

Zapytanie ofertowe

(roboty budowlane)

na wykonanie zadania pn.: **Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Lipka stacja 30850 na terenie Gminy Dziadowa Kłoda**, w zakresie zgodnym z dokumentacją stanowiącą integralną część zapytania.

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

Zleceniobiorca zobowiązany będzie do:

- przestrzeżenia *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,
- przestrzeżenia *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,
- przestrzeżenia *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 09.01.2023r. (decyduje data wpływu oferty do Spółki)

Oferta winna zostać złożona w zamkniętej kopercie opatrzonej dokładnymi danymi oferenta oraz nazwą zadania:

„**OFERTA – dot. m. Lipka, stacja 30850, gm. Dziadowa Kłoda, zapytanie nr WT/T2/SzK/...3324.../2022**”

UWAGA: OFERTY MOGĄ BYĆ SKŁADANE WYŁĄCZNIE DROGĄ POCZTOWĄ LUB W SKRZYŃCE PODAWCZEJ PRZY WEJŚCIU DO SPÓŁKI.

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 Witczak

Prezes Zarządu: Maciej Witczak, Członek Zarządu: Dorota Kisiela-Augustyniak

Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy: 110.354.000 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 7412402946111000028733740

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA ZALICZNIKOWEJ INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ W M. LIPKA ZGODNIE Z WTS 4/II/
2020 - ZMIANY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO
ADRES INWESTYCJI : LIPKA DZ. NR EWID. 371/1
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 : grudzień 2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2022

Data zatwierdzenia

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 342*0.8*0.4	m ³ m ³	 109.440	 109.440
2	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 342*0.6*0.4	m ³ m ³	 82.080	 82.080
3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 342*2	m m	 684.000	 684.000
4	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4x25mm ² (w S tylko środek transportowy) 49	m m	 49.000	 49.000
5	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach YAKXS 4x25mm ² (w S tylko środek transportowy) 28	m m	 28.000	 28.000
6	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x25mm ² (w S tylko środek transportowy) 342	m m	 342.000	 342.000
7	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych YAKXS 4x25mm ² (w S tylko środek transportowy) 6	m m	 6.000	 6.000
8	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - rura istniejąca YAKXS 4x25mm ² (w S tylko środek transportowy) 3.5	m m	 3.500	 3.500
9	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 7*2.5*0.6*1+7*2*0.6*0.9	m ³ m ³	 18.060	 18.060
10	KNNR 5 0723-02	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 49	m m	 49.000	 49.000
11	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
12	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 16*4	szt.żył szt.żył	 64.000	 64.000
13	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wg. projektu słupy aluminiowe z wnąką, przekrój kołowy zbieżny, wierzchołek fi 60mm, np. SAL-10WŁ 1/2,5/3,7/5, wysięgnik łukowy 2,5m, dolna część malowana elastomerem do wnąki, wysokość zawieszenia oprawy 10,0 m, na fundamencie, anodowany na kolor naturalny C-0 złącze LZK fundament B-70 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
14	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 8	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 8.000	 8.000
15	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia przejścia na słupie wg. opracowania lampa oświetleniowa BGP282 T25 1xLED109-4S/740 DN10 67W 11000 lm, 4000 K, CITY TOUCH z 10 letnim abonamentem, adapter do bezpośredniego montażu na wysięgniku 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
16	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 8	m m	 8.000	 8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych ogranicznik przepięć typ GXO 066/5 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 8	odc. odc.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 7	pomiar pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 7	prób. prób.	7.000	
				RAZEM	7.000
25		Geodezja 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	fundament B-70	szt	8.0000		8.0000							
2.	wazelina techniczna	kg	6.8420		6.8420							
3.	bednarka ocynkowana	m	8.3200		8.3200							
4.	pręty stalowe ocynkowane 3/4"	m	10.4000		10.4000							
5.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	143.6400		143.6400							
6.	piasek	m ³	38.3040		38.3040							
7.	tabliczka ostrzegawcza	szt	8.0000		8.0000							
8.	zestaw srubowy	szt	8.0000		8.0000							
9.	złącze IZK	kpl.	8.0000		8.0000							
10.	rury SRS-G 110	m	50.9600		50.9600							
11.	ogranicznik przepięć typ GXO 066/5	szt.	1.0000		1.0000							
12.	lampa oświetleniowa BGP282 T25 1xLED109-4S/740 DN10 67W 11000 lm, 4000 K, CITY TOUCH z 10 letnim abonamentem, adapter do bezpośredniego montażu na wysięgniku	kpl.	8.0000		8.0000							
13.	uchwyt śrubowo-kabłkowy	szt.	1.0200		1.0200							
14.	zacisk odgałęźny typ SL	szt.	1.0200		1.0200							
15.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	6.0000		6.0000							
16.	osłony przewodów	szt.	0.6800		0.6800							
17.	złącza kontrolne	szt.	0.6800		0.6800							
18.	bezpiecznik walcowy	szt.	8.0000		8.0000							
19.	końcówki kablowe	szt.	80.0000		80.0000							
20.	opaski kablowe typu Oki	szt.	56.3600		56.3600							
21.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	16.0000		16.0000							
22.	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm ²	m	0.1500		0.1500							
23.	przewody YDY 2x2,5mm ²	m	99.8400		99.8400							
24.	kable YAKXS 4x25mm ²	m	445.6400		445.6400							
25.	slupy aluminiowe z wnęką, przekrój kołowy zbieżny, wierzchołek fi 60mm, np. SAL-10WŁ 1/2,5/3,7/5, wysięgnik łukowy 2,5m, dolna część malowana elastomerem do wnęki, wysokość zawieszenia oprawy 10,0 m, na fundamencie, anodowany na kolor naturalny C-0	szt.	8.0000		8.0000							
26.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

**Zmiany do projektu budowlanego
pn. Rozbudowa zalicznikowej instalacji
oświetleniowej w m. Lipka, stacja 30850
gm. Dziadowa Kłoda, zgodnie z warunkami
technicznymi nr WTS4/II/2020
z dnia 16.01.2020r.**

Projekt:		5	
ELEKTRYCZNY-BUDOWLANY			
Inwestor:			
OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o.o. 62-800 Kalisz, ul. Wrocławska 71A			
Adres inwestycji:			
m. Lipka, gm. Dziadowa Kłoda, pow. oleśnicki dz. nr ewid. 371/1, ob. ew. 0006 Lipka, j. ew. 021404_2 Gmina Dziadowa Kłoda - obszar wiejski			
Zespół projektowy:			
imię i nazwisko:	branża:	uprawnienia:	podpis:
mgr inż. Jerzy Woźniak	elektryczna projektant	877/86/Lo WKP/IE/5719/01 spec. inst. inż.	
inż. Kazimierz Pawlicki	elektryczna sprawdzający	820/86/Lo WKP/IE/3807/01 spec. inst. inż.	
inż. Marek Ratajczak	elektryczna asystent		
Kategoria obiektu budowlanego: XXVI			
Data: 01.09.2020r.			

Spis treści

Strona tytułowa	str.	1
Spis treści	str.	2
WTS 4/II/2020 z dnia 16.01.2020r.	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.	4-5
Dane techniczne podstawowe	str.	5
Projektowane prace	str.	5-6
Obszar oddziaływania obiektu	str.	6
Warunki geotechniczne	str.	7
Ochrona archeologiczna i konserwatorska	str.	7
Ochrona od porażień prądem elektrycznym.	str.	7
Uwaga	str.	8
Obliczenia oświetleniowe	str.	9-20
Obliczenia techniczne	str.	21-24
<u>Rysunki</u>		
Rys. nr 1 – Projekt zagospodarowania terenu – trasa linii oświetleniowej	str.	25
Rys. nr 2 – Schemat zasilania	str.	26
Rys. nr 3 – Słup oświetleniowy - powiązanie z podłożem	str.	27
Rys. nr 4 – Szczegóły zbliżeń i skrzyżowań	str.	28
<u>Informacja BIOZ</u>	str.	29-31
<u>Oświadczenia i uprawnienia</u>		
Oświadczenie projektanta	str.	32
Oświadczenie sprawdzającego	str.	33
Uprawnienia	str.	34-37
<u>Uzgodnienia</u>		
Odpis protokołu z narady koordynacyjnej z dnia 03.07.2020r dot. sprawy nr GGO.6630.196.2020, wydany przez Starostwo Powiatowe w Oleśnicy	str.	38-40
Decyzja ZDP-DT.6853.95.4.2020.PM z dnia 17.08.2020r. wydane przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział w Poznaniu Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym, Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym w Kaliszu	str.	41-43
Opinia nr WZA.5183.2583.2020.JB z dnia 12.05.2020r. wystawiona przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków we Wrocławiu	str.	44
Uzgodnienie nr TT/T II/MK/1033/2020 z dnia 28.04.2020r. wystawione przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.	str.	45



WTS 4/II/2020

Kalisz, 2020.01.16

Warunki techniczne

wykonania projektu rozbudowy sieci elektroenergetycznej do 1 kV w zakresie oświetlenia drogowego
w m. Lipka (zasilanie ze stacji 30850) na terenie Gminy Dziadowa Kłoda

1. Zaprojektować kablową wydzieloną linię oświetlenia wraz z latarniami na odcinku około 350m (zgodnie z załączoną mapą sytuacyjną).
2. Projektowaną linię oświetleniową zasilic kablem typu YAKXS o przekroju zgodnym z obliczeniami, lecz nie mniejszym niż 4x25mm² z istniejącego stupa linii napowietrznej wspólnej nr II/12 zasilanie stacja 30850. Na kablach należy umieścić oznaczniki zawierające: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek – koniec danego odcinka), rok budowy”.
3. Zaprojektować słupy aluminiowe, osadzone na fundamentach z wysięgnikami łukowymi o wysięgu 2,5m, anodowane na kolor naturalny o wysokości montażu oprawy 10m, zabezpieczone elastomerem w kolorze stupa do wysokości wnętrza słupowej.
4. Zaprojektować oprawy uliczne LED typu UNISTREET produkcji Philips Lighting o mocy nie większej niż 70W, projektowane oprawy mają być wyposażone w system sterowania CityTouch.
5. Rozmieszczenie latarni, dobór kąta montażu i mocy opraw, dokonać na podstawie jak najkorzystniejszych wyników obliczeń parametrów oświetleniowych wykonanych programem obliczeniowym Dialux EVO. Do obliczeń należy przyjąć klasę oświetleniową M5 oraz współczynnik konserwacji równy 0,8.
6. Projektowane latarnie należy oznakować aluminiowymi, żółtymi tabliczkami z tłoczonymi, czarnymi napisami firmy Multi-tab. Treść tabliczek ustalić z Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. Tabliczki należy zamontować na słupach od strony drogi na wysokości od 2 do 2,5m taśmą stalową, nierdzewną.
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 zasilanie ze stacji 30850 w razie potrzeby przystosować do zmiany mocy zainstalowanej.
11. Zaprojektowane i wykonane oświetlenie winno spełniać obowiązujące przepisy oraz normy w szczególności normę PN-EN 13201-2016
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.**
15. Opracowywana dokumentacja projektowa podlega następującym sprawdzeniom przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu:
 - a) wstępnemu, gdzie do uzgodnienia na początku prac projektowych należy przedłożyć:
 - w wersji papierowej w 1 egz.: wykonane obliczenia oświetleniowe, mapę z proponowaną lokalizacją latarni oraz wykaz właścicieli działek objętych inwestycją,
 - w wersji elektronicznej: plik w formacie EVO 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.

Zastępca Dyrektora
ds. Technicznych
Jacek Witczak

Prezes Zarządu: Maciej Witczak
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy: 77.373.000 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@oid.pl

www.oswietlenie.kalisz.pl

Opis techniczny

do projektu budowlanego zamiennego pn. Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Lipka, stacja 30850 gm. Dziadowa Kłoda, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS4/II/2020 z dnia 16.01.2020r.

Cel opracowania

Celem niniejszego opracowania jest zmiana trasy projektowanej linii kablowej oświetlenia drogowego w granicach działki 371/1 oraz opraw oświetleniowych w stosunku do zatwierdzonej dokumentacji budowlanej decyzją nr IS-115/2018 z dnia 30.05.2018r.

Podstawa opracowania

Niniejsze opracowanie wykonano w oparciu i zgodnie z następującymi materiałami :

- projekt budowlany pierwotny,
- zlecenie Inwestora,
- podkład geodezyjny dla celów projektowych,
- wizja lokalna terenu,
- uzgodnienia z Inwestorem,
- obowiązujące przepisy i normy,
- WTS4/II/2020

Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa instalacji oświetlenia ulicznego w m. Lipka. Projektowana linia oświetlenia wykonana zostanie jako linia kablowa i przebiegać będzie w granicach działki o numerze 371/1 obręb ewidencyjny 0006 Lipka jednostka ewidencyjna 021404_2 Gmina Dziadowa Kłoda.

Przeznaczenie oraz program użytkowy.

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

Istniejący stan zagospodarowania działek:

dz. nr 371/1 – działka drogowa, własność powiatu oleśnickiego, nawierzchnia asfaltowa,

Przez wyżej wymienione działki przebiegają następujące sieci:

- kablowa elektroenergetyczna niskiego napięcia,

- napowietrzna elektroenergetyczna niskiego napięcia,
- wodno-kanalizacyjna

Dane techniczne podstawowe

Napięcie zasilania	1x230V
Częstotliwość robocza	50 Hz
Moc zainstalowana w obwodzie	0,49kW
Moc zapotrzebowana w obwodzie	0,49kW
Obliczeniowy wzrost prądu w obwodzie	2,25A
Zabezpieczenie obwodu	istniejące
Wysokość słupów (część nadziemna)	10,0m
Długość projektowanej linii oświetleniowej	ok. 350,0 m
Projektowany kabel	YAKXS4x25mm2

Projektowane prace

Projektowane zagospodarowanie terenu. Linie oświetleniowe.

Projektowana linia oświetleniowa wykonana zostanie jako rozbudowa istniejącego obwodu oświetleniowego. Projektowaną linię oświetleniową wykonać kablem typu YAKXS4x25mm2 układanym w rowie kablowym o wymiarach 0,4x0,8m na głębokości 0,7m. Wykopy prowadzić mechanicznie koparką o szerokości łyżki 40,0cm. W miejscach szczególnego zagęszczenia instalacji podziemnych, wykopy wykonać ręcznie. Kabel w wykopie układać na 10 cm podsypce z piasku, a po ułożeniu przysypać go kolejną 10cm warstwą piasku. Resztę wykopu uzupełniać warstwami ziemią rodzimą zagęszczając ją mechanicznie z zachowaniem wskaźników zagęszczenia gruntu. Na wysokości 25cm od osi kabla układać folię kablową koloru niebieskiego. Na kablach co 10m a także przy podejściach do słupów zakładać oznaczniki na których zaznaczyć: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek-koniec danego odcinka), rok budowy”. Trasy kabli oznaczać zgodnie z normą N SEP-E-004. Zasilanie projektowanej linii oświetleniowej z istniejącego słupa nr II/12 – wg odrębnego opracowania. W pobliżu wspomnianego słupa, w gruncie działki drogowej nr 371/1 pozostawić zapas kabla w postaci pętli kablowej, umożliwiający połączenie projektowanej linii z napowietrzną linią oświetleniową.

Na rysunkach podano długości kabli między złączami słupowymi.

Jako słupy oświetleniowe zastosować słupy aluminiowe anodowane na kolor naturalny, w dolnej części (do wysokości wnęki słupowej) zabezpieczone elastomerem w kolorze słupa, o przekroju kołowym zbieżnym (stożkowym), o średnicy wierzchołka 60mm, ustawiane na dedykowanych fundamentach, o wysokości montażu opraw 10,0m, z wnęką słupową o wymiarach minimalnych 85x400mm znajdującą się na wysokości od 500-600mm od gruntu, z pokrywą wnęki słupowej licującą ze słupem - słup typu SAL10WŁ1/2,5/3,7/5 fundament B70 prod. ROSA.

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 $R < 5,0 \text{ om}$. 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 produkcji firmy SIGNIFY typu BGP282 T25 1xled109-4s/740 DN10 o mocy 67W z systemem zdalnego zarządzania CityTouch z 10-letnim abonamentem, 4000K, II klasa ochronności, przystosowane do montażu na wysięgniku.

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

W miejscach zbliżeń i skrzyżowań projektowanej linii oświetleniowej z istniejącym uzbrojeniem podziemnym stosować dwuścienne, karbowane rury ochronne o średnicy 50mm, np. typu DVK50 lub DVR50. Przy przejściach pod drogami lub podjazdami stosować rury ochronne do ochrony kabli w trudnych warunkach terenowych o średnicy 110mm, np. SRS-G110. Przejście kabli pod utwardzonymi drogami i wjazdami na posesję wykonać metodą przepychu lub przewiertu na głębokości określonej w uzgodnieniu właściciela terenu, min. 1,2m oraz pod nadzorem właścicieli istniejących sieci w miejscu przekroczenia. Zachować 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 przebiegać będzie przez działkę o numerze 371/1, obręb ewidencyjny 0006 Lipka, jednostka ewidencyjna 021404_2 Gmina Dziadowa Kłoda – obszar wiejski.

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

Podstawa prawna:

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

Warunki geotechniczne.

W nawiązaniu do Rozporządzenia 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.

Teren na którym projektowana jest przedmiotowa inwestycja nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania. Zgodnie z opinią Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków we Wrocławiu nr WZA.5183.2583.2020.JB z dnia 12.05.2020r. oraz art. 32. ustawy o ochronie i opiece nad zabytkami – t. j. D.U. z dn. 24.10.2014r. poz 1446 – kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest zobowiązany:

- wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot,
- zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia,

niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta)

Ochrona środowiska, przyrody i krajobrazu.

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. W związku z planowanym zamierzeniem nie przewiduje się wycinki żadnych drzew ani krzewów oraz zmiany ukształtowania terenu.

Ochrona od porażień prądem elektrycznym

Jako system ochrony podstawowej od porażień 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.

Lipka

27.03.2020

Philips BGP282 T25 1 xLED109-4S/740 DN10 1xLED109-4S/740 / Philips - BGP282 T25 1 xLED109-4S/740 DN10 (1xLED109-4S/740)

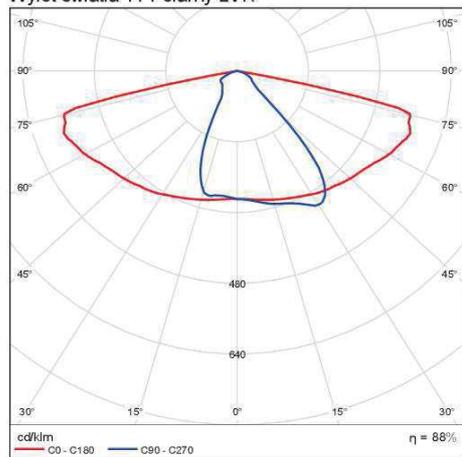
DIALux

Philips BGP282 T25 1 xLED109-4S/740 DN10 1xLED109-4S/740



Stopień efektywności: 87.97%
Strumień świetlny lampy: 11000 lm
Strumień świetlny opraw: 9677 lm
Moc: 67.0 W
Skuteczność świetlna: 144.4 lm/W

Wylot światła 1 / Polarny LVK



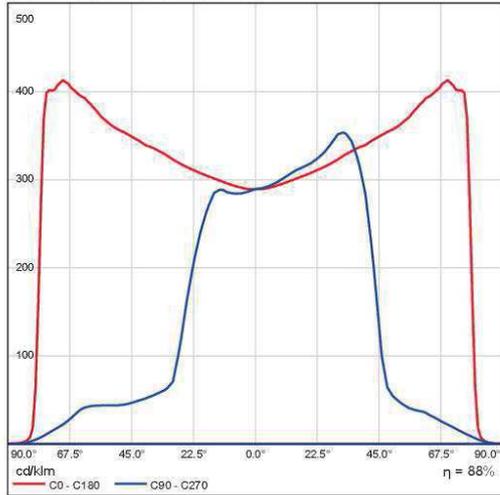
Lipka

27.03.2020

DIALux

Philips BGP282 T25 1 xLED109-4S/740 DN10 1xLED109-4S/740 / Philips - BGP282 T25 1 xLED109-4S/740 DN10 (1xLED109-4S/740)

Wylot światła 1 / Liniowy LVK



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

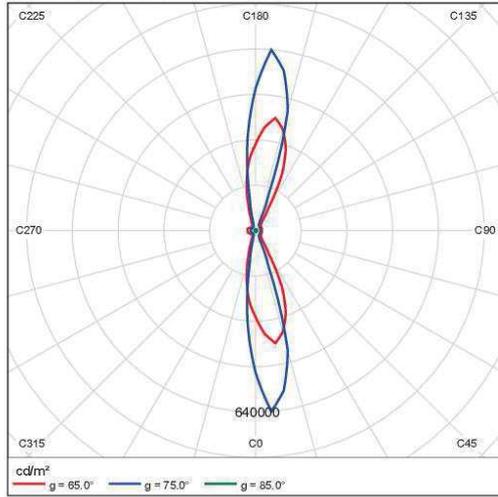
Lipka

27.03.2020

DIALux

Philips BGP282 T25 1 xLED109-4S/740 DN10 1xLED109-4S/740 / Philips - BGP282 T25 1 xLED109-4S/740 DN10 (1xLED109-4S/740)

Wylot światła 1 / Wykres luminacji



Lipka

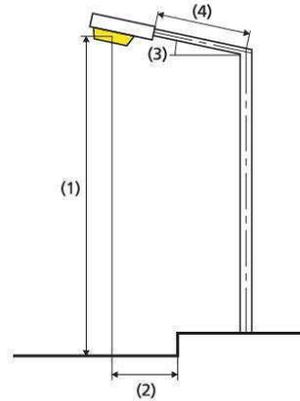
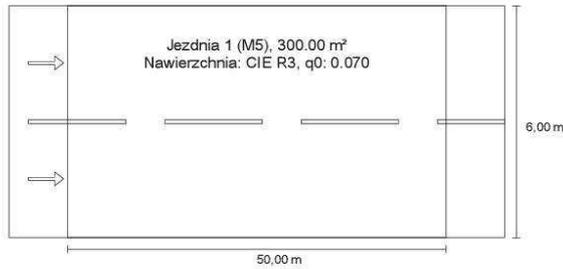
27.03.2020

DIALux

Ulica 1: Alternatywa 1 / Wyniki planowania

Ulica 1 do EN 13201:2015

Philips BGP282 T25 1 xLED109-4S/740 DN10



Wyniki dla pól oceny

Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (M5)

Lm [cd/m²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.50	✓ 0.52	✓ 0.68	✓ 14	✓ 0.71

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp) 0.026 W/lx·m²

Gęstość zużycia energii

Rozmieszczenie: BGP282 T25 1 xLED109-4S/740 DN10 0.9 kWh/m² rok
(268.0 kWh/rok)

Lampa:	1xLED109-4S/740
Strumień świetlny (oprawa):	9677.23 lm
Strumień świetlny (lampa):	11000.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 67.0 W
W/lkm:	1340.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	50.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	15.0°
Długość wysięgnika (4):	2.500 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	10.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	-4.083 m

ULR: 0.00
ULOR: 0.00

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70° i powyżej:	625 cd/klm*
przy 80° i powyżej:	424 cd/klm*
przy 90° i powyżej:	15.8 cd/klm*

Klasa natężenia oświetlenia: /

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.0

Lipka

27.03.2020

DIALux

Ulica 1: Alternatywa 1 / Jezdnia 1 (M5) / Podsumowanie wyników

Jezdnia 1 (M5)

Współczynnik konserwacji: 0.80

Siatka: 17 x 6 Punkty

Lm [cd/m ²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.50	✓ 0.52	✓ 0.68	✓ 14	✓ 0.71

Przynależni obserwatorzy (2):

Obserwator	Pozycja [m]	Lm [cd/m ²] ≥ 0.50	Uo ≥ 0.35	UI ≥ 0.40	TI [%] ≤ 15
Obserwator 1	(-60.000, 1.500, 1.500)	0.50	0.54	0.73	14
Obserwator 2	(-60.000, 4.500, 1.500)	0.56	0.52	0.68	8

Lipka

27.03.2020

DIALux

Ulica 1: Alternatywa 1 / Jezdnia 1 (M5) / Tabela

Jezdnia 1 (M5)

Poziome natężenie oświetlenia [lx]

5.500	11.9	10.7	8.77	6.94	5.56	4.62	4.06	3.76	3.69	3.76	4.06	4.62	5.56	6.94	8.77	10.7	11.9
4.500	13.3	11.7	9.56	7.55	6.04	5.04	4.43	4.09	3.96	4.09	4.43	5.04	6.04	7.55	9.56	11.7	13.3
3.500	14.8	12.9	10.4	8.10	6.43	5.34	4.71	4.35	4.25	4.35	4.71	5.34	6.43	8.10	10.4	12.9	14.8
2.500	16.5	14.2	11.4	8.65	6.73	5.56	4.89	4.51	4.33	4.51	4.89	5.56	6.73	8.65	11.4	14.2	16.5
1.500	18.3	15.8	12.3	9.21	7.00	5.68	4.97	4.47	4.29	4.47	4.97	5.68	7.00	9.21	12.3	15.8	18.3
0.500	20.1	17.2	13.3	9.74	7.20	5.71	4.84	4.35	4.19	4.35	4.84	5.71	7.20	9.74	13.3	17.2	20.1
m	1.471	4.412	7.353	10.294	13.235	16.176	19.118	22.059	25.000	27.941	30.882	33.824	36.765	39.706	42.647	45.588	48.529

Siatka: 17 x 6 Punkty

Em [lx]	Emin [lx]	Emax [lx]	g1	g2
8.43	3.69	20.1	0.437	0.184

Lipka

27.03.2020

DIALux

Ulica 1: Alternatywa 1 / Jezdnia 1 (M5) / Tabela

Obserwator 1

Luminacja przy suchej jezdni [cd/m²]

5.500	0.41	0.37	0.34	0.32	0.29	0.27	0.27	0.28	0.30	0.31	0.32	0.33	0.34	0.35	0.38	0.41	0.43
4.500	0.47	0.41	0.38	0.35	0.32	0.31	0.32	0.33	0.35	0.37	0.37	0.38	0.39	0.40	0.42	0.45	0.48
3.500	0.53	0.47	0.42	0.39	0.38	0.36	0.36	0.39	0.41	0.42	0.43	0.43	0.45	0.46	0.48	0.52	0.55
2.500	0.61	0.55	0.48	0.44	0.43	0.42	0.44	0.46	0.47	0.51	0.50	0.50	0.53	0.54	0.55	0.61	0.63
1.500	0.70	0.65	0.58	0.53	0.52	0.51	0.51	0.54	0.56	0.59	0.60	0.59	0.62	0.63	0.66	0.69	0.71
0.500	0.79	0.75	0.66	0.62	0.62	0.63	0.64	0.66	0.66	0.69	0.71	0.72	0.73	0.73	0.79	0.78	0.78
m	1.471	4.412	7.353	10.294	13.235	16.176	19.118	22.059	25.000	27.941	30.882	33.824	36.765	39.706	42.647	45.588	48.529

Siatka: 17 x 6 Punkty

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.50	0.27	0.79	0.544	0.340

Luminacja przy nowej lampie [cd/m²]

5.500	0.51	0.46	0.43	0.40	0.36	0.34	0.34	0.35	0.38	0.39	0.40	0.41	0.42	0.44	0.47	0.51	0.53
4.500	0.58	0.52	0.47	0.43	0.41	0.39	0.40	0.41	0.43	0.46	0.47	0.47	0.49	0.50	0.53	0.56	0.60
3.500	0.66	0.59	0.53	0.49	0.47	0.45	0.46	0.49	0.52	0.53	0.54	0.54	0.56	0.58	0.60	0.66	0.69
2.500	0.76	0.69	0.60	0.55	0.54	0.53	0.55	0.57	0.59	0.64	0.62	0.62	0.66	0.68	0.69	0.76	0.79
1.500	0.87	0.82	0.72	0.67	0.66	0.64	0.64	0.68	0.70	0.74	0.75	0.74	0.78	0.79	0.83	0.86	0.88
0.500	0.98	0.93	0.83	0.77	0.77	0.78	0.81	0.83	0.82	0.87	0.89	0.90	0.91	0.92	0.99	0.97	0.98
m	1.471	4.412	7.353	10.294	13.235	16.176	19.118	22.059	25.000	27.941	30.882	33.824	36.765	39.706	42.647	45.588	48.529

Siatka: 17 x 6 Punkty

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.62	0.34	0.99	0.544	0.340

Lipka

27.03.2020

DIALux

Ulica 1: Alternatywa 1 / Jezdnia 1 (M5) / Tabela

Obserwator 2

Luminacja przy suchej jezdni [cd/m²]

5.500	0.42	0.39	0.36	0.33	0.31	0.29	0.30	0.29	0.32	0.33	0.34	0.34	0.36	0.36	0.39	0.42	0.43
4.500	0.49	0.44	0.41	0.38	0.36	0.34	0.35	0.36	0.38	0.39	0.40	0.40	0.41	0.42	0.45	0.48	0.50
3.500	0.59	0.54	0.47	0.43	0.42	0.41	0.42	0.43	0.45	0.47	0.46	0.46	0.48	0.49	0.50	0.56	0.59
2.500	0.69	0.65	0.58	0.54	0.53	0.50	0.50	0.53	0.54	0.56	0.56	0.54	0.57	0.57	0.58	0.64	0.67
1.500	0.82	0.77	0.68	0.64	0.64	0.65	0.66	0.65	0.63	0.67	0.67	0.66	0.67	0.67	0.71	0.74	0.75
0.500	0.94	0.95	0.88	0.81	0.78	0.77	0.79	0.82	0.82	0.81	0.80	0.80	0.79	0.78	0.84	0.84	0.85
m	1.471	4.412	7.353	10.294	13.235	16.176	19.118	22.059	25.000	27.941	30.882	33.824	36.765	39.706	42.647	45.588	48.529

Siatka: 17 x 6 Punkty

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.56	0.29	0.95	0.522	0.307

Luminacja przy nowej lampie [cd/m²]

5.500	0.53	0.49	0.45	0.42	0.39	0.36	0.37	0.37	0.40	0.41	0.42	0.43	0.44	0.46	0.49	0.52	0.54
4.500	0.61	0.55	0.51	0.48	0.46	0.43	0.43	0.45	0.47	0.49	0.49	0.50	0.52	0.53	0.56	0.59	0.63
3.500	0.74	0.67	0.59	0.54	0.53	0.51	0.53	0.54	0.56	0.58	0.58	0.57	0.60	0.62	0.63	0.70	0.74
2.500	0.87	0.81	0.73	0.68	0.66	0.62	0.63	0.66	0.67	0.70	0.70	0.67	0.71	0.71	0.73	0.80	0.84
1.500	1.02	0.97	0.85	0.80	0.81	0.81	0.82	0.81	0.79	0.84	0.83	0.83	0.84	0.84	0.89	0.92	0.94
0.500	1.18	1.18	1.09	1.02	0.98	0.96	0.98	1.02	1.02	1.01	1.00	1.00	0.99	0.98	1.05	1.05	1.06
m	1.471	4.412	7.353	10.294	13.235	16.176	19.118	22.059	25.000	27.941	30.882	33.824	36.765	39.706	42.647	45.588	48.529

Siatka: 17 x 6 Punkty

Lm [cd/m ²]	Lmin [cd/m ²]	Lmax [cd/m ²]	g1	g2
0.69	0.36	1.18	0.522	0.307

Lipka

27.03.2020

DIALux

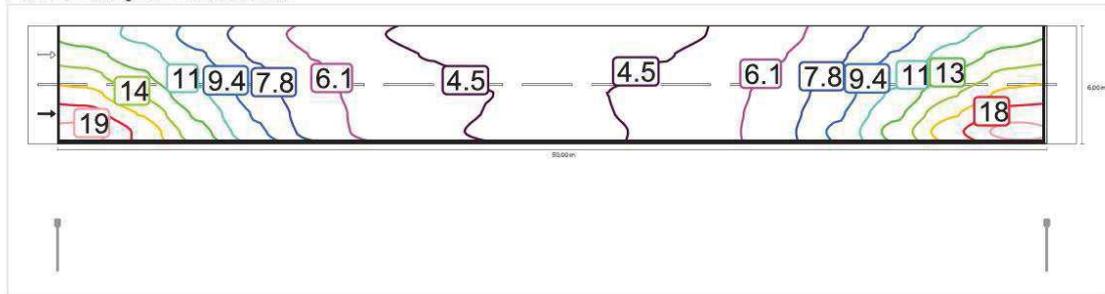
Ulica 1: Alternatywa 1 / Jezdnia 1 (M5) / Izolinie

Jezdnia 1 (M5)

Współczynnik konserwacji: 0.80
Siatka: 17 x 6 Punkty

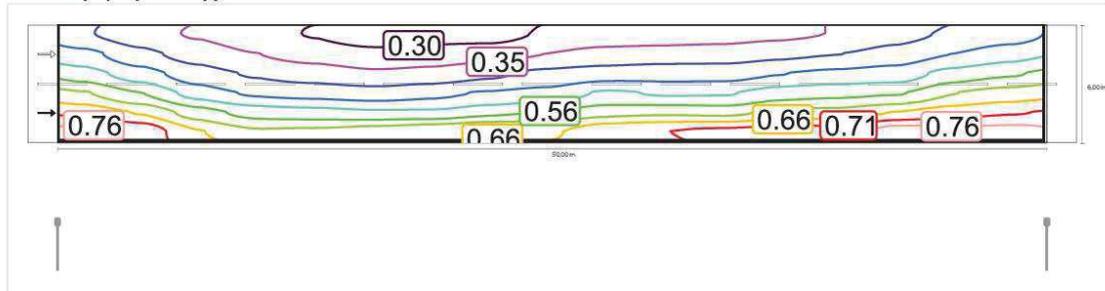
Lm [cd/m ²]	Uo	UI	TI [%]	EIR
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30
✓ 0.50	✓ 0.52	✓ 0.68	✓ 14	✓ 0.71

Poziome natężenie oświetlenia

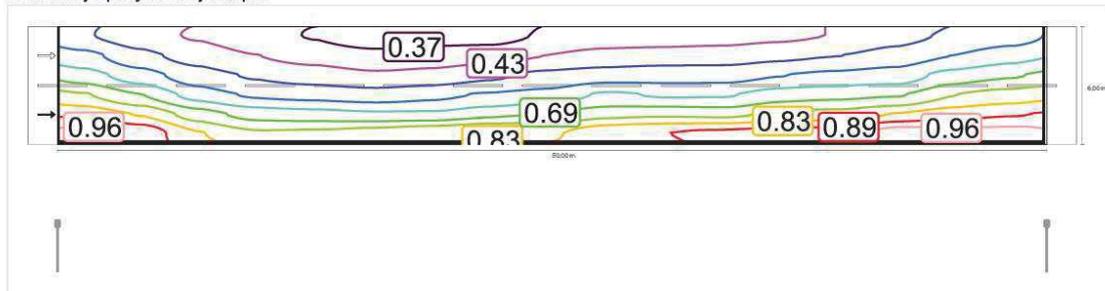


Obserwator 1

Luminacja przy suchej jezdni



Luminacja przy nowej lampie



Lipka

27.03.2020

DIALux

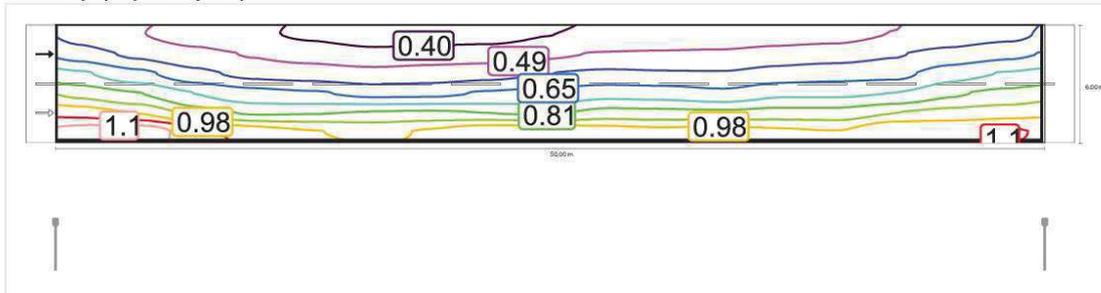
Ulica 1: Alternatywa 1 / Jezdnia 1 (M5) / Izołynie

Obserwator 2

Luminacja przy suchej jezdni



Luminacja przy nowej lampie



Lipka

27.03.2020

DIALux

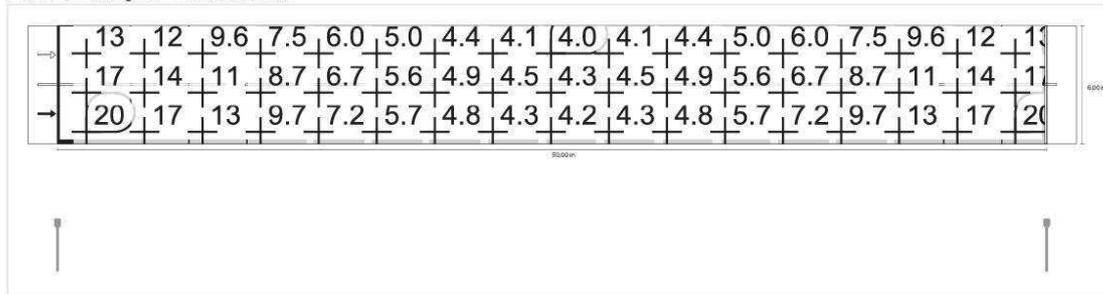
Ulica 1: Alternatywa 1 / Jezdnia 1 (M5) / Wykres wartości

Jezdnia 1 (M5)

Współczynnik konserwacji: 0.80
Siatka: 17 x 6 Punkty

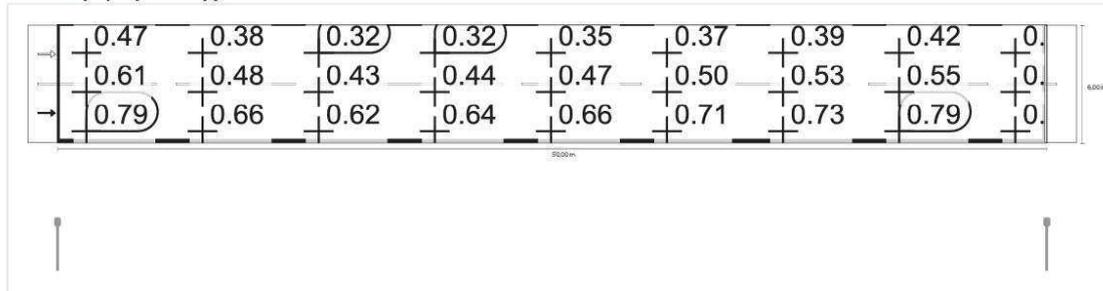
Lm [cd/m²]	Uo	UI	TI [%]	EIR
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.30
✓ 0.50	✓ 0.52	✓ 0.68	✓ 14	✓ 0.71

Poziome natężenie oświetlenia

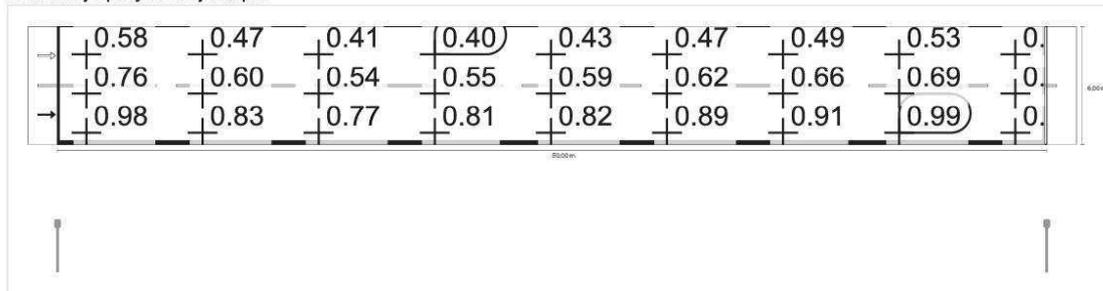


Obserwator 1

Luminacja przy suchej jezdni



Luminacja przy nowej lampie



Lipka

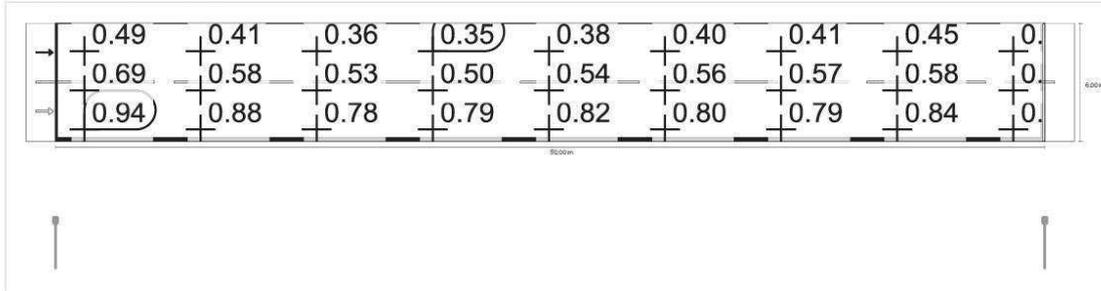
27.03.2020

DIALux

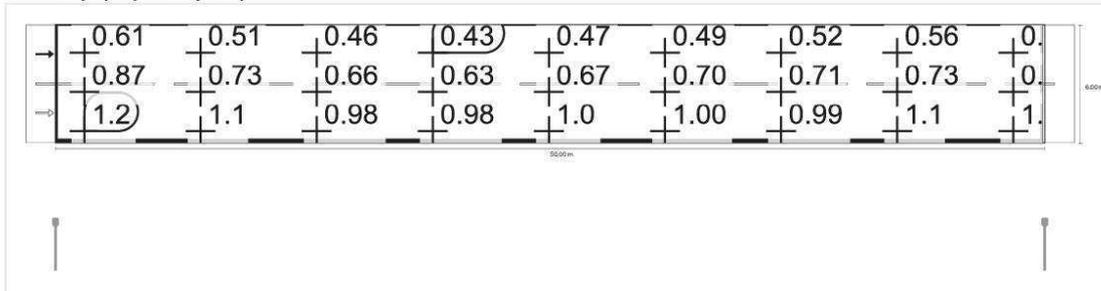
Ulica 1: Alternatywa 1 / Jezdnia 1 (M5) / Wykres wartości

Obserwator 2

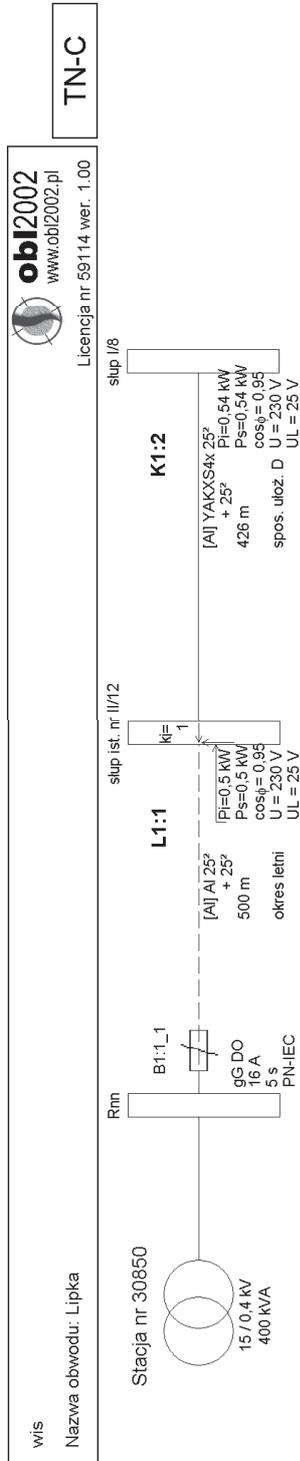
Luminacja przy suchej jezdni



Luminacja przy nowej lampie



Obliczenia techniczne.




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

WIS
 Nazwa obwodu: Lipka

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	TAK	Iz [A]	Tolerancja[A]	1.45*Iz[A] ≤ I2 ≤ 1.45*Iz	TAK
L1:1	AI 25²	lato	500,0	B1:1_1	gG DO 16 A (PN-IEC)	4,8	16,0	140,0	TAK	25,6	±1,0	203,0	TAK	
K1:2	YAKXS4x 25²	D	426,0	B1:1_1	gG DO 16 A (PN-IEC)	2,5	16,0	139,5	TAK	25,6	±1,0	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 IPBUE 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%)

wis
Nazwa obwodu: Lipka


www.obi2002.pl
Licencja nr 59114 ver. 1.00

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażań:

Element	Opis	I [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	Czas zadziałania [s]	Zs [Ω]	Ia [A]	Zs*la [V]	Tolerancja[V]	U [V]	Zs*la≤U	Izw [A]
L1:1	AI 25 ²	500,0	B1:1_1	gG DO 16 A (PN-IEC)	5,0	1,538	68,1	104,74	±4,19	230	TAK	149,5
K1:2	YAKXS4x 25 ²	426,0	B1:1_1	gG DO 16 A (PN-IEC)	5,0	2,817	68,1	191,81	±7,67	230	TAK	81,7

OCHRONA OD PORAŻEŃ JEST SKUTECZNA

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-IEC 60364 w zakresie ochrony od porażań 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 58114 ver. 1.00

wis

 Nazwa obwodu: Lipka

Wyniki obliczeń spadków napięcia:

Element	Opis	I [m]	U [V]	n. k	PI k. [kW]	kj k	Ps k. [kW]	ΣPI k. [kW]	ΣPs k. [kW]	kj s.	PI w. [kW]	n w. ΣPI w. [kW]	Σ n w. [kW]	kj w.	Pobl [kW]	cos φ	kx	dU [%]	IB [A]
L1:1	AI 25 ²	500,0	230	1	0,50	1,00	0,50	1,04	1,04	1,00	-	-	-	-	1,04	0,95	1,09	2,52	4,76
K1:2	YAKXS4x 25 ²	426,0	230	1	0,54	1,00	0,54	0,54	0,54	1,00	-	-	-	-	0,54	0,95	1,03	1,08	2,47
						1,04		1,04										3,60	

parametry i wyniki obliczeń dla odcinka:
 n k. - n. k. - dane odbiorcy komunalnego
 PI k. - suma mocy zainstalowanych odbiorców komunalnych
 S PI k. - suma mocy szczytowych odbiorców komunalnych
 S Ps k. - suma mocy szczytowych odbiorców komunalnych
 kj s. - wsp. jednoczesn. styku galezi (dot. mocy szczytowych odb. komunalnych)
 PI w., n w. - dane odbiorcy wiejskiego
 S PI w. - suma mocy zainstalowanych odbiorców wiejskich
 S n w. - suma ilości odbiorców wiejskich
 kj w. - wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich
 Pobl - rzeczywiste obciążenie mocą danego odcinka
 kx - współczynnik wpływu reakcji kx=1+(X/R)*tg fi
 IB - prąd roboczy

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

RYSUNEK NR 1

RYSUNEK NR 2

RYSUNEK NR 3

RYSUNEK NR 4

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO :

Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Lipka stacja 30850
gm. Dziadowa Kłoda, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS4/II/2020 z dnia
16.01.2020r.

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO :

m. Lipka, gm. Dziadowa Kłoda, pow. oleśnicki
dz. nr ewid. 371/1, ob. ew. 0006 Lipka, j. ew. 021404_2 Gmina Dziadowa Kłoda -
obszar wiejski

INWESTOR :

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

PROJEKTANT :

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

Leszno, 01.09.2020r

CZEŚĆ OPISOWA – BRANŻA ELEKTRYCZNA

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w zakresie budowy instalacji oświetlenia ulicznego w zamierzeniu budowlanym pn. „Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Lipka stacja 30850 gm. Dziadowa Kłoda, zgodnie z warunkami technicznymi nr 4/II/2020 z dnia 16.01.2020r.

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 elektroenergetyczna niskiego napięcia,
- wodociągowa,
- kanalizacyjna,

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

Elementy stwarzające zagrożenie:

- roboty prowadzone w pasie drogowym związane z wykonywaniem wykopów pod słupy i linię kablową w szczególności w pobliżu czynnych linii elektroenergetycznych i gazowych

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. 3,5m nad ziemią, 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, 01.09.2020r

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:

„Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Lipka, stacja 30850 gm. Dziadowa Kłoda, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 4/II/2020 z dnia 16.01.2020r.

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, 01.09.2020r

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:

„Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Lipka, stacja 30850 gm. Dziadowa Kłoda, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 4/II/2020 z dnia 16.01.2020r.”

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.

6630.196/2020

Starosta Oleśnicki
56-400 Oleśnica
ul. Słowackiego 10

Oleśnica, dn. 03.07.2020 r.

Znak sprawy: 6630.196/2020

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ przeprowadzonej w dniach od 02.07.2020 r. do 03.07.2020 r. w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 7d pkt 2, 28b, 28c, 28d i 28e ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020 r. poz. 276) Ustawa z dnia 17 maja 1989 Prawo geodezyjne i kartograficzne Dz. U. z 2017r., poz.2101 ze zm.

Przedmiot narady:	kablowa linia oświetlenia drogowego
Lokalizacja:	Gmina: Dziadowa Kłoda - obszar wiejski Lipka, dz.: 371/1
Wnioskodawca:	ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HANDLOWY "WIS" Ul.Francuska 61, 64-100 Leszno
Inwestor:	OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz
Przewodniczący:	Malwina Kamińska
Miejsce narady:	Starostwo Powiatowe w Oleśnicy 56-400 Oleśnica ul. Słowackiego 10
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	06.07.2020 r.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Kaliszu RZD w Kępnie	Uczestnik nieobecny na naradzie	
2	NETIA SA UL.POLECZKI 13 02-822 WARSZAWA	Uczestnik nieobecny na naradzie	
3	ORANGE POLSKA S.A. 50-155 WROCŁAW, UL. PURKYNIEGO 2	Uczestnik nieobecny na naradzie	
4	Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o. o. w Kaliszu	Uczestnik nieobecny na naradzie	
5	URZĄD GMINY W DZIADOWEJ KŁODZIE	Uczestnik nieobecny na naradzie	
	Wnioskodawca		ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO- HANDLOWY "WIS"

Dokument wygenerował(a): Malwina Kaminska, dn. 07-07-2020 12:18:50

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

Dnia **02.07.2020** odbyła się **narada koordynacyjna** dotycząca tematów załączonych w załączniku w formie elektronicznej.

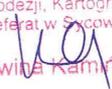
Zostały uzgodnione tematy z branżami.

Kierownik Działu Dokumentacji Energetycznej
Rejon Dystrybucji w Kępnie:

UZGODNIONO lokalizację projektowanych obiektów w odniesieniu do istniejących i projektowanych sieci el-en. Zmiany trasy i lokalizacji podlegają ponownemu uzgodnieniu. Skrzyżowania i zbliżenia wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Wszelkie kolizje wynikłe w trakcie prowadzenia robót Inwestor usunie własnym kosztem i staraniem po uzgodnieniu w RD Kępno. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Kępnie w efekcie uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca. Prace w pobliżu istniejącej sieci el-en. prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Faktyczny przebieg podziemnej sieci el-en. Ustalić na podstawie wykopów próbnych.

Przedstawiam stanowiska Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w odniesieniu do spraw będących przedmiotem narady koordynacyjnej:

w pobliżu infrastruktury oświetleniowej prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, dopuszcza się istnienie niezinventaryzowanej infrastruktury oświetlenia. W miejscach zbliżeń zachować normatywne odległości. W miejscach skrzyżowań z kablami oświetleniowymi na kable te należy nałożyć osłony rurowe dwudzielne o średnicy min. 75mm. Wszelkie szkody oraz ewentualne kolizje wynikłe w trakcie prowadzenia prac Inwestor usunie własnym kosztem i staraniem. O terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić Spółkę OUIID przynajmniej z 14 dniowym wyprzedzeniem

Z up. STAROSTY
PODINSPEKTOR
Wydziału Geodezji, Kartografii i Katastru
Referat w Śycowie

Malwina Kamińska

załącznik graficzny do uzgodnienia

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
56-400 OLEŚNICA
UL. WOJSKA POLSKIEGO 52 C
tel. (71) 398 16 67 ; (71) 399 32 44
REGON: 931963210

-1/4-

Oleśnica, dnia 17.08.2020r.

ZDP-DT.6853.95.4.2020.PM

DECYZJA

Na podstawie art. 38 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (tekst jednolity Dz. U. z 2020r., poz. 920), art 39 ust. 3, 3a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2020r., poz. 470 ze zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2020r., poz. 256 ze zm.) oraz uchwały nr 99/2019 Zarządu Powiatu Oleśnickiego z dnia 30 kwietnia 2019r. w sprawie upoważnienia Pana Krzysztofa Góreckiego – Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Oleśnicy do załatwienia spraw wynikających z ustawy o drogach publicznych, po rozpatrzeniu wniosku nr WIS/98/05/20 z dnia 12.05.2020r. (data wpływu do Zarządu Dróg Powiatowych w Oleśnicy-18.05.2020r.) złożonego przez Pana Jerzego Woźniaka z ramienia firmy Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy „WiS”, ul. Francuska 61, 64-100 Leszno, działającego w imieniu firmy Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu, ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz, na podstawie pełnomocnictwa z dnia 03.02.2020r., w sprawie uzgodnienia lokalizacji urządzenia związanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego – linii oświetlenia drogowego projektowanej w ramach inwestycji pn.: „Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Lipka stacja 30850 gm. Dziadowa Kłoda, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 4/II/2020 z dnia 16.01.2020r.” – w zakresie przebiegu w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1460D, dz. nr 371/1 AM-1 obręb Lipka gm. Dziadowa Kłoda,

wyrażam zgodę

na lokalizację w pasie drogowym drogi powiatowej 1460D, dz. nr 371/1 AM-1 obręb Lipka gm. Dziadowa Kłoda, urządzenia związanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego – linii oświetlenia drogowego projektowanej w ramach inwestycji pn.: „Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Lipka stacja 30850 gm. Dziadowa Kłoda, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 4/II/2020 z dnia 16.01.2020r.” - zgodnie z załączonym planem zagospodarowania terenu, przy zachowaniu następujących warunków:

1. Integralną część decyzji stanowi załącznik mapowy nr 1.
2. W związku ze zrealizowaną w 2017r. przez Gwaranta - firmę: **BUDIMEX S.A.** ul. Siedmiogrodzka 9, 01-204 Warszawa - inwestycją drogową pn.: „Przebudowa drogi powiatowej nr 1460D na odcinku Radzowice -Lipka – Wabienice (etap II Lipka – Wabienice)”, Inwestor, przed uzyskaniem zgody na prowadzenie prac w pasie drogowym, zobowiązany będzie do **podpisania trójstronnej umowy w sprawie przejęcia obowiązków wynikających z gwarancji i rękojmi do dnia 30.11.2022r.** (w związku z 60 miesięczną gwarancją jakości udzieloną przez Gwaranta na w/w zadanie drogowe), w obrębie wykonywania robót budowlanych i zajęcia pasa drogowego związanych z realizacją przedmiotowej inwestycji.
3. Słupy oświetleniowe lokalizować za rowem drogi powiatowej (zgodnie z załącznikiem mapowym). Lokalizacja słupów nie może powodować utrudnień w ruchu kołowym i pieszym oraz w wykonywaniu zadań przez zarządcę drogi powiatowej. Wysokość montażu lamp oświetleniowych nie może naruszać skrajni pionowej drogi tj. **4,60m** - droga klasy Z.
4. Prace ziemne w pasie drogowym nie mogą być prowadzone w okresie, gdy temperatura otoczenia jest niższa niż 0° C oraz przy przemarzniętym gruncie i zalegającym śniegu.
5. Roboty ziemne należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami.
6. Przekroczenie poprzeczne drogi powiatowej nr 1460D w m. Lipka wykonać metodą przecisku/przewiertu sterowanego w rurze ochronnej. Długość rury ochronnej ma być równa

-3/4-

21. Realizacja inwestycji wymaga posiadania odpowiednich dokumentów niezbędnych do prowadzenia robót zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego.

Uzasadnienie:

dnia 18.05.2020r. do Zarządu Dróg Powiatowych w Oleśnicy wpłynął wniosek złożony przez Pana Jerzego Woźniaka z ramienia firmy Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy „WiS”, ul. Francuska 61, 64-100 Leszno, działającego w imieniu firmy Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu, ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz, na podstawie pełnomocnictwa z dnia 03.02.2020r., w sprawie uzgodnienia lokalizacji urządzenia związanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego – linii oświetlenia drogowego projektowanej w ramach inwestycji pn.: „Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Lipka stacja 30850 gm. Dziadowa Kłoda, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 4/II/2020 z dnia 16.01.2020r.” – w zakresie przebiegu w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1460D, dz. nr 371/1 AM-1 obręb Lipka gm. Dziadowa Kłoda.

Organ pismem nr ZDP-DT.6853.95.1.2020.PM z dnia 26.05.2020r. wezwał Wnioskodawcę do przedłożenia dowodu uiszczenia opłaty za złożenie wniosku o wydanie zezwolenia na lokalizację urządzenia związanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego lub przedłożenia dokumentu umożliwiającego zwolnienie z w/w opłaty oraz do przedłożenia dowodu uiszczenia opłaty za złożenie dokumentu stwierdzającego udzielenie pełnomocnictwa. Dnia 09.06.2020r. przedmiotowy wniosek został uzupełniony o w/w dowody opłat skarbowych.

W związku z 60 miesięczną gwarancją jakości, która została udzielona na zrealizowane w 2017r. zadanie drogowe pn.: „Przebudowa drogi powiatowej 1460D na odcinku Radzowice - Lipka – Wabienice” (etap II Lipka - Wabienice)” Zarząd Dróg Powiatowych w Oleśnicy pismem nr ZDP-DT.6853.95.2.2020.PM z dnia 22.06.2020r. wystąpił do Gwaranta w/w inwestycji – firmy BUDIMEX S.A. ul. Siedmiogrodzka 9, 01-204 Warszawa (adres do korespondencji: ul. Ożynowa 32, 53-009 Wrocław) o zajęcie stanowiska w sprawie przedmiotowego wniosku nr WIS/98/05/20 z dnia 12.05.2020r. W związku z brakiem odpowiedzi Gwaranta, organ w piśmie nr ZDP-DT.6853.95.3.2020r. z dnia 06.08.2020r. ponownie zwrócił się do Gwaranta o zajęcie stanowiska w przedmiotowej sprawie w terminie 7 dni od otrzymania pisma.

W dniu 13.08.2020r. z Rejonu Gwarancji i Reklamacji Zachód Oddział Gwarancji i Reklamacji Budimex S.A., ul. Wołowska 92a, 60-167 Poznań, wpłynęła odpowiedź na w/w pisma wg której Inwestor, przed uzyskaniem zgody na prowadzenie prac w pasie drogowym, zobowiązany będzie do podpisania trójstronnej umowy w sprawie przejęcia obowiązków wynikających z gwarancji i rękojmi w obrębie wykonywania robót budowlanych i zajęcia pasa drogowego związanych z realizacją przedmiotowej inwestycji.

Mając powyższe ustalenia na uwadze, Zarząd Dróg Powiatowych w Oleśnicy pozytywnie rozpatrzył wniosek i orzekł jak w sentencji decyzji.

Pouczenie:

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Wrocławiu, Plac Powstańców Warszawy 1, 50-153 Wrocław za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Oleśnicy w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

Na podstawie art. 127a ustawy z dnia 14.06.1960r. - kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2020, poz. 256 ze zm.), w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania, strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

Załącznik graficzny do uzgodnienia

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTEKÓW
wrocław
50-243 Wrocław, ul. Władysława Łokietka 11
tel. 71 343-06-01, 344-38-92, fax 344-14-49
WZA.5183.2583.2020.JB
rkp 14411-2020



Wrocław 12.05.2020 r.

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

Dotyczy: opinii w zakresie ochrony konserwatorskiej dla projektowanego oświetlenia ulicznego w miejscowości Lipka, gm. Dziadowa Kłoda (w zakresie określonym na dołączonym do wniosku projekcie zagospodarowania terenu).

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 08.04.2020 r., wpł. 09.04.2020 r., w sprawie jak wyżej informuję, że dla przedmiotowej inwestycji nie warunkuję konieczności uzyskania pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych.

Obowiązują następujące uwarunkowania konserwatorskie:

- w razie odkrycia w trakcie robót ziemnych obiektów nieruchomych bądź ruchomych zabytków archeologicznych (bądź przedmiotów, co do których i istnieje przypuszczenie, że są zabytkami) Inwestor zobowiązany jest wstrzymać prace, zabezpieczyć ten przedmiot przy użyciu dostępnych środków niezwłocznie powiadomić Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. W tym przypadku zostaną podjęte ratownicze badania wykopaliskowe, prowadzone przez uprawnionego archeologa, za pozwoleniem Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. W trakcie ewentualnych ratowniczych badań archeologicznych wszelkie odkryte przedmioty zabytkowe oraz obiekty nieruchome, nawiązania kulturowe podlegają ochronie w myśl przepisów przywołanej ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2020r., poz. 282).

Powyższe stanowisko nie zwalnia od konieczności uzyskania wszystkich opinii, uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami prawa.

DOLNOŚLĄSKI
Wojewódzki Konserwator Zabytków
we Wrocławiu

mgr Barbara Nowak-Obelinda

Otrzymują

1. Adresat
2. a/a Lipka, gm. Dziadowa Kłoda
JB/DO



TT/T II/MK/1033/2020

Kalisz, 2020-04-28

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

Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o. o. w Kaliszu w odpowiedzi na pismo z dnia 09.04.2020 r. dotyczące wstępnego uzgodnienia projektu rozbudowy sieci oświetlenia drogowego w m. Lipka st. 30850 (gm. Dziadowa Kłoda) informuje, że koncepcję projektową sprawdzono pod względem zgodności z wydanymi warunkami technicznymi WTS 4/II/2020 z dnia 16.01.2020 r. i uzgodniono wstępnie bez uwag.

Zastępca Dyrektora
ds. Technicznych
Jacek Witczak

Sprawę prowadzi: Mikołaj Kuncman
tel.: 62 598-64-19, tel. kom.: 696 122 575, email: mkuncman@ouid.pl

Do wiadomości:

aa (3057)

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

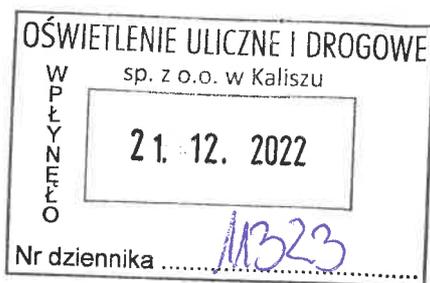
**OŚWIETLENIE
ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.**
ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz

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

www.oswietlenie.kalisz.pl

Oleśnica, 16.12.2022 r.

ZDP-DT.1510.257.2022.JG



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

Nawiązując do pisma nr WT/T2/SzK/3179/2022 z dnia 01.12.2022 r. (data wpływu do Zarządu Dróg Powiatowych w Oleśnicy 12.12.2022 r.) w sprawie zapytania dotyczącego realizacji decyzji nr ZDP-DT.6853.95.4.2020.PM bez konieczności realizacji zapisów z decyzji z punktu 2, Zarząd Dróg Powiatowych w Oleśnicy uprzejmie informuje, że w dniu 30.11.2022 r. wygasła gwarancja udzielona przez firmę BUDIMEX S.A. na drogę powiatową nr 1460D w miejscowości Lipka. W związku z tym mogą Państwo po uzyskaniu decyzji na zajęcie pasa drogowego przystąpić do realizacji budowy oświetlenia bez konieczności przejmowania gwarancji.

Z poważaniem

DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych
w Oleśnicy
Przemysław Ciplik

wyk. 2 egz.:

egz. nr 1 - adresat

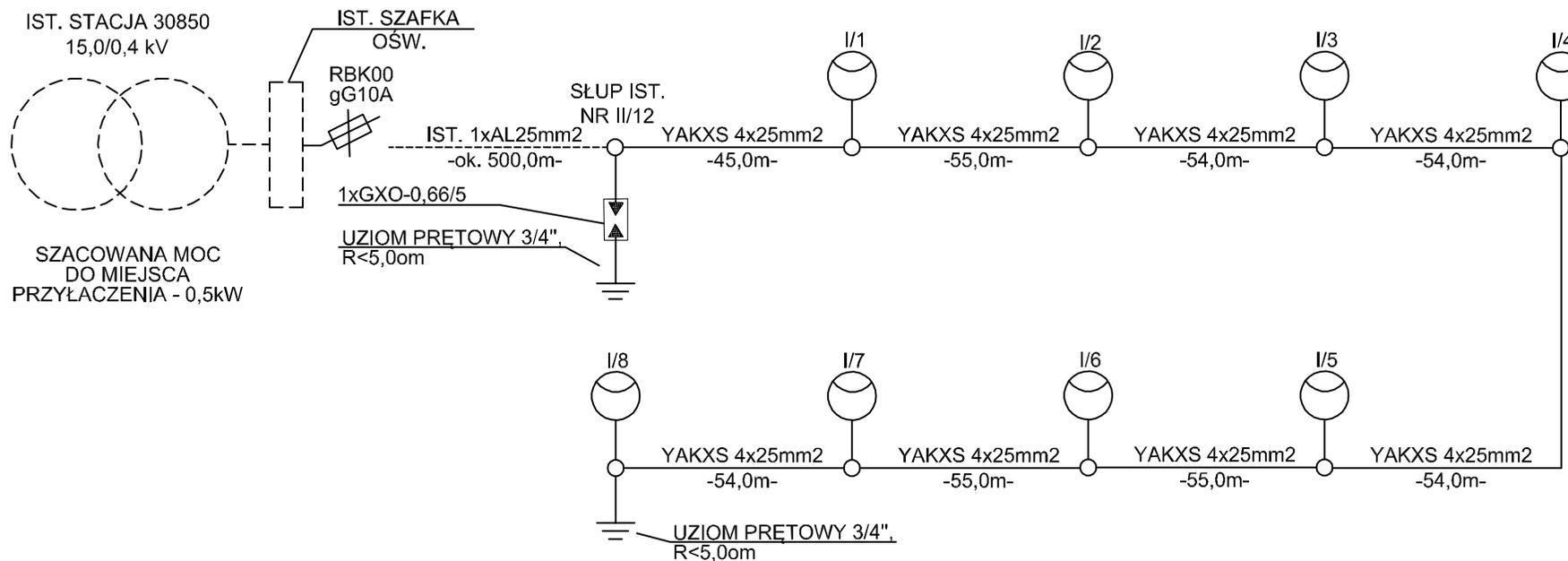
egz. nr 2 - a/a

Sporządziła: Justyna Gregorczyk

Klauzula informacyjna RODO

Zgodnie z art. 13 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) informuję, iż:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest **Dyrektor Zarządu Dróg Powiatowych w Oleśnicy, Wojska Polskiego 52c, 56-400 Oleśnica**,
- 2) kontakt z Inspektorem Ochrony Danych możliwy jest pod adresem e-mail: abi@adametronics.pl,
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu wypełnienia obowiązków prawnych ciążących na Zarządzie Dróg Powiatowych w Oleśnicy - na podstawie Art. 6 ust. 1 lit. b ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.,
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione na podstawie przepisów prawa,
- 5) Pani/Pana dane osobowe przechowywane będą w oparciu o uzasadniony interes realizowany przez administratora (dane przetwarzane są do momentu wskazanego w instrukcji kancelaryjnej),
- 6) posiada Pani/Pan prawo do żądania od administratora dostępu do danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania,
- 7) ma Pani/Pan prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego - Urząd Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa,
- 8) podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże odmowa podania danych może skutkować odmową rozpatrzenia sprawy

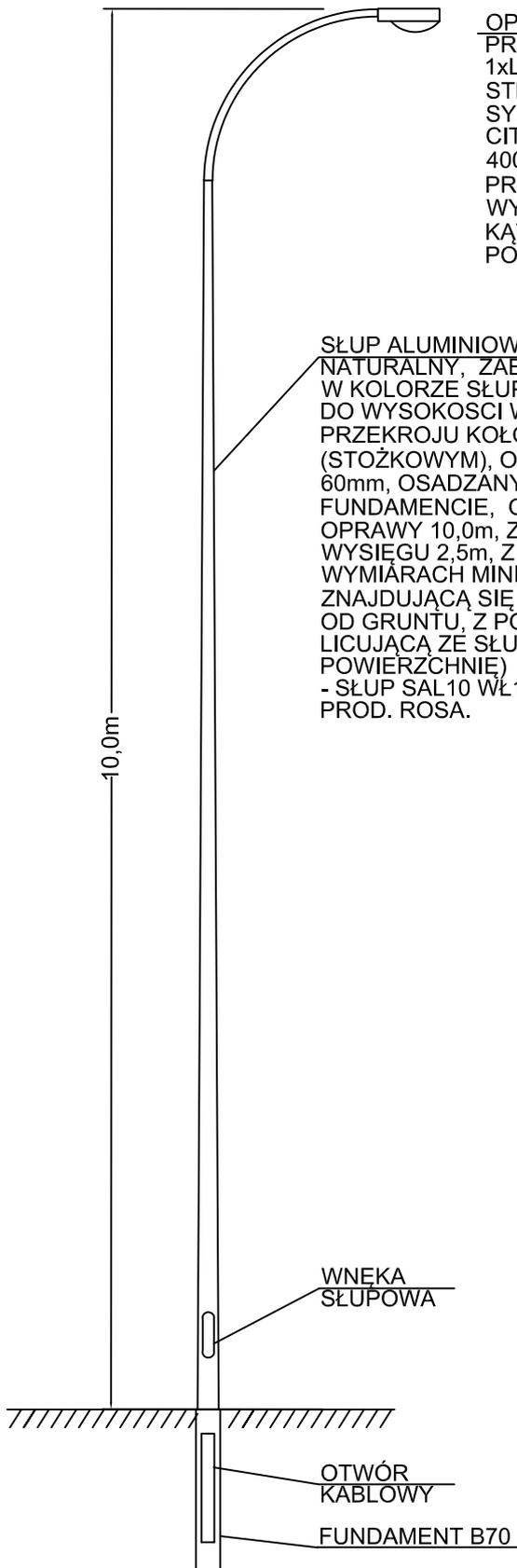


OPRAWA ULICZNA LED UNITREET PRODUKCJI SIGNIFY TYPU BGP282 T25 1xLED109-4S/740 DN10 O MOCY 67W STRUMIENIU ŚWIETLNYM - 11000lm Z SYSTEMEM ZDALNEGO ZARZĄDZANIA CITYTOUCH Z 10-LETNIM ABONAMENTEM, 4000K, II KLASA OCHRONNOŚCI, PRZYSTOSOWANA DO MONTAŻU NA WYSIĘGNIKU, OPRAWA MONTOWANA POD KĄTEM 10 ST. DO OŚWIETLANEJ POWIERZCHNI.

SŁUP ALUMINIOWY ANODOWANY NA KOLOR NATURALNY, ZABEZPIECZONY ELASTOMEREM W KOLORZE SŁUPA OD OTWORU KABLOWEGO DO WYSOKOŚCI WNEKI SŁUPOWEJ , O PRZEKROJU KOŁOWYM ZBIEŻNYM (STOŻKOWYM), O ŚREDNICY WIERZCHOŁKA 60mm, OSADZANY NA DEDYKOWANYM FUNDAMENCIE, O WYSOKOŚCI MONTAŻU OPRAWY 10,0m, Z WYSIĘGNIKIEM ŁUKOWYM, O WYSIĘGU 2,5m, Z WNEKĄ SŁUPOWĄ O WYMIARACH MINIMALNYCH 85x400mm ZNAJDUJĄCĄ SIĘ NA WYSOKOŚCI OD 500-600mm OD GRUNTU, Z POKRYWĄ WNEKI SŁUPOWEJ LICUJĄCĄ ZE SŁUPEM (TWORZĄCĄ JEDNOLITĄ POWIERZCHNIĘ)
- SŁUP SAL10 WŁ 1/2,5/3,7/5 FUNDAMENT B70 PROD. ROSA.

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		
Obiekt	Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Lipka stacja 30850 gm. Dziadowa Kłoda, zgodnie z warunkami technicznymi nr 4/II/2020 z dnia 16.01.2020r.			
Adres	m. Lipka, gm. Dziadowa Kłoda, pow. oleśnicki dz. nr ewid. 371/1, ob. ew. 0006 Lipka, j. ew. 021404_2 Gmina Dziadowa Kłoda - obszar wiejski			
Inwestor	OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o. o. 62-800 Kalisz ul. Wrocławska 71A			
Treść rysunku	Schemat zasilania	Data	Skala	Nr. rysunku
		20.02.2020		2
Branża	elektryczna			
Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak	upr. 877/86/Lo WKP/IE/5729/01 spec. inst.-inż.		
Asystenci:	inż. Marek Ratajczak			
Sprawdzający	inż. Kazimierz Pawlicki	upr. 820/86/Lo WKP/IE/3807/01 spec. inst.-inż.		



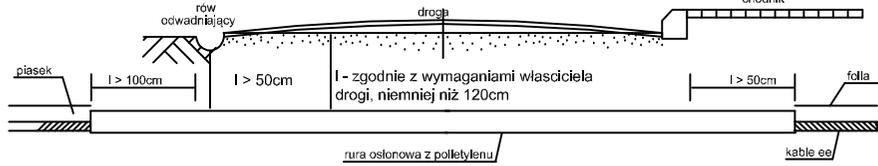
OPRAWA ULICZNA LED UNITREET
PRODUKCJI SIGNIFY TYPU BGP282 T25
 1xLED109-4S/740 DN10 O MOCY 67W
 STRUMIENIU ŚWIETLNYM - 11000lm Z
 SYSTEMEM ZDALNEGO ZARZĄDZANIA
 CITYTOUCH Z 10-LETNIM ABONAMENTEM,
 4000K, II KLASA OCHRONNOŚCI,
 PRZYSTOSOWANA DO MONTAŻU NA
 WYSIĘGNIKU, OPRAWA MONTOWANA POD
 KĄTEM 10 ST. DO OŚWIETLANEJ
 PÓWIERZCHNI.

SŁUP ALUMINIOWY ANODOWANY NA KOLOR
 NATURALNY, ZABEZPIECZONY ELASTOMEREM
 W KOLORZE SŁUPA OD OTWORU KABLOWEGO
 DO WYSOKOŚCI WNEKI SŁUPOWEJ, O
 PRZEKROJU KOŁOWYM ZBIEŻNYM
 (STOŻKOWYM), O ŚREDNICY WIERZCHOŁKA
 60mm, OSADZANY NA DEDYKOWANYM
 FUNDAMENCIE, O WYSOKOŚCI MONTAŻU
 OPRAWY 10,0m, Z WYSIĘGNIKIEM ŁUKOWYM, O
 WYSIĘGU 2,5m, Z WNEKĄ SŁUPOWĄ O
 WYMIARACH MINIMALNYCH 85x400mm
 ZNAJDUJĄCĄ SIĘ NA WYSOKOŚCI OD 500-600mm
 OD GRUNTU, Z POKRYWĄ WNEKI SŁUPOWEJ
 LICUJĄCĄ ZE SŁUPEM (TWORZĄCĄ JEDNOLITĄ
 POWIERZCHNIĘ)
 - SŁUP SAL10 WŁ1/2,5/3,7/5 FUNDAMENT B70
 PROD. ROSA.

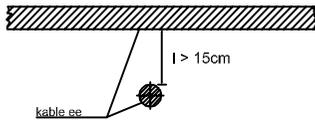
SAMOCZYNNNE WYŁĄCZANIE
UKŁAD SIECI : TN-C

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HANDLOWY		64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61		
"WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA		TEL. 065 529-90-93		
		TEL.KOM. 601-763-997		
		e-mail: jurek@wis.net.pl		
Objekt	Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Lipka stacja 30850 gm. Dziadowa Kłoda, zgodnie z warunkami technicznymi nr 4/II/2020 z dnia 16.01.2020r.			
Adres	m. Lipka, gm. Dziadowa Kłoda, pow. oleśnicki dz. nr ewid. 371/1, ob. ew. 0006 Lipka, j. ew. 021404_2 Gmina Dziadowa Kłoda - obszar wiejski			
Inwestor	OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o. o. 62-800 Kalisz ul. Wrocławska 71A			
Treść rysunku	Słup SAL10 WŁ 1/2,5/3,7/5 - powiązanie z podłożem	Data	Skala	Nr. rysunku
		20.02.2020	1:50	3
Branża	elektryczna			
Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak	upr. 877/86/Lo WKP/IE/5729/01 spec. inst.-inż.		
Asystenci:	inż. Marek Ratajczak			
Sprawdzający	inż. Kazimierz Pawlicki	upr. 820/86/Lo WKP/IE/3807/01 spec. inst.-inż.		

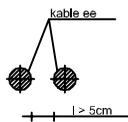
1. Skrzyżowanie kabla z drogą kołową lub ulicą



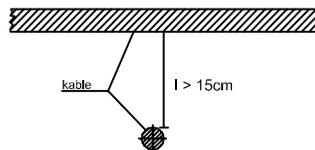
2. Kable ee na napięcie znamionowe sieci do 1kV z kablami o tym samym napięciu znamionowym lub kablami sygnalizacyjnymi
a) skrzyżowanie



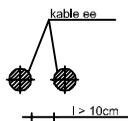
b) zbliżenie



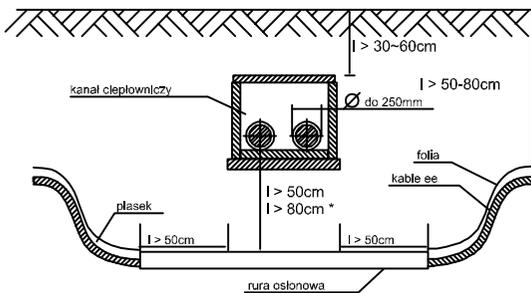
3. Kable ee na napięcie znamionowe do 1,0kV z kablami o napięciu znamionowym powyżej 1,0kV
a) skrzyżowanie



b) zbliżenie

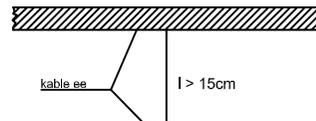


10. Skrzyżowanie kabla z kanałem ciepłowniczym ułożonym płytko

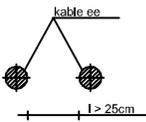


* dla Ø powyżej 250mm

4. Kable ee na napięcie znamionowe sieci wyższe niż 1,0kV z kablami tego samego rodzaju
a) skrzyżowanie

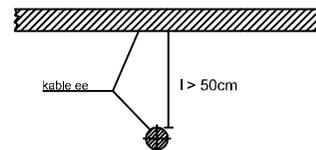


b) zbliżenie

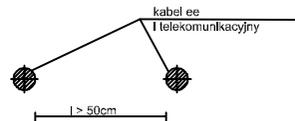


5. Kable ee z kablami telekomunikacyjnymi

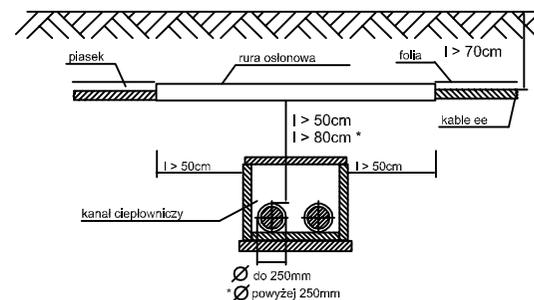
a) skrzyżowanie



b) zbliżenie

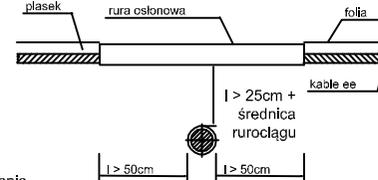


11. Skrzyżowanie kabla z kanałem ciepłowniczym ułożonym głęboko

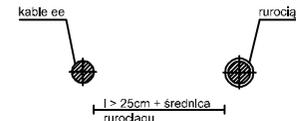


6. Skrzyżowanie kabla o napięciu znamionowym $U_n < 30kV$ z rurociągiem wodociągowym, ściekowym, ciepłym, gazowe z gazem niepalnym

a) skrzyżowanie

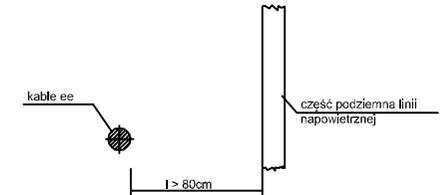


b) zbliżenie

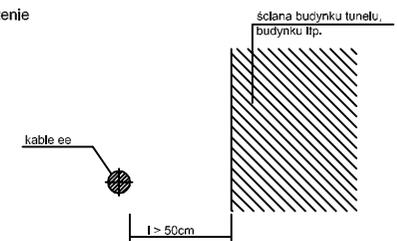


7. Z gazami i cieczami palnymi - zgodnie z wymaganiami właściciela, niemniej niż w pkt 6

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



9. Kable 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: jurek@wis.net.pl		
Obiekt	Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetleniowej w m. Lipka stacja 30850 gm. Dziadowa Kłoda, zgodnie z warunkami technicznymi nr 4/II/2020 z dnia 16.01.2020r.			
Adres	m. Lipka, gm. Dziadowa Kłoda, pow. oleśnicki dz. nr ewid. 371/1, ob. ew. 0006 Lipka, j. ew. 021404_2 Gmina Dziadowa Kłoda - obszar wiejski			
Investor	OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o. o. 62-800 Kalisz ul. Wrocławska 71A			
Treść rysunku	Szczegóły zbliżeń i skrzyżowań linii kablowej	Data	Skala	Nr. rysunku
		20.02.2020		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.		