

INSTALATORSTWO ELEKTRYCZNE

Leszek Bachurski

NAROCZYCE 18

59 - 305 RUDNA

STAROSTWO POWIATOWE
LUBIN
ul. Jana Kilińskiego 12 b
(53)

Tel. kom. 605-578-728

PROJEKT BUDOWLANY WYKONAWCZY

DECYZJĘ POZWOLENIA NA BUDOWĘ WYDANO
Lubin, dnia 27. 11. 2017
Nr sprawy DAR.6740 , 935. 2017
podpis 

B r a n ż a : E L E K T R Y C Z N A

Temat:

Budowa sieci elektroenergetycznej w ramach zadania:
Budowa oświetlenia terenu przy Świetlicy
w m. Koźlice - dz. nr 58/2.
Kat. obiektu - XXVI

Adres:

Koźlice gm Rudna
dz. nr 58/ 2.

Inwestor:

G m i n a R u d n a
pl. Zwycięstwa 15.
59-305 RUDNA

Projektant:



Naroczyce - lipiec 2017

Teczka zawiera :

1. Opis techniczny – str. 1-11
2. Obliczenia – str. 12
3. Rysunki:
 01. Plan sytuacyjny - rys. nr 01. – str. 13
 02. Schemat ideowy oświetlenia - rys. nr 02. – str. 14
4. Protokół Zespołu Uzgadniania Dokumentacji – str. 16-19
5. Uzgodnienie z Urzędem Gminy Rudna – str. 21
6. Wypis z rejestru gruntów z mapką – str. 22-23
7. Zgoda Wójta Gminy Rudna – str 24-25

O Ś W I A D C Z E N I E

Niniejszym oświadczam , iż powyższe opracowanie zostało sporządzone zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletne dla celu jakiemu ma służyć .

(zgodnie z art. 20, ust. 4. Ustawy z dnia 4.07.1994 – Prawo budowlane)



OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany – wykonawczy oświetlenia terenu przy Świetlicy wiejskiej w miejscowości Koźlice gmina Rudna – dz. nr 58/2.

Inwestor:

Gmina Rudna pl. Zwycięstwa 15. 59-305 R u d n a . .

2.Podstawa opracowania :

Podstawą opracowania jest :

1. Zlecenie Inwestora
2. Uzgodnienia z Inwestorem
3. Obowiązujące normy i przepisy .

3.Zakres opracowania :

Niniejsze opracowanie obejmuje:

- adaptację istniejącej tablicy rozdzielczej
- kablową linię oświetleniową
- latarnie i oprawy oświetleniowe
- ochronę przed porażeniem
- ochronę przed przepięciem

4. Istniejący stan zagospodarowania terenu

W obrębie działki, które obejmuje niniejsze opracowanie występuje budynek Świetlicy, droga wewnętrzna, parking, drzewa, boisko i wewnętrzna kablowa linia zasilająca.

5. Dane o ochronie terenu

Zastosowane rozwiązania techniczne oraz wyroby budowlane zapewniają, iż planowana inwestycja nie wywiera ujemnego wpływu na środowiska naturalne i nie stwarza zagrożenia dla warunków zdrowia i życia ludzi zarówno w trakcie budowy jak i w trakcie eksploatacji.

Działka nr 58/2 położona jest na obszarze i terenie oddziaływania górniczego „Lubin Małomice”.

Projekt przewiduje zabezpieczenia linii kablowych przed wpływami eksploatacji górniczej przez ochronę kabli na całej długości w rurach osłonowych i stosowanie zapasów kabli (układanie w wykopach linią falistą) na trasie ich układania.

6. Oddziaływanie na środowisko

Projektowana kablowa linia oświetleniowa i latarnie nie mają wpływu na stopień zanieczyszczenia gleby, wód i powietrza.

Inwestycja znajduje się na terenach górniczych ale nie zagraża środowisku i zdrowiu ludzi.

Dla przedmiotowej inwestycji nie jest wymagana decyzja środowiskowa.

7. Kategoria geotechniczna

Inwestycja polegająca na budowie oświetlenia drogowego zaliczana jest do pierwszej kategorii geotechnicznej. Wyżej wymieniona kategoria obejmuje niewielkie obiekty budowlane o wyznaczonym schemacie obliczeniowym, dla których wystarcza jakościowe określenie właściwości gruntu takie jak wykopy do głębokości 1,0 m.

8. Sposób zagospodarowania mas ziemi

Urobek pozostanie na placu budowy do czasu zasypania rowu kablowego i zagęszczenia gruntu, a następnie zostanie niezwłocznie usunięty i złożony w specjalnie do tego celu przeznaczonych składowiskach. Po zakończeniu prac nawierzchnie zostaną przywrócone do stanu pierwotnego.

9. Dopuszczalne odstępstwa od projektu budowlanego.

Projektant dopuszcza możliwość dokonania następujących zmian, które nie będą stanowiły istotnego odstępstwa od zatwierdzonego projektu budowlanego:

- zmiana przebiegu trasy linii kablowej nie większa niż 0,3 m od osi przebiegu, oznaczonej na mapach zasadniczych – w terenach miejskich (zurbanizowanych),
- zmiana przebiegu trasy linii kablowej nie większa niż 0,5 m od osi przebiegu, oznaczonej na mapach zasadniczych – w terenach pozamiejskich,
- zmiana głębokości ułożenia linii kablowej do 0,2 m.

Powyższe zmiany mogą być dokonane przez uprawnioną osobę i nie wymagają akceptacji projektanta. Powyższe zmiany nie stanowią istotnej zamiany od zatwierdzonego projektu budowlanego.

10. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Na mocy ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane - art. 18 ust. 1 pkt. 3 i art. 21a ust. 1 i 2 oraz art. 22 pkt. 3c, (tekst jednolity - dziennik ustaw z 2010 r. nr 243 poz. 1623, późniejszymi zmianami) kierownik budowy zobowiązany jest do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Sposób sporządzenia planu określa Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120, poz. 1126).

11. Obszar oddziaływania

Przedmiotowa inwestycja swoim oddziaływaniem obejmuje obszar działki, na której jest projektowana. Zakres projektowanych prac ma charakter lokalny. Rodzaj, charakter i zakres robót budowlanych nie wykracza poza pas drogowy. W związku z powyższym zakres oddziaływania przedsięwzięcia mieści się w granicach działki nr 58/2.

Zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko oraz Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko planowana inwestycja **nie zalicza** się do przedsięwzięć mogących zawsze, a także nie zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie negatywnie oddziaływać na środowisko. Dodatkowo zgodnie z zapisami Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. nr 43, poz. 430) spełnione są warunki posadowienia oświetlenia w pasie drogi publicznej oraz dopuszczalnych odległości od granicy pasa drogowego obiektów zabudowy mieszkaniowej.

W związku z powyższym, oraz z uwagi na fakt, że projektowane oświetlenie drogi nie wychodzi poza istniejący pas drogowy obszar oddziaływania ma charakter lokalny i mieści się w granicach działek objętych zainwestowaniem

OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

1. Zasilanie oświetlenia

Projektowane oświetlenie będzie zasilane z tablicy rozdzielczej, usytuowanej w przedsionku Świetlicy. Ze względu na brak miejsca w tablicy na elementy sterowania oświetleniem, projektuję montaż dodatkowej obudowy podtynkowej S-12 między tablicą a ścianą.

Projektowane oświetlenie wymaga dokonania zmian w szafce, należy dołożyć zabezpieczenie S-302 C6 zasilane z szyn obwodów za wyłącznikiem różnicowo-prądowym.

Projektowane oświetlenie, ze względu na małą moc $P_s = 60W$, nie wymaga zwiększenia mocy przyłączeniowej.

Schemat ideowy kablowej linii oświetleniowej zawarty jest na rys. nr 2.

Sterowanie oświetleniem będzie realizowane przez zegar astronomiczny oraz ręcznie przy wykorzystaniu przełącznika R-0-A zamontowanego w projektowanej szafce oświetleniowej

2. Kablowa linia oświetleniowa

W celu budowy oświetlenia drogi do Świetlicy – dz. nr 58/2, projektuję budowę kablowej linii oświetleniowej YKY 3x4 mm² od projektowanej szafki sterowniczej oświetlenia do projektowanych latarni (numeracja słupów projektowanej linii oświetleniowej zostanie uzgodniona na roboczo przy uzgadnianiu dokumentacji projektowej), posadowionych w miejscach zaznaczonych na planie sytuacyjnym i wyposażonych zgodnie z tabelą montażową.

W budynku Świetlicy, kabel od szafki oświetleniowej, należy prowadzić w listwie ściennej 40x25 mm a następnie przez ścianę w rurze osłonowej np. RHDPEt 32 – SPYRA PRIMO Mikołów.

Przewiert należy realizować ostrożnie by nie uszkodzić elewacji.

T rasę linii kablowej od budynku Świetlicy do latarni zazaczyłem na Planie zagospodarowania.

Kabel należy układać w wykopie o głębokości 80 cm w rurze osłonowej DVK 50.

Pod drogą – dz. nr 58/2, należy wykonać na głębokości 120 cm (mierząc od nawierzchni asfaltowej), przecisk lub przewiert poziomy i ułożyć kabel w rurze osłonowej DVK 50.

Wykopy pod kabel należy prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności gdyż jest to teren uzbrojony w sieć energetyczną (w.l.z.) i wodociągową - należy unikać zagrożenia i zbędnych uszkodzeń.

Przed przystąpieniem do robót należy zgłosić właścicielowi sieci - z odpowiednim wyprzedzeniem - termin ich rozpoczęcia .

Budowa linii kablowej winna spełniać wymagania normy N SEP-E-004

Kabel należy układać w rurze osłonowej DVK 50, na dnie wykopu o głębokości min. 80 cm, na warstwie piasku o grubości co najmniej 10 cm, linią falistą z zapasem 3%, dla skompensowania przesunięć gruntu. Ułożony kabel należy zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10 cm, następnie zasypać warstwą rodzimego gruntu o grubości 15 cm i przykryć folią koloru niebieskiego z tworzywa sztucznego.

Odległość folii od kabla powinna wynosić co najmniej 25 cm .

Przy układaniu kabla w ziemi należy zwrócić uwagę na zachowanie odległości od innych urządzeń podziemnych:

Końce kabli w szafce i latarniach należy zabezpieczyć przed wnikaniem wilgoci głowiczkami termokurczliwymi AK1 6-25.

Tablica I - Odległości między ułożonymi bezpośrednio w ziemi kablami nie należącymi do tej samej linii kablowej wg N SEP-E-004

Lp.	Charakterystyka kabli krzyżujących się i zbliżających	Najmniejsza dopuszczalna odległość [cm]	
		pionowa na skrzyżowaniu	pozioma przy zbliżeniu
1	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym do 1 kV z kablami o tym samym napięciu znamionowym lub kablami sygnalizacyjnymi	15	5*
2	Kable sygnalizacyjne i kable przeznaczone do zasilania urządzeń oświetleniowych z kablami tego samego przeznaczenia	5	mogą się stykać
3	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym do 1 kV z kablami elektroenergetycznymi o napięciu znamionowym 1 kV < U_n < 30 kV	15	25
4	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym 1 kV < U_n < 30 kV z kablami tego samego przedziału napięć znamionowych		10
5	Kable różnych użytkowników o napięciu znamionowym do 30 kV		25
6	Kable z mufami innych kabli	nie dopuszcza się	jak lp. 1-5
7	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym wyższym niż 30 kV z kablami tego samego przedziału napięć znamionowych	50	50
* za wyjątkiem p. 2.5.4			

Tablica 2 - Odległości kabli elektroenergetycznych i sygnalizacyjnych ułożonych bezpośrednio w ziemi od innych urządzeń podziemnych wg N SEP-E-004

Lp	Rodzaj urządzenia	Najmniejsza dopuszczalna odległość [cm]			
		kable o napięciu znamionowym $Un < 30$ kV		kable o napięciu znamionowym $30kV < Un < 110$ kV	
		pionowa skrzyżowaniu	na pozioma przy zbliżeniu	pionowa na skrzyżowaniu	pozioma zbliżeniu
1	Rurociągi wodociągowe, ściekowe, ciepłe, gazowe z gazami niepalnymi	25 + średnica rurociągu	25 + średnica rurociągu	50 + średnica rurociągu	50 + średnica rurociągu
2	Rurociągi z gazami i cieczami palnymi	uzgodnić z właścicielem rurociągu, ale nie mniej niż w Ip, L			
3	Zbiorniki z gazami i cieczami palnymi	nie mogą się krzyżować	200	nie mogą się krzyżować	uzgodnić z właścicielem rurociągu, ale nie mniej niż 250
4	Części podziemne linii napowietrznych (ustój, podpora, odciążka)	nie mogą się krzyżować	40	nie mogą się krzyżować	100
5	Ściany budynków i inne budowle, np. przyczółki, z wyjątkiem urządzeń wyszczególnionych w Ip, 1,2,3,4	nie mogą się krzyżować	50*	nie mogą się krzyżować	100
6	Skrzynia szyny trakcji	100 - między osłoną kabla i stopą, szyny; 50 - między osłoną kabla a dnem rowu odwadniającego	250*	120 - między osłoną kabla i stopą szyny; 80 - między osłoną kabla a dnem rowu odwadniającego	250
7 8	Urządzenia do ochrony budowli od wyladowań atmosferycznych	wg PN-86/E-05003/01.Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Wymagania ogólne.			

* Dopuszcza się zmniejszenie odległości podanych w tablicy 2 pod warunkiem zastosowania osłon otaczających i uzgodnienia odstępu z użytkownikami obiektów

Kabel w miejscach charakterystycznych i co 10 m należy wyposażyć w trwałe oznaczniki .

Treść napisów na oznacznikach powinna zawierać :

- nr ewidencyjny linii lub opis – **oświetlenie**
- typ kabla – **YKY 3 x 4**
- znak użytkownika kabla – **Gmina Rudna**
- rok ułożenia kabla - **2017**
- nazwa odcinka kabla - np. **SO świetlica - L1 i L1 – L2.**

3. Latarnie i oprawy

Dla oświetlenia drogi gminnej przyjąłem sytuację oświetleniową A3 dla której średnie natężenie oświetlenia powinno być na poziomie nie mniejszym niż 2 lx . Aby spełnić ten warunek projektuję montaż latarni o wysokości 5,0 m z oprawami LED o strumieniu min. 2950 lm o barwie światła 5000 K i mocy 24 W. Wymogi te spełniają oprawy np. Iskra LED 24W montowane na słupach np. SAL-5.

Przy doborze słupów i opraw dopasowałem je do elementów istniejącego oświetlenia drogi – dz. nr 57/8 – latarnie aluminiowe okrągłe bezszwowe anodowane – SAL- 5 z podstawą o rozstawie śrub 180 mm , z wysięgnikami 0,6m – WR-4/1 i oprawami Iskra LED 24W / 5000 K. Kolor słupa, wysięgnika i oprawy – INOX.

Ewentualna zmiana latarni lub opraw wymaga , oprócz stosowania wyrobów dobranych parametrami (technicznymi i wizualnymi), zgody Inwestora i projektanta.

Projektowane latarnie należy posadzić w miejscach zaznaczonych na Planie zagospodarowania.

Przy montażu stosować typowe fundamenty B-50.

Na projektowanych latarniach projektuję montaż opraw oświetleniowych Iskra LED 24 o mocy 31 W (ROSA) , które należy montować na wysięgniku WR-4/1 – 0,6 m. szczycie latarni zgodnie z kartami katalogowymi . Oprawy zasilic przewodem YDY 3 x 1,5 przez typowe złącza kablowe np. IZK z wkładkami topikowymi DO1- 2 A .

Końce kabli w szafce i latarniach należy zabezpieczyć przed wnikaniem wilgoci głowiczkami termokurczliwymi AK1 6-25.

4. Ochrona przed porażeniem

Jako ochronę przed dotykiem pośrednim projektuję szybkie samoczynne wyłączenie zasilania realizowane przez wyłączniki instalacyjne w szafce oświetleniowej i w zabezpieczeniach DO1- 2 A w złączkach IZK w latarniach.

W latarniach należy wykonać połączenie przewodu PEN w złączu IZK z zaciskiem ochronnym latarni stosując przewód LGY 16 mm².

Zgodnie z PN wymagana jest budowa uziemienia przewodu neutralnego na końcach projektowanej linii kablowej i latarniach zaznaczonych na schemacie ideowym.

Projektuję uziom typu P 1x9 z bednarki i prętów „Galmar” , które zapewnią rezystancję do 30 Ω

5. Ochrona przed przepięciem

Jako zabezpieczenie przed przepięciem dla projektowanej linii oświetleniowej występują ograniczniki przepięć w rozdzielnicy głównej Świetlicy.

6. Wytyczne do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Roboty budowlane związane z realizacją przedmiotowego zadania zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 120z 2003r. poz. 1126) wymagają opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Oświadczenie o sporządzeniu planu **bioz** składa kierownik budowy wraz z oświadczeniem o podjęciu obowiązków kierownika robotami budowlanymi. Oświadczenie to należy dołączyć do zawiadomienia Inwestora o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych. Przy prowadzeniu robót mogą wystąpić następujące zagrożenia

- część prac wykonywana będzie w pobliżu czynnych urządzeń znajdujących się pod napięciem, zatem może wystąpić zwiększone zagrożenie porażenia prądem elektrycznym. W związku z czym termin i warunki wykonania prac uzgodnić ze służbami prowadzącymi ruch w Centrum Kultury w Rudnej.
- projektowana linia kablowa montowana jest w pasie drogowym drogi do Świetlicy
 - należy opracować zasady bezpiecznej realizacji robót bez wstrzymywania ruchu.

6. Uwagi końcowe:

Całość robót objętych projektem należy wykonać zgodnie z wymogami PN :

- N SEP – E – 001 – Sieci elektroenergetyczne niskiego napięcia . Ochrona przeciwporażeniowa.
- Ochrona sieci elektroenergetycznych od przepięć . Wskazówki wykonawcze . Część II – Sieci o napięciu 230 / 400 V – wydawnictwo PTPi REE .

**Rozbudowa oświetlenia terenu przy Świetlicy
wiejskiej w m. Koźlice - dz. nr 58/2.**

Inwestor: Gmina Rudna
pl. Zwycięstwa 15.
59-305 R U D N A

Projektant: Leszek Bachurski



1. Zakres robót.

Zakres robót obejmuje budowę kablowej linii oświetleniowej z montażem latarni przy drodze do Świetlicy wiejskiej w m. Koźlice gmina Rudna - działka nr 58/2. , a w szczególności:

- budowę linii kablowej nN 0,4 kV,
- montaż latarni oświetlenia drogowego,

Kolejność prac:

- geodezyjne wytyczenie trasy linii kablowej i posadowienia latarni,,
- podział projektowanego oświetlenia na odcinki i przygotowanie miejsca pracy,
- montaż szafki oświetleniowej przy rozdzielni głównej,
- wyłączenie napięcia w szafce oświetleniowej – uziemienie linii,
- wykonanie rowu kablowego, przecisku pod drogą i przewiertu przez ścianę,
- montaż fundamentów i latarni
- układanie linii kablowej nN,
- montaż przewodów w latarniach i montaż opraw,
- podłączenie kabla linii oświetleniowej w szafce oświetleniowej ,
- połączenie kabli w latarniach,
- wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej,
- zasypanie rowów kablowych, zagęszczenie gruntu,
- odtworzenie nawierzchni,
- porządkowanie terenu,
- pomiary pomontażowe,
- załączenie napięcia.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- Kablowa linia oświetleniowa nN 0,4 kV,
- sieci uzbrojenia terenu,
- ciągi komunikacyjne - droga.

3. Wykaz przewidywanych zagrożeń.

- wyłączenie i załączenie napięcia,
- przygotowanie i likwidacja miejsca pracy – uziemienie linii,
- praca w wykopie o głębokości do 1,2 m,
- ruch pieszych oraz pojazdów mechanicznych – drogi.

4. Sposób prowadzenia instruktażu.

Prace szczególnie niebezpieczne lub w pobliżu urządzeń energetycznych prowadzi się na pisemne polecenie wydane przez uprawnionego pracownika Zakładu prowadzącego eksploatację sieci. Pracownicy pracujący przy budowie urządzeń energetycznych powinni posiadać odpowiednie kwalifikacje. Kierownik budowy

ma obowiązek przedstawić zagrożenia wynikające w czasie prowadzenia prac budowlanych oraz przygotować i przeprowadzić instruktaż na temat przestrzegania przepisów BHP i udzielania pierwszej pomocy.

5. Wskazanie środków zapobiegającym niebezpieczeństwom.

- *wyłączyć i uziemić urządzenia energetyczne,*
- *wywiesić tablice ostrzegawcze o treści „Nie załączać”,*
- *miejsce pracy ogrodzić przed dostępem osób niepowołanych i postronnych,*
- *egzekwować od pracowników stosowanie właściwych środków ochrony indywidualnej - odzieży i obuwia roboczego oraz właściwych narzędzi i sprzętu,*
- *prace w pasie drogowym należy wykonywać po wprowadzeniu zastępczej organizacji ruchu,*
- *wyłączanie i załączanie napięcia winno odbywać się dwuosobowo przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia,*
- *prace powinny zostać wykonane na pisemne polecenie przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje oraz uprawnienia.*

Opracował
Leszek Bachurski



8. OBLICZENIA:

Dobór przewodów i zabezpieczeń:

Moc dodatkowa - zainstalowana i szczytowa :

$$\text{Projektowane : } P_i = P_s = 2 \times 30,0 \text{ W} = 60 \text{ W}$$

Prąd szczytowy :

$$I_s = 0,25 \text{ A}$$

Zabezpieczenia :

- w rozdzielnicy głównej – wyłącznik S-302 C6
- W szafce oświetleniowej – wyłącznik S-301 C 4 A
- w zabezpieczeniach IZK – Wts 2 A

Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej - załącznik nr 1.



MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

GEOMAP

151 CHŁOPIECZYŃSKA
KARTOCEKARZ
Lublin 2017 3:53

Tel. 663 599 994

2012

211131.2

15501 trasoaktywizacja

15501 trasoaktywizacja

15501 trasoaktywizacja

15501 trasoaktywizacja

15501 trasoaktywizacja

15501 trasoaktywizacja

15501 trasoaktywizacja

15501 trasoaktywizacja

15501 trasoaktywizacja

15501 trasoaktywizacja

15501 trasoaktywizacja

15501 trasoaktywizacja

15501 trasoaktywizacja

15501 trasoaktywizacja

15501 trasoaktywizacja

15501 trasoaktywizacja

15501 trasoaktywizacja

15501 trasoaktywizacja

15501 trasoaktywizacja

15501 trasoaktywizacja

15501 trasoaktywizacja

15501 trasoaktywizacja

15501 trasoaktywizacja

15501 trasoaktywizacja

15501 trasoaktywizacja

15501 trasoaktywizacja

15501 trasoaktywizacja

15501 trasoaktywizacja

15501 trasoaktywizacja

15501 trasoaktywizacja

15501 trasoaktywizacja

15501 trasoaktywizacja

15501 trasoaktywizacja

15501 trasoaktywizacja

15501 trasoaktywizacja

15501 trasoaktywizacja

15501 trasoaktywizacja

15501 trasoaktywizacja

15501 trasoaktywizacja

15501 trasoaktywizacja

15501 trasoaktywizacja

LEGENDA:

— proj. linia kablowa VKY 3x4 mm2

— proj. latarnia alum. np SAL5 z wysięgn. 0,6m i oprawą LED 24W/5000K np Iskra LED 24

UWAGA:

kablową linię oświetleniową na całej długości układać w rurze osłonowej DVK 50.

Przedmiot rysunku:

PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Oświetlenie terenu przy Świątyni
m. Kozłowie gm. Rudna dz. nr 58/2.

Obiekt:

Inwestor:

Projektant:

Gmina Rudna pl. Zwycięstwa 15

59-305 RUDNA

Leszek Bachurski

Stadium:

PB

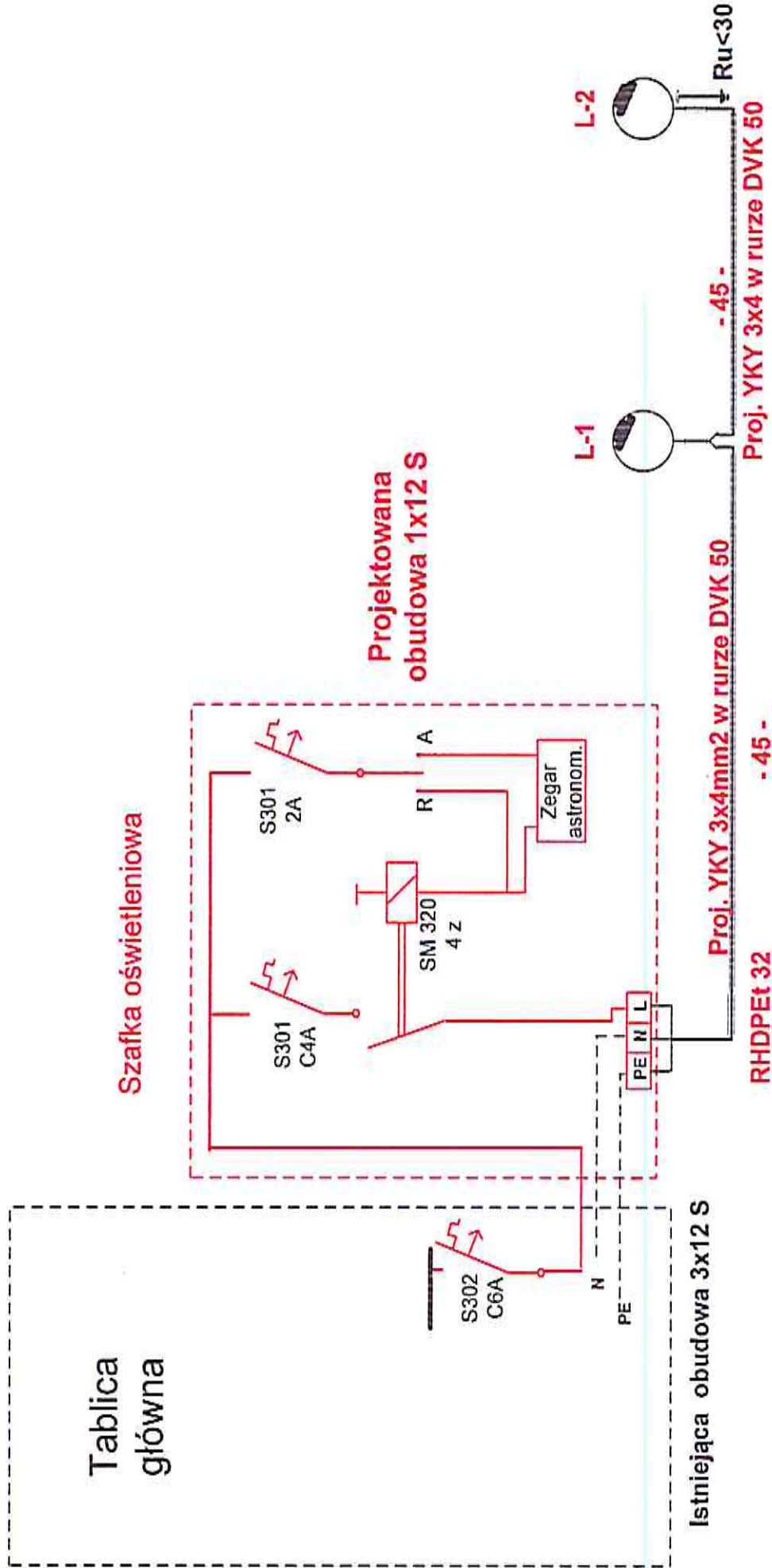
Brzoza:

ELEKTR.

Skala: 1:500

plac 2017

Nr rys.



Temat	Schemat ideowy oświetlenia		
Obiekt	Budowa oświetlenia terenu Światlicy w m. KOŻLICE		
Adres	KOŻLICE gm. Rudna dz. nr 58/2		
Inwestor	Gmina Rudna pl.Zwycięstwa 15. 59-305 RUDNA		
Executed			02
			02

PODGiK.6630.278.2017

Lubin, dn. 01.09.2017 r.

Starostwo Powiatowe w Lubinie
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
ul. Kilińskiego 12b, 59-300 Lubin

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ W SPRAWIE NR PODGiK.6630.278.2017

Na podstawie ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne z dnia 17 maja 1989 r. art. 7d ust.2 i art. 28b
(Dz.U. z 2015 r., poz.520 j.t. ze zmianami)

Przedmiot narady:	sieć elektroenergetyczna
Lokalizacja:	Gmina: Rudna Obręb: Koźlice, dz.: 58/2
Wnioskodawca:	INSTALATORSTWO ELEKTRYCZNE LESZEK BACHURSKI Naroczyce 18 59-305 Naroczyce
Przewodniczący:	Krzysztof Siudziński Geodeta Powiatowy
Miejsce narady:	Starostwo Powiatowe w Lubinie
Oplata nr:	6426/17/0
Sposób przeprowadz.:	stacjonarny i elektroniczny
Data wpływu:	29.08.2017
Data narady:	01.09.2017

Stanowisko Przewodniczącego narady koordynacyjnej:

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

STAROSTWO POWIATOWE W LUBINIE
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
ul. Jana Kilińskiego 12b, 59-300 Lubin
tel. 76 74 67 100; fax 76 74 67 116
(1)

Za zgodność z oryginałem
Z up. Starosty Lubińskiego
Lub 2017.09.01... podpis
Justyna Szejna
młodszy referent

Lista uczestników biorących udział w sposób stacjonarny w naradzie koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp	Nazwa instytucji	Uwagi
1	WNISKODAWCA	-
	przedstawiciel	
	podpis	
2	Starostwo Powiatowe w Lubinie, Departament Architektury, Nieruchomości i Rozwoju	- <i>brak uwagi</i>
	przedstawiciel <i>Arkadiusz Kucowski</i>	
	podpis <i>[signature]</i>	
3	Starostwo Powiatowe w Lubinie, Departament Infrastruktury i Transportu	- <i>nie dotyczy</i>
	przedstawiciel	
	podpis	
4	Urząd Gminy Rudna, pl. Zwycięstwa 15, 59-305 Rudna	-
	przedstawiciel	
	podpis	
5	ENERGETYKA Sp. z o.o., ul. M. Skłodowskiej-Curie 58, 59-300 Lubin	-
	przedstawiciel <i>mgr inż. Łukasz</i>	
	podpis <i>[signature]</i>	
6	ORANGE Polska S.A. Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze, ul. Pułkownika 2, 50-155 Wrocław	-
	przedstawiciel	
	podpis	
7	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu/Gazownia w Lubinie, ul. Odrodzenia 6, 59-300 Lubin	- <i>brak uwagi</i>
	przedstawiciel <i>BOGUSŁAW WĄDZIA</i>	
	podpis <i>[signature]</i>	
8	Telefonia DIALOG S.A., ul. Strzegomska 142 A, 50-507 Wrocław	-
	przedstawiciel <i>[signature]</i>	
	podpis <i>[signature]</i>	
9	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Rudnej, Plac Zwycięstwa 5, 59-305 Rudna	-
	przedstawiciel	
	podpis	

INSPEKTOR
[signature]
Barbara Krzeszowska

UWAGA: Brak podpisu jest jednoznaczny z nieobecnością uczestnika powołanego do narady koordynacyjnej

STAROSTWO POWIATOWE W LUBINIE
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
ul. Jana Kilińskiego 12b, 59-300 Lubin
tel. 76 74 67 100; fax 76 74 67 116
(1)

Za zgodność z oryginałem

Lubin 2017-09-01 podpis

Z up. Starosty Lubińskiego
[signature]
Justyna Szejna
młodszy referent

PODGiK.6630.278.2017

Lista uczestników biorących udział za pomocą środków elektronicznych w naradzie koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp	Nazwa instytucji	Uwagi
1	TAURON DYSTRYBUCJA S. A. ODDZIAŁ W LEGNICY, ul. Partyzantów 21, 59-220 Legnica	- bez uwag
	przedstawiciel Witold Piękny	

UWAGA: Brak wpisu w polu UWAGA jest jednoznaczny z nieobecnością uczestnika deklarującego udział w naradzie koordynacyjnej za pomocą środków elektronicznych.

Na tym protokół zakończono i po przeczytaniu podpisano.

Z up. Starosty Lubińskiego

Krzysztof Siudziński

Geodeta Powiatowy

STAROSTWO POWIATOWE W LUBINIE
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
ul. Jana Kilińskiego 12b, 59-300 Lubin
tel. 76 74 67 100; fax 76 74 67 116
(1)

Za zgodność z oryginałem

Lubin 2017-09-01 Z up. Starosty Lubińskiego podpis

Justyna Szejna
młodszy referent



GMINA RUDNA

59-305 Rudna Plac Zwycięstwa 15

REGON : 390647558

NIP: 692-22-57-466

tel. (076) 74-92-100

fax. (076) 74-92-117

E-Mail sekretariat@rudna.pl

<http://www.rudna.pl>

konto: BS Wschowa o / Rudna 14 8669 0001 0151 6397 2000 0018

Rudna, 2017-09-07

SN 6853. 64 .2017

INSTALATORSTWO ELEKTRYCZNE

Leszek Bachurski

Naroczyce 18

59-305 Rudna

dot. wejścia na teren działki

Odpowiadając na pismo w sprawie:

1. wyrażenia zgody na czasowe zajęcie działki oznaczonej nr 58/2 w Koźlicach,
2. dysponowania na cele budowane ww. nieruchomością,

informuję, że wyrażam zgodę z następującymi warunkami:

- przed rozpoczęciem i po zakończeniu robót przy udziale pracownika Referatu ds. Gospodarki Nieruchomościami, Przestrzennej i Spraw Komunalnych tut. Urzędu należy zgłosić rozpoczęcie i zakończenie prac oraz sporządzić protokół przekazania i odbioru ww. działki,
- zajmowany odcinek pasa drogowego należy zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich i oznakować zgodnie z projektem czasowej organizacji ruchu dołączonym do zgłoszenia rozpoczęcia prac,
- po zakończeniu robót należy uporządkować i przywrócić teren do poprzedniego stanu,
- wadliwie wykonane roboty, będą naprawiane przez wykonawcę, po spisaniu protokołu uszkodzeń, w terminie 14 dni od chwili zgłoszenia żądania naprawy przez Wójta Gminy Rudna,
- w przypadku nie podjęcia napraw, Gmina zleci naprawę uszkodzeń w trybie wykonania zastępczego na koszt wykonawcy,
- montaż oświetlenia wykonać zgodnie z planem sytuacyjnym, stanowiącym załącznik do niniejszego zarządzenia,
- zgoda obowiązuje do czasu zrealizowania zadania.

Do wiadomości

Referat SI wm.

Z upr. Vojta
mgr Andrzej Bobrek
SEKRETARZ GMINY



G M I N A R U D N A

59-305 Rudna Plac Zwycięstwa 15

REGON : 390647558

NIP: 692-22-57-466

tel. (076) 74-92-100

fax. (076) 74-92-117

E-Mail rudna@rudna.pl

<http://www.rudna.pl>

konto: BS Wschowa / Rudna 14866900010151639720000018

Rudna, 2017-09-08

SI.272.B-038.3.2017

Instalatorstwo Elektryczne
Leszek Bachurski
Naroczyce 18
59-305 Rudna

dot. opracowania dokumentacji projektowej oświetlenia terenu przy świetlicy w m. Koźlice

Odpowiadając na pismo z dnia 24.08.2017r. (25.08.2017r. - data wpływu do tut. Urzędu) w sprawie uzgodnienia projektu na oświetlenie terenu przy świetlicy w m. Koźlice informuję, że uzgadniam rozwiązanie projektowe bez uwag.

Załącznik:
plan zagospodarowania terenu

Wojciech
mgr Andrzej Bobrek