

Zapytanie ofertowe

(roboty budowlane)

na wykonanie zadania pn.: **Budowa zalicznikowej linii kablowej oświetlenia wraz z latarniami w m. Klatka, 30870, gm. Wieruszów**, w zakresie zgodnym z załącznikiem stanowiącym integralną część zapytania.

Dodatkowe informacje odnośnie zakresu prac można uzyskać od p. Mikołaja Kuncmana, tel. 062 598 64 19 lub 696 122 575

Zleceniobiorca zobowiązany będzie do:

- przestrzegania Wytycznych dla wykonawców przy wykonywaniu robót budowlanych na sieciach wspólnych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. zamieszczonych na www.oid.pl/pliki-do-pobrania.html,
- przestrzegania Wytycznych dla wykonawców przy wykonywaniu robót budowlanych na sieciach wydzielonych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. zamieszczonych na www.oid.pl/pliki-do-pobrania.html,
- przestrzegania Wytycznych dla wykonawców w zakresie zasad odbioru robót budowlanych wykonywanych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. zamieszczonych na www.oid.pl/pliki-do-pobrania.html,
- zakupienia wszystkich materiałów niezbędnych do wykonania zadania,
- uzyskania niezbędnych zgód i uzgodnień z zarządcą drogi, lub terenu na którym znajdują się urządzenia oświetleniowe oraz właścicielami infrastruktury znajdującej się w bezpośrednim sąsiedztwie urządzeń oświetleniowych,
- demontażu, przechowywania i ponownego montażu znaków drogowych oraz wszelkiego rodzaju tablic reklamowych i informacyjnych (jeżeli w zakresie zadania jest demontaż, lub wymiana słupów),
- przedłożenia Zleceniodawcy faktury w terminie 7 dni od daty pozytywnego odbioru wykonanych robót.

Zleceniodawca:

- udzieli Zleceniobiorcy upoważnienia do wystąpienia w jego imieniu do Energa-Operator SA w zakresie jednorazowego przygotowania oraz likwidacji miejsca pracy w celu wykonania zakresu robót objętych niniejszym zapytaniem (w przypadku robót na napowietrznej linii wspólnej lub podwieszanej),
- dokona odbioru robót zgodnie z Wytycznymi dla wykonawców w zakresie zasad odbioru robót budowlanych wykonywanych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. zamieszczonych na www.oid.pl/pliki-do-pobrania.html,
- ureguluje należność za wykonane zadanie przelewem w terminie 25 dni od daty wpływu do siedziby Spółki prawidłowo wystawionej faktury VAT.

Oferty należy składać na druku formularza pn. „**Formularz ofertowy – roboty budowlane**” dostępnym na stronie internetowej www.oid.pl w zakładce „DO POBRANIA”, na adres: Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o. o., ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz lub złożyć osobiście w siedzibie Spółki w dni robocze w godz. 8:00-14:00.

Oferty należy składać do dnia 03.04.2020r. (decyduje data wpływu oferty do Spółki)

Oferta winna zostać złożona w zamkniętej kopercie opatrzonej dokładnymi danymi oferenta oraz nazwą zadania: „**OFERTA – dot. m. Klatka, 30870, gm. Wieruszów, zapytanie nr TT/TII/.....⁶⁸⁵/2020**”

UWAGA: OFERTY MOGĄ BYĆ SKŁADANE WYŁĄCZNIE DROGĄ POCZTOWĄ.

Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie zamieszczona na stronie www.oid.pl.

Podpisanie umowy nastąpi w siedzibie zamawiającego, w terminie 14 dni od dnia powiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty. Wzór umowy znajduje się na stronie www.oid.pl/pliki-do-pobrania.html

W przypadku nie zawarcia umowy z winy Oferenta w ww. terminie, Spółka ma prawo do wyboru kolejnej najkorzystniejszej oferty.

WAŻNE:

Do oferty należy dołączyć wykaz osób, które będą wykonywały ww. prace wg załącznika nr 1 do formularza ofertowego. Jeśli osoby te nie były wcześniej zgłoszone do Spółki należy do oferty dołączyć kopie potwierdzone za zgodność z oryginałem:

- zaświadczeń o ukończeniu kursu pracy pod napięciem w urządzeniach i liniach o napięciu do 1kV,
- świadectw kwalifikacyjnych,
- orzeczeń lekarskich o braku przeciwwskazań zdrowotnych do wykonywania pracy na określonym stanowisku.

Zastępca Dyrektora
ds. Technicznych

Jacek Witzczak

Prezes Zarządu: Maciej Witzczak

Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy: 88.614.000 zł NIP: 618-16-07-268

Konta bankowe Santander Bank Polska S.A. 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001, Bank Pekao S.A. I O/Kalisz 74124029461111000028733740

Informacja uzupełniająca do zapytania ofertowego

Dot. Budowa zalicznikowej linii kablowej oświetlenia wraz z latarniami w m. Klatka stacja 30870 na terenie Gm. Wieruszów

W ofercie należy uwzględnić zastosowanie opraw LED DigiStreet z systemem sterowania CityTouch z abonamentem na 10 lat zgodnie z projektem prod. Philips zgodnie obliczeniami fotometrycznymi przyjętymi w projekcie. Typ słupów przyjęć zgodnie z projektem. Na słupach oraz na złączu oświetleniowym należy umieścić tabliczki informacyjne wg standardów OUID. Złącze pomiarowo-sterujące oświetlenia (zgodnie ze specyfikacją).

KIEROWNIK SEKCJI
Obszaru II

Szymon Kubiak

Prezes Zarządu: Maciej Witczak

Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy: 88.614.000 zł NIP: 618-16-07-268

Konta bankowe Santander Bank Polska S.A. 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001 Bank Pekao S.A. I O/Kalisz 74124029461111000028733740

OŚWIETLENIE
ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.
ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz

Tel. 62 598 52 70
Fax 62 598 52 74
E-mail: zarzad@ouid.pl

www.oswietlenie.kalisz.pl

Specyfikacja dotycząca złącza oświetlenia ulicznego

Montowane złącze ma być prod. Emitter, ZPUE EOP sp. z o.o. lub INCOBEX sp. z o.o. (kompletna z wyposażeniem przygotowanym przez jednego ze wskazanych producentów) – wyposażenie ma być zgodnie z załączonym schematem. Jako zegar sterujący należy zastosować zegar prod. **ASTmidi z zewnętrzną anteną GPS**. Na szafce oświetleniowej należy zamontować tabliczkę informacyjną wykonaną z aluminium w kolorze żółtym z czarną ramką oraz tłoczonymi napisami w kolorze czarnym. Wymiary tabliczki około 12x10cm (szer. x wys.). Zakup tabliczki leży po stronie wykonawcy.

Uwaga: na tabliczce należy umieścić nr stacji 30870 oraz nr PZ5367

Szafka/złącze oświetleniowa winna posiadać certyfikat zgodności wydany producentowi lub jego upoważnionemu przedstawicielowi przez jednostkę certyfikującą posiadającą odpowiedni zakres akredytacji wydanej przez Polskie Centrum Akredytacji potwierdzający, że szafka oświetlenia ulicznego spełnia wymagania norm:

- *PN-EN 62208 Puste obudowy do rozdzielnic i sterownic niskonapięciowych. Wymagania ogólne.*
- *PN-EN 61439-1:2011 Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe - Część 1 : Postanowienia ogólne.*
- *PN-EN 61439-5:2011 Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe - Część 5 : Zestawy do dystrybucji mocy w sieciach publicznych oraz zgodnie z dyrektywą niskonapięciową LVD 2014/35/2014 deklarację zgodności (wystawioną przez producenta lub upoważnionego dystrybutora) z w/w normami.*

Do pisma zgłaszającego gotowość do odbioru załączyć:

- certyfikat zgodności dla szafki zgodnie z zapisami powyżej

KIEROWNIK SEKCJI
Obszaru II
Szymon Kubiak

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ DO 1 KV W ZAKRESIE OŚWIETLENIA DROGOWEGO W M. KLATKA ZGODNIE Z WTP NR WTS 3/II/2017
ADRES INWESTYCJI : KLATKA DZ. NR EWID. 88, 567
INWESTOR : Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 62-800 KALISZ UL. WROCŁAWSKA 71A
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Szymon Kubiak
DATA OPRACOWANIA : 16.03.2020

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kw. 2019

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.03.2020

Data zatwierdzenia

KIEROWNIK SEKCJI
Obszaru II
Szymon Kubiak

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 531*0.8*0.4	m ³ m ³	 169.920	 169.920
				RAZEM	169.920
2	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 515*0.6*0.4+16*0.4*0.7	m ³ m ³	 128.080	 128.080
				RAZEM	128.080
3	KNNR 5 0703-01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. III 0.8*0.5*0.6	m ³ m ³	 0.240	 0.240
				RAZEM	0.240
4	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 515*2+16	m m	 1046.000	 1046.000
				RAZEM	1046.000
5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW - SRS-G 110 9	m m	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW - DVK 50 7	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW - A110PS 1	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 1*2.5*0.5*1+1*0.5*1.5*0.8	m ³ m ³	 1.850	 1.850
				RAZEM	1.850
9	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami 6	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
10	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4x25mm2 23	m m	 23.000	 23.000
				RAZEM	23.000
11	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach YAKXS 4x25mm2 44	m m	 44.000	 44.000
				RAZEM	44.000
12	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x25mm2 508	m m	 508.000	 508.000
				RAZEM	508.000
13	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 24	szt. szt.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
14	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 24*4	szt.żył szt.żył	 96.000	 96.000
				RAZEM	96.000
15	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wg. projektu 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
16	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 11	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
17	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie wg. opracowania 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
18	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8*3	m	24.000	
				RAZEM	24.000
19	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		10*3	m	30.000	
				RAZEM	30.000
20	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
		12	odc.	12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
26	analiza indywidualna	Geodezja	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	wazelina techniczna	kg	8.2680		8.2680							
2.	bednarka ocynkowana	m	24.9600		24.9600							
3.	pręty stalowe ocynkowane 3/4"	m	31.2000		31.2000							
4.	folia kalandrowana z PCW uplas- tycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	213.360 0		213.360 0							
5.	piasek	m ³	58.5760		58.5760							
6.	tabliczka ostrzegawcza	szt	11.0000		11.0000							
7.	fundament B-120	szt	11.0000		11.0000							
8.	zestaw srubowy	szt	11.0000		11.0000							
9.	złącze IZK	kpl.	11.0000		11.0000							
10.	rury SRS-G 110	m	15.6000		15.6000							
11.	rury DVK 50	m	7.2800		7.2800							
12.	rury A110PS	m	1.0400		1.0400							
13.	szafka oświetleniowa OUID	kpl.	1.0000		1.0000							
14.	lampa oświetleniowa LED typu Di- giStreet BGP761 1xLED79-4S/740 DN50 LW10 ,II klasa ochronności, korpus AL, IP66 oprawa z syste- mem sterowania CityTouch z abo- namentem na 10 lat	kpl.	11.0000		11.0000							
15.	osłony przewodów	szt.	2.0400		2.0400							
16.	złącza kontrolne	szt.	2.0400		2.0400							
17.	bezpiecznik walcowy	szt.	11.0000		11.0000							
18.	końcówki kablowe	szt.	120.000 0		120.000 0							
19.	opaski kablowe typu Oki	szt.	80.1600		80.1600							
20.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	24.0000		24.0000							
21.	przewody YDY 2x2,5mm2	m	125.840 0		125.840 0							
22.	kable YAKXS 4x25mm2	m	69.6800		69.6800							
23.	kable YAKXS 4x25mm2'	m	528.320 0		528.320 0							
24.	słupy stalowy ocynkowany z wnętrza, przekrój kołowy,jednoelementowy z wysięgnikiem łukowym 1,0m, kolor naturalny, wierzchołek fi 60mm, wy- sokość montażu oprawy 10 m np.ZETA 10/1/1,5	szt.	11.0000		11.0000							
25.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Budowa zalicznikowej linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z latarniami

Projekt:

4

ELEKTRYCZNY-BUDOWLANY

Investor:

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

Adres inwestycji:

m. Klatka, gm. Wieruszów, pow. wieruszowski, woj. łódzkie
dz. nr ew. 88, 567 ob. ew. 0004 Klatka, j. ew. 101807_5 Wieruszów – obszar wiejski

Zespół projektowy:

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

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

Data: 13.06.2018r.

Spis treści

Strona tytułowa	str.	1
Spis treści	str.	2
WTS 3/II/2017 z dnia 17.02.2017r.	str.	3
<u>Opis techniczny</u>		
Podstawa opracowania	str.	4
Przedmiot inwestycji	str.	4
Przeznaczenie oraz program użytkowy	str.	4
Istniejący stan zagospodarowania działek	str.	4
Dane techniczne podstawowe	str.	5
Projektowane prace	str.	5-6
Obszar oddziaływania obiektu	str.	7
Opinia geotechniczna	str.	7
Ochrona archeologiczna i konserwatorska	str.	7
Ochrona środowiska, przyrody i krajobrazu	str.	7-8
Ochrona od porażień prądem elektrycznym.	str.	8
Uwaga	str.	8
Obliczenia oświetleniowe	str.	9-25
Obliczenia techniczne	str.	26-29
<u>Rysunki</u>		
Rys. nr 1 – Projekt zagospodarowania terenu – trasa linii oświetleniowej	str.	30
Rys. nr 2 – Schemat zasilania	str.	31
Rys. nr 3 – Słup ZETA 10/1/1,5 powiązanie z podłożem	str.	32
Rys. nr 4 – Szczegóły zbliżeń i skrzyżowań	str.	33
<u>Informacja BIOZ</u>	str.	34-36
<u>Oświadczenia i uprawnienia</u>		
Oświadczenie projektanta	str.	37
Oświadczenie sprawdzającego	str.	38
Uprawnienia	str.	39-42
<u>Uzgodnienia</u>		
Odpis protokołu z narady koordynacyjnej nr ODGK.6630.1.130.2018 z dnia 18.10.2018r wydany przez Starostwo Powiatowe w Wieruszowie	str.	43-46
Decyzja nr ZD.DA.4042/39/2018/KZ z dnia 20.07.2018r wydane przez Starostwo Powiatowe w Wieruszowie	str.	47-49
Opinia nr WUOZ-SI-C.5183.91.2018.BGF z dnia 19.07.2018r wydana przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu del. W Kaliszu	str.	50-51
Warunki Przyłączenia nr P/18/047925 z dnia 26.09.2018r. Wydane przez Energa Operator	str.	52-54
Uzgodnienie nr DT/T II/KN/3309/2018 z dnia 12.12.2018r. Wydane przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.	str.	55



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@oid.pl

WTS 3/II/2017

Kalisz, dnia 2017-02-17

Warunki techniczne

do wykonania projektu budowy zalicznikowej instalacji oświetleniowej
Klatka gm. Wieruszów, na odcinku ok. 500 m.

Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. określa techniczne warunki na budowę ww. instalacji oświetleniowej zasilanej ze stacji transformatorowej 30870.

1. Zaprojektować kablówką linię oświetleniową o długości około 500m.
 2. Projektowaną linię kablówką oświetlenia zasilć kablem typu YAKXS o przekroju zgodnym z obliczeniami, lecz nie mniejszych niż 4x25mm² z istniejącego słupa nr II/11 napowietrznej linii wspólnej zasilanej ze stacji 30870.
 3. Na kablach należy umieścić oznaczniki zawierające: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek – koniec danego odcinka), rok budowy”.
 4. zaprojektować słupy stalowe ocynkowane, jednoelementowe, z wysięgnikami łukowymi, o przekroju kołowym zbieżnym (stożkowym), o średnica wierzchołka 60mm na fundamentach, o wysokości montażu oprawy 8m lub 10m, z dwoma otworami do wprowadzenia kabli, z wnęką słupową o wymiarach minimalnych 85mm x 400mm znajdującą się na wysokości od 500 do 600mm od gruntu, z pokrywą wnęki słupowej licująca ze słupem (tworząca jednolitą powierzchnię).
 5. Zaprojektować oprawy uliczne sodowe z kloszem ze szkła, posiadające II klasę ochronności, korpus aluminiowy, klasę szczelności IP 66 np.: oprawy typu OU-05 produkcji Arealamp sp. z o.o., o mocy źródła światła nie większej niż 100W.
 6. Rozmieszczenie latarni, dobór kąta montażu i mocy opraw, dokonać na podstawie jak najkorzystniejszych wyników obliczeń parametrów oświetleniowych wykonanych programem obliczeniowym Dialux, co należy potwierdzić odpowiednimi wydrukami: karta danych oprawy, dane planowamnia, wyniki szczegółowe, przedstawienie nieprawidłowych kolorów, dobór klasy oświetleniowej. Należy przyjąć współczynnik konserwacji równy 0,8.
 7. W latarniach do zasilenia opraw zaprojektować przewody typu YDY 2x2,5mm² 450/750V.
 8. Kable w latarniach łączyć za pomocą izolowanych złącz kablowych z wkładkami bezpiecznikowymi typu D01.
 9. Zaprojektować układ sieci typu TN-C.
 10. Istniejący układ pomiarowo sterujący w razie potrzeby przystosować do zmiany mocy zainstalowanej.
 11. Zaprojektowane i wykonane oświetlenie winno spełniać obowiązujące przepisy oraz normy w szczególności normę PN-EN 13201.
 12. Zastosować system ochrony od porażeń zgodny z obowiązującymi normami i przepisami.
 13. Instalowana aparatura, osprzęt, przewody i kable winny posiadać atesty dopuszczające do zastosowania na terenie kraju.
 14. **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) wstępemu, gdzie do uzgodnienia na początku prac projektowych należy przedłożyć:
 - w wersji papierowej w 2 egz.: wykonane obliczenia oświetleniowe, mapę z potwierdzoną lokalizacją latarni przez UG Syców, wykaz właścicieli działek objętych inwestycją,
 - w wersji elektronicznej: plik w formacie dlx wykonanych obliczeń oświetleniowych.
 - b) końcowemu, gdzie do uzgodnienia przed wystąpieniem o wydanie pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia wykonania robót budowlanych, należy przedłożyć:
 - w wersji papierowej w 2 egz.: kompletny w rozumieniu Prawa Budowlanego projekt budowlano-wykonawczy oraz kosztorys inwestorski.

DYREKTOR
ds. Technicznych
Jakub Krzywicki

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 74 1240 2946 1111 0000 2873 3740

Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Klatka, na terenie gm. Wieruszów,
zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS3/II/2017 z dnia 17.02.2017r.

Opis techniczny

do projektu budowy zalicznikowej linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z latarniami zgodnie z zadaniem pn.” Rozbudowy zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Klatka, na terenie gm. Wieruszów, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS3/II/2017 z dnia 17.02.2017r.”

Podstawa opracowania

Niniejsze opracowanie wykonano w oparciu i zgodnie z następującymi materiałami :

- zlecenie Inwestora,
- podkład geodezyjny dla celów projektowych,
- wizja lokalna terenu,
- uzgodnienia z Inwestorem,
- obowiązujące przepisy i normy,
- WTS 3/II/2017

Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa instalacji oświetlenia ulicznego w m. Klatka. Projektowana linia oświetlenia wykonana zostanie jako kablowa i przebiegać będzie w granicach działek numer 88, 567 ob. ew. 0004 Klatka, jednostka ewidencyjna 101807_5 Wieruszów – obszar wiejski.

Przeznaczenie oraz program użytkowy.

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

Istniejący stan zagospodarowania działki:

- **dz. nr 88** – działka drogowa, droga utwardzona o nawierzchni asfaltowej, chodnik z kostki betonowej, pobocza gruntowe, własność Powiatu Wieruszów,
- **dz. nr 567** – działka drogowa, droga utwardzona o nawierzchni asfaltowej, chodnik z kostki betonowej, pobocza gruntowe, własność Powiatu Wieruszów,

Przez wyżej wymienione działki przebiegają następujące sieci:

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

Dane techniczne podstawowe

Napięcie zasilania	3x230V
Częstotliwość robocza	50 Hz
Moc zainstalowana w obwodzie	0,550kW
Moc zapotrzebowana w obwodzie	0,550kW
Prąd w obwodzie	0,854A
Zabezpieczenie obwodu	istniejące
Długość projektowanej linii oświetleniowej	ok. 500,0 m
Projektowany kabel	YAKXS4x25mm ²
Wysokość słupów (część nadziemna)	10,0m

Projektowane prace

1.) Szafka oświetleniowa.

Jako szafkę oświetleniową wykorzystać obudowę z tworzywa termoutwardzalnego o wymiarach 530x600x245mm (szer., wys., gł.) o IP min. 44. Szafkę wyposażyc 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 AST midi z zewnętrzną anteną GPS produkcji firmy AST System Sp. z o.o. Oprzewodowanie sterowania wykonać przewodami LgY lub DY 1,5mm². Oprzewodowanie obwodów prądowych wykonać z wykorzystaniem przewodów typu LGY o przekroju 10mm². Szyne PEN zabudowaną w szafce uziemić. Uziemienie wykonać łącząc szynę PEN z nowoprojektowanym uziomem prętowym 3/4" o długości 10-14m. Wymagana wartość uziemienia – $R < 5\Omega$. Miejsce posadowienia szafki zaznaczono na rysunku nr 1 niniejszego opracowania. Doprowadzenie zasilania do szafki oświetleniowej wykonać kablem typu YAKXS4x25mm² ze złącza kablowo-pomiarowego. Złącze nie jest przedmiotem niniejszej dokumentacji. Kabel zasilający szafkę oświetleniową układać w rowie kablowym o wymiarach 0,4x0,8m na głębokości 0,7m. Kabel w wykopie układać na 10 cm podsypce z piasku, a po ułożeniu przysypać go kolejną 10cm warstwą piasku. Resztę wykopu uzupełniać ziemią rodzimą. Szafkę oświetleniową wykonać według i zgodnie ze schematem zamieszczonym na rysunku nr 4 niniejszego opracowania.

2.) Projektowane zagospodarowanie terenu. Linie oświetleniowe.

Projektowaną linię oświetleniową wyprowadzić z nowoprojektowanej szafki oświetleniowej. Linię prowadzić trasą zaprezentowaną na rysunkach nr 1 kablem typu YAKXS4x25mm² w rowie kablowym o wymiarach 0,4x0,8m na głębokości 0,7m. Wykopy prowadzić mechanicznie koparką o szerokości łyżki 40,0cm. Prace ziemne poprzedzić przekopami próbnymi w miejscach narażonych na możliwość uszkodzenia uzbrojenia istniejącego. W miejscach szczególnego zagęszczenia instalacji podziemnych, wykopy wykonać ręcznie. Kabel w wykopie układać na 10 cm podsypce z piasku, a po ułożeniu

przysypać go kolejną 10cm warstwą piasku. Resztę wykopu uzupełniać warstwami ziemią rodzimą zagęszczając ją mechanicznie z zachowaniem wskaźników zagęszczenia gruntu. Na wysokości 25cm od osi kabla układać folię kablową koloru niebieskiego. Na kablach co 10m a także przy podejściach do słupów zakładać oznaczniki na których zaznaczyć: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek-koniec danego odcinka), rok budowy”. Trasy kabli oznaczać zgodnie z normą N SEP-E-004.

Na rysunkach podano długości kabli między złączami słupowymi. W miejscach projektowanych słupów, na żwirowej podsypce osadzić fundamenty prefabrykowane, dedykowane do zastosowanych słupów. Fundamenty zabezpieczyć substancją izolującą. Do słupów poprzez otwór kablowy wprowadzić projektowane kable. Długość zapasu na podłączenie winna wynosić min. po 1,5m dla kabla zasilającego i odpływowego.

Jako słupy oświetleniowe zastosować słupy stalowe ocynkowane, jednoelementowe, z wysięgnikami łukowymi dł 1,5m, o przekroju kołowym zbieżnym (stożkowym), o średnicy wierzchołka 60mm, o wysokości montażu opraw 10,0m, z wnęką słupową o wymiarach minimalnych 85x400mm, znajdującą się na wysokości 500-600mm od gruntu, z pokrywą wnęki słupowej licującą ze słupem (tworzącą jednolitą powierzchnię), ustawiane na fundamentach prefabrykowanych, z dwoma otworami do wprowadzenia kabli, słupy ZETA 10/1/1,5, fundament B-120.

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

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

Jako oprawy oświetleniowe zastosować oprawy uliczne led typu BGP761 produkcji Philips Lighting o mocy 49W wyposażona w system CityTouch Lw10.

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

W miejscach zbliżeń i skrzyżowań projektowanej linii oświetleniowej z istniejącym uzbrojeniem podziemnym stosować dwuścienne, karbowane rury ochronne o średnicy 50mm, np. typu DVK50 lub DVR50. Przy przejściach pod drogami lub podjazdami stosować rury ochronne do ochrony kabli w trudnych warunkach terenowych o średnicy 110mm, np. SRS-G110. Przejście kabli pod utwardzonymi drogami i wjazdami na posesje wykonać metodą przepychu lub przewiertu na głębokości określonej w uzgodnieniu właściciela terenu, min. 1,2m, zachowując szczególną ostrożność. Dla ochrony kabli istniejących stosować rury dwupołówkowe typu A110PS.

Po zakończeniu prac teren przywrócić do stanu poprzedniego. Latarnie oznakować aluminiowymi, żółtymi tabliczkami z tłoczonymi, czarnymi napisami firmy Multi-tab. Treść tabliczek ustalić z Inwestorem. Tabliczki należy zamontować na słupach od strony drogi na wysokości od 2 do 2,5m taśmą stalową, nierdzewną. Prace wykonać zgodnie z rysunkami numer 1-4.

Obszar oddziaływania obiektu.

Projektowana linia oświetleniowa przebiega w granicach działek numer 88, 567 ob. ew. 0004 Klatka, jednostka ewidencyjna 101807_5 Wieruszów – obszar wiejski.

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

Podstawa prawna:

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

Opinia geotechniczna

W związku z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. Dz. U. poz. 463, zgodnie z paragrafem 4 ust. 2 pkt. 1 oraz ust. 3 pkt. 1 ppkt c, warunki geotechniczne określa się jako proste, a kategorię geotechniczną jako pierwszą.

Ochrona archeologiczna i konserwatorska.

Zgodnie z decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego nr ZN.6733.20.2017.EJ z dnia 11.01.2018r. wydaną przez Burmistrza Wieruszowa, teren na którym projektowana jest inwestycja nie podlega ochronie prawnej w aspekcie dziedzictwa kulturowego i ochrony zabytków. Projektowana linia oświetleniowa została uzgodniona przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Łodzi del. W Sieradzu pismem nr WUOZ-SI-C.5183.91.2018.BGF z dnia 19.07.2018. Zgodnie z w/w uzgodnieniem oraz art. 32. ustawy o ochronie i opiece nad zabytkami – t. j. D.U. z dn. 28.11.2018r. poz 2187 – 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).

Ochrona środowiska, przyrody i krajobrazu.

Zgodnie z decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego nr ZN.6733.20.2017.EJ z dnia 11.01.2018r. wydaną przez Burmistrza Wieruszowa oraz rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 09.11.2010 w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U z 2016r. Poz 71 z późn. zm) w związku z ustawą z dnia 3 października 2008r. O udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie

środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (dz. u. Z 2016. poz 353 z późn. Zmianami), przedmiotowa inwestycja nie zostaje zaliczona do przedsięwzięć mogących potencjalnie oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko może być stwierdzony.

Projektowana inwestycja w żaden sposób nie spowoduje zagrożenia oraz zanieczyszczenia środowiska i krajobrazu. Planowana budowa nie naruszy równowagi przyrodniczej oraz nie utrudni prowadzenia racjonalnej gospodarki zasobami środowiska.

Ochrona od porażen prądem elektrycznym

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

Opracował :

Uwaga

- 1.Prace wykonać w oparciu o niniejszą dokumentację stosując się bezwzględnie do zamieszczonych w niej uzgodnień, decyzji i zgód oraz zawartych w nich zapisów.
- 2.Wykonane oświetlenie winno spełniać obowiązujące przepisy oraz normy, w szczególności normę PN-EN 13201-2016.
- 3.Po zakończeniu prac wykonać obowiązujące pomiary energetyczne.
- 4.Stosować wyłącznie materiały dopuszczone do stosowania na terenie RP.
- 5.Stosując zamienniki nie można ich zastosować bez przedstawienia certyfikatów i aprobat technicznych potwierdzających ich właściwości techniczne. Zamiana opraw wymaga przeprowadzenia obliczeń sprawdzających.

Obliczenia oświetleniowe.

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

Edytor:
Zakład ElektroInstalacyjno-
Handlowy "WIS"
ul. Francuska 61
64-100 Leszno

Data:
30.05.2018

Obliczenia oświetleniowe dotyczące projektu technicznego pn.: "Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Klatka, na terenie gm. Wieruszów"

Obliczenia oświetleniowe dotyczące projektu technicznego pn.: "Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Klatka, na terenie gm. Wieruszów" 30.05.2018
Obliczenia oświetleniowe dotyczące projektu technicznego pn.: "Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Klatka, na terenie gm. Wieruszów" / Spis treści

DIALux

Spis treści

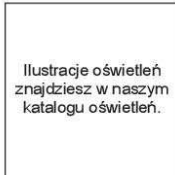
Obliczenia oświetleniowe dotyczące projektu technicznego pn.: "Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Klatka, na terenie gm. Wieruszów"

Obliczenia oświetleniowe dotyczące projektu technicznego pn.: "Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Klatka, na terenie gm. Wieruszów"	
Philips Lighting - BGP761 T25 1 xLED79-4S/740 DN50 (1xLED79-4S/740).....	3
Klatka dz. nr 88, 567: Alternatywa 1	
Wyniki planowania.....	6
Klatka dz. nr 88, 567: Alternatywa 1 / Chodnik 1 (P4)	
Podsumowanie wyników.....	7
Tabela.....	8
Izolinie.....	9
Wykres wartości.....	10
Klatka dz. nr 88, 567: Alternatywa 1 / Klatka dz. nr 88, 567 (M5)	
Podsumowanie wyników.....	11
Tabela.....	12
Izolinie.....	14
Wykres wartości.....	16

Obliczenia oświetleniowe dotyczące projektu 30.05.2018
technicznego pn.: "Rozbudowa zalicznikowej
instalacji oświetleniowej w m. Klatka, na terenie
gm. Wieruszów"
Philips Lighting BGP761 T25 1 xLED79-4S/740 DN50 1xLED79-4S/740 / Philips Lighting - BGP761 T25 1 xLED79-4S/740 DN50
(1xLED79-4S/740)

DIALux

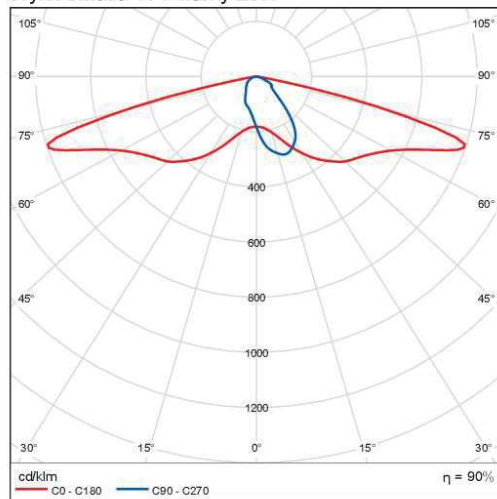
Philips Lighting BGP761 T25 1 xLED79-4S/740 DN50 1xLED79-4S/740



Stożek efektywności: 90.16%
Strumień świetlny lampy: 8000 lm
Strumień świetlny oprawy: 7213 lm
Moc: 49.0 W
Skuteczność świetlna: 147.2 lm/W

Przygotuj swoje miasto na przyszłe innowacje dzięki oprawom DigiStreet Opracowana z myślą o tym, aby stać się długoterminowym rozwiązaniem, architektura opraw DigiStreet umożliwia już dziś korzystanie z zalet systemów sterowania oświetleniem, lecz także przygotowuje miasto na nadchodzące innowacje. Dwa gniazda SR umożliwiają bezpośrednie podłączenie opraw do systemu Philips CityTouch i umożliwiają współpracę z przyszłymi innowacjami w zakresie systemów IoT. Ponadto każdą oprawę można jednoznacznie zidentyfikować dzięki aplikacji Philips Service tag. Po zeskanowaniu kodu QR umieszczonego po wewnętrznej stronie drzwiczek słupowych uzyskuje się natychmiastowy dostęp do konfiguracji oprawy, co umożliwia łatwą i szybką konserwację przez cały okres jej użytkowania.

Wylot światła 1 / Polarny LVK

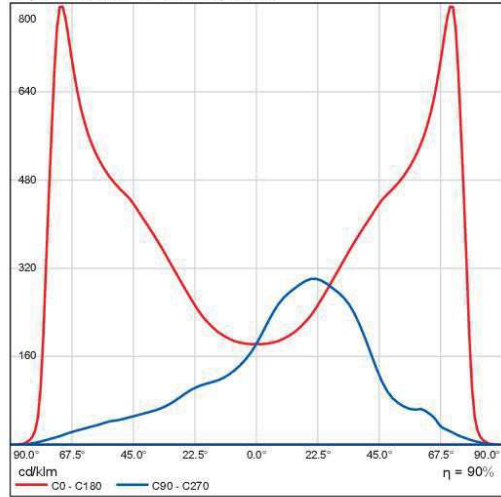


Obliczenia oświetleniowe dotyczące projektu 30.05.2018
technicznego pn.: "Rozbudowa zalicznikowej
instalacji oświetleniowej w m. Klatka, na terenie
gm. Wieruszów"

DIALux

Philips Lighting BGP761 T25 1 xLED79-4S/740 DN50 1xLED79-4S/740 / Philips Lighting - BGP761 T25 1 xLED79-4S/740 DN50
(1xLED79-4S/740)

Wylot światła 1 / Liniowy LVK

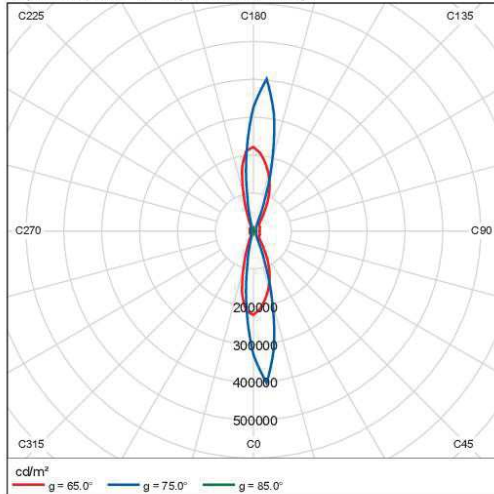


Nie można utworzyć diagramu stożkowego, ponieważ rozsył światła jest asymetryczny.

Obliczenia oświetleniowe dotyczące projektu 30.05.2018
technicznego pn.: "Rozbudowa zalicznikowej
instalacji oświetleniowej w m. Klatka, na terenie
gm. Wieruszów"
Philips Lighting BGP761 T25 1 xLED79-4S/740 DN50 1xLED79-4S/740 / Philips Lighting - BGP761 T25 1 xLED79-4S/740 DN50
(1xLED79-4S/740)

DIALux

Wylot światła 1 / Wykres luminacji



Nie można utworzyć diagramu UGR, ponieważ rozsył światła jest asymetryczny.

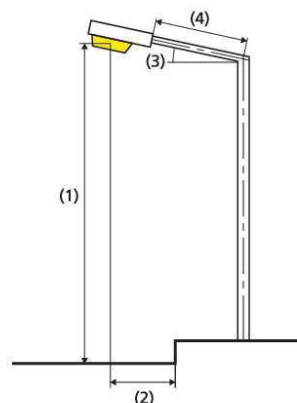
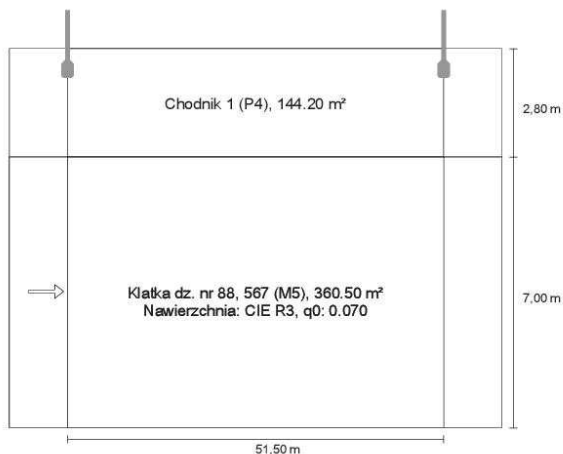
Obliczenia oświetleniowe dotyczące projektu technicznego pn.: "Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Klatka, na terenie gm. Wieruszów"
Klatka dz. nr 88, 567: Alternatywa 1 / Wyniki planowania

30.05.2018

DIALux

Klatka dz. nr 88, 567 do EN 13201:2015

Philips Lighting BGP761 T25 1 xLED79-4S/740 DN50



Lampa:	1xLED79-4S/740
Strumień świetlny (oprawa):	7213.20 lm
Strumień świetlny (lampa):	8000.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 49.0 W
W/km:	931.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony u góry
Odstęp słupa:	51.500 m
Nachylenie wysięgnika (3):	15.0°
Długość wysięgnika (4):	1.500 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	10.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-2.300 m

Wyniki dla pól oceny
Współczynnik konserwacji: 0.80

Chodnik 1 (P4)

Em [lx] ≥ 5.00 ≤ 7.50	Emin [lx] ≥ 1.00
✓ 7.30	✓ 3.92

Klatka dz. nr 88, 567 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.50	✓ 0.49	✓ 0.92	✓ 13	✓ 0.49

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.014 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: BGP761 T25 1 xLED79-4S/740 DN50 (196.0 kWh/rok)	0.4 kWh/m² rok

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
przy 70°:	881 cd/klm
przy 80°:	440 cd/klm
przy 90°:	16.3 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia:	/
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.6	

Obliczenia oświetleniowe dotyczące projektu 30.05.2018
technicznego pn.: "Rozbudowa zalicznikowej
instalacji oświetleniowej w m. Klatka, na terenie
gm. Wieruszów"
Klatka dz. nr 88, 567; Alternatywa 1 / Chodnik 1 (P4) / Podsumowanie wyników

DIALux

Chodnik 1 (P4)

Współczynnik konserwacji: 0.80
Siatka: 18 x 3 Punkty

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 5.00	≥ 1.00
≤ 7.50	
✓ 7.30	✓ 3.92

Obliczenia oświetleniowe dotyczące projektu 30.05.2018
technicznego pn.: "Rozbudowa zalicznikowej
instalacji oświetleniowej w m. Klatka, na terenie
gm. Wieruszów"
Klatka dz. nr 88, 567; Alternatywa 1 / Chodnik 1 (P4) / Tabela

DIALux

Chodnik 1 (P4)

Poziome natężenie oświetlenia [lx]

9.333	7.66	10.0	10.9	8.68	6.34	4.95	4.22	3.96	3.92	3.92	3.96	4.22	4.95	6.34	8.68	10.9	10.0
8.400	8.48	11.1	11.9	9.65	7.03	5.43	4.65	4.32	4.22	4.22	4.32	4.65	5.43	7.03	9.65	11.9	11.1
7.467	9.58	11.6	12.2	9.90	7.30	5.65	4.80	4.42	4.30	4.30	4.42	4.80	5.65	7.30	9.90	12.2	11.6
m	1.431	4.292	7.153	10.014	12.875	15.736	18.597	21.458	24.319	27.181	30.042	32.903	35.764	38.625	41.486	44.347	47.208

9.333	7.66
8.400	8.48
7.467	9.58
m	50.069

Siatka: 18 x 3 Punkty

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
7.30	3.92	12.2	0.537	0.323

Obliczenia oświetleniowe dotyczące projektu 30.05.2018
technicznego pn.: "Rozbudowa zalicznikowej
instalacji oświetleniowej w m. Klatka, na terenie
gm. Wieruszów"
Klatka dz. nr 88, 567; Alternatywa 1 / Chodnik 1 (P4) / Izolnie

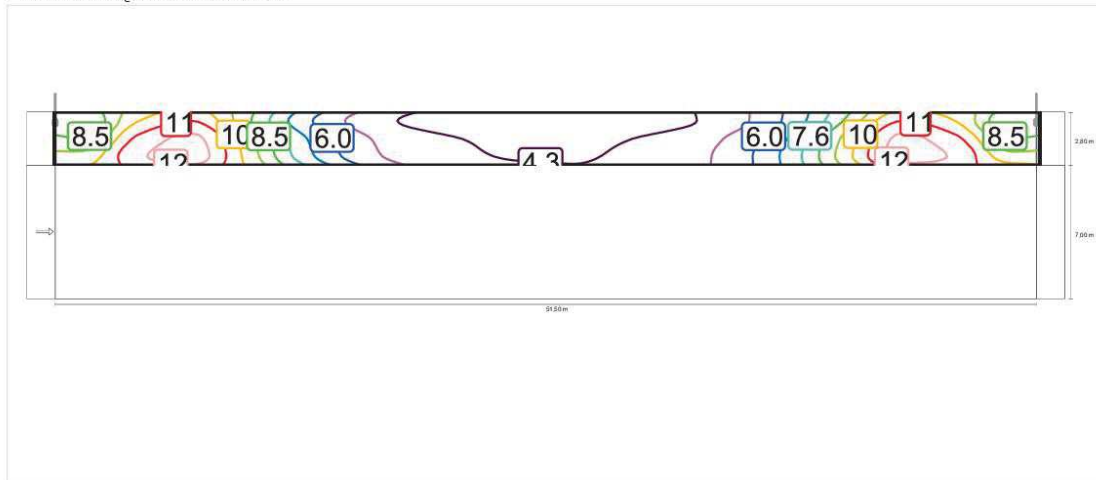
DIALux

Chodnik 1 (P4)

Współczynnik konserwacji: 0.80
Siatka: 18 x 3 Punkty

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 5.00	≥ 1.00
≤ 7.50	
✓ 7.30	✓ 3.92

Poziome natężenie oświetlenia



Skala: 1 : 500

Obliczenia oświetleniowe dotyczące projektu 30.05.2018
technicznego pn.: "Rozbudowa zalicznikowej
instalacji oświetleniowej w m. Klatka, na terenie
gm. Wieruszów"
Klatka dz. nr 88, 567; Alternatywa 1 / Chodnik 1 (P4) / Wykres wartości

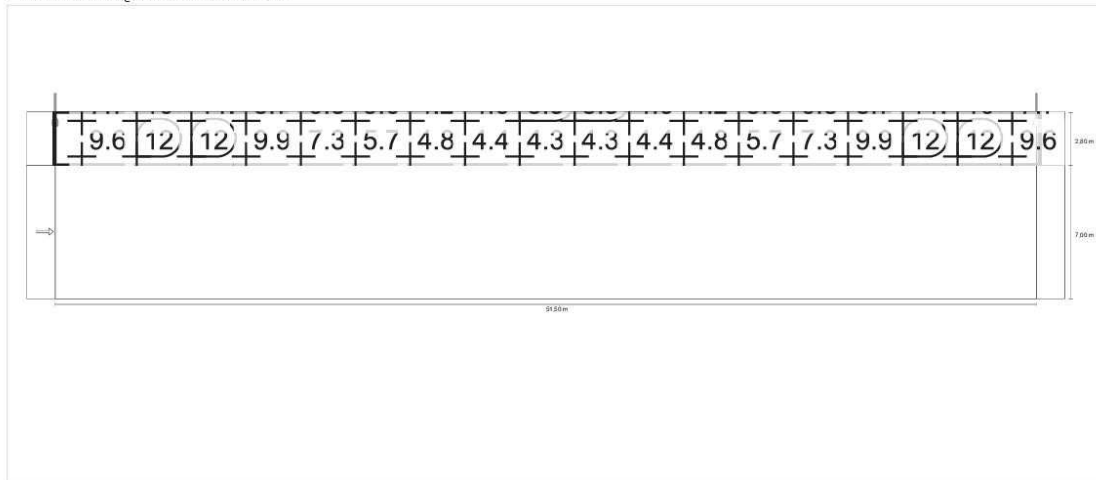
DIALux

Chodnik 1 (P4)

Współczynnik konserwacji: 0.80
Siatka: 18 x 3 Punkty

Em [lx]	Emin [lx]
≥ 5.00	≥ 1.00
≤ 7.50	
✓ 7.30	✓ 3.92

Poziome natężenie oświetlenia



Skala: 1 : 500

Obliczenia oświetleniowe dotyczące projektu 30.05.2018
technicznego pn.: "Rozbudowa zalicznikowej
instalacji oświetleniowej w m. Klatka, na terenie
gm. Wieruszów"
Klatka dz. nr 88, 567; Alternatywa 1 / Klatka dz. nr 88, 567 (M5) / Podsumowanie wyników

DIALux

Klatka dz. nr 88, 567 (M5)

Współczynnik konserwacji: 0.80
Siatka: 18 x 3 Punkty

Lm [cd/m ²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.50	✓ 0.49	✓ 0.92	✓ 13	✓ 0.49

Przynależni obserwatorzy (1):

Obserwator	Pozycja [m]	Lm [cd/m ²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Obserwator 1	(-60.000, 3.500, 1.500)	0.50	0.49	0.92	13

Obliczenia oświetleniowe dotyczące projektu 30.05.2018
technicznego pn.: "Rozbudowa zalicznikowej
instalacji oświetleniowej w m. Klatka, na terenie
gm. Wieruszów"
Klatka dz. nr 88, 567; Alternatywa 1 / Klatka dz. nr 88, 567 (M5) / Tabela

DIALux

Klatka dz. nr 88, 567 (M5)

Poziome natężenie oświetlenia [lx]

5.833	12.0	12.1	11.3	9.09	6.92	5.50	4.70	4.27	4.09	4.09	4.27	4.70	5.50	6.92	9.09	11.3	12.1
3.500	12.0	11.2	9.43	7.42	5.79	4.71	4.02	3.61	3.40	3.40	3.61	4.02	4.71	5.79	7.42	9.43	11.2
1.167	9.07	8.52	7.15	5.66	4.51	3.72	3.19	2.85	2.69	2.69	2.85	3.19	3.72	4.51	5.66	7.15	8.52
m	1.431	4.292	7.153	10.014	12.875	15.736	18.597	21.458	24.319	27.181	30.042	32.903	35.764	38.625	41.486	44.347	47.208

5.833	12.0
3.500	12.0
1.167	9.07
m	50.069

Siatka: 18 x 3 Punkty

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
6.63	2.69	12.1	0.406	0.223

Obliczenia oświetleniowe dotyczące projektu 30.05.2018
 technicznego pn.: "Rozbudowa zalicznikowej
 instalacji oświetleniowej w m. Klatka, na terenie
 gm. Wieruszów"
 Klatka dz. nr 88, 567; Alternatywa 1 / Klatka dz. nr 88, 567 (M5) / Tabela

DIALux

Obserwator 1

Luminacja przy suchej jezdni [cd/m²]

5.833	0.48	0.57	0.63	0.70	0.77	0.85	0.92	0.93	0.95	0.92	0.88	0.84	0.82	0.78	0.73	0.69	0.55
3.500	0.44	0.46	0.45	0.46	0.47	0.46	0.44	0.44	0.44	0.44	0.45	0.45	0.46	0.48	0.48	0.47	0.47
1.167	0.32	0.32	0.30	0.29	0.27	0.25	0.24	0.24	0.25	0.25	0.27	0.27	0.28	0.29	0.30	0.32	0.33
m	1.431	4.292	7.153	10.014	12.875	15.736	18.597	21.458	24.319	27.181	30.042	32.903	35.764	38.625	41.486	44.347	47.208

5.833	0.46
3.500	0.44
1.167	0.33
m	50.069

Siatka: 18 x 3 Punkty

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.50	0.24	0.95	0.487	0.255

Luminacja przy nowej lampie [cd/m²]

5.833	0.60	0.71	0.79	0.87	0.96	1.06	1.14	1.16	1.19	1.15	1.10	1.05	1.03	0.98	0.91	0.86	0.69
3.500	0.56	0.58	0.57	0.57	0.58	0.58	0.55	0.55	0.55	0.55	0.56	0.57	0.57	0.60	0.60	0.59	0.58
1.167	0.40	0.40	0.38	0.36	0.34	0.31	0.30	0.30	0.31	0.32	0.34	0.34	0.35	0.36	0.38	0.40	0.42
m	1.431	4.292	7.153	10.014	12.875	15.736	18.597	21.458	24.319	27.181	30.042	32.903	35.764	38.625	41.486	44.347	47.208

5.833	0.57
3.500	0.55
1.167	0.41
m	50.069

Siatka: 18 x 3 Punkty

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.62	0.30	1.19	0.487	0.255

Obliczenia oświetleniowe dotyczące projektu 30.05.2018
technicznego pn.: "Rozbudowa zalicznikowej
instalacji oświetleniowej w m. Klatka, na terenie
gm. Wieruszów"
Klatka dz. nr 88, 567; Alternatywa 1 / Klatka dz. nr 88, 567 (M5) / Izolinie

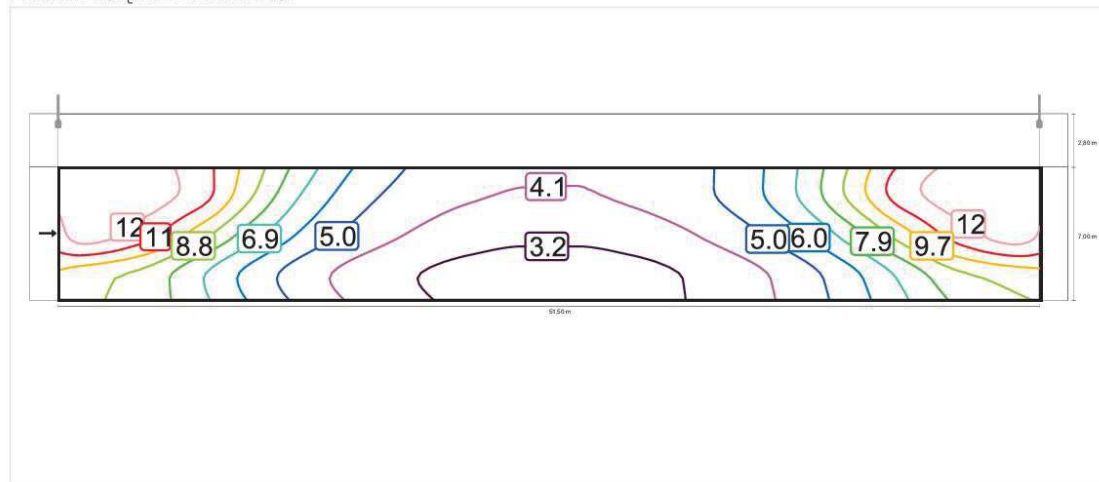
DIALux

Klatka dz. nr 88, 567 (M5)

Współczynnik konserwacji: 0.80
Siatka: 18 x 3 Punkty

Lm [cd/m ²]	Uo	UI	TI [%]	EIR
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30
✓ 0.50	✓ 0.49	✓ 0.92	✓ 13	✓ 0.49

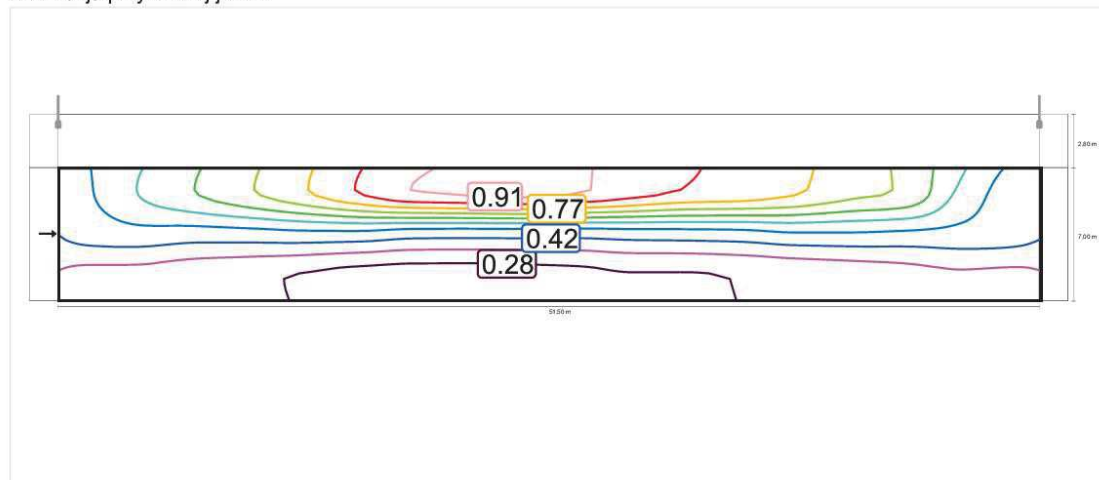
Poziome natężenie oświetlenia



Skala: 1 : 500

Obserwator 1

Luminacja przy suchej jezdni

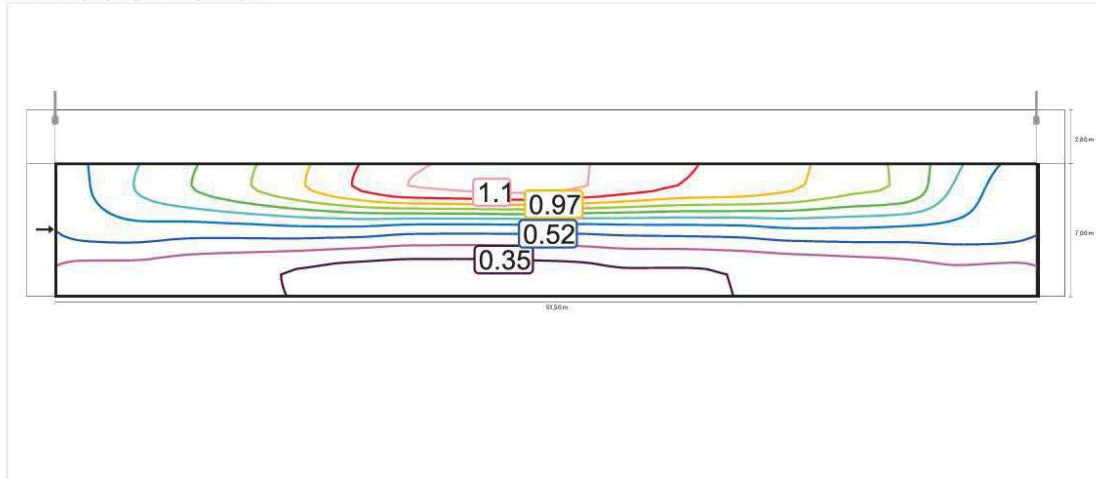


Skala: 1 : 500

Obliczenia oświetleniowe dotyczące projektu 30.05.2018
technicznego pn.: "Rozbudowa zalicznikowej
instalacji oświetleniowej w m. Klatka, na terenie
gm. Wieruszów"
Klatka dz. nr 88, 567; Alternatywa 1 / Klatka dz. nr 88, 567 (M5) / Izolinie

DIALux

Luminacja przy nowej lampie



Skala: 1 : 500

Obliczenia oświetleniowe dotyczące projektu 30.05.2018
technicznego pn.: "Rozbudowa zalicznikowej
instalacji oświetleniowej w m. Klatka, na terenie
gm. Wieruszów"
Klatka dz. nr 88, 567; Alternatywa 1 / Klatka dz. nr 88, 567 (M5) / Wykres wartości

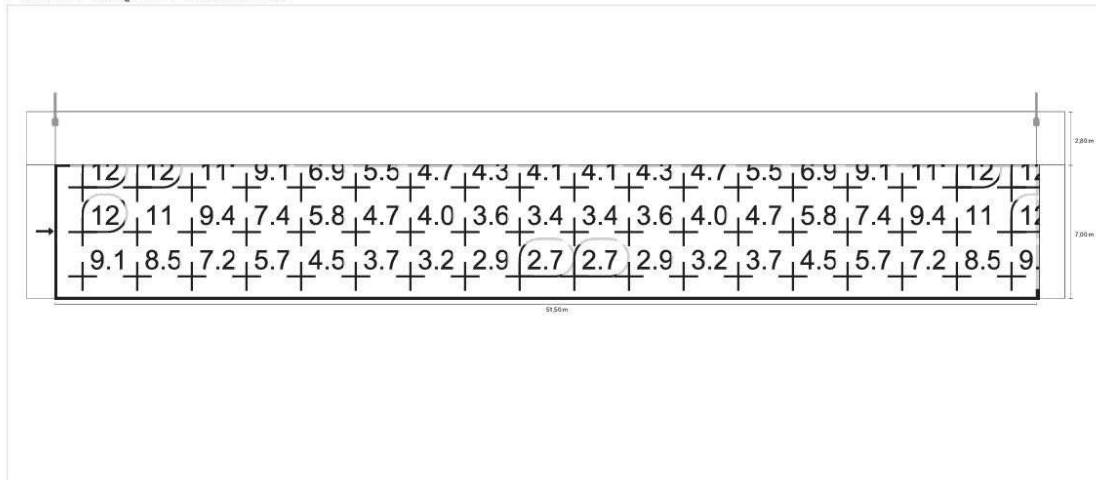
DIALux

Klatka dz. nr 88, 567 (M5)

Współczynnik konserwacji: 0.80
Siatka: 18 x 3 Punkty

Lm [cd/m ²]	U _o	U _I	TI [%]	EIR
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30
✓ 0.50	✓ 0.49	✓ 0.92	✓ 13	✓ 0.49

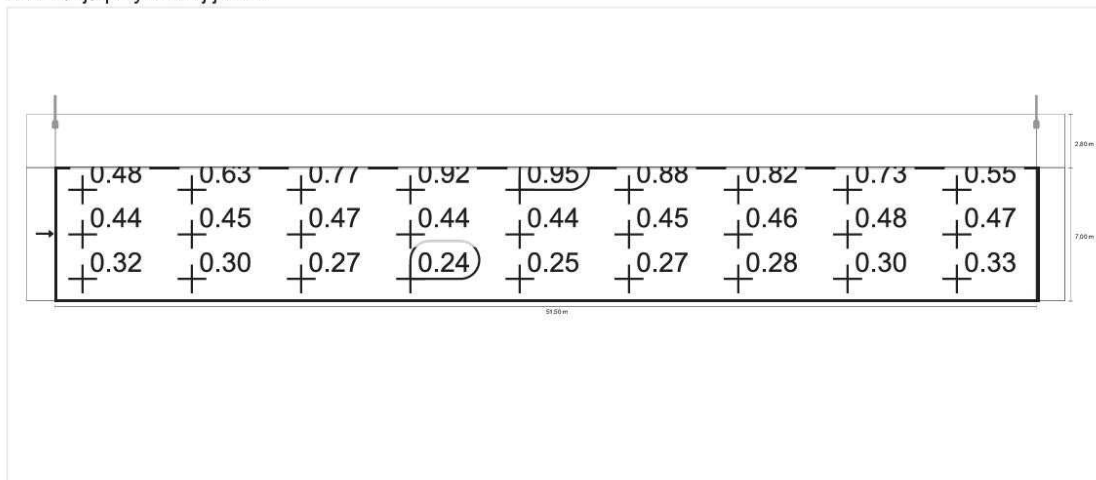
Poziome natężenie oświetlenia



Skala: 1 : 500

Obserwator 1

Luminacja przy suchej jezdni

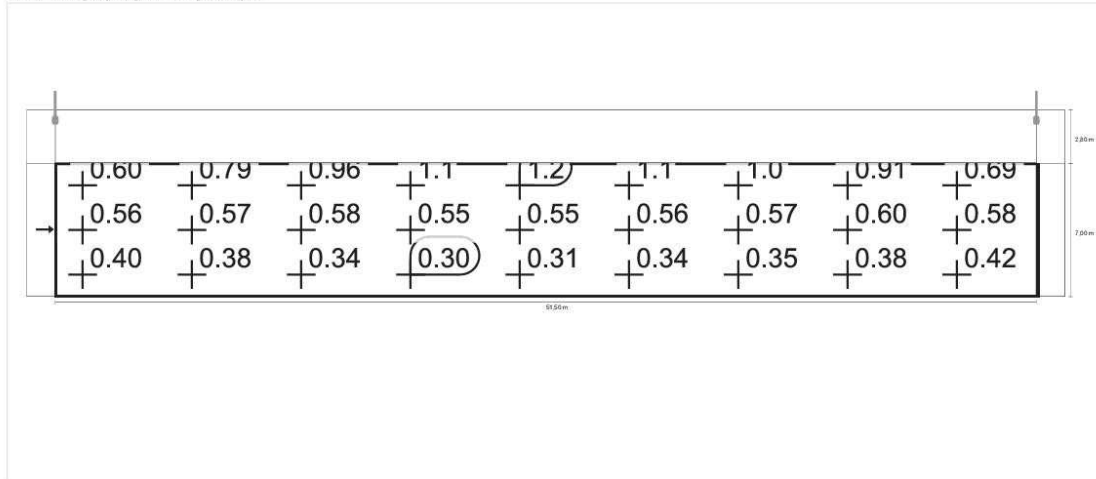


Skala: 1 : 500

Obliczenia oświetleniowe dotyczące projektu 30.05.2018
technicznego pn.: "Rozbudowa zalicznikowej
instalacji oświetleniowej w m. Klatka, na terenie
gm. Wieruszów"
Klatka dz. nr 88, 567; Alternatywa 1 / Klatka dz. nr 88, 567 (M5) / Wykres wartości

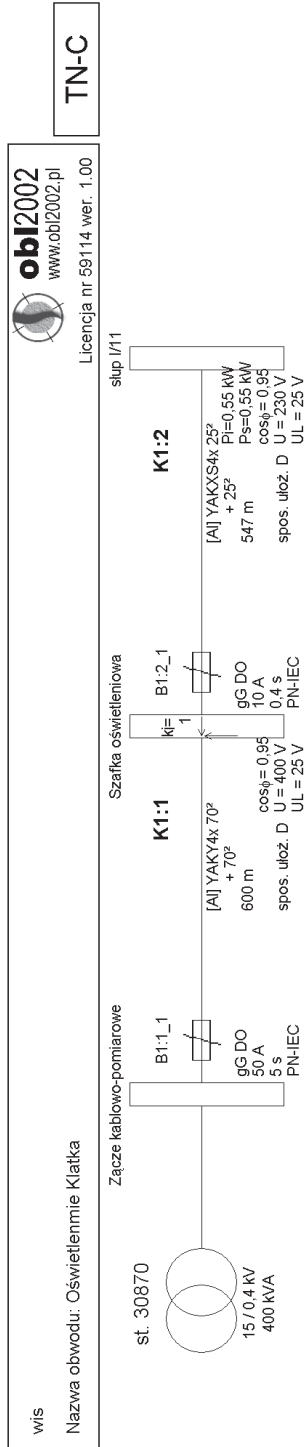
DIALux

Luminacja przy nowej lampie



Skala: 1 : 500

Obliczenia techniczne.



wis
Nazwa obwodu: Oświetlenie Klatka

 **obi2002**
www.obi2002.pl
Licencja nr 59114 ver. 1.00

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony przed skutkami przeciążeń:

Element	Opis	Sp. ułoż.	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	YAKY4x 70²	D	600,0	B1:1_1	gG DO 50 A (PN-IEC)	0,8	50,0	175,5	TAK	83,0	±3,3	254,5 TAK
K1:2	YAKXS4x 25²	D	547,0	B1:2_1	gG DO 10 A (PN-IEC)	2,5	10,0	139,5	TAK	20,9	±0,8	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 s tabelaryzowanych 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%)


obi2002
 www.obi2002.pl
 Licencja nr 59114 ver. 1.00

wis
 Nazwa obwodu: Oświetlenie Klatka

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażzeń:

Element	Opis	I [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	Czas zadziałania [s]	Zs [Ω]	la [A]	Zs*la [V]	Tolerancja[V]	U [V]	Zs*la ≤ U	Izw [A]
											TAK	TAK
K1:1	YAKY4x 70²	600,0	B1:1_1	gG DO 50 A (PN-IEC)	5,0	0,680	255,0	173,30	±6,93	230	TAK	338,4
K1:2	YAKXS4x 25²	547,0	B1:2_1	gG DO 10 A (PN-IEC)	0,4	2,333	81,7	190,59	±7,62	230	TAK	98,6

OCHRONA OD PORAŻEŃ JEST SKUTECZNA

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-IEC 60364 w zakresie ochrony od porażzeń prądem elektrycznym.
 W obliczeniach uwzględniono wartość impedancji powiększoną o 25%.
 Program korzysta ze stabilizowanych 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%)



obi2002

 www.obi2002.pl

Licencja nr 59114 ver. 1.00

w/s

 Nazwa obwodu: Oświetlenie Klatka

Wyniki obliczeń spadków napięcia:

Element	Opis	l [m]	U [V]	n. kPi k. [kW]	kj 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]	cosφ	kx	dU [%]	IB [A]
K1:1	YAKY4x 70²	600,0	400	1	0,00	0,00	0,55	0,55	1,00	-	-	-	-	0,55	0,95	1,08	0,10	0,84
K1:2	YAKXS4x 25²	547,0	230	1	0,55	1,00	0,55	0,55	1,00	-	-	-	-	0,55	0,95	1,03	1,41	2,52
0,55																		
1,51																		

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 gąszi (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

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

RYSUNEK NR 1

RYSUNEK NR 2

RYSUNEK NR 3

RYSUNEK NR 4

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO :

Budowa zalicznikowej linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z latarniami

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO :

m. Klatka, gm. Wieruszów , pow. wieruszowski, woj. łódzkie
dz. nr 88, 567, ob. ew. 0004 Klatka, j. ew. 101807_5 Wieruszów-obszar wiejski

INWESTOR :

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

PROJEKTANT :

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

Leszno, 13.06.2018r

Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Klatka, na terenie gm. Wieruszów,
zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS3/II/2017 z dnia 17.02.2017r.

CZEŚĆ OPISOWA – BRANŻA ELEKTRYCZNA

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w zakresie budowy instalacji oświetlenia ulicznego w zamierzeniu budowlanym pn. „Budowa zalicznikowej linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z latarniami”

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:

- kablowa i napowietrzna elektroenergetyczna niskiego napięcia,
- kablowa teleinformatyczna
- sieć wodno-kanalizacyjna,
- 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 czynnych linii elektroenergetycznych

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 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,
- 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, 13.06.2018r

OŚWIADCZENIE

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

Ja niżej podpisany: **Jerzy Woźniak**

**zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa budowlanego oświadczam,
że projekt budowlany opracowany dla:**

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

dotyczący:

„Budowa zalicznikowej linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z latarniami”

został opracowany z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

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

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

Leszno, 13.06.2018r

OŚWIADCZENIE

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

Ja niżej podpisany: **Kazimierz Pawlicki**

**zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa budowlanego oświadczam,
że projekt budowlany opracowany dla:**

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

dotyczący:

„Budowa zalicznikowej linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z latarniami”

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.

Uzgodnienia.

**STAROSTWO POWIATOWE
W WIERUSZOWIE**
WYDZIAŁ GEODEZJI, KARTOGRAFII,
KATASTRU I GOSPODARCI NIERUCHOMOŚCIAMI
98-400 Wieruszów, ul. Rynek 1-7
tel./fax (62) 78 13 385

Wieruszów, dnia 18 październik 2018 r.

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ DOTYCZĄCY SPRAWY NR GN.6630.1.130.2018

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28d ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz 2101) w dniu **17 października 2018 r.** w Starostwie Powiatowym w Wieruszowie – Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami przeprowadzono naradę koordynacyjną. Naradzie koordynacyjnej przewodniczyła zastępca przewodniczącego Marzena Janczak – inspektor w/w wydziału.

Sprawa dotyczy:

Budowa sieci elektroenergetycznej

Lokalizacja:

Gmina: Wieruszów, obręb: Klatka, dz. 69,88,567
Ark. mapy: 6.152.22.14.3, 6.152.22.13.2

Zlecający:

**Zakład Elektroinstalacyjno - Handlowy "WIS"
64-100 LESZNO
Francuska 61**

Zlecenie z dnia: 11 października 2018 r.

Data wpływu: 11 października 2018 r.

Przedstawiony projekt na naradzie koordynacyjnej uzgodniono z warunkami.

Uwagi i zalecenia uczestników narady:

- Za-ca Przewodniczącego Narady – bez uwag,
- ENERGIA – OPERATOR S.A. – Oddział w Kaliszu, Rejon Dystrybucji w Kępnie – bez uwag
- Netia S. A. z siedzibą w Warszawie – (adres do korespondencji Ostrów Wielkopolski) – bez uwag,

Uwagi i zalecenia otrzymane za pomocą środków komunikacji elektronicznej:

- Orange Polska S. A.
 - w miejscu skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer protokołu z Narady Koordynacyjnej. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Zgłoszenie proszę wysłać poprzez stronę www.orange.pl/wniosek nadzor lub pismo przesłać na adres: Orange Polska S.A. Obsługa Techniczna Klienta w Katowicach Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury ul. Okoniowa 16, 91-498 Łódź.
 - W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z kablami OPL zabezpieczyć je rurą osłonową dwudzielną. Po wykonaniu zabezpieczenia zgłosić w/w prace do odbioru w Orange Polska S.A.;
 - W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych ponosi Inwestor (Wykonawca);
- Wydział Architektury i Budownictwa Starostwa Powiatowego w Wieruszowie – bez uwag,
- ComNet Multimedia Sp. z o. o. – zgodnie z dokumentami z załącznika
 - „Na odcinku, gdzie planowana jest inwestycja *projekt sieci elektroenergetycznej w miejscowości Klatka* został umieszczony telekomunikacyjny kabel światłowodowy firmy ComNet Multimedia zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym. W celu uniknięcia ewentualnych uszkodzeń, prace związane z realizacją przedmiotowego projektu należy zgłosić przedstawicielowi ComNet Multimedia z siedmiodniowym wyprzedzeniem.

Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Klatka, na terenie gm. Wieruszów, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS3/II/2017 z dnia 17.02.2017r.



ComNet Multimedia Sp. z o.o.
98-400 Wieruszów, Rynek 27-29/23
tel: 62 636 4444

e-mail: bok@w2s.net.pl
www.w2s.net.pl

2018 - 10 - 16

Wieruszów, dn.

Uzgodnienia dla:

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

Dotyczy:

Projekt sieci elektroenergetycznej
w miejscowości Klatka

Uwagi i zastrzeżenia:

Na odcinku, gdzie planowana jest inwestycja

projekt sieci elektroenergetycznej w miejscowości Klatka

został umieszczony telekomunikacyjny kabel światłowodowy. Aby zapobiec ewentualnym uszkodzeniom przewodu prace związane z realizacją przedmiotowego projektu należy prowadzić w obecności przedstawiciela ComNet Multimedia wykonując przekopy kontrolne w celu dokładnego usytuowania sieci światłowodowej w terenie. W przypadku uszkodzenia sieci będziemy dochodzić odszkodowania z tytułu naprawy sieci oraz utraty wpływów z tytułu przerwy w pracy sieci telekomunikacyjnej. Jednocześnie zastrzegamy, że wszelkie kolizje, skrzyżowania oraz zbliżenia z siecią ComNet Multimedia należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami przy obecności przedstawiciela ComNet Multimedia oraz protokolarnego odbioru z naszą firmą.

Prace należy zgłosić przedstawicielowi ComNet Multimedia z siedmiodniowym wyprzedzeniem.

Termin nadzoru należy ustalić z trzydniowym wyprzedzeniem.

Uzgodnienie ważne 1 rok.

COMNET MULTIMEDIA SP. Z O.O.

mgr inż. Monika Jędrysiak

Wszelkie ustalenia należy konsultować z:

mgr inż. Monika Jędrysiak
m.jedrysiak@cnmultimedia.pl
tel. kontaktowy 691 935 980

Załączniki:

1. Plan sytuacyjny telekomunikacyjnej sieci światłowodowej.



Załącznik graficzny

Załącznik graficzny

ZARZĄD POWIATU
w Wieruszowie
ul. Rynek 1-7
98-400 Wieruszów

ZD.DA.4042/39/2018/KZ

Wieruszów, dnia 20.07.2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r., poz. 2222 ze zm.), a także upoważnienia tj. Uchwały Nr 277/13 Zarządu Powiatu Wieruszowskiego z dnia 31 lipca 2013 r. w sprawie upoważnienia pracowników Powiatowego Zarządu Dróg do załatwiania spraw z zakresu zarządzania drogami powiatowymi oraz wydawania decyzji administracyjnych oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r., poz. 1257), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez:

Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o.
ul. Wrocławska 72a
62 – 800 Kalisz

Zezwala się wnioskodawcy, w imieniu którego działa Pan Jerzy Woźniak – działający w firmie Zakład Elektroinstalacyjno – Handlowy „Wis”, ul. Francuska 61, 64-100 Leszno:

1. Na zlokalizowanie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego: **lokalizacja rozbudowy zalicznikowej instalacji oświetleniowej w pasie drogowym drogi powiatowej nr 4714 E relacji Wieruszów – Mieleszyn w miejscowości Klatka, działka drogowa nr ewid. 567 i 88.**
2. 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 potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego jest **dokumentem potwierdzającym uprawnienia inwestora, zgodnie z ustawą Prawo Budowlane do dysponowania częścią pasa drogowego, w zakresie i na warunkach określonych w niniejszej decyzji.**
3. Zobowiązuje się wnioskodawcę przed rozpoczęciem robót budowlanych do uzyskania pozwolenia na budowę, lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych.
4. **Zobowiązuje się wnioskodawcę do uzgodnienia z zarządcą drogi przed uzyskaniem pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia, o którym mowa w art. 39 ust. 3.**
5. Zobowiązuje się wnioskodawcę przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym do wystąpienia do zarządcy drogi o wydanie decyzji na prowadzenie robót w pasie drogowym i ustalenia za powyższe opłaty oraz decyzji ustalającej opłatę za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego pod rygorem zastosowania art. 162 Kpa. Przystąpienie do robót bez wymaganego zezwolenia skutkuje nałożeniem ustawowych kar pieniężnych zgodnie z art. 40 ust. 12 ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych.
6. Wnioskodawca do wniosku na prowadzenie robót w pasie drogowym zobowiązany jest załączyć projekt organizacji ruchu zaopiniowany przez Powiatową Komendę Policji w Wieruszowie, Powiatowy Zarząd Dróg w Wieruszowie, Wydział Komunikacji i Dróg w Wieruszowie i zatwierdzony przez Starostę Wieruszowskiego.

W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie w dniu wydania przedmiotowej decyzji zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na zlokalizowanie w pasie drogowym drogi powiatowej nr 4714 E relacji Wieruszów – Mielešzyn w miejscowości Klatka, działka drogowa nr ewid. 567 i 88 rozbudowy zalicznikowej instalacji oświetleniowej. Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków.

Decyzja jest zgodna z wolą strony. Zgodnie z warunkami decyzji strona przed przystąpieniem do fizycznego umieszczenia urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego niezbędne jest wystąpienie wnioskodawcy z wnioskiem o wydanie przez zarząd drogi decyzji na prowadzenie robót i ustalającej za powyższe zajęcie stosownej opłaty oraz decyzji zezwalającej na umieszczenie w pasie drogowym w/w urządzeń i ustalającej za powyższe opłaty.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Sieradzu, Plac Wojewódzki 3, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 935):

1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej pisemnego oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w pkt. 2) nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Opłatę skarbową w kwocie 17,0 zł zapłacono w dniu 20.07.2018 r., zgodnie z Częścią IV załącznika do ustawy o opłacie skarbowej (t.j.: Dz. U. z 2015 r., poz. 783 ze zm.). Zwolnienie z opłaty skarbowej na podstawie Części III ust. 44 kol. 4 pkt 9 załącznika do ustawy o opłacie skarbowej (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r., poz. 783 ze zm.).

Z up. Zarządu Powiatu

Andrzej Patrzeka
KIEROWNIK
Powiatowy Zarząd Dróg w Wieruszowie

Otrzymują:

1. Zakład Elektroinstalacyjno – Handlowy „Wis”, ul. Unii Europejskiej 3, 64-100 Leszno
2. a/a

Decyzję otrzymałem

Załącznik graficzny

Sieradz, dnia 19 LIP. 2018

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW W ŁODZI
DELEGATURA W SIERADZU
98-200 Sieradz, ul. Kowalskiego 7
REGON 004343702, NIP 725-14-04-997

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HANDLOWY "WiS"

ul. Unii Europejskiej 3
64-100 Leszno

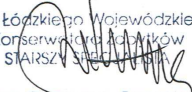
Znak: WUOZ-SI-C.5183.91.2018.BGF

Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków, z upoważnienia którego działa p.o. kierownika Delegatury w Sieradzu Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Łodzi, w odpowiedzi na pismo Pana Jerzego Woźniaka, działającego w imieniu Zakładu Elektroinstalacyjno – Handlowego "WiS" z siedzibą w Lesznie, pełnomocnika inwestora, firmy Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. z siedzibą w Kaliszu, znak: WIS/3/2 z dnia 25.06.2018 r., doręczone do tutejszego urzędu w dniu 28.06.2018 r., w sprawie opinii konserwatorskiej i archeologicznej dotyczącej projektowanego oświetlenia ulicznego pn. **"Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Klatka, na terenie gm. Wieruszów, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 3/II/2017 z dnia 17.02.2017 r."**, przedkłada, co następuje:

Po analizie załącznika graficznego oraz dokumentacji archiwalnej, znajdującej się w zasobach tut. urzędu stwierdzono, iż na terenie projektowanego zadania brak zabytków archeologicznych, zarejestrowanych w wojewódzkiej i gminnej ewidencji zabytków, będących z nią w kolizji, a także innych obiektów zabytkowych chronionych prawem.

Mając na uwadze powyższe ustalenia, organ ochrony zabytków **opiniuje pozytywnie powyższe zadanie i nie wnosi zastrzeżeń do przedstawionej lokalizacji inwestycji.**

Jednakże, ze względu na charakter inwestycji, ingerującej w stratygrafię gruntu, prace ziemne należy prowadzić zgodnie z art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, tj. w przypadku natrafienia podczas prowadzenia inwestycji na znaleziska archeologiczne należy prace wstrzymać, zabezpieczyć i zgłosić odpowiednim organom (tekst jednolity: Dz.U. z 2017 r., poz. 2187, ze zmianami).

Z up. Łódzkiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków
SŁAJSZY

Barbara Głowacka-Fronckiewicz

Do wiadomości:
1. a/a

Sprawę prowadzi: Barbara Głowacka-Fronckiewicz

Administratorem danych osobowych jest Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków. Dane przetwarzane są w celu realizacji czynności urzędowych. Masz prawo do dostępu, sprostowania, ograniczenia przetwarzania danych. Więcej informacji znajdziesz na stronie www.wuoz-lodz.pl w zakładce ochrona danych osobowych lub pod numerem telefonu /42/ 638 07 21.

Załącznik graficzny



Numer P/18/047925	Miejscowość Kępno	Data 26-09-2018
-------------------	-------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: oświetlenie drogi powiatowej nr 4714E w m. Klatka - oświetlenie drogowe
Adres (Nr działki): Klatka
gm. Wieruszów, działka numer 88
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 6,5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Wieruszów [03003]
Linia 15 kV Linia Nr 21200 kier. Wieruszów - Czasta [SN3-03003/07]
Stacja SN/nn KLATKA [30870]
Obwód nn KLATKA Obw. 2 [NN3-30870/02]
Obiekt Obwód [nN] KLATKA Obw. 2 [NN3-30870/02]
Projektowane złącze kablowo-pomiarowe zasilane obwodem 0,4 kV nr 02.
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
- nie dotyczy
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
- nie dotyczy
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
- wykonać rozłączenie istn. kabla elektroenergetycznego 0,4 kV typu YAKY 4x70mm² (obw. nr 02), następnie wprowadzić do proj. szafki pomiarowej kablowej oraz uzupełnić brakujący odcinek o tym samym przekroju.
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Instalacje lub sieć przygotować stron i miejsca zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym również w zakresie ochrony przeciwporażeniowej i przepięć, do ustalonej granicy do zainstalowania układu pomiarowego.
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnoskodawcy:
Zainstalowane urządzenia i instalacje nie mogą wprowadzać zakłóceń do sieci dystrybucyjnej. Obciążenia winno być rozłożone równomiernie na poszczególne fazy. W lub przypadku posiadania urządzeń instalacji mogących wprowadzać zakłócenia do sieci dystrybucyjnej należy zastosować odpowiednie urządzenia eliminujące wprowadzanie zakłóceń.
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
- nie dotyczy
 - 7.1.7. Demontaże:
- nie dotyczy
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączający:
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji zostać przyłączanej";
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \phi \leq 0,4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 9.1. Miejsce zainstalowania:
złącze kablowo-pomiarowe posadowione przy linii rozgraniczającej działkę od drogi dojazdowej po stronie drogi;
 - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarcziowego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 16 A, zainstalowane w

Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Klatka, na terenie gm. Wieruszów, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS3/II/2017 z dnia 17.02.2017r.



- części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
Nie wymagane;
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- a) Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
- b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
- c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
- d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
- e) inne:
Liczniki
- klasa dokładności:
- 3-fazowy licznik energii elektrycznej w układzie pomiarowo-rozliczeniowym powinien mieć klasę dokładności co najmniej 2 dla pomiaru energii czynnej,
- funkcjonalność liczników:
- licznik energii elektrycznej winien umożliwiać jednokierunkowy pomiar energii czynnej, w przypadkach, w których używane będą odbiorniki o charakterze indukcyjnym lub zostanie stwierdzone pobieranie lub oddawanie przez Odbiorcę energii biernej do sieci, niezgodne z niniejszymi warunkami, ENERGA-OPERATOR SA zastrzega sobie prawo do zainstalowania w układzie pomiarowo-rozliczeniowym licznika umożliwiającego rozliczanie energii biernej (pobranej i oddanej), o klasie dokładności co najmniej 3 dla pomiaru energii biernej,
- ilość pozostawionego miejsca w bezpośrednim sąsiedztwie układu pomiarowo-rozliczeniowego powinna gwarantować w przyszłości jego bezpieczną eksploatację (np. wymianę poszczególnych elementów),
- wszystkie elementy członu zasilającego oraz osłony i urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowo-rozliczeniowego energii elektrycznej muszą być przystosowane do oplombowania.
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| a) Układ sieci | Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C. |
| b) Napięcie znamionowe sieci | 0,4 kV |
| c) Maksymalny prąd zwarcia w sieci | 26 kA |
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
- d) System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- | | |
|--|-------|
| a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci | - |
| b) Napięcie znamionowe sieci | - kV |
| c) Prąd zwarcia doziemnego | - A |
| d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego | - s |
| e) Moc zwarcia na szynach 15 kV | - MVA |
| f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | - s |
- w stacji 110/15 kV GPZ Wieruszów
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.
- g) System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
a) wymagania w zakresie automatyki zabezpieczeniowej i systemowej; - nie dotyczy
b) sieć elektroenergetyczna wyposażona jest w automatyki SPZ i SZR, które mogą powodować przerwę w zasilaniu trwającą do kilku sekund.
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| | | | |

12. Inne ustalenia:



- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
 - a) Wymagana jest dokumentacja projektowa,
 - b) Koncepcję rozwiązania technicznego uzgodnić w Dziale Dokumentacji Energetycznej Rejonu Dystrybucji w Kępnie,
 - c) Dokumentacja projektowa urządzeń zasilających w zakresie objętych warunkami podlega sprawdzeniu przed przystąpieniem do realizacji,
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
 - nie dotyczy
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
 - nie dotyczy
- 12.4. Inne wymagania:
 - nie dotyczy
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnią bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączonego:
 - po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
 - po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Siwik Karol
OPRACOWAŁ

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji w Kępnie
ZATWIERDZIŁ
Radek Marcin

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Kępnie
ul. Młyńska 10, 63-600 Kępno



DT/T II/KN/3309/2018

Kalisz, dnia 12.12.2018 r.

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 WIS/2/7 otrzymane dnia 21.11.2018 w sprawie projektu rozbudowy zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Klatka na terenie gm. Wieruszów, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS3/II/2017 z dnia 17.02.2017 informuje, że uzgadnia końcowo dokumentację bez uwag.



Sprawę prowadzi: Kacper Nowacki , tel.: 62 598 64 24 / kom. 606 130 080

Do wiadomości:

(a/a) (10552)
Kv

Prezes Zarządu: Maciej Witczak
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy: 67.308.000 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 7412402946111000028733740

OŚWIETLENIE
ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.
ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz

Tel. 62 598 52 70
Fax 62 598 52 74
E-mail: zarzad@ouid.pl

www.oswietlenie.kalisz.pl

Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Klatka, na terenie gm. Wieruszów, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS3/II/2017 z dnia 17.02.2017r.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GN.6640.351.2018
Nazwa miejscowości	Klatka
Identyfikator jednostki ewidencyjnej	101807_5
Nazwa jednostki ewidencyjnej	Wieruszów - obszar wiejski
Identyfikator obrębu ewidencyjnego	101807_5.0004
Nazwa obrębu ewidencyjnego	Klatka
Skala mapy	1:500
Sekcja mapy zasadniczej	6.152.22.13.2.2; 6.152.22.13.2.4; 6.152.22.14.1.3; 6.152.22.14.3.1
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich	2000/18
Nazwa układu wysokości	Kronstadt 86
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji	-----
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	SG1 - Prawo przejazdu i przechodu pasem gruntu szer. 6 m do działek nr 98/4 i 98/5. SG2 - Prawo przejazdu i przechodu pasem gruntu szer. 5m do działki 98/7.
Data opracowania mapy	23.04.2018r.
Ks. rob. wyk.	2018-379-SP

GEODEZJA PRUCHNIK SP. z o.o.
ul. Bolesława Pobożnego 9
62-800 Kalisz
tel. 62 766 36 74, tel. 885 99 44 55
NIP. 6182149939
imię i nazwisko lub nazwa podmiotu

inż. Tomasz Pruchnik
geodeta uprawniony
Upr. GUGiK nr 20982

inż. Tomasz Pruchnik
geodeta uprawniony
Upr. GUGiK nr 20982
nr uprawnień i podpis geodety

inż. Tomasz Pruchnik
geodeta uprawniony
Upr. GUGiK nr 20982
imię i nazwisko geodety uprawnionego

inż. Tomasz Pruchnik
geodeta uprawniony
Upr. GUGiK nr 20982
nr uprawnień i podpis geodety

STAROSTA WIERUSZOWSKI

Prośba o wydanie zgody na wyłączenie z nieruchomości w celu budowy linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z tamiami

Wzrost: _____
Ciężar ciała: _____
Ciężar ciała: _____
Ciężar ciała: _____
Ciężar ciała: _____
Ciężar ciała: _____

23.04.2018

Marek Rajca
INSPEKTOR

Prośbodawca się, że niniejszy dokument został opracowany w oparciu o wyniki prac geodezyjnych i inżynierskich, których niniejszym zawartością techniczną nie należy się kierować w celu wyłączenia nieruchomości z nieruchomości.

STAROSTA WIERUSZOWSKI

2018-05-23

Z up. STAROSTY

Krzysztof Nawrocki
NACZELNIK WYDZIAŁU
GEODEZJI POWIATOWY

WYKOPY WYKONYWAĆ KOPARKĄ, Z ŁYZKĄ O SZEROKOŚCI DO 40cm (W GRUNIE DZIAŁKI NR 69 - RĘCZNIE), W MIEJSCACH ZAGĘSZCZENIA UZBROJENIA PODZIEMNEGO WYKONAC WYKOPY PRÓBNE

OBWÓD OŚWIETLENIOWY W ZIEMI UKŁADAĆ KABLEM YAKXS4x25mm² W RÓWIE KABLOWYM 0.8x0.4m NA GŁĘBOKOŚCI 0.7m. W MIEJSCACH SKRZYŻOWAŃ I ZBLIŻEŃ Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM PODZIEMNYM STOSOWAĆ RURY OCHRONNE DVK50 LUB DVR50.

PRZEJŚCIA POD UTWARDZONYMI DROGAMI I WJAZDAMI NA POSESJE WYKONAC MET. PRZEWIERU LUB PRZEPYCHU, STOSUJĄC RURY SZTYWNE SRS-G110 NA GŁĘBOKOŚCI OKREŚLONEJ W UZGODNIENIU WŁAŚCICIELA TERENU, MIN. 1.2m. DLA OCHRONY KABLI ISTNIEJĄCYCH STOSOWAĆ RURY DWUDZIELNE TYPU A110PS.

PO WYKONANIU ROBÓT TEREN PRZYWRÓCIĆ DO STANU POPRZEDNIEGO.

LEGENDA:

○ OPRAWA LED PHILIPS TYPU BGP761 1xLED 79-4S/740 DN50 LW10, SŁUP STALOWY OCYNKOWANY, JEDNOELEMENTOWY, Z WYSIĘGNIKIEM ŁUKOWYM, O PRZEKROJU KOŁOWYM ZBIĘŻNYM (STOŻKOWYM), O ŚREDNICY WIERZCHOŁKA 60mm, O WYSOKOŚCI MONTAŻU OPRAWY 10m, Z WNEKA SŁUPOWA O WYMIARACH MINIMALNYCH 85x400mm ZNAJDUJĄCA SIĘ NA WYSOKOŚCI OD 500-600mm OD GRUNTU, Z POKRYWĄ WNEKI SŁUPOWEJ LICUJĄCA ZE SŁUPEM (TWORZĄCA JEDNOLITĄ POWIERZCHNIĘ) OSADZANY NA FUNDAMENCIE PREFABRYKOWANYM Z DWOMA OTWORAMI DO WPROWADZENIA KABLI, NP SŁUP TYPU ZETA 10/11/5, FUNDAMENT B-120.

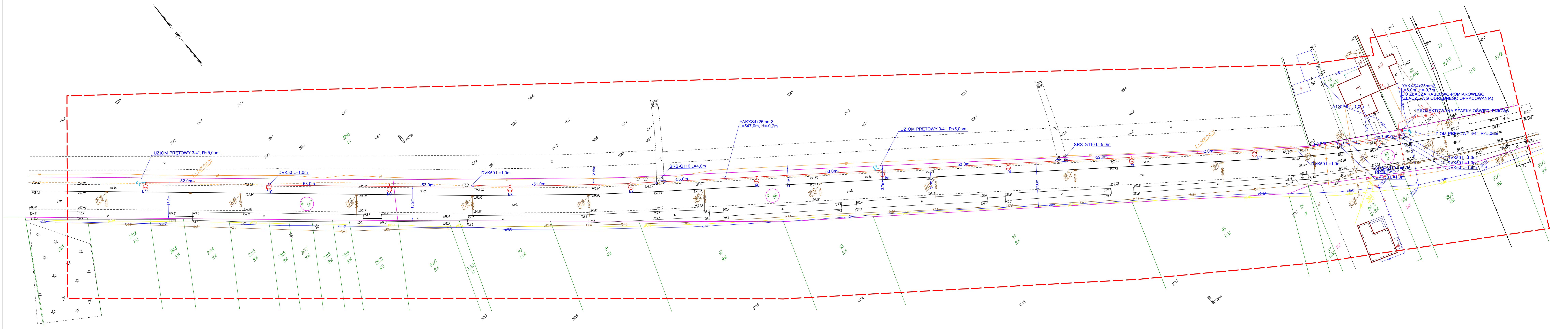
----- GRANICA DZIAŁEK OBJĘTYCH OPACOWANIEM

PROJ. LINIA KABLOWA

KABEL TYPU YAKXS4x25mm²

SAMOCZYNNY WYŁĄCZANIE UKŁAD SIECI: TN-C

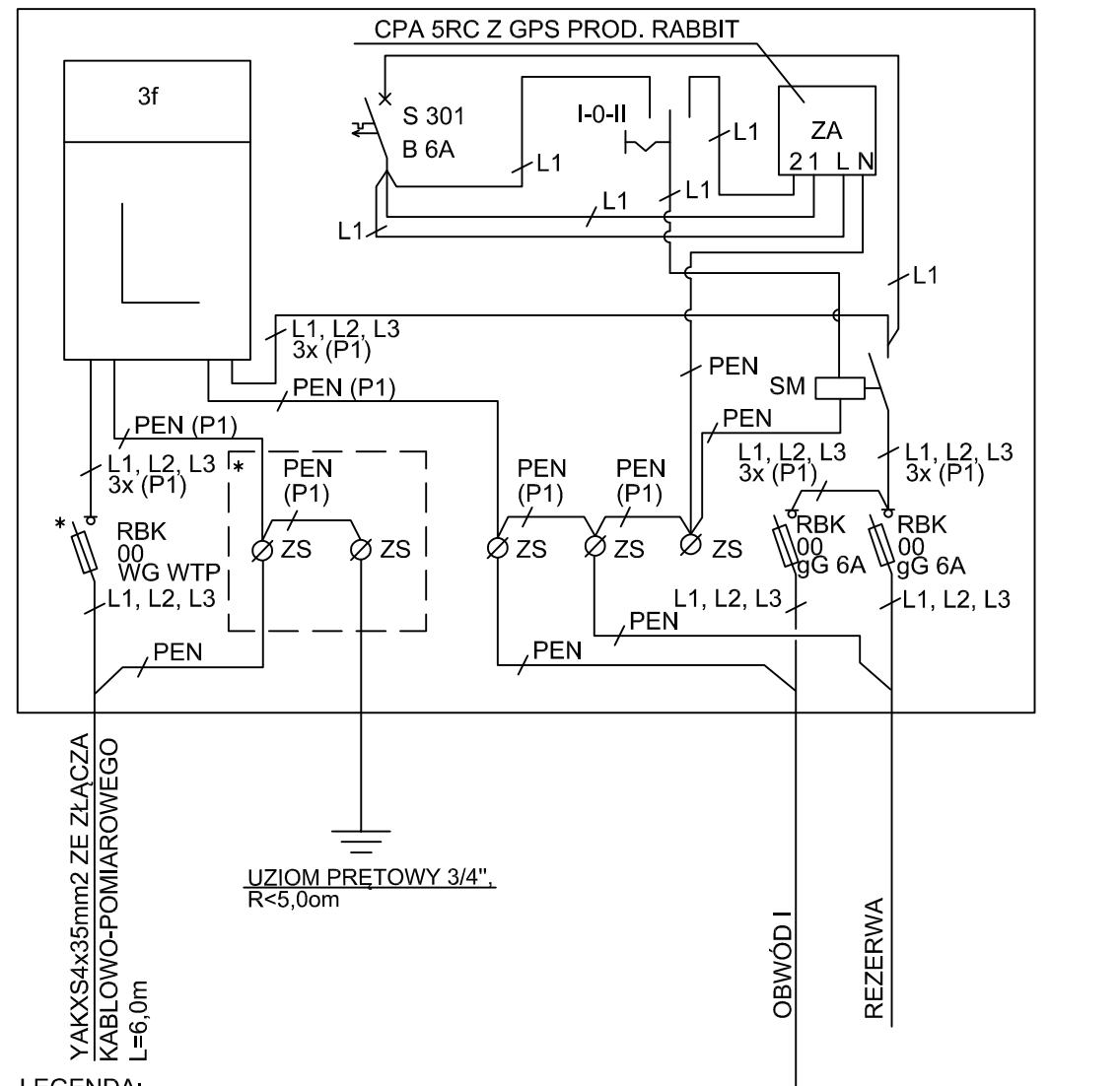
ZAKŁAD ELEKTROINSTALACJI J.N.O. HANDLOWY "WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA	64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61 TEL. 065 529-90-93 TEL. KOM. 801-763-997 e-mail: wis@wis.net.pl
Objekt	Budowa zalicznikowej linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z tamiami
Adres	m. Klatka, gm. Wieruszów, pow. wieruszowski, woj. łódzkie, dz. nr ew. 68, 68/7 ob. ew. 0004 Klatka, j. ew. 101807_5 Wieruszów-obszar wiejski
Inwestor	OŚWIETLENIE ULICZNE I DRÓGOWE sp. z o. o. 62-800 Kalisz ul. Wrocławska 71A
Treść rysunku	Projekt zagospodarowania terenu - trasa linii oświetleniowej
Branża	elektryczna
Projektant	mgr inż. Jerzy Wozniak Upr. 877/86/Lo WKPiE.5729/01 spec. inst.-inż.
Asystent	inż. Marek Rajca
Sprawdzający	inż. Kazimierz Pawlicki Upr. 820/86/Lo WKPiE.680/01 spec. inst.-inż.
Data	13.08.2018
Skala	1:500
Nr rysunku	1





OPRAWA LED PHILIPS TYPU BGP761 1xLED 79-4S/740 DN50 LW10,
SŁUP STALOWY OCYNKOWANY, JEDNOELEMENTOWY, Z WYSIĘGNIKIEM ŁUKOWYM, O PRZEKROJU KOŁOWYM ZBIEŻNYM (STOŻKOWYM), O ŚREDNICY WIERZCHOŁKA 60mm,
O WYSOKOŚCI MONTAŻU OPRAWY 10m, Z WNĘKĄ SŁUPOWĄ O WYMIARACH MINIMALNYCH 85x400mm ZNAJDUJĄCĄ SIĘ NA WYSOKOŚCI OD 500-600mm OD GRUNTU, Z
POKRYWĄ WNĘKI SŁUPOWEJ LICUJĄCĄ ZE SŁUPEM (TWORZĄCĄ JEDNOLITĄ POWIERZCHNIĘ) OSADZANY NA FUNDAMENCIE PREFABRYKOWANYM Z DWOMA OTWORAMI DO
WPROWADZENIA KABLI, NP. SŁUP TYPU ZETA 10/1/1,5, FUNDAMENT B-120.

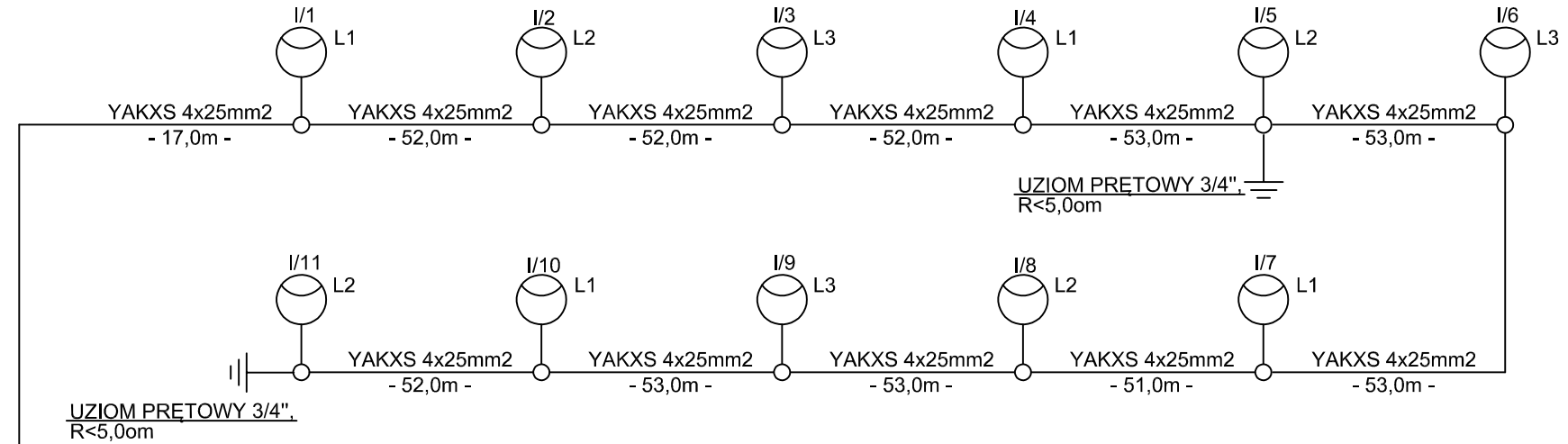
SCHEMAT SZAFKI OŚWIETLENIOWEJ POMIAROWO-STERUJĄCEJ 3-FAZOWEJ,
Z OBWODAMI 2x 3-FAZ.



LEGENDA:

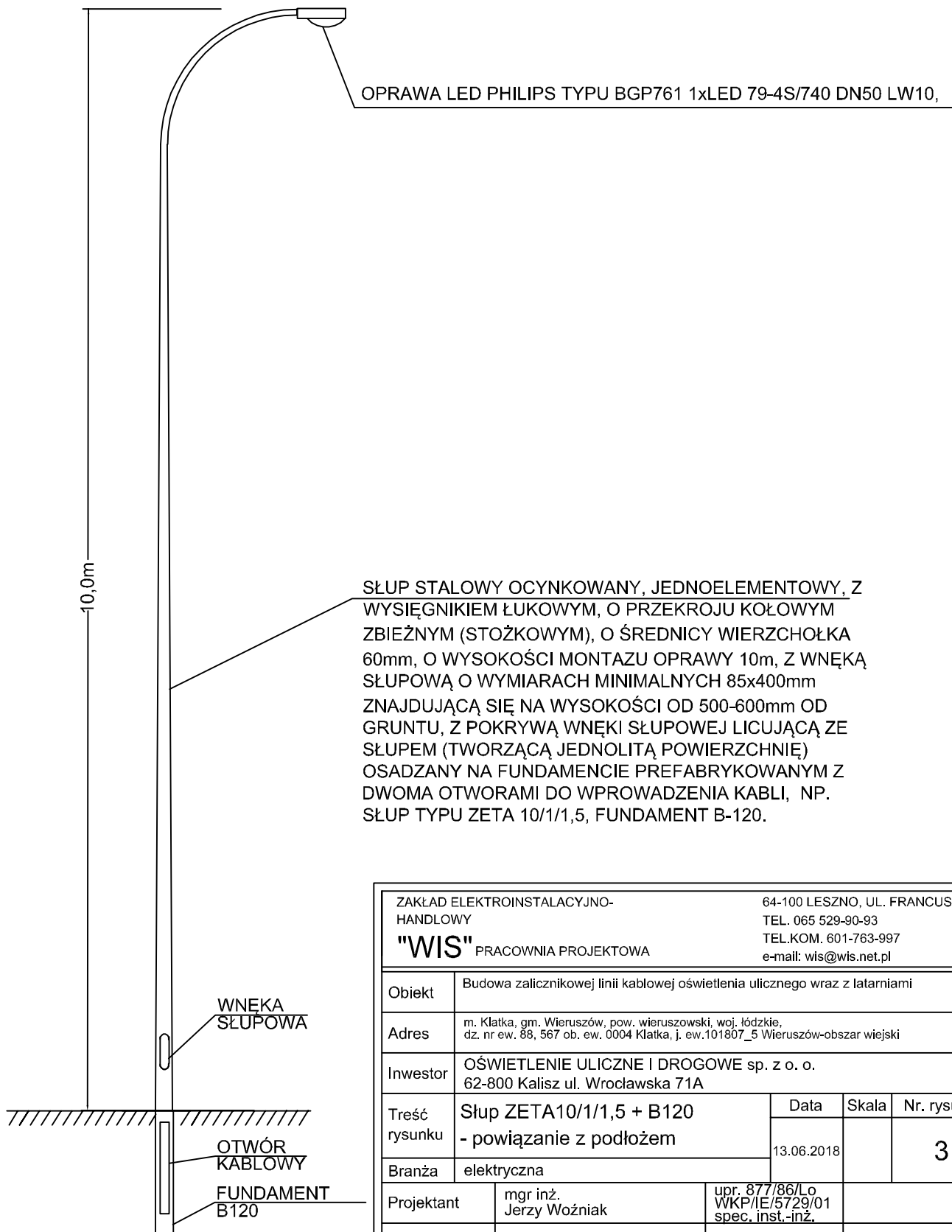
- L - TABLICA POD LICZNIK ENERGII ELEKTRYCZNEJ 3-FAZ.
- RBK 00 - ROZŁACZNIK BEZPIECZNIKOWY NA WKŁADKI WTN-00
- ZS - ZŁĄCZKA SZYNOWA 2-PRZEWODOWA MIN. 35mm2
- S301 B 6A - JEDNOFZOWY WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY O PRĄDZIE ZNAMIONOWYM 6A I CHARAKTERYSTYCE B
- I-0-II - PRZEŁĄCZNIK TRÓJPOŁOŻENIOWY 1-RZĘDOWY O PRĄDZIE ZNAMIONOWYM MIN. 10A W WYKONANIU MODUŁOWYM
- ZA - STEROWNIK OŚWIETLENIA ULICZNEGO (L, N - ZASILANIE STEROWNIKA, 1, 2 - PRZYŁĄCZENIA S - CPA 5RC Z GPS PROD. RABBIT
- SM - STYCZNIK MOCY O TRZECH STYKACH ZWIERNYCH I PRĄDZIE ZNAMIONOWYM 63A
- * - OBUDOWA PRZYSTOSOWANA DO PLOMBOWANIA

OPRZEWODOWANIE STEROWANIA WYKONAĆ PRZEWODAMI LgY LUB DY O PRZEKROJU 1,5mm2. OPRZEWODOWANIE OBWÓDÓW PRĄDOWYCH WYKONAĆ PRZEWODAMI LgY 10mm2 ZGODNIE Z OZNACZENIAMI (P1). OZNACZENIE 3x I 4x OKREŚLA ODPOWIEDNIO LICZBĘ TRZECH I CZTERECH PRZEWODÓW. WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, PRZEŁĄCZNIK TRÓJPOŁOŻENIOWY, STEROWNIK I STYCZNIK MONTOWAĆ W ROZDZIELNICACH Z TWORZYWA. WSZYSTKIE URZĄDZENIA ZABUDOWAĆ W OBUDOWIE ŻEBROWANEJ Z TWORZYWA SZTUCZNEGO TERMOUTWARDZALNEGO ODPORNEGO NA PROMIENIOWANIE UV Z ZAMKIEM NA WKŁADKĘ TYPU MASTER KEY FIRMY METALPLAST LOB S.A. LESZNO. WYMIARY SZAFKI SZER. 530mm, WYS. 600mm, GŁ. 245MM. DO OBUDOWY DOŁĄCZYĆ FUNDAMENT Z DODATKOWYM KANAŁEM KABLOWYM O WYSOKOŚCI 260mm.



SAMOCZYNNNE WYŁĄCZANIE
UKŁAD SIECI: TN-C

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HANDLOWY		64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61	
"WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA		TEL. 065 529-90-93 TEL.KOM. 601-763-997. e-mail: wis@wis.net.pl	
Objekt	Budowa zalicznikowej linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z latarniami		
Adres	m. Klatka, gm. Wieruszów, pow. wieruszowski, woj. łódzkie, dz. nr ew. 88, 567 ob. ew. 0004 Klatka, j. ew.101807_5 Wieruszów-obszar wiejski		
Inwestor	OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o. o. 62-800 Kalisz ul. Wrocławska 71A		
Treść rysunku	SCHEMAT ZASILANIA	Data	Nr. rysunku
Branża	elektryczna	13.06.2018	2
Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak	upr. 877/86/Lo WKP/IE/5729/01 spec. inst. inż.	
Asystent:	inż. Marek Ratajczak		
Sprawdzający	inż. Kazimierz Pawlicki	upr. 820/86/Lo WKP/IE/3807/01 spec. inst. inż.	



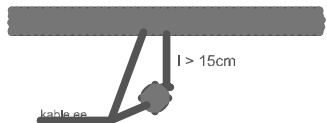
ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HANDLOWY		64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61		
"WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA		TEL. 065 529-90-93		
		TEL.KOM. 601-763-997		
		e-mail: wis@wis.net.pl		
Objekt	Budowa zalicznikowej linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z latarniami			
Adres	m. Klatka, gm. Wieruszów, pow. wieruszowski, woj. łódzkie, dz. nr ew. 88, 567 ob. ew. 0004 Klatka, j. ew.101807_5 Wieruszów-obszar wiejski			
Inwestor	OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o. o. 62-800 Kalisz ul. Wrocławska 71A			
Treść rysunku	Słup ZETA10/1/1,5 + B120 - powiązanie z podłożem	Data	Skala	Nr. rysunku
		13.06.2018		3
Branża	elektryczna			
Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak	upr. 877/86/Lo WKP/IE/5729/01 spec. inst.-inż.		
Asystent:	inż. Marek Ratajczak			
Sprawdzający	inż. Kazimierz Pawlicki	upr. 820/86/Lo WKP/IE/3807/01 spec. inst.-inż.		

1. Skrzyżowanie kabla z drogą kołową lub ulicą

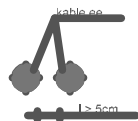


2. Kable ee na napętle znamionowe sieci do 1kV z kablami o tym samym napięciu znamionowym lub kablami sygnalizacyjnymi

a) skrzyżowanie

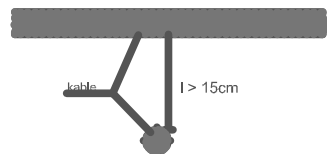


b) zbliżenie

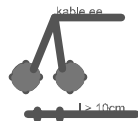


3. Kable ee na napętle znamionowe do 1,0kV z kablami o napięciu znamionowym powyżej 1,0kV

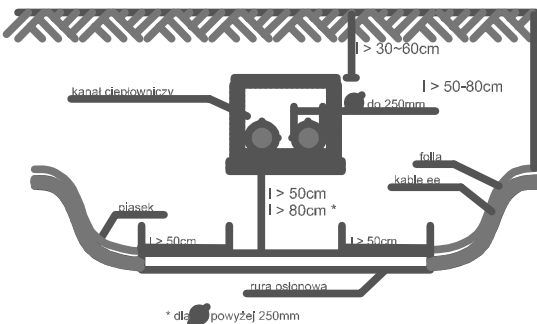
a) skrzyżowanie



b) zbliżenie

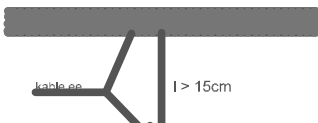


10. Skrzyżowanie kabla z kanałem ciepłowniczym ułożonym płytko

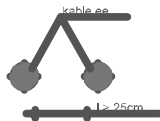


4. Kable ee na napętle znamionowe sieci wyższe niż 1,0kV z kablami tego samego rodzaju

a) skrzyżowanie

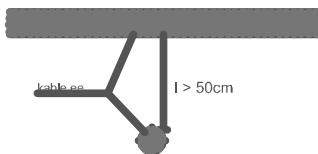


b) zbliżenie

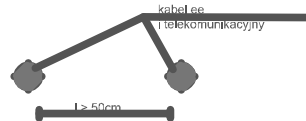


5. Kable ee z kablami telekomunikacyjnymi

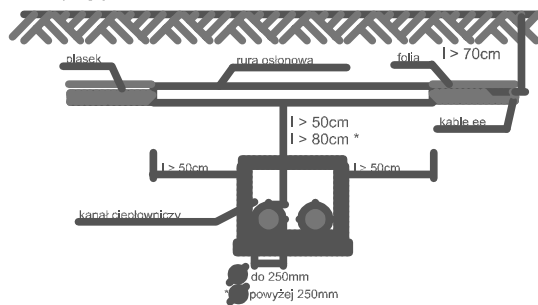
a) skrzyżowanie



b) zbliżenie

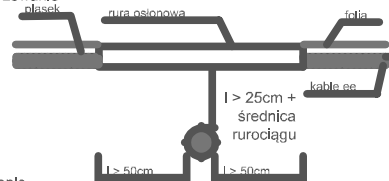


11. Skrzyżowanie kabla z kanałem ciepłowniczym ułożonym głęboko



6. Skrzyżowanie kabla o napięciu znamionowym $U_n < 30kV$ z rurociągiem wodociągowym, ściekowym, ciepłym, gazowe z gazem niepalnym

a) skrzyżowanie

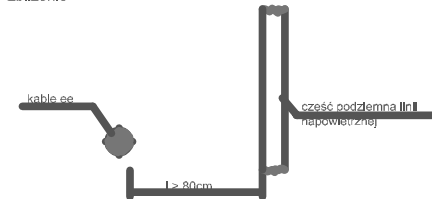


b) zbliżenie

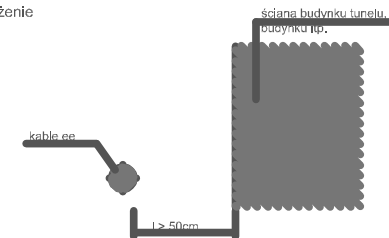


7. Z gazami i cieczami palnymi - zgodnie z wymaganiami właściciela, niemniej niż w pkt 6

8. Kabel z częściami podziemnymi linii napowietrznych (ustój, podpora, odciążka) - zbliżenie



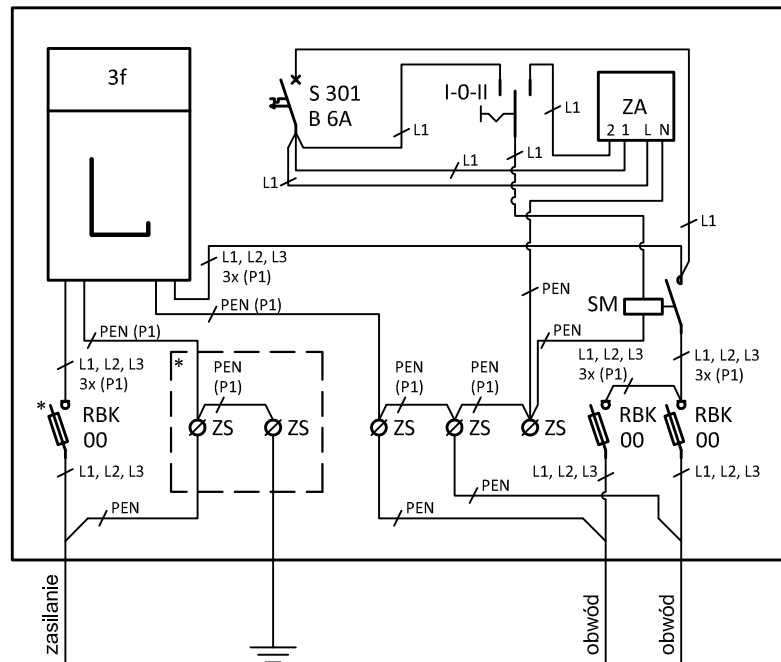
9. Kabel ze ścianą budynku i innych budowli np. tunelu, kanału - zbliżenie



SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE UKŁAD SIECI : TN-C

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HANDLOWY "WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA		64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61 TEL. 065 529-90-93 TEL.KOM. 601-763-997 e-mail: wis@wis.net.pl	
Objekt	Budowa zalicznikowej linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z latarniami		
Adres	m. Klatka, gm. Wieruszów, pow. wieruszowski, woj. łódzkie, dz. nr ew. 88, 567 ob. ew. 0004 Klatka, j. ew. 101807_5 Wieruszów-obszar wiejski		
Inwestor	OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o. o. 62-800 Kalisz ul. Wrocławska 71A		
Treść rysunku	Szczegóły zbliżeń i skrzyżowań linii kablowej	Data	Nr. rysunku
		13.06.2018	4
Branża	elektryczna		
Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak	upr. 877/86/Lo WKP/IE/5729/01 spec. inst.-inż.	
Asystent:	inż. Marek Ratajczak		
Sprawdzający	inż. Kazimierz Pawlicki	upr. 820/86/Lo WKP/IE/3807/01 spec. inst.-inż.	

Schemat szafki oświetleniowej pomiarowo-sterującej 3-fazowej,
z obwodami 2x 3-faz. lub 6x 1-faz.



Legenda:

- L - tablica pod licznik energii elektrycznej 3-faz.
 RBK 00 - rozłącznik bezpiecznikowy na wkładki WTN-00
 ZS - złączka szynowa 2-przewodowa min. 35 mm²
 S 301 B 6A - jednofazowy wyłącznik nadmiaroprądowy o prądzie znamionowym 6 A i charakterystyce B
 I-0-II - przełącznik trójpołożeniowy 1-rzędowy o prądzie znamionowym min. 10 A w wykonaniu modułowym,
 ZA - sterownik oświetlenia ulicznego (L, N - zasilanie sterownika; 1, 2 - przyłączenia styku zwiernego sterownika)
 SM - stycznik mocy o trzech stykach zwiernych i prądzie znamionowym 63 A
 * - obudowa przystosowana do oplombowania

Oprzewodowanie sterowania wykonać przewodami LgY lub DY o przekroju 1,5 mm².

Oprzewodowanie obwodów prądowych wykonać przewodami LgY 10 mm² zgodnie z oznaczeniami (P1).

Oznaczenie 3x i 4x określa odpowiednio liczbę trzech i czterech przewodów.

Wyłącznik nadmiaroprądowy, przełącznik trójpołożeniowy, sterownik i stycznik montować w rozdzielnicach tworzywowych.

Wszystkie urządzenia zabudować w obudowie żebrowanej z tworzywa sztucznego termoutwardzalnego odpornego na promieniowanie UV z zamkiem na wkładkę typu Master Key firmy Metalplast LOB S.A. Leszno, o wymiarach około: szer. 530 mm, wysokość 600 mm, głębokość 245 mm.

W przypadku szafki do montażu na słupie:

- do obudowy dołączyć uchwyty umożliwiające jej montaż na słupie,
- obudowę wyposażać w 3 dławnice na wprowadzenie przewodów.

W przypadku szafki do montażu na ścianie:

- do obudowy dołączyć dodatkowy kanał kablowy o wysokości ok. 260 mm, z którego będzie można wykonać przewieroty przez ścianę

W przypadku szafki do montażu w gruncie:

- do obudowy dołączyć fundament z dodatkowym kanałem kablowym o wysokości ok. 260 mm

Wieruszów, dnia 20.07.2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r., poz. 2222 ze zm.), a także upoważnienia tj. Uchwały Nr 277/13 Zarządu Powiatu Wieruszowskiego z dnia 31 lipca 2013 r. w sprawie upoważnienia pracowników Powiatowego Zarządu Dróg do załatwiania spraw z zakresu zarządzania drogami powiatowymi oraz wydawania decyzji administracyjnych oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r., poz. 1257), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez:

Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o.
ul. Wrocławska 72a
62 – 800 Kalisz

Zezwala się wnioskodawcy, w imieniu którego działa Pan Jerzy Woźniak – działający w firmie Zakład Elektroinstalacyjno – Handlowy „Wis”, ul. Francuska 61, 64-100 Leszno:

1. Na zlokalizowanie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego: **lokalizacja rozbudowy zalicznikowej instalacji oświetleniowej w pasie drogowym drogi powiatowej nr 4714 E relacji Wieruszów – Mieleszyn w miejscowości Klatka, działka drogowa nr ewid. 567 i 88.**
2. 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 potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego jest **dokumentem potwierdzającym uprawnienia inwestora, zgodnie z ustawą Prawo Budowlane do dysponowania częścią pasa drogowego, w zakresie i na warunkach określonych w niniejszej decyzji.**
3. Zobowiązuje się wnioskodawcę przed rozpoczęciem robót budowlanych do uzyskania pozwolenia na budowę, lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych.
4. **Zobowiązuje się wnioskodawcę do uzgodnienia z zarządcą drogi przed uzyskaniem pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia, o którym mowa w art. 39 ust. 3.**
5. Zobowiązuje się wnioskodawcę przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym do wystąpienia do zarządcy drogi o wydanie decyzji na prowadzenie robót w pasie drogowym i ustalenia za powyższe opłaty oraz decyzji ustalającej opłatę za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego pod rygorem zastosowania art. 162 Kpa. Przystąpienie do robót bez wymaganego zezwolenia skutkuje nałożeniem ustawowych kar pieniężnych zgodnie z art. 40 ust. 12 ustawy z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych.
6. Wnioskodawca do wniosku na prowadzenie robót w pasie drogowym zobowiązany jest załączyć projekt organizacji ruchu zaopiniowany przez Powiatową Komendę Policji w Wieruszowie, Powiatowy Zarząd Dróg w Wieruszowie, Wydział Komunikacji i Dróg w Wieruszowie i zatwierdzony przez Starostę Wieruszowskiego.

Lokalizację rozbudowy instalacji oświetleniowej w miejscowości Klatka ustala się na n/w warunkach:

1. Linię oświetleniową zlokalizować w poboczu, poza chodnikiem i wykonać otwartym wykopem, zgodnie z mapą sytuacyjno – wysokościową z lokalizacją przyłącza, która jest nieodłącznym elementem decyzji.
2. Wszelkie wykopy wykonywane w pasie drogowym należy zasypać warstwami i zagęszczać mechanicznie z zachowaniem wskaźników zagęszczenia gruntu (przy odbiorze robót wymagane będą świadectwa zagęszczenia gruntu). W przypadku wątpliwości odnośnie jakości zagęszczenia gruntu zarządca drogi zastrzega sobie prawo dokonania badań uzupełniających, których koszt ponosi wykonawca robót jeśli badania te wykażą nieprawidłowe zagęszczenie gruntu.
3. Właściciel urządzenia będzie usuwał wszelkie uszkodzenia i zapadnięcia pasa drogowego związane ze złym zagęszczeniem wykopów i osiadaniem gruntu przy wykopie.
4. Zabrania się naruszania chodnika oraz jezdni bitumicznej pod rygorem cofnięcia zezwolenia na wprowadzenie urządzeń obcych w pas drogowy.
5. W przypadku przebudowy lub remontu drogi, jeśli zajdzie taka potrzeba właściciel przebuduje wprowadzone urządzenie obce na własny koszt.
6. Wnioskodawca zobowiązany jest do wykonania geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.
7. Należy wykonać w/w inwestycję zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r. poz. 124).
8. Realizacja i koszt budowy lub modernizacji urządzeń w pasie drogowym związanych z wykonaniem zadania ponosi inwestor. Inwestor ponosi koszt budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym, związanych z likwidacją kolizji projektowanych urządzeń ze stanem istniejącym.
9. Powiatowy Zarząd Dróg w Wieruszowie nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym. Lokalizację tych urządzeń ustalić z ich zarządcą.
10. Utrzymanie urządzeń obcych wprowadzonych w pas drogowy we właściwym stanie technicznym należy do ich właściciela.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt 1 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r., poz. 2222 ze zm.) zabronione jest lokalizowanie obiektów budowlanych, umieszczanie urządzeń, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cyt. przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydanym w drodze decyzji administracyjnej.

Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych wprowadził zakaz umieszczenia w nim w/w urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem rzeczowego zezwolenia winno mieć charakter wyjątkowy.

W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie w dniu wydania przedmiotowej decyzji zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniająca wyrażenie zgody na zlokalizowanie w pasie drogowym drogi powiatowej nr 4714 E relacji Wieruszów – Mieleszyn w miejscowości Klatka, działka drogowa nr ewid. 567 i 88 rozbudowy zalicznikowej instalacji oświetleniowej. Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków.

Decyzja jest zgodna z wolą strony. Zgodnie z warunkami decyzji strona przed przystąpieniem do fizycznego umieszczenia urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego niezbędne jest wystąpienie wnioskodawcy z wnioskiem o wydanie przez zarząd drogi decyzji na prowadzenie robót i ustalającej za powyższe zajęcie stosownej opłaty oraz decyzji zezwalającej na umieszczenie w pasie drogowym w/w urządzeń i ustalającej za powyższe opłaty.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Sieradzu, Plac Wojewódzki 3, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz. 935):

1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej pisemnego oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w pkt. 2) nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Opłatę skarbową w kwocie 17,0 zł zapłacono w dniu 20.07.2018 r., zgodnie z Częścią IV załącznika do ustawy o opłacie skarbowej (t.j.: Dz. U. z 2015 r., poz. 783 ze zm.). Zwolnienie z opłaty skarbowej na podstawie Części III ust. 44 kol. 4 pkt 9 załącznika do ustawy o opłacie skarbowej (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r., poz. 783 ze zm.).

Z up. Zarządu Powiatu

Andrzej Parzonka
KIEROWNIK
Powiatowy Zarząd Dróg w Wieruszowie

Otrzymują:

1. Zakład Elektroinstalacyjno – Handlowy „Wis”, ul. Unii Europejskiej 3,
64-100 Leszno
2. a/a

Klauzula wykonalności:
Niniejsza decyzja jest ostateczna
i podlega wykonaniu
od dnia 22.08.2018

KIEROWNIK

Andrzej Parzonka

Decyzje otrzymałem