

Zapytanie ofertowe

(roboty budowlane)

na wykonanie zadania pn.: **Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia drogowego w m. Topola Mała ul. Spokojna stacja 21205 na terenie gm. Ostrów Wielkopolski**, w zakresie zgodnym z dokumentacją stanowiącą integralną część zapytania.

Dodatkowe informacje odnośnie zakresu prac można uzyskać od p. Patryk Kopczyński, tel. 062 598 52 82 lub 606 130 081
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.ouid.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.ouid.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.ouid.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.ouid.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.ouid.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 13.10.2023r. (decyduje data wpływu oferty do Spółki)

Oferta winna zostać złożona w zamkniętej kopercie opatrzonej dokładnymi danymi oferenta oraz nazwą zadania: „**OFERTA – dot. m. Topola Mała ul. Spokojna, 21205, gm. Ostrów Wielkopolski, zapytanie nr WT/T2/PK/.....²⁴⁰⁹...../2023**”

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.ouid.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.ouid.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

4

Topola Mała ul. Spokojna stacja 21205 gm. Ostrów Wielkopolski
Tabliczki na słupy

~ 120x70 mm (szer x wys)

PZ6760

III/2/1

PZ6760

III/2/2

Informacja uzupełniająca do zapytania ofertowego (zmiany do dokumentacji)

Dot. Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia drogowego w m. Topola Mała ul. Spokojna stacja 21205 na terenie gm. Ostrów Wielkopolski

W zakresie istniejącej dokumentacji przy składaniu oferty należy uwzględnić:
W związku z wykonaniem asfaltowej nawierzchni drogi ul. Spokojnej w m. Topola Mała zachodzi konieczność zmiany sposobu ułożenia kabla pod drogą z wykopu otwartego na metodę przecisku co zostało uwzględnione w przedmiarze robót stanowiących załącznik do zapytania.

Do pisma zgłaszającego gotowość do odbioru załączyć:

- inwentaryzację geodezyjną powykonawczą (oświadczenie geodety o zainwentaryzowaniu infrastruktury oświetlenia)
- protokoły pomiarowe: izolacji linii kablowej, skuteczności ochrony przeciwporażeniowej oraz uziemień

Ofertę należy skalkulować w oparciu o dokumentację oraz informację uzupełniającą.
Przed złożeniem oferty, oferent winien dokonać wizji w terenie.

KIEROWNIK SEKCJI
Ciepłoty
Szymon Kubiak

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogowego
ADRES INWESTYCJI : Topola Mała, ul. Spokojna
INWESTOR : Oświetlenie Uliczne i Drogowe
ADRES INWESTORA : ul. Wrocławska 71a, 62-800 Kalisz
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Szymon Kubiak
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2023

Stawka roboczogodziny :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa oświetlenia drogowego			
1	KNNR 5 d.1 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II 0.8*0.4*57	m ³ m ³	18.240	
				RAZEM	18.240
2	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0.4*0.8*5	m ³ m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 62	m m	62.000	
				RAZEM	62.000
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
5	KNNR 5 d.1 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV o wym: 2,0 x 1,0 x 1,0 m (2*0.6*1.6)	m ³ m ³	1.920	
				RAZEM	1.920
6	KNNR 5 d.1 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 d.1 0723-02 analogia	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
8	E 0510 d.1 1600-04	Dodatek za uszczelnienie końca rury 4	1 rura. 1 rura.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 75-16	m m	59.000	
				RAZEM	59.000
10	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
11	KNNR 5 d.1 0702-04	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II 0.4*0.6*57	m ³ m ³	13.680	
				RAZEM	13.680
12	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0.4*0.6*5	m ³ m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
13	KNNR 1 d.1 0408-02	Zagęszczanie ziemi z gruntu kat.III na całej trasie wykopów ubijkami mecha- nicznymi 0.4*0.6*62	m ³ m ³	14.880	
				RAZEM	14.880
14	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osło- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5 d.1 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zacis- ki lub bolce 3*2*2	szt.żył szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (4/5)*2	szt. szt.	1.600	
				RAZEM	1.600


Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 4 4	szt.żył szt.żył	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 5-10 d.1 0809-11	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
21	KNNR 5 d.1 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie - uchwyt krzyżowy St/Zn-drut St/Zn, M10 103 42 Galmar 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 4-03 d.1 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 2	odc. odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 5-14 d.1 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 4-03 d.1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 2	pomiar · pomiar ·	2.000	
				RAZEM	2.000
2		PRACE DODATKOWE PRZY PRZEBUDOWIE LINII			
25	KNR 2-21 d.2 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 1	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
26	kalk. własna d.2	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	kalk. własna d.2	Zajęcie pasa drogowego 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	kalk. własna d.2	Projekt organizacji ruchu 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Izolacyjne złącze fazowe IZK-4.02	szt	4.00		4.00			
2.	Izolacyjne złącze zerowe IZK-4.03	szt	2.00		2.00			
3.	Uszczelniacz mułoszczelny QSR 75	szt	8.00		8.00			
4.	pastą antykorozyjną przewodząca smarująca	kg	1.00		1.00			
5.	Taśma COT 37 wraz z klamerką COT 36	kpl.	4.00		4.00			
6.	Wazelina techniczna	kg	1.29		1.29			
7.	Piasek naturalny kopany	m ³	6.94		6.94			
8.	piasek do betonów	m ³	0.04		0.04			
9.	Żwir do betonów	m ³	0.09		0.09			
10.	cement "35"	kg	36.00		36.00			
11.	Płyty drogowe żelbetowe pełne 300x130x14 cm	szt.	0.05		0.05			
12.	Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm kl. I	m ³	0.01		0.01			
13.	Krawężniki iglaste kl. I	m ³	0.03		0.03			
14.	tabliczka opisowa Multi-tab	szt.	2.00		2.00			
15.	Rura osłonowa do kabli DVK 75	m	11.44		11.44			
16.	Rura osłonowa do kabli SRS-G 110 / 6,3, średnica zew. 110 mm, wew. 97,4 mm	m	5.00		5.00			
17.	uchwyt krzyżowy drut St/Zn-drut St/Zn, M10 G10396N	szt	2.00		2.00			
18.	Pręt uziemienia miedziany 1,5m 14,2 mm - Galmar-G 100 12	szt	12.06		12.06			
19.	Grot do uziomów 14,2mm 5/8" G 106 02	szt	1.35		1.35			
20.	Złączka 14,2 mm -GALMAR -G 104 02	szt	6.03		6.03			
21.	Głowica 4,2mm 5/8" G 108 02	szt	1.35		1.35			
22.	Uchwyt krzyżowy 142 mm -GALMAR- G 103 32N	szt	1.35		1.35			
23.	Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4.01 + wkładka D01 6A	szt.	2.00		2.00			
24.	Opaska kablowa OKi - odcelowana	szt	8.78		8.78			
25.	uchwyty uniwersalne typu UKU'	szt.	1.60		1.60			
26.	Przewód YKY 0,6/1kV 2x2,5mm ²	m	16.00		16.00			
27.	Kable elektroenergetyczne YAKXs 0,6/1 kV 4x25 mm ²	m	75.00		75.00			
28.	Słup aluminiowy SAL-80K dz anodowany na kolor CI-63W prod. ROSA	szt.	2.00		2.00			
29.	Oprawa oświetleniowa BGP281 T25 1xLED64-4S/740 DN10 + CityTouch abonament 10 lat prod. Philips Lighting	szt.	2.00		2.00			
30.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	0.89		0.89			
31.	Taśma oznaczeniowa do kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym poniżej 1kV TO-ENN/12/20, bez nadruku szerokość 200 mm, gr. 0,5mm, kolor niebieski, m/ rolkę 200	m	68.25		68.25			
32.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Przebudowa drogi, montaż instalacji oświetlenia drogowego
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Topola Mała, Spokojna dz. nr: 311/2, 313/16, 315/2, 315/4 XXV
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT BUDOWLANY JEST USYTUOWANY	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 301704_2 gmina Ostrów Wielkopolski Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0024 Topola Mała Numery działek ewidencyjnych: 311/2, 313/16, 315/2, 315/4
IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWĘ INWESTORA ORAZ JEGO ADRES	Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Krzysztof Just	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, nr WKP/0175/POOE/09	05.05.2023	

Spis treści

1. Uprawnienia budowlane.....	3
2. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.....	6
4. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu.....	6
5. Informacje i dane o ograniczeniach, ochronie p. poż., oraz specyfikacji obiektu.....	6
6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.....	7
7. Opis projektu planu zagospodarowania działki lub terenu	7
8. Zestawienie montażowe.....	9
9. Rys. plan zagospodarowania terenu	10
10. Schemat jednokreskowy	11
11. Karty katalogowe urządzeń	12
12. Obliczenia	14

2. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.


Zgodnie z art. 34 ust. 3 d pkt. 3, ust. 3 b i ust. 3 e.

Ja niżej podpisany oświadczam, że projekt jest kompletny w rozumieniu „Prawo Budowlane” (Dz.U. 2022 poz. 88) oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 22.09.2015 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2021 poz. 2351 z późn. zmianami). Projekt został wykonany zgodnie z umową, warunkami technicznymi, obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej, i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Oświadczam, że zostały uzyskane niezbędne zgody właścicieli działek, na których zaprojektowano budowę urządzeń elektroenergetycznych, prawo własności zostało sprawdzone z danymi w księgach wieczystych.

Oświadczam, że wypełniono obowiązek informacyjny RODO.

W projekcie technicznym udział bierze wyłącznie projektant Krzysztof Just.

Projektant	Nr uprawnień	podpis
mgr inż. Krzysztof Just	WKP/0175/POOE/09	

3. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest: przebudowa drogi, montaż instalacji oświetlenia drogowego w miejscowości: Topola Mała, ul. Spokojna, dz. 311/2, 313/16, 315/2, 315/4 zgodnie z wydanymi warunkami znak WTS 04/T2/2023.

Projektowane urządzenia zlokalizowane są na dz. nr 311/2, 313/16, 315/2, 315/4.

4. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu.

Obecnie na działkach nr 311/2, 313/16, 315/2, 315/4 nie znajduje się instalacja oświetlenia drogowego.

5. Informacje i dane o ograniczeniach, ochronie p. poż., oraz specyfikacji obiektu

Projektowane obiekty nie naruszają ograniczeń wprowadzonych przez prawo miejscowe.

Obiekt nie znajduje się na terenie ochrony konserwatorskiej, w związku z tym nie dokonano stosownego uzgodnienia z WUOZ.

Projektowane urządzenia elektroenergetyczne należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami w szczególności N SEP-E-003, N SEP-E-004, PN-E-05100, PN-E-05125. Instalowana aparatura, osprzęt, przewody i kable winny posiadać stosowne atesty i certyfikaty i być dopuszczone do stosowania w budownictwie i spełniać wymagania przepisów p. poż.

Prace ziemne należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP w szczególności z obowiązującą instrukcją IOBP zatwierdzoną przez Operatora sieci elektroenergetycznej, przez osoby uprawnione i upoważnione.

W pobliżu drzew prace należy wykonywać zgodnie z wytycznymi zawartymi w instrukcji obowiązującej w ENERGA OPERTAOR, tereny zielone typu trawnik/rabaty, po zakończeniu prac ziemnych należy odtworzyć, w miarę możliwości doprowadzić do stanu pierwotnego.

6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu zawiera się na działkach nr 311/2, 313/16, 315/2, 315/4 .

7. Opis projektu planu zagospodarowania działki lub terenu

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest: przebudowa drogi, montaż instalacji oświetlenia drogowego w miejscowości: Topola Mała, ul. Spokojna, dz. 311/2, 313/16, 315/2, 315/4 zgodnie z wydanymi warunkami znak WTS 04/T2/2023.

Projektowany obiekt zalicza się do przyłącza/sieci elektroenergetycznej jest zakwalifikowany do kat. XXV w rozumieniu ustawy „prawo budowlane”. Przeznaczony jest do zaopatrywania w energię elektryczną przyłączonego budynku.

Parametry projektowanych urządzeń:

Napięcie robocze – 0,4kV

Typ, długość i przekrój kabla YAKXs4x25mm² [62m/75m]

Projektowany kabel oświetleniowy typu YAKXs4x25mm² zasilić z istniejącego słupa oświetlenia ulicznego nr l/2 zasilanego ze stacji nr 21205, PZ6760 zlokalizowanego w pasie drogowym, dz. dr 315/4. Projektowany kabel oświetleniowy prowadzić zgodnie z rys. 1. Odejście projektowanego kabla dokonać poprzez wpięcie kabla w istniejące złącze kablowe typu IZK-4. Projektowany kabel oświetleniowy zasilać będzie projektowane latarnie S01-S02. Załączenie obwodu oświetleniowego odbywać się będzie poprzez istniejący stycznik o obciążalności styków 40A wystawiony zegarem astronomicznym w istniejącej szafce oświetlenia drogowego zasilanej z PZ6760.

Projektuje się oświetlenie drogowe za pomocą 2 latarni rozmieszczonych w terenie – szczegóły na rys. nr 1. Projektuje się oprawy LED typu Philips BGP281 T25 1xLED64-4S/740 DN10 z systemem sterowania CityTouch i abonamentem na 10 lat prod. Signify. Oprawy należy montować na słupach aluminiowych typu SAL-80K dz (przeznaczonych do montażu poprzez wkopanie) anodowanych na kolor CI-63W (szary) prod. ROSA. Kabel oświetleniowy wprowadzać do słupów oświetleniowych zabezpieczając przed przetarciem rurą osłonową DVK50 o długości 0,5m. W słupach zasilanie opraw wykonać przewodem typu YKY2x25mm² 0,6/1kV. Kable i przewody w latarniach łączyć za pomocą złącz kablowych typu: (bezpiecznikowych IZK-4.01 + wkładka D01 6A), (fazowe IZK-4.02) oraz (zerowych IZK-4.03) prod. Sintur. Projektowane słupy należy oznakować tabliczkami informacyjnymi aluminiowymi, żółtymi z tłoczonymi, czarnymi napisami firmy Multi-tab. Tabliczki należy montować na projektowanych słupach od strony drogi na wysokości od 2 do 2,5m wykorzystując taśmę stalową, nierdzewną.

Głębokość i sposób ułożenia: kable układać na 10 cm podsypce piasku w wykopie głębokości 80 cm. Po ułożeniu ponownie przykryć je 10 cm warstwą piasku i 15 cm warstwą gruntu rodzimego (bez kamieni, gruzu oraz innych ostrych elementów). Na warstwę gruntu ułożyć folię koloru niebieskiego.

Projektowane kable prowadzone pod drogami nieutwardzonymi, pod wjazdami do posesji oraz na skrzyżowaniu z mediami układać w rurach osłonowych typu DVK75 koloru niebieskiego. P Rury osłonowe, w których ułożony będzie kabel w ziemi należy uszczelnić po obu stronach uszczelniającymi mufoszczelnymi QSR. Przed ułożeniem i zasypaniem kabli należy wykonać badanie ciągłości żył oraz pomiar rezystancji izolacji. Po ułożeniu kabla w wykopie należy zawiadomić Pracownię Geodezyjną w celu wykonania inwentaryzacji kabla oraz Rejon Dystrybucji dla odbioru kabla przed zasypaniem.

**Kabel należy opisać na słupie, w ziemi oraz w złączu kablowym na grawerowanych tabliczkach :
- YAKXs4x25 obwód ze stacji, Rok [rok budowy]**

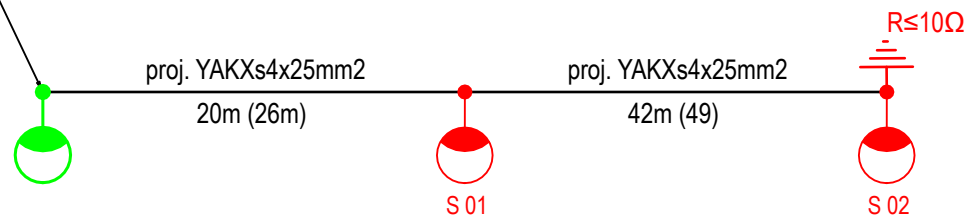
Tabliczki powinny zawierać następujące informacje: poziom napięcia, opcjonalnie numer linii, relacje linii (oba końce), typ i przekrój kabla, oznaczenie użytkownika, rok ułożenia. Tabliczki umieszczać co 10 m w terenie znacznie zurbanizowanym, miejskim – co 5m



8. Zestawienie montażowe

Lp.	Nazwa	Ilość	Jednostka miary
1.	Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1 kV 4x25 mm ²	75	m
2.	Słup aluminiowy SAL-80K dz CI-63W prod. Rosa	2	szt.
3.	Oprawa Philips BGP281 T25 1xLED64-4S/740 DN10 LW10	2	szt.
4.	Zestaw uziemiający $\leq 10\Omega$	1	kpl.
5.	Rura osłonowa DVK-75	16	m
6.	Rura osłonowa DVK-50	2	m
7.	Uszczelniacz mufoszczelny QSR75	8	szt.
8.	Przewód YKY2x2,5mm ²	16	m
9.	Złącze bezpiecznikowe IZK-4.01 + wkładka D01 6A	2	szt.
10.	Złącze fazowe IZK-4.02	4	szt.
11.	Złącze zerowe IZK-4.03	2	szt.
12.	Folia kablowa ostrzegawcza niebieska	65	m
13.	Tabliczki aluminiowe, żółte firmy Multi-tab	2	szt.

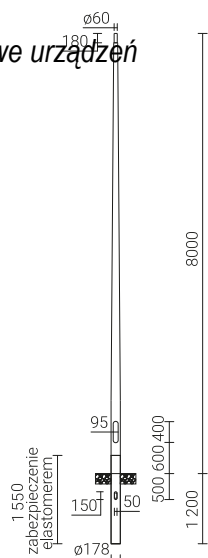
U. p.

Istniejąca latarnia oświetlenia drogowego nr 1/2 zlokalizowana na dz. nr 315/4 zasilana ze stacji nr 21205, PZ6760



	Projektant: mgr inż. Krzysztof Just nr upr. WKP/0175/POOE/09 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Schemat jednokreskowy	Asystent projektanta: mgr inż. Krzysztof Spala	
Przebudowa drogi - montaż instalacji oświetlenia drogowego w miejscowości Topola Mała, ul. Spokojna.	Inwestor: Oświetlenie Uliczne i Drogowe ul. Wrocławska 71A 62-800 Kalisz	
	Data: III.2023	Skala: 1:500
	Projekt: 3435 rys.1	

11. Karty katalogowe urządzeń



Anodowanie: 10 kolorów, każdy z możliwością wyblyszczania

Wykończenie: szlifowane aluminium, zabezpieczenie elastomerem w kolorze słupa do wysokości 350 mm (inna wysokość na życzenie klienta)

Montaż oprawy: bezpośrednio na słupie, oprawy z mocowaniem $\phi 60$ o parametrach wagi i powierzchni nie przekraczających danych z tabeli wytrzymałościowej

Typ stosowanych wysięgników: wg tabeli wytrzymałościowej

Pakowanie: włóknina polipropylenowa

Poziomy pochłaniania energii wg normy EN 12767:2019:

50-NE-C-S-SE-MD-0,

70-NE-C-S-SE-MD-0,

100-NE-C-S-SE-MD-0

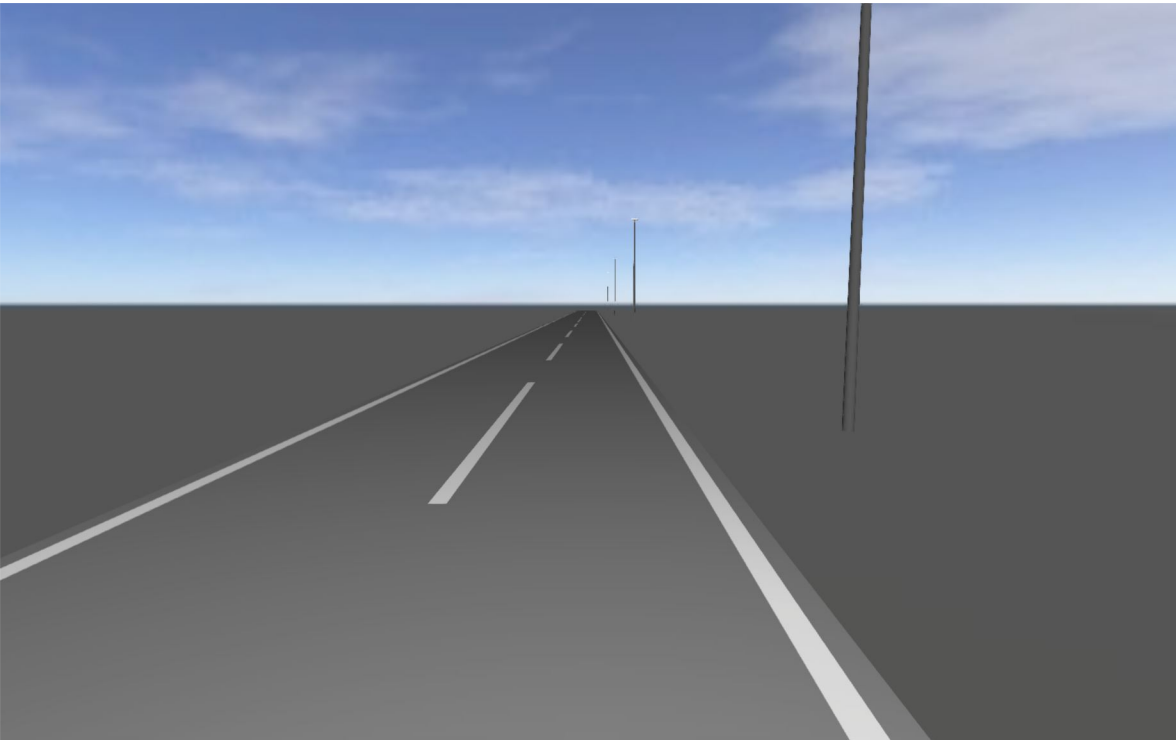


Kod	Nazwa	Wysokość słupa	Grubość ścianki słupa	Waga netto	Orientacyjna objętość jednostkowa
42606	SAL-80K dz	8m	3,5mm	41,4kg	0,127m ³
SAL-80K dz	Dopuszczalna powierzchnia boczna pojedynczej oprawy [m ²] dla Cx=1				
kod 42606		Vref. = 22 m/s	Vref. = 24 m/s	Vref. = 26 m/s	Vref. = 28 m/s
typ wysięgnika	dopuszczalna waga pojedynczej oprawy	I strefa, II kateg. terenu	I i III strefa, II kateg. terenu do 450m n.p.m.	II strefa, II kateg. terenu	III strefa, II kateg. terenu do 755m n.p.m.
-	30	0.63	0.50	0.40	0.33
WA-14/1	10	0.46	0.35	0.25	0.19
WA-14/2	10	0.20	0.13	0.08	0.04
WA-20/1	10	0.29	0.20	0.12	0.07
WA-20/2	10	0.07	x	x	x
WA-20/1 fi60	15	0.28	0.18	0.10	0.06
WA-20/2 fi60	15	0.05	x	x	x
WR-2/1/0,95/5	15	0.37	0.28	0.21	0.16
WR-2/2/0,95/5	12	0.20	0.15	0.10	0.07
WR-2/3/0,95/5	10	0.15	0.11	0.07	0.05
WR-4/1/0,6/15	15	0.45	0.35	0.27	0.22
WR-4/2/0,6/15	12	0.25	0.19	0.14	0.11
WR-4/1/0,5/5	15	0.48	0.38	0.29	0.24
WR-4/2/0,5/5	12	0.27	0.20	0.15	0.12
WR-4/1/1,0/5	15	0.39	0.30	0.22	0.18
WR-4/2/1,0/5	12	0.22	0.16	0.11	0.08
WR-4/1/0,6/15 ZP	15	0.45	0.35	0.27	0.22

Słup aluminiowy SAL-80K dz

Ø178mm przy gruncie

SAL-80K dz		Dopuszczalna powierzchnia boczna pojedynczej oprawy [m ²] dla Cx=1			
kod 42606		Vref. = 22 m/s	Vref. = 24 m/s	Vref. = 26 m/s	Vref. = 28 m/s
typ wysięgnika	dopuszczalna waga pojedynczej oprawy	I strefa, II kateg. terenu	I i III strefa, II kateg. terenu do 450m n.p.m.	II strefa, II kateg. terenu	III strefa, II kateg. terenu do 755m n.p.m.
WR-4/2/0,6/15 ZP	12	0.25	0.19	0.14	0.11
WR-4/1/0,5/5 ZP	15	0.48	0.38	0.29	0.24
WR-4/2/0,5/5 ZP	12	0.27	0.20	0.15	0.12
WR-4/1/1,0/5 ZP	15	0.39	0.30	0.22	0.18
WR-4/2/1,0/5 ZP	12	0.22	0.16	0.11	0.08
WR-5A/1/0,6/15	15	0.35	0.26	0.19	0.14
WR-5A/2/0,6/15	12	0.18	0.12	0.08	0.05
WR-5A/1/0,6/5	15	0.34	0.25	0.18	0.14
WR-5A/2/0,6/5	12	0.18	0.12	0.08	0.05
WR-8A/1/0,6/10	15	0.35	0.26	0.19	0.14
WR-8A/1/0,6/5	15	0.35	0.26	0.19	0.14
WR-8A/1/1,0/5	15	0.29	0.21	0.15	0.11
WR-8B/1/0,35/0	15	0.45	0.35	0.26	0.21
WR-8B/1/0,35/5	15	0.45	0.35	0.26	0.21
WR-8B/1/0,35/10	15	0.45	0.35	0.27	0.22
WR-13/1/0,8/15	15	0.35	0.25	0.17	0.12
WR-13/2/0,8/15	12	0.16	0.10	0.05	x
WR-13/1/0,8/5	15	0.35	0.25	0.17	0.12
WR-13/2/0,8/5	12	0.16	0.10	0.05	x
WR-13/1/0,8/15 ZP	15	0.35	0.25	0.17	0.12
WR-13/2/0,8/15 ZP	12	0.16	0.10	0.05	x
WR-13/1/0,8/5 ZP	15	0.35	0.25	0.17	0.12
WR-13/2/0,8/5 ZP	12	0.16	0.10	0.05	x
WR-14/1/1,0/5	15	0.30	0.22	0.15	0.11
WR-14/2/1,0/5	12	0.14	0.09	0.05	x
WR-14/1/1,5/5	15	0.24	0.17	0.11	0.07
WR-14/2/1,5/5	12	0.11	0.06	x	x
WR-15/1/1,0/5	15	0.34	0.25	0.17	0.13
WR-15/2/1,0/5	12	0.19	0.13	0.08	x
WR-18/1/1,5/10	15	0.22	0.14	0.08	0.05
WR-18/1/1,5/5	15	0.21	0.14	0.08	0.05
WR-21/1/1,5/0	15	0.23	0.15	0.09	0.05
WR-21/2/1,5/0	12	0.12	0.07	x	x



Obliczenia

Topola Mała, ul. Spokojna

Wstępne uwagi

Treść

Strona tytułowa	1
Wstępne uwagi	2
Treść	3
Opis	4
Lista opraw	5

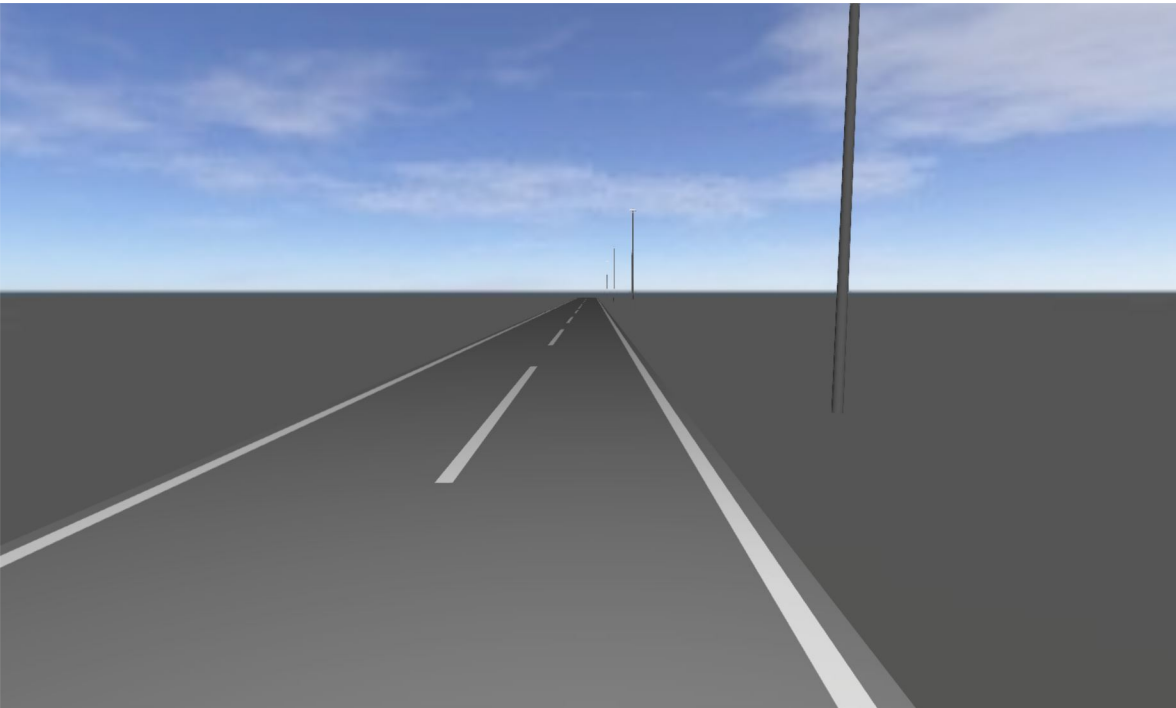
Arkusze danych produktów

Philips - BGP281 T25 1 xLED64-4S/740 DN10 (1x LED64-4S/740)	6
---	---

M5 Droga szerokość 5m odległość między słupami 42m latarnia c

Opis	7
Podsumowanie (do EN 13201:2015)	8
Jezdnia 1 (M5)	11

Glosariusz	17
------------------	----



Opis

Lista opraw

 Φ_{razem}

22520 lm

 P_{razem}

168.0 W

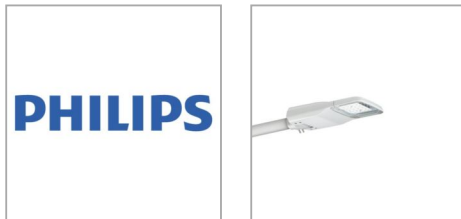
Skuteczność świetlna

134.0 lm/W

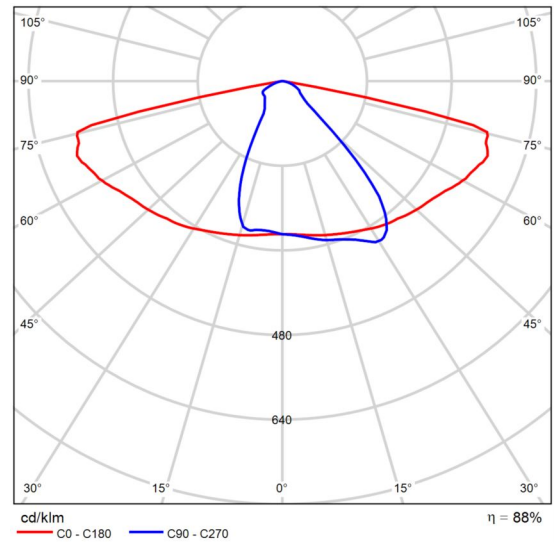
Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
4	Philips		BGP281 T25 1 xLED64-4S/740 DN10	42.0 W	5630 lm	134.1 lm/W

Arkusz danych produktu

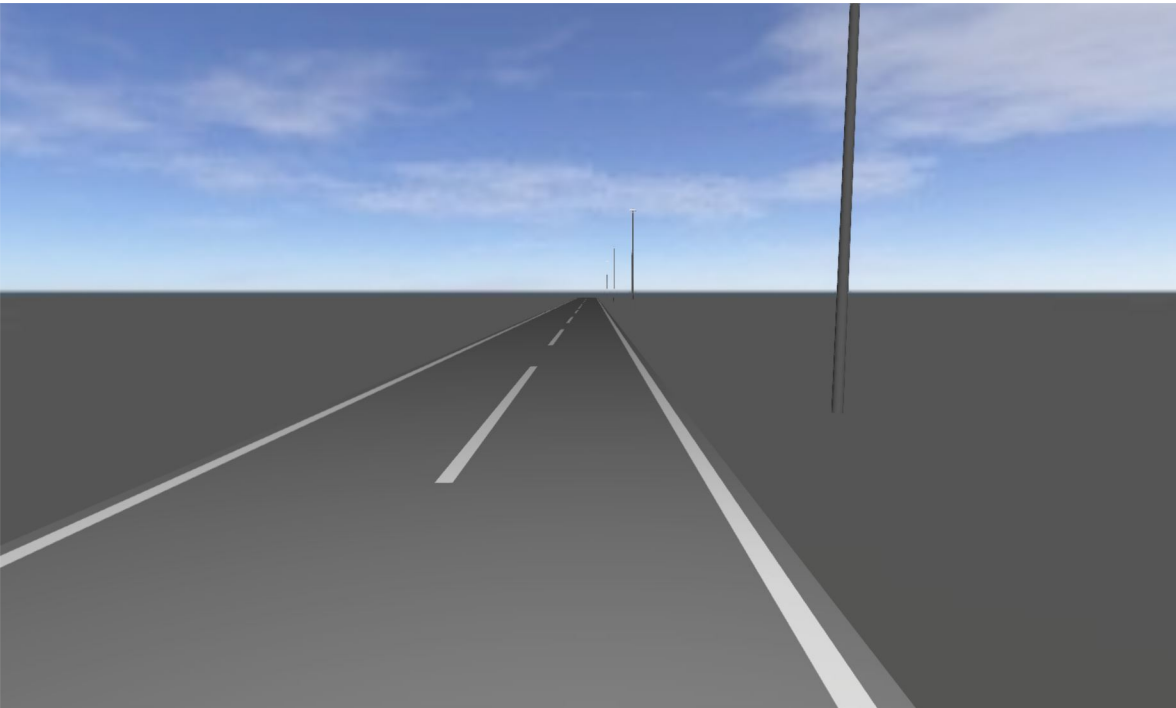
Philips - BGP281 T25 1 xLED64-4S/740 DN10



P	42.0 W
Φ_{Lampa}	6400 lm
Φ_{Oprawa}	5630 lm
η	87.97 %
Skuteczność świetlna	134.1 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



Polarny LVK

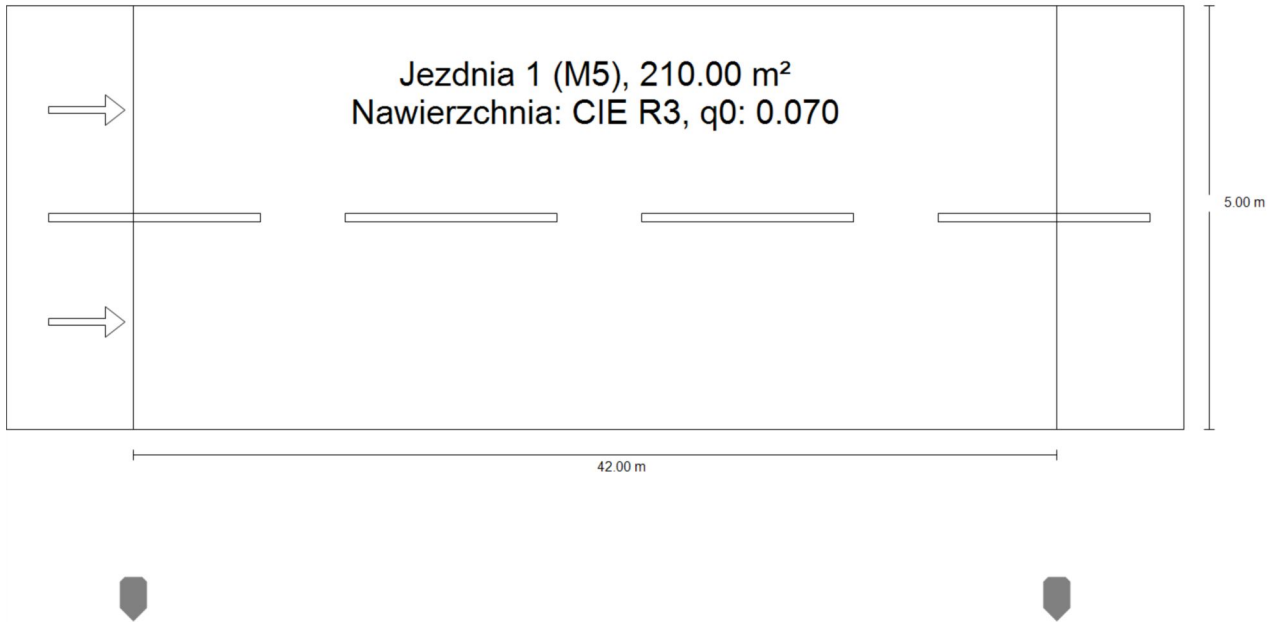


M5 Droga szerokość 5m odległość między słupami
42m latarnia o wysokości 8m

Opis

M5 Droga szerokość 5m odległość między słupami 42m latarnia o wysokości 8m

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



M5 Droga szerokość 5m odległość między słupami 42m latarnia o wysokości 8m

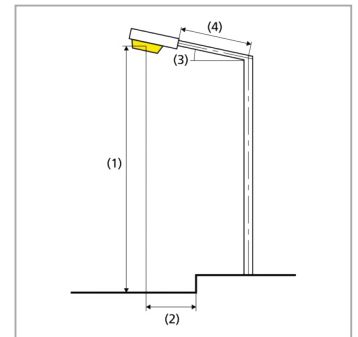
Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Producent	Philips	P	42.0 W
Nazwa artykułu	BGP281 T25 1 xLED64-4S/740 DN10	Φ_{Lampa}	6400 lm
		Φ_{Oprawa}	5630 lm
Wyposażenie	1x LED64-4S/740	η	87.97 %

BGP281 T25 1 xLED64-4S/740 DN10 (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	42.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-2.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	3.0°
(4) Długość wysięgnika	0.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 42.0 W
Zużycie	1008.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$: 626 cd/klm $\geq 80^\circ$: 182 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczenia klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	G*1
Klasa wskaźnika olśnienia	D.6



M5 Droga szerokość 5m odległość między słupami 42m latarnia o wysokości 8m

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	L _m	0.52 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U _o	0.44	≥ 0.35	✓
	U _l	0.64	≥ 0.40	✓
	TI	15 %	≤ 15 %	✓
	R _{EI}	0.46	≥ 0.30	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
M5 Droga szerokość 5m odległość między słupami 42m latarnia o wysokości 8m	D _p	0.024 W/lx*m ²	-
BGP281 T25 1 xLED64-4S/740 DN10 (z jednej strony na dole)	D _e	0.8 kWh/m ² rok,	168.0 kWh/rok

M5 Droga szerokość 5m odległość między słupami 42m latarnia o wysokości 8m

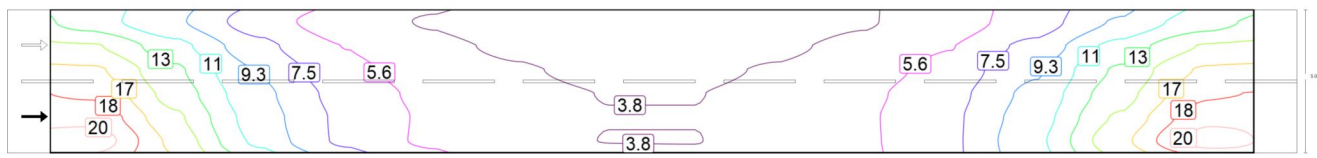
Jezdnia 1 (M5)

Wyniki dla pola oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	L_m	0.52 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.44	≥ 0.35	✓
	U_l	0.64	≥ 0.40	✓
	TI	15 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.46	≥ 0.30	✓

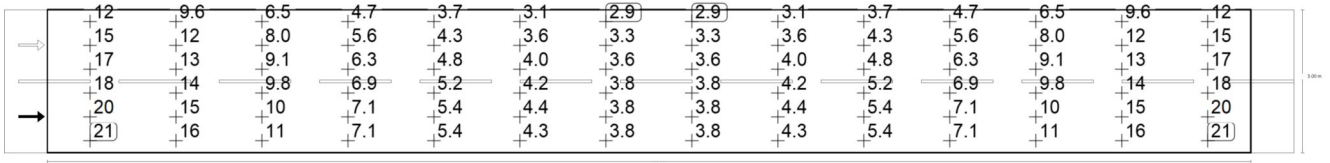
Wyniki dla obserwatora

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Obserwator 1 Pozycja: -60.000 m, 1.250 m, 1.500 m	L_m	0.52 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.44	≥ 0.35	✓
	U_l	0.72	≥ 0.40	✓
	TI	15 %	≤ 15 %	✓
Obserwator 2 Pozycja: -60.000 m, 3.750 m, 1.500 m	L_m	0.58 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.44	≥ 0.35	✓
	U_l	0.64	≥ 0.40	✓
	TI	8 %	≤ 15 %	✓



Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Izoluksy)

M5 Droga szerokość 5m odległość między słupami 42m latarnia o wysokości 8m
Jezdnia 1 (M5)

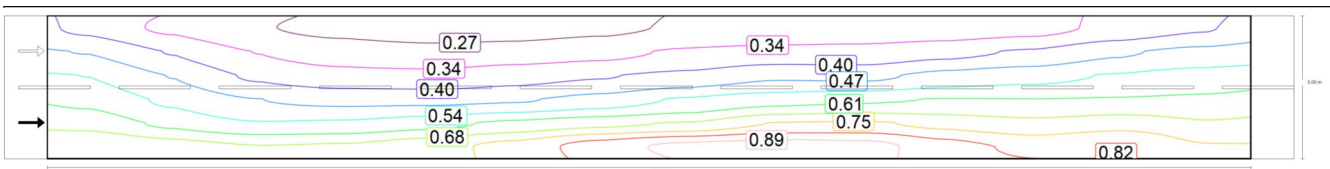


Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Siatka wartości)

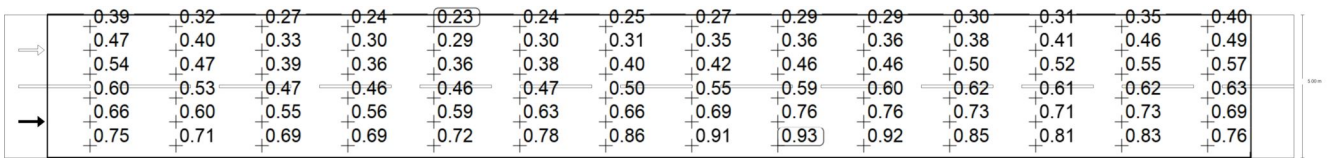
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500
4.583	12.12	9.56	6.53	4.74	3.69	3.14	2.92	2.92	3.14	3.69	4.74	6.53	9.56	12.12
3.750	14.90	11.74	7.98	5.58	4.25	3.55	3.28	3.28	3.55	4.25	5.58	7.98	11.74	14.90
2.917	16.85	13.23	9.09	6.32	4.76	3.96	3.57	3.57	3.96	4.76	6.32	9.09	13.23	16.85
2.083	18.15	14.02	9.76	6.85	5.22	4.22	3.81	3.81	4.22	5.22	6.85	9.76	14.02	18.15
1.250	19.66	15.08	10.21	7.11	5.40	4.42	3.84	3.84	4.42	5.40	7.11	10.21	15.08	19.66
0.417	21.11	16.10	10.64	7.11	5.35	4.28	3.81	3.81	4.28	5.35	7.11	10.64	16.10	21.11

Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Tabela wartości)

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia	8.28 lx	2.92 lx	21.1 lx	0.35	0.14



Obserwator 1: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni [cd/m²] (Izoluky)



Obserwator 1: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni [cd/m²] (Siatka wartości)

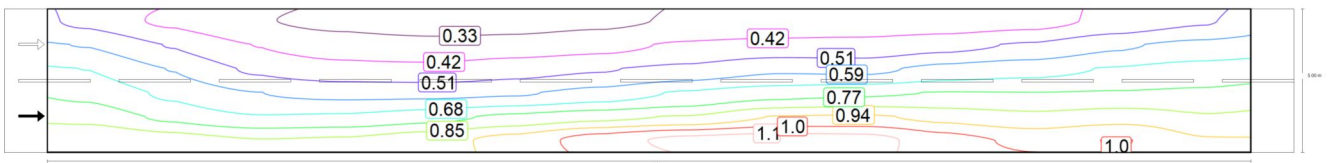
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500
4.583	0.39	0.32	0.27	0.24	0.23	0.24	0.25	0.27	0.29	0.29	0.30	0.31	0.35	0.40
3.750	0.47	0.40	0.33	0.30	0.29	0.30	0.31	0.35	0.36	0.36	0.38	0.41	0.46	0.49

M5 Droga szerokość 5m odległość między słupami 42m latarnia o wysokości 8m
Jezdnia 1 (M5)

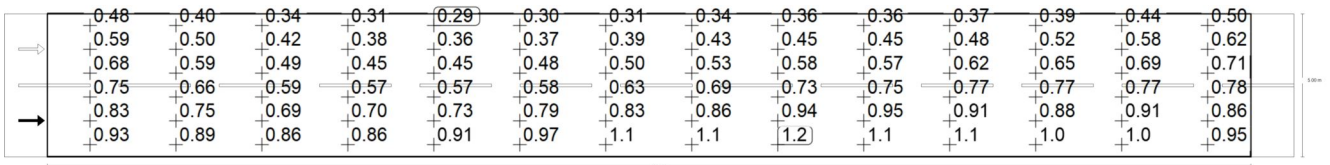
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500
2.917	0.54	0.47	0.39	0.36	0.36	0.38	0.40	0.42	0.46	0.46	0.50	0.52	0.55	0.57
2.083	0.60	0.53	0.47	0.46	0.46	0.47	0.50	0.55	0.59	0.60	0.62	0.61	0.62	0.63
1.250	0.66	0.60	0.55	0.56	0.59	0.63	0.66	0.69	0.76	0.76	0.73	0.71	0.73	0.69
0.417	0.75	0.71	0.69	0.69	0.72	0.78	0.86	0.91	0.93	0.92	0.85	0.81	0.83	0.76

Obserwator 1: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni [cd/m²] (Tabela wartości)

	L _m	L _{min}	L _{max}	g ₁	g ₂
Obserwator 1: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni	0.52 cd/m ²	0.23 cd/m ²	0.93 cd/m ²	0.44	0.25



Obserwator 1: Luminacja przy nowej instalacji [cd/m²] (Izoluksy)



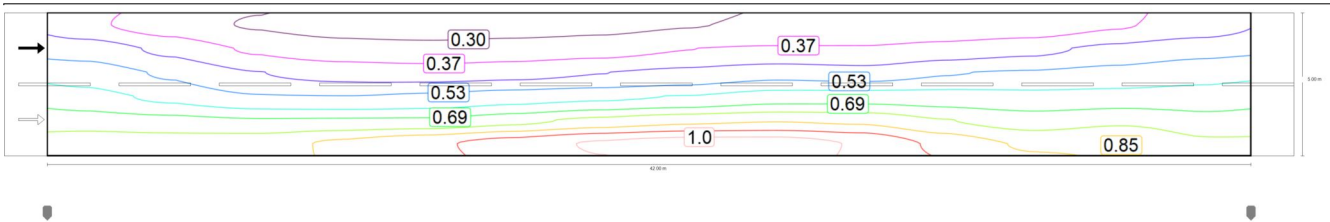
Obserwator 1: Luminacja przy nowej instalacji [cd/m²] (Siatka wartości)

M5 Droga szerokość 5m odległość między słupami 42m latarnia o wysokości 8m
Jezdnia 1 (M5)

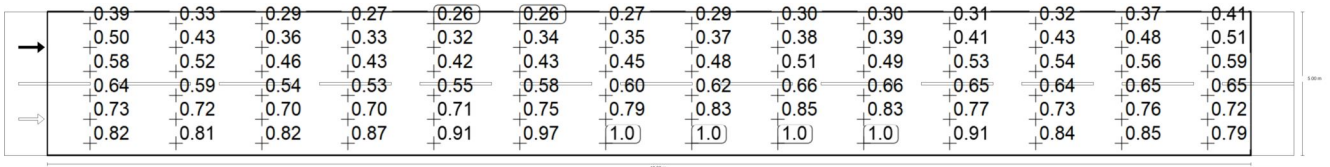
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500
4.583	0.48	0.40	0.34	0.31	0.29	0.30	0.31	0.34	0.36	0.36	0.37	0.39	0.44	0.50
3.750	0.59	0.50	0.42	0.38	0.36	0.37	0.39	0.43	0.45	0.45	0.48	0.52	0.58	0.62
2.917	0.68	0.59	0.49	0.45	0.45	0.48	0.50	0.53	0.58	0.57	0.62	0.65	0.69	0.71
2.083	0.75	0.66	0.59	0.57	0.57	0.58	0.63	0.69	0.73	0.75	0.77	0.77	0.77	0.78
1.250	0.83	0.75	0.69	0.70	0.73	0.79	0.83	0.86	0.94	0.95	0.91	0.88	0.91	0.86
0.417	0.93	0.89	0.86	0.86	0.91	0.97	1.07	1.14	1.16	1.15	1.07	1.01	1.03	0.95

Obserwator 1: Luminacja przy nowej instalacji [cd/m²] (Tabela wartości)

	L _m	L _{min}	L _{max}	g ₁	g ₂
Obserwator 1: Luminacja przy nowej instalacji	0.65 cd/m ²	0.29 cd/m ²	1.16 cd/m ²	0.44	0.25



Obserwator 2: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni [cd/m²] (Izoluksy)



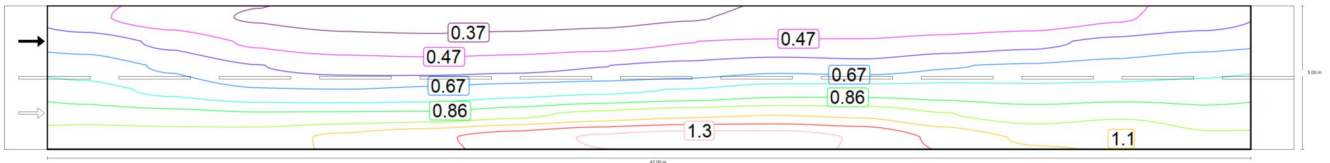
Obserwator 2: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni [cd/m²] (Siatka wartości)

M5 Droga szerokość 5m odległość między słupami 42m latarnia o wysokości 8m
Jezdnia 1 (M5)

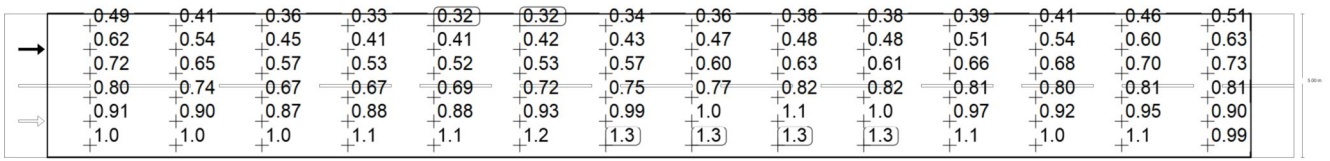
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500
4.583	0.39	0.33	0.29	0.27	0.26	0.26	0.27	0.29	0.30	0.30	0.31	0.32	0.37	0.41
3.750	0.50	0.43	0.36	0.33	0.32	0.34	0.35	0.37	0.38	0.39	0.41	0.43	0.48	0.51
2.917	0.58	0.52	0.46	0.43	0.42	0.43	0.45	0.48	0.51	0.49	0.53	0.54	0.56	0.59
2.083	0.64	0.59	0.54	0.53	0.55	0.58	0.60	0.62	0.66	0.66	0.65	0.64	0.65	0.65
1.250	0.73	0.72	0.70	0.70	0.71	0.75	0.79	0.83	0.85	0.83	0.77	0.73	0.76	0.72
0.417	0.82	0.81	0.82	0.87	0.91	0.97	1.02	1.05	1.05	1.00	0.91	0.84	0.85	0.79

Obserwator 2: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni [cd/m²] (Tabela wartości)

	L _m	L _{min}	L _{max}	g ₁	g ₂
Obserwator 2: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni	0.58 cd/m ²	0.26 cd/m ²	1.05 cd/m ²	0.44	0.24



Obserwator 2: Luminacja przy nowej instalacji [cd/m²] (Izoluksy)



Obserwator 2: Luminacja przy nowej instalacji [cd/m²] (Siatka wartości)



ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	przebudowa drogi, montaż instalacji oświetlenia drogowego
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Topola Mała, Spokojna dz. nr: 311/2, 313/16, 315/2, 315/4 XXV
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT BUDOWLANY JEST USYTUOWANY	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 301704_2 gmina Ostrów Wielkopolski Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0024 Topola Mała Numery działek ewidencyjnych: 311/2, 313/16, 315/2, 315/4
IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWĘ INWESTORA ORAZ JEGO ADRES	Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANÝCH	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Krzysztof Just	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, nr WKP/0175/POOE/09	05.05.2023	

II. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Spis treści

I. STRONA TYTUŁOWA DOKUMENTY	1
II. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW	2
III. ZAŁĄCZNIKI	2
1. Warunki Przyłączenia.....	3
2. Opinia ZUDP.	5
3. Decyzja drogowa.....	12
5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.	14

Warunki techniczne
dot. wykonania projektu budowy oświetlenia zewnętrznego

1. Adres inwestycji:
gmina: Ostrów Wielkopolsk
miejscowość: Topola Mała
nazwa ulicy: Spokojna
2. Rodzaj projektowanej linii: kablowa.
 - a) typ przewodu/kabla zasilającego: kabel typu YAKXS o przekroju zgodnym z obliczeniami lecz nie mniejszym niż 4x25mm².
 - b) dodatkowe parametry linii zasilającej: brak.
 - c) w przypadku linii kablowej na projektowanych kablach należy umieścić oznaczniki zawierające: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek – koniec danego odcinka), rok budowy”.
3. Orientacyjna długość projektowanej linii kablowej 70 m, linii napowietrznej wydzielonej - m, linii napowietrznej wspólnej - m.
4. Nr stacji zasilającej: 21205, nr istniejącego PZ 6760
5. Miejsce zasilania: istniejąca latarnia oświetlenia drogowego nr I/2.
6. Rodzaj zasilania: trójfazowe
7. Parametry szafy oświetleniowej:
 - a) istniejąca szafa,
 - b) rodzaj projektowanej szafy: nie dotyczy,
 - c) materiał obudowy: nie dotyczy,
 - d) barwa obudowy: nie dotyczy
 - e) minimalny stopień szczelności: IP nie dotyczy
 - f) minimalna odporność na udary: IK nie dotyczy
 - g) miejsce montażu: nie dotyczy,
 - h) rodzaj sterowania: nie dotyczy,
 - i) rodzaj zabezpieczenia przedlicznikowego: nie dotyczy,
 - j) rodzaj zabezpieczeń obwodowych: nie dotyczy,
 - k) ilość obwodów szafy oświetleniowej: nie dotyczy,
 - l) w przypadku projektowanej szafy, winna ona posiadać możliwość zamontowania zamka/wkładki w systemie Master-Key,
 - m) w przypadku istniejącej szafy oświetleniowej, w razie potrzeby należy dostosować ją do zmiany mocy zainstalowanej.
8. Parametry projektowanych słupów:
 - a) materiał: aluminium anodowane,
 - b) wysokość montażu oprawy w metrach: 8,
 - c) sposób montażu w gruncie: do wkopania,
 - d) kolor: CI-63W szary, wyblyszczony
 - e) inne parametry: słup zabezpieczony elastomerem w kolorze słupa do wysokości wnęki słupowej
 - f) typ słupa: SAL 80Kdz prod. ZPSO „ROSA”
 - g) w przypadku projektowanych słupów, kable w słupach należy łączyć za pomocą izolowanych złącz kablowych z wkładkami bezpiecznikowymi typu D01.
 - h) projektowane słupy 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.

Prezes Zarządu: Maciej Witczak, Członkowie Zarządu: Dorota Kisiela-Augustyniak
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004, REGON: 250680024, Kapitał zakładowy: 110.354.000 zł, NIP: 618-16-07-268
Konta bankowe: Santander Bank Polska SA z siedzibą w Warszawie 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001
Alior Bank SA z siedzibą w Warszawie 17 2490 0005 0000 4530 6002 0466

9. Parametry wysięgników dla linii napowietrznej:
 - a) materiał: nie dotyczy
 - b) inne: brak,
 - c) wysięgniki montować w taki sposób aby oprawy znajdowały się nad przewodami linii nn.
 10. Parametry opraw:
 - a) rodzaj źródła światła: LED, temperatura barwowa 4000 K,
 - b) stopień ochrony przeciwporażeniowej: II,
 - c) klasa szczelności dla całej oprawy: IP 66,
 - d) minimalna odporność na udary: IK 09
 - e) materiał: aluminium,
 - f) typ oprawy: Unistreet gen 2 prod. Signify (Philips Lighting),
 - g) system zarządzania: CityTouch z abonamentem na 10 lat,
 - h) inne uwagi: korpus oprawy w kolorze jasno szary.
 11. Parametry przewodów zasilających oprawy w słupach/wysięgnikach: YKY 0,6/1kV 2x2,5mm².
 12. Rodzaj zabezpieczeń bezpiecznikowych dla opraw: izolowane złącza kablowe IZK z wkładkami D01.
 13. Ochrona przeciwprzepięciowa: nie dotyczy.
 14. Układ zasilania: TN-C.
 15. Do obliczeń fotometrycznych należy przyjąć klasą oświetleniową dla drogi: M5, dla chodników: nie dotyczy oraz współczynnik konserwacji równy: 0,8.
 16. W przypadku projektowania urządzeń oświetleniowych na konstrukcjach wsporczych (słupach) będących własnością ENERGA-OPERATOR SA, dokumentację należy bezwzględnie uzgodnić z właściwym terytorialnie Rejonowym Zakładem Dystrybucji.
 17. Projektowane linie oświetleniowe, kablowe lub napowietrzne, wydzielone w miarę możliwości projektować w pasie drogowym lub na innych terenach publicznych.
 18. Należy stosować wyłącznie urządzenia i materiały dopuszczone do stosowania na terenie kraju.
 19. Demontaże: nie dotyczy.
 20. Pozostałe uwagi: brak
 21. Dla linii kablowych oraz linii napowietrznych, wydzielonych 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 lokalizacją latarni, 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 2 egz. kompletnego w rozumieniu Prawa Budowlanego projektu budowlano-wykonawczego oraz kosztorys inwestorski.
 22. Dla linii napowietrznych, wspólnych dokumentacja projektowa podlega sprawdzeniu przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu w zakresie:
 - dokumentów określonych w piśmie nr: nie dotyczy,
 - opisu technicznego, zawierającego obliczenia elektryczne,
 - planu sytuacyjnego zawierającego cały obiekt zasilany z danego PZ,
 - schematu jednokreskowego,
 - obliczeń fotometrycznych.
 23. Załączniki: plan sytuacyjny, wzór tabliczki na słupy.
- Opracował: Patryk Koczyński.

Zastępca Dyrektora
ds. Technicznych

Patryk Koczyński

**Usługi Elektryczne
Krzysztof Just
ul. Kościuszki 21E/48
63-400 Ostrów Wielkopolski**

Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o. o. w Kaliszu w odpowiedzi na pismo otrzymaną dnia 07.03.2023 r. dotyczące uzgodnienia koncepcji trasy linii kablowej i lokalizacji latarni w ramach opracowywanej dokumentacji projektowej przebudowy drogi w zakresie oświetlenia drogowego w m. Topola Mała ul. Spokojna, stacja 21205 na terenie gm. Ostrów Wielkopolski informuje, że koncepcję sprawdzono pod względem zgodności z warunkami technicznymi WTS 04/T2/2023 z dnia 07.02.2023 r. i uzgadnia się bez uwag.

Zastępca Dyrektora
ds. Technicznych
Jacek Witczak

Sprawę prowadzi: *Patryk Kopczyński*
tel.: 62 598-52-82, tel. kom.: 606 130 081, email: pkopczynski@ouid.pl

Do wiadomości:

aa (2220)

Prezes Zarządu: *Maciej Witczak*, Członek Zarządu: *Dorota Kisiela-Augustyniak*
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004, REGON: 250680024, Kapitał zakładowy: 110.354.000 zł, NIP: 618-16-07-268
Konta bankowe: Santander Bank Polska SA z siedzibą w Warszawie 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001
Alior Bank SA z siedzibą w Warszawie 17 2490 0005 0000 4530 6002 0466

96g/23
Topola Mała
ul. Spokojna
P3435

EW OŚWIETLENIE
Uliczne i Drogowe
spółka z o.o.
62-800 KALISZ, ul. Wrocławska 71A
tel. (62) 598 52 70, 71
(7)

*uzgodniono pismem z dnia
15.05.2023r.*

SPECJALISTA
ds. Eksploatacji Oświetlenia
Patryk Kopczyński

Istniejąca latarnia oświetlenia drogowego nr 1/2 zasilana ze stacji nr 21205, PZ 6760. Projektowany kabel zasilic poprzez wpięcie w istn. złącza kablowe IZK.

Legenda:

	Projektowany kabel YAKXs 4x25mm ² L=62m/75m
	Istniejąca latarnia oświetlenia ulicznego
	Projektowany słup oświetlenia ulicznego typu SAL-80K dz kolor CI-63W prod. ROSA z oprawą typu Philips BGP281 T25 1xLED64-4S/740 DN10 LW10 - 2 kpl.
	Projektowana rura osłonowa DVK-T75 (przekop) L=16m
	Projektowany uziom słupa R≤10Ω - 1 kpl.

	Plan zagospodarowania terenu	
	Przebudowa drogi - montaż instalacji oświetlenia drogowego w miejscowości Lamki, ul. Jagodowa.	
mgr inż. Krzysztof Just nr upr. WKP/0175/POOE/09	Projektant: mgr inż. Krzysztof Just	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
Asystent projektanta: mgr inż. Krzysztof Spała	Inwestor: Oświetlenie Uliczne i Drogowe ul. Wrocławska 71A 62-800 Kalisz	U.K.
Data: III.2023 Skala: 1:500 Projekt: 3434 rys.1		

2. *Opinia ZUDP.*
STAROSTA
OSTROWSKI

Ostrów Wielkopolski, dnia 2023-04-26

GGO.6630.263.2023

(Oznaczenie kancelaryjne sprawy)

ODPIS PROTOKOŁU **z przeprowadzenia narady koordynacyjnej**

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r.- Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2020r. poz. 2052 ze zm.), w dniu 2023-04-26 zakończono naradę koordynacyjną w Starostwie Powiatowym w Ostrowie Wielkopolskim przy Al. Powstańców Wlkp. 16 przeprowadzonej za pomocą aplikacji internetowej i.Narady.

Naradzie koordynacyjnej przewodniczył:

Zbigniew Bukowski

(Imię i nazwisko przewodniczącego narady)

Geodeta Powiatowy

(Stanowisko służbowe przewodniczącego narady)

I. Przedmiot narady koordynacyjnej:

Oznaczenie kancelaryjne wniosku o uzgodnienie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu	GGO.6630.263.2023
Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Projekt sieci elektroenergetycznej oświetleniowej
Położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Topola Mała, ul. Spokojna, dz. nr 311/2, 313/16, 315/2, 315/4
Imię i nazwisko oraz inne dane identyfikujące wnioskodawcę	Usługi Elektryczne Krzysztof Just 63-400 Ostrów Wielkopolski, ul. Kościuszki 21E/48

II. Stanowiska uczestników narady:

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi
1.	Anco sp. z o.o. _____	pozytywne bez uwag Należy zawiadomić podmiot nie uczestniczył w naradzie
2.	Audio Systems s. c. Operator sieci MultiNET _____	pozytywne bez uwag Należy zawiadomić podmiot nie uczestniczył w naradzie
3.	Energa-Operator SA Oddział w Ostrowie Wlkp. Dariusz Grzegorzczak	pozytywne z uwagami Występuje skrzyżowanie z istn. linią kablową niskiego napięcia. Szczegółowy przebieg kabli ustalić w terenie na podstawie wykopów próbnych. Urządzenia nadziemne zainwentaryzować w terenie. Szczegółowe trasy kabli abonenckich i przyłączy kablowych uzgodnić z właścicielami. Przed przystąpieniem do robót budowlanych przebieg projektowanych urządzeń uzgodnić na roboczo w RD Ostrów Wielkopolski. W miejscach bezpośrednich zbliżeń i skrzyżowań z infrastrukturą kablową prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności po uprzednim powiadomieniu RD Ostrów Wielkopolski. Na czas wykonania robót (w szczególności przy wykopach szerszych niż 0,6m) występujące kable elektroenergetyczne zabezpieczyć przed obsunięciem. Kolizje i zbliżenia wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Kolizje po wykonaniu podlegają odbiorowi przez RD Ostrów Wielkopolski. Zmiana trasy lub lokalizacji projektowanych urządzeń podlega ponownemu uzgodnieniu. Nie wyklucza się występowania w obrębie projektowanych urządzeń niezainwentaryzowanych sieci elektroenergetycznych. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez ENERGA – OPERATOR SA w efekcie uszkodzeń urządzeń elektroenergetycznych powstałych podczas wykonywania robót pokrywa Wykonawca lub Inwestor przedmiotowego zadania. W miejscu skrzyżowania z istniejącym kablem należy zaprojektować rurę osłonową.
4.	Energa-Operator SA Oddział w Kaliszu _____	pozytywne bez uwag Należy zawiadomić podmiot nie uczestniczył w naradzie
5.	G.EN. Operator Sp. z o.o. _____	pozytywne bez uwag Należy zawiadomić podmiot nie uczestniczył w naradzie

6.	Gminny Zakład Komunalny w Sieroszewicach _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
7.	Miejski Zarząd Dróg w Ostrowie Wlkp. _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
8.	Netia SA z siedzibą w Warszawie _____ Jerzy Urbański	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
9.	Odolanowski Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Raczycach _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
10.	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM SA Oddział w Poznaniu _____ Janusz Wesółowski	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
11.	Orange Polska SA _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
12.	Ostrowski Zakład Ciepłowniczy _____ Jerzy Kupczyk	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
13.	Oświetlenie Uliczne i Drogowe w Kaliszu sp. z o.o. _____ Patryk Kopczyński	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
14.	PKN ORLEN SA Oddział PGNiG w Odolanowie _____ Tomasz Szymański	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
15.	PKN ORLEN SA Oddział PGNiG w Zielonej Górze _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
16.	PKP Cargo Tabor _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
17.	PKP Energetyka Obsługa sp. z o.o. _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
18.	PKP Polskie Linie Kolejowe SA _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
19.	PKP TELKOL _____ Tomasz Grupa	nie dotyczy _____ Nie dotyczy

20.	<p>Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu</p> <hr/> <p>Andrzej Pakuła</p>	<p>pozytywne z uwagami</p> <hr/> <p>Szczegółowy przebieg gazociągu i przyłączy należy ustalić w terenie na podstawie przekopów próbnych. W miejscach zbliżeń do sieci gazowej zachować wymagane przepisami odległości. Przy skrzyżowaniach z siecią gazową zachować wymagania określone w normie PN-91/M-34501. Roboty ziemne w obrębie sieci gazowych wykonywać ręcznie. W terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do odpowiedniej terytorialnie jednostki eksploatującej w PSG OZG w Poznaniu tj. do Gazowni w Ostrowie Wielkopolskim, ul. Partyzancka 27, tel. (022) 444 33 33, mail: gazownia.ostrow.wielkopolski@psgaz.pl w celu powiadomienia o przystąpieniu do prac. Regulacja wysokości armatury i sieci gazowej oraz usuwanie ewentualnych kolizji na koszt inwestora. ZACHOWAĆ ODLEGŁOŚCI ZGODNE ZE STREFA KONTROLOWANĄ GAZOCIĄGU NA PODSTAWIE DZ.U. Z DN 4 CZERWCA 2013 R POZ 640. ZWRÓCIĆ UWAGĘ NA PONOWNE PRAWIDŁOWE UŁOŻENIE TAŚMY OSTRZEGAWCZEJ NA GAZOCIĄGU.</p>
21.	<p>Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Ostrowie Wlkp</p> <hr/>	<p>pozytywne bez uwag</p> <hr/> <p>Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>
22.	<p>Powiatowy Zarząd Dróg w Ostrowie Wielkopolskim</p> <hr/>	<p>pozytywne bez uwag</p> <hr/> <p>Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>
23.	<p>Przedsiębiorstwo Promax Sp. j.</p> <hr/>	<p>pozytywne bez uwag</p> <hr/> <p>Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>
24.	<p>Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych sp. z o.o. w Gorzycach Wielkich</p> <hr/>	<p>pozytywne bez uwag</p> <hr/> <p>Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>
25.	<p>Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji WODKAN SA</p> <hr/> <p>Aneta Nasiadek</p>	<p>nie dotyczy</p> <hr/> <p>Nie dotyczy</p>
26.	<p>ROLKOM Sp. z o.o.</p> <hr/>	<p>pozytywne bez uwag</p> <hr/> <p>Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>
27.	<p>Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne sp. z o.o. w Skalmierzycach</p> <hr/> <p>Katarzyna Rudowicz-Latajka</p>	<p>nie dotyczy</p> <hr/> <p>Nie dotyczy</p>
28.	<p>Zakład Gospodarki Komunalnej w Raszkowie</p> <hr/>	<p>pozytywne bez uwag</p> <hr/> <p>Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>

29.	Zakład Usług Komunalnych w Odolanowie _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
30.	Zakład Usług Komunalnych w Przygodzicach _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
31.	Zapnet Karol Zapart Sp. j. w Odolanowie _____ Michał Kubiak	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
Wójt/burmistrz/prezydent miasta według właściwości miejscowej:		
Lp.	Oznaczenie organu oraz imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi
1.	Gmina i Miasto Odolanów _____ Waldemar Sacher	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
2.	UGiM Nowe Skalmierzyce _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3.	Urząd Gminy i Miasta Raszków _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4.	Urząd Gminy Ostrów Wielkopolski _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
5.	Urząd Gminy Przygodzice _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6.	Urząd Gminy Sieroszewice _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
7.	Urząd Gminy Sośnie _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
8.	Urząd Miasta Ostrów Wielkopolski _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

- III. Treść protokołu uzgodniono z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
- IV. Wniosek o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, jeśli został złożony:

- nie złożono****,
- złożone****.

****niewłaściwe skreślić

Protokolant narady koordynacyjnej

Anna Maria
Waligórska

Elektronicznie podpisany przez
Anna Maria Waligórska
Data: 2023.04.26 14:47:43 +02'00'

Z up. Starosty
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Zbigniew Aleksander Bukowski
Elektronicznie podpisany przez
Zbigniew Aleksander Bukowski
Data: 2023.04.27 09:00:32 +02'00'

DECYZJA

Na podstawie art.39 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity - Dz.U. z 2022r. poz.1693) oraz art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity - Dz. U. z 2022r. poz.2000) - po rozpatrzeniu wniosku:

Oświetlenie uliczne i Drogowe Sp. z o.o. ul. Wroclawska 71A, 62-800 Kalisz w sprawie uzgodnienia - wyrażenia zgody na montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi gminnej nr 791196P oznaczonej jako działka nr 315/4 w miejscowości Topola Mała, ul. Spokojna.

Uzgadniam i wyrażam zgodę

na montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi gminnej nr 791196P oznaczonej jako działka nr 315/4 w miejscowości Topola Mała, ul. Spokojna, zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym, stanowiącym załącznik do niniejszej decyzji, bezkolizyjnie z projektowaną nawierzchnią asfaltową, w formie przecisku.

Informujemy, że obecnie trwa inwestycja związana z przebudową drogi ul. Spokojnej w miejscowości Topola Mała. Po jej zakończeniu droga posiadać będzie nawierzchnię asfaltową z obustronnym poboczem gruntowym. Droga posiadać będzie miała gwarancję wykonania robót. W związku z powyższym roboty prowadzone na dz. nr 315/4 mogą odbywać się wyłącznie w formie bezkolizyjnej.

Uzasadnienie

Na podstawie art.107 par.4 Kodeksu Postępowania Administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

~~— Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z W zezwoleniu tym, na podstawie art.40 stawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych /tekst jednolity- Dz. U. z 2022r. poz.1693/ zostaną naliczone stosowne opłaty.~~

~~— Po wykonaniu robót budowlanych, właścicielowi przedmiotowego urządzenia zostanie wydana decyzja ustalająca opłatę roczną za umieszczone urządzenia w pasie drogowym.~~

Pouczenie

Na podstawie art. 127 §1 i §2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks Postępowania Administracyjnego /Dz. U. z 2022r. poz.2000/ stronie służy odwołanie od niniejszej decyzji do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu ul. Częstochowska 12, które wnosi się za pośrednictwem Wójta Gminy Ostrów Wielkopolski ul. Gimnazjalna 5, 63-400 Ostrów Wielkopolski w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Zgodnie z art.127a Kodeksu Postępowania Administracyjnego w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania, strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia przez ostatnią ze stron postępowania decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Otrzymują:

1. Pan

Krzysztof Just
ul. Kościuszki 21E/48
63-400 Ostrów Wielkopolski
2. a/a..

Sprawę prowadzi:

P. Anna Gawlik
Inspektor ds. Drogownictwa
tel.: 62 734 62 32 lub 533 685 466
e-mail: anna.gawlik@ostrowwielkopolski.pl
p.31



WÓJT GMINY
z up. Dorota FIBIG
Kierownik Referatu
Inwestycji i Gospodarki Komunalnej

4. *Opinia geotechniczna*

Linie kablowe nn zaliczono według Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. Dz. U. z 2012 r. poz. 463 w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje niewielkie obiekty budowlane o statycznie wyznaczonym schemacie obliczeniowym, w prostych warunkach gruntowych, dla których wystarcza jakościowe określenie właściwości gruntów. Na podstawie wykonanych w terenie wierceń stwierdzono występowanie warstw gruntów jednorodnych gliniastych, przy zwierciadle wody poniżej projektowanych wykopów. W trakcie oględzin zewnętrznych terenu objętego planowaną inwestycją nie stwierdzono objawów niekorzystnych geologicznie. W związku z powyższym nie ma przeciwwskazań co do projektowanej inwestycji.

5. *Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.*

Podstawa opracowania

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23- czerwca 2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. *Nazwa obiektu budowlanego*

przebudowa drogi, montaż instalacji oświetlenia drogowego w m-ci Topola Mała, dz. nr 311/2, 313/16, 315/2, 315/4.

Nazwa i adres inwestora:

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

2. *Imię i nazwisko projektanta / kier. budowy*

projektant: Krzysztof Just / kier. budowy

3. *Zakres robót całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów*

przebudowa drogi, montaż instalacji oświetlenia drogowego

Kolejność realizacji robót:

Prace ziemne, wykopy (wykopy pod kabel stawianie słupów)

Układanie kabli przewodów

Montaż osprzętu

Próby i pomiary

4. *Wykaz istniejących obiektów budowlanych*

Na trasie realizacji inwestycji występują:

Linia elektroenergetyczna, Sieć gazowa, Sieć telekomunikacyjna, Sieć wodociągowa, Budynki, Droga , Zbliżenia i skrzyżowania z obiektami należy wykonywać zgodnie z projektem budowlanym oraz

uzgodnieniami branżowymi i opinią ZUDP

5. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie

Nie występują

6. Przewidywane zagrożenie występujące podczas realizacji robót budowlanych.

*Porażenie prądem podczas pracy w pobliżu i na czynnych urządzeniach energetycznych
Uszkodzenia ciała podczas montażu i demontażu ciężkich elementów.
Uszkodzenie innych czynnych sieci i mediów podczas prac ziemnych.*

7. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

- Szkolenie ogólne w zakresie BHP
- Omówienie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- Wyznaczenie osób sprawujących bezpośredni nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi
- Omówienie zasad stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego.

8. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnienie organizacji pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnienie likwidacji zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji niepowodujących takich zagrożeń.

9. Wszystkie prace prowadzone na czynnych urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane na polecenie pisemne oraz zgodnie z obowiązującą Instrukcją Organizacji i Bezpieczeństwa Pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych w ENERGA OPERATOR SA.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami zobowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.



.....
(sporządził)

mgr. inż. Krzysztof Just

Ostrów Wlkp. ul. Ślusarska 4 tel. 602 467 125
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w
specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewidencyjny WKP/0175/POOe/09