

**Rozbudowa zalicznikowej instalacji  
oświetleniowej w m. Ostrzeszów  
ul. Brzozowa, gm. Ostrzeszów,  
zgodnie z warunkami technicznymi  
nr WTS 10/II/2016 z dnia 03.06.2016r.**

**Projekt:**

**ELEKTRYCZNY-BUDOWLANY**

**3**

**Inwestor:**

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

**Adres inwestycji:**

**dz. nr ewid. 2833/19, 2833/47, 2833/48, jednostka ewid. 301807\_4 Gmina  
Ostrzeszów, obręb 0001 Ostrzeszów, ul. Brzozowa 63-500 Ostrzeszów**

**Zespół projektowy:**

<b>imię i nazwisko:</b>	<b>branża:</b>	<b>uprawnienia:</b>	<b>podpis:</b>
<b>mgr inż. Jerzy Woźniak</b>	<b>elektryczna projektant</b>	<b>877/86/Lo WKP/IE/5719/01 spec. inst. inż.</b>	
<b>inż. Kazimierz Pawlicki</b>	<b>elektryczna sprawdzający</b>	<b>820/86/Lo WKP/IE/3807/01 spec. inst. inż.</b>	

**Kategoria obiektu budowlanego: XXVI**

**11.01.2017r.**

## Spis treści

Strona tytułowa	str.	1
Spis treści	str.	2
WTS 10/II/2016 z dnia 03.06.2016r.	str.	3
Opis techniczny		
Podstawa opracowania	str.	4
Przedmiot inwestycji	str.	4
Istniejący stan zagospodarowania działek	str.	4
Dane techniczne podstawowe	str.	5
Projektowane prace	str.	5-7
Obszar oddziaływania obiektu	str.	7
Opinia geotechniczna	str.	7
Ochrona archeologiczna i konserwatorska	str.	7
Ochrona od porażień prądem elektrycznym.	str.	8
Uwaga	str.	8
Obliczenia techniczne	str.	9-12
Obliczenia oświetlenia	str.	13-18
Rysunki		
Numer 1 – Projekt zagospodarowania terenu - trasa linii kablowej	str.	19
Numer 2 – Schemat zasilania	str.	20
Numer 3 – Szczegóły zbliżeń i skrzyżowań	str.	21
BIOZ		
Oświadczenie projektanta	str.	22-24
Oświadczenie sprawdzającego	str.	25
Uprawnienia	str.	26
Uzgodnienia		
Wykaz podmiotów i działek	str.	27-30
Odpis z protokołu z narady koordynacyjnej nr 162 z dnia 14.12.2016r. wydany przez starostwo Powiatowe w Ostrzeszowie	str.	31-33
Decyzja nr KOM.7230.1.153.2016 z dnia 12.12.2016r wydana przez Burmistrza Miasta i Gminy Ostrzeszów	str.	34-39
Uzgodnienie nr O.PO.Z-3.4340.121.2016.1.kj z dnia 16.01.2017r. Wydane przez Generalną Dyрекcyję Dróg Krajowych i Autostrad	str.	40-42
Uzgodnienie nr Ka-WN.5183.55.2.2017 z dnia 27.01.2017r. Wydane przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu delegatura w Kaliszu	str.	43-44
Uzgodnienie nr DT/T II/SzL/3860/2016 z dnia 18.11.2016r wydane przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.	str.	45-46
Uzgodnienie nr DT/T II/SzL/386/2017 z dnia 07.02.2017r wydane przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.	str.	47-48
	str.	49
Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Ostrzeszów ul. Brzozowa, gm. Ostrzeszów, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 10/II//2016 z dnia 03.06.2016r.		

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



**OŚWIETLENIE 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@ouid.pl

WTS 10/II/2016

Kalisz, dnia 2016-06-03

**Warunki techniczne**

do wykonania projektu rozbudowy zalicznikowej instalacji oświetleniowej  
w Ostrzeszowie przy ul. Brzozowej.

„Oświetlenie Uliczne i Drogowe” sp. z o.o. określa techniczne warunki na rozbudowę  
ww. instalacji oświetleniowej zasilanej ze stacji transformatorowej 22385.

1. Zaprojektować kablową linię oświetleniową wzdłuż ul. Brzozowej na odcinku od istniejącego złącza oświetleniowego zlokalizowanego przy ul. Wojska Polskiego do pos. nr 20 przy ul. Brzozowej (około 400m).
2. Projektowaną linię zasilic kablem typu YAKXS o przekroju zgodnym z obliczeniami, lecz nie mniejszym niż  $4 \times 25 \text{ mm}^2$  z wyżej wskazanego złącza. Na kablach należy umieścić oznaczniki zawierające: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek – koniec danego odcinka), rok budowy”.
3. Zaprojektować latarnie uliczne aluminiowe (anodowane i wyblyszane na kolor CI-63W) typ. SAL-80K dz wersja do wkopu zabezpieczona elastomerem, bez wysięgnika prod. ROSA.
4. Zaprojektować oprawy uliczne ze źródłami światła w postaci diod świecących. Oprawy winny posiadać aluminiowy korpus, II klasę ochronności, stopień ochrony IP 66, temperaturę barwową źródeł światła nie wyższą niż 4500K, skuteczność świetlną oprawy nie mniejszą niż 100 lm/W, utrzymanie strumienia świetlnego na poziomie nie mniejszym niż 80% znamionowego w czasie nie krótszym niż 100 tys. godzin pracy oprawy.
5. Rozmieszczenie latarni wraz z doбором opraw, ich kąta montażu, dokonać na podstawie jak najkorzystniejszych wyników obliczeń parametrów oświetleniowych wykonanych programem Dialux, co należy potwierdzić następującymi wydrukami: strona tytułowa, karta danych oprawy, dane planowania, wyniki szczegółowe, przedstawienie nieprawidłowych kolorów, klasa oświetleniowa dla wybranej powierzchni.
6. W latarniach do zasilania opraw zaprojektować przewody typu YDY  $2,5 \text{ mm}^2$  450/750V.
7. Kable w latarniach łączyć za pomocą izolowanych złącz kablowych z wkładkami bezpiecznikowymi typu D01.
8. Utrzymać układ zasilania typu TN-C.
9. Zastosować system ochrony od porażeń zgodny z obowiązującymi normami i przepisami.
10. Zaprojektowane i wykonane oświetlenie winno spełniać obowiązujące przepisy oraz normy w szczególności normę PN-EN 13201.
11. Zastosowana aparatura, osprzęt, przewody i kable winny posiadać atesty dopuszczające do zastosowania na terenie kraju.
12. 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 rozmieszczeniem urządzeń oświetleniowych, wykaz właścicieli działek objętych inwestycją,
  - w wersji elektronicznej: plik \*.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, kosztorys inwestorski.

DYREKTOR  
ds. Technicznych  
*Jakub Krzywicki*

Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Ostrzeszów ul. Brzozowa, gm. Ostrzeszów,  
zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 10/II/2016 z dnia 03.06.2016r.

### **Opis techniczny**

do projektu rozbudowy zalicznikowej instalacji oświetleniowej w miejscowości Ostrzeszów ul. Brzozowa, gmina Ostrzeszów, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 10/II/2016 z dnia 03.01.2016r.

### **Podstawa opracowania**

Niniejsze opracowanie wykonano w oparciu i zgodnie z następującymi materiałami :

- zlecenie Inwestora,
- podkład geodezyjny dla celów projektowych,
- wizja lokalna terenu,
- uzgodnienie z Inwestorem,
- obowiązujące przepisy i normy,
- WTS 10/II/2016

### **Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa instalacji oświetlenia ulicznego w ulicy Brzozowej w miejscowości Ostrzeszów. Projektowana kablowa linia oświetlenia drogowego przebiegać będzie przez działki o numerach 2833/19, 2833/47 i 2833/48 j. ew. 301807\_4 Gmina Ostrzeszów, ob. 0001 Ostrzeszów – miasto.

### **Przeznaczenie oraz program użytkowy.**

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

### **Istniejący stan zagospodarowania działek:**

dz. nr 2833/47 – działka drogowa, pobocze nieutwardzone,  
dz. nr 2833/48 – działka prywatna, linia przebiega pod utwardzonym wjazdem na posesję,  
dz. nr 2833/19 – działka drogowa z nawierzchnią asfaltową, nieutwardzonymi poboczami oraz utwardzonymi wjazdami na posesje prywatne.

Przez wyżej wymienione działki przebiegają następujące sieci:

- kablowa i napowietrzna sieć elektroenergetyczna niskiego napięcia,
- kablowa sieć telefoniczna,
- sieć wodno-kanalizacyjna,
- sieć kanalizacji deszczowej,
- sieć gazowa.

### **Dane techniczne podstawowe**

Napięcie zasilania	3x230V
Częstotliwość robocza	50 Hz
Moc zainstalowana w obwodzie I faza L1	0,216 kW
Moc zainstalowana w obwodzie I faza L2	0,162 kW
Moc zainstalowana w obwodzie I faza L3	0,162 kW
Moc zapotrzebowana w obwodzie I faza L1	0,216 kW
Moc zapotrzebowana w obwodzie I faza L2	0,162 kW
Moc zapotrzebowana w obwodzie I faza L3	0,162 kW
Prąd obliczeniowy w obwodzie I faza L1	1,0 A
Prąd obliczeniowy w obwodzie I faza L2	0,75 A
Prąd obliczeniowy w obwodzie I faza L3	0,75 A
Zabezpieczenie obwodu I w szafce ośw.	gG 3x6A
Długość linii projektowanej	430,0 m
Wysokość słupów (część nadziemna)	8,0m
Projektowany kabel	YAKXS4x25mm <sup>2</sup>

### **Projektowane prace**

#### **Szafka oświetleniowa.**

Istniejącą szafkę oświetleniową zlokalizowaną przy ulicy Wojska Polskiego zdemontować, a w jej miejsce zabudować nowoprojektowaną. Jako szafkę oświetleniową wykorzystać obudowę z tworzywa termoutwardzalnego o wymiarach 660x600x250mm (szer., wys., gł.) o IP min. 44. Szafkę wyposażać w zamek na wkładkę typu Master Key firmy Metalplast LOB S.A.. Obudowę ustawić na fundamencie prefabrykowanym z dodatkowym kanałem kablowym o wysokości ok. 260mm. W szafce zabudowane zostaną zabezpieczenia obwodów oraz układ automatycznego załączania oświetlenia. Jako sterownik zastosować cyfrowy programator astronomiczny typu CPA 5RC z GPS produkcji formy Rabbit. Oprzewodowanie sterowania wykonać przewodami LgY lub DY 1,5mm<sup>2</sup>. Oprzewodowanie obwodów prądowych wykonać z wykorzystaniem przewodów typu LGY o przekroju 10mm<sup>2</sup>. Szyne PEN zabudowaną w szafce uziemić. Uziemienie wykonać łącząc szynę PEN z ist. uziomem. Wymagana wartość uziemienia –  $R < 5\Omega$ . Miejsce posadowienia szafki zaznaczono na rysunku nr 1 niniejszego opracowania. Dla zasilenia projektowanej szafki oświetleniowej wykorzystać istniejący kabel zasilający demontowaną szafkę. Z projektowanej szafki oświetleniowej, poprzez rozłączniki bezpiecznikowe typu RBK00, wyprowadzić ist. linie oświetlenia ulicznego oraz linię nowoprojektowaną. Projektowany obwód zabezpieczyć wkładkami typu gG 6A, dla obwodów istniejących zabudować zabezpieczenia o wartości wkładek zainstalowanych w demontowanej szafie. Szafkę oświetleniową wykonać według i zgodnie ze schematem zamieszczonym na rysunku nr 2 niniejszego opracowania.

### **Projektowane zagospodarowanie terenu. Linia oświetleniowa.**

Projektowaną linię oświetleniową prowadzić trasą pokazaną na rysunku nr 1 kablem typu YAKXS4x25mm<sup>2</sup> 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 ziemią rodzimą.

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”.

Ziemię w wykopie ubijać warstwami. Trasy kabli oznaczać zgodnie z normą N SEP-E-004.

Jako słupy oświetleniowe zastosować:

- słupy aluminiowe anodowane i wyblyszczane na kolor CI-63W typu SAL-80K dz prod. firmy ROSA, przeznaczone do wkopania, zabezpieczone elastometrem, z wnąką słupową, bez wysięgnika, wysokość montażu opraw – 8,0m,

W słupach, we wnękach słupowych zabudować złącza kablowe oświetleniowe skręcane typu IZK. Od złącza do oprawy przewód YDY 2x2,5mm<sup>2</sup> 450/750V. W złączach zabudować wkładki topikowe typu D01gL o wartości 2A. Wykonać uziemienia żył PEN kabla zasilającego w słupie krańcowym – I/10. Zastosować uziom szpilkowy z pręta 3/4", długości dostosowanej do wymaganej rezystancji która winna wynieść  $R < 5,0\Omega$ .

W słupach zastosować ochronę przeciwporażeniową dodatkową.

Jako oprawy oświetleniowe zamontować oprawy typu LED o korpusie aluminiowym, w II klasie ochronności, stopniu ochrony IP66, temperaturze barwowej źródła światła nie wyższej niż 4500K, skuteczność świetlna na poziomie nie mniejszym niż 100lm/W, utrzymanie strumienia na poziomie nie mniejszym niż 80% znamionowego w czasie nie krótszym niż 100tyś godzin pracy np. oprawy typu TEOLED 1 24 prod. AREALAMP ze źródłem typu LED o mocy 54W i strumieniu 7535lm.

Rozmieszczenie latarni, ich kąta montażu dokonano na podstawie najkorzystniejszych wyników obliczeń parametrów oświetleniowych wykonanych programem obliczeniowym. Obliczenia zawarto w dalszej części opracowania. Punkty oświetleniowe rozmieszczono uwzględniając wspomniane obliczenia, istniejące instalacje podziemne oraz rozmieszczenie wjazdów na posesje prywatne.

Linie kablową, zgodnie z Decyzją nr KOM.7230.1.153.2016 należy ułożyć w całości w rurze ochronnej, zastosować dwuścienne, karbowane rury ochronne o średnicy 50mm, np. typu DVR50. Przy przejściach pod drogami lub podjazdami stosować dodatkowo rury do ochrony kabli w trudnych warunkach terenowych o średnicy 110mm, np. SRS-G110. Przejście kabli pod drogami, wjazdami na posesje wykonać metodą przepychu na głębokości

Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Ostrzeszów ul. Brzozowa, gm. Ostrzeszów, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 10/II//2016 z dnia 03.06.2016r.

min. 1,2m. Zgodnie ze wspomnianą decyzją, podczas prac ziemnych dokonać wymiany gruntu oraz przedstawić protokół zagęszczenia po zasypaniu wykopu.

Po zakończeniu prac teren przywrócić do stanu poprzedniego. Na słupach nanieść w sposób trwały oznaczenia w postaci numeru szafki oświetleniowej oraz kolejnego numeru obwodu i słupa (używany w dokumentacji nr obwodu – I, jest oznaczeniem projektowym). Oznaczenia nanieść na wysokości 2,5m od ziemi.  
Prace wykonać zgodnie z rysunkami numer 1-3.

### **Obszar oddziaływania obiektu.**

Projektowana linia oświetleniowa przebiegać będzie przez działki o numerach: 2833/47, 2833/48 i 2833/19 w pasie drogowym ulic Wojska Polskiego i Brzozowej, oraz częściowo przez działkę prywatną.

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

### **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**

Teren na którym projektowana jest przedmiotowa inwestycja nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania. Zgodnie z uzgodnieniem Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu Delegatura w Kaliszu nr Ka-WN.5183.55.2.2017 z dnia 27.01.2017r. oraz art. 32. ustawy o ochronie i opiece nad zabytkami – t. j. D.U. Z dn. 24.10.2014r. Poz 1446 – Kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest zobowiązany:

- wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot,
- zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia,
- niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta)

Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Ostrzeszów ul. Brzozowa, gm. Ostrzeszów,  
zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 10/II//2016 z dnia 03.06.2016r.

### **Ochrona od porażen prądem elektrycznym**

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

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.Całość prac wykonać zgodnie z niniejszym opracowaniem.

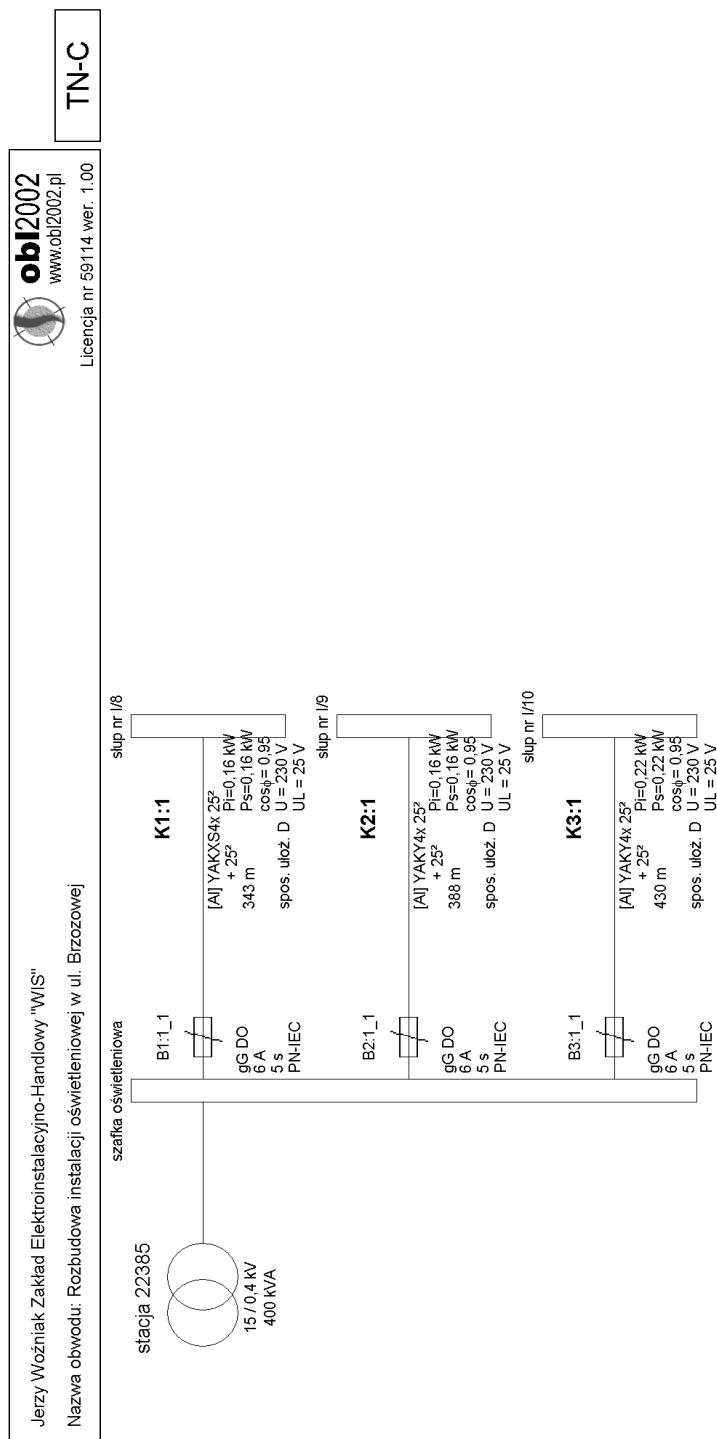
3.Po zakończeniu prac wykonać obowiązujące pomiary energetyczne.

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 obliczeń sprawdzających.



## Obliczenia techniczne.





**obl2002**  
www.obl2002.pl  
Licencja nr 59114 ver. 1.00

Jerzy Woźniak Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy "WIS"

Nazwa obwodu: Rozbudowa instalacji oświetleniowej w ul. Brzozowej

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 <sup>2</sup>	D	343.0	B1:1_1	gG DO 6 A (PN-IEC)	0,7	6,0	139,5	TAK	11,6	±0,5	202,3	TAK
K2:1	YAKY4x 25 <sup>2</sup>	D	388.0	B2:1_1	gG DO 6 A (PN-IEC)	0,7	6,0	139,5	TAK	11,6	±0,5	202,3	TAK
K3:1	YAKY4x 25 <sup>2</sup>	D	430.0	B3:1_1	gG DO 6 A (PN-IEC)	1,0	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 stabilizowanych 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%)

Jerzy Woźniak Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy "WIS"

Nazwa obwodu: Rozbudowa instalacji oświetleniowej w ul. Brzozowej



Licencja nr 59114 ver. 1.00

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażeń:

Element	Opis	l [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	Czas zadziałania [s]	Zs [Ω]	Ia [A]	Zs*Ia [V]	Tolerancja[V]	U[V]	Zs*Ia ≤ U	Izw [A]
K1:1	YAKXS4x 25 <sup>2</sup>	343,0	B1:1_1	gG DO 6 A (PN-IEC)	5,0	1,051	27,0	28,36	±1,13	230	TAK	218,8
K2:1	YAKY4x 25 <sup>2</sup>	388,0	B2:1_1	gG DO 6 A (PN-IEC)	5,0	1,188	27,0	32,05	±1,28	230	TAK	193,6
K3:1	YAKY4x 25 <sup>2</sup>	430,0	B3:1_1	gG DO 6 A (PN-IEC)	5,0	1,315	27,0	35,49	±1,42	230	TAK	174,9

OCHRONA OD PORAŻEŃ **JEST SKUTECZNA**

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-IEC 60364 w zakresie ochrony od porażeń prądem elektrycznym.  
W obliczeniach uwzględniono wartość impedancji powiększoną o 25%.  
Program korzysta ze szeregów danych:  
- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...)" Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992  
- rezystancje i reaktancje 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: Rozbudowa instalacji oświetleniowej w ul. Brzozowej



www.obl2002.pl

Licencja nr 59114 ver. 1.00

### Wyniki obliczeń spadków napięcia:

Element	Opis	I [m]	U [V]	n. k.Pi k. [kW]	kj k. [kW]	Ps k. [kW]	ΣPi k. [kW]	ΣPs k [kW]	kj s. [kW]	Pi w. [kW]	n w. [kW]	ΣPi w. [kW]	Σ n w. [kW]	kj w. [kW]	Pobl[kW]	cos φ	kx	dU[%]	IB [A]	
K1:1	YAKXS4x 25²	343,0	230	1	0,16	0,99	0,16	0,16	0,16	1,00	-	-	-	-	-	0,16	0,95	1,03	0,26	0,73
					0,16		0,16												0,26	
K2:1	YAKY4x 25²	388,0	230	1	0,16	0,99	0,16	0,16	0,16	1,00	-	-	-	-	-	0,16	0,95	1,03	0,29	0,73
					0,16		0,16												0,29	
K3:1	YAKY4x 25²	430,0	230	1	0,22	1,02	0,22	0,22	0,22	1,00	-	-	-	-	-	0,22	0,95	1,03	0,44	1,01
					0,22		0,22												0,44	

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. jednoczesn. styku galezi (dot. mocy szczytowych odb. komunalnych)  
 Pi w., n 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  
 Pobl - rzeczywiste obciążenie mocą danego odcinka  
 kx - współczynnik wpływu reakcji kx=1+(X/R)\*tg fi  
 IB - prąd roboczy

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

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

## Obliczenia oświetleniowe.

Ostrzeszów ul. Brzozowa

**DIALux**

23.01.2017

Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy "WiS"

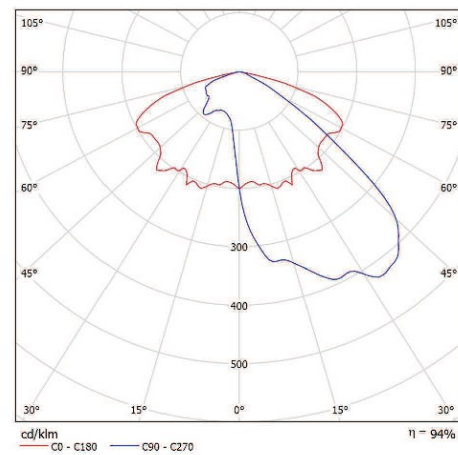
ul Francuska 61  
64-100 Leszno

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

arealamp\_sp\_z\_oo TEOLED1\_24\_150x80\_54W[700mA] TEOLED1\_24\_150x80\_700W /  
**Karta danych oprawy**

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100  
Kod Flux CIE: 37 75 98 100 94

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

**Ostrzeszów ul. Brzozowa**

**DIALux**

23.01.2017

Zakład ElektroInstalacyjno-Handlowy "WiS"

ul Francuska 61  
64-100 Leszno

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

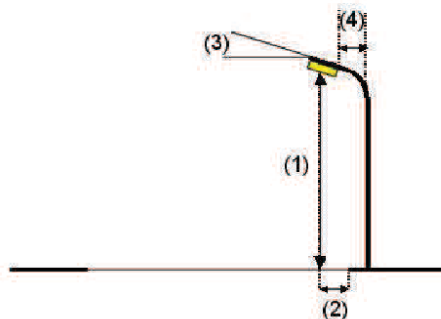
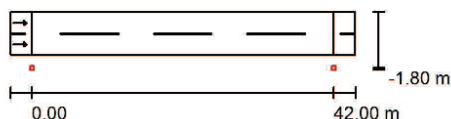
**Ostrzeszów ul. Brzozowa / Dane planowania**

**Profil ulicy**

Ostrzeszów ul. Brzozowa (Szerokość: 6.000 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.80

**Rozmieszczenia opraw**



Oprawa:	arealamp_sp_z_oo TEOLED1_24_150x80_54W[700mA] TEOLED1_24_150x80_700W	
Strumień świetlny (Oprawa):	7050 lm	Wartości maksymalne mocy oświetleniowej
Strumień świetlny (Lampy):	7535 lm	przy 70°: 501 cd/klm
Moc opraw:	54.4 W	przy 80°: 37 cd/klm
Rozmieszczenie:	jednostronnie na dole	przy 90°: 1.47 cd/klm
Odstęp słupa:	42.000 m	W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy
Wysokość montażu (1):	8.152 m	zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.
Wysokość punktu świetlnego:	8.000 m	Żadna moc oświetleniowa powyżej 90°.
Nawis (2):	-1.800 m	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy mocy
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0 °	oświetleniowej G3.
Długość wysięgnika (4):	0.000 m	Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu
		oślepiania D.6.

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

Ostrzeszów ul. Brzozowa

**DIALux**

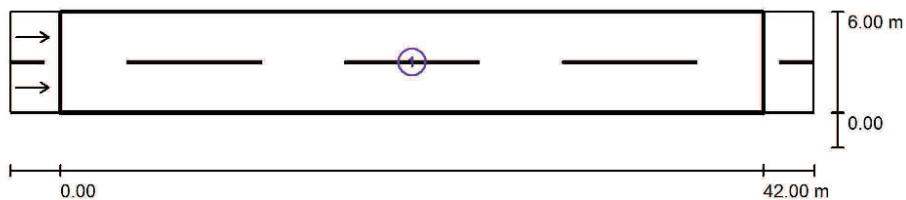
23.01.2017

Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy "WiS"

ul Francuska 61  
64-100 Leszno

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### Ostrzeszów ul. Brzozowa / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.80

Skala 1:344

#### Lista pól oszacowania

- 1 Ostrzeszów ul. Brzozowa  
Długość: 42.000 m, Szerokość: 6.000 m  
Siatka: 14 x 6 Punkty  
Przynależne elementy uliczne: Ostrzeszów ul. Brzozowa.  
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070  
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5 (Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]	SR
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.55	0.48	0.40	11	0.62
Wartości zadane według klasy:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓	✓

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

**Ostrzeszów ul. Brzozowa**

**DIALux**

23.01.2017

Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy "WiS"

ul Francuska 61  
64-100 Leszno

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

### Ostrzeszów ul. Brzozowa / Przedstawienie nieprawidłowych kolorów





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

Ostrzeszów ul. Brzozowa

DIALux

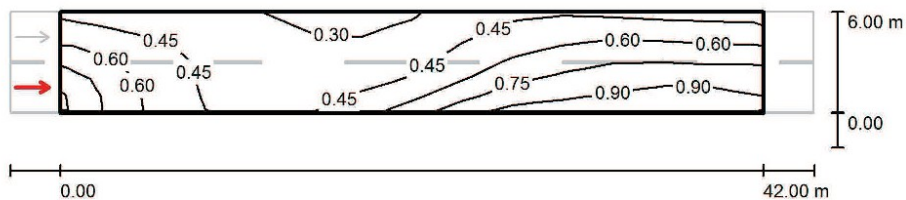
23.01.2017

Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy "WiS"

ul Francuska 61  
64-100 Leszno

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

Ostrzeszów ul. Brzozowa / Ostrzeszów ul. Brzozowa / Obserwator 1 / Izolinie (L)



Wartości Candela/m<sup>2</sup>, Skala 1 : 344

Siatka: 14 x 6 Punkty

Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 1.500 m, 1.500 m)

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.55	0.48	0.40	11
Wartości zadane według klasy ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓

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

Ostrzeszów ul. Brzozowa

DIALux

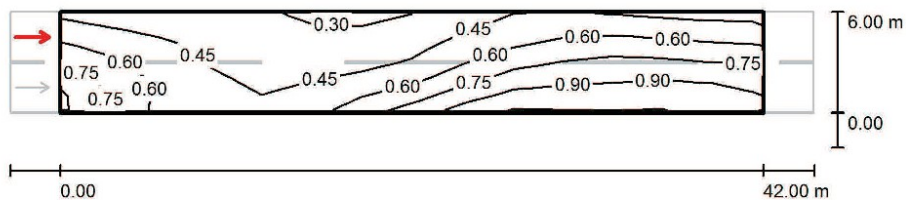
23.01.2017

Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy "WiS"

ul Francuska 61  
64-100 Leszno

Edytor  
Telefon  
faks  
e-Mail

Ostrzeszów ul. Brzozowa / Ostrzeszów ul. Brzozowa / Obserwator 2 / Izolinie (L)



Wartości Candela/m<sup>2</sup>, Skala 1 : 344

Siatka: 14 x 6 Punkty

Pozycja obserwatora: (-60.000 m, 4.500 m, 1.500 m)

Nawierzchnia: R3, q0: 0.070

	$L_m$ [cd/m <sup>2</sup> ]	U0	UI	TI [%]
Wartości rzeczywiste według obliczenia:	0.60	0.48	0.53	8
Wartości zadane według klasy ME5:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15
Spełnione/nie spełnione:	✓	✓	✓	✓

Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Ostrzeszów ul. Brzozowa, gm. Ostrzeszów, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 10/II//2016 z dnia 03.06.2016r.

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

RYSUNEK NR 1

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

## RYSUNEK NR 2

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

RYSUNEK NR 3

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. Ostrzeszów ul. Brzozowa  
(st. 22385) m. Ostrzeszów, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 10/II/2016  
z dnia 03.06.2016r.

### **ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO :**

dz. nr ewid. 2833/19, 2833/47, 2833/48 j. ew. 301807/4 Gmina Ostrzeszów,  
obręb 0001 Ostrzeszów – miasto ul. Brzozowa 63-500 Ostrzeszów

### **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, 11.01.2017r

Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Ostrzeszów ul. Brzozowa, gm. Ostrzeszów,  
zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 10/II//2016 z dnia 03.06.2016r.

## **CZĘŚĆ 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. Ostrzeszów ul. Brzozowa (st. 22385) gm. Ostrzeszów, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 10/II/2016 z dnia 03.06.2016r.”.**

**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:

- sieć kablowa i napowietrzna nn
- sieć wodociągowa
- sieć telefoniczna
- sieć gazowa

**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 (w szczególności w pobliżu sieci gazowej)

**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,

Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Ostrzeszów ul. Brzozowa, gm. Ostrzeszów,  
zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 10/II//2016 z dnia 03.06.2016r.

- 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



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

Leszno, 11.01.2017r

## 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. Ostrzeszów ul. Brzozowa  
(st 22385) gm. Ostrzeszów, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 10/II/2016  
z dnia 03.06.2016r.”**

**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.

Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Ostrzeszów ul. Brzozowa, gm. Ostrzeszów,  
zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 10/II/2016 z dnia 03.06.2016r.

Leszno, 11.01.2017r

## 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. Ostrzeszów ul. Brzozowa  
(st 22385) gm. Ostrzeszów, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 10/II/2016  
z dnia 03.06.2016r.”**

**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.

Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Ostrzeszów ul. Brzozowa, gm. Ostrzeszów,  
zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 10/II//2016 z dnia 03.06.2016r.

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

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Lesznie  
WYDZIAŁ  
Planowania Przestrzennego  
Urbanistyki, Architektury  
i Nadzoru Budowlanego  
Nr ewid. 877/86/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 19 58 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. 184-94 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.

Gł. Architekt Wojewódzki

inż. arch. Waldemar Makowski

Otrzymuje:

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

2/ a/a

MC/MC



(podpis i pieczęć)

Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Ostrzeszów ul. Brzozowa, gm. Ostrzeszów,  
zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 10/II//2016 z dnia 03.06.2016r.

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



#### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-7W8-GD5-TNS \*

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 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-01-03 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Ostrzeszów ul. Brzozowa, gm. Ostrzeszów,  
zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 10/II//2016 z dnia 03.06.2016r.

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

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Lesznie  
Wydział  
Planowania Przestrzennego  
Urbanisty (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 szt.

DN-14 11-84 22.000

Obywatel(ka) KAZIMIERZ PAWLICKI jest upoważniony(a) do

- 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. Ostrzeszów ul. Brzozowa, gm. Ostrzeszów,  
zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 10/II//2016 z dnia 03.06.2016r.

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



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-A4C-KD4-6ET \*

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 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-07 roku przez:

Włodzimierz Draber, Przewodniczący 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.pliib.org.pl](http://www.pliib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Ostrzeszów ul. Brzozowa, gm. Ostrzeszów,  
zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 10/II//2016 z dnia 03.06.2016r.

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

Wykaz

Strona 1 z 1

System Informacji Przestrzennej GEO-INFO 7 (nr 01215)

Na dzień: 2016-08-25 08:25:16

Układ współrzędnych: 2000\_18

Baza danych: GIV\_Ostrzeszów - (nr 12150002)

Operator: Martyna Stefańska

Raport danych obiektów

Lp.	Jednostka ewidencyjna	Nazwa obrębu	Numer działki	Numer jednostki rejestrowej
1	Miasto Ostrzeszów	Ostrzeszów - miasto	2838/2	G3349
2	Miasto Ostrzeszów	Ostrzeszów - miasto	2833/27	G2787
3	Miasto Ostrzeszów	Ostrzeszów - miasto	2833/19	G3931
4	Miasto Ostrzeszów	Ostrzeszów - miasto	2837	G3935
5	Miasto Ostrzeszów	Ostrzeszów - miasto	2833/47	G4023
6	Miasto Ostrzeszów	Ostrzeszów - miasto	2833/48	G2879
7	Miasto Ostrzeszów	Ostrzeszów - miasto	1/2	G4365

z up. STAROSTY  
Kierownik Wydziału Geodezji,  
Kartografii, Katastru i  
Gospodarki Nieruchomościami  
Geodeta Powiatowy  
mgr inż. Ewelina Siermińska

file:///C:/Users/krawczyk/AppData/Local/Temp/rep0.html

2016-08-25

Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Ostrzeszów ul. Brzozowa, gm. Ostrzeszów,  
zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 10/II//2016 z dnia 03.06.2016r.



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

Wykaz

Strona 1 z 1

System Informacji Przestrzennej GEO-INFO 7 (nr 01215)

Na dzień: 2016-08-25 08:26:01

Układ współrzędnych: 2000\_18

Baza danych: GIV\_Ostrzeszów - (nr 12150002)

Operator: Martyna Stefańska

Raport danych obiektów

Lp.	Jednostka ewidencyjna	Nazwa obrębu	Numer jednostki rejestrowej	Nazwa - Nazwisko	Imię	Kod pocztowy	Miejscowość	Ulica	Nr domu	Nr lokalu
1	Miasto Ostrzeszów	Ostrzeszów	G3349	MIASTO I GMINA OSTRZESZÓW BURMISTRZ MIASTA I GMINY OSTRZESZÓW		63-500 63-500	Ostrzeszów Ostrzeszów	Zamkowa Zamkowa	31 31	
2	Miasto Ostrzeszów	Ostrzeszów	G2787	SKARB PAŃSTWA WOJEWÓDZKA DYREKCJA DRÓG MIEJSKICH		62-800	Kalisz	Kolegialna	1	
3	Miasto Ostrzeszów	Ostrzeszów	G3931	MIASTO I GMINA OSTRZESZÓW BURMISTRZ MIASTA I GMINY OSTRZESZÓW		63-500 63-500	Ostrzeszów Ostrzeszów	Zamkowa Zamkowa	31 31	
4	Miasto Ostrzeszów	Ostrzeszów	G3935	POWIAT OSTRZESZOWSKI		63-500	Ostrzeszów	Zamkowa	31	
5	Miasto Ostrzeszów	Ostrzeszów	G4023	SKARB PAŃSTWA						
6	Miasto Ostrzeszów	Ostrzeszów	G2879	Bierska	Krystyna	63-500	Ostrzeszów	Brzozowa	2	
7	Miasto Ostrzeszów	Ostrzeszów	G4365	SKARB PAŃSTWA GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD ODDZIAŁ W POZNANIU		60-763	Poznań	Siemiradzkiego	5a	

up. STARGĘTY  
Kierownik Wydziału Geodezji,  
Kartografii, Kadastro i  
Gospodarki Nieruchomościami  
Geodeta Powiatowy  
mgr inż. Zofia Nieruchalska

file:///C:/Users/krawczyk/AppData/Local/Temp/rep0.html

2016-08-25

Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Ostrzeszów ul. Brzozowa, gm. Ostrzeszów, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 10/II//2016 z dnia 03.06.2016r.



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

Wykaz

Strona 1 z 1

System Informacji Przestrzennej GEO-INFO 7 (nr 01215)

Na dzień: 2016-09-21 11:42:51

Układ współrzędnych: 2000\_18

Baza danych: GIV\_Ostrzeszów - (nr 12150002)

Operator: Martyna Stefańska

STAROSTWO POWIATOWE  
w Ostrzeszowie  
ul. Zamkowa 31, 63-600 Ostrzeszów  
tel. (062) 732-00-40, fax 730-17-71

Raport danych obiektów

Lp.	Jednostka ewidencyjna	Nazwa obrębu	Numer księgi wieczystej	Numer jednostki rejestrowej
1	Miasto Ostrzeszów	Ostrzeszów - miasto	KZ1O/00038514/3	G3349
2	Miasto Ostrzeszów	Ostrzeszów - miasto	KZ1O/00038199/8	G2787
3	Miasto Ostrzeszów	Ostrzeszów - miasto	KZ1O/00043120/2	G3931
4	Miasto Ostrzeszów	Ostrzeszów - miasto	KZ1O/00043866/3	G3935
5	Miasto Ostrzeszów	Ostrzeszów - miasto	KZ1O/00043892/2	G4023
6	Miasto Ostrzeszów	Ostrzeszów - miasto	KZ1O/00039355/1	G2879
7	Miasto Ostrzeszów	Ostrzeszów - miasto	KZ1O/00047934/9	G4365

z up. STAROSTY  
Inspektor w Wydziale Geodezji,  
Katastru i Gospodarki Nieruchomościami  
Justyna Cempel

file:///C:/Users/krawczyk/AppData/Local/Temp/rep0.html

2016-09-21

Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Ostrzeszów ul. Brzozowa, gm. Ostrzeszów,  
zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 10/II//2016 z dnia 03.06.2016r.

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

**STAROSTA  
OSTRZESZOWSKI**  
GG.6630. 161 .2016  
(Oznaczenie kancelaryjne sprawy)

Ostrzeszów , dnia 14.12.2016r.  
(Miejscowość) (Data)

**PROTOKÓŁ Nr 162**  
**z posiedzenia narady koordynacyjnej**

**ODPIS**

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r.  
- Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz.U. z 2016r. poz. 1629),  
w dniu 14.12.2016r. w Starostwie Powiatowym w Ostrzeszowie,  
(Data) (Nazwa jednostki, adres przeprowadzenia narady koordynacyjnej)  
**ul. Zamkowa 31, 63-500 Ostrzeszów**

przeprowadzono naradę koordynacyjną.

Naradzie koordynacyjnej przewodniczył:

**Zofia Nieruchalska** **Geodeta Powiatowy**  
(Imię i nazwisko przewodniczącego narady) (Stanowisko służbowe przewodniczącego narady)  
działający<sup>1</sup> z upoważnienia Nr 05/2014 z dn. 17.02.2014r. wydanego przez  
**Starostę Ostrzeszowskiego**  
(Nazwa organu wydającego upoważnienie)




**I. Przedmiot narady koordynacyjnej:**

<b>Oznaczenie kancelaryjne wniosku o uzgodnienie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu</b>	GG.6630. 161 .2016
<b>Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu</b>	Sieć elektroenergetyczna- oświetlenie uliczne
<b>Położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu</b>	Ostrzeszów, dz. 2833/19, 2833/47, 2833/48
<b>Imię i nazwisko oraz inne dane identyfikujące wnioskodawcę</b>	Zakład Elektroinstalacyjno- Handlowy „WIS” ul. Francuska 61 64-100 Leszno

<sup>1</sup> Niepotrzebne skreślić

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

II. Uczestnicy narady koordynacyjnej:

Imię i nazwisko uczestnika	Oznaczenie reprezentowanych podmiotów lub informacja o przyczynach uczestnictwa w naradzie
St. Koordynator ds. Nadzoru Sieci Miejscowych <i>Zygmunt Boczar</i>	TELESYSTEM Spółka Cywilna 53-137 Wrocław, ul. Właniowa 36A tel. 071 780-55-80, fax 071 780-44-90 NIP 889-00-14-398, REGON 830212287 Konto: 39102052420000290201554716
Inżynier Włódcy ds. Dokumentacji Energetycznej <i>Artur Grzelak</i>	 <b>Energa</b> operator ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim ul. Zamenhofa 2 63-400 Ostrow Wielkopolski T +48 62 736 48 80 F +48 62 736 48 93 KRS 0000033455 NIP 583-600-11-90
SPECJALISTA ds. eksploatacji oświetlenia <i>Szymon Kubiak</i>	 <b>ZST</b> Spółka z o.o. ul. Włocławska 71A 64-200 Kalisz KRS 0000033455 NIP 583-600-11-90
insp. ds. technicznych <i>mgr inż. Barbara Czwardon</i>	 <b>OŚWIETLENIE</b> OŚWIETLENIE sp. z o.o. ul. Kościuski 15 a 64-200 Ostrzeszów tel./fax 074 732 00 80

Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Ostrzeszów ul. Brzozowa, gm. Ostrzeszów,  
zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 10/II//2016 z dnia 03.06.2016r.

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

III. Stanowiska uczestników narady/uwagi i zalecenia dotyczące zgłoszonych wniosków:

Imię i nazwisko uczestnika	Stanowiska uczestników narady/ Uwagi i zalecenia	ODPIS
GG.6630.161.2016		
St. Koordynator ds. Nadzoru Sieci Miejscowych Zygmunt Boczar	Proszę zgłosić wypracowane roboty z 14 okolicznych wypracowań do Nafit SA	
Inżynier Włodarczyk ds. Dokumentacji Energetycznej Artur Grzelak		
<p>ENERGA – OPERATOR SA ODDZIAŁ W KALISZU REJON DYSTRYBUCJI W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM Uzgodniono lokalizację projektowanych obiektów w odniesieniu do istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej</p> <p>Szczegółowy przebieg kabli ustalić w terenie na podstawie wykopów próbnych. Urządzenia nadziemne zainwentaryzować w terenie. Szczegółowe trasy kabli abonenckich i przyłączy kablowych uzgodnić z właścicielami. Przed przystąpieniem do robót budowlanych przebieg projektowanych urządzeń uzgodnić na roboczo w RD Ostrów Wielkopolski. W miejscach bezpośrednich zbliżeń i skrzyżowań z infrastrukturą kablową prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności po uprzednim powiadomieniu RD Ostrów Wielkopolski. Na czas wykonania robót (w szczególności przy wykopach szerszych niż 0,6m) występujące kable elektroenergetyczne zabezpieczyć przed obsunięciem. Kolizje i zbliżenia wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Kolizje po wykonaniu obsunięciem. Kolizje i zbliżenia wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Zmiana trasy lub lokalizacji projektowanych urządzeń podlega ponownemu uzgodnieniu. Nie wyklucza się występowania w obrębie projektowanych urządzeń niezainwentaryzowanych sieci elektroenergetycznych. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez ENERGA – OPERATOR SA w efekcie uszkodzeń urządzeń elektroenergetycznych powstałych podczas wykonywania robót pokrywa Wykonawca lub Inwestor przedmiotowego zadania</p> <p>ENERGA – OPERATOR SA ODDZIAŁ W KALISZU REJON DYSTRYBUCJI W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM Uzgodniono lokalizację projektowanych obiektów w odniesieniu do istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej</p> <p>W pobliżu napowietrznej linii elektroenergetycznej prace prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 17.09.1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz.U.1999 Nr 80 poz.912) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.2003 Nr 47 poz. 401). Podczas prowadzenia prac budowlanych zachować wymagania zgodne z obowiązującymi przepisami, np. w zakresie odległości, obostrzeń, uzemień oraz ochrony przeciwporażeniowej oraz obowiązującymi normami. Nie należy naruszać istniejących elementów sieci elektroenergetycznej (m.in. słupów, kabli, złącz, przepustów). Prace w pobliżu tych elementów oraz w pobliżu linii napowietrznych prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez ENERGA – OPERATOR SA w efekcie uszkodzeń urządzeń elektroenergetycznych powstałych podczas wykonywania robót pokrywa Wykonawca lub Inwestor przedmiotowego zadania</p>		
SPECJALISTA ds. eksploatacji oświetlenia Szymon Kubiak	bez uwagi	

Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Ostrzeszów ul. Brzozowa, gm. Ostrzeszów, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 10/II//2016 z dnia 03.06.2016r.



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

IV. Na naradzie koordynacyjnej, pomimo zawiadomienia, nie stawili się:

Imię i nazwisko uczestnika	Oznaczenie reprezentowanych podmiotów lub informacja o przyczynach uczestnictwa w naradzie
Łukasz Mikuła Tomasz Bartecki Mariusz Dziedzic	G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. Oddział w Twardogórze
Janusz Wesołowski	GAZ-SYSTEM Oddział w Poznaniu
Rafał Wręczycki Paweł Frąszczak Danuta Bartnicka	Orange Polska S.A.
Krystian Kokot Tadeusz Skrobacz Zenon Biczysko	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. RDG w Kępnie
Roman Wolniak	TK TELEKOM
Wiesław Dombek	Wydział Zarządzania Drogami Powiatowymi
Przemysław Nowakowski	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A.
Sławomir Kuchta	ZEC Ostrzeszów
Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad- Kalisz	
Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad- Poznań	
PKP S.A.	
PKP ENERGETYKA S.A.	
PKP PLK S.A.	
PKP Utrzymanie Sp. z o.o.	
Miasto i Gmina Grabów nad Prosną	
Miasto i Gmina Ostrzeszów	
Wielkopolski Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu Delegatura w Kaliszu	
Wojewódzki Zarząd Dróg Wojewódzkich	
Piotr Prusinkiewicz	Usługi Projektowe, Komputerowo- Biurowe
Anita Peśla	ABIS

Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Ostrzeszów ul. Brzozowa, gm. Ostrzeszów,  
zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 10/II//2016 z dnia 03.06.2016r.

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

V. Podpisy osób uczestniczących w naradzie koordynacyjnej

Imię i nazwisko uczestnika	Podpis
St. Koordynator ds. Nadzoru Sieci Miejscowych <i>Zygmunt Boczar</i>	<i>Z. Boczar</i>
Inżynier Włóday ds. Dokumentacji Energetycznej <i>Artur Grzelak</i>	<i>A. Grzelak</i>
SPECJALISTA ds. eksploatacji oświetlenia <i>Szymon Kubiak</i>	<i>S. Kubiak</i>
insp. ds. technicznych <i>mgr inż. Barbara Czwojdon</i>	<i>B. Czwojdon</i>

ODPIS

VI. Informacje o wnioskach o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych:

--

Ostrzeszów , dnia 14.12.2016r.  
(Miejscowość) (Data)

GG.6630. 161 .2016  
(Oznaczenie kancelaryjne sprawy)

z up. STAROSTY  
*Zofia Wieruchalska*  
Geodeta Powiatowy  
Kierownik Wydziału

Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Ostrzeszów ul. Brzozowa, gm. Ostrzeszów, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 10/II//2016 z dnia 03.06.2016r.

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

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY

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



Ostrzeszów, dn. 12.12.2016 roku

KOM.7230.1.153.2016

### DECYZJA

*Na podstawie art. 39 ust. 3 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (j.t. Dz.U. z 2007r. Nr 19, poz. 115 ze zm.), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks Postępowania Administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.),*

*po rozpatrzeniu wniosku z dnia: 05 grudnia 2016r.*

*dotyczącego: rozbudowy zalicznikowej instalacji oświetleniowej w pasie drogi gminnej ul. Brzozowej w m. Ostrzeszów, gm. Ostrzeszów  
złożonego przez: Jerzy Woźniak Zakład Elektroinstalacyjno – Handlowy „WIS” ul. Francuska 61, 64-100 Leszno  
inwestorem jest: Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o., ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz*

### ZEZWALAM

na **lokalizację** w pasie drogowym drogi/ulicy gminnej: ul. Brzozowej dz. nr ew. 2833/19 w m. Ostrzeszów, gm. Ostrzeszów, zgodnie z mapą sytuacyjną urządzenia: szafka oświetleniowa, kabel oświetleniowy i latarnie drogowe

pod następującymi warunkami:

Zlokalizowane w pasie drogowym urządzenie musi odpowiadać warunkom określonym w Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie rozdział 5, § 140.

Linie kablową w obrębie pasa drogi umieścić w całości w rurze ochronnej.

Podczas prac ziemnych dokonać wymiany gruntu oraz przedstawić protokół zagęszczenia po zasypaniu wykopu.

Pas drogowy przywrócić do stanu poprzedniego.

W przypadku wystąpienia kolizji w czasie planowanej budowy/przebudowy drogi przeniesienie w/w urządzenia zostanie wykonane na

Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Ostrzeszów ul. Brzozowa, gm. Ostrzeszów, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 10/II//2016 z dnia 03.06.2016r.



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

koszt właściciela urządzenia, bez względu na okres umieszczenia urządzenia jaki upłynął od wydania niniejszej decyzji.

Powyższa decyzja jest równoznaczna z prawem do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

### U Z A S A D N I E N I E

Powyższa decyzja wywołuje skutki prawne po uzyskaniu pozwolenia na budowę, które należy uzyskać w trybie i na zasadach określonych w przepisach ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (tekst jedn. Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118 ze zm.)

Zgodnie z art. 40 ust.1, 2 i 3 ustawy o drogach publicznych zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia w nim urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego i prowadzenia robót związanych z tym umieszczeniem może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem zarządcy drogi, wydanym w drodze decyzji administracyjnej: za zajęcie pasa drogowego i umieszczenie urządzenia pobierane są opłaty, naliczane w oparciu o stawki podane w uchwale Nr XIV/130/2004 Rady Miejskiej Ostrzeszów z dnia 29 marca 2004r. w sprawie wysokości opłat za zajęcie 1m<sup>2</sup> pasa drogowego dróg, których zarządcą jest Burmistrz Miasta i Gminy Ostrzeszów.

W związku z powyższym przed rozpoczęciem prac związanych z umieszczeniem ww. obiektu należy wystąpić do UMiG z wnioskiem o udzielenie zezwolenia:

- na umieszczenie przedmiotowego urządzenia w pasie drogowym.
- na prowadzenie robót w pasie drogowym,

### P O U C Z E N I E

*Od powyższej decyzji przysługuje stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu, ul. Częstochowska 12, złożone za pośrednictwem Urzędu Miasta i Gminy w Ostrzeszowie w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.*

Otrzymują:  
1. Wnioskodawca  
2. a/a KOM

**BURMISTRZ**  
  
mgr inż. Mariusz Witek

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

ZAŁACZNIK GRAFICZNY

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



**POLECANY**  
z powodzeniem doreczenia

Marek Napierała  
Dyrektor Oddziału

Poznań 16. 01.2017r.

O.PO.Z-3.4340.121.2016.1.kj

Pan  
✓ **Jerzy Woźniak**  
**Zakład Elektroinstalacyjno – Handlowy „WIS”**  
**ul. Unii Europejskiej 3**  
**64-100 LESZNO**

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad - Oddział w Poznaniu, odpowiadając na wniosek z dnia 30.11.2016r. (data wpływu do GDDKiA 09.12.2016 r., uzupełniony w dniu 11.01.2017 r.), dotyczący lokalizacji linii kablowej oświetlenia ulicznego w pasie drogi krajowej nr 11 stanowiącej działkę nr 2833/47 przy skrzyżowaniu z ulicą Brzozową w m. Ostrzeszów, uzgadnia przedłożoną dokumentację obejmującą ww. inwestycję.

Ze względu na to, iż omawiana inwestycja jest związana z funkcjonowaniem drogi krajowej, tut. Oddział nie wyda zezwolenia w trybie art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2016 r., poz. 23 ze zm.) oraz art. 39 ust.3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 1440 ze zm.), co nie zwalnia z obowiązku uzgodnienia z Rejonem w Kępnie terminu i sposobu prowadzenia ww. robót.

**DO WIADOMOŚCI:**

- 1.GDDKiA-O/Poznań  
Rejon w Kępnie
2. Z-2 wm.
3. aa.

Sprawę prowadzi:  
Katarzyna Jelińska  
tel. (061) 864-63-52,  
e-mail: [kjelinska@gddkia.gov.pl](mailto:kjelinska@gddkia.gov.pl)

**DYREKTOR ODDZIAŁU**  
mgr inż. Marek Napierała

Administratorem Pana/Pani danych osobowych jest Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad z siedzibą w Warszawie 00-874, ul. Wronia 53. Dane są przetwarzane wyłącznie w celu ustosunkowania się i udzielenia odpowiedzi na Pana/Pani korespondencję oraz w celu archiwizacji. Przysługuje Panu/Pani prawo dostępu do treści swoich danych oraz ich poprawiania.

Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad  
Oddział w Poznaniu

ul. Siemiradzkiego 5a  
60-763 Poznań  
tel.: 61 866 88 21  
fax: 61 864 63 69

e-mail: [sekretariat\\_poznan@gddkia.gov.pl](mailto:sekretariat_poznan@gddkia.gov.pl)  
[www.gddkia.gov.pl](http://www.gddkia.gov.pl)

Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Ostrzeszów ul. Brzozowa, gm. Ostrzeszów,  
zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 10/II//2016 z dnia 03.06.2016r.

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

ZAŁACZNIK GRAFICZNY

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



WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW  
W POZNANIU  
DELEGATURA W KALISZU

62-800 Kalisz  
ul. Juliana Tuwima 10  
tel. (62) 767 23 21  
tel./fax (62) 757 64 21  
<http://poznan.wuoz.gov.pl/>  
e-mail: [kalisz.sekretariat@poznan.wuoz.gov.pl](mailto:kalisz.sekretariat@poznan.wuoz.gov.pl)

Ka-WN. 5183.55.2.2017

Kalisz 27.01.2017 r.

**Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy „WIS”  
ul. Unii Europejskiej 3  
64 -100 Leszno**

Dotyczy: oświetlenia drogowego w Ostrzeszowie, na ulicy Brzozowej, / pismo, które wpłynęło do tut. urzędu dn. 05.01.2017 r./

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu, Delegatura w Kaliszu opiniuje pozytywnie realizację inwestycji: projektowanego oświetlenia drogowego w Ostrzeszowie, na ulicy Brzozowej, wg załączonego planu sytuacyjnego, z następującą uwagą: Nie zgłasza się dodatkowych wymogów dotyczących ochrony zabytków archeologicznych, **poza wymogiem zawartym w art. 32. Ustawy o ochronie i opiece nad zabytkami – t.j. D.U. z dn. 24.10.2014 r. poz.1446**, który brzmi następująco: „*Kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany:*<sup>1</sup>

- *wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot;*
- *zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia;*
- *niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).*

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków  
w Poznaniu  
Kierownik Delegatury w Kaliszu  
*Benta Maria Malysiak*

a/a WUOZ, Delegatura w Kaliszu

Sprawę prowadzi:

Grzegorz Teske - ochrona zabytków archeologicznych, tel. (62) 757 64 21, w. 34  
Maria Mikołajczyk, ochrona zabytków architektury, tel. (62) 757 64 21, w. 32

Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Ostrzeszów ul. Brzozowa, gm. Ostrzeszów,  
zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 10/II//2016 z dnia 03.06.2016r.

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

ZAŁACZNIK GRAFICZNY

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



**OŚWIECENIE 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@ouid.pl

DT/T II/SzK/ 3862 /2016

Kalisz, dnia 2016-11-18

**Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy  
„WIS”  
ul. Unii Europejskiej 3  
64-100 Leszno**

„Oświecenie Uliczne i Drogowe” Spółka z o.o. w odpowiedzi na pismo otrzymane dnia 17.11.2016 roku, dotyczące sprawdzenia (uzgodnienia) dokumentacji projektowej rozbudowy instalacji oświetleniowej w m. Ostrzeszów ul. Brzozowa (st.22385) gm. Ostrzeszów w zakresie koncepcji rozmieszczenia projektowanej infrastruktury oświetleniowej informuje, że uzgadnia w/w koncepcję bez uwag.

DYREKTOR  
ds. Technicznych  
Jakub Krzyżda

Sprawę prowadzi: Szymon Kubiak tel. 62 598 5282/kom. 696110490

Do wiadomości:

1. a/a (9542)

Prezes Zarządu: Maciej Witczak



Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 000081004  
REGON: 250680024  
Kapitał zakładowy : 52.300.000 zł  
NIP : 618-16-07-268  
Konta bankowe  
Deutsche Bank PBC S.A. 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001  
Bank Pekao S.A. I O/Kalisz 74 1240 2946 1111 0000 2873 3740

Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Ostrzeszów ul. Brzozowa, gm. Ostrzeszów,  
zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 10/II//2016 z dnia 03.06.2016r.

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

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY



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



**OŚWIETLЕНИЕ 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

DT/T II/SzK/ 387 /2017

Kalisz, dnia 2017-02-07

**Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy  
„WIS”  
ul. Unii Europejskiej 3  
64-100 Leszno**

„Oświetlenie Uliczne i Drogowe” Spółka z o.o. w Kaliszu w odpowiedzi na pismo otrzymane dnia 26.01.2017 roku, dotyczące sprawdzenia (uzgodnienia) dokumentacji projektowej rozbudowy zalicznikowej instalacji oświetlenia ulicznego w m. Ostrzeszów ul. Brzozowa (st.22385) gm.Ostrzeszów informuje, że uzgadnia w/w dokumentację bez uwag.

DYREKTOR  
ds. Technicznych  
*Jakub Krzywicki*

Sprawę prowadzi: Szymon Kubiak tel. 62 598 5282/kom. 696110490

Do wiadomości:

1. a/a (952)

Prezes Zarządu: Maciej Witczak



Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004  
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/Kalisz 74 1240 2946 1111 0000 2873 3740

Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Ostrzeszów ul. Brzozowa, gm. Ostrzeszów,  
zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 10/II//2016 z dnia 03.06.2016r.