia doręczenia decyzji stronie. Wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy lub skargę na decyzję należy wnieść za pośrednictwem Oddziału Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad w Kielcach (adres: GDDKiA Oddział w Kielcach, ul. Paderewskiego 43/45, 25-955 Kielce). Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 16 grudnia 2003 r. w sprawie wysokości oraz szczegółowych zasad pobierania wpisu w postępowaniu przed sądami administracyjnymi (Dz. U. z 2003 r., nr 221, poz. 2193 - ze zm.) wpis od skargi na niniejszą decyzję do WSA w Warszawie wynosi 200 złotych. Jednocześnie organ informuje, że strona postępowania ma możliwość ubiegania się o zwolnienie od kosztów ww. wpisu albo przyznanie prawa pomocy. Dodatkowo zgodnie z art. 127a k.p.a. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może, w formie oświadczenia przesłanego do GDDKiA Oddział w Kielcach, zrzec się prawa do wniesienia odwołania od wydanej decyzji. Skutkiem zrzeczenia się odwołania jest prawomocność decyzji, tj. brak możliwości zaskarżenia takiej decyzji do WSA w Warszawie.

Załącznik 2

- mapa sytuacyjno-wysokościowa
- rys. profilu podłużnego przewodu

Otrzymuje:

1. **Marek Szczepanik** – pełnom. Gminy Ruda Maleniecka

Adres do korespondencji:

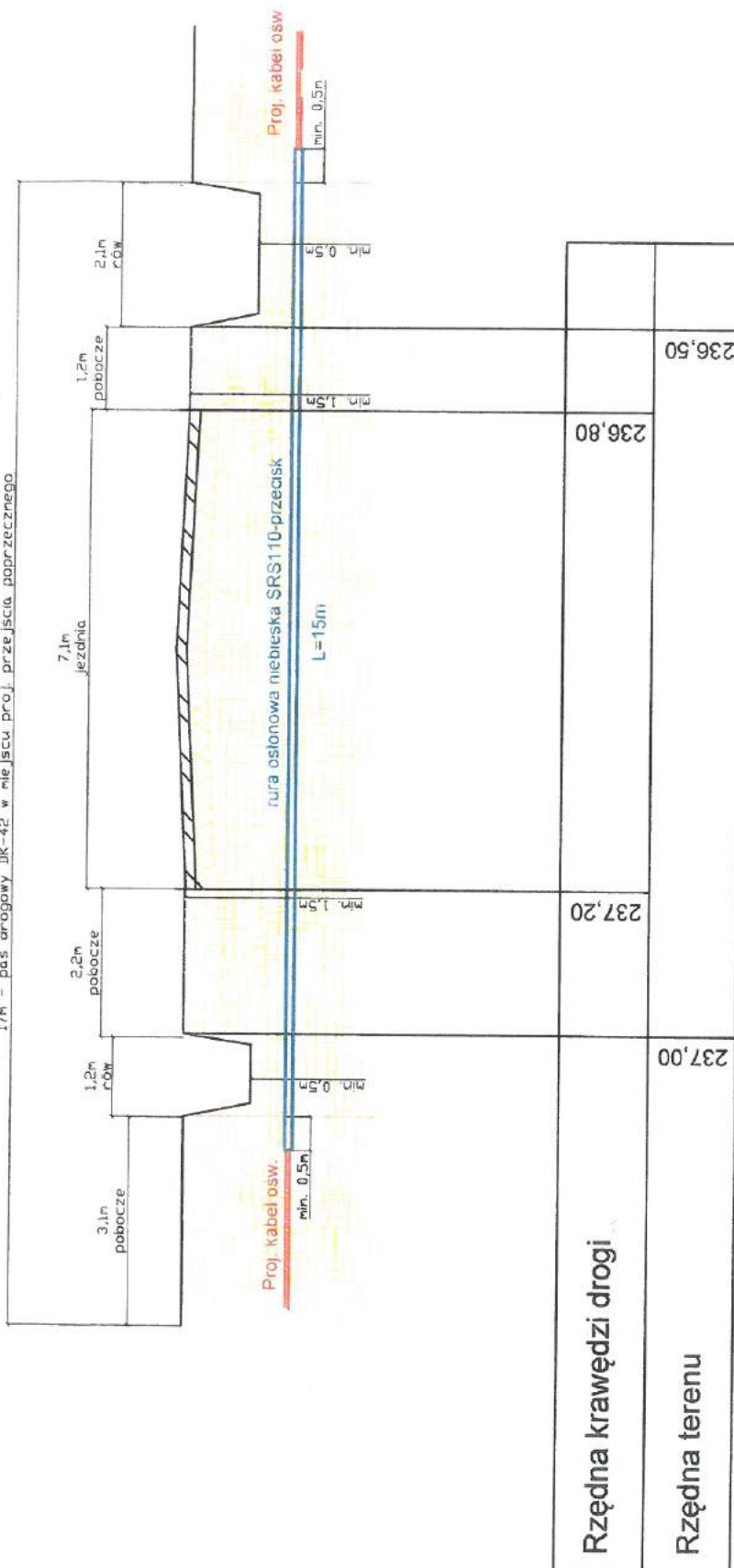
PW „Magra” M.Szczepanik i W.Synowiec
ul. Klonowa 9
26-200 Końskie

Do wiadomości:

2. GDDKiA Rejon w Kielcach
3. a/a


Marek Szczepanik
Pełnomocnik Gminy Ruda Maleniecka
Za Dyr. Oddziału w Kielcach

17m - pas drogowy DK-42 w miejscu proj. przejścia poprzecznego



stacja "DĘBA WIEŚ" nr 5-0876, układ T1N-C

Inwestor:	URZĄD GMINY W RUDZIE MALENICZKIEJ Ruda Maleniecka 99a, 26-242 Ruda Maleniecka
Roboty budowlane: KOB: XXVI	BUDOWA SIECI OŚWIETLENIA DROGOWEGO DO 1KV
Lokalizacja Inwestycji	w m. Dęba gm. Ruda Maleniecka obręb ewidencyjny: DĘBA
Tytuł projektu:	"Wykonanie dokumentacji projektowej na budowę linii oświetlenia drogowego na terenie Gminy Ruda Maleniecka"
Tytuł rysunku:	Profil przejścia poprzecznego linii kablowej ośw. rN przez drogę krajową
Branka elektryczna P.B.	Skala: 1:100
Projektant inż. M. Szczepanik Upr Bud. b/o do kier. KI 56494	Data: 03-2018 Rys: E-1
Sprawdził: mgr inż. M. Rudecka Upr Bud. b/o do kier. i proj. nr SWK0114PWAE/16	

Przedsiębiorstwo Właściwość "MAGRA"

Marek Szczepanik, Włodzimierz Synowiec Spółka Jawna
ul. Klonowa 9, 26-200 Konińskie
tel.: (41) 372 33 21, e-mail: magrakonskie@intena.pl

GENERALNA DYREKCJA
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ W KIELCACH
25-950 Kielce, ul. Paderewskiego 43/45
tel. 41/34-03-900, fax 41/366-48-04 (Z-3)
REGON 017511575-00068 NIP 657 03-86-703

decyzji
16 marca 2018 r.
O.Ki. Z-3.4340.
1.3.2018.jm

2

x2