

Zapytanie ofertowe

(roboty budowlane)

na wykonanie zadania pn.: **Montaż instalacji oświetlenia drogowego w m. Ostrzeszów ul. Kamienna stacja 22413 na terenie Gm. Ostrzeszów**, w zakresie zgodnym z dokumentacją stanowiącą integralną część zapytania.

Dodatkowe informacje odnośnie zakresu prac można uzyskać od p. Bartosz Żyźniewski, tel. 062 598 64 24 lub 606 130 082

Zleceniobiorca zobowiązany będzie do:

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

Zleceniodawca:

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

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

Oferty należy składać do dnia 12.05.2023r. (decyduje data wpływu oferty do Spółki)

Oferta winna zostać złożona w zamkniętej kopercie opatrzonej dokładnymi danymi oferenta oraz nazwą zadania: „**OFERTA – dot. m. Ostrzeszów ul. Kamienna, 22413, gm. Ostrzeszów , zapytanie nr WT/T 2/SzK/1064/2023**”

UWAGA: OFERTY MOGA 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

Informacja uzupełniająca do zapytania ofertowego

Dot. Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Ostrzeszów ul. Kamienna stacja 22413 na terenie Gm. Ostrzeszów

W zakresie istniejącej dokumentacji przy składaniu oferty należy uwzględnić:

Montowane słupy winny być zabezpieczone elastomerem w kolorze słupa

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
Obszaru II

Szymon Kubiak

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Just (inżynierska)
DATA OPRACOWANIA : 11.01.2023

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wartość kosztorysu nie zawiera wartości materiałów inwestorskich.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.01.2023

Data zatwierdzenia

mgr inż. Krzysztof Just
Ostrów Wlkp. ul. Ślusarska 4 tel. 602 467 125
uprawnienia budowlane, projektowanie, bez ograniczeń
w specjalności instalacji, sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych, elektroenergetycznych
nr ewidencyjny WKP/0175/POOE/09

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Budowa oświetlenia drogowego						
1		Budowa oświetlenia drogowego				
1	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m ³	0,8*0,4*110 = 35,200		
2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	0,8*0,4*9 = 2,880		
3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m	119*30 = 89,000		
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	17		
5	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat. III-IV o wym: 2,0 x 1,0 x 1,0 m Krotność = 3	m ³	(2*0,6*1,6) = 1,920		
6	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t Krotność = 3	szt.	1		
7	KNNR 5 0723-02 analogia	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m	30		
8	E 0510 1600-04	Dodatek za uszczelnienie końca rury	1 rura.	15		
9	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	145*52 = 93,000		
10	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	42		
11	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	0,4*0,6*9 = 2,160		
12	KNNR 5 0702-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³	0,4*0,6*110 = 26,400		
13	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie ziemi z gruntu kat.III na całej trasie wykopów ubijakami mechanicznymi	m ³	0,4*0,6*115 = 27,600		
14	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	3		
15	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	3		
16	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	3		
17	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	3		
18	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	3*2*3 = 18,000		
19	KNNR 5 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	szt.	(4/5)*3 = 2,400		
20	KNNR 5 0902-07 analogia	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zacisk rozgałęźny	szt.	4		
21	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	3		
22	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m	7		
23	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4/5 = 0,800		
24	KNNR 5 0729-01	Montaż palczatki termokurczliwej czteropalczastej 1kV	szt.	1		
25	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 3	szt.żył	4		
26	KNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	9		
27	KNNR 5 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	szt.	2		
28	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	2		
29	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.	3		
30	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	2		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31 d.1	KNNR 5 0312-10 analogia	Wkładki bezpiecznikowe mocy -w stacji transformatorowej	kpl.	3		
Razem dział: Budowa oświetlenia drogowego						
2	PRACE DODATKOWE PRZY PRZEBUDOWIE LINII					
32 d.2	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³	2		
33 d.2	kalk. własna	Obsługa geodezyjna Krotność = 2	kpl.	1		
34 d.2	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu	kpl.	1		
35 d.2	kalk. własna	Zajęcia pasa drogowego	kpl.	1		
36 d.2	KNNR 5 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm	m ²	3,5		
37 d.2	KNNR 5 0720-07	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m ²	3,5		
Razem dział: PRACE DODATKOWE PRZY PRZEBUDOWIE LINII						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynierskie (WP)	r-g	189,87		
2.	Transport koparki	r-g	5,00		
3.	Roboty inżynierskie (WP)'	r-g	2,11		
4.	Roboty inżynierskie (WP)''	r-g	6,45		
5.	Roboty inżynierskie (WP)'''	r-g	2,24		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1)	m-g	5,05		
2.	Ubijak spalinowy o masie 200 kg	m-g	5,42		
3.	Koparka łańcuchowa wielonaczyniowa, o mocy 37 kW [50 KM] (1) - do rowów kablowych	m-g	2,11		
4.	Pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna, o ciśnieniu do 250 atm	m-g	17,97		
5.	Wibromłot z napędem elektrycznym lub spalinowym o mocy do 4,5 kW [6 KM]	m-g	1,89		
6.	Żuraw samochodowy	m-g	0,18		
7.	Żuraw samochodowy 7-10 t (1)	m-g	2,09		
8.	Dźwignik o udźwigu 20-30 t, hydrauliczny 1-tłokowy	m-g	17,97		
9.	Środek transportowy	m-g	0,54		
10.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	0,60		
11.	Ciągnik kołowy 74 kW z przyczepą samowładowniczą do 5 t (1)	m-g	0,04		
12.	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	5,25		
13.	samochód samowładowniczy 5 t	m-g	1,42		
14.	Podnośnik montażowy hydrauliczny samochodowy 12m (2)	m-g	5,80		
15.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,60		
16.	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7 t	m-g	0,04		
17.	Spawarka elektryczna prostownikowa 250 A	m-g	0,25		
18.	Zespół prądotwórczy 3-faz. przewożny 105 kVA	m-g	17,97		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wazelina techniczna	kg	2,70		2,70			
2.	Piasek naturalny kopany	m ³	10,23		10,23			
3.	piasek do betonów	m ³	0,07		0,07			
4.	Żwir do betonów	m ³	0,13		0,13			
5.	cement "35"	kg	54,00		54,00			
6.	Płyty drogowe żelbetowe pełne 300x130x14 cm	szt.	0,15		0,15			
7.	Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm kl. I	m ³	0,06		0,06			
8.	Krawędziaki iglaste kl. I	m ³	0,16		0,16			
9.	Woda	m ³	0,07		0,07			
10.	Termokurczliwe kształtki uszczelniające REC50	szt	1,00		1,00			
11.	Wkładka bezpiecznikowa WT-1gG 20A	szt	3,00		3,00			
12.	tabliczka opisowa Multi-tab	szt.	3,00		3,00			
13.	konstrukcje mocujące	kg	6,00		6,00			
14.	wysięgnik WR-4/1/1,0/5 prod. Rosa	szt.	3,00		3,00			
15.	Zacisk przebijający SLIW54 25-150/25-95mm ²	szt.	4,00		4,00			
16.	Uchwyty uniwersalne do kabli i rur odporne na UV, czarne UKU 50-C (5szt.)	szt.	0,80		0,80			
17.	Rura osłonowa do kabli DVK 50, średnica zew. 50 mm, wew. 35 mm	m	3,00		3,00			
18.	Rura osłonowa do kabli DVK-T75, średnica zew. 75 mm, wew. 60 mm	m	14,00		14,00			
19.	Rura osłonowa do kabli SRS-G 110 / 6,3, średnica zew. 110 mm, wew. 97,4 mm	m	30,00		30,00			
20.	uchwyt krzyżowy drut St/Zn-drut St/Zn, M10 G10396N	szt	2,00		2,00			
21.	Pręt uzimienia miedziowy 1,5m 14,2 mm - Galmar-G 100 12	szt	12,06		12,06			
22.	Grot do uziomów 14,2mm 5/8" G 106 02	szt	1,35		1,35			
23.	Złączka 14,2 mm -GALMAR -G 104 02	szt	6,03		6,03			
24.	Głowica 4,2mm 5/8" G 108 02	szt	1,35		1,35			
25.	Uchwyt krzyżowy 142 mm -GALMAR- G 103 32N	szt	1,35		1,35			
26.	Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4.01 + wkładka D01 6A	szt.	3,00		3,00			
27.	Czteropalczatka termokurczliwa nn 35-150mm ² (AK4 35-150)	kpl.	1,00		1,00			
28.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	15,86		15,86			
29.	uchwyty uniwersalne typu UKU'	szt.	2,40		2,40			
30.	Rura osłonowa dla przestrzeni otwartych BE 50	m	3,00		3,00			
31.	Przewód YDY-450/750V 2x2,5mm ²	m	24,00		24,00			
32.	Kable elektroenergetyczne YAKXs 0,6/1 kV 4x25 mm ²	m	145,00		145,00			
33.	Słup aluminiowy SAL-80K dz anodowany na kolor C45W prod. ROSA	szt.	3,00		3,00			
34.	Oprawa oświetleniowa BGP281 T25 1xLED50-4S/740 DN10 + CityTouch abonament 10 lat prod. Philips Lighting	szt.	3,00		3,00			
35.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	1,40		1,40			
36.	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	122,85		122,85			
37.	pasta antykorozyjna przewodząca smarująca	kg	1,00		1,00			
38.	Taśma COT 37 wraz z klamerką COT 36	kpl.	9,00		9,00			
39.	Izolacyjne złącze fazowe IZK-4.02	szt	6,00		6,00			
40.	Izolacyjne złącze zerowe IZK-4.03	szt	3,00		3,00			
41.	Uchwyt dystansowy SO79.6	szt	10,00		10,00			
42.	Uszczelniacz mułoszczelny QSR 75	szt	8,00		8,00			
43.	Uszczelniacz mułoszczelny QSR 110	szt	6,00		6,00			
44.	Rury termokurczliwe RCH1 15,8/7,9 prod. RAD-POL	m	4,00		4,00			
45.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:


Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie:

STRONA TYTUŁOWA

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Przebudowa drogi- montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym.
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Ostrzeszów, ul. Kamienna dz. nr: 2038/4, 2065/7, 2068 XXV
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT BUDOWLANY JEST USYTUOWANY	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 301807_4 miasto Ostrzeszów Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0001 Numery działek ewidencyjnych: 2038/4, 2065/7, 2068
IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWĘ INWESTORA ORAZ JEGO ADRES	Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o. o. Ul. Wrocławska 71A, 63-800 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	11.01.2023	

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. Opinia geotechniczna.....	8
9. Zestawienie montażowe.....	9
10. Rys. plan zagospodarowania terenu	10
11. Schemat jednokreskowy	11
12. Obliczenia techniczne	12

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

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.

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

3. *Przedmiot zamierzenia budowlanego*

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest: Przebudowa drogi- montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym w miejscowości: Ostrzeszów, ul. Kamienna zgodnie z wydanymi warunkami znak WTS 27/T2/2022.

4. *Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu.*

Projektowaną linię oświetlenia należy zasilić z istniejącej linii napowietrznej nn zasilanej ze stacji transformatorowej numer 22413, PZ1475 .

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 2038/4, 2065/7, 2068 zgodnie z (art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane Dz. U. 2022 poz.88 oraz rozp. Dz. U. 2021 poz. 2351 z późn zmianami).

7. Opis projektu planu zagospodarowania działki lub terenu

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest: Przebudowa drogi- montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym w miejscowości: Ostrzeszów, ul. Kamienna zgodnie z wydanymi warunkami znak WTS 27/T2/2022.

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 przyłączanego budynku.

Parametry projektowanych urządzeń:

Napięcie robocze – 0,4kV

Typ, długość i przekrój kabla YAKXs4x25mm² [119m/145m]

Projektowany kabel oświetleniowy typu YAKXs4x25mm² zasilić z istniejącego słupa nr II/14 linii napowietrznej nn typu 4xAL1x25mm² oraz oświetleniowej linii napowietrznej nn typu 1xAL1x25mm² zasilanej ze stacji nr 22413, PZ1475 zlokalizowanego w pasie drogowym, dz. dr 2038/4 zgodnie z rys. 1. Odejście projektowanego kabla dokonać poprzez zaciski rozgałęźne typu SLIW54. Projektowany kabel oświetleniowy zasilać będzie projektowane latarnie S01-S03. Załączenie obwodu oświetleniowego odbywać się będzie poprzez istniejący stycznik o obciążalności styków 40A wysterowany zegarem astronomicznym w istniejącej szafce oświetlenia drogowego PZ1475. Istniejące zabezpieczenie obwodu oświetleniowego wymienić na wkładkę topikową zwłoczną WT-1gG 20A.

Na słupie kabel należy ułożyć w rurze osłonowej BE50 na wysokość min 2,5m, rurę zakończyć termokurczliwą końcówką REC50. Koniec projektowanego kabla na słupie należy uszczelnić czteropalczatką termokurczliwą. W celu ochrony ułożonego kabla na słupie przed promieniowaniem UV należy założyć na izolację główną kabla rury termokurczliwe odporne na promieniowanie UV. Rurę mocować na słupie taśmami COT z wykorzystaniem strzemiączek, celem zapobiegnięcia odkształcaniu rury. Kabel mocować na słupie na uchwytych przytwierdzonych taśmami COT.

Projektuje się oświetlenie drogowe za pomocą 3 latarni rozmieszczonych w terenie – szczegóły na rys. nr 1. Projektuje się oprawy LED typu Philips BGP281 T25 1xLED50-4S/740 DN10 z systemem CityTouch abonament na 10 lat prod. Signify. Oprawy należy montować na słupach aluminiowych typu SAL-80K dz (przeznaczonych do montażu poprzez wkopanie) z wysięgnikiem WR-4/1/1,5/5 ZP anodowanych na kolor C45W 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. Projektowane kable pod drogami utwardzonymi układać na głębokości 1m w rurach osłonowych typu SRS-G110 koloru niebieskiego metodą przecisku/przewiertu. Rury osłonowe, w których ułożony będzie kabel w ziemi należy uszczelnić po obu stronach uszczelniaczami mułoszczelnymi QSR 75/110. 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 22413, Rok [rok budowy]**

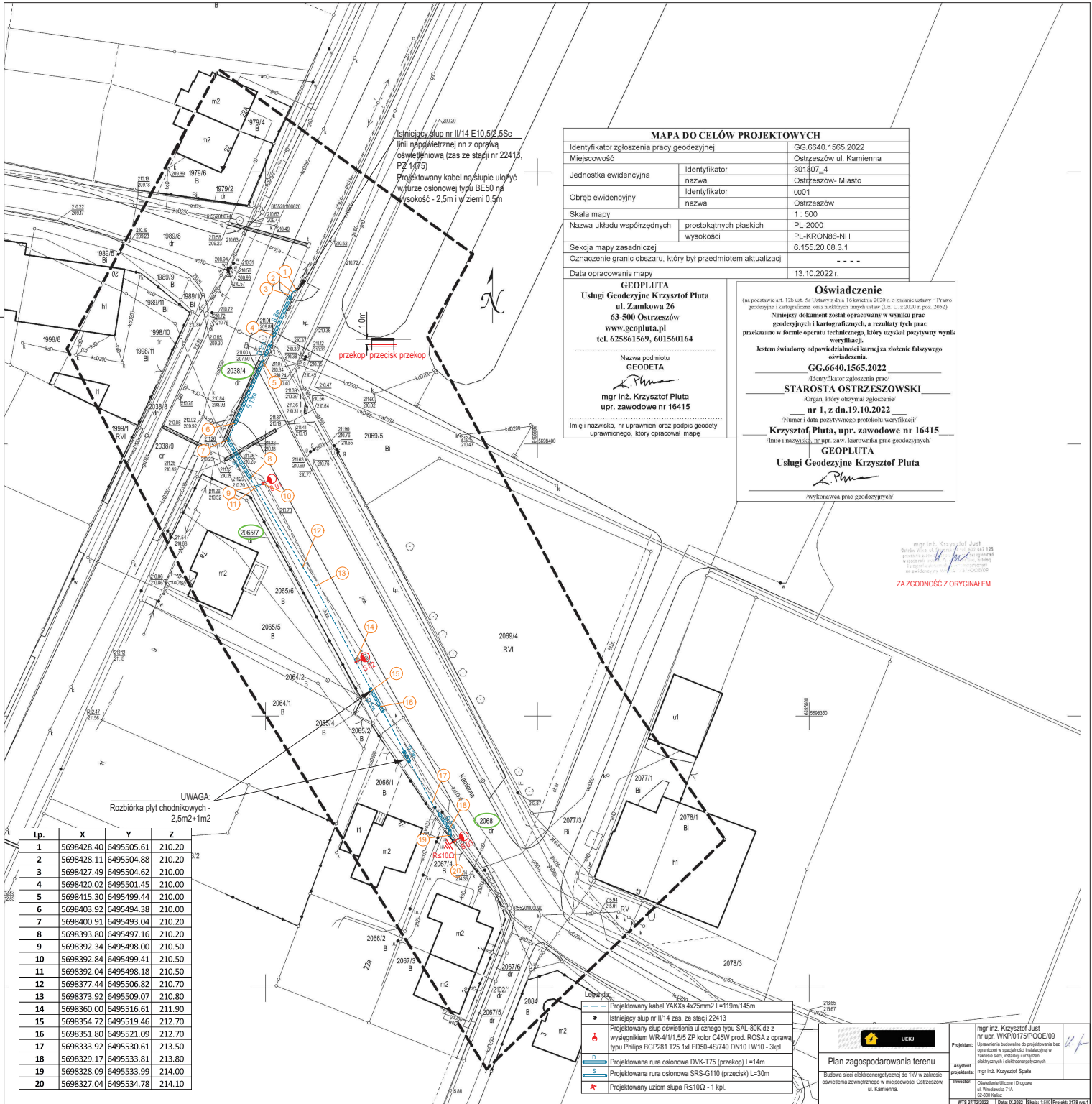
Tabliczki powinny zawierać następujące informacje: poziom napięcia, opcjonalnie numer linii, relacje linii (oba końce), typ i przekrój kabla, oznaczenie użytkownika, rok ułożenia. Tabliczki umieszczać co 10 m w terenie znacznie zurbanizowanym, miejskim – co 5m

8. Opinia geotechniczna

Linie kablową 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.

9. Zestawienie montażowe

Lp.	Nazwa	Ilość	Jednostka miary
1.	Kable elektroenergetyczne YAKXs4x25mm ² 0,6/1 kV	145	m
2.	Słup aluminiowy SAL-80K dz C45W	3	szt.
3.	Oprawa Philips BGP281 T25 1xLED50-4S/740 DN10 LW10	3	szt.
4.	Wysięgnik WR-4/1/1,5/5 ZP	3	szt.
5.	Zestaw uziemiający	1	kpl.
6.	Rura osłonowa DVK50	3	m
7.	Rura osłonowa DVK75	14	m
8.	Rura osłonowa SRS-G 110	30	m
9.	Uszczelniacz mułoszczelny QSR110	6	szt.
10.	Uszczelniacz mułoszczelny QSR75	8	szt.
11.	Zacisk odgałęźny SLIW54	4	szt.
12.	Rura osłonowa BE50	3	m
13.	Termokurczliwa końcówka REC50	1	szt.
14.	Przewód YKY2x2,5mm ²	24	m
15.	Izolacyjne złącze fazowe IZK-4.02	6	szt.
16.	Izolacyjne złącze zerowe IZK-4.03	3	szt.
17.	Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4.01 + wkładka D01 6A	3	szt.
18.	Czteropalczatka 1kV termo AK35-70	1	szt.
19.	Tabliczki informacyjne Multi-Tab	3	szt.
20.	Wkładka bezpiecznikowa WT-1gG 20A	1	szt.



Istniejący słup nr II/14 E10.5/2.5Se
linii napowietrznej nn z oprawa
oświetleniową (zas ze stacji nr 22413,
PZ 1475)
Projektowany kabel na słupie ułożyc
w rurze osłonowej typu BE50 na
wysokość - 2.5m i w ziemi 0.5m

przekop / przecisk / przekop

UWAGA:
Rozbiórka płyt chodnikowych -
2,5m²+1m²

Lp.	X	Y	Z
1	5698428.40	6495505.61	210.20
2	5698428.11	6495504.88	210.20
3	5698427.49	6495504.62	210.00
4	5698420.02	6495501.45	210.00
5	5698415.30	6495499.44	210.00
6	5698403.92	6495494.38	210.00
7	5698400.91	6495493.04	210.20
8	5698393.80	6495497.16	210.20
9	5698392.34	6495498.00	210.50
10	5698392.84	6495499.41	210.50
11	5698392.04	6495498.18	210.50
12	5698377.44	6495506.82	210.70
13	5698373.92	6495509.07	210.80
14	5698360.00	6495516.61	211.90
15	5698354.72	6495519.46	212.70
16	5698351.80	6495521.09	212.70
17	5698333.92	6495530.61	213.50
18	5698329.17	6495533.81	213.80
19	5698328.09	6495533.99	214.00
20	5698327.04	6495534.78	214.10

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GG.6640.1565.2022
Miejscowość	Ostrzeszów ul. Kamienna
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator: 301807_4 nazwa: Ostrzeszów- Miasto
Obręb ewidencyjny	Identyfikator: 0001 nazwa: Ostrzeszów
Skala mapy	1: 500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich wysokości: PL-KRON86-NH
Sekcja mapy zasadniczej	6.155.20.08.3.1
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	- - - -
Data opracowania mapy	13.10.2022 r.

GEOPLUTA
Usługi Geodezyjne Krzysztof Pluta
ul. Zamkowa 26
63-500 Ostrzeszów
www.geopluta.pl
tel. 625861569, 601560164

Nazwa podmiotu
GEODETA
K. Pluta
mgr inż. Krzysztof Pluta
upr. zawodowe nr 16415

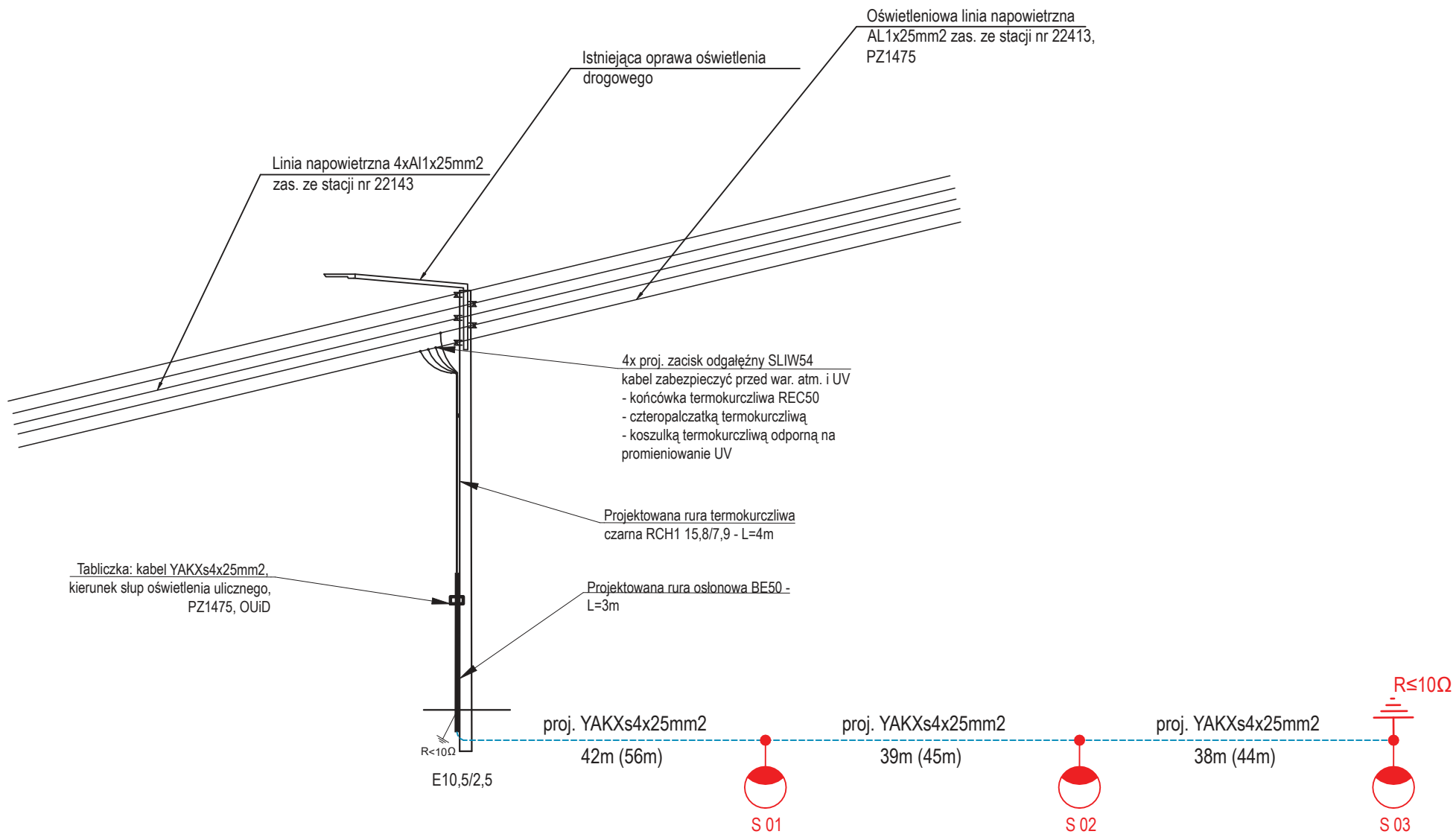
Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz podpis geodety
uprawnionego, który opracował mapę


Oświadczenie
(na podstawie art. 17b ust. 6a ustawy z dnia 10 kwietnia 2002 r. o miarodajności - Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2002 r. poz. 2052))
Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, a rezultaty tych prac przekazane w formie operatu technicznego, który uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.
GG.6640.1565.2022
Identyfikator zgłoszenia prac
STAROSTA OSTRZESZOWSKI
Organ, który otrzymał zgłoszenie
nr 1, z dn. 19.10.2022
(Numer i data pozytywnego protokołu weryfikacji)
Krzysztof Pluta, upr. zawodowe nr 16415
(Imię i nazwisko, nr upr. zaw. kierownika prac geodezyjnych)
GEOPLUTA
Usługi Geodezyjne Krzysztof Pluta
K. Pluta
(Wykonawca prac geodezyjnych)

mgr inż. Krzysztof Just
Stosunek 1:500, ul. Zamkowa 26, 63-500 Ostrzeszów
wzrost 175 cm, Ciężar ciała 75 kg
Data urodzenia: 1980-08-13
Nr ewidencyjny: W/13-PODE0109
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

- Legenda
- Projektowany kabel YAKKs 4x25mm² L=119m/145m
 - Istniejący słup nr II/14 zas. ze stacji 22413
 - Projektowany słup oświetlenia ulicznego typu SAL-80K dz z wysięgnikiem WR-4/11.5/5.ZP kolor CASW prof. ROSA z oprawa typu Philips BGP281 T25 1xLED50-4S/740 DN10 LW10 - 3kpl
 - Projektowana rura osłonowa DVK-T75 (przekop) L=14m
 - Projektowana rura osłonowa SRS-G110 (przecisk) L=30m
 - Projektowany uziom słupek R510Q - 1 kpl.

Plan zagospodarowania terenu	
Budowa sieci elektroenergetycznej do TAV w zakresie obwodiska zamkniętego w miejscowości Ostrzeszów, ul. Kamienna.	
Projektant	mgr inż. Krzysztof Just nr upr. WKP/0175/PODE/0109
Asystent projektanta	mgr inż. Krzysztof Spółka
Wzrost	Oświadczenie: Długość Drogi: ul. Wrocławska 71A 63-800 Kłodz
WTS: 01752002 Data: 08.2022 Skala: 1:500 Projekt: 2018.v1.1	



 Schemat jednokreskowy	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	
	Asystent projektanta: mgr inż. Krzysztof Spala	
Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w miejscowości Ostrzeszów, ul. Kamienna.	Inwestor: Oświetlenie Uliczne i Drogowe ul. Wrocławska 71A 62-800 Kalisz	
WTS 27/12/2022	Data: XII.2022	Projekt: 3178 rys.2

12. Obliczenia techniczne



Obliczenia

Ostrzeszów, ul. Kamienna

Wstępne uwagi

Treść

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

Arkusze danych produktów

Philips - BGP281 T25 1 xLED50-4S/740 DN10 (1x LED50-4S/740)	6
---	---

M5 Droga szerokość 5m + P3 chodnik odległość między słupami €

Opis	7
Podsumowanie (do EN 13201:2015)	8
Jezdnia 1 (M5)	11
Chodnik 1 (P3)	17
Glosariusz	19



Opis

Lista opraw

 Φ_{razem}

17776 lm

 P_{razem}

128.0 W

Skuteczność świetlna

138.9 lm/W

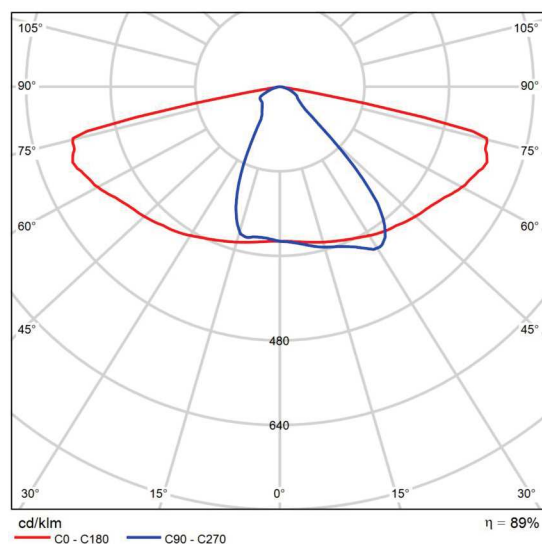
Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
4	Philips		BGP281 T25 1 xLED50-4S/740 DN10	32.0 W	4444 lm	138.9 lm/W

Arkusz danych produktu

Philips - BGP281 T25 1 xLED50-4S/740 DN10



P	32.0 W
Φ_{Lampa}	5000 lm
Φ_{Oprawa}	4444 lm
η	88.87 %
Skuteczność świetlna	138.9 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



Polarny LVK

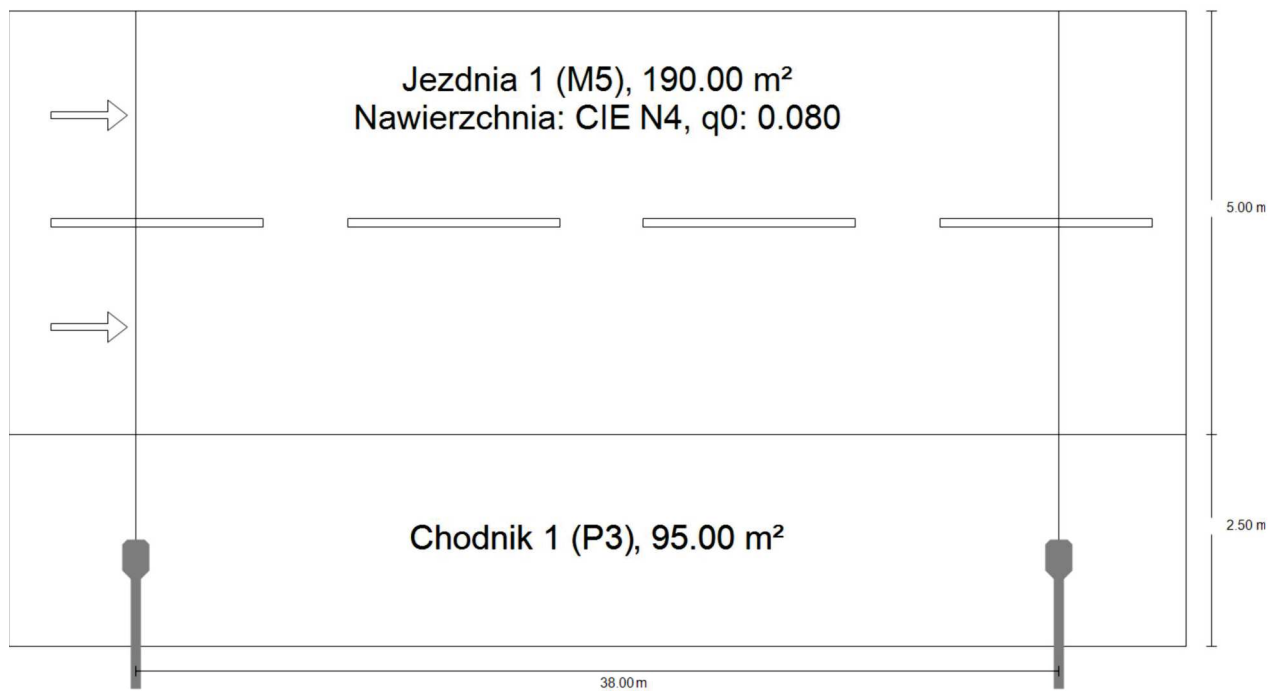


M5 Droga szerokość 5m + P3 chodnik odległość między słupami 38m latarnia o wysokości 8m z wisięgnikiem

Opis

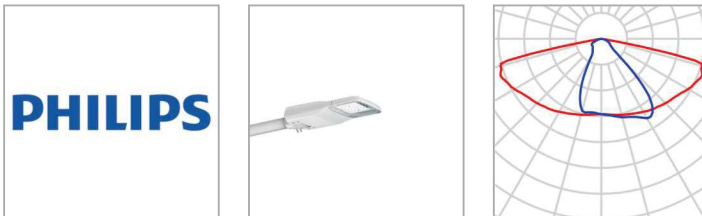
M5 Droga szerokość 5m + P3 chodnik odległość między słupami 38m latarnia o wysokości 8m z wisięgnikiem

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



M5 Droga szerokość 5m + P3 chodnik odległość między słupami 38m latarnia o wysokości 8m z wysięgnikiem

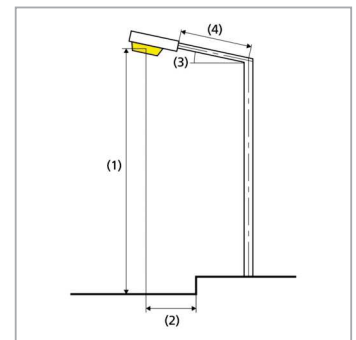
Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Producent	Philips	P	32.0 W
Nazwa artykułu	BGP281 T25 1 xLED50-4S/740 DN10	Φ_{Lampa}	5000 lm
		Φ_{Oprawa}	4444 lm
Wyposażenie	1x LED50-4S/740	η	88.87 %

BGP281 T25 1 xLED50-4S/740 DN10 (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	38.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-1.500 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	1.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 32.0 W
Zużycie	832.0 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.	$\geq 70^\circ$: 625 cd/klm $\geq 80^\circ$: 136 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*2
Klasa wskaźnika olśnienia	D.6



M5 Droga szerokość 5m + P3 chodnik odległość między słupami 38m latarnia o wysokości 8m z wisięgnikiem

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	L _m	0.55 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U _o	0.38	≥ 0.35	✓
	U _l	0.68	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 15 %	✓
	R _{EI}	0.41	≥ 0.30	✓
Chodnik 1 (P3)	E _m	8.70 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E _{min}	2.78 lx	≥ 1.50 lx	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
M5 Droga szerokość 5m + P3 chodnik odległość między słupami 38m latarnia o wysokości 8m z wisięgnikiem	D _p	0.014 W/lx*m ²	-
BGP281 T25 1 xLED50-4S/740 DN10 (z jednej strony na dole)	D _e	0.4 kWh/m ² rok,	128.0 kWh/rok

M5 Droga szerokość 5m + P3 chodnik odległość między słupami 38m latarnia o wysokości 8m z wisięgnikiem

Jezdnia 1 (M5)

Wyniki dla pola oceny

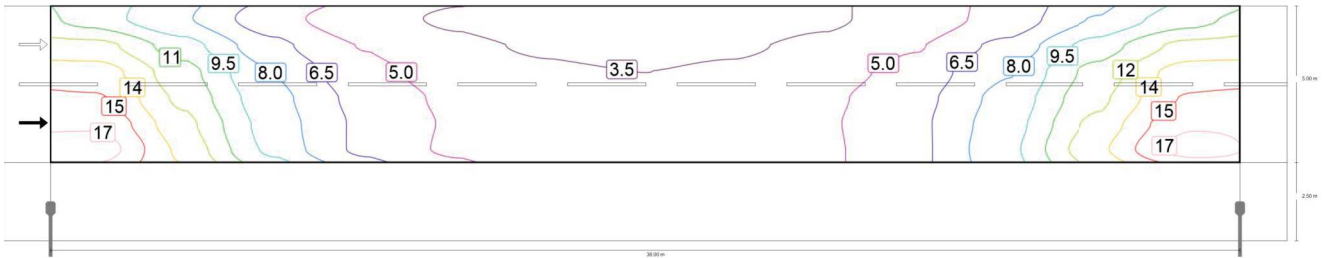
	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	L _m	0.55 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U _o	0.38	≥ 0.35	✓
	U _i	0.68	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 15 %	✓
	R _{EI}	0.41	≥ 0.30	✓

Wyniki dla obserwatora

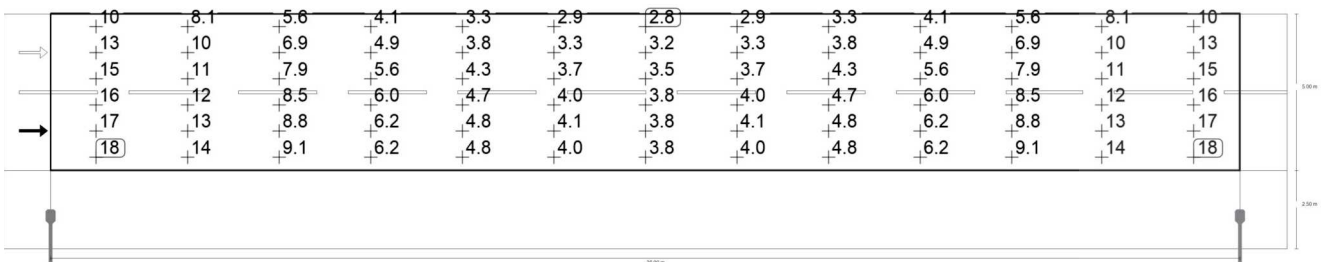
	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Obserwator 1 Pozycja: -60.000 m, 3.750 m, 1.500 m	L _m	0.55 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U _o	0.38	≥ 0.35	✓
	U _i	0.74	≥ 0.40	✓
	TI	12 %	≤ 15 %	✓
Obserwator 2 Pozycja: -60.000 m, 6.250 m, 1.500 m	L _m	0.64 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U _o	0.38	≥ 0.35	✓
	U _i	0.68	≥ 0.40	✓
	TI	6 %	≤ 15 %	✓

M5 Droga szerokość 5m + P3 chodnik odległość między słupami 38m latarnia o wysokości 8m z wisięgnikiem

Jezdnia 1 (M5)



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



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

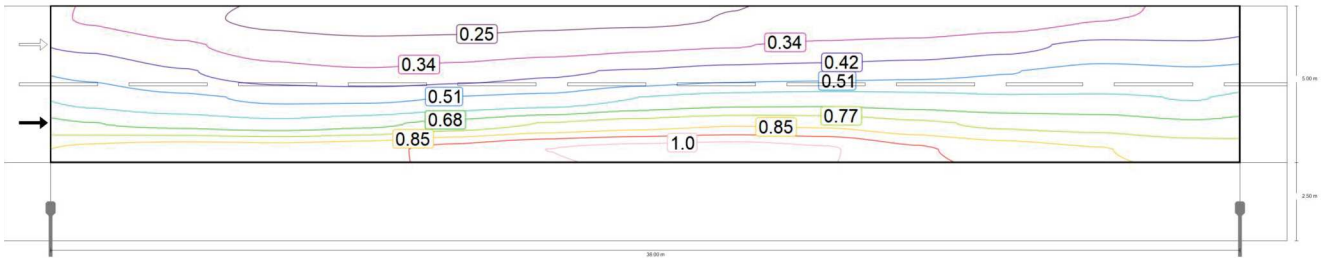
m	1.462	4.385	7.308	10.231	13.154	16.077	19.000	21.923	24.846	27.769	30.692	33.615	36.538
7.083	10.33	8.12	5.58	4.12	3.33	2.92	2.79	2.92	3.33	4.12	5.58	8.12	10.33
6.250	12.91	10.11	6.90	4.91	3.85	3.35	3.21	3.35	3.85	4.91	6.90	10.11	12.91
5.417	14.61	11.50	7.91	5.58	4.33	3.73	3.53	3.73	4.33	5.58	7.91	11.50	14.61
4.583	15.58	12.08	8.46	6.03	4.71	4.00	3.81	4.00	4.71	6.03	8.46	12.08	15.58
3.750	16.66	12.87	8.79	6.20	4.84	4.15	3.84	4.15	4.84	6.20	8.79	12.87	16.66
2.917	17.62	13.56	9.07	6.17	4.77	4.01	3.75	4.01	4.77	6.17	9.07	13.56	17.62

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

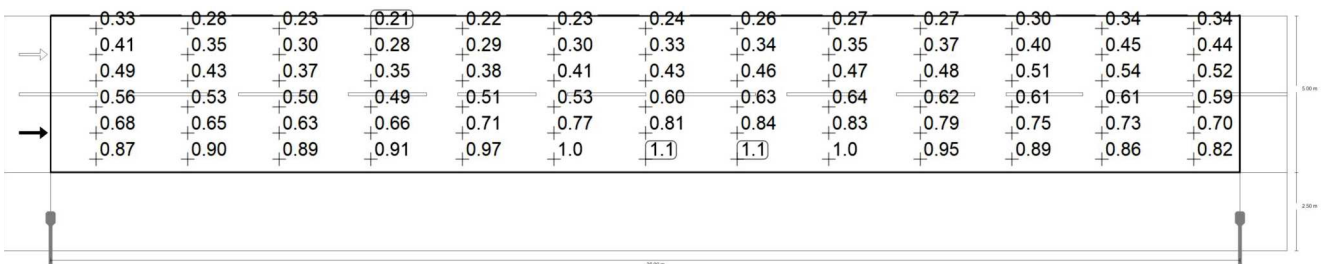
	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia	7.54 lx	2.79 lx	17.6 lx	0.37	0.16

M5 Droga szerokość 5m + P3 chodnik odległość między słupami 38m latarnia o wysokości 8m z wisięgnikiem

Jezdnia 1 (M5)



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



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

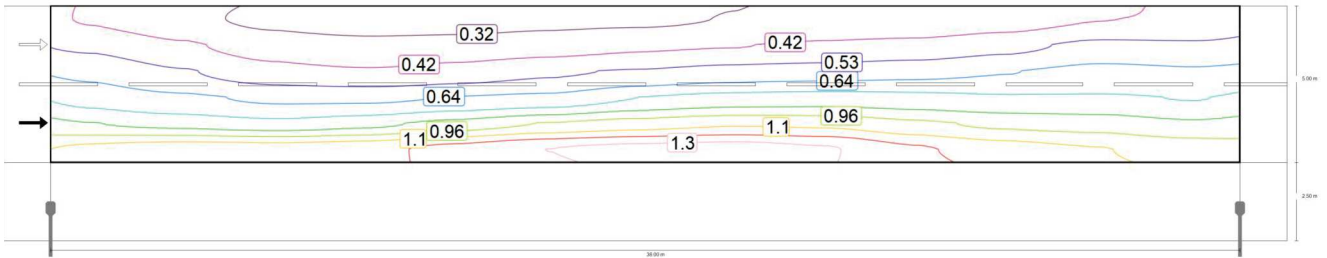
m	1.462	4.385	7.308	10.231	13.154	16.077	19.000	21.923	24.846	27.769	30.692	33.615	36.538
7.083	0.33	0.28	0.23	0.21	0.22	0.23	0.24	0.26	0.27	0.27	0.30	0.34	0.34
6.250	0.41	0.35	0.30	0.28	0.29	0.30	0.33	0.34	0.35	0.37	0.40	0.45	0.44
5.417	0.49	0.43	0.37	0.35	0.38	0.41	0.43	0.46	0.47	0.48	0.51	0.54	0.52
4.583	0.56	0.53	0.50	0.49	0.51	0.53	0.60	0.63	0.64	0.62	0.61	0.61	0.59
3.750	0.68	0.65	0.63	0.66	0.71	0.77	0.81	0.84	0.83	0.79	0.75	0.73	0.70
2.917	0.87	0.90	0.89	0.91	0.97	1.02	1.05	1.06	1.03	0.95	0.89	0.86	0.82

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

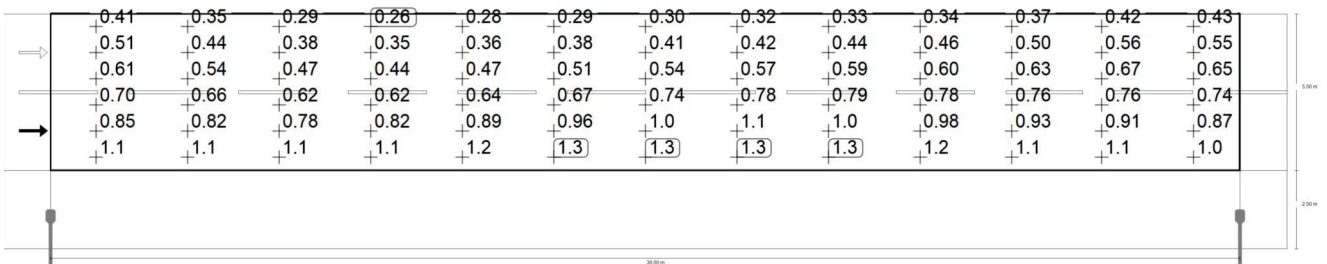
	L _m	L _{min}	L _{max}	g ₁	g ₂
Obserwator 1: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni	0.55 cd/m ²	0.21 cd/m ²	1.06 cd/m ²	0.38	0.20

M5 Droga szerokość 5m + P3 chodnik odległość między słupami 38m latarnia o wysokości 8m z wisiędnikiem

Jezdnia 1 (M5)



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



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

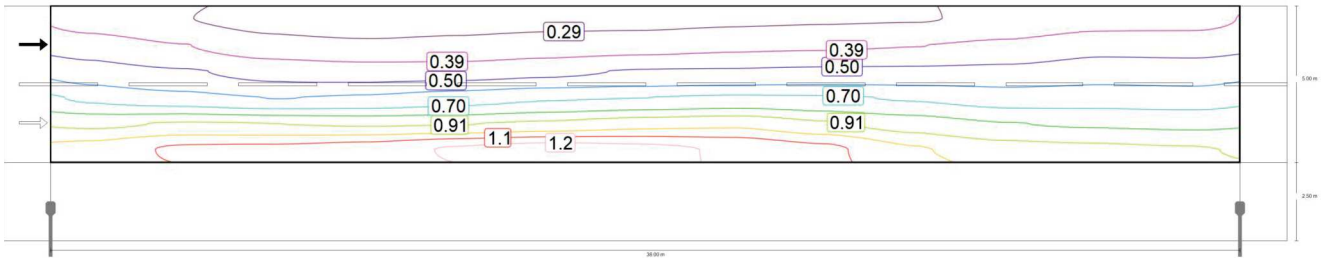
m	1.462	4.385	7.308	10.231	13.154	16.077	19.000	21.923	24.846	27.769	30.692	33.615	36.538
7.083	0.41	0.35	0.29	0.26	0.28	0.29	0.30	0.32	0.33	0.34	0.37	0.42	0.43
6.250	0.51	0.44	0.38	0.35	0.36	0.38	0.41	0.42	0.44	0.46	0.50	0.56	0.55
5.417	0.61	0.54	0.47	0.44	0.47	0.51	0.54	0.57	0.59	0.60	0.63	0.67	0.65
4.583	0.70	0.66	0.62	0.62	0.64	0.67	0.74	0.78	0.79	0.78	0.76	0.76	0.74
3.750	0.85	0.82	0.78	0.82	0.89	0.96	1.01	1.05	1.04	0.98	0.93	0.91	0.87
2.917	1.09	1.12	1.12	1.14	1.21	1.28	1.31	1.33	1.29	1.19	1.12	1.07	1.03

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

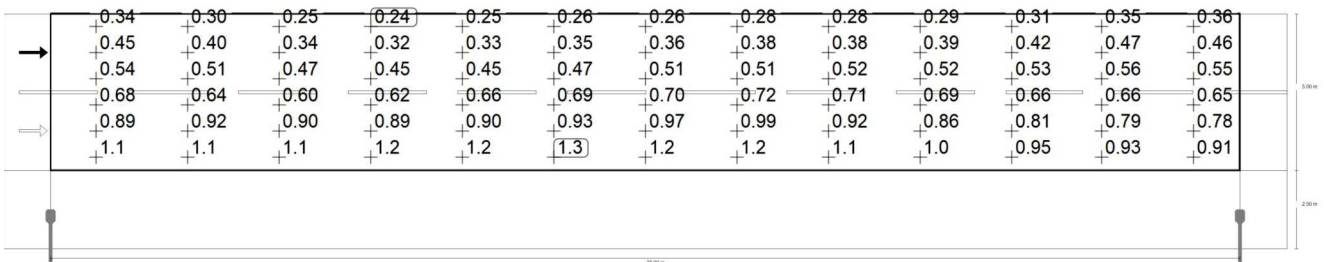
	L _m	L _{min}	L _{max}	g ₁	g ₂
Obserwator 1: Luminacja przy nowej instalacji	0.69 cd/m ²	0.26 cd/m ²	1.33 cd/m ²	0.38	0.20

M5 Droga szerokość 5m + P3 chodnik odległość między słupami 38m latarnia o wysokości 8m z wisięgnikiem

Jezdnia 1 (M5)



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



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

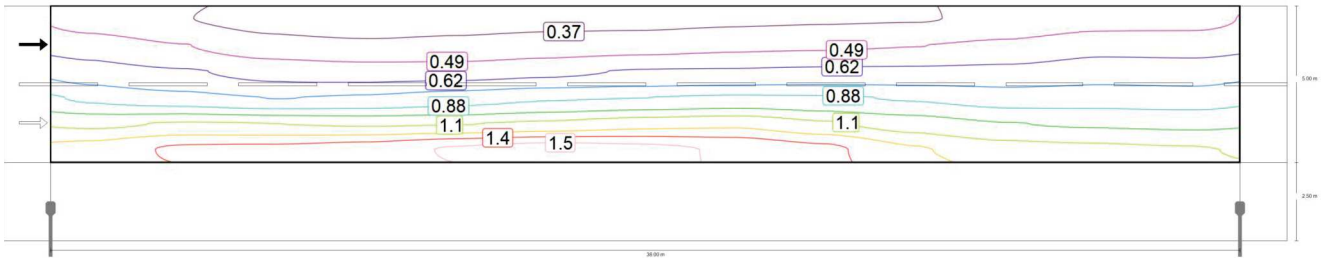
m	1.462	4.385	7.308	10.231	13.154	16.077	19.000	21.923	24.846	27.769	30.692	33.615	36.538
7.083	0.34	0.30	0.25	0.24	0.25	0.26	0.26	0.28	0.28	0.29	0.31	0.35	0.36
6.250	0.45	0.40	0.34	0.32	0.33	0.35	0.36	0.38	0.38	0.39	0.42	0.47	0.46
5.417	0.54	0.51	0.47	0.45	0.45	0.47	0.51	0.51	0.52	0.52	0.53	0.56	0.55
4.583	0.68	0.64	0.60	0.62	0.66	0.69	0.70	0.72	0.71	0.69	0.66	0.66	0.65
3.750	0.89	0.92	0.90	0.89	0.90	0.93	0.97	0.99	0.92	0.86	0.81	0.79	0.78
2.917	1.06	1.13	1.13	1.16	1.22	1.26	1.24	1.20	1.13	1.02	0.95	0.93	0.91

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

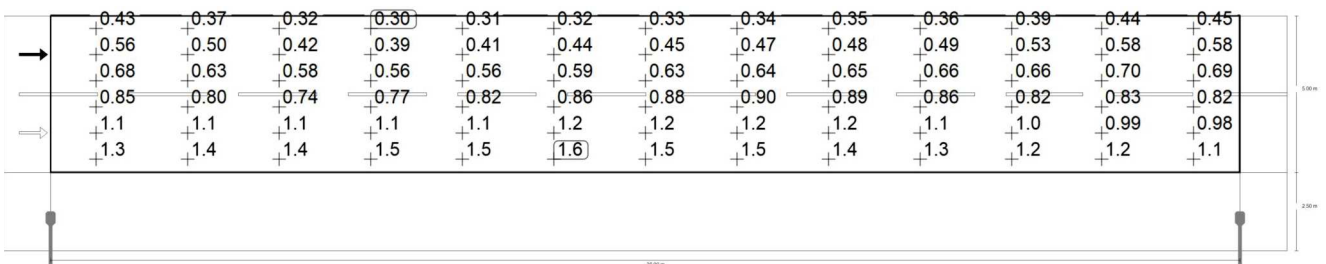
	L _m	L _{min}	L _{max}	g ₁	g ₂
Obserwator 2: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni	0.64 cd/m ²	0.24 cd/m ²	1.26 cd/m ²	0.38	0.19

M5 Droga szerokość 5m + P3 chodnik odległość między słupami 38m latarnia o wysokości 8m z wisiędnikiem

Jezdnia 1 (M5)



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



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

m	1.462	4.385	7.308	10.231	13.154	16.077	19.000	21.923	24.846	27.769	30.692	33.615	36.538
7.083	0.43	0.37	0.32	0.30	0.31	0.32	0.33	0.34	0.35	0.36	0.39	0.44	0.45
6.250	0.56	0.50	0.42	0.39	0.41	0.44	0.45	0.47	0.48	0.49	0.53	0.58	0.58
5.417	0.68	0.63	0.58	0.56	0.56	0.59	0.63	0.64	0.65	0.66	0.66	0.70	0.69
4.583	0.85	0.80	0.74	0.77	0.82	0.86	0.88	0.90	0.89	0.86	0.82	0.83	0.82
3.750	1.11	1.15	1.13	1.12	1.13	1.16	1.22	1.24	1.15	1.08	1.01	0.99	0.98
2.917	1.32	1.41	1.42	1.45	1.53	1.58	1.55	1.50	1.42	1.28	1.19	1.16	1.14

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

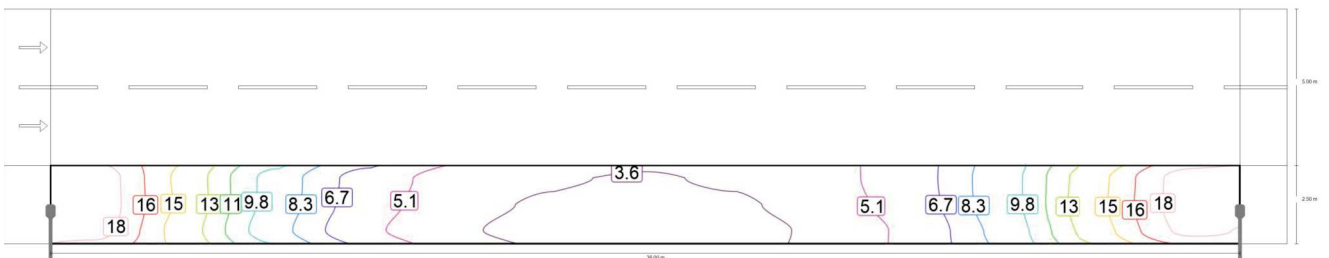
	L _m	L _{min}	L _{max}	g ₁	g ₂
Obserwator 2: Luminacja przy nowej instalacji	0.80 cd/m ²	0.30 cd/m ²	1.58 cd/m ²	0.38	0.19

M5 Droga szerokość 5m + P3 chodnik odległość między słupami 38m latarnia o wysokości 8m z wisięgnikiem

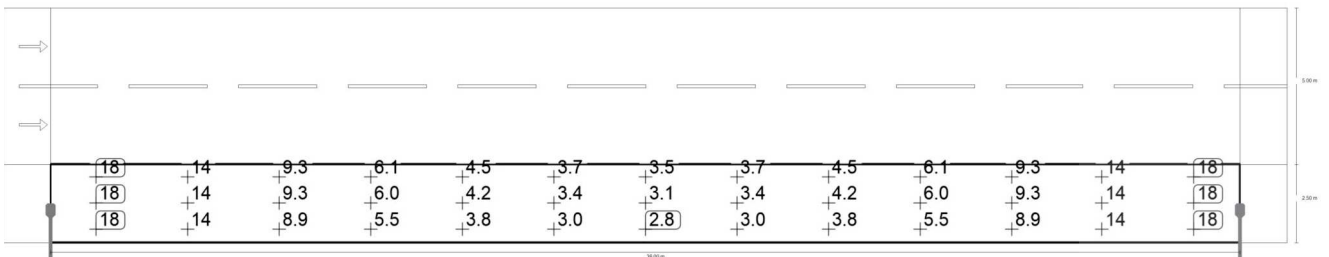
Chodnik 1 (P3)

Wyniki dla pola oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Chodnik 1 (P3)	E_m	8.70 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	2.78 lx	≥ 1.50 lx	✓



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



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

M5 Droga szerokość 5m + P3 chodnik odległość między słupami 38m latarnia o wysokości 8m z wisięgnikiem

Chodnik 1 (P3)


m	1.462	4.385	7.308	10.231	13.154	16.077	19.000	21.923	24.846	27.769	30.692	33.615	36.538
2.083	18.45	14.17	9.32	6.13	4.52	3.71	3.47	3.71	4.52	6.13	9.32	14.17	18.45
1.250	18.48	14.26	9.29	5.96	4.21	3.35	3.09	3.35	4.21	5.96	9.29	14.26	18.48
0.417	18.13	13.85	8.89	5.52	3.81	3.01	2.78	3.01	3.81	5.52	8.89	13.85	18.13

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

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia	8.70 lx	2.78 lx	18.5 lx	0.32	0.15

STRONA TYTUŁOWA ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<i>Przebudowa drogi- montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym.</i>
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	<i>Ostrzeszów, ul. Kamienna, dz. nr: 2038/4, 2065/7, 2068 XXVI</i>
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT BUDOWLANY JEST USYTUOWANY	<i>Nazwa jednostki ewidencyjnej: 301807_4 miasto Ostrzeszów Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0001 Numery działek ewidencyjnych: 2038/4, 2065/7, 2068</i>
IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWĘ INWESTORA ORAZ JEGO ADRES	<i>Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o. o. Ul. Wrocławska 71A, 63-800 Kalisz</i>

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
<i>Projektant</i>	<i>mgr inż. Krzysztof Just</i>	<i>do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, nr WKP/0175/POOE/09</i>	<i>11.01.2023</i>	

II. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Spis treści

I. STRONA TYTUŁOWA DOKUMENTY	1
II. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW	2
III. ZAŁĄCZNIKI	3
1. Warunki Przyłączenia.....	3
2. Opinia ZUDP.	10
3. Decyzja drogowa.....	17
4. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.	22

III. ZAŁĄCZNIKI

Warunki techniczne

1. Warunki Przyłączenia ^{dot. wykonania projektu budowy sieci elektroenergetycznej do 1 kV} w zakresie oświetlenia zewnętrznego

1. Adres inwestycji:
gmina: Ostrzeszów
miejscowość: Ostrzeszów
nazwa ulicy: Kamienna
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: -.
 - 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 125 m, linii napowietrznej wydzielonej - m, linii napowietrznej wspólnej - m.
4. Nr stacji zasilającej: 22413, nr istniejącego PZ 1475
5. Miejsce zasilania: słup II/14 – zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym .
6. Rodzaj zasilania: jednofazowe
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: -,
 - 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: C-0 naturalny
 - e) inne parametry: słup anodowany na kolor C45W zabezpieczony w dolnej części elastomerem w kolorze słupa, słup z wysięgnikiem lub bez
 - f) typ słupa: -
 - 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.
9. Parametry wysięgników dla linii napowietrznej:
- materiał: nie dotyczy
 - inne: nie dotyczy,
 - wysięgniki montować w taki sposób aby oprawy znajdowały się nad przewodami linii nn.
10. Parametry opraw:
- rodzaj źródła światła: LED, temperatura barwowa 4000 K,
 - stopień ochrony przeciwporażeniowej: II,
 - klasa szczelności dla całej oprawy: IP 66,
 - minimalna odporność na udary: IK 09
 - materiał: aluminium,
 - typ oprawy: UniiStreet,
 - system zarządzania: CityTouch z abonamentem 10 lat,
 - inne uwagi: -.
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: P3 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:
- 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,
 - 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: EOP/KP/4/2022/06/023548/AG,
 - opisu technicznego, zawierającego obliczenia elektryczne,
 - planu sytuacyjnego zawierającego cały obiekt zasilany z danego PZ,
 - schematu jednokreskowego,
 - obliczeń fotometrycznych.
23. Załączniki: pismo EOP, plan sytuacyjny.

Opracował: Bartosz Żyźniewski.

DYREKTOR
ds. Technicznych
Jakub Krzyżda
Jakub Krzyżda



Zejscie kablem ze wskazanego stupa
zasilanie ze stacji 22413

Zakres projektowy oswietleniowej linii
kablowej z latarniami okolo 125 m.

OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.

Opis: Oświetlenie drogowe	Opracował: Bartosz Żyżniński
Adres: Ostrzeszów, ul. Kamienna, stacja 22413	Rysunek: Rozbudowa oświetlenia drogowego
Investor: Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. ul. Wrocławska 71A 62-800 Kalisz	Data: 2022-07-07
Nr. Dł. : 1	Skala: 1:1250
Format: A3	

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

Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu w odpowiedzi na pismo otrzymane dnia 08.09.2022r. w sprawie uzgodnienia koncepcji projektu oświetlenia ulicznego w m. Ostrzeszów, ul. Kamienna, zasilanie ze stacja 22413, gmina Ostrzeszów, zgodnie z warunkami technicznymi WTS 27/T2/2022 z dnia 07.07.2022 informuje, że przedmiotową koncepcję projektu oświetlenia uzgadnia bez uwag.

Zastępca Dyrektora
ds. Technicznych

Jacek Witczak

Sprawę prowadzi:

Bartosz Żyźniewski, tel.: 606130082, e-mail: bzyzniewski@ouid.pl

Do wiadomości:

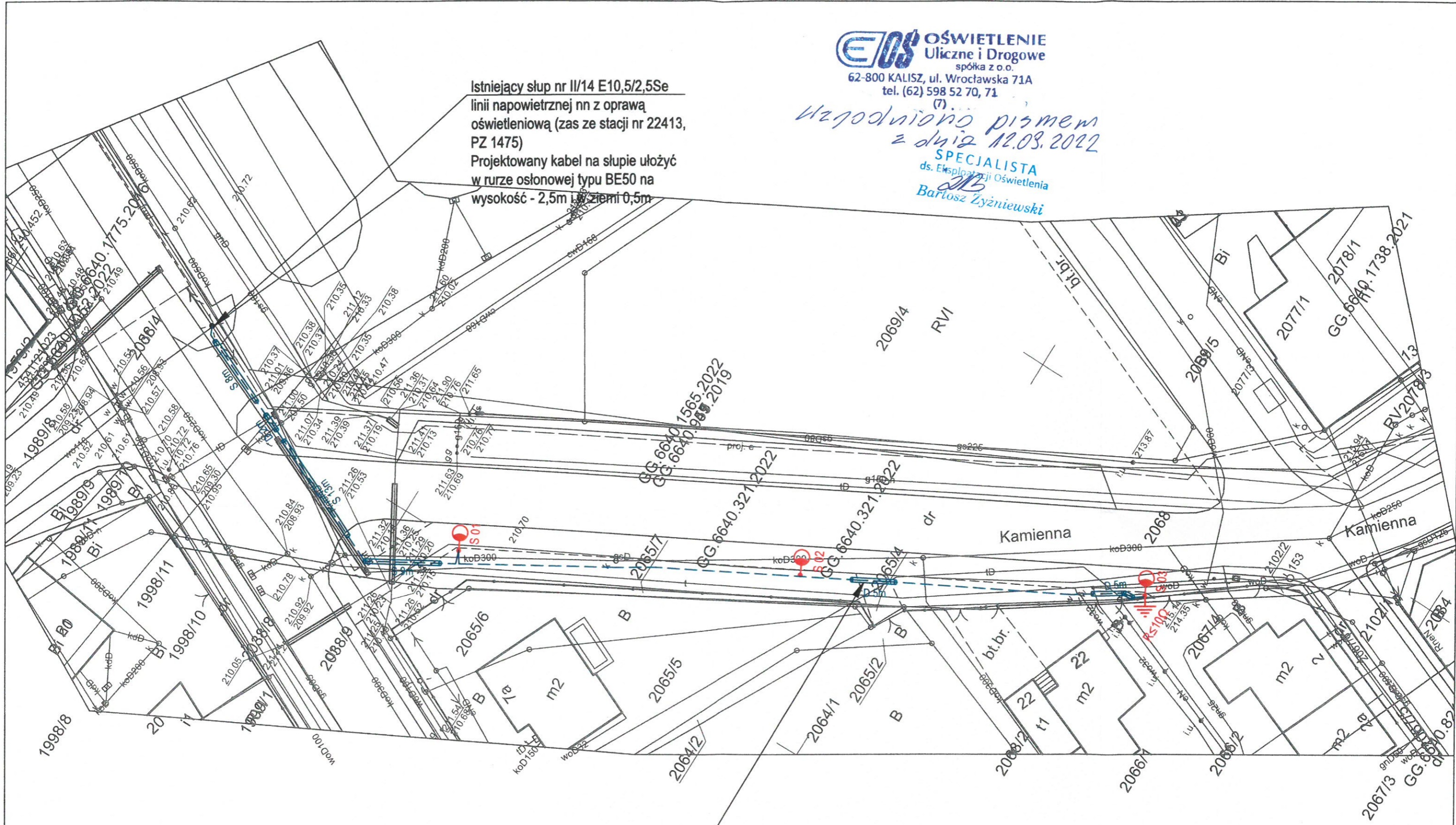
T 2

aa (7935/2022)

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: 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001, Bank Pekao SA I O./Kalisz: 74124029461111000028733740

Uzgodniono pismem z dnia 12.03.2022
SPECJALISTA
 ds. Eksploatacji Oświetlenia
Bartosz Żyźniewski

Istniejący słup nr II/14 E10,5/2,5Se linii napowietrznej nn z oprawą oświetleniową (zas ze stacji nr 22413, PZ 1475)
 Projektowany kabel na słupie ułożyć w rurze osłonowej typu BE50 na wysokość - 2,5m l. ziemi 0,5m



UWAGA:
 Rozbiórka płyt chodnikowych - 2,5m²

Legenda:

	Projektowany kabel YAKXs 4x25mm ² L=97m/118m
	Istniejący słup nr II/14 zas. ze stacji 22413
	Projektowany słup oświetlenia ulicznego typu SAL-80K dz z wysięgnikiem WR-4/1/1,5/5 ZP kolor C45W prod. ROSA z oprawą typu Philips BGP281 T25 1xLED50-4S/740 DN10 LW10 - 3kpl
	Projektowana rura osłonowa DVK-T75 (przekop) L=12m
	Projektowana rura osłonowa SRS-G110 (przecisk) L=30m
	Projektowany uziom słupa R<10Ω - 1 kpl.

 Plan zagospodarowania terenu Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w miejscowości Ostreszów, ul. Kamienna.	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
	Asystent projektanta: mgr inż. Krzysztof Spala
WYKONAWCA: Oświetlenie Uliczne i Drogowe ul. Wrocławska 71A 62-800 Kalisz	
WTS 27/12/2022 Data: IX.2022 Skala: 1:500 Projekt: 3178 rys.1	



Energa
operator

OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE
sp. z o.o. Kalisz

W
P
P
Y
N
I
E
N
I
O

27. 06. 2022

Nr dziennika 5436 / 132 9

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

Ostrów Wielkopolski, 24-06-2022 roku

Znak EOP/KP/4/2022/06/023548/AG

Dot. Uzgodnienie zakresu budowy oświetlenia.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 09.06.2022 roku, które wpłynęło do Rejonu Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim dnia 13.06.2022 roku w sprawie rozbudowy oświetlenia ulicznego w miejscowości Ostrzeszów ul. Kamienna informujemy, że **wyrażamy zgodę** na zejście kablem oświetlenia ulicznego z istniejącego słupa linii napowietrznej niskiego napięcia nr 14 obwód nr II (stacji transformatorowej nr 22413) będącym na majątku ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Kaliszu. Wyżej wymienione prace budowlano – montażowe należy wykonać z zachowaniem postanowień zamieszczonych w Umowie Najmu nr KJ07188/19 z dnia 06.12.2019 roku.

Przed przystąpieniem do realizacji inwestycji należy dostarczyć do Rejonu Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim dokumentację projektową infrastruktury oświetleniowej w celu jej uzgodnienia.

W przypadku budowy, przebudowy lub remontu Państwa urządzeń, zainstalowanych na urządzeniach ENERGA - OPERATOR SA, należy każdorazowo powiadamiać Rejon Dystrybucji, z wyprzedzeniem min. 7 dni, przed planowanym terminem rozpoczęcia prac (decyduje data otrzymania korespondencji pisemnej lub elektronicznej przez Rejon Dystrybucji).

Wszelkie prace przy urządzeniach ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Kaliszu należy prowadzić w technologii PPN przez odpowiednio przeszkolonych i uprawnionych pracowników Wykonawcy. W tym celu OUiD Sp. z o.o. zobowiązane jest dostarczyć wykaz pracowników Wykonawców delegowanych do prac w technologii PPN wraz ze stosownymi uprawnieniami.

Wszelkie prace realizowane przy urządzeniach Najemcy i zainstalowanych urządzeniach Wynajmującego mogą być prowadzone tylko i wyłącznie za zgodą i wiedzą koordynującego sieć dyspozytora Regionalnej Dyspozycji Mocy zlokalizowanej w Kaliszu. Przedmiotowych zgłoszeń należy dokonywać bezpośrednio przed rozpoczęciem pracy pod numerem telefonu: (58) 888 83 42, (62) 590 21 21.

Po zakończeniu prac budowlanych związanych z rozbudową oświetlenia ulicznego, nie dłużej jednak, niż w ciągu 14 dni kalendarzowych, a przed rozpoczęciem eksploatacji Państwa urządzeń, należy dokonać (przy współdziałaniu przedstawiciela Rejonu Dystrybucji) odbioru technicznego. W tym celu należy skutecznie zawiadomić Rejon Dystrybucji o planowanym terminie odbioru technicznego, z wyprzedzeniem min. 7 dni roboczych, **dołączając do rzeczzonego zawiadomienia dokumentację powykonawczą na zakres realizowanych prac.**

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

Regon 190275904-00043
NIP 583-000-11-90

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Kaliszu
al. Wolności 8, 62-800 Kalisz

operator.kalisz@energa.pl
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

nr konta: 38 1240 6292 1111 0010 3649 0117
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł





Energa
operator

Specyfikacja ilościowa i lokalizacyjna urządzeń elektroenergetycznych będących przedmiotem udzielonej zgody :

- ilość słupów ENERGA - OPERATOR SA będących przedmiotem zgody – 1 szt.
- Ilość stanowisk słupowych, nie objętych dotychczasową umową najmu, na których przewiduje się montaż nowych elementów infrastruktury oświetleniowej Spółki Oświetlenie Uliczne i Drogowe Spółka z o.o. – 0 szt.
- obwód 0,4kV nr II zasilany ze stacji transformatorowej SN/nn nr 22413,
- obszar ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim, teren gminy Ostrzeszów.

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

Z poważaniem

Kierownik Działu
Dokumentacji Energetycznej
Radosław Bojarczuk
Radosław Bojarczuk

k/o:

- Adresat
- Wydział Dokumentacji Energetycznej Oddziału w Kaliszu, al. Wolności 8, 62-800 Kalisz
- 42MMD – a/a

2. *Opinia ZUDP.*

STAROSTA
OSTRZESZOWSKI

Ostrzeszów, dnia 2022-11-09

GG.6630.308.2022
(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 2021r. poz. 1990), w dniu 2022-11-09 zakończono naradę koordynacyjną w Starostwie Powiatowym w Ostrzeszowie przy ul. Zamkowej 31 przeprowadzonej za pomocą aplikacji internetowej i.Narady.

Naradzie koordynacyjnej przewodniczył:

Sylwia Siedlecka-Snela

(Imię i nazwisko przewodniczącego narady)

Kierownik Referatu Gospodarki Nieruchomościami

(Stanowisko służbowe przewodniczącego narady)

I. Przedmiot narady koordynacyjnej:

Oznaczenie kancelaryjne wniosku o uzgodnienie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu	GG.6630.308.2022
Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Projekt sieci elektroenergetycznej oświetleniowej
Położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Ostrzeszów, ul. Kamienna, dz. nr 1238/4, 2068
Imię i nazwisko oraz inne dane identyfikujące wnioskodawcę	Usługi Elektryczne Krzysztof Just 63-400 Ostrów Wielkopolski, ul. Kościuszki 21 E/48, Polska

II. Stanowiska uczestników narady:

Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi
1.	ENERGA-OPERATOR SA Kępno <hr/> Konrad Sikora	nie dotyczy <hr/> Nie dotyczy
2.	ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim <hr/> Artur Grzelak	pozytywne z uwagami <hr/> ENERGA – OPERATOR SA ODDZIAŁ W KALISZU REJON DYSTRYBUCJI W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM Uzgodniono lokalizację projektowanych obiektów w odniesieniu do istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej W pobliżu napowietrznej linii elektroenergetycznej prace prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 17.09.1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz.U.1999 Nr 80 poz.912) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.2003 Nr 47 poz. 401). Podczas prowadzenia prac budowlanych zachować wymagania zgodne z obowiązującymi przepisami, np. w zakresie odległości, obostrzeń, uziemień oraz ochrony przeciwporażeniowej oraz obowiązującymi normami . Nie należy naruszać istniejących elementów sieci elektroenergetycznej (m.in. słupów, kabli, złącz, przepustów). Prace w pobliżu tych elementów oraz w pobliżu linii napowietrznych prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez ENERGA – OPERATOR SA w efekcie uszkodzeń urządzeń elektroenergetycznych powstałych podczas wykonywania robót pokrywa Wykonawca lub Inwestor przedmiotowego zadania. ENERGA – OPERATOR SA ODDZIAŁ W KALISZU REJON DYSTRYBUCJI W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM Uzgodniono lokalizację projektowanych obiektów w odniesieniu do istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej Szczegółowy przebieg kabli ustalić w terenie na podstawie wykopów próbnych. Urządzenia nadziemne zinwentaryzować w terenie. Szczegółowe trasy kabli abonenckich i przyłączy kablowych

		<p>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 ENERGIA – OPERATOR SA w efekcie uszkodzeń urządzeń elektroenergetycznych powstałych podczas wykonywania robót pokrywa Wykonawca lub Inwestor przedmiotowego zadania.</p> <p>W miejscu skrzyżowania z istniejącym kablem należy zaprojektować rurę osłonową.</p>
3.	G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o.	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>
4.	<p>Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Poznaniu - Rejon w Kępnie</p> <p>Krzysztof Karkowski</p>	<p>nie dotyczy</p> <p>Nie dotyczy</p>
5.	<p>INEA S.A.</p> <p>Aleksandra Michałek</p>	<p>pozytywne z uwagami</p> <p>Fiberhost S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 08.11.2022, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura Fiberhost S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia Fiberhost S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić Fiberhost S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.</p>
6.	NETIA S.A.	pozytywne z uwagami

	Alan Krulikowski	Uzgadnia się z następującymi uwagami: -prace w pobliżu urządzeń telekomunikacyjnych prowadzić bez sprzętu mechanicznego, pod nadzorem przedstawiciela Netii -kolidujące urządzenia telekomunikacyjne należy zabezpieczyć zgodnie z normami -w przypadku wystąpienia konieczności przebudowy P.T. uzgodnić z Netia S.A. -powiadomić o terminie rozpoczęcia robót na adres nadzory@netia.pl
7.	OGP GAZ-SYSTEM Oddział w Poznaniu Janusz Wesołowski	pozytywne bez uwag Brak uwag
8.	Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. Patryk Kopczyński	pozytywne bez uwag Brak uwag
9.	PKP TELKOL Sp. z o.o. REGION ZACHODNI Tomasz Grupa	nie dotyczy Nie dotyczy
10.	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Andrzej Pakuła	pozytywne z uwagami 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. Roboty prowadzone w obrębie naszych sieci należy zgłosić Z WYPRZEDZENIEM CO NAJMNIEJ 14 DNI do Gazowni w Ostrowie Wielkopolskim. ul. Partyzancka 27 tel. (062) 7685600, gazownia.ostrow.wielkopolski@psgaz.pl. Regulacja wysokości armatury i sieci gazowej oraz usuwanie ewentualnych kolizji na koszt inwestora. PRACE W OBRĘBIE SIECI I PRZYŁĄCZY GAZU PROWADZIĆ WYŁĄCZNIE RĘCZNIE. O TERMINIE ROZPOCZĘCIA PRAC POWIADOMIĆ GAZOWNIĘ W OSTROWIE. 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.
11.	Polskie Koleje Państwowe S.A. Rejon Administrowania i Utrzymania Nieruchomości w Ostrowie Wielkopolskim	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

12.	Spółka Wodna "STRZEGOWA" _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
13.	TK Telekom Spółka z o.o. _____ Roman Wolniak	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
14.	WIELKOPOLSKA SIEĆ SZEROKOPASMOWA S.A. _____ Aleksandra Michałek	pozytywne z uwagami _____ WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 08.11.2022, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
15.	Wodociągi Ostrzeszowskie Sp. z o.o. _____	pozytywne z uwagami _____ - Zgłosić pisemnie z 7-dniowym wyprzedzeniem zamiar rozpoczęcia robót; - Roboty ziemne w pobliżu infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności; - W miejscach zbliżeń do infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej zachować wymagane przepisami odległości; - Koszty usunięcia ewentualnych kolizji, awarii oraz regulacji wysokości armatury powstałe w wyniku prowadzonych prac ponosi wykonawca
16.	Wydział Zarządzania Drogami Powiatowymi _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
17.	Zakład Energetyki Ciepłej Spółka z o.o. _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
18.	Zakład Usług Komunalnych Grabów nad Prosną _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
Lp.	Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi
1.	Miasto i Gmina Grabów nad Prosną _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w

		naradzie
2.	Miasto i Gmina Ostrzeszów _____	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3.	Urząd Gminy Czajków _____	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4.	Urząd Gminy Doruchów _____	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
5.	Urząd Gminy Kobyla Góra _____	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6.	Urząd Gminy Kraszewice _____	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
Lp.	Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz Imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty:	Stanowisko/treść uwagi

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

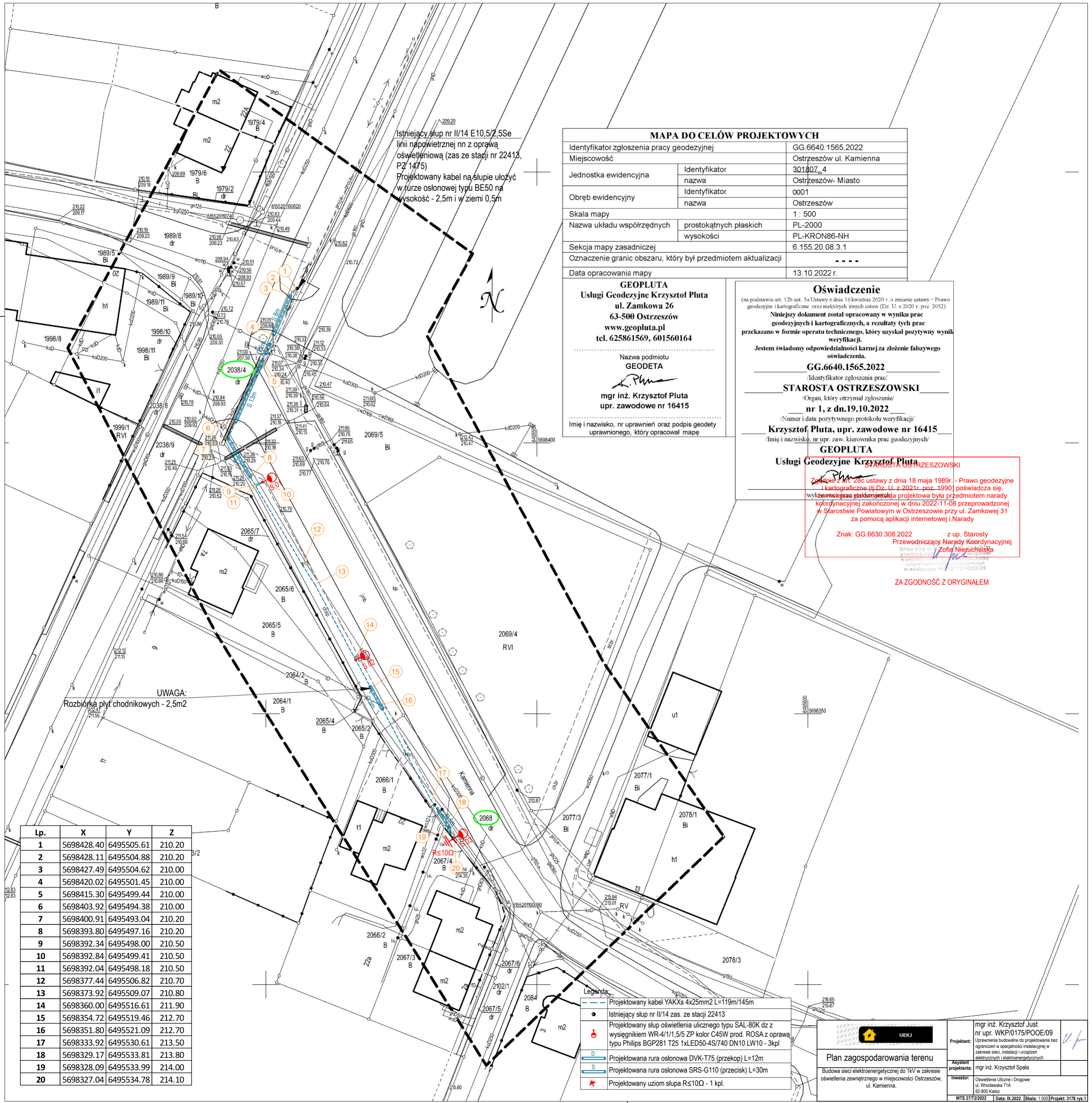
Karolina Czubak

(protokół podpisano cyfrowo)

Z up. Starosty
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Sylwia Siedlecka-Snela

(protokół podpisano cyfrowo)



Istniejący słup nr II/14 E10.5/2.5Se
 linii napowietrznej nn z oprawa
 oświetleniową (zas ze stacji nr 22413,
 PZ 1475)
 Projektowany kabel na słupie ułożyc
 w rurze osłonowej typu BE50 na
 wysokość - 2,5m i w ziemi 0,5m

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GG 6640.1565.2022	
Miejscowość	Ostrzeszów ul. Kamienna	
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	301807_4
	nazwa	Ostrzeszów- Miasto
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0001
	nazwa	Ostrzeszów
Skala mapy	1 : 500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	PL-2000
	wysokości	PL-KRON86-NH
Sekcja mapy zasadniczej	6.155.20.08.3.1	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	----	
Data opracowania mapy	13.10.2022 r.	

GEOPLUTA
 Usługi Geodezyjne Krzysztof Pluta
 ul. Zamkowa 26
 63-500 Ostrzeszów
 www.geopluta.pl
 tel. 625861569, 601560164

Nazwa podmiotu
GEODETA

K. Pluta
 mgr inż. Krzysztof Pluta
 upr. zawodowe nr 16415

Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz podpis geodety
 uprawnionego, który opracował mapę

Oświadczenie
 (na podstawie art. 12b ust. 5a Ustawy z dnia 16 kwietnia 2020 r. o zmianie ustawy - Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2020 r. poz. 2052))
 Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, a rezultaty tych prac przekazano w formie operatu technicznego, który uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.
 Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

GG.6640.1565.2022
 /Identyfikator zgłoszenia prac/
STAROSTA OSTRZESZOWSKI
 /Organ, który otrzymał zgłoszenie/
nr 1, z dn.19.10.2022
 /Numer i data pozytywnego protokołu weryfikacji/
Krzysztof Pluta, upr. zawodowe nr 16415
 /Imię i nazwisko, nr upr. zaw. kierownika prac geodezyjnych/
GEOPLUTA
 Usługi Geodezyjne Krzysztof Pluta

K. Pluta
 Zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 18 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2021r. poz. 1990) poświadczam się, że niniejsze prace geodezyjne i kartograficzne, które były przedmiotem niniejszego oświadczenia, zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki geodezyjnej i kartograficznej, a przedmiotem niniejszego oświadczenia była projektowa linia kablowa, która została wytyczona w ramach projektu, który został wykonany w dniu 2022-11-08 przeprowadzonej w Starostwie Powiatowym w Ostrzeszowie przy ul. Zamkowej 31 za pomocą aplikacji internetowej i Narady

Znak: GG.6630.308.2022 z up. Starosty
 Przewodniczący Narady Koordinacyjnej
 Zofia Nieruchalska

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

UWAGA:
 Rozbierka płyt chodnikowych - 2,5m2

Lp.	X	Y	Z
1	5698428.40	6495505.61	210.20
2	5698428.11	6495504.88	210.20
3	5698427.49	6495504.62	210.00
4	5698420.02	6495501.45	210.00
5	5698415.30	6495499.44	210.00
6	5698403.92	6495494.38	210.00
7	5698400.91	6495493.04	210.20
8	5698393.80	6495497.16	210.20
9	5698392.34	6495498.00	210.50
10	5698392.84	6495499.41	210.50
11	5698392.04	6495498.18	210.50
12	5698377.44	6495506.82	210.70
13	5698373.92	6495509.07	210.80
14	5698360.00	6495516.61	211.90
15	5698354.72	6495519.46	212.70
16	5698351.80	6495521.09	212.70
17	5698333.92	6495530.61	213.50
18	5698329.17	6495533.81	213.80
19	5698328.09	6495533.99	214.00
20	5698327.04	6495534.78	214.10

Legenda

	Projektowany kabel YAKXs 4x25mm ² L=119m/145m
	Istniejący słup nr II/14 zas. ze stacji 22413
	Projektowany słup oświetlenia ulicznego typu SAL-80K dz z wysięgnikiem WR-4/1/1,5/5 ZP kolor C45W prod. ROSA z oprawa typu Philips BGP281 T25 1xLED50-4S/740 DN10 LW10 - 3kpl
	Projektowana rura osłonowa DVK-T75 (przekop) L=12m
	Projektowana rura osłonowa SRS-G110 (przecisk) L=30m
	Projektowany uziom słupa R≤10Ω - 1 kpl.

		mgr inż. Krzysztof Just nr upr. WKP/0175/POOE/09	<i>K.J.</i>
Plan zagospodarowania terenu			
Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w miejscowości Ostrzeszów, ul. Kamienna.		Asystent projektanta: mgr inż. Krzysztof Spala	Inwestor: Oświetlenie Uliczne i Drogowe ul. Wrocławska 71A 63-500 Kalisz
		WTS 2717/2022 Data: IX.2022 Skala: 1:500 Projekt: 3178 rys.1	

3. *Decyzja drogowa*
Starostwo Powiatowe w Ostrzeszowie

Wydział Zarządzania Drogami Powiatowymi

ul. Zamkowa 31, 63-500 Ostrzeszów

tel. 62 732 07 60, e-mail: starostwo@powiatostrzeszowski.pl

Ostrzeszów dn. 28.10.2022r.

DP. 7012/ U-146/2022/VC

Dot: Oświetlenia drogowego

Oświetlenie Uliczne i drogowe Sp. z o.o.
Ul. Wrocławska 71A
62-800 Kalisz

Po rozpatrzeniu wniosku w sprawie instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogi powiatowej ul. Łąkowa w m. Ostrzeszów. Starostwo Powiatowe w Ostrzeszowie, Wydział Zarządzania Drogami Powiatowymi informuje, że uzgadnia projekt z poniższymi uwagami:

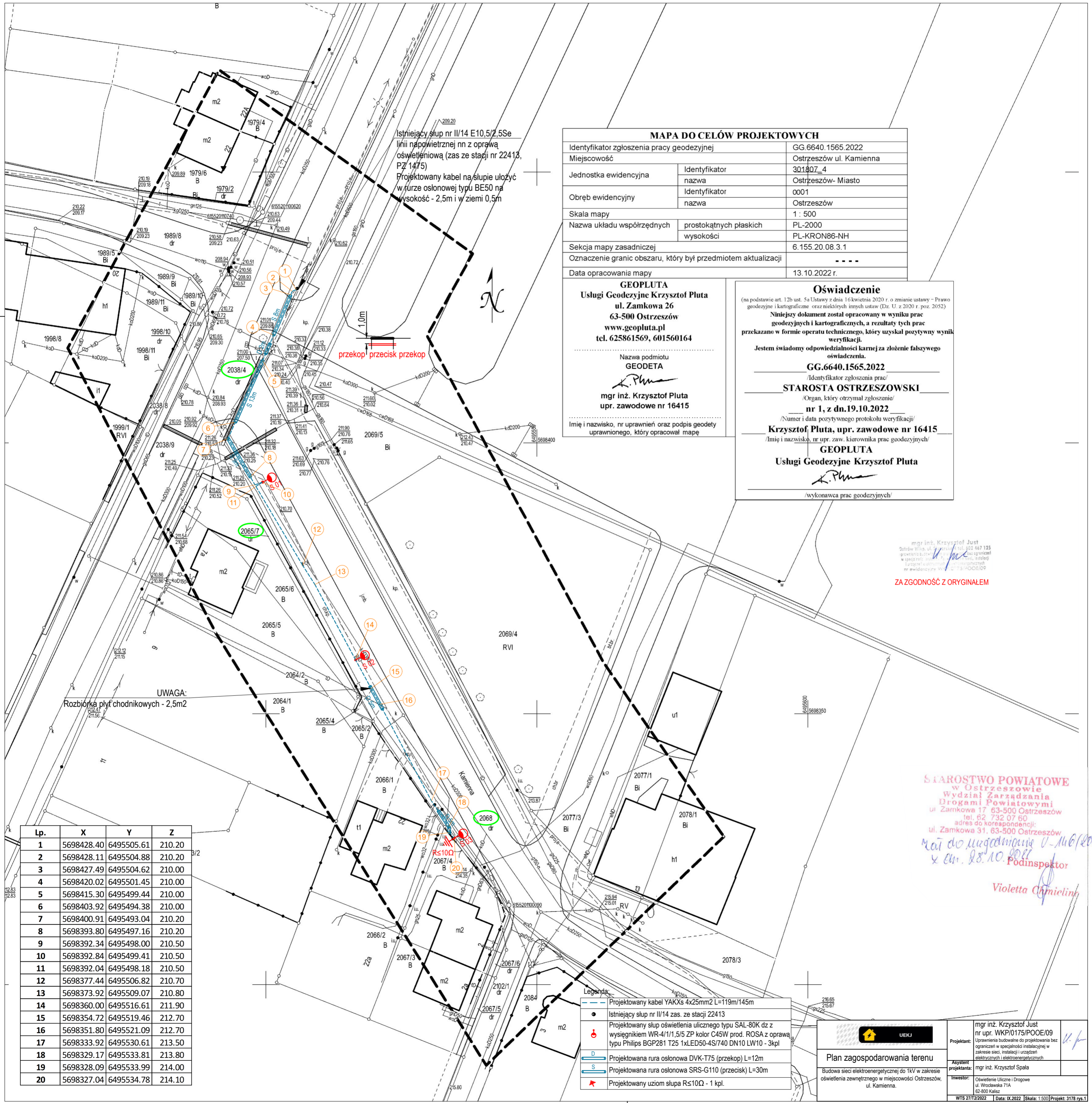
- a) Lokalizacja linii w maksymalnym możliwym oddaleniu od krawędzi jezdni.
- b) Przejścia pod zjazdami wykonać przewiertem w rurze osłonowej na głębokości min. 1m licząc od rzędnej niwelety nawierzchni do górnej krawędzi rury.
- c) Zabrania się zajmowania, naruszania i podkopywania nawierzchni jezdni, pozostawiania wykopów bez oznakowania, wygradzenia i zabezpieczenia.
- d) Roboty prowadzone w pasie drogowym, w odległości do 1,5 m od krawędzi jezdni, wymagają wykonania zagęszczenia gruntu do wskaźnika zgodnie z normą BN- 72/ 8932 – 01.
- e) Obowiązuje uporządkowanie pasa drogowego i przywrócenie do stanu pierwotnego.
- f) Za skutki wynikłe z lokalizacji innych urządzeń w pasie drogowym i ewentualne jego uszkodzenie w trakcie wykonywania robót – WZDP nie będzie ponosił odpowiedzialności.
- g) Utrzymanie urządzeń należy do właściciela tych urządzeń.

W imieniu Powiatu Ostrzeszowskiego, wyraża zgodę na dysponowanie nieruchomością tj. dz. nr 2038/4 na cele budowlane w zakresie niezbędnym do realizacji prac budowlanych.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca – pełnomocnik
Krzysztof Just
ul. Kościuszki 21E/48,
63-400 Ostrów Wlkp.
2. a/a WZDP

Kierownik Wydziału
Zarządzania Drogami Powiatowymi
Wiesław Dombek
Wiesław Dombek



Lp.	X	Y	Z
1	5698428.40	6495505.61	210.20
2	5698428.11	6495504.88	210.20
3	5698427.49	6495504.62	210.00
4	5698420.02	6495501.45	210.00
5	5698415.30	6495499.44	210.00
6	5698403.92	6495494.38	210.00
7	5698400.91	6495493.04	210.20
8	5698393.80	6495497.16	210.20
9	5698392.34	6495498.00	210.50
10	5698392.84	6495499.41	210.50
11	5698392.04	6495498.18	210.50
12	5698377.44	6495506.82	210.70
13	5698373.92	6495509.07	210.80
14	5698360.00	6495516.61	211.90
15	5698354.72	6495519.46	212.70
16	5698351.80	6495521.09	212.70
17	5698333.92	6495530.61	213.50
18	5698329.17	6495533.81	213.80
19	5698328.09	6495533.99	214.00
20	5698327.04	6495534.78	214.10

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GG 6640.1565.2022	
Miejscowość	Ostrzeszów ul. Kamienna	
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator nazwa	301807_4 Ostrzeszów- Miasto
Obręb ewidencyjny	Identyfikator nazwa	0001 Ostrzeszów
Skala mapy	1 : 500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich wysokości	PL-2000 PL-KRON86-NH
Sekcja mapy zasadniczej	6.155.20.08.3.1	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	----	
Data opracowania mapy	13.10.2022 r.	

GEOPLUTA
Usługi Geodezyjne Krzysztof Pluta
ul. Zamkowa 26
63-500 Ostrzeszów
www.geopluta.pl
tel. 625861569, 601560164

Nazwa podmiotu
GEODETA

K. Pluta
mgr inż. Krzysztof Pluta
upr. zawodowe nr 16415

Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz podpis geodety
uprawnionego, który opracował mapę

Oświadczenie
(na podstawie art. 12b ust. 5a Ustawy z dnia 16 kwietnia 2020 r. o zmianie ustawy – Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2020 r. poz. 2052))
Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, a rezultaty tych prac przekazano w formie operatu technicznego, który uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

GG.6640.1565.2022
/Identyfikator zgłoszenia prac/
STAROSTA OSTRZESZOWSKI
/Organ, który otrzymał zgłoszenie/
nr 1, z dn.19.10.2022
/Numer i data pozytywnego protokołu weryfikacji/
Krzysztof Pluta, upr. zawodowe nr 16415
/Imię i nazwisko, nr upr. zaw. kierownika prac geodezyjnych/
GEOPLUTA
Usługi Geodezyjne Krzysztof Pluta
K. Pluta
/wykonawca prac geodezyjnych/

mgr inż. Krzysztof Just
Ostrzeszów, ul. Zamkowa 4, tel. 602 467 123
gromadzka, licencja nr 123456789, nr uprawnień
w specjalności geodezyjnej, nr uprawnień
w zakresie kartograficznym, nr uprawnień
nr ewidencyjny W. 1234/POOE/09

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrzeszowie
Wydział Zarządzania
Drogami Powiatowymi
ul. Zamkowa 17 63-500 Ostrzeszów
tel. 62 732 07 60
adres do korespondencji:
ul. Zamkowa 31, 63-500 Ostrzeszów

*Mapa do uzgodnienia U-146/2022
z dn. 18.10.2022*

Podinspektor
Violetta Chmielink

Legenda	
	Projektowany kabel YAKXs 4x25mm ² L=119m/145m
	Istniejący słup nr II/14 zas. ze stacji 22413
	Projektowany słup oświetlenia ulicznego typu SAL-80K dz z wysięgnikiem WR-4/1/1,5/5 ZP kolor C45W prod. ROSA z oprawa typu Philips BGP281 T25 1xLED50-4S/740 DN10 LW10 - 3kpl
	Projektowana rura osłonowa DVK-T75 (przekop) L=12m
	Projektowana rura osłonowa SRS-G110 (przecisk) L=30m
	Projektowany uziom słupa R≤10Ω - 1 kpl.

	Plan zagospodarowania terenu Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w miejscowości Ostrzeszów, ul. Kamienna.	mgr inż. Krzysztof Just nr upr. WKP/0175/POOE/09 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Spala	<i>K. Spala</i>
Asystent projektanta:		
Investor:	Oświetlenie Uliczne i Drogowe ul. Wrocławska 71A 62-800 Kalisz	
WTS 2712/2022 Data: IX.2022 Skala: 1:500 Projekt: 3178 rys.1		

Ostrzeszów, dn. 08.11.2022 roku

IDR.7230.1.153.2022

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2022r. poz. 1693 ze zm.), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2022 r., poz. 2000 z późn. zm.).

po rozpatrzeniu wniosku z dnia: 27 października 2022 roku

dotyczącego: lokalizacji instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogi gminnej w m. Ostrzeszów, ul. Kamienna, dz. ewid. nr 2068, obręb Ostrzeszów-miasto, gm. Ostrzeszów

złożonego przez pełnomocnika: Pana Krzysztofa Justa, ul. Kościuszki 21 E/48, 63-400 Ostrów Wielkopolski

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

ZEZWAŁA SIĘ

na **lokalizację** w pasie drogowym drogi gminnej w m. Ostrzeszów, ul. Kamienna, dz. ewid. nr 2068, obręb Ostrzeszów-miasto, gm. Ostrzeszów, zgodnie z mapą sytuacyjną urządzenia: instalacji oświetlenia drogowego pod następującymi warunkami:

- Zlokalizowane w pasie drogowym urządzenie musi odpowiadać warunkom określonym w Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie rozdział 5, § 140.
- Podczas prac ziemnych dokonać wymiany gruntu oraz przedstawić protokół zagęszczenia gruntu do wskaźnika zgodnie z normą BN-72/8932-01.
- Pas drogowy przywrócić do stanu poprzedniego.
- Pod zjazdami do posesji należy umieścić instalację przez zastosowanie metody bezwykopowej (przecisku) nie naruszając ich warstw konstrukcyjnych oraz nawierzchni.
- Głębokość ułożenia rur nie mniejsza niż 1.0 m.
- Za skutki wynikłe z lokalizacji innych urządzeń w pasie drogowym oraz ewentualne ich uszkodzenie związane z budową przedmiotowej infrastruktury będzie odpowiadał inwestor.
- W przypadku wystąpienia kolizji w czasie planowanej budowy/przebudowy drogi przeniesienie w/w urządzenia zostanie wykonane na koszt właściciela urządzenia, bez względu na okres umieszczenia urządzenia jaki upłynął od wydania niniejszej decyzji.
- Utrzymanie urządzeń w należyłym stanie należy do właściciela tych urządzeń.

Urząd Miasta i Gminy wyraża zgodę na dysponowanie przedmiotową nieruchomością na cele budowlane w zakresie niezbędnym do realizacji prac budowlanych związanych z budową projektowanej infrastruktury.

UZASADNIENIE

Powyższa decyzja wywołuje skutki prawne po uzyskaniu pozwolenia na budowę, które należy uzyskać w trybie i na zasadach określonych w przepisach ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (tekst jedn. Dz.U. 2019 poz. 1186 z późn. zm.).

Na podstawie art. 20 pkt 7 ustawy o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1693 ze zm.) oraz § 109 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie z dnia 2 marca 1999r., który to przepis wskazuje sytuacje, w których droga powinna być oświetlona, wówczas umieszczenie w pasie drogowym elementów infrastruktury technicznej służących zasileniu oświetlenia drogowego jest w sposób bezpośredni i nierozzerwalny związany z potrzebami ruchu drogowego, a jego zasadniczą funkcją jest zapewnienie bezpieczeństwa. Oświetlenie drogowe wiąże się bezpośrednio z „ochroną dróg”, wówczas nie przekłada się wniosku na umieszczenie urządzenia. Załącznikiem do decyzji jest przedłożony projekt budowlany wraz z mapami do celów projektowych z lokalizacją linii oświetlenia ulicznego w pasach drogowych dróg gminnych.

W związku z powyższym przed rozpoczęciem prac związanych z umieszczeniem ww. obiektu należy tylko wystąpić do UMiG z wnioskiem o udzielenie zezwolenia:
- na prowadzenie robót w pasie drogowym.

POUCZENIE

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

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 odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. a/a IDR

BURMISTRZ

.....*Patryk Jędroniak*.....

Sprawę prowadzi Kinga Przybył, tel. 62 73 20 604, pok.208

Administratorem Pani/Pana danych osobowych przetwarzanych przez Urząd Miasta i Gminy w Ostrzeszowie jest Burmistrz Miasta i Gminy Ostrzeszów o danych kontaktowych:

1. adres do korespondencji: ul. Zamkowa 31, 63-500 Ostrzeszów;
2. tel.: (062) 732 06 00;
3. e-mail: org@ostrzeszow.pl

W sprawach związanych z przetwarzaniem danych osobowych, można kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych, za pośrednictwem adresu e-mail: iod@ostrzeszow.pl

Dane osobowe będą przetwarzane w celu rozpatrzenia lub załatwienia sprawy oraz w celu archiwizacji. Podstawę prawną przetwarzania danych osobowych stanowi ustawa z dnia 11 lipca 2014r. o petycjach (Dz.U. z 2018r. poz. 870), ustawa z dnia 14 lipca 1983r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (Dz.U. z 2018r. poz. 217, z późn. zm.) oraz art. 6 ust 1 lit. c rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE.

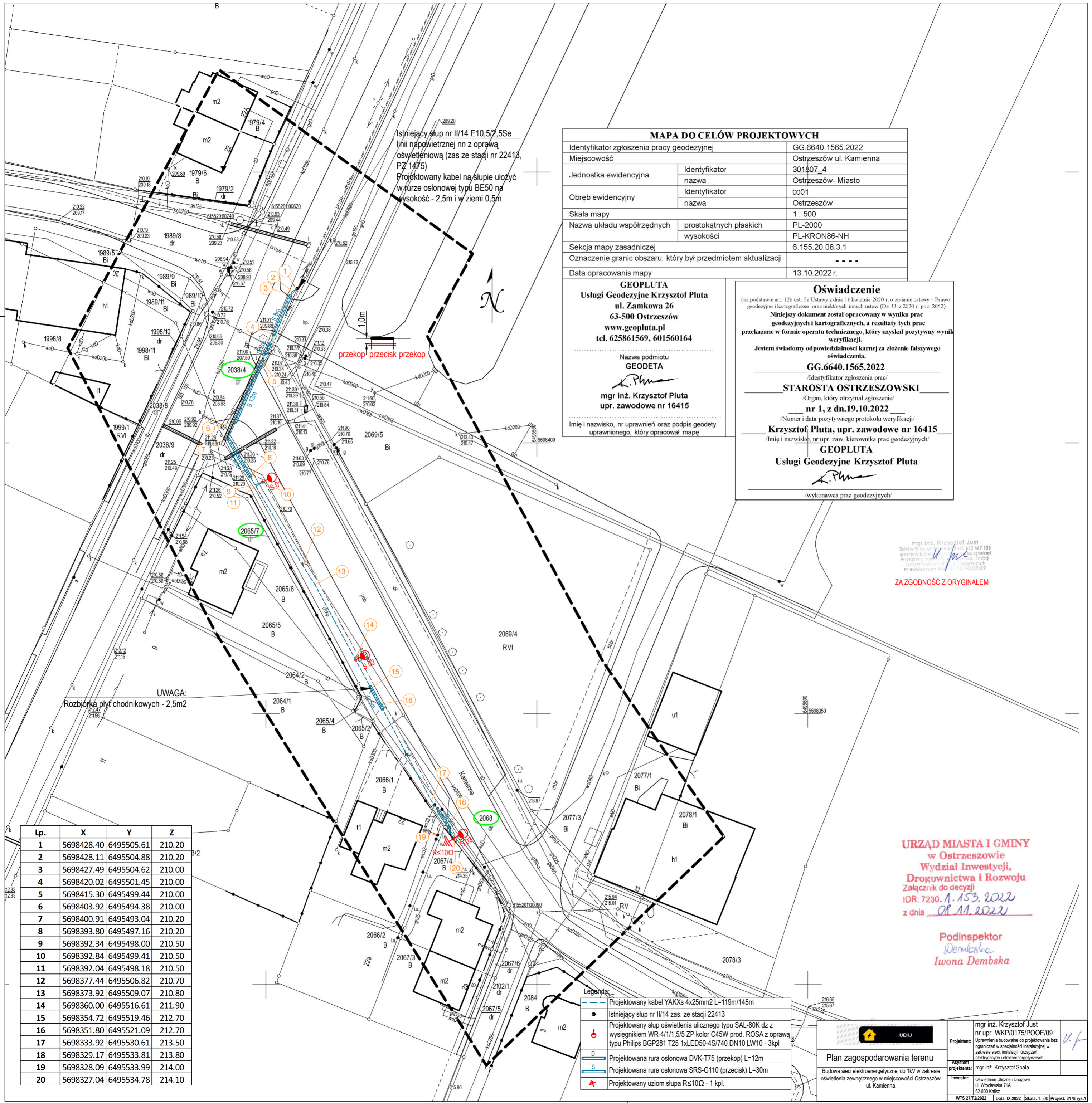
Dane osobowe mogą być ujawniane innym stronom postępowania oraz podmiotom przetwarzającym dane na podstawie zawartych umów.

Dane osobowe będą przechowywane przez okres rozpatrywania sprawy oraz przez okres przewidzianej prawem archiwizacji akt sprawy.

Osobie, której dotyczą dane osobowe przysługuje:

1. prawo dostępu do danych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, na warunkach określonych w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE.
2. Prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

Udostępnienie danych jest wymogiem ustawowym i stanowi warunek rozpatrzenia petycji.



Istniejący słup nr II/14 E10.5/2.5Se linii napowietrznej nn z oprawą oświetleniową (zas ze stacji nr 22413, PZ 1475)
 Projektowany kabel na słupie ułożyc w rurze osłonowej typu BE50 na wysokość - 2,5m i w ziemi 0,5m

przekop! przecisk! przekop

UWAGA:
 Rozbierka płyt chodnikowych - 2,5m2

Lp.	X	Y	Z
1	5698428.40	6495505.61	210.20
2	5698428.11	6495504.88	210.20
3	5698427.49	6495504.62	210.00
4	5698420.02	6495501.45	210.00
5	5698415.30	6495499.44	210.00
6	5698403.92	6495494.38	210.00
7	5698400.91	6495493.04	210.20
8	5698393.80	6495497.16	210.20
9	5698392.34	6495498.00	210.50
10	5698392.84	6495499.41	210.50
11	5698392.04	6495498.18	210.50
12	5698377.44	6495506.82	210.70
13	5698373.92	6495509.07	210.80
14	5698360.00	6495516.61	211.90
15	5698354.72	6495519.46	212.70
16	5698351.80	6495521.09	212.70
17	5698333.92	6495530.61	213.50
18	5698329.17	6495533.81	213.80
19	5698328.09	6495533.99	214.00
20	5698327.04	6495534.78	214.10

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GG 6640.1565.2022
Miejscowość	Ostrzeszów ul. Kamienna
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator nazwa Ostrzeszów- Miasto
Obręb ewidencyjny	Identyfikator nazwa 0001 Ostrzeszów
Skala mapy	1 : 500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich wysokości PL-2000 PL-KRON86-NH
Sekcja mapy zasadniczej	6.155.20.08.3.1
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	- - - -
Data opracowania mapy	13.10.2022 r.

GEOPLUTA
 Usługi Geodezyjne Krzysztof Pluta
 ul. Zamkowa 26
 63-500 Ostrzeszów
 www.geopluta.pl
 tel. 625861569, 601560164

Nazwa podmiotu
GEODETA

K. Pluta
 mgr inż. Krzysztof Pluta
 upr. zawodowe nr 16415

Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz podpis geodety
 uprawnionego, który opracował mapę

Oświadczenie
 (na podstawie art. 12b ust. 5a Ustawy z dnia 16 kwietnia 2020 r. o zmianie ustawy – Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2020 r. poz. 2052))
 Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, a rezultaty tych prac przekazano w formie operatu technicznego, który uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.
 Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

GG.6640.1565.2022
 /Identyfikator zgłoszenia prac/
STAROSTA OSTRZESZOWSKI
 /Organ, który otrzymał zgłoszenie/
nr 1, z dn.19.10.2022
 /Numer i data pozytywnego protokołu weryfikacji/
Krzysztof Pluta, upr. zawodowe nr 16415
 /Imię i nazwisko, nr upr. zaw. kierownika prac geodezyjnych/
GEOPLUTA
 Usługi Geodezyjne Krzysztof Pluta
K. Pluta
 /wykonawca prac geodezyjnych/

mgr inż. Krzysztof Just
 Ostrów Wlkp., ul. ...
 ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

URZĄD MIASTA I GMINY
 w Ostrzeszowie
 Wydział Inwestycji,
 Drogownictwa i Rozwoju
 Załącznik do decyzji
 IDR. 7230. A. 153. 2022
 z dnia 08.11.2022

Podinspektor
Dembaska
 Iwona Dembska

Legenda	
	Projektowany kabel YAKXs 4x25mm ² L=119m/145m
	Istniejący słup nr II/14 zas. ze stacji 22413
	Projektowany słup oświetlenia ulicznego typu SAL-80K dz z wysięgnikiem WR-4/1/1,5/5 ZP kolor C45W prod. ROSA z oprawą typu Philips BGP281 T25 1xLED50-4S/740 DN10 LW10 - 3kpl
	Projektowana rura osłonowa DVK-T75 (przekop) L=12m
	Projektowana rura osłonowa SRS-G110 (przecisk) L=30m
	Projektowany uziom słupa R≤10Ω - 1 kpl.

	mgr inż. Krzysztof Just nr upr. WKP/0175/POOE/09
Projektant:	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Asystent projektanta:	mgr inż. Krzysztof Spala
Investor:	Oświetlenie Uliczne i Drogowe ul. Wrocławska 71A 63-500 Kalisz
WTS 2717/2022 Data: IX.2022 Skala: 1:500 Projekt: 3178 rys.1	

4. 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 pasie drogowym. w m-ci Ostrzeszów,
dz. nr 2038/4, 2065/7, 2068.*

Nazwa i adres inwestora:

Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o. o. , ul. Wrocławska 71A, 63-800 Kalisz.

2. Imię i nazwisko projektanta / kier. budowy

projektant: Krzysztof Just / kier. budowy

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

Montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym.

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 a 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