

**Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy „WiS”  
Pracownia Projektowa  
ul. Unii Europejskiej 3, 64-100 Leszno**



## **Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 14/II/2016 z dnia 22.07.2016r.**

**Projekt:**

**ELEKTRYCZNY-BUDOWLANY**

**6**

**Inwestor:**

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

**Adres inwestycji:**

**ul. Brukowa, m. Łęka Opatowska, gm. Łęka Opatowska, pow. Kępiński  
dz. nr 542, ob. 300804\_2.0003 Łęka Opatowska,  
j. ew. 300804\_2 Łęka Opatowska**

**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**

**08.03.2017r.**

## Spis treści

Strona tytułowa	str.	1
Spis treści	str.	2
WTS 14/II/2016 z dnia 22.07.2016r.	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.	5-6
Obszar oddziaływania obiektu	str.	6
Opinia geotechniczna	str.	6
Ochrona archeologiczna i konserwatorska	str.	6
Ochrona od porażień prądem elektrycznym.	str.	7
Uwaga	str.	7
Obliczenia techniczne	str.	8-11
Rysunki		
Numer 1 – Projekt zagospodarowania terenu - trasa linii kablowej	str.	12
Numer 2 – Schemat zasilania	str.	13
Numer 3 – Słup ZETA10/1/1,5 – powiązanie z podłożem	str.	14
Numer 4 – Szczegóły zbliżeń i skrzyżowań	str.	15
BIOZ	str.	16-18
Oświadczenie projektanta	str.	19
Oświadczenie sprawdzającego	str.	20
Uprawnienia	str.	21-24
Uzgodnienia		
Wypis uproszczony z rejestru gruntów	str.	25
Odpis z protokołu z narady koordynacyjnej nr ODGK.6630.22.2017 z dnia 08.02.2017r. wydany przez Starostwo Powiatowe w Kępnie	str.	26-29
Decyzja nr PZD.446.111.2016.BD z dnia 30.12.2016r. wydana przez Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie	str.	30-34
Uzgodnienie nr EOP-43MMD-000036-2017 z dnia 27.01.2017r. wydane przez Energa Operator SA	str.	35
Uzgodnienie nr Ka.5183.172.2.2017 z dnia 07.02.2017r. wydane przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu	str.	36-37
Uzgodnienie nr DT/T II/JH/858/2017 z dnia 27.01.2017r. Wydane przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.	str.	38-39

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 14/II/2016

Kalisz, dnia 2016-07-22

**Warunki techniczne**

do wykonania projektu rozbudowy zalicznikowej instalacji oświetleniowej  
w m. Łęka Opatowska ul. Brukowa gm. Łęka Opatowska zasilane ze stacji – 30636 obw. II

1. Zaprojektować kablową linię oświetleniową na odcinku około 50m, od istniejącego słupa linii napowietrznej nr II/6.
2. Projektowaną linię kablową wykonać kablem typu YAKXS o przekroju zgodnym z obliczeniami, lecz nie mniejszym niż  $4 \times 25 \text{ mm}^2$ , i zasilić z istniejącego słupa linii napowietrznej nr II/6 z istniejącego oświetlenie ulicznego. Na kablu należy umieścić oznaczniki zawierające: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek – koniec danego odcinka), rok budowy”.
3. Zaprojektować słup latarni ulicznej stalowy ocynkowany typu ZETA 10/1/1,5 na fundamencie B-120, producenta Elmonter Zagórów.
4. Dokładną lokalizację ww. latarni należy ustalić z UG Łęka Opatowska potwierdzając jej lokalizację na mapie.
5. Kabel w latarni łączyć za pomocą izolowanych złącz kablowych z wkładkami bezpiecznikowymi typu DO1.
6. Na słupie latarni zaprojektować oprawę uliczną sodową arealamp typu OU- 05, w II klasie ochronności wyposażone w źródło światła typu Master SON-T PIA PLUS prod. Philips, o mocy 150W .
7. Utrzymać układ zasilania typu TN-C.
8. **Projektowane urządzenia oświetlenia drogowego w miarę możliwości projektować w pasie drogowym lub na innych terenach publicznych.**
9. Zaprojektowane i wykonane oświetlenie winno spełniać obowiązujące przepisy oraz normy w szczególności normę PN-EN 13201.

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.: mapę z rozmieszczeniem urządzeń oświetleniowych z potwierdzoną lokalizacją latarni przez UG Łubnice , wykaz właścicieli działek objętych inwestycją,
- 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

KIEROWNIK  
Szekcji Oszczę I  
Jacek Witczak

Prezes Zarządu: Maciej Witczak



Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004  
REGON: 250680024  
Kapitał zakładowy : 52.300.000 zł  
NIP : 618-16-07-268  
Konta bankowe  
Deutsche Bank PBC S.A. 22 1910 1054 0004 8956 4121 0001  
Bank Pekao S.A. 10 1101 1000 1111 0000 2873 3740

Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Łęka Opatowska ul. Brukowa,  
gm. Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 14/II/2016 z dnia 22.07.2016r.

### **Opis techniczny**

do projektu rozbudowy zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Łęka Opatowska ul. Brukowa gm. Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 14/II/2016 z dnia 22.07.2016r.

### **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 14/II/2016

### **Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w ul. Brukowej w m. Łęka Opatowska, gm. Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 14/II/2016 z dnia 22.07.2016r.

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

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

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

dz. nr 542 – działka drogowa, droga utwardzona o nawierzchni asfaltowej, chodnik z kostki betonowej, pobocze gruntowe,

Przez wyżej wymienioną działkę przebiegają następujące sieci:

- kablowa oraz napowietrzna niskiego napięcia,
- kablowa telefoniczna,
- wodno-kanalizacyjna

Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Łęka Opatowska ul. Brukowa, gm. Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 14/II/2016 z dnia 22.07.2016r.

### **Dane techniczne podstawowe**

Napięcie zasilania	1x230V
Częstotliwość robocza	50 Hz
Moc zainstalowana w obwodzie (dobudowana)	0,15 kW
Moc zapotrzebowana w obwodzie (dobudowana)	0,15 kW
Wzrost prądu w obwodzie	0,68 A
Zabezpieczenie obwodu w szafce ośw.	gG 16A
Długość linii projektowanej	53,0 m
Wysokość projektowanego słupa (część nadziemna)	10,0m
Projektowany kabel	YAKXS4x25mm2

### **Projektowane prace**

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

Projektowana linia oświetleniowa wykonana zostanie jako rozbudowa istniejącego obwodu oświetleniowego. W tym celu, na słupie nr II/6 wykonać odejście kablem typu YAKXS4x25mm2 z istniejącej napowietrznej linii oświetleniowej prowadzonej linką 1xAL25mm. Na odejściu zabudować rozłącznik bezpiecznikowy RSA00 wyposażony we wkładki 6A. Kabel, do wysokości 3,0m od gruntu prowadzić w rurze osłonowej typu SV50, powyżej na uchwytych odstępowych. Dodatkowo, na słupie nr II/6 zabudować odgromnik GXO-0,66/5. Odgromnik połączyć z nowo projektowanym uziomem prętowym odcinkiem bednarki FE/ZN25x4mm, wymagana wartość uziemienia  $R < 5,0\Omega$ . Bednarkę do słupa mocować za pomocą uchwytych odstępowych.

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”.

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

Jako słup oświetleniowy zastosować słup stalowy ocynkowany o przekroju kołowym zbieżnym typu ZETA 10/1/1,5, stawianym na fundamencie prefabrykowanym typu B-120 produkowanym przez firmę Elmonter Zagórów, wysokość montażu oprawy – 10,0m.

W słupie, we wnęce słupowej zabudować złącze kablowe oświetleniowe skręcane typu IZK. Od złącza do oprawy prowadzić przewód YDY 2x2,5mm2 450/750V. W złączu zabudować wkładkę topikową typu D01gL o wartości 4A. Wykonać uziemienie żył PEN kabla zasilającego w słupie krańcowym. Zastosować uziom szpilkowy z pręta 3/4", długości

Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Łęka Opatowska ul. Brukowa,  
gm. Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 14/II/2016 z dnia 22.07.2016r.

dostosowanej do wymaganej rezystancji która winna wynieść  $R < 5,0 \Omega$ . Zastosować ochronę przeciwporażeniową dodatkową.

Jako oprawę oświetleniową zastosować oprawę sodową prod. Arealamp typu OU-05, w II klasie ochronności wyposażoną w źródło światła typu Master SON-T PIA PLUS prod. firmy Philips o mocy 150W.

Projektowany kabel na całej długości ułożyć w rurze ochronnej typu 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 przepychu na głębokości min. 1,0m.

Projektowane prace w obrębie działek drogowych wykonać bez rozbierania nawierzchni asfaltowych. Chodnik odtworzyć do stanu pozwalającego na prawidłowe i bezpieczne użytkowanie i do stanu nie gorszego niż przed przystąpieniem do robót ziemnych.

Na słupie 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 działkę o numerze nr 542. Obszar oddziaływania projektowanego obiektu zamyka się w granicy działki, w której 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 z przeznaczeniem na posadowienie 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 sporządzonej przez Wójta Gminy Łęka Opatowska decyzji o warunkach zabudowy. Zgodnie z uzgodnieniem Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu Delegatura w Kaliszu nr Ka.5183.172.2.2017 z dnia 07.02.2017r. 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:

Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Łęka Opatowska ul. Brukowa, gm. Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 14/II/2016 z dnia 22.07.2016r.

- 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)

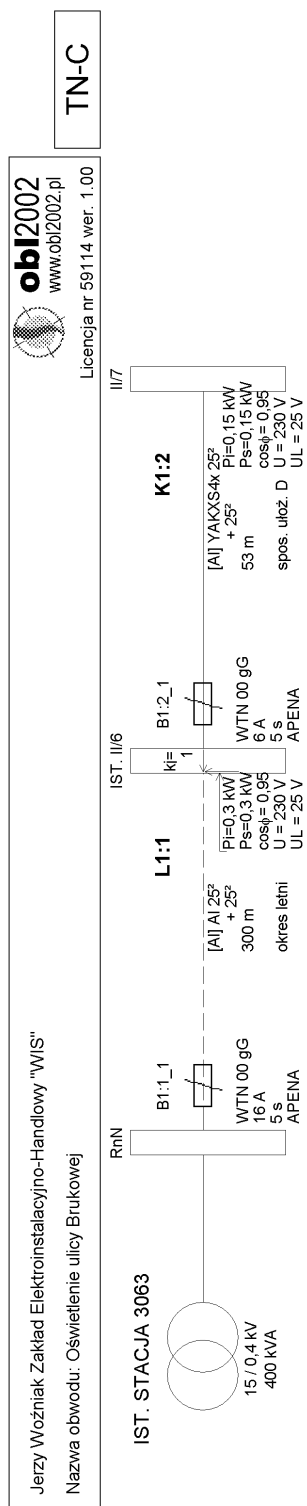
### **Ochrona od porażen prądem elektrycznym**

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.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 obliczeń sprawdzających.



Jerzy Woźniak Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy "WIS"

Nazwa obwodu: Oświetlenie ulicy Brukowej



Licencja nr 59114 ver. 1.00

### Wyniki obliczeń skuteczności ochrony przed skutkami przeciążeń:

Element	Opis	Sp.uloż.	I [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
L1:1	Al 25 <sup>2</sup>	lato	300,0	B1:1_1	WTN 00 gG 16 A (APENA)	2,1	16,0	140,0	TAK	29,9	±1,2	203,0	TAK
K1:2	YAKXS4x 25 <sup>2</sup>	D	53,0	B1:2_1	WTN 00 gG 6 A (APENA)	0,7	6,0	139,5	TAK	13,7	±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 stałyzowanych 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: Oświetlenie ulicy Brukowej



Licencja nr 59114 ver. 1.00

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażień:

Element	Opis	I [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	Czas zadziałania [s]	Zs [Ω]	Ia [A]	Zs*Ia [V]	Tolerancja[V]	U [V]	Zs*Ia ≤ U	Izw [A]
L1:1	AI 25²	300,0	B1:1_1	WTN 00 gG 16 A (APENA)	5,0	0,928	56,1	52,06	±2,08	230	TAK	247,7
K1:2	YAKXS4x 25²	53,0	B1:2_1	WTN 00 gG 6 A (APENA)	5,0	1,086	22,9	24,83	±0,99	230	TAK	211,7

OCHRONA OD PORAŻEŃ JEST SKUTECZNA

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-IEC 60364 w zakresie ochrony od porażień prądem elektrycznym.  
W obliczeniach uwzględniono wartość impedancji powiększoną o 25%.  
Program korzysta ze stabelizowanych 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: Oświetlenie ulicy Brukowej



www.obl2002.pl

Licencja nr 59114 ver. 1.00

### Wyniki obliczeń spadków napięcia:

Element	Opis	l [m]	U [V]	n. k. P <sub>i</sub> k. [kW]	k <sub>j</sub> k.	P <sub>s</sub> k. [kW]	Σ P <sub>i</sub> k. [kW]	Σ P <sub>s</sub> k. [kW]	k <sub>j</sub> s.	P <sub>i</sub> w. [kW]	n w.	Σ P <sub>i</sub> w. [kW]	Σ n w.	k <sub>j</sub> w.	Pobl[kW]	cos φ	k <sub>x</sub>	dU[%]	IB [A]	
L1:1	Al 25 <sup>2</sup>	300,0	230	1	0,30	1,00	0,30	0,45	1,00	0,45	-	-	-	-	-	0,45	0,95	1,09	0,65	2,06
K1:2	YAKXS4x 25 <sup>2</sup>	53,0	230	1	0,15	1,00	0,15	0,15	1,00	0,15	-	-	-	-	-	0,15	0,95	1,03	0,04	0,69
				0,45				0,45								0,69				
parametry i wyniki obliczeń dla odcinka:																				
n k., P <sub>i</sub> k., k <sub>j</sub> k., P <sub>s</sub> k. - dane odbiorcy komunalnego				k <sub>j</sub> s. - wsp. jednoczesn. styku galezi (dot. mocy szczytowych odb. komunalnych)																
S P <sub>i</sub> k. - suma mocy zaінstalowanych odbiorców komunalnych				P <sub>i</sub> w., n w. - dane odbiorcy wiejskiego																
S P <sub>s</sub> k. - suma mocy szczytowych odbiorców komunalnych				S P <sub>i</sub> w. - suma mocy zaінstalowanych odbiorców wiejskich																
				S n w. - suma ilości odbiorców wiejskich																
				IB - prad roboczy																
				k <sub>j</sub> w. - wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich																
				Pobl - rzeczywiste obciążenie mocą danego odcinka																
				k <sub>x</sub> - współczynnik wpływu reakcji k <sub>x</sub> =1+(X/R)*tg φ																
				IB - prad roboczy																

parametry i wyniki obliczeń dla odcinka:  
 n k., Pl k., kj k., Ps k. - dane odbiorcy komunalnego  
 S Pl 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)  
 Pl w., n w. - dane odbiorcy wiejskiego  
 S Pl 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 stabelizowanych 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

RYSUNEK NR 1

RYSUNEK NR 2

RYSUNEK NR 3

RYSUNEK NR 4

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

### **NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO :**

Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Łęka Opatowska  
ul. Brukowa, gm. Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi  
nr WTS 14/II/2016 z dnia 22.07.2016r.

### **ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO :**

ul. Brukowa, m. Łęka Opatowska, gm. Łęka Opatowska, pow. kępiński,  
dz. nr 542, ob. 300804\_2.0003 Łęka Opatowska, j. ew. 300804\_2 Łęka Opatowska

### **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, 08.03.2017r

Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Łęka Opatowska ul. Brukowa,  
gm. Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 14/II/2016 z dnia 22.07.2016r.

## **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. Łęka Opatowska, gm. Łęka Opatowska, pow. kępiński, dz. nr 542, ob. 300804\_2.0003 Łęka Opatowska, j. ew. Łęka Opatowska.**

**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
- 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:

- napowietrzna niskiego napięcia,
- kablowa sieć telefoniczna,
- 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 przy posadowieniu projektowanego słupa (w szczególności w pobliżu sieci enn)

**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. Łęka Opatowska ul. Brukowa,  
gm. Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 14/II/2016 z dnia 22.07.2016r.

- zagrożenie przy robotach związanych z montażem instalacji silno i słabo prądowych,
- zagrożenie przy robotach związanych z uruchomieniem instalacji,
- zagrożenie przy robotach na wysokości,
- 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,
- 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, 08.03.2017r

## 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. Łęka Opatowska ul. Brukowa, gm.  
Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 14/II/2016  
z dnia 22.07.2016r.**

**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. Łęka Opatowska ul. Brukowa,  
gm. Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 14/II/2016 z dnia 22.07.2016r.

Leszno, 08.03.2017r

## 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. Łęka Opatowska ul. Brukowa, gm.  
Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 14/II/2016  
z dnia 22.07.2016r.**

**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. Łęka Opatowska ul. Brukowa,  
gm. Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 14/II/2016 z dnia 22.07.2016r.

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



URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Lesznie  
Planowania Przestrzennego  
Urbanistyki i Architektury  
i Nadzoru Budowlanego

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



(podpis i pieczęć)

Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Łęka Opatowska ul. Brukowa,  
gm. Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 14/II/2016 z dnia 22.07.2016r.

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.pilb.org.pl](http://www.pilb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Łęka Opatowska ul. Brukowa,  
gm. Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 14/II/2016 z dnia 22.07.2016r.

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

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Lesznie  
Wydział  
Planowania Przestrzennego  
Urbanistyki, Architektury  
i Nadzoru Budowlanego  
Nr ewid. 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-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) KAZIMIERZ 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. Łęka Opatowska ul. Brukowa,  
gm. Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 14/II/2016 z dnia 22.07.2016r.

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



Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Łęka Opatowska ul. Brukowa,  
gm. Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 14/II/2016 z dnia 22.07.2016r.

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

STAROSTA KĘPIŃSKI		Województwo: wielkopolskie Powiat: kępiński Jednostka ewidencyjna: Łęka Opatowska - obszar wiejski Obręb ewidencyjny: 0003, ŁĘKA OPATOWSKA					
<b>Uproszczony wypis z rejestru gruntów</b> według stanu na dzień: 2016-12-14 07:53:28							
Jednostka rejestrowa gruntów: 300804_2.0003.G257							
<b>WŁAŚCICIELE/ WŁADAJĄCY:</b>							
UDZIAŁ: 1/1		charakter stanu władania: własność grupa rejestrowa: 1.4					
SKARB PAŃSTWA							
UDZIAŁ: 1/1		charakter stanu władania: administrator grupa rejestrowa: 1.4					
POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W KĘPNIE Siedziba: KĘPNO KĘPNO ul. PRZEMYSŁOWA 8							
<b>DZIAŁKI EWIDENCYJNE:</b>							
Ark. mapy	Numer działki ewiden- cyjnej	Położenie gruntów	Opis użytku	Symbol klasoużytku	Powierzchnia użytku [ha]	działki [ha]	Nr KW
1	542	ul. 13563, ŁĘKA OPATOWSKA	Drogi	dr	0.6800	0.6800	KZ1E/00059785/6
Id dz.: 300804_2.0003.542							
Łączna powierzchnia wybranych działek: 0.6800							
Całkowita powierzchnia jednostki rejestrowej: 4.2000							

W dniu: 14.12.2016

dokument sporządzony przez: Krystyna Krysińska

Z up. STAROSTY  
Naczelnik Wydziału Geod. i  
Kartograf. i Katastr.  
Gospodarki Nier. - nomos. i  
Geodeta kraj. stow.  
Maciej Wójcik

(imię i nazwisko osoby uprawnionej)

Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Łęka Opatowska ul. Brukowa,  
gm. Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 14/II/2016 z dnia 22.07.2016r.

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

STAROSTA KĘPIŃSKI  
63-600 KĘPNO

ODPIS

Kępno, 2017-02-08

ODGK.6630.22.2017

### PROTOKÓŁ

z posiedzenia narady koordynacyjnej dot. sprawy Nr ODGK.6630.22.2017

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (DZ. U. z 2015r. poz. 520, j.t. ze zm.) w dniu 08.02.2017r. w Starostwie Powiatowym w Kępnie – Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami przeprowadzono naradę koordynacyjną. Naradzie koordynacyjnej przewodniczył Marek Hofman – Inspektor w/w Wydziału.

dot. uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu: linia energetyczna NN kablowa oświetlenia drogowego z latarnią (odcinek);

zlokalizowanego: Łęka Opatowska – ul. Brukowa – gmina Łęka Opatowska;

wnioskodawca: Zakład Elektroinstalacyjno – Handlowy  
„WIS” w Lesznie,  
ul. Francuska Nr 61, 64 – 100 Leszno;

na podstawie zlecenia z dnia: 11.01.2017r.

znak: bez numeru

data wpływu zlecenia: 26.01.2017r.

**STANOWISKA (UWAGI I ZALECENIA) DO W/W OBIEKTU,  
UCZESTNIKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ - WYMAGANYCH I  
OBECNYCH (oznaczenie reprezentowanych podmiotów lub powód  
uczestnictwa w naradzie/imię i nazwisko/podpis):**

1. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Kępnie  
bez uwag - z uwagami

POWIATOWY INSPEKTOR  
NADZORU BUDOWLANEGO

Z up. Wojciech Słupianek  
INSPEKTOR

2. Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie  
bez uwag - z uwagami - zgodnie z uzgodnieniem

DYREKTOR  
Powiatowego Zarządu Dróg  
w Kępnie

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W KĘPNIE  
z siedzibą w Słupiu p/Kępnie  
Słupia p/Kępnie, ul. Katowicka 80  
63-604 Baranów  
NIP 619-18-32-707, Regon 250864215

3. Starostwo Powiatowe w Kępnie – Wydział Architektury i Budownictwa  
bez uwag - z uwagami

INSPEKTOR

Mirostaw Gąszczak

STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE  
Wydział Geodezji, Kartografii,  
Katastru i Gospodarki Gruntami

28-02-2017

Za zgodność odpisu/kserokopii  
z oryginałem

Przewodniczący  
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY  
Marek Hofman  
INSPEKTOR

Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Łęka Opatowska ul. Brukowa,  
gm. Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 14/II/2016 z dnia 22.07.2016r.

ODPIS

11. „NETIA” S.A.

bez uwag - z uwagami - zgodnie z uzgodnieniem

Koordinator  
ds. Nadzoru Sieci Miejsowych  
Ryszard Jaskulski

12. Starostwo Powiatowe w Kępnie – Wydział G.K.K. i G.N.

bez uwag - z uwagami

PATRZ WPISY POSZCZEGÓLNYCH W/W PODMIOTÓW  
(UZGODNIONO POZYTYWNE - POD WARUNKAMI -  
PATRZ PKT. : 2, 4, 6, ORAZ PATRZ ZAŁĄCZNIK  
DO PROTOKOŁU - DOT. PKT. 8).

INSPEKTOR

W naradzie koordynacyjnej uczestniczyli za pomocą środków komunikacji  
elektronicznej przedstawiciele (oznaczenie reprezentowanych podmiotów):  
ORANGE POLSKA S.A. (PATRZ PODPIĘTY ZAŁĄCZNIK DO PROTOKOŁU).

W naradzie koordynacyjnej pomimo zawiadomienia nie stawili się  
przedstawiciele (oznaczenie reprezentowanych podmiotów):

WUOZ W POZNANIU - DELEGATURA W KALISZU  
ORANGE POLSKA S.A. (PATRZ PODPIĘTY ZAŁĄCZNIK DO PROTOKOŁU).  
WIELKOPOLSKA SIEĆ SZEROKOPASOWA S.A. W POZNANIU / INEA S.A. W POZNANIU.

W/w projektowany obiekt - UZGODNIONO \*)

~~UZGODNIONO JAKO NIEPRAWIDŁOWY \*)~~

Na tym protokół zakończono.

Podpisy uczestników Narady Koordynacyjnej:

- 1) .....
- 2) .....
- 3) .....
- 4) .....

STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE  
Wydział Geodezji, Kartografii,  
Katastru i Gospodarki Gruntami

28-02-2017

Za zgodność odpisu/kserokopii  
z oryginałem

Przewodniczący  
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY  
Marek Hofman  
INSPEKTOR

Przewodniczący  
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY  
Marek Hofman  
INSPEKTOR

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



**ODPIS**

Orange Polska S.A.  
Domena Hurt  
Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury  
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Wrocław  
ul. Purkyniego 2  
50-155 Wrocław  
tel.: 71 347 05 06  
fax: 71 347 07 23

data: 08-02-2017r.

**Załącznik do protokołu nr: ODGK-6630-022-2017**

1. Wykonawca może przystąpić do prac w strefie sieci telekomunikacyjnej OPL po uprzednim pisemnym powiadomieniu z 14-dniowym wyprzedzeniem. Powiadomienie winno zawierać adres i rodzaj prac oraz nazwę i adres wykonawcy prac i telefon kontaktowy. Pismo należy kierować na adres:

ORANGE POLSKA S.A.  
Obsługa Techniczna Klienta we Wrocławiu  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury  
ul. Purkyniego 2  
50-155 Wrocław  
fax. 71 347 07 23

2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. z zachowaniem normatywnych odległości. Wniosek o nadzór dostępny na stronie <http://www.orange.pl/dostep-do-infrastruktury-inwestorzy-1.phtml#02>;
3. W przypadku uszkodzenia sieci teletechnicznej, wobec przedsiębiorstwa prowadzącego roboty, egzekwowane będzie wyrównanie szkody na podstawie kalkulacji powykonawczej oraz strat tytułem braku usług, sporządzonej przez ORANGE POLSKA S.A.;
4. W strefie projektowanych wykopów sieć teletechniczną zabezpieczyć przed przesunięciem i uszkodzeniem. Szczegóły dotyczące zabezpieczenia należy ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem, przed rozpoczęciem robót. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący.
5. W miejscach skrzyżowań i nienormatywnych zbliżeń do urządzeń telekomunikacyjnych OPL należy zastosować rury ochronne oraz min. 0,25 m odległości. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący.

Krzysztof Kościuk  
*Kościuk*  
Wydział Ewidencji i Zarządzania  
Danymi o Infrastrukturze Wrocław

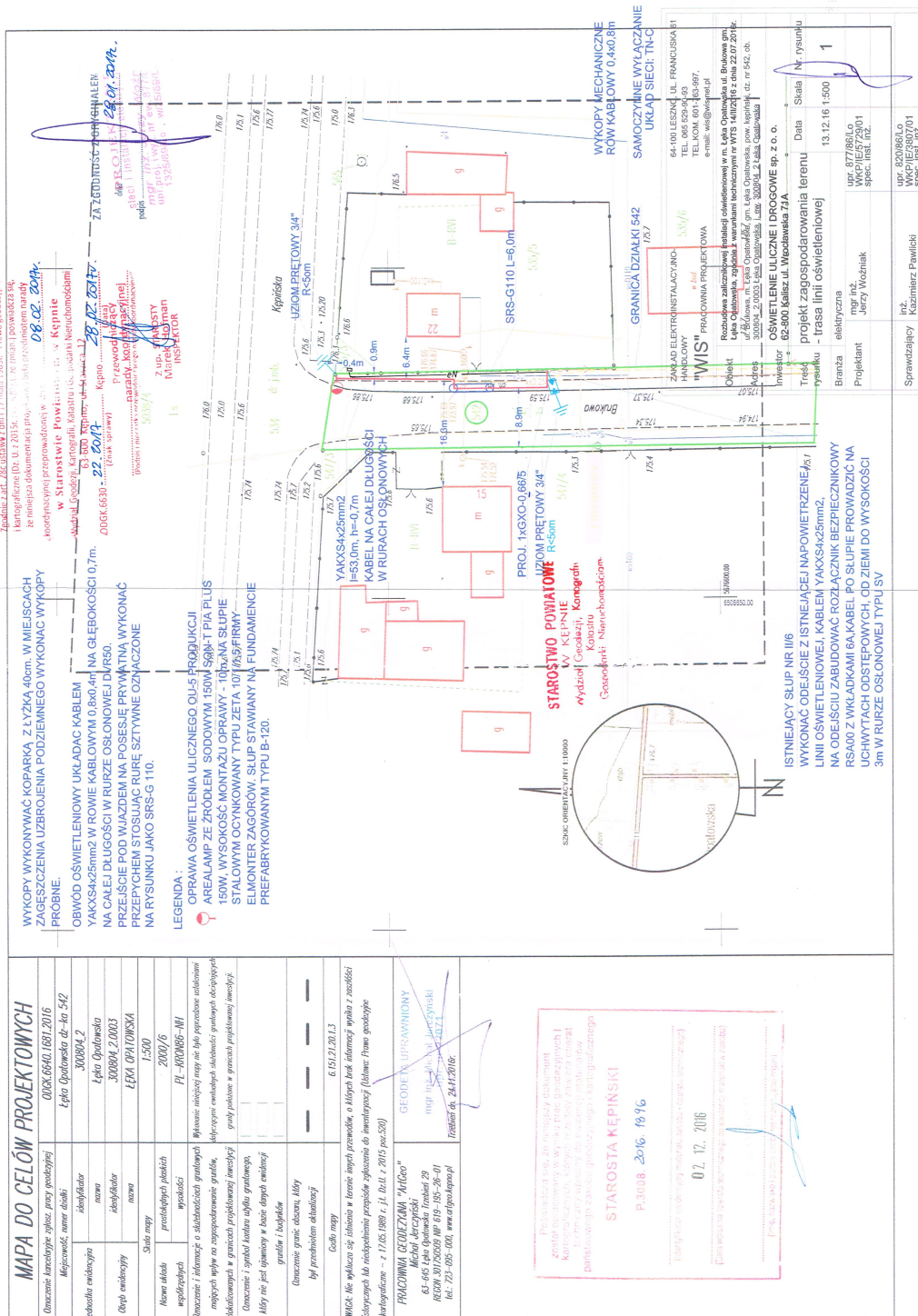
STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE  
Wydział Geodezji, Kartografii,  
Katastru i Gospodarki Gruntami  
**28-02-2017**  
Za zgodność odpisu/kserokopii  
z oryginałem

Przewodniczący  
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY  
Marek Huffman  
INSPEKTOR

Orange Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (02-326) przy Al. Jerozolimskich 160, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010561; REGON 012100784, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 3.937.072.437 złotych

Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Łęka Opatowska ul. Brukowa,  
gm. Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 14/II/2016 z dnia 22.07.2016r.



Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Łęka Opatowska ul. Brukowa,  
gm. Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 14/II/2016 z dnia 22.07.2016r.

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

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W KĘPNIE  
z siedzibą w Słupi p/Kępem  
Słupia p/Kępem, ul. Katowicka 10  
63-604 Baranów  
tel. 62-78-26-800, fax 62-78-26-805  
NIP 619-16-32-707, Regon 250854215

Słupia p/Kępem, dnia 30.12.2016 r.

PZD.446.111.2016.BD

## DECYZJA

Na podstawie art.39 ust.3 i ust. 5 i art.40 ust.1 i 2 pkt. 2 i 3 oraz ust. 3 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych / Dz. U. z 2016 r. poz.1440/ oraz na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego / tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 267 / oraz uchwały Nr 1.V.2014 z dnia 05.12.2014 roku, Zarządu Powiatu Kępińskiego w sprawie upoważnienia Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg w Kępnie z siedzibą w Słupi p/Kępem do załatwienia w imieniu Zarządu Powiatu wszelkich spraw z zakresu obowiązków zarządcy drogi wynikających z ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych po rozpatrzeniu wniosku z dnia 21.12.2016 r. /doręczonego w dniu 29.12.2016 r. / **Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy „WIS” 64-100 Leszno ul. Francuska 61 w imieniu i na rzecz Inwestora tj. Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp.z o.o. ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz** w sprawie budowy linii oświetleniowej oraz lokalizacji słupa oświetleniowego w pasie drogi powiatowej nr 5700 P w m. Łęka Opatowska ul. Brukowa

### z e z w a l a m

**na budowę linii oświetleniowej oraz lokalizacji słupa oświetleniowego w pasie drogi powiatowej nr 5700 P w m. Łęka Opatowska ul. Brukowa zgodnie z przebiegiem naniesionym na przedłożonym załączniku graficznym – kopii mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500**

1.Przed przystąpieniem do budowy linii oświetleniowej oraz lokalizacji słupa oświetleniowego w pasie drogi powiatowej nr 5700 P w m. Łęka Opatowska ul. Brukowa należy uzyskać w Powiatowym Zarządzie Dróg w Kępnie z siedzibą w Słupi p/Kępem ul. Katowicka 10, Słupia p/Kępem, 63-604 Baranów decyzję na zajęcie pasa drogowego drogi powiatowej nr 5700 P w m. Łęka Opatowska ul. Brukowa stosownie do art. 40 ust.1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych /tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz.1440/ załączając oświadczenie o zgłoszeniu prowadzonych robót do właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej lub zastosowaniu trybu wynikającego z art. 29a ww. ustawy Prawo Budowlane. Wniosek w sprawie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym należy uzupełnić o **zatwierdzony projekt organizacji ruchu** lub informację o sposobie zabezpieczenia prowadzonych robót.

2. Jednocześnie Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie zgodnie z § 2 ust.3 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego / Dz.U. Nr 140, poz. 1481/ określi warunki przywrócenie pasa drogowego, a w szczególności zasady usuwania usterek i wad technicznych powstałych w ciągu 24 miesięcy licząc od daty odbioru pasa drogowego- w odniesieniu do – budowy linii oświetleniowej oraz słupa oświetleniowego w pasie drogi powiatowej nr 5700 P w m. Łęka Opatowska ul. Brukowa.

1/3

Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Łęka Opatowska ul. Brukowa, gm. Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 14/II/2016 z dnia 22.07.2016r.

Zajmujący pas drogowy obowiązany jest zapewnić bezpieczne warunki ruchu w rejonie prowadzonych robót oraz przywrócić pas drogowy do poprzedniego stanu użyteczności zgodnie z art.40 ust.15 wspomnianej ustawy o drogach publicznych. Materiały odpadowe powstałe w wyniku wykonywania w/w robót zostaną zagospodarowane przez Inwestora, z zachowaniem postanowień ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach / Dz.U.Nr 62, poz. 628 ze zm./.

3. Decyzja za zajęcie pasa drogowego – określająca cel zajęcia pasa drogowego, powierzchnię zajmowanego pasa, okres zajęcia pasa drogowego, wysokość opłaty za zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót i opłatę roczną za umieszczenie urządzenia obcego w pasie drogowym, niezwiązanego z funkcjonowaniem drogi – budowa linii oświetleniowej - wydana zostanie w PZD w Kępnie zgodnie z art.40 ust.2 pkt 1 i 2, ust. 3,4 i 5 w/w ustawy o drogach publicznych. Zakończenie robót określonych w/w decyzji administracyjnej, należy zgłosić w PZD w Kępnie z siedzibą w Słupi p/Kępnem ul. Katowicka 10 – celem dokonania odbioru.

4. Realizacja i koszty budowy związane z wykonaniem powyższej inwestycji- w tym usunięcie powstałych kolizji w trakcie prowadzonych robót – należą do inwestora. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych w trakcie prowadzonych robót, wypadków lub kolizji skutki ponosić będzie, umieszczający uzgodnione powyżej urządzenie infrastruktury technicznej.

**W przypadku przebudowy drogi Właściciel linii oświetleniowej przebuduje na własny koszt zgodnie z wymogami zarządcy drogi.**

**Zasady odbudowy pasa drogowego zgodnie z załącznikiem nr 1 do decyzji.**

#### **UZASADNIENIE**

Wnioskiem z dnia 21.12.2016 r. /doręczonym w dniu 29.12.2016 r./ **Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy „WIS” 64-100 Leszno ul. Francuska 61 w imieniu i na rzecz Inwestora tj. Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp.z o.o. ul. Wrocławska 71A/ 62-800 Kalisz** wystąpił o uzgodnienie budowy linii oświetleniowej oraz słupa oświetleniowego pasie drogi powiatowej nr 5700 P w m. Łęka Opatowska ul. Brukowa. Do w/w wniosku została dołączona kopia mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500 z naniesioną proponowaną lokalizacją budowy linii oświetleniowej oraz słupa oświetleniowego w pasie drogi powiatowej nr 5700 P w m. Łęka opatowska ul. Brukowa. Zgodnie z art.39 ust.3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych / tekst jednolity: Dz.U z 2016 r poz. 1440/ w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, z zastrzeżeniem ust.7, wydanym w drodze stosownej decyzji administracyjnej. Jednakże właściwy zarządca drogi może odmówić wydania zezwolenia na umieszczenie urządzeń i infrastruktury, o której mowa w ust.1a wyłącznie, jeżeli ich umieszczenie spowodowałoby zagrożenie bezpieczeństwa ruchu drogowego, naruszenie wymagań wynikających z przepisów odrębnych lub miałoby doprowadzić do utraty uprawnień z tytułu gwarancji lub rękojmi w zakresie budowy, przebudowy lub remontu drogi. W rozpatrywanej sprawie nie zachodzą przesłanki określone w art.39 ust.3 ustawy o drogach publicznych uzasadniające odmowę wydania zezwolenia na budowę linii oświetleniowej w pasie drogowym drogi powiatowej nr 5700 P w m. Łęka Opatowska ul. Brukowa, a tym samym zarządca drogi powiatowej zezwala na umieszczenie zgodnie z załączoną kopią mapy sytuacyjno – wysokościowej w skali 1:500.

2/3

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

Wydane przez zarządcę drogi zezwolenie – w drodze decyzji administracyjnej, na podstawie określonych przepisów ustawy o drogach publicznych – na lokalizację w pasie drogowym w/w urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z budową, przebudową, remontem, utrzymaniem i ochroną dróg, jest dokumentem potwierdzającym uprawnienia inwestora, zgodnie z art.32 ust.4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz.U. z 2010 r. Nr 243 poz.1623 ze zm./.

Decyzja niniejsza wywołuje skutki prawne pod warunkiem zgłoszenia prowadzonych robót do właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej lub zastosowania trybu wynikającego z art.29a ww. ustawy Prawo Budowlane.

### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji nie służy odwołanie. Strona niezadowolona z decyzji może w ciągu 14 dni /czternaście dni/ od dnia jej doręczenia zwrócić się w trybie art.127 §3 k.p.a. do Powiatowego Zarządu Dróg w Kępnie z siedzibą w Słupi p/Kępnem , Słupia p/Kępnem ul. Katowicka 10, 63-604 Baranów , z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy. Wniosek należy przesłać /lub złożyć/ na adres: Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie z siedzibą w Słupi p/Kępnem , Słupia p/Kępnem ul. Katowicka 10 , 63-604 Baranów.

Zezwolenie nie podlega opłacie skarbowej zgodnie z cz. III p.44 kolumna IV załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej / Dz.U. z 2006 r. Nr 225, poz. 1635 ze zm./.

Załącznik nr.1

Otrzymują:

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

2. a/a / odp.l.dz. 3101/

Z up. Zarządu Powiatu Kępińskiego  
*Maciej Hosiński*  
DYREKTOR  
Powiatowego Zarządu Dróg w Kępnie

## **ZAŁĄCZNIK NR 1 DO DECYZJI nr PZD.446.111.2016.BD**

### **Warunki odbudowy pasa drogowego:**

1. Omawiane urządzenia należy lokalizować zgodnie z załączonym planem.
2. W razie konieczności zajęcia części jezdni, chodnika lub pobocza w celu wykonania przedstawionych w projekcie zadań do obowiązków Inwestora należy całkowita odbudowa jezdni, chodnika i pobocza w następującym zakresie:

**a. nawierzchnia jezdni i chodników**

- uzupełnienie podbudowy na szerokości wykopów kruszywem łamanym /granit lub bazalt/ o łącznej grub. min. 23 cm,
- wykonanie warstwy wyrównawczej – warstwy wiążącej o grub. min. 2 cm na całej szerokości istniejącej nawierzchni jezdni asfaltowej stanowiącą podkład dla warstwy ścieralnej; wykonanie warstwy wyrównawczej musi spełniać obowiązujące warunki techniczne w szczególności w zakresie zachowania spadków poprzecznych i podłużnych,
- wykonanie nakładki asfaltowej – warstwy ścieralnej o grub. min. 5 cm na całej szerokości istniejącej nawierzchni jezdni asfaltowej,
- regulacja studni i wpustów deszczowych do nowych rzędnych nawierzchni jezdni
- odtworzenie nawierzchni chodników z kostki betonowej na całej szerokości chodnika.
- regulacja obrzeży betonowych i krawężników betonowych polegająca na wykonaniu nowej ławy betonowej z oporem i zamontowaniu nowego obrzeża i krawężnika o parametrach odpowiednio do części istniejącej.

**b. odtworzenie poboczy po ułożeniu warstwy ścieralnej**

- utwardzenie kruszywem łamanym / granit lub bazalt lub „destrukt”/ o grub. min. 10 cm i szerokości min. 50 cm mechanicznie,

**c. odtworzenie rowów**

- odmulenie oraz wyprofilowanie skarp i dna do stanu zapewniającego funkcjonowanie zgodnie z przeznaczeniem,

**d. odtworzenie oznakowania poziomego i pionowego**

- wykonanie nowego oznakowania poziomego
- naprawa, uzupełnienie lub montaż nowych elementów oznakowania pionowego.

**3. Przejścia poprzeczne pod drogami powiatowymi należy wykonać metodą przewiertu sterowanego.**

W przypadku przebudowy drogi Właściciel linii oświetleniowej przebuduje na własny koszt zgodnie z wymogami Zarządcy drogi.

**4. Prace należy prowadzić pod nadzorem i w porozumieniu z Powiatowym Zarządem Dróg w Kępnie z siedzibą w Słupi p/Kępnem.**

Z up. Zarządu Powiatu Kępińskiego  
Marek Głogowski  
DYREKTOR  
Powiatowego Zarządu Dróg w Kępnie



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



Od  
ENERGA-OPERATOR S.A.  
Oddział w Kaliszu  
Rejon Dystrybucji w Kępnie  
ul. Młyńska 10  
63-600 Kępno

Tel. 625002232

Znak EOP-43MMD-000036-2017

Dot. Uzgodnienie w zakresie montażu kabla oświetlenia  
ulicznego na słupie linii napowietrznej nN w  
miejscowości Łęka Opatowska w gminie Łęka  
Opatowska

Do  
**OŚWIECENIE ULICZNE  
i DROGOWE sp. z o.o.**  
ul. Wrocławska 71 A  
62-800 Kalisz

Kępno, 27 stycznia 2017 roku

W odpowiedzi na Państwa pismo znak DT/T II/JH/168/2017 z dnia 18.01.2017r. roku (L. Dz. EOP-43-000468-2016 z dnia 20.01.2017r.) w sprawie montażu kabla oświetlenia ulicznego typu AKXS 4x25mm<sup>2</sup> na słupie nr 6 na linii napowietrznej zasilanej ze stacji 15/0,4kV nr 30636 Łęka Opatowska, obwód numer 2, będącej na majątku ENERGIA - OPERATOR SA informujemy, że **wyrażamy zgodę** na powyższe, pod warunkiem zachowania przez Inwestora pozostałych postanowień zawartych w Umowie dzierżawy KJ04797/2016 z dnia 19.10.2016 roku.

Specyfikacja ilościowa i lokalizacyjna urządzeń elektroenergetycznych będących przedmiotem udzielonej zgody:

- ilość słupów ENERGIA - OPERATOR SA będących przedmiotem dzierżawy z uwzględnieniem wszystkich stanowisk słupowych, na których przewiduje się montaż projektowanych elementów infrastruktury oświetleniowej Spółki Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. - 0szt.
- stacja transformatorowa SN/nN nr 30636 Łęka Opatowska  
obszar ENERGIA - OPERATOR SA Oddział w Kaliszu, Rejon Dystrybucji w Kępnie, teren gminy Łęka Opatowska.

Jednocześnie informujemy, że przedmiotowa zgoda nie jest równoznaczna z wydaniem warunków przyłączenia do sieci oraz uzgodnieniem dokumentacji projektowej.

Z poważaniem

Kontakt:  
Piotr Pruchnicki  
tel. 625002487

Dyrektor  
Rejon Dystrybucji w Kępnie  
Łukasz Dymacz

T +48 62 500 22 10  
F +48 62 500 22 00

Regon 160275904 00043  
NIP 583 000 11 50

ENERGA OPERATOR SA  
ul. Marynarki Polskiej 130 80-557 Gdansk  
Oddział w Kaliszu  
al. Wolności 8 62-800 Kalisz  
operator.kalisz@energa.pl  
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdansk Połud.  
VII Wydział Gospodarczy KRS  
KRS 0000933455

nr konta 36 1240 6292 1111 0010 3649 0117  
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł



Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Łęka Opatowska ul. Brukowa,  
gm. Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 14/II/2016 z dnia 22.07.2016r.

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.sskretariat@poznan.wuoz.gov.pl](mailto:kalisz.sskretariat@poznan.wuoz.gov.pl)

Ka.5183.172.2.2017

Kalisz, dn. 07.02.2017 r.

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

adres do korespondencji:  
Unii Europejskiej 3  
64-100 Leszno

Dot. pisma:  
z dnia: 11.01.2017 r.  
data wpływu: 13.01.2017 r.

Dotyczy: uzgodnienia projektu oświetlenia drogowego w ulicy Brukowej w m. Łęka Opatowska, gm. Łęka Opatowska, pow. kępiński, woj. wielkopolskie, zgodnie z załączonym do wniosku planem orientacyjnym

W odpowiedzi na wymienione powyżej pismo Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu Delegatura w Kaliszu informuje, iż uzgadnia przedstawiony do zaopiniowania projekt opracowany przez wnioskującego o uzgodnienie na rzecz *Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o., ul. Wrocławska 71a, 62-800 Kalisz*

\*\*\*

*Jeżeli w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych zostanie odkryty przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem archeologicznym, Inwestor zobowiązany jest niezwłocznie zgłosić ten fakt do Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu – Delegatury w Kaliszu.*

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków  
w Poznaniu  
Kierownik Delegatury w Kaliszu  
*Beata Maria Matusiak*

aa. Sprawę prowadzi dr Grzegorz Teske, tel. 62 7576421 w. 34

Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Łęka Opatowska ul. Brukowa, gm. Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 14/II/2016 z dnia 22.07.2016r.



Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków  
w Poznaniu  
Kierownik Delegatury w Kaliszu  
*Beata Maria Matysiak*

**LEGENDA :**

 OPRAWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO OU-S PRODUKCJI AREALAMP ZE ŹRÓDŁEM SODOWYM 150W SON-T PIA PLUS 150W, WYSOKOŚĆ MONTAŻU OPRAWY - 10m, NA SZCZEPIE STALOWYM OCYNKOWANYM TYPU ZETA 100/11,5 FIRMY ELIMONTER ZAGÓRÓW. SZCUP STAWIANY NA FUNDAMENCIE PREFABRYKOWANYM TYPU B-120.

**WYKOPY MECHANICZNE  
RÓW KABLOWY 0,4x0,6m**

**SAMOCZYNNNE WYŁĄCZANIE  
UKŁAD SIECI: TN-C**

[illegible]

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@ouid.pl

DT/T II/JH/..858../2017

Kalisz dnia 2017-03-20

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

Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu w odpowiedzi na pismo z dnia **15.03.2017r. dotyczące realizacji na wykonanie projektu rozbudowy zalicznikowej** instalacji oświetleniowej w m. Łęka Opatowska ul. Brukowa (WTS 14/II/2016) gm. Łęka Opatowska informuje, że przedłożony projekt uzgadnia bez uwag.

DYREKTOR  
ds. Technicznych  
*Jakub Krzywicki*  
Jakub Krzywicki

Do wiadomości:  
1. a/a (2385)

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. I O/Kalisz 74124029461111000028733740

Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Łęka Opatowska ul. Brukowa,  
gm. Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 14/II/2016 z dnia 22.07.2016r.

