

**Rozbudowa zalicznikowej instalacji
oświetleniowej w m. Dziadowa Kłoda
ul. Słoneczna stacja 30844 gm. Dziadowa
Kłoda ul. Słoneczna,
zgodnie z warunkami technicznymi
nr WTS 33/II/2017 z dnia 05.04.2017r.**

Projekt:

6

ELEKTRYCZNY-BUDOWLANY

Inwestor:

**OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o.o.
62-800 Kalisz, ul. Wrocławska 71A**

Adres inwestycji:

**dz. nr ewid. 177, 902, 903/2; ob. 0002 Dziadowa Kłoda,
j. ewid. 021404_2 Gmina Dziadowa Kłoda – obszar wiejski**

Zespół projektowy:

imię i nazwisko:	branża:	uprawnienia:	podpis:
mgr inż. Jerzy Woźniak	elektryczna projektant	877/86/Lo WKP/IE/5719/01 spec. inst. inż.	
inż. Kazimierz Pawlicki	elektryczna sprawdzający	820/86/Lo WKP/IE/3807/01 spec. inst. inż.	
mgr inż. Jacek Krajewski	elektryczna asystent		
inż. Marek Ratajczak	elektryczna asystent		

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

07.02.2018r.

Spis treści

Strona tytułowa	str.	1
Spis treści	str.	2
WTS 33/II/2017 z dnia 05.04.2017r.	str.	3
 <u>Opis techniczny</u>		
Podstawa opracowania	str.	4
Przedmiot inwestycji	str.	4
Przeznaczenie oraz program użytkowy	str.	4
Istniejący stan zagospodarowania działek	str.	4
Dane techniczne podstawowe	str.	5
Projektowane prace	str.	5-6
Obszar oddziaływania obiektu	str.	6
Opinia geotechniczna	str.	6
Ochrona archeologiczna i konserwatorska	str.	6-7
Ochrona od porażen prądem elektrycznym.	str.	7
Uwaga	str.	7
Obliczenia oświetlenia	str.	8-14
Obliczenia techniczne	str.	15-18
 <u>Rysunki</u>		
Rys. nr 1 – Projekt zagospodarowania terenu cz.1	str.	19
Rys. nr 2 – Projekt zagospodarowania terenu cz.2	str.	20
Rys. nr 3 – Schemat zasilania	str.	21
Rys. nr 4 – Słup SAL 10-WŁ 1/2/3,7/10 powiązanie z podłożem	str.	22
Rys. nr 5 – Szczegóły zbliżeń i skrzyżowań	str.	23
 <u>Informacja BIOZ</u>	str.	24-26
 <u>Oświadczenia i uprawnienia</u>		
Oświadczenie projektanta	str.	27
Oświadczenie sprawdzającego	str.	28
Uprawnienia	str.	29-32
 <u>Uzgodnienia</u>		
Odpis protokołu z narady koordynacyjnej w sprawie nr 6630.520/2017 z dnia 02.11.2017r wydany przez Starostwo Powiatowe w Oleśnicy del. w Sycowie	str.	33-35
Decyzja nr U.I. 24/2017 z dnia 04.09.2017r wydana przez Wójta Gminy Dziadowa Kłoda	str.	36-39
Decyzja nr ZDP-DT.6853.137.2017.PK z dnia 23.10.2017r wydana przez Zarząd Dróg Powiatowych	str.	40-42
Opinia nr WZN.5183.1400.2017.AKZ z dnia 05.07.2017r wydana przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków we Wrocławiu	str.	43-44
Decyzja nr 63/2018, Pozwolenie na Prowadzenie Badań Archeologicznych wydana przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków we Wrocławiu	str.	45-46

Zakład ElektroInstalacyjno-Handlowy „WIS” ul. Francuska 61 64-100 Leszno



OŚWIECZENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o.o.

62-800 Kalisz, ul. Wrocławska 71A

tel. (062) 598 52 70, fax (062) 598 52 74, e-mail: zarzad@oid.pl

WTS 33/II/2017

Kalisz, dnia 05.04.2017

Warunki techniczne

do wykonania projektu rozbudowy zalicznikowej instalacji oświetleniowej Dziadowa Kłoda ul. Słoneczna
st. 30844 gm. Dziadowa Kłoda, na odcinku ok. 550m.

Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. określa techniczne warunki na rozbudowę ww. instalacji oświetleniowej zasilanej ze stacji transformatorowej 30844.

1. Zaprojektować kablówkę linię oświetleniową na długości około 550m
2. Projektowaną linię kablówkę oświetlenia wykonać kablem typu YAKXS o przekroju zgodnym z obliczeniami, lecz nie mniejszych niż z szafki sterującej na słupie stacyjnym 30844. Na kablach należy umieścić oznaczniki zawierające: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek – koniec danego odcinka), rok budowy”.
3. Zaprojektować słupy aluminiowe typu SAL prod. ROSA wraz z wysięgnikami o wysokości montażu oprawy 10m (anodowane na kolor naturalny) osadzone na fundamencie.
4. Zaprojektować oprawy uliczne sodowe z kloszem ze szkła, posiadające II klasę ochronności, korpus aluminiowy, klasę szczelności IP 66 np.: oprawy typu OU-05 produkcji Arealamp sp. z o.o., o mocy źródeł światła nie większej niż 70W.
5. Rozmieszczenie latarni, dobór kąta montażu i mocy opraw, dokonać na podstawie jak najkorzystniejszych wyników obliczeń parametrów oświetleniowych wykonanych programem obliczeniowym Dialux, co należy potwierdzić odpowiednimi wydrukami: karta danych oprawy, dane planowamnia, wyniki szczegółowe, przedstawienie nieprawidłowych kolorów, dobór klasy oświetleniowej. Należy przyjąć współczynnik konserwacji równy 0,8.
6. W latarniach do zasilenia opraw zaprojektować przewody typu YDY 2x2,5mm² 450/750V.
7. Kable w latarniach łączyć za pomocą izolowanych złącz kablowych z wkładkami bezpiecznikowymi typu D01.
8. Zaprojektować układ sieci typu TN-C.
9. Istniejący układ pomiarowo sterujący w razie potrzeby przystosować do zmiany mocy zainstalowanej.
10. Zaprojektowane i wykonane oświetlenie winno spełniać obowiązujące przepisy oraz normy w szczególności normę PN-EN 13201.
11. Zastosować system ochrony od porażeń zgodny z obowiązującymi normami i przepisami.
12. Instalowana aparatura, osprzęt, przewody i kable winny posiadać atesty dopuszczające do zastosowania na terenie kraju.
13. Projektowane urządzenia oświetlenia drogowego w miarę możliwości projektować w pasie drogowym lub na innych terenach publicznych.

Opracowywana dokumentacja projektowa podlega następującym sprawdzeniom przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu:

- a) wstępnemu, gdzie do uzgodnienia na początku prac projektowych należy przedłożyć:
 - w wersji papierowej w 2 egz.: wykonane obliczenia oświetleniowe, mapę z potwierdzoną lokalizacją latarni przez UG Dziadowa Kłoda, wykaz właścicieli działek objętych inwestycją,
 - w wersji elektronicznej: plik w formacie dlx wykonanych obliczeń oświetleniowych.
- b) końcowemu, gdzie do uzgodnienia przed wystąpieniem o wydanie pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia wykonania robót budowlanych, należy przedłożyć:
 - w wersji papierowej w 2 egz.: kompletny w rozumieniu Prawa Budowlanego projekt budowlano-wykonawczy oraz kosztorys inwestorski.

DYREKTOR
ds. Technicznych
Jakub Krzyżda

Prezes Zarządu: Maciej Witczak



Sąd Rejonowy w Poznaniu, KRS 000081004

REGON: 250680024

Kapitał zakładowy: 57.363.000 zł

NIP: 618-16-07-268

Konta bankowe

Deutsche Bank PBC S.A. 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001

Bank Pekao S.A. 10 1010 1000 0000 2873 3740

Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Dziadowa Kłoda ul. Słoneczna stacja 30844 gm. Dziadowa Kłoda,
zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 33/II/2017 z dnia 05.04.2017r.

Opis techniczny

do projektu rozbudowy zalicznikowej instalacji oświetleniowej w miejscowości Dziadowa Kłoda stacja 30844, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 33/II/2017 z dnia 05.04.2017r.

Podstawa opracowania

Niniejsze opracowanie wykonano w oparciu i zgodnie z następującymi materiałami :

- zlecenie Inwestora,
- podkład geodezyjny dla celów projektowych,
- wizja lokalna terenu,
- uzgodnienia z Inwestorem,
- obowiązujące przepisy i normy,
- WTS 33/II/2016

Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa instalacji oświetlenia ulicznego w m. Dziadowa Kłoda. Projektowana linia oświetlenia wykonana zostanie jako linia kablowa i przebiegać będzie przez działki o numerach: 177, 902, 903/2 obręb ewidencyjny 0002 Dziadowa Kłoda jednostka ewidencyjna 021404_2 Gmina Dziadowa Kłoda.

Przeznaczenie oraz program użytkowy.

Oświetlenie drogowe działające zgodnie z nastawami zegara sterującego zainstalowanego w istniejącej szafce oświetleniowej.

Istniejący stan zagospodarowania działek:

dz. nr 177 – działka drogowa, droga utwardzona o nawierzchni asfaltowej, własność Zarządu Dróg Powiatowych,
dz. nr 902 – działka drogowa, droga utwardzona o nawierzchni asfaltowej, własność Gminy Dziadowa Kłoda,
dz. nr 903/2 – działka drogowa, droga utwardzona o nawierzchni asfaltowej, własność Gminy Dziadowa Kłoda,

Przez wyżej wymienione działki przebiegają następujące sieci:

- kablowa i napowietrzna elektroenergetyczna niskiego napięcia,
- kablowa i napowietrzna elektroenergetyczna średniego napięcia,
- kablowa sieć telefoniczna,
- sieć wodno-kanalizacyjna,

Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Dziadowa Kłoda ul. Słoneczna stacja 30844 gm. Dziadowa Kłoda, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 33/II/2017 z dnia 05.04.2017r.

Dane techniczne podstawowe

Napięcie zasilania	1x230V
Częstotliwość robocza	50 Hz
Moc zainstalowana w obwodzie	1,054kW
Moc zapotrzebowana w obwodzie	1,054kW
Obliczeniowy prąd w obwodzie	4,92A
Zabezpieczenie obwodu	istniejące
Długość projektowanej linii kablowej	ok. 600,0m
Wysokość słupów (część nadziemna)	10,0m
Projektowany kabel	YAKXS4x25mm ² (722,0m)

Projektowane prace

Projektowane zagospodarowanie terenu. Linia oświetleniowa.

Projektowana linia oświetleniowa wyprowadzona zostanie z istniejącej szafki oświetleniowej zabudowanej na słupie oznaczonym na rysunku nr 1 przy stacji nr 30844 kablem typu YAKXS4x25mm². W szafce, dla zabezpieczenia projektowanej linii oświetleniowej dobudować rozłącznik RBK00 z wkładkami gG 6A. Kabel po słupie sprowadzić do gruntu na całej długości w rurze osłonowej typu SV. W gruncie, kabel układać w rowie kablowym o wymiarach 0,4x0,8m na głębokości 0,7m. Wykopy prowadzić mechanicznie koparką o szerokości łyżki 40,0cm. W miejscach szczególnego zagęszczenia instalacji podziemnych, wykopy wykonać ręcznie. Kabel w wykopie układać na 10 cm podsypce z piasku, a po ułożeniu przysypać go kolejną 10cm warstwą piasku. Resztę wykopu uzupełniać warstwami ziemią rodzimą zagęszczając ją mechanicznie z zachowaniem wskaźników zagęszczenia gruntu. Na wysokości 25cm od osi kabla układać folię kablową koloru niebieskiego. Na kablach co 10m a także przy podejściach do słupów zakładać oznaczniki na których zaznaczyć: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek-koniec danego odcinka), rok budowy”. Trasy kabli oznaczać zgodnie z normą N SEP-E-004.

Jako słupy oświetleniowe zastosować słupy aluminiowe anodowane na kolor naturalny z wysięgnikami łukowymi (długości 2,0m, kąt nachylenia 10st.), o przekroju kołowym zbieżnym (stożkowym), o średnicy wierzchołka 60mm, ustawiane na fundamentach prefabrykowanych, o wysokości montażu oprawy – 10,0m, z dwoma otworami do wprowadzenia kabli, z wnęką słupową o wymiarach minimalnych 85x400mm znajdującą się na wysokości od 500-600mm od gruntu, z pokrywą wnęki słupowej licującą ze słupem (tworzącą jednolitą powierzchnię), np. słupy typu SAL-10 WŁ 1/2/3,7/10, fundament B-80 produkcji firmy Rosa.

W słupach, we wnękach słupowych zabudować złącza kablowe oświetleniowe skręcane typu IZK. Od złącz do opraw prowadzić przewód YDY 2x2,5mm² 450/750V. W złączu zabudować wkładkę topikową typu D01gL o wartości 2A.

Zastosować ochronę przeciwporażeniową dodatkową. Wykonać uziemienie żyły PEN kabla zasilającego w słupie krańcowym. Zastosować uziom szpilkowy z pręta 3/4", długości dostosowanej do wymaganej rezystancji która winna wynieść $R < 5,0\Omega$. W każdym ze słupów wykonać zerowanie poprzez połączenie ich odcinkiem przewodu typu LgY16mm² z żyłą PEN kabla zasilającego.

Jako oprawy oświetleniowe zastosować oprawy prod. Philips typu BGP203 LED74-4S/740 DM12.

Rozmieszczenie latarni, dobór kąta i długości wysięgników oraz mocy opraw dokonano na podstawie najkorzystniejszych wyników obliczeń parametrów oświetleniowych wykonanych programem obliczeniowym z uwzględnieniem istniejących wjazdów na posesję oraz przebiegu infrastruktury podziemnej i naziemnej. Obliczenia zamieszczono w dalszej części opracowania.

W miejscach zbliżeń i skrzyżowań projektowanej linii oświetleniowej z istniejącym uzbrojeniem podziemnym stosować dwuścienne, karbowane rury ochronne o średnicy 50mm, np. typu DVK50 lub DVR50. Przy przejściach pod drogami lub podjazdami stosować dodatkowo rury ochronne do ochrony kabli w trudnych warunkach terenowych o średnicy 110mm, np. SRS-G110. Przejście kabli pod drogami, wjazdami na posesję wykonać metodą przewiertu sterowanego na głębokości min. 1,2m.

Po zakończeniu prac teren przywrócić do stanu poprzedniego. Na słupach nanieść w sposób trwały oznaczenia w postaci numeru szafki oświetleniowej oraz kolejnego numeru słupa. Oznaczenia nanieść na wysokości 2,5m od ziemi. Prace wykonać zgodnie z rysunkami numer 1-4.

Obszar oddziaływania obiektu.

Projektowana linia oświetleniowa przebiegać będzie przez działki o numerach 177, 902, 903/2 obręb ewidencyjny 0002 Dziadowa Kłoda jednostka ewidencyjna 021404_2 Gmina Dziadowa Kłoda – obszar wiejski.

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu zamyka się w granicach działek, na których projektowana jest inwestycja i nie zmieni zagospodarowania działek sąsiednich.

Podstawa prawna:

- warunki techniczne dz. u z 2015r. poz. 1422,
- prawo budowlane dz. u. z 2016r. poz. 290 z późniejszymi zmianami.

Opinia geotechniczna

W związku z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. Dz. U. poz. 463, zgodnie z paragrafem 4 ust. 2 pkt. 1 oraz ust. 3 pkt. 1 ppkt c (wykopy do głębokości 1,2m z przeznaczeniem na wykonanie kablowej linii oświetleniowej wraz z posadowieniem słupów), warunki geotechniczne określa się jako proste, a kategorię geotechniczną jako pierwszą.

Ochrona archeologiczna i konserwatorska

Zgodnie z opinią Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków we Wrocławiu nr WZN.5183.1400.2017.AKZ z dnia 05.07.2017r. teren na którym projektowana jest przedmiotowa inwestycja znajduje się w strefie OW ochrony konserwatorskiej w zasięgu stanowiska archeologicznego nr 11/27/77-35 AZP., dla wszelkich prac ziemnych wymagane

Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Dziadowa Kłoda ul. Słoneczna stacja 30844 gm. Dziadowa Kłoda, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 33/II/2017 z dnia 05.04.2017r.

jest przeprowadzenie badań archeologicznych za pozwoleniem i pod nadzorem Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. Pozwolenia udzielono Decyzją nr 63/2018 z dnia 11.01.2018r. Na warunkach określonych w dokumencie zamieszczonym w dalszej części opracowania.

Ochrona od porażeń prądem elektrycznym

Jako system ochrony podstawowej od porażeń prądem elektrycznym zastosowano izolację części czynnych, a jako ochronę dodatkową samoczynne, dostatecznie szybkie wyłączenie .

Opracował :

Uwaga

- 1.Prace wykonać w oparciu o niniejszą dokumentację stosując się bezwzględnie do zamieszczonych w niej uzgodnień, decyzji i zgód oraz zawartych w nich zapisów.
- 2.Wykonane oświetlenie winno spełniać obowiązujące przepisy oraz normy, w szczególności normę PN-EN 13201.
- 3.Po zakończeniu prac wykonać obowiązujące pomiary energetyczne.
- 4.Stosować wyłącznie materiały dopuszczone do stosowania na terenie RP.
- 5.Stosując zamienniki nie można ich zastosować bez przedstawienia certyfikatów i aprobat technicznych potwierdzających ich właściwości techniczne. Zamiana opraw wymaga przeprowadzenia obliczeń sprawdzających.

Projekt

DIALux

18.10.2017

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

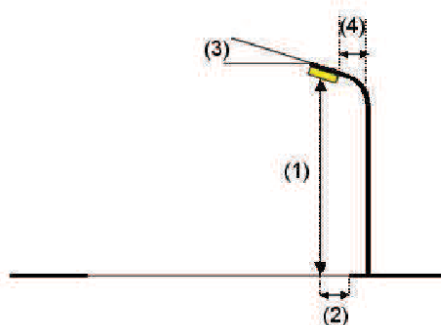
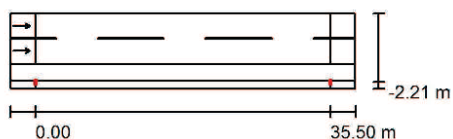
WTS 33_II_2017 DZIADOWA KŁODA / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia 1	(Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Pas postoju 2	(Szerokość: 2.000 m)
Chodnik 1	(Szerokość: 1.000 m)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Rozmieszczenia opraw



Oprawa:	PHILIPS BGP203 T25 1 xLED74-4S/740 DM12	
Strumień świetlny (Oprawa):	6438 lm	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
Strumień świetlny (Lampy):	7400 lm	przy 70°: 748 cd/klm
Moc opraw:	48.0 W	przy 80°: 171 cd/klm
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole	przy 90°: 7.61 cd/klm
Odstęp słupa:	35.500 m	W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy
Wysokość montażu (1):	10.000 m	zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Wysokość punktu świetlnego:	9.902 m	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy
Nawis (2):	-2.191 m	oświetleniowej G1.
Nachylenie wysięgnika (3):	10.0 °	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu
Długość wysięgnika (4):	2.000 m	oślepienia D.6.

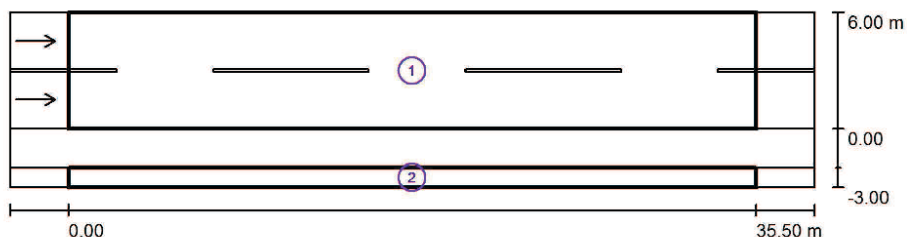
Projekt

DIALux

18.10.2017

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

WTS 33_II_2017 DZIADOWA KŁODA / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:297

Lista pól oszacowania

- 1 Pole oszacowania Jezdnia 1
Długość: 35.500 m, Szerokość: 6.000 m
Siatka: 12 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia 1.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.50	0.69	0.84	9	0.95
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

Projekt

DIALux

18.10.2017

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

WTS 33_II_2017 DZIADOWA KŁODA / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
Długość: 35.500 m, Szerokość: 1.000 m
Siatka: 12 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: S4 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	E_m [lx]	E_{min} [lx]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	7.35	3.93
Wartości zadane według klasy:	≥ 5.00	≥ 1.00
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓

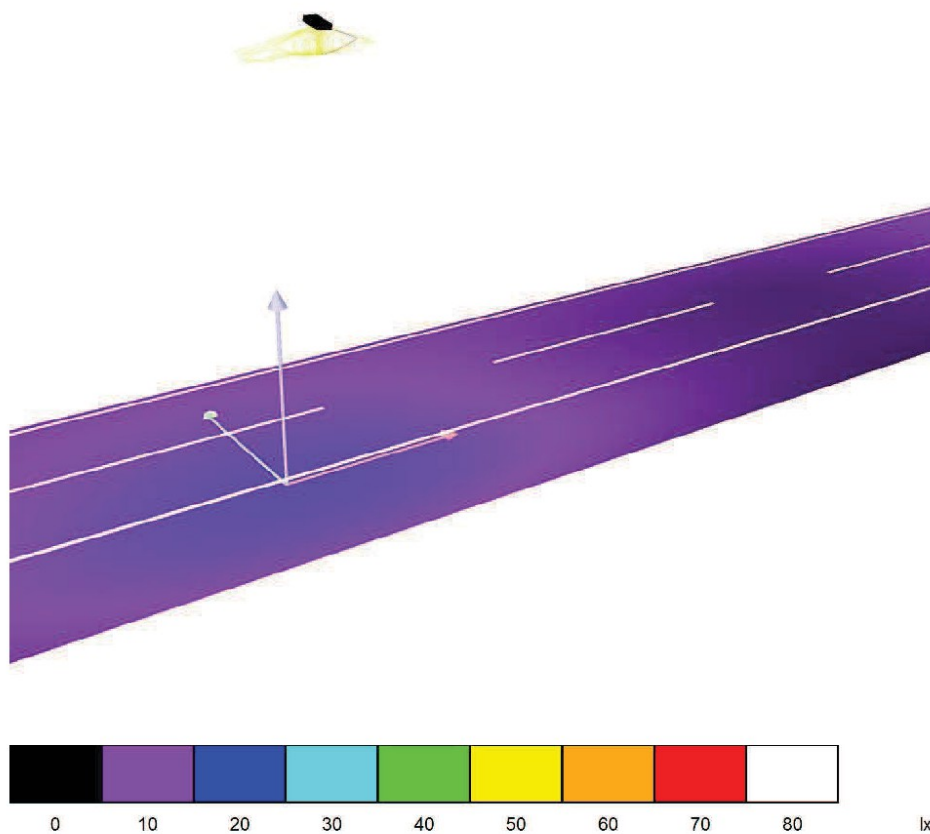
Projekt

DIALux

20.10.2017

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

WTS 33_II_2017 DZIADOWA KŁODA / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów



WTS 33_II_2017 DZIADOWA KŁODA / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Klasa oświetleniowa

Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

Ta klasa oświetleniowa bazuje na następującej sytuacji ruchu drogowego:

Parametry	Wartość
Typowa prędkość głównego użytkownika	Średnia (między 30 i 60 km/h)
Główny użytkownik	Ruch samochodowy, Powoli poruszające się pojazdy
Inni dopuszczeni użytkownicy	Rowerzyści, Piesi
Wykluczeni użytkownicy	/
Sytuacja oświetleniowa	B1
Połączenie do innej ulicy	Zwykłe skrzyżowania
Zagęszczenie skrzyżowań [liczba na 1 km]	≥ 3
Strefa konfliktowa	Nie
Środki budowlane do uspokojenia ruchu	Nie
Natężenie strumienia pojazdów [liczba sztuk na dobę]	< 7000
Natężenie strumienia ruchu rowerzystów	Normalna
Trudność nawigacji	Normalna
Zaparkowane pojazdy	Nie
Kompleksowość pola widzenia	Normalna
Poziom luminancji otoczenia	Niski (okolica wiejska)
Główny typ pogody	Sucha

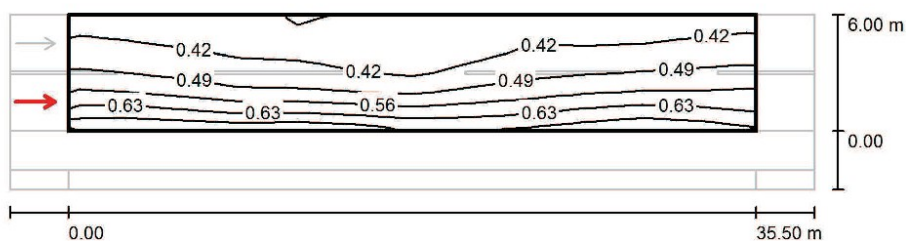
Projekt

DIALux

18.10.2017

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

WTS 33_II_2017 DZIADOWA KŁODA / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 1 /
Izolinie (L)



Wartości Candela/m², Skala 1 : 297

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

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.50	0.74	0.84	9
Wartości zadane według klasy ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓

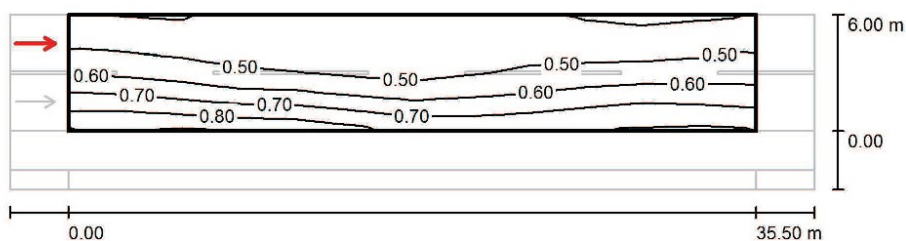
Projekt

DIALux

18.10.2017

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

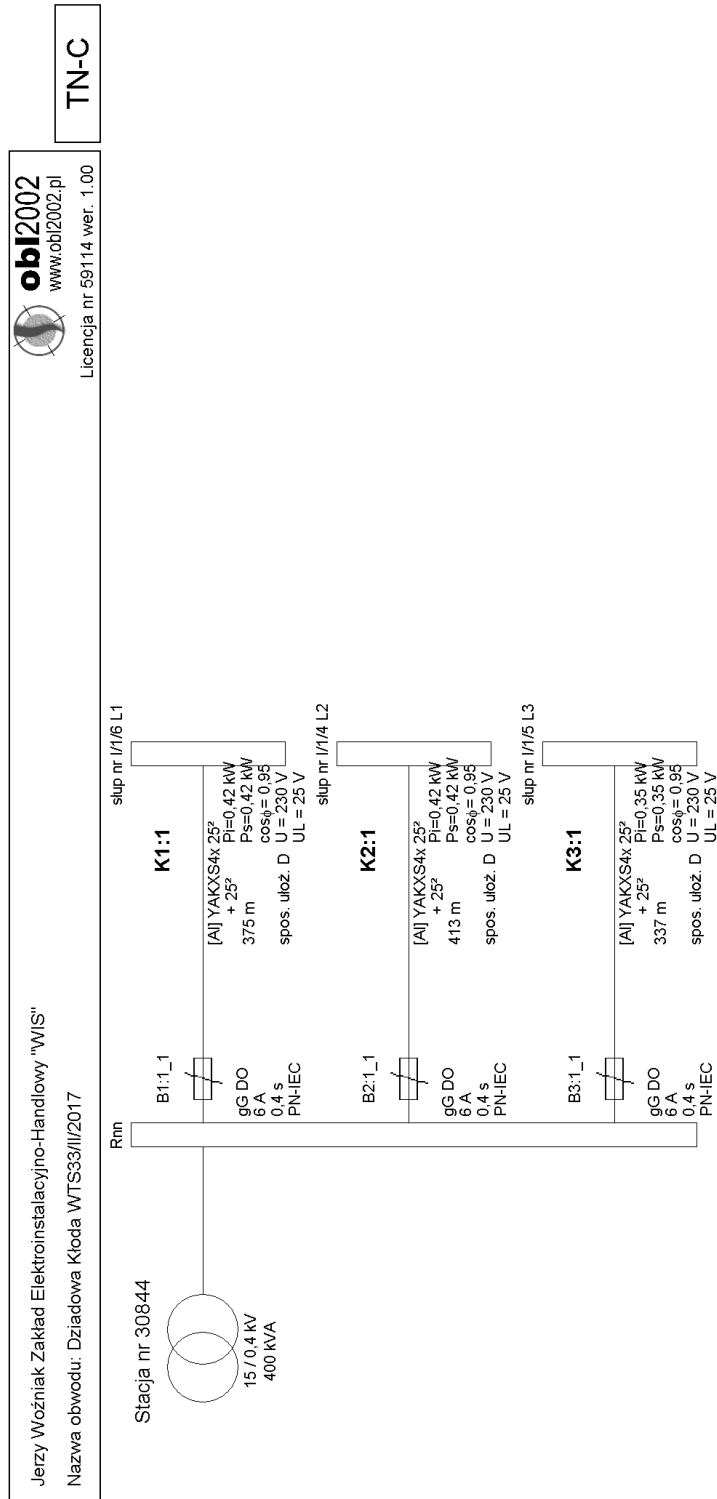
WTS 33_II_2017 DZIADOWA KŁODA / Pole oszacowania Jezdnia 1 / Obserwator 2 /
Izolinie (L)




Wartości Candela/m², Skala 1 : 297

Siatka: 12 x 6 Punkty
Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 4.500 m, 1.500 m)
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

	L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.56	0.69	0.84	9
Wartości zadane według klasy ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓





obI2002
www.obI2002.pl
Licencja nr 59114 ver. 1.00

Jerzy Woźniak Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy "WIS"

Nazwa obwodu: Dziadowa Kłoda WTS33/II/2017


Wyniki obliczeń skuteczności ochrony przed skutkami przeciążeń:

Element	Opis	Sp.uloż.	l [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	IB [A]	In [A]	Iz [A]	IB ≤ In ≤ Iz	I2 [A]	Tolerancja[A]	1.45*Iz[A]	I2 ≤ 1.45*Iz
K1:1	YAKXS4x 25 ²	D	375,0	B1:1_1	gG DO 6 A (PN-IEC)	1,9	6,0	139,5	TAK	11,6	±0,5	202,3	TAK
K2:1	YAKXS4x 25 ²	D	413,0	B2:1_1	gG DO 6 A (PN-IEC)	1,9	6,0	139,5	TAK	11,6	±0,5	202,3	TAK
K3:1	YAKXS4x 25 ²	D	337,0	B3:1_1	gG DO 6 A (PN-IEC)	1,6	6,0	139,5	TAK	11,6	±0,5	202,3	TAK

IB - prąd roboczy, Iz - dopuszczalna obciążalność prądowa, In - prąd znamionowy zabezpieczenia, I2 - prąd wyłączalny zabezpieczenia dla czasu długotrwałego obciążenia

OCHRONA PRZED SKUTKAMI PRZECIĄŻEŃ JEST SKUTECZNA

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-IEC 60364 w zakresie ochrony przed skutkami przeciążeń.
Program korzysta ze standaryzowanych danych:
- dopuszczalna obciążalność prądowa kabli i przewodów instalacyjnych wg „Wytycznych ochrony przewodów przed prądem przeciążeniowym (...)”, COBR Elektromontaż 1998
- dopuszczalna obciążalność prądowa typowych przewodów linii napowietrznych wg PBUE Instytut Energetyki 1980
- dopuszczalna obciążalność prądowa innych elementów wg danych producentów
- prądy wyłączalne dla czasu długotrwałego obciążenia odczytano z charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)



Licencja nr 59114 ver. 1.00

Jerzy Woźniak Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy "WIS"

Nazwa obwodu: Dziadowa Kłoda WTS33/II/2017

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażen:


Element	Opis	l [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	Czas zadziałania [s]	Zs [Ω]	Ia [A]	Zs*la [V]	Tolerancja[V]	U [V]	Zs*la≤U	Izw [A]
K1:1	YAKXS4x 25 ²	375,0	B1:1_1	gG DO 6 A (PN-IEC)	0,4	1,148	47,7	54,81	±2,19	230	TAK	200,3
K2:1	YAKXS4x 25 ²	413,0	B2:1_1	gG DO 6 A (PN-IEC)	0,4	1,264	47,7	60,32	±2,41	230	TAK	182,0
K3:1	YAKXS4x 25 ²	337,0	B3:1_1	gG DO 6 A (PN-IEC)	0,4	1,033	47,7	49,31	±1,97	230	TAK	222,6

OCHRONA OD PORAŻEŃ JEST SKUTECZNA

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-IEC 60364 w zakresie ochrony od porażen prądem elektrycznym.
W obliczeniach uwzględniono wartość impedancji powiększoną o 25%.
Program korzysta ze tabelizowanych danych:
- rezystancje i reakcje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...)" Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992
- rezystancje i reakcje innych elementów wg danych producentów
- wartości skutecznych prądów wyłączalnych odczytano z pasmowych charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)

Jerzy Woźniak Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy "WIS"

Nazwa obwodu: Dziadowa Kłoda WTS33/II/2017



Licencja nr 59114 ver. 1.00

Wyniki obliczeń spadków napięcia:

Element	Opis	I [m]	U [V]	n. k.Pi k.	[kW]	kj k.	Ps k.	[kW]	ΣPi k.	[kW]	ΣPs k.	[kW]	kj s.	Pi w.	[kW]	n w.	ΣPi w.	[kW]	Σ n w.	kj w.	Pobi[kW]	cos φ	kx	dU[%]	IB[A]	
K1:1	YAKXS4x 25²	375,0	230	1	0,42	1,00	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	1,00	0,42	1,00	-	-	-	-	-	-	-	0,42	0,95	1,03	0,74	1,92
					0,42			0,42																0,74		
K2:1	YAKXS4x 25²	413,0	230	1	0,42	1,00	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	1,00	0,42	1,00	-	-	-	-	-	-	-	0,42	0,95	1,03	0,82	1,92
					0,42			0,42																0,82		
K3:1	YAKXS4x 25²	337,0	230	1	0,35	1,00	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	1,00	0,35	1,00	-	-	-	-	-	-	-	0,35	0,95	1,03	0,55	1,60
					0,35			0,35																0,55		

parametry i wyniki obliczeń dla odcinka:

n k., Pi k., kj k., Ps k.

- dane odbiorcy komunalnego

S Pi k.

- suma mocy zainstalowanych odbiorców komunalnych

S Ps k.

- suma mocy szczytowych odbiorców komunalnych

n w.

- dane odbiorcy wiejskiego

S Pi w.

- suma mocy zainstalowanych odbiorców wiejskich

S n w.

- suma ilości odbiorców wiejskich

kj s.

- wsp. jednoczesn. styku galezi (dot. mocy szczytowych odb. komunalnych)

Pi w.

- dane odbiorcy wiejskiego

S Pi w.

- suma mocy zainstalowanych odbiorców wiejskich

S n w.

- suma ilości odbiorców wiejskich

kj w.

- wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich

Pobi

- rzeczywiste obciążenie mocą danego odcinka

kx

- współczynnik wpływu reakcji kx=1+X/R tg fi

IB

- prąd roboczy

parametry i wyniki obliczeń dla odcinka:
 n k., Pi k., kj k., Ps k. - dane odbiorcy komunalnego
 S Pi k. - suma mocy zainstalowanych odbiorców komunalnych
 S Ps k. - suma mocy szczytowych odbiorców komunalnych
 kj s. - wsp. jednoczesności odb. komunalnych
 Pi w., n w. - dane odbiorcy wiejskiego
 S Pi w. - suma mocy zainstalowanych odbiorców wiejskich
 S n w. - suma ilości odbiorców wiejskich

Program korzysta ze stabilizowanych danych:
 - rezystancje i reakcje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...)" Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992
 - rezystancje i reakcje innych elementów wg danych producentów
 - wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich wg ZP ELTOR Bydgoszcz

kj w. - wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich
 Pobl - rzeczywiste obciążenie mocą danego odcinka
 kx - współczynnik wpływu reakcji kx=1+(X/R)*tg fi
 IB - prąd roboczy

RYSUNEK NR 1

RYSUNEK NR 2

RYSUNEK NR 3

RYSUNEK NR 4

RYSUNEK NR 5

Zakład ElektroInstalacyjno-Handlowy „WIS” ul. Francuska 61 64-100 Leszno

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO :

Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Dziadowa Kłoda stacja
30844 gm. Dziadowa Kłoda, zgodnie z warunkami technicznymi WTS 33/II/2017
z dnia 05.04.2017r

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO :

m. Dziadowa Kłoda, gm. Dziadowa Kłoda, pow. oleśnicki
dz. nr 177, 902, 903/2 ob. 0002 Dziadowa Kłoda j. ew. 021404_2 Gmina Dziadowa
Kłoda – obszar wiejski

INWESTOR :

„Oświetlenie Uliczne i Drogowe” sp. z o.o.
ul. Wrocławska 71a
62-800 Kalisz

PROJEKTANT :

mgr inż. Jerzy Woźniak
upr. proj. nr 877/86/Lo
64-100 Leszno
ul. Francuska 61

Leszno, 07.02.2018r

Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Dziadowa Kłoda ul. Słoneczna stacja 30844 gm. Dziadowa Kłoda,
zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 33/II/2017 z dnia 05.04.2017r.

CZEŚĆ OPISOWA – BRANŻA ELEKTRYCZNA

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w zakresie budowy instalacji oświetlenia ulicznego w zamierzeniu budowlanym pn. „Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Dziadowa Kłoda stacja 30844 gm. Dziadowa Kłoda, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 33/II/2017 z dnia 05.04.2017r”

I. Zakres robót instalacyjnych branży elektrycznej dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji :

1. Roboty przygotowawcze :

- szczegółowe zapoznanie się z projektem budowlanym
- wizja lokalna w terenie i w obiekcie
- wyznaczenie tras instalacji elektrycznych zewnętrznych
- wyznaczenie miejsca na składowanie materiałów
- zwiezenie materiału
- zawiadomienie inspektora nadzoru o przystąpieniu do robót elektrycznych.

2. Roboty montażowe:

- wykopy kablowe,
- układanie kabli,
- montaż słupów i opraw,
- wykonanie połączeń instalacji,
- wykonanie pomiarów elektrycznych,
- regulacja i uruchomienie urządzeń,
- odbiór techniczny,
- wykonanie dokumentacji powykonawczej

II Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na terenie przewidywanym do budowy Kablowej linii oświetleniowej występuje następująca infrastruktura naziemna i podziemna:

- kablowa i napowietrzna elektroenergetyczna niskiego napięcia,
- kablowa telefoniczna,
- sieć wodno-kanalizacyjna,

III Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Elementy stwarzające zagrożenie:

- roboty prowadzone w pasie drogowym związane z prowadzeniem wykopów pod słupy i linię kablową

IV Wskazanie, dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót elektrycznych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia:

- zagrożenie przy robotach związanych z demontażem instalacji elektrycznych,

- zagrożenie przy robotach związanych z montażem instalacji silno i słabo prądowych,
- zagrożenie przy robotach związanych z uruchomieniem instalacji,
- zagrożenie przy robotach na wysokości,
- zagrożenie przy robotach prowadzonych w trakcie wykonywania prac równoległych przez pozostałe branże
- zagrożenia dotyczące pracowników budowy oraz użytkowników pasa drogowego przy czynnym ruchu drogowym przez czas prowadzenia robót

V Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- przed przystąpieniem do wykonywania robót instalacyjnych każdy pracownik winien być przeszkolony w zakresie BHP
- przed rozpoczęciem robót należy zapoznać się szczegółowo z dokumentacją budowlaną, zwracając uwagę na warunki wydane w uzgodnieniach i technologii zachowując wytyczne wykonawstwa i odbioru robót
- całość prac instalacyjnych należy wykonać zgodnie z “Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II Instalacje sanitarne i przemysłowe, przepisami BHP i p.poż. oraz warunkami zawartymi w rozporządzeniach
- w trakcie wykonywania robót należy zachować wszelkie wymogi bhp, dotyczące robót ziemnych i pracy na wysokości ok. 3,5 m nad posadzką, a przede wszystkim:
 - bezwzględnie należy dostosować się do uwag i zaleceń zawartych w uzgodnieniach
 - stosować wyroby i rozwiązania dopuszczone do stosowania w budownictwie.
 - obsługiwać sprzęt budowlany i elektryczny zgodnie z przepisami BHP.

VI Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu wynikającemu z planowanej inwestycji w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie:

- odpowiednie oznakowanie i zabezpieczenie robót w czasie prowadzenia robót,
- prowadzenie robót wg obowiązujących przepisów BHP,
- przestrzeganie postanowień zawartych w planie BIOZ sporządzonego przez kierownika budowy,
- zabezpieczenie stałej łączności i stałego dozoru osobowego dla nadzoru nad robotami budowlanymi od strony wykonawcy w celu szybkiego reagowania na zakłócenia w robotach budowlanych, zakłócenia ruchu drogowego na odcinku robót, usuwanie kolizji, zagrożeń w zakresie BHP pożaru awarii, itp

Kierownik budowy zobowiązany jest sporządzić plan BIOZ

Opracował

mgr inż. Jerzy Woźniak

Leszno, 07.02.2018r

OŚWIADCZENIE

projektanta o sporządzeniu projektu technicznego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany: **Jerzy Woźniak**

legitymujący się **Dowodem Osobistym nr AFL746348**

zamieszkały **64-100 Leszno, ul. Francuska 61**

oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla

**„Oświetlenie Uliczne i Drogowe” sp. z o.o.
ul. Wrocławska 71a
62-800 Kalisz**

dotyczący:

Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Dziadowa Kłoda stacja 30844 gm. Dziadowa Kłoda, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS33/II/2017 z dnia 05.04.2017r.

został opracowany z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

.....
upr. nr 877/86/Lo
WKP/IE/5729/01
spec. inst.-inż.

Leszno, 07.02.2018r

OŚWIADCZENIE

sprawdzającego o sporządzeniu projektu technicznego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany: **Kazimierz Pawlicki**
legitymujący się **Dowodem Osobistym nr AGG 775254**
zamieszkały **64-130 Rydzyna, ul. Kurpińskiego 4**

oświadczam, że projekt budowlany opracowany dla

**„Oświetlenie Uliczne i Drogowe” sp. z o.o.
ul. Wrocławska 71a
62-800 Kalisz**

dotyczący:

Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Dziadowa Kłoda stacja 30844 gm. Dziadowa Kłoda, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS33/II/2017 z dnia 05.04.2017r.

został opracowany z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

.....
upr. nr 820/86/Lo
WKP/IE/3807/01
spec. inst.-inż.

Zakład ElektroInstalacyjno-Handlowy „WIS” ul. Francuska 61 64-100 Leszno

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Lesznie
WYDZIAŁ
Planowania Przestrzennego
Urbanistyki i Architektury
i Nadzoru Budowlanego
Nr ewid. 877/96/Lo



Leszno, dnia 08. 10. 19 86 r.

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1, § 5 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. - d -

rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza

się, że: Obywatel(ka) JERZY WOŹNIAK

(imię i nazwisko)

magister inżynier elektryk

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 17 marca 1958 r. w Lesznie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

W.A. Kr. 184-84 r. MA-BUA/14 22.000 szt.

DN-14 11-84 22.000

Obywatel(ka) JERZY WOŹNIAK jest upoważniony(a) do:

(imię i nazwisko)

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

Otrzymuje:

1/ Ob. Jerzy Woźniak
Leszno ul. Pułaskiego 2a

2/ a/a

Gł. Architekt Wojewódzki

inż. arch. Waldemar Makowski

MC/MC -



M. P.

(podpis i pieczęć)

Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Dziadowa Kłoda ul. Słoneczna stacja 30844 gm. Dziadowa Kłoda, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 33/II/2017 z dnia 05.04.2017r.

Zakład ElektroInstalacyjno-Handlowy „WIS” ul. Francuska 61 64-100 Leszno



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-I9L-3B6-CS1 *

Pan Jerzy Woźniak o numerze ewidencyjnym WKP/IE/5729/01

adres zamieszkania ul. Francuska 61, 64-100 Leszno

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-11 roku przez:

Jerzy Storoński, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Dziadowa Kłoda ul. Słoneczna stacja 30844 gm. Dziadowa Kłoda,
zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 33/II/2017 z dnia 05.04.2017r.

Zakład ElektroInstalacyjno-Handlowy „WIS” ul. Francuska 61 64-100 Leszno

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Lesznie
Wydział
Planowania Przestrzennego
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego
Nr ewid. 820/86/Lo



Leszno dnia 03.04.1986

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1. i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d-
rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza
się, że: Obywatel(ka) KAZIMIERZ PAWLICKI
(imię i nazwisko)
inżynier elektryk
(tytuł naukowy - zawodowy)
urodzony(a) dnia 3.11. 1948 r. w Rydzynie
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji
projektanta
(rodzaj funkcji)
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)
w zakresie instalacji elektrycznych
(specjalizacja zawodowa)

W.A. Kr. 184-84 r. MA-BUA/14 22.000 zł.

DN-14 11-44 22.000

Obywatel(ka) K. KAZIMIERZ P. PAWLICKI jest upoważniony(a) do
(imię i nazwisko)

- sporządzania projektów instalacji elektrycznych.

Otrzymuje:

1/Ob. Kazimierz Pawlicki
Rydzyna ul. Słowackiego nr. 6
2/ a/a

Gł. Architekt Wojewódzki
Inż. arch. Waldemar Makowski

MF/MC



(podpis i pieczęć)

Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Dziadowa Kłoda ul. Słoneczna stacja 30844 gm. Dziadowa Kłoda,
zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 33/II/2017 z dnia 05.04.2017r.

Zakład ElektroInstalacyjno-Handlowy „WIS” ul. Francuska 61 64-100 Leszno



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-CDJ-8EG-T4P *

Pan Kazimierz Pawlicki o numerze ewidencyjnym WKP/IE/3807/01

adres zamieszkania ul. Kurpińskiego 4, 64-130 Rydzyna

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-11 roku przez:

Jerzy Storoński, Zastępca Przewodniczącego Okręgowej Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Dziadowa Kłoda ul. Słoneczna stacja 30844 gm. Dziadowa Kłoda,
zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 33/II/2017 z dnia 05.04.2017r.

Zakład ElektroInstalacyjno-Handlowy „WIS” ul. Francuska 61 64-100 Leszno

6630.520/2017

Starosta Oleśnicki
56-400 Oleśnica
ul. Słowackiego 10

ODPIS

Oleśnica, dn. 02.11.2017 r.

**PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
W SPRAWIE NR 6630.520/2017**

Ustawa z dnia 17 maja 1989 Prawo geodezyjne i kartograficzne Dz. U. z 2015r., poz.520 ze zm.

Przedmiot narady: napowietrzne oraz kablowe linie oświetlenia drogowego
Lokalizacja: Dziadowa Kłoda 177,902,903/2,268/1,269/2,934,586, Gmina: Dziadowa Kłoda - obszar wiejski
Dziadowa Kłoda, dz.: 177, 268/1, 269/2, 586, 902, 903/2, 934
Platnik: ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HANDLOWY "WIS" Ul.Francuska 61 64-100 Leszno
Przewodniczący: Malwina Kamińska
Miejsce narady: Starostwo Powiatowe w Oleśnicy 56-400 Oleśnica ul. Słowackiego 10 Referat w Sycowie
Opłata nr: 7874/17/1
Sposób przeprowadz.: stacjonarny
Data wpływu: 27.09.2017
Rozp. narady: 02.11.2017
Zakończ. narady: 02.11.2017

Opracowania do uzgodnienia:

1 obiekt liniowy

Lista uczestników narady koordynacyjnej

Lp	Nazwa instytucji	Przedstawiciel	Podpis
1	ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Kaliszu RZD w Kępnie	- Dział Dokumentacji Energetycznej Koordynator	<i>[Podpis]</i>
2	NETIA SA	ds. Nadr. i Sieci Miejskowych	<i>[Podpis]</i>
3	Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o. o. w Kaliszu	ds. Eksploatacji i Inwestycji	<i>[Podpis]</i>
4	URZĄD GMINY W DZIADOWEJ KŁODZIE	- Jan Hojka	<i>[Podpis]</i>

UWAGA: Brak podpisu jest jednoznaczny z nieobecnością uczestnika powiadomionego o naradzie koordynacyjnej

Stanowisko uczestników narady koordynacyjnej

[Podpis] z zgodnicą wyrażam na napr. projekt
[Podpis] z zgodnicą wyrażam na napr. projekt
[Podpis] z zgodnicą wyrażam na napr. projekt

STAROSTWO POWIATOWE
W OLEŚNICY
Referat Wydziału Geodezji, Kartografii
i Katastru w Sycowie
56-500 Syców, ul. A. Mickiewicza 1
tel. 71 721 83 94

Z up. STAROSTY
PODINSPEKTOR
Wydziału Geodezji, Kartografii i Katastru
Referat w Sycowie
[Podpis]
Malwina Kamińska

Zakład ElektroInstalacyjno-Handlowy „WIS” ul. Francuska 61 64-100 Leszno

Załącznik graficzny nr 1

Zakład ElektroInstalacyjno-Handlowy „WIS” ul. Francuska 61 64-100 Leszno

Załącznik graficzny nr 2

Zakład ElektroInstalacyjno-Handlowy „WIS” ul. Francuska 61 64-100 Leszno

WÓJT GMINY
DZIADOWA KŁODA
woj. dolnośląskie

Dziadowa Kłoda 2017.09.04

Nr U.I 7230.24.2017

DECYZJA U.I. 24/2017

Na podstawie art. 20 pkt. 8, art. 39 ust.3 i 3a, art. 40 ust 1,2,3, i 8 ustawy z dnia 21 marca 1985r.o drogach publicznych (tj Dz. U. z 2015r. poz. 460 ze zm.), oraz Uchwały Rady Gminy w Dziadowej Kłodzie Nr XV/92/2004r. z dnia 31 marca 2004r. w sprawie wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg gminnych oraz art. 104 § 1, i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r – Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2016r. poz. 23), po rozpatrzeniu wniosku Nr WIS/33/DK/3 z dnia 24.08.2017r. data wpływu do Urzędu Gminy 29.08.2017r.

złożonego przez: Zakład Elektroinstalacyjno – Handlowy
„WIS”
ul. Francuska 61
64 - 100 Leszno

PEŁNOMOCNICTWO z dnia 08.06.2017

wydane przez : OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o.o, ul. Wrocławska 71A;
62 - 800 Kalisz,

w sprawie :

„Rozbudowy zalicznikowej instalacji oświetlenia w m. Dziadowa Kłoda stacja 30844 gm.
Dziadowa Kłoda, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 33/II/2017 z dnia 05.04.2017”

wyrażam zgodę
na lokalizację projektowanej linii oświetlenia ulicznego zgodnie z planem zagospodarowania
terenu

Rozbudowa oświetlenia ulicznego wykonana zostanie linią kablową YAKXS 4 x 25mm²
o długości około 35mb.

Przewody ziemne ułożone zostaną na głębokości min. 0,7m w granicach działek nr 902 i 903/2

1. Uzgadnia się trasę projektu rozbudowy zalicznikowej instalacji oświetlenia w m. Dziadowa Kłoda ze stacji 30844 gm Dziadowa Kłoda w działkach nr 902 i 903/2 zgodnie z załączonym planem zagospodarowania terenu .
Ułożony zostanie przewód ziemny YAKXS 4 x 25mm² o długości około 260m w granicach działek nr 902 i 903/2
2. Tereny na odcinkach prowadzonych robót zostaną przywrócona do właściwego stanu technicznego, zgodnie z wymogami oraz obowiązującymi normami i przepisami.
3. Roboty przy realizacji inwestycji będą wykonywane bez ograniczenia i wstrzymywania ruchu pieszego na działkach. nr 902 i 903/2.
4. Wszelkie odkształcenia w miejscu prowadzonych robót w ciągu 2 lat od zakończenia prac montażowych będą usuwane na koszt Wykonawcy robót.
5. Urząd Gminy w Dziadowej Kłodzie nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie objętej inwestycją. Lokalizację tych urządzeń należy ustalić z ich właścicielem – użytkownikiem.

Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Dziadowa Kłoda ul. Słoneczna stacja 30844 gm. Dziadowa Kłoda,
zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 33/II/2017 z dnia 05.04.2017r.

Zakład ElektroInstalacyjno-Handlowy „WIS” ul. Francuska 61 64-100 Leszno

6. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor zobowiązany jest do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót budowlanych.
7. W działkach. Nr 902 i 903/2 w miejscu realizacji inwestycji występuje uzbrojenie w sieć wodociagową.
8. W przypadku uszkodzenia sieci drenarskiej Inwestor zobowiązany jest powiadomić Urząd Gminy w Dziadowej Kłodzie oraz właściciela działki celem spisania protokołu odbioru.
9. Decyzja obowiązuje na okres 2 lat i traci swą ważność w przypadku nie dotrzymania podanych warunków.
10. Niniejsze uzgodnienie jest równoznaczne ze zgodą na inwestowanie oraz prawem do dysponowania gruntami w pasie prowadzonych robót tj. na działkach nr 902 i 903/2 położonych w miejscowości Dziadowa Kłoda, a będącej własnością Gminy Dziadowa Kłoda - w myśl ustawy "Prawo Budowlane".

uzasadnienie

Decyzja w całości uwzględnia wniosek strony, a zatem odstępuje się od uzasadniania zgodnie z art. 107 Kpa.

pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Wrocławiu za pośrednictwem Wójta Gminy Dziadowa Kłoda w terminie 14 dni od dnia doręczenia.



WÓJT GMINY
mgr Robert Fryt

Otrzymuje;

1. Wnioskodawca
2. a/a

Sprawę prowadzi:
Ryszard Jurowicz
te. 62 786 92 81

Zakład ElektroInstalacyjno-Handlowy „WIS” ul. Francuska 61 64-100 Leszno

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY NR 1 DO UZGODNIENIA

Zakład ElektroInstalacyjno-Handlowy „WIS” ul. Francuska 61 64-100 Leszno

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY NR 2 DO UZGODNIENIA

Zakład ElektroInstalacyjno-Handlowy „WIS” ul. Francuska 61 64-100 Leszno

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
58-400 OLEŚNICA
ul. Wojska Polskiego 52 c
tel. 071/395 16 57 ; 399 32 44

Oleśnica, dnia 23.10.2017 r.

ZDP-DT.6853.137.2017.PK

DECYZJA

Na podstawie art. 38 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (tj. Dz. U. z 2016 poz. 814), art. 4 pkt 1, art. 19 ust. 2 pkt. 3 oraz art. 22 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 1440 ze zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 ze zm.) oraz uchwały nr 140/2014 Zarząd Powiatu Oleśnickiego z dnia 11 września 2014 r. w sprawie upoważnienia Pani Barbary Dylewskiej – Kierownika Działu Technicznego Zarządu Dróg Powiatowych w Oleśnicy do załatwiania spraw wynikających z ustawy o drogach publicznych, po rozpatrzeniu wniosku nr WIS/33/DK/4 z dnia 24.08.17 r. (data wpływu 05.09.2017 r.) uzupełnionego w dniu 19.10.2017 r. złożonego przez Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy „WiS” ul. Francuska 61, 64-100 Leszno działającego w imieniu Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. zo.o. ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz na podstawie pełnomocnictwa z dnia 08.06.2017 r., w sprawie uzgodnienia lokalizacji urządzenia związanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego – linii kablowej oświetlenia drogowego oraz słupów oświetlenia drogowego w zakresie przebiegu w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1500D (dz. nr 177) obręb Dziadowa Kłoda,

wyrażam zgodę

na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1500D (dz. nr 177) obręb Dziadowa Kłoda urządzenia związanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego – linii kablowej oświetlenia drogowego oraz słupów oświetlenia drogowego, zgodnie z załączonym planem zagospodarowania terenu, przy zachowaniu następujących warunków:

1. Integralną część decyzji stanowi załącznik mapowy nr 1, nr 2.
2. Projektowane słupy oświetlenia drogowego należy zlokalizować min 2,5 m od krawędzi jezdni do lica słupa.
3. Projektowaną linię kablową oświetlenia drogowego pod istniejącymi zjazdami należy poprowadzić metodą przewiertu sterowanego w rurze ochronnej.
4. Prace ziemne w pasie drogowym nie mogą być prowadzone w okresie, gdy temperatura otoczenia jest niższa niż 0° C oraz przy przemarzniętym gruncie i zalegającym śniegu. Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami.
5. Grunt w miejscu wykopów należy zageścić i przedłożyć protokół z zageszczenia.
6. Nawierzchnię gruntową, zniszczoną podczas wykopów należy przywrócić do właściwego stanu technicznego. Po zakończeniu prac teren należy starannie uporządkować.
7. Wszelkie odkształcenia powstałe w miejscu prowadzonych robót w ciągu 2 lat od zakończenia prac, będą usuwane na koszt Inwestora.
8. Zarząd Dróg nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym. Lokalizację tych urządzeń należy ustalić z ich właścicielami.
9. Na czas prowadzonych robót należy wykonać projekt zastępczej organizacji ruchu, który zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. Nr 177 poz. 1729 ze zm.) podlega zaopiniowaniu przez Komendę Powiatową Policji oraz Zarząd Dróg Powiatowych w Oleśnicy, a następnie zatwierdzeniu przez organ zarządzający ruchem – Starostę Oleśnickiego.
10. Rozpoczęcie prac w pasie drogi powiatowej nr 1500D winno być poprzedzone zawarciem przez Inwestora umowy użyczenia pasa drogowego.

Zakład ElektroInstalacyjno-Handlowy „WIS” ul. Francuska 61 64-100 Leszno

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY NR 1 DO UZGODNIENIA

Zakład ElektroInstalacyjno-Handlowy „WIS” ul. Francuska 61 64-100 Leszno

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY NR 2 DO UZGODNIENIA

Zakład ElektroInstalacyjno-Handlowy „WIS” ul. Francuska 61 64-100 Leszno

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTEKÓW
we Wrocławiu
50-243 Wrocław, ul. Władysława Łokietka 1.
tel. (071) 343-65-01, 344-38-99, fax 344-14-49
WZN.5183.1400.2017.AKZ
RKP-24893-2017



Wrocław, 5 lipca 2017r.

Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy "WIS"
ul. Unii Europejskiej 3
64-100 Leszno

dotyczy: rozbudowy zalicznikowej instalacji oświetleniowej (stacja 30844) w miejscowości **Dziadowa Kłoda, gm. Dziadowa Kłoda.**

W odpowiedzi na pismo symbol WIS/33/DK/1 z dnia 21.06.2017r. (wpł. dn. 28.06.2017r.), w powyższej sprawie, uprzejmie informuję, że organ konserwatorski opiniuje pozytywnie zamierzenie polegające na rozbudowie zalicznikowej instalacji oświetleniowej (stacja 30844) w miejscowości Dziadowa Kłoda, zgodnie z projektem zagospodarowania terenu autorstwa mgr inż. Jerzego Woźniaka, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego pisma.

Inwestycja planowana jest w obszarze ujętym w wykazie zabytków archeologicznych, w zasięgu stanowiska archeologicznego nr 11/27/77-35 AZP (osada XIV-XVw.). Stwierdzone i potencjalnie znajdujące się na tym terenie relikty archeologiczne, stanowią zabytek w rozumieniu art. 3 pkt 1, 4 w związku z art. 6 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz.U. 2014r., poz. 1446 ze zm. dla Ustawy Dz.U. 2003 Nr 162 poz. 1568). W związku z tym przedstawiam następujące stanowisko wobec przedmiotowego zamierzenia:

- dla wszystkich prac ziemnych wymagane jest przeprowadzenie badań archeologicznych za pozwoleniem Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Inwestor składa wniosek o wydanie pozwolenia na przeprowadzenie ziemnych robót budowlanych na terenie zabytkowym w trybie prac konserwatorskich, które polegają na przeprowadzeniu badań archeologicznych, wykonywanych przez uprawnionego archeologa. Pozwolenie to należy uzyskać przed pozwoleniem na budowę (a dla robót nie wymagających pozwolenia na budowę - przed realizacją inwestycji tj. przed uzyskaniem zaświadczenia potwierdzającego akceptację przyjęcia zgłoszenia wykonywania robót budowlanych).

Wniosek o wydanie pozwolenia na badania archeologiczne winien zawierać dane i dokumenty, wymagane Rozporządzeniem Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 22 czerwca 2017 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych (Dz. U. Nr 2017, poz. 1265) - wzór wniosku na stronie woso.ibip.wroc.pl

1. imię, nazwisko lub nazwę, siedzibę i adres wnioskodawcy, pełnomocnictwo lub upoważnienie do występowania w imieniu inwestora,
2. dokument potwierdzający posiadanie przez wnioskodawcę tytułu prawnego do korzystania z nieruchomości, uprawniającego do występowania z tym wnioskiem, albo oświadczenie wnioskodawcy o posiadaniu tego tytułu;
3. wskazanie miejsca prowadzenia badań archeologicznych, z określeniem współrzędnych geodezyjnych
4. załącznik graficzny z lokalizacją zadania inwestycyjnego (mapa orientacyjna w skali 1:5000); dokumentację projektową z krótkim opisem wykopów, zakresu robót ziemnych (długość, szerokość i głębokość wykopów),
5. przewidywany termin rozpoczęcia i zakończenia prowadzenia badań archeologicznych;

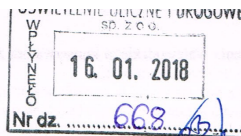
Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Dziadowa Kłoda ul. Słoneczna stacja 30844 gm. Dziadowa Kłoda, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 33/II/2017 z dnia 05.04.2017r.

Zakład ElektroInstalacyjno-Handlowy „WIS” ul. Francuska 61 64-100 Leszno

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY DO UZGODNIENIA

Zakład ElektroInstalacyjno-Handlowy „WIS” ul. Francuska 61 64-100 Leszno

DOLNOŚLĄSKI WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR ZABYTKÓW
we WROCŁAWIU



50-243 Wrocław, ul. Władysława Łokietka 11
☎ (071) 3438501, 3441449

dwkz@dwkz.pl
BIP: <http://wosoz.ibip.wroc.pl/public/>
Wrocław, 11.01.2018 r.

WZA.5161.2109.2017.MP
rkp-49247-2017

DECYZJA NR 63/2018 POZWOLENIE NA PROWADZENIE BADAŃ ARCHEOLOGICZNYCH

Na podstawie art. 89 pkt 2, art. art. 91 ust 4 pkt 4, art. 36, ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz.U.2014.1446, ze zm.), § 19 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 22 czerwca 2017 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz.U.2017, poz.1265) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1257)

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 05.12.2017 r., (wpłynęło dnia 14.12.2017 r.), zgłoszonego przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o., ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz, o udzielenie pozwolenia na prowadzenie ratowniczych badań archeologicznych metodą wykopaliskową, w związku z inwestycją: rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej (stacja 30844) na dz. nr: 902, 903/2 w miejscowości Dziadowa Kłoda, gm. *loco* oraz po ocenie danych przedstawionych we wniosku i załącznikach do niego

udzielam pozwolenia

Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o., ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz

na prowadzenie ratowniczych badań archeologicznych metodą wykopaliskową, w obszarze ujętym w wykazie zabytków archeologicznych, w zasięgu stanowiska archeologicznego nr 11/27/77-35 AZP (osada XIV-XV w.), w związku z inwestycją: rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej (stacja 30844) na dz. nr: 902, 903/2 w miejscowości Dziadowa Kłoda, gm. *loco*, zgodnie z zakresem i w sposób wskazany w programie badań, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

Termin ważności pozwolenia upływa dnia: 30.12.2019 r.

Określa się warunki polegające na obowiązku:

I. 1) Kierowania badaniami lub samodzielnego wykonywania badań archeologicznych przez osobę posiadającą kwalifikacje, o których mowa w art. 37 e ww. ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, wskazaną we wniosku: Pan mgr Leszek Ziábka, ul. Słowackiego 5, 62-800 Kalisz

- II. 1) zawiadomienia Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o odstąpieniu od prowadzenia prac inwestycyjnych w terminie 7 dni od powzięcia informacji o odstąpieniu;
- 2) zawiadomienia Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o terminie rozpoczęcia i zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań w terminie 7 dni roboczych od planowanego terminu;
- 3) niezwłocznego zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w pozwoleniu badań archeologicznych;
- 4) niezwłocznego zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o przerwach we wskazanych w pozwoleniu badaniach archeologicznych, które mogą wpłynąć na zmianę programu tych badań;
- 5) dokonania szczegółowego rozpoznania terenowego;
- 6) prowadzenia dokumentacji przebiegu badań archeologicznych oraz opracowania wyników tych badań w sposób umożliwiający jednoznaczną identyfikację i dokładną przestrzenną lokalizację wszystkich czynności oraz dokonanych odkryć i przekazania jej wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie **6 miesięcy** od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;
- 7) prowadzenia doraźnej konserwacji pozyskanych zabytków i ich dokumentacji i przekazania ich wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do **3 lat** od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;
- 8) prowadzenia inwentaryzacji polowej pozyskanych zabytków i przekazania jej wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do **6 miesięcy** od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;
- 9) sporządzenia sprawozdania ze wskazanych w pozwoleniu badań w postaci wydruku z bazy danych *e_ARCHEO* z koniecznymi uzupełnieniami i przekazania tego sprawozdania wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do **3 tygodni** od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;
- 10) opracowania sposobu postępowania z zabytkiem po zakończeniu wskazanych w pozwoleniu badań i przekazania go wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do **3 miesięcy** od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;
- 11) opracowania wyników wskazanych w pozwoleniu badań i przekazania go wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do **3 lat** od dnia zakończenia tych badań;
- 12) uporządkowania terenu po zakończeniu wskazanych w pozwoleniu badań;

Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Dziadowa Kłoda ul. Słoneczna stacja 30844 gm. Dziadowa Kłoda, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 33/II/2017 z dnia 05.04.2017r.

Zakład ElektroInstalacyjno-Handlowy „WIS” ul. Francuska 61 64-100 Leszno

PROGRAM

prac archeologicznych

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW
WE WROCŁAWIU
ZAŁ. NR 1 do pisma, postanowienia, decyzji
NR 63/2018 z dnia 11.01.2018

1.1 Nazwa inwestycji:

rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej (stacja 30844) w w miejscowości Dziadowa Kłoda, powiat oleśnicki, woj. dolnośląskie.

Dz. ewid. nr 902 i 903/2 (obręb 0002).

1.2 Zakres inwestycji: wykop wąskoprzestrzenny o długości 350 m (szer. 40 cm, gł. 70 cm)

2.1. Cel prac archeologicznych - nadzorujących

Celem prac archeologicznych, realizowanych w związku z planowaną rozbudową zalicznikowej instalacji oświetleniowej (stacja 30844), będzie ustalenie czy roboty ziemne naruszają archeologiczną substancję zabytkową zalegająca pod ziemią. Inwestycja została zlokalizowana na obszarze średniowiecznego i nowożytnego wsi.

2.2. Zakres prac archeologicznych - nadzorujących

Prace archeologiczne sprowadzają się do następującego procesu badawczego:

1. wykonanie nadzorów archeologicznych w trakcie robót ziemnych związanych z realizacją inwestycji
2. sporządzenie podstawowej dokumentacji rysunkowej i fotograficznej oraz sprawozdania z podjętych prac badawczych

Badania będą przeprowadzone w oparciu o „Zalecenia dla kierujących badaniami archeologicznymi w zakresie eksploracji stanowisk i sporządzenia ich podstawowej dokumentacji” wydane przez Generalnego Konserwatora Zabytków.

MEBL LESZEK ZIĄBKA
Usługi Archeologiczno-Konserwatorskie
62-800 Kalisz, Stowackiego 5
tel. (0-82) 766 41 23, kom. 0-606 250 780
NIP 618-106-62-00 REGON 250029375

S. Ziabka

Zakład ElektroInstalacyjno-Handlowy „WIS” ul. Francuska 61 64-100 Leszno