

Zapytanie ofertowe

(roboty budowlane)

na wykonanie zadania pn.: **Montaż instalacji oświetlenia drogowego w m. Ostrzeszów ul. Bluszczowa, Powstańców Wielkopolskich stacja 22719 na terenie Gm. Ostrzeszów**, w zakresie zgodnym z dokumentacją stanowiącą integralną część zapytania.

Dodatkowe informacje odnośnie zakresu prac można uzyskać od p. Bartosz Żyżniewski, 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. Bluszczowa, 22719, gm. Ostrzeszów , zapytanie nr WT/T 2/SzK/1063/2023**”

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.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. Bluszczowa, Powstańców Wielkopolskich stacja 22719 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 uzemień

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

KIEROWNIK SEKCJI
Obsługa 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. Bluszczowa
INWESTOR : Oświetlenie Uliczne i Drogowe
ADRES INWESTORA : ul. Wrocławska 71a, 62-800 Kalisz
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Just (inżynierska)
DATA OPRACOWANIA : 27.02.2023

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wartość kosztorysu nie zawiera wartości materiałów inwestorskich.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.02.2023

Data zatwierdzenia

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

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Budowa oświetlenia drogowego						
1		Budowa oświetlenia drogowego				
1 d.1	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m ³	0,8*0,4*130 = 41,600		
2 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	0,4*0,8*38 = 12,160		
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m	168		
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	40		
5 d.1	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 = 2	m ³	(2*0,6*1,6) = 1,920		
6 d.1	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t Krotność = 2	szt.	1		
7 d.1	KNNR 5 0723-02 analogia	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m	14		
8 d.1	E 0510 1600-04	Dodatek za uszczelnienie końca rury	1 rura.	24		
9 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	156		
10 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	50		
11 d.1	KNNR 5 0702-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³	0,4*0,6*130 = 31,200		
12 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	0,6*0,4*38 = 9,120		
13 d.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie ziemi z gruntu kat.III na całej trasie wykopów ubijakami mechanicznymi	m ³	0,4*0,6*168 = 40,320		
14 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	4		
15 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	4		
16 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	4		
17 d.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	3*2*4 = 24,000		
18 d.1	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)*4 = 3,200		
19 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 6	szt.żył	4		
20 d.1	KNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pogrążanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	9		
21 d.1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie - uchwyty krzyżowy St/Zn-drut St/Zn, M10 103 42 Galmar	szt.	2		
22 d.1	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	2		
23 d.1	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.	4		
24 d.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	2		
Razem dział: Budowa oświetlenia drogowego						
2		PRACE DODATKOWE PRZY PRZEBUDOWIE LINII				
25 d.2	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³	1		
26 d.2	kalk. własna	Obsługa geodezyjna Krotność = 2	kpl.	1		
27 d.2	kalk. własna	Zajęcie pasa drogowego	kpl.	1		
28 d.2	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu	kpl.	1		
29 d.2	analog. KNNR 5 0706-01	Wywóz gruntu rodzimego z rowu kablowego o szerokości do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	180		
30 d.2	KNNR 5 0719-01	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z tłucznia o grubości 15 cm	m ²	0,4*6 = 2,400		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31	KNNR 5 0720-d.2 07	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m ²	0,4*6 = 2,400		
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	205,16		
2.	Transport koparki	r-g	5,00		
3.	Roboty inżynierskie (WP)'	r-g	2,50		
4.	Roboty inżynierskie (WP)'''	r-g	4,23		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1)	m-g	6,00		
2.	Ubijak spalinowy o masie 200 kg	m-g	7,57		
3.	Koparka łańcuchowa wielonaczyniowa, o mocy 37 kW [50 KM] (1) - do rowów kablowych	m-g	2,50		
4.	Pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna, o ciśnieniu do 250 atm	m-g	8,39		
5.	Wibromłot z napędem elektrycznym lub spalinowym o mocy do 4,5 kW [6 KM]	m-g	1,89		
6.	Żuraw samochodowy	m-g	0,24		
7.	Żuraw samochodowy 7-10 t (1)	m-g	2,08		
8.	Dźwignik o udźwigu 20-30 t, hydrauliczny 1-tłokowy	m-g	8,39		
9.	Środek transportowy	m-g	0,48		
10.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	0,92		
11.	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	5,52		
12.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	2,69		
13.	Samochód samowładowczy 10-15 t (1)	m-g	11,52		
14.	Podnośnik montażowy hydrauliczny samochodowy 12m (2)	m-g	3,40		
15.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,92		
16.	Spawarka elektryczna prostownikowa 250 A	m-g	0,25		
17.	Zespół prądotwórczy 3-faz. przewoźny 105 kVA	m-g	8,39		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wazelina techniczna	kg	3,72		3,72			
2.	Piasek naturalny kopany	m ³	19,00		19,00			
3.	piasek do betonów	m ³	0,09		0,09			
4.	Żwir do betonów	m ³	0,18		0,18			
5.	cement "35"	kg	72,00		72,00			
6.	Płyty drogowe żelbetowe pełne 300x130x14 cm	szt.	0,10		0,10			
7.	Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm kl. I	m ³	0,03		0,03			
8.	Krawężniki iglaste kl. I	m ³	0,08		0,08			
9.	Woda	m ³	0,05		0,05			
10.	tabliczka opisowa Multi-tab	szt.	4,00		4,00			
11.	Rura osłonowa do kabli DVK 50, średnica zew. 50 mm, wew. 35 mm	m	4,00		4,00			
12.	Rura osłonowa do kabli DVK-T75, średnica zew. 75 mm, wew. 60 mm	m	36,00		36,00			
13.	Rura osłonowa do kabli SRS-G 110 / 6,3, średnica zew. 110 mm, wew. 97,4 mm	m	14,00		14,00			
14.	uchwyt krzyżowy drut St/Zn-drut St/Zn, M10 G10396N	szt	2,00		2,00			
15.	Pręt uziemienia miedziany 1,5m 14,2 mm - Galmar-G 100 12	szt	12,06		12,06			
16.	Grot do uziomów 14,2mm 5/8" G 106 02	szt	1,35		1,35			
17.	Złączka 14,2 mm -GALMAR -G 104 02	szt	6,03		6,03			
18.	Głowica 4,2mm 5/8" G 108 02	szt	1,35		1,35			
19.	Uchwyt krzyżowy 142 mm -GALMAR- G 103 32N	szt	1,35		1,35			
20.	Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4.01 + wkładka D01 6A	szt.	4,00		4,00			
21.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	22,80		22,80			
22.	uchwyty uniwersalne typu UKU'	szt.	3,20		3,20			
23.	Przewód YDY-450/750V 2x2,5mm ²	m	28,00		28,00			
24.	Kable elektroenergetyczne YAKXs 0,6/1 kV 4x25 mm ²	m	206,00		206,00			
25.	Stup aluminiowy SAL-70K dz anodowany na kolor C45W prod. ROSA	szt.	4,00		4,00			
26.	Oprawa oświetleniowa BGP281 T25 1xLED50-4S/740 DN10 + CityTouch abonament 10 lat prod. Philips Lighting	szt.	4,00		4,00			
27.	Stupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	2,34		2,34			
28.	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	187,46		187,46			
29.	pastą antykorozyjną przewodzącą smarującą	kg	1,00		1,00			
30.	Taśma COT 37 wraz z klamerką COT 36	kpl.	8,00		8,00			
31.	Izolacyjne złącze fazowe IZK-4.02	szt	8,00		8,00			
32.	Izolacyjne złącze zerowe IZK-4.03	szt	4,00		4,00			
33.	Uszczelniacz mułoszczelny QSR 75	szt	20,00		20,00			
34.	Uszczelniacz mułoszczelny QSR 110	szt	4,00		4,00			
35.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		


Słownie:

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

Słownie:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<i>Przebudowa drogi - montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi gminnej.</i>
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	<i>Ostrzeszów ul. Bluszczowa, ul. Powstańców Wielkopolskich dz. nr 2628/8, 2628/15, 2639/9, 2629/14. XXV</i>
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT BUDOWLANY JEST USYTUOWANY	<i>Nazwa jednostki ewidencyjnej: 301807_4 Miasto Ostrzeszów Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0001, Ostrzeszów Numery działek ewidencyjnych: 2628/8, 2628/15, 2639/9, 2629/14.</i>
IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWĘ INWESTORA ORAZ JEGO ADRES	<i>Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. Ul. Wrocławska 71, 62-800 Kalisz</i>


FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	DATA OPRACO WANIA	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>27.02.2023</i>	

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. Parametry obiektu budowlanego, wpływ na środowisko	8
9. Opinia geotechniczna.....	8
10. Zestawienie montażowe.....	9
11. Rys. plan zagospodarowania terenu	10
12. Schemat.....	11
13. Karty katalogowe urządzeń.....	12
14. Obliczenia	14

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.

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 pasie drogowym drogi gminnej zlokalizowany w miejscowości: Ostrzeszów ul. Polna, ul. Wierzbowa dz. nr 2628/8, 2628/15, 2639/9, 2629/14 zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi znak WTS 29T2/2022.

4. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu.

Projektowaną linię oświetlenia należy zasilić ze słupa oświetlenia drogowego zlokalizowanego na działce nr 2639/9, zasilanego ze stacji transformatorowej numer 22719, PZ2284.

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 oddziaływana obiektu

Obszar oddziaływania obiektu zawiera się na działkach nr 2628/8, 2628/15, 2639/9 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 Ostrzeszów ul. Bluszczowa, ul. Powstańców Wielkopolskich dz. nr 2628/8, 2628/15, 2639/9, 2629/14 zgodnie z warunkami technicznymi znak WTS 29T2/2022.

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 przyłączonego budynku.

Parametry projektowanych urządzeń:

Napięcie robocze – 0,4kV

Typ, długość i przekrój kabla YAKXs4x25mm² [182,00m/206,00m]

Projektuje się odejście projektowanego kabla z istniejącej latarni oświetlenia drogowego zasilanej ze stacji nr 22719, PZ2284 znajdującej się na działce nr 2639/9 zgodnie z planem sytuacyjnym rysunek numer 1. Projektowany kabel zasilić wpinając go w istniejące złącza kablowe IZK. Projektowany obwód załączany będzie poprzez istniejący stycznik o obciążalności styków 40A wysterowany zegarem astronomicznym. Projektuje się oświetlenie drogowe za pomocą 4 latarni rozmieszczonych w terenie – szczegóły na rysunek numer 1. Projektuje się oprawy LED typu Philips BGP281 T25 1xLED50-4S/740 DN10 z systemem sterowania CityTouch z abonamentem na 10 lat prod. Signify. Oprawy należy montować na słupach aluminiowych typu SAL-70K dz (przeznaczonych do montażu poprzez wkopanie) anodowanych na kolor C45W wybłyszczany 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 precysku/przewiertu. Rury osłonowe, w których ułożony będzie kabel w ziemi należy

uszczelnić po obu stronach uszczelniaczami mułoszczelnymi 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 ośw. drogowe ze stacji 22719 , 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. Parametry obiektu budowlanego, wpływ na środowisko

Projektowane przyłącze prowadzone będzie w pasie drogi na długości 182,00m. Istniejące rzędne terenu zawierają się od 207,60 do 211,31 kabel układać na głębokości 0,7m licząc od poziomu gruntu. W drodze znajdują się również inne media w tym sieć wodociągowa, kanalizacyjna, telekomunikacyjna i gazowa, wszystkie zbliżenia i skrzyżowania należy wykonać zgodnie z zapisami w uzgodnieniach branżowych oraz obowiązującymi przepisami i normami. Wielkość powierzchni drogi zajmowanej przez projektowane urządzenia to: $132,00 \times 0,02 + 50,00 \times 0,11 = 2,64 + 5,50 = 8,14\text{m}^2$ pasa drogi.

9. 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 posadawienia 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.

10. Zestawienie montażowe

Lp.	Nazwa	Ilość	Jednostka miary
1.	Kable elektroenergetyczne YAKXs4x25mm ² 0,6/1 kV	206	m
2.	Słup aluminiowy SAL-70K dz C45W	4	szt.
3.	Oprawa Philips BGP281 T25 1xLED50-4S/740 DN10 LW10	4	szt.
4.	Zestaw uziemiający	1	kpl.
5.	Rura osłonowa DVK50	4	m.
6.	Rura osłonowa DVK75	36	m.
7.	Rura osłonowa SRS-G 110	14	m.
8.	Uszczelniacz mufoszczelny QSR110	4	szt.
9.	Uszczelniacz mufoszczelny QSR75	20	szt.
10.	Przewód YKY2x2,5mm ²	28	m.
11.	Izolacyjne złącze fazowe IZK-4.02	8	szt.
12.	Izolacyjne złącze zerowe IZK-4.03	4	szt.
13.	Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4.01 + wkładka D01 6A	4	szt.
14.	Tabliczki informacyjne Multi-Tab	4	szt.



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej		GG.6640.2270.2022
Miejscowość		Ostrzeszów ul. Powstańców Wielkopolskich, Bluszczowa
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	301807_4
	Nazwa	Miasto Ostrzeszów
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0001
	Nazwa	Ostrzeszów
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	PL-2000
	wysokości	PL-EVRF2007-NH
Sekcja mapy zasadniczej		6.156.20.23.3.1.6.156.20.23.3.2
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		---
Data opracowania mapy		02.02.2023 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 2002 r. o zmianie ustawy - Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2002 r. poz. 2002))

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.6640.2270.2022
 Identyfikator zgłoszenia prac

STAROSTA OSTRZESZOWSKI
(Organ, który otrzymał zgłoszenie)

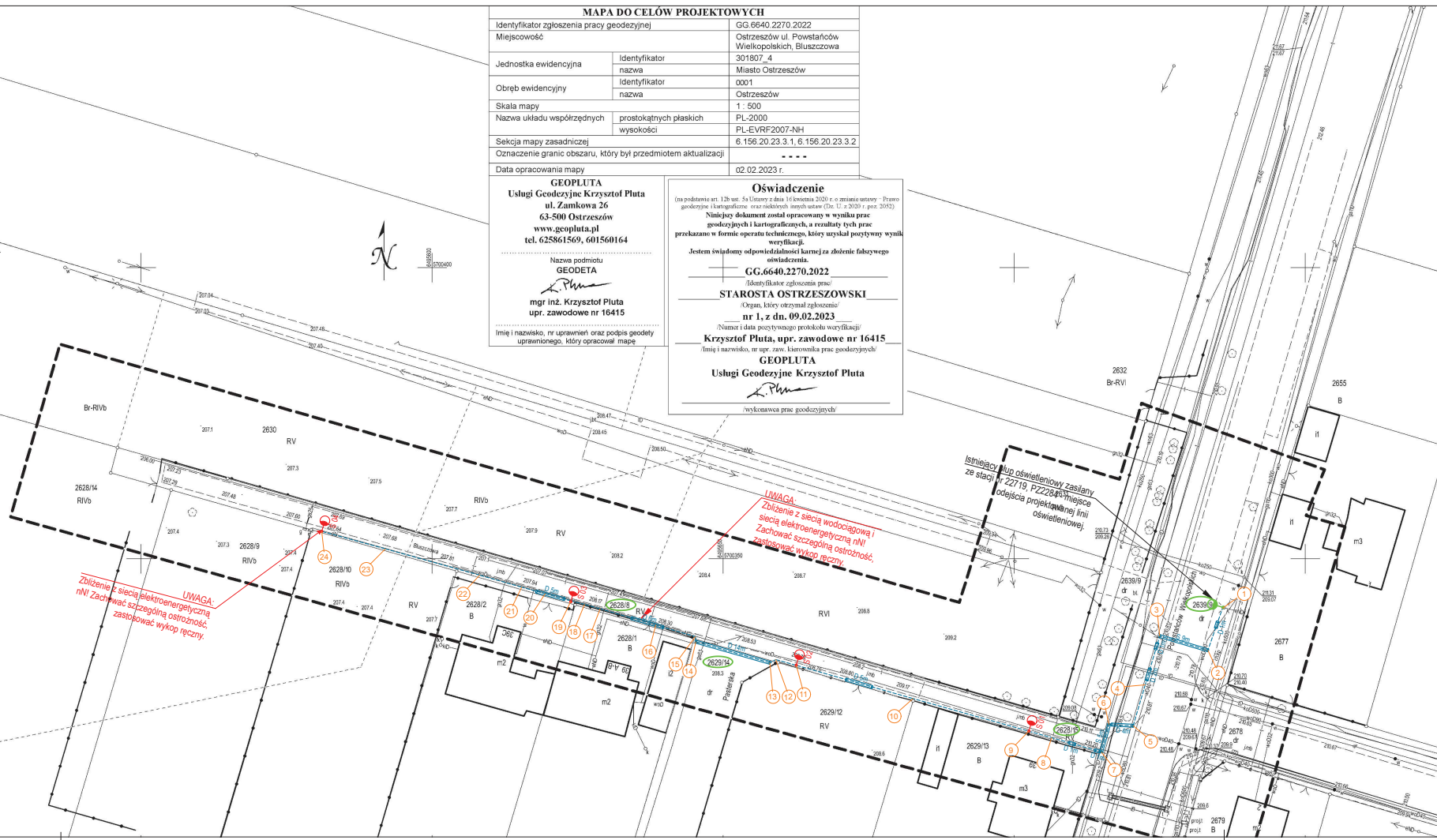
nr 1, z dn. 09.02.2023
(Numer i data pozytywnego protokołu weryfikacji)

Krzysztof Pluta, upr. zawodowe nr 16415
(Imię i nazwisko, nr upr. zaw. kwaterownika prac geodezyjnych)

GEOPLUTA
Usługi Geodezyjne Krzysztof Pluta

K. Pluta
(Wykonawca prac geodezyjnych)

Lp.	X	Y	Z
1	5700341.43	6495735.92	210.00
2	5700334.21	6495733.41	209.80
3	5700336.66	6495725.12	209.80
4	5700328.27	6495722.63	210.00
5	5700321.23	6495720.55	210.00
6	5700321.44	6495716.40	209.20
7	5700316.71	6495715.08	209.20
8	5700319.18	6495706.54	209.50
9	5700320.31	6495702.62	209.50
10	5700325.90	6495682.70	208.50
11	5700331.62	6495662.61	208.00
12	5700332.61	6495659.08	208.00
13	5700332.07	6495658.06	208.00
14	5700335.68	6495645.34	208.00
15	5700336.56	6495645.25	207.60
16	5700338.55	6495638.44	207.60
17	5700341.35	6495628.87	207.50
18	5700342.11	6495626.18	207.50
19	5700342.64	6495623.83	207.50
20	5700343.94	6495619.41	207.50
21	5700345.08	6495615.37	207.20
22	5700347.14	6495608.15	207.20
23	5700351.67	6495591.94	207.00
24	5700354.67	6495580.97	207.00



UWAGA:
 Zbiornik z sieci elektroenergetycznej nN! Zachować szczególną ostrożność, zastosować wykopy ręczne.

UWAGA:
 Zbiornik z sieci wodociągowej i sieci elektroenergetycznej nN! Zachować szczególną ostrożność, zastosować wykopy ręczne.

Istniejący punkt oświetleniowy zasilany ze stacji nr 22719, P22284. Miejsce odłączenia projektowanej linii oświetleniowej.

Legenda

	Projektowany kabel YAKXs 4x25mm ² L=182m/206m
	Istniejąca lampa oświetlenia ulicznego
	Projektowany słup oświetlenia ulicznego typu SAL-70K dz. kolor C45W prod. ROSA z oprawą typu Philips BGP281 T25 1xLED50-45/740 DN10 - 4kpl
	Projektowana rura osłonowa DVK-T75 (przekrop) L=36m
	Projektowana rura osłonowa SRS-G110 (przekrop) L=14m
	Projektowany uziom słupa RS10Q - 1 kpl.

UEKU

Plan zagospodarowania terenu

Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w miejscowości Ostrzeszów, ul. Bluszczowa.

mgr inż. Krzysztof Just
 nr upr. WKP0175/POEO/09
(Zaopiniowanie techniczne do projektu planu zagospodarowania terenu)

mgr inż. Krzysztof Spała
(Projektant)

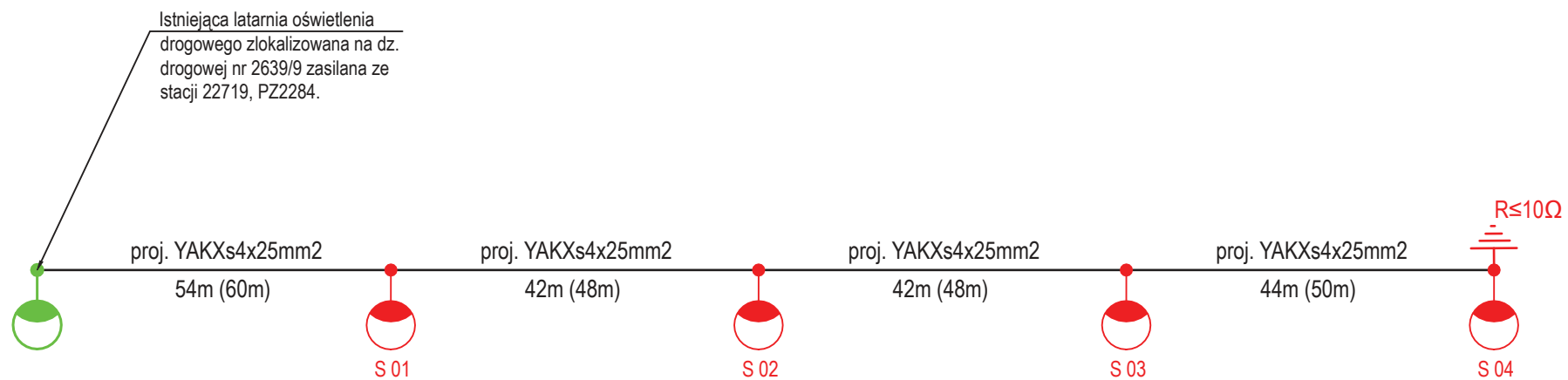
mgr inż. Krzysztof Spółka
(Projektant)



mgr inż. Krzysztof Spółka
(Projektant)

mgr inż. Krzysztof Spółka
(Projektant)

mgr inż. Krzysztof Spółka
(Projektant)

mgr inż. Krzysztof Just
 nr upr. WKP0175/POEO/09
 ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

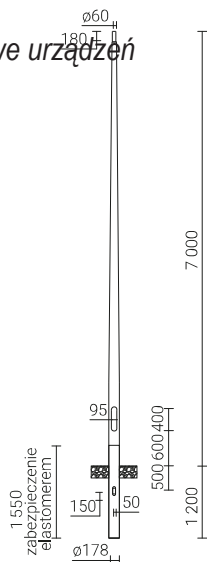


	Projektant:	mgr inż. Krzysztof Just nr upr. WKP/0175/POOE/09 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
	Asystent projektanta:	mgr inż. Krzysztof Spala	
Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w miejscowości Ostrzeszów, ul. Bluszczowa.		Inwestor: Oświetlenie Uliczne i Drogowe ul. Wrocławska 71A 62-800 Kalisz	
		WTS 29/12/2022	Data: II.2023
		Projekt: 3282 rys.2	

Słup aluminiowy SAL-70K dz

Ø178mm przy gruncie

13. 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 Ø60 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



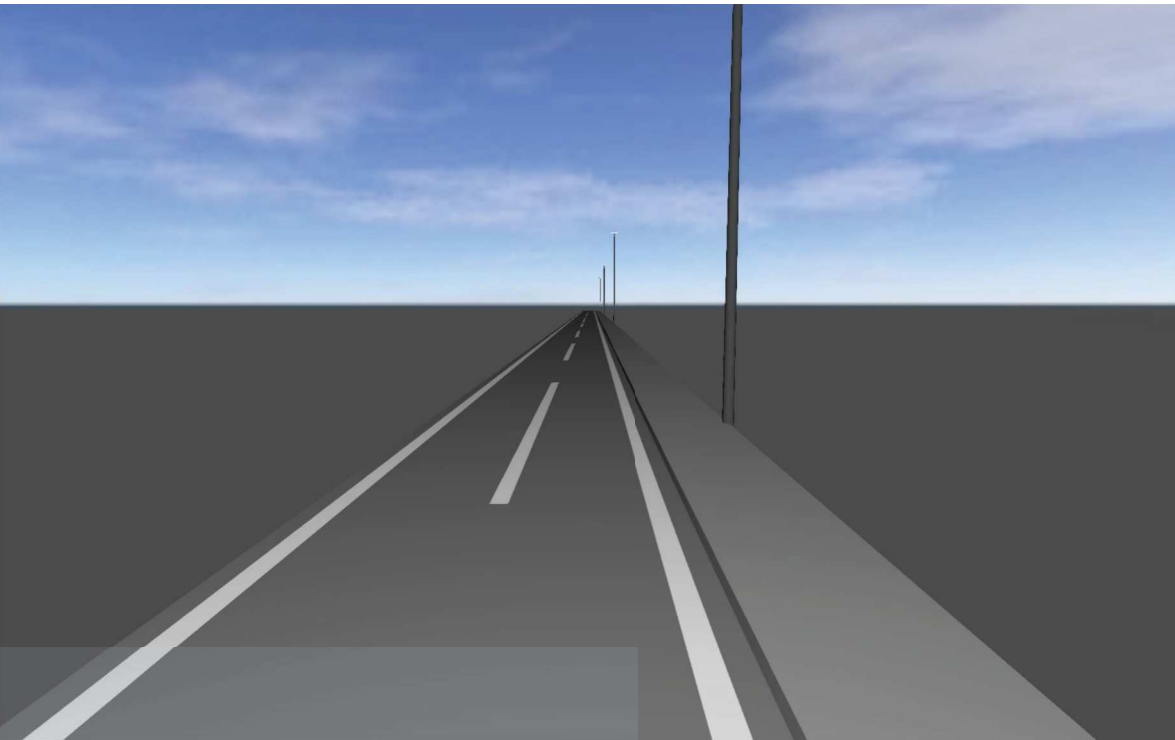
Kod	Nazwa	Wysokość słupa	Grubość ścianki słupa	Waga netto	Orientacyjna objętość jednostkowa
42604	SAL-70K dz	7m	3,5mm	35,8kg	0,109m ³
SAL-70K dz		Dopuszczalna powierzchnia boczna pojedynczej oprawy [m ²] dla Cx=1			
kod 42604		Vref. = 22 m/s	Vref. = 24 m/s	Vref. = 26 m/s	Vref. = 28 m/s
typ wysięgnika	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	0.93	0.76	0.62	0.53
WA-14/1	10	0.71	0.56	0.44	0.36
WA-14/2	10	0.35	0.26	0.19	0.14
WA-20/1	10	0.48	0.36	0.26	0.20
WA-20/2	10	0.19	0.12	0.06	x
WA-20/1 fi60	15	0.46	0.35	0.25	0.19
WA-20/2 fi60	15	0.18	0.10	0.05	x
WR-2/1/0,95/5	15	0.55	0.43	0.34	0.28
WR-2/2/0,95/5	12	0.34	0.26	0.20	0.16
WR-2/3/0,95/5	10	0.26	0.20	0.15	0.12
WR-4/1/0,6/15	15	0.66	0.53	0.42	0.36
WR-4/2/0,6/15	12	0.39	0.31	0.24	0.20
WR-4/1/0,5/5	15	0.70	0.57	0.45	0.38
WR-4/2/0,5/5	12	0.41	0.33	0.26	0.21
WR-4/1/1,0/5	15	0.57	0.46	0.36	0.30
WR-4/2/1,0/5	12	0.37	0.29	0.22	0.17
WR-4/1/0,6/15 ZP	15	0.66	0.53	0.42	0.36

Słup aluminiowy SAL-70K dz

Ø178mm przy gruncie

SAL-70K dz		Dopuszczalna powierzchnia boczna pojedynczej oprawy [m ²] dla Cx=1			
kod 42604		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	0.39	0.31	0.24	0.20
WR-4/1/0,5/5 ZP	15	0.70	0.57	0.45	0.38
WR-4/2/0,5/5 ZP	12	0.41	0.33	0.26	0.21
WR-4/1/1,0/5 ZP	15	0.57	0.46	0.36	0.30
WR-4/2/1,0/5 ZP	12	0.37	0.29	0.22	0.17
WR-4/1/1,5/5 ZP	15	0.47	0.37	0.28	0.23
WR-4/2/1,5/5 ZP	12	0.32	0.24	0.18	0.14
WR-5A/1/0,6/15	15	0.52	0.41	0.32	0.26
WR-5A/2/0,6/15	12	0.29	0.22	0.17	0.13
WR-5A/1/0,6/5	15	0.51	0.40	0.31	0.26
WR-5A/2/0,6/5	12	0.29	0.22	0.16	0.13
WR-8A/1/0,6/10	15	0.52	0.41	0.32	0.26
WR-8A/1/0,6/5	15	0.52	0.41	0.32	0.26
WR-8A/1/1,0/5	15	0.45	0.35	0.26	0.21
WR-8B/1/0,35/0	15	0.66	0.53	0.42	0.35
WR-8B/1/0,35/5	15	0.66	0.53	0.42	0.35
WR-8B/1/0,35/10	15	0.66	0.53	0.42	0.36
WR-10/1/0,85/0		ISKRA LED			
WR-10/2/0,85/0		ISKRA LED			
WR-10P/1/0,85/0		ISKRA LED			
WR-10P/2/0,85/0		ISKRA LED			
WR-10P/1/1,5/0		ISKRA LED			
WR-13/1/0,8/15	15	0.54	0.42	0.32	0.25
WR-13/2/0,8/15	12	0.30	0.22	0.16	0.11
WR-13/1/0,8/5	15	0.54	0.42	0.32	0.25
WR-13/2/0,8/5	12	0.31	0.22	0.16	0.11
WR-13/1/0,8/15 ZP	15	0.54	0.42	0.32	0.25
WR-13/2/0,8/15 ZP	12	0.30	0.22	0.16	0.11
WR-13/1/0,8/5 ZP	15	0.54	0.42	0.32	0.25
WR-13/2/0,8/5 ZP	12	0.31	0.22	0.16	0.11
WR-14/1/1,0/5	15	0.45	0.35	0.27	0.22
WR-14/2/1,0/5	12	0.26	0.19	0.13	0.10
WR-14/1/1,5/5	15	0.37	0.29	0.21	0.17

14. Obliczenia



Obliczenia

Ostrzeszów, ul. Bluszczowa

Wstępne uwagi

Treść

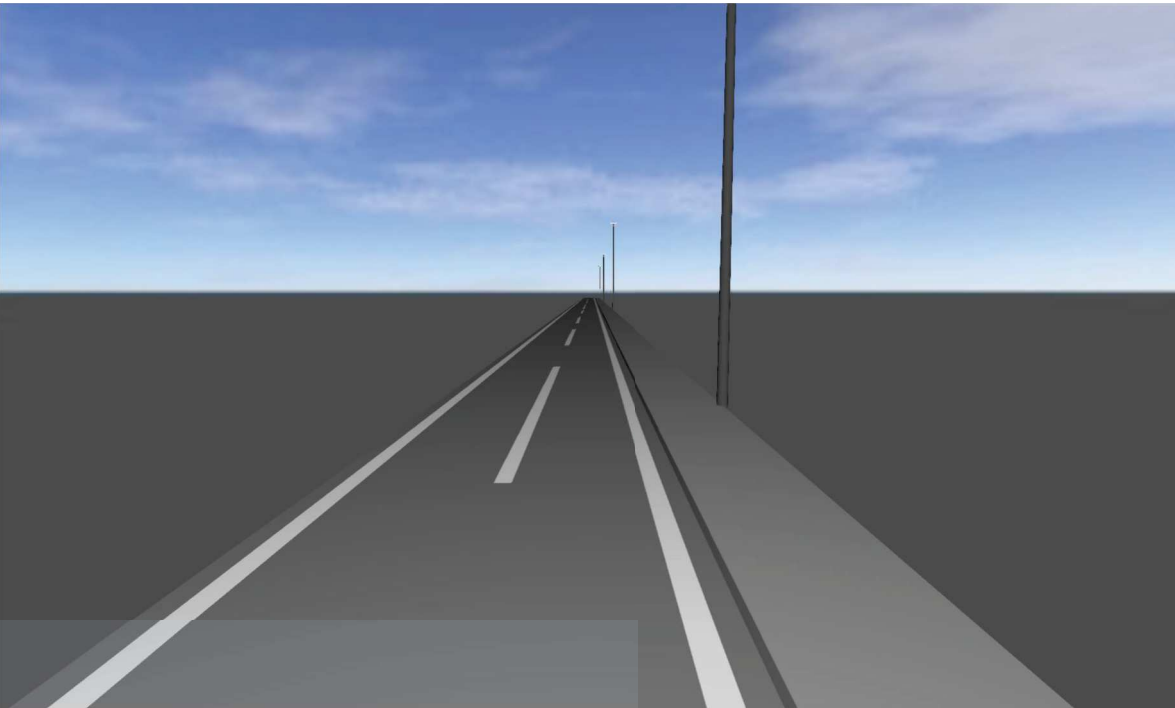
Strona tytułowa	1
Wstępne uwagi	2
Treść	3
Opis	4
Lista opraw	5

Arkusze danych produktów

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

M5 Droga szerokość 3m odległość między słupami 42m latarnia c

Opis	7
Podsumowanie (do EN 13201:2015)	8
Jezdnia 1 (M5)	11
Chodnik 1 (P3)	16
Glosariusz	17



Opis

Lista opraw

 Φ_{razem}

17776 lm

 P_{razem}

128.0 W

Skuteczność świetlna

138.9 lm/W

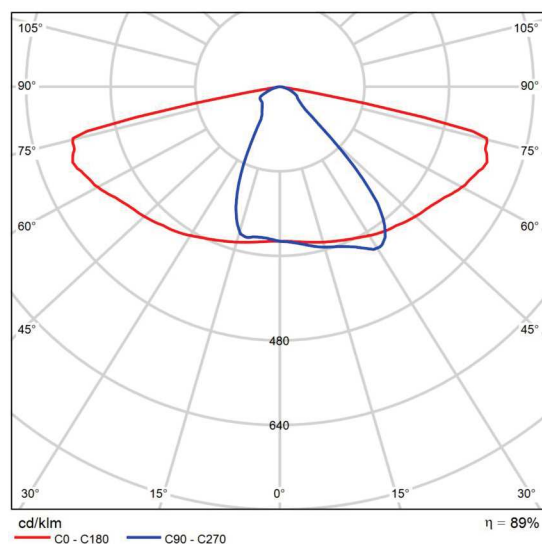
Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
4	Philips		BGP281 T25 1 xLED50-4S/740 DN10	32.0 W	4444 lm	138.9 lm/W

Arkusz danych produktu

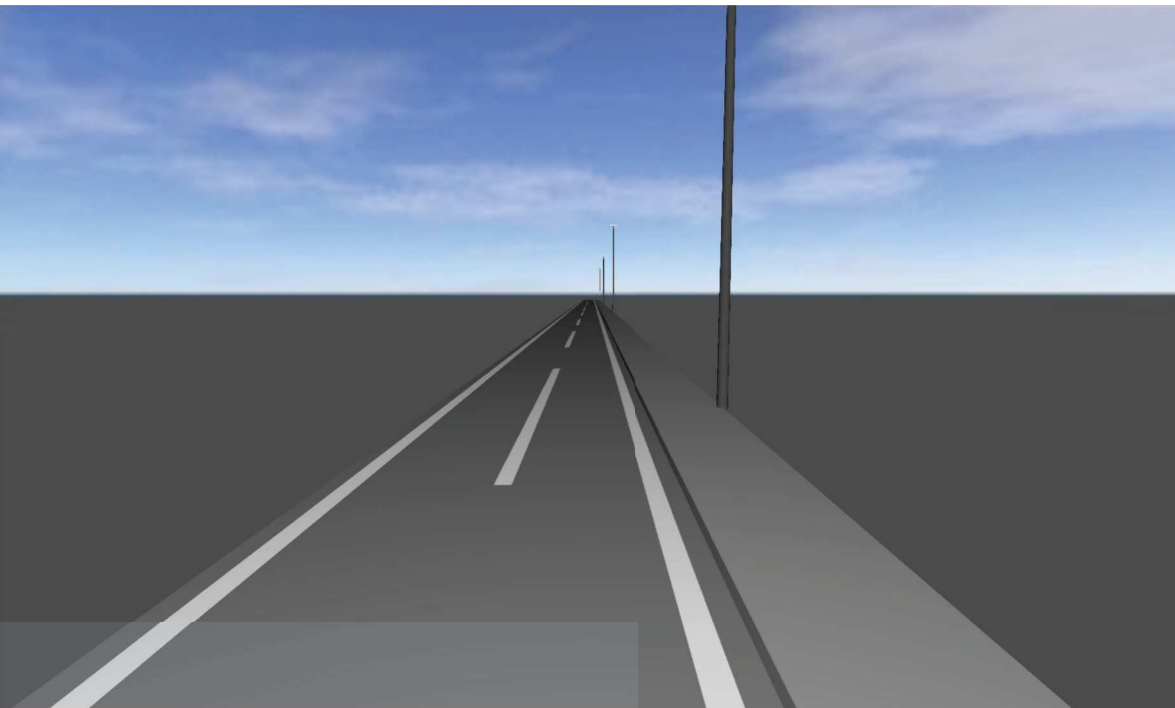
Philips - BGP281 T25 1 xLED50-4S/740 DN10



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

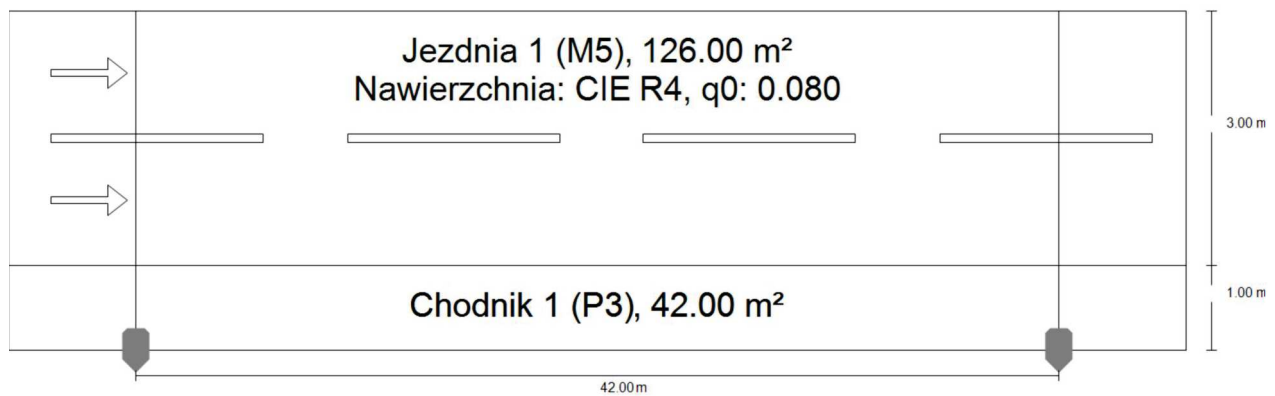


M5 Droga szerokość 3m odległość między słupami
42m latarnia o wysokości 7m bez wysięgnika

Opis

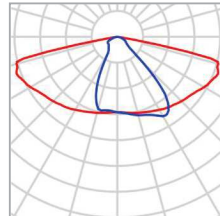
M5 Droga szerokość 3m odległość między słupami 42m latarnia o wysokości 7m bez wysięgnika

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



M5 Droga szerokość 3m odległość między słupami 42m latarnia o wysokości 7m bez wysięgnika

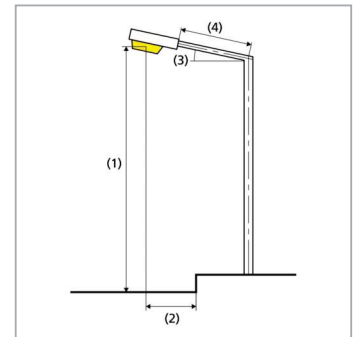
Podsumowanie (do EN 13201:2015)



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	42.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	7.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-1.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	0.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 32.0 W
Zużycie	768.0 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.	≥ 70°: 625 cd/klm ≥ 80°: 136 cd/klm ≥ 90°: 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 oślnienia	D.6



M5 Droga szerokość 3m odległość między słupami 42m latarnia o wysokości 7m bez wysięgnika

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	L_m	0.70 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.46	≥ 0.35	✓
	U_l	0.46	≥ 0.40	✓
	TI	15 %	≤ 15 %	✓
	R_{Et}	0.80	≥ 0.30	✓
Chodnik 1 (P3)	E_m	9.18 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	2.22 lx	≥ 1.50 lx	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
M5 Droga szerokość 3m odległość między słupami 42m latarnia o wysokości 7m bez wysięgnika	D_p	0.022 W/lx*m ²	-
BGP281 T25 1 xLED50-4S/740 DN10 (z jednej strony na dole)	D_e	0.8 kWh/m ² rok,	128.0 kWh/rok

M5 Droga szerokość 3m odległość między słupami 42m latarnia o wysokości 7m bez wysięgnika

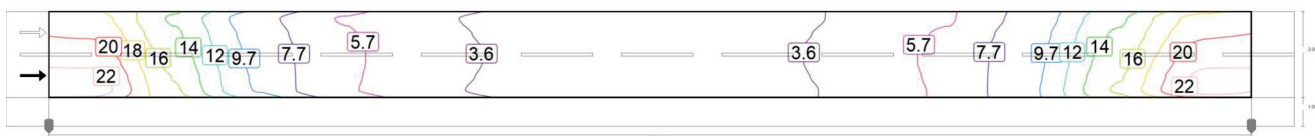
Jezdnia 1 (M5)

Wyniki dla pola oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	L_m	0.70 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.46	≥ 0.35	✓
	U_l	0.46	≥ 0.40	✓
	TI	15 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.80	≥ 0.30	✓

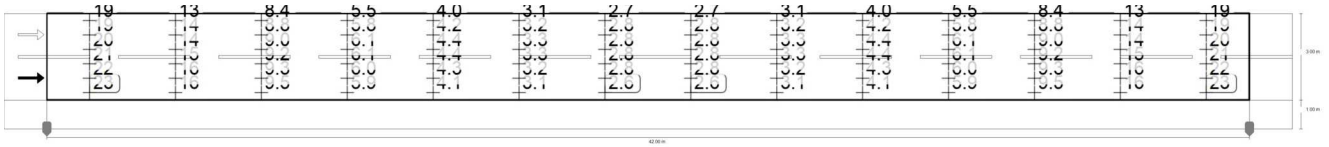
Wyniki dla obserwatora

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Obserwator 1 Pozycja: -60.000 m, 1.750 m, 1.500 m	L_m	0.70 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.46	≥ 0.35	✓
	U_l	0.46	≥ 0.40	✓
	TI	15 %	≤ 15 %	✓
Obserwator 2 Pozycja: -60.000 m, 3.250 m, 1.500 m	L_m	0.76 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.46	≥ 0.35	✓
	U_l	0.53	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 15 %	✓



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

M5 Droga szerokość 3m odległość między słupami 42m latarnia o wysokości 7m bez wysięgnika
Jezdnia 1 (M5)

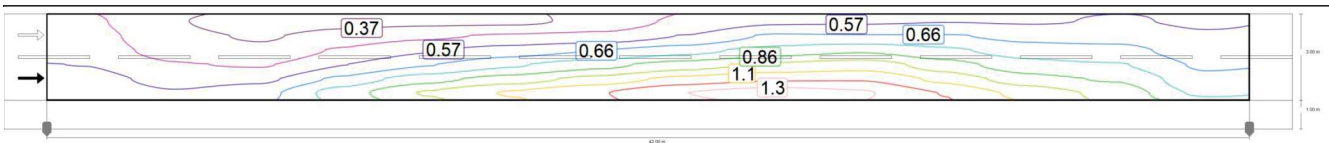


Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Siatka wartości)

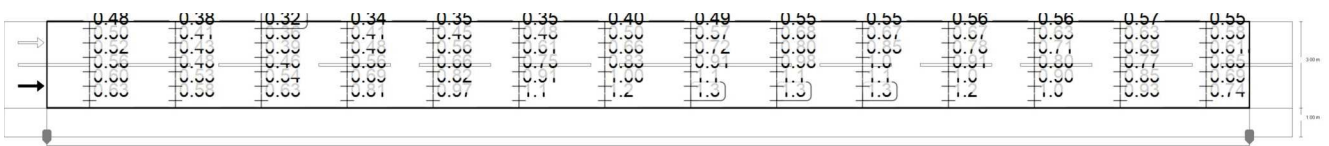
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500
3.750	18.62	13.39	8.39	5.51	3.98	3.09	2.69	2.69	3.09	3.98	5.51	8.39	13.39	18.62
3.250	19.38	13.94	8.82	5.84	4.19	3.24	2.77	2.77	3.24	4.19	5.84	8.82	13.94	19.38
2.750	20.38	14.43	9.05	6.09	4.36	3.34	2.80	2.80	3.34	4.36	6.09	9.05	14.43	20.38
2.250	21.37	15.00	9.18	6.07	4.44	3.32	2.83	2.83	3.32	4.44	6.07	9.18	15.00	21.37
1.750	22.19	15.53	9.32	6.01	4.29	3.25	2.82	2.82	3.25	4.29	6.01	9.32	15.53	22.19
1.250	22.66	15.93	9.46	5.92	4.12	3.12	2.65	2.65	3.12	4.12	5.92	9.46	15.93	22.66

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

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia	8.66 lx	2.65 lx	22.7 lx	0.31	0.12



Obserwator 1: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni [cd/m^2] (Izoluksy)



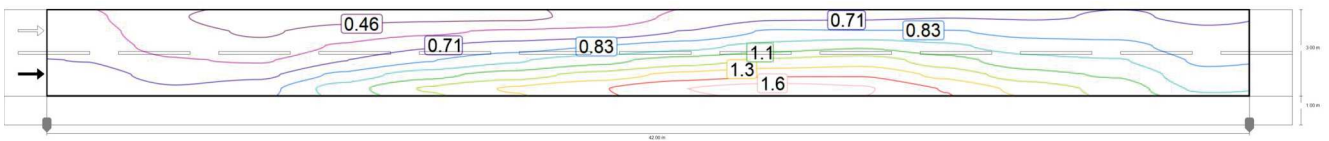
Obserwator 1: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni [cd/m^2] (Siatka wartości)

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
3.750	0.48	0.38	0.32	0.34	0.35	0.35	0.40	0.49	0.55	0.55	0.56	0.56	0.57	0.55
3.250	0.50	0.41	0.36	0.41	0.45	0.48	0.50	0.57	0.68	0.67	0.67	0.63	0.63	0.58
2.750	0.52	0.43	0.39	0.48	0.56	0.61	0.66	0.72	0.80	0.85	0.78	0.71	0.69	0.61
2.250	0.56	0.48	0.46	0.56	0.66	0.75	0.83	0.91	0.98	1.01	0.91	0.80	0.77	0.65
1.750	0.60	0.53	0.54	0.69	0.82	0.91	1.00	1.09	1.14	1.15	1.03	0.90	0.85	0.69
1.250	0.63	0.58	0.63	0.81	0.97	1.07	1.15	1.26	1.31	1.27	1.15	1.03	0.93	0.74

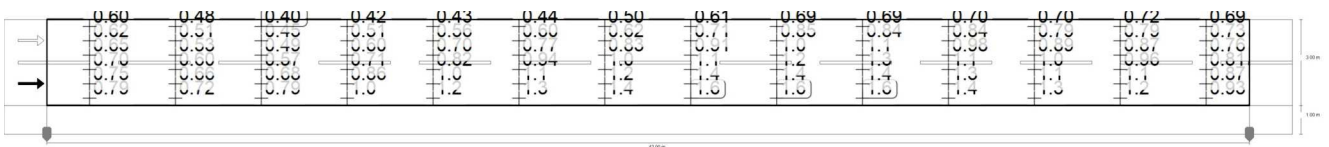
M5 Droga szerokość 3m odległość między słupami 42m latarnia o wysokości 7m bez wysięgnika
Jezdnia 1 (M5)

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	0.70 cd/m ²	0.32 cd/m ²	1.31 cd/m ²	0.46	0.24



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

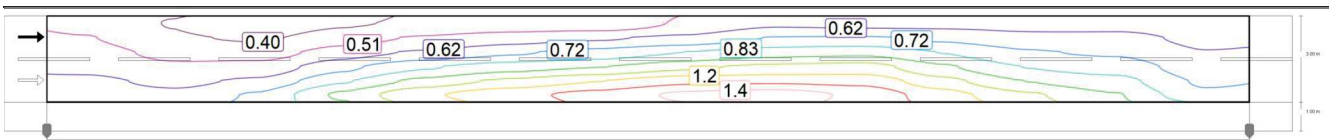


Obserwator 1: Luminacja przy nowej instalacji [cd/m²] (Siatka wartości)

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
3.750	0.60	0.48	0.40	0.42	0.43	0.44	0.50	0.61	0.69	0.69	0.70	0.70	0.72	0.69
3.250	0.62	0.51	0.45	0.51	0.56	0.60	0.62	0.71	0.85	0.84	0.84	0.79	0.79	0.73
2.750	0.65	0.53	0.49	0.60	0.70	0.77	0.83	0.91	1.00	1.06	0.98	0.89	0.87	0.76
2.250	0.70	0.60	0.57	0.71	0.82	0.94	1.04	1.14	1.22	1.27	1.13	1.00	0.96	0.81
1.750	0.75	0.66	0.68	0.86	1.03	1.14	1.25	1.37	1.43	1.44	1.29	1.13	1.06	0.87
1.250	0.79	0.72	0.79	1.01	1.21	1.34	1.44	1.57	1.63	1.59	1.44	1.28	1.16	0.93

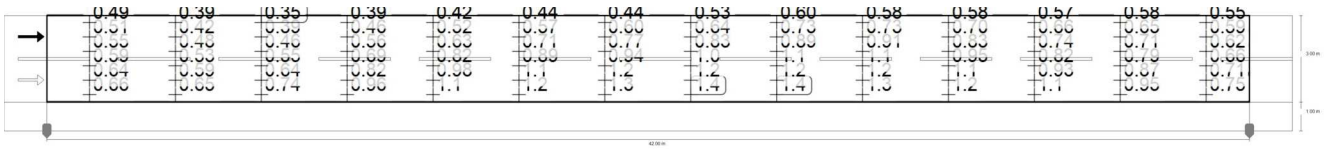
Obserwator 1: Luminacja przy nowej instalacji [cd/m²] (Tabela wartości)

	L _m	L _{min}	L _{max}	g ₁	g ₂
Obserwator 1: Luminacja przy nowej instalacji	0.87 cd/m ²	0.40 cd/m ²	1.63 cd/m ²	0.46	0.24



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

M5 Droga szerokość 3m odległość między słupami 42m latarnia o wysokości 7m bez wysięgnika
Jezdnia 1 (M5)

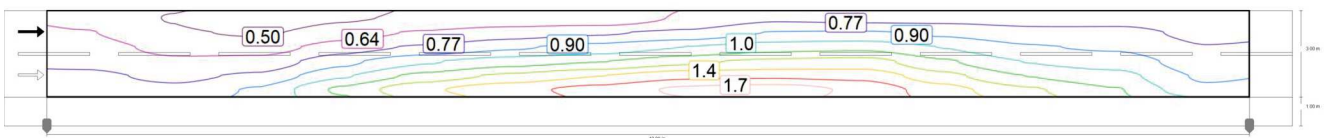


Obserwator 2: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni [cd/m²] (Siatka wartości)

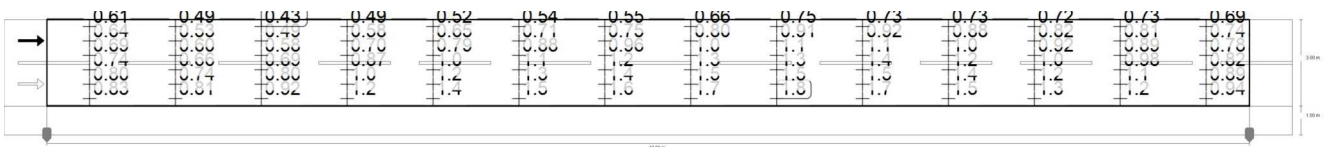
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500
3.750	0.49	0.39	0.35	0.39	0.42	0.44	0.44	0.53	0.60	0.58	0.58	0.57	0.58	0.55
3.250	0.51	0.42	0.39	0.46	0.52	0.57	0.60	0.64	0.73	0.73	0.70	0.66	0.65	0.59
2.750	0.55	0.48	0.46	0.56	0.63	0.71	0.77	0.83	0.89	0.91	0.83	0.74	0.71	0.62
2.250	0.59	0.53	0.55	0.69	0.82	0.89	0.94	1.02	1.07	1.09	0.95	0.82	0.79	0.66
1.750	0.64	0.59	0.64	0.82	0.98	1.07	1.15	1.23	1.24	1.22	1.08	0.93	0.87	0.71
1.250	0.66	0.65	0.74	0.96	1.14	1.23	1.30	1.39	1.42	1.35	1.20	1.07	0.95	0.75

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	0.76 cd/m ²	0.35 cd/m ²	1.42 cd/m ²	0.46	0.24



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



Obserwator 2: Luminacja przy nowej instalacji [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
3.750	0.61	0.49	0.43	0.49	0.52	0.54	0.55	0.66	0.75	0.73	0.73	0.72	0.73	0.69
3.250	0.64	0.53	0.49	0.58	0.65	0.71	0.75	0.80	0.91	0.92	0.88	0.82	0.81	0.74
2.750	0.69	0.60	0.58	0.70	0.79	0.88	0.96	1.04	1.12	1.14	1.03	0.92	0.89	0.78
2.250	0.74	0.66	0.69	0.87	1.02	1.12	1.17	1.27	1.34	1.36	1.19	1.03	0.98	0.82

M5 Droga szerokość 3m odległość między słupami 42m latarnia o wysokości 7m bez wysięgnika
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
1.750	0.80	0.74	0.80	1.02	1.22	1.34	1.44	1.54	1.55	1.53	1.35	1.17	1.08	0.89
1.250	0.83	0.81	0.92	1.20	1.42	1.53	1.62	1.74	1.78	1.68	1.50	1.33	1.18	0.94

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

	L_m	L_{min}	L_{max}	g_1	g_2
Obserwator 2: Luminacja przy nowej instalacji	0.95 cd/m^2	0.43 cd/m^2	1.78 cd/m^2	0.46	0.24

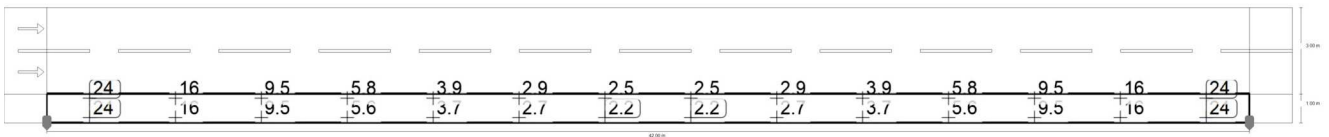
M5 Droga szerokość 3m odległość między słupami 42m latarnia o wysokości 7m bez wysięgnika
Chodnik 1 (P3)

Wyniki dla pola oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Chodnik 1 (P3)	E_m	9.18 lx	[7.50 - 11.25] lx	✓
	E_{min}	2.22 lx	≥ 1.50 lx	✓



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



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
0.833	23.59	16.44	9.54	5.84	3.95	2.94	2.47	2.47	2.94	3.95	5.84	9.54	16.44	23.59
0.500	23.64	16.49	9.52	5.72	3.80	2.80	2.35	2.35	2.80	3.80	5.72	9.52	16.49	23.64
0.167	23.61	16.50	9.47	5.58	3.66	2.66	2.22	2.22	2.66	3.66	5.58	9.47	16.50	23.61

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

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia	9.18 lx	2.22 lx	23.6 lx	0.24	0.09



ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<i>Przebudowa drogi - montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi gminnej.</i>
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	<i>Ostrzeszów ul. Bluszczowa, ul. Powstańców Wielkopolskich dz. nr 2628/8, 2628/15, 2639/9, 2629/14. XXV</i>
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT BUDOWLANY JEST USYTUOWANY	<i>Nazwa jednostki ewidencyjnej: 301807_4 Miasto Ostrzeszów Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0001, Ostrzeszów Numery działek ewidencyjnych: 2628/8, 2628/15, 2639/9, 2629/14.</i>
IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWĘ INWESTORA ORAZ JEGO ADRES	<i>Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. Ul. Wrocławska 71, 62-800 Kalisz</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	6
3. Decyzja drogowa.....	13
4. Uzgodnienie WUOZ – nie dotyczy	18
5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	18

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: boczna od ul. Powstańców Wielkopolskich dz. nr 2639/9,2628/15,2628/8
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 250 m, linii napowietrznej wydzielonej - m, linii napowietrznej wspólnej - m.
4. Nr stacji zasilającej: 22719, nr istniejącego PZ 2284
5. Miejsce zasilania: istniejąca latarnia – 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: 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: 6,
 - c) sposób montażu w gruncie: do wkopania,
 - d) kolor: nie dotyczy
 - 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.

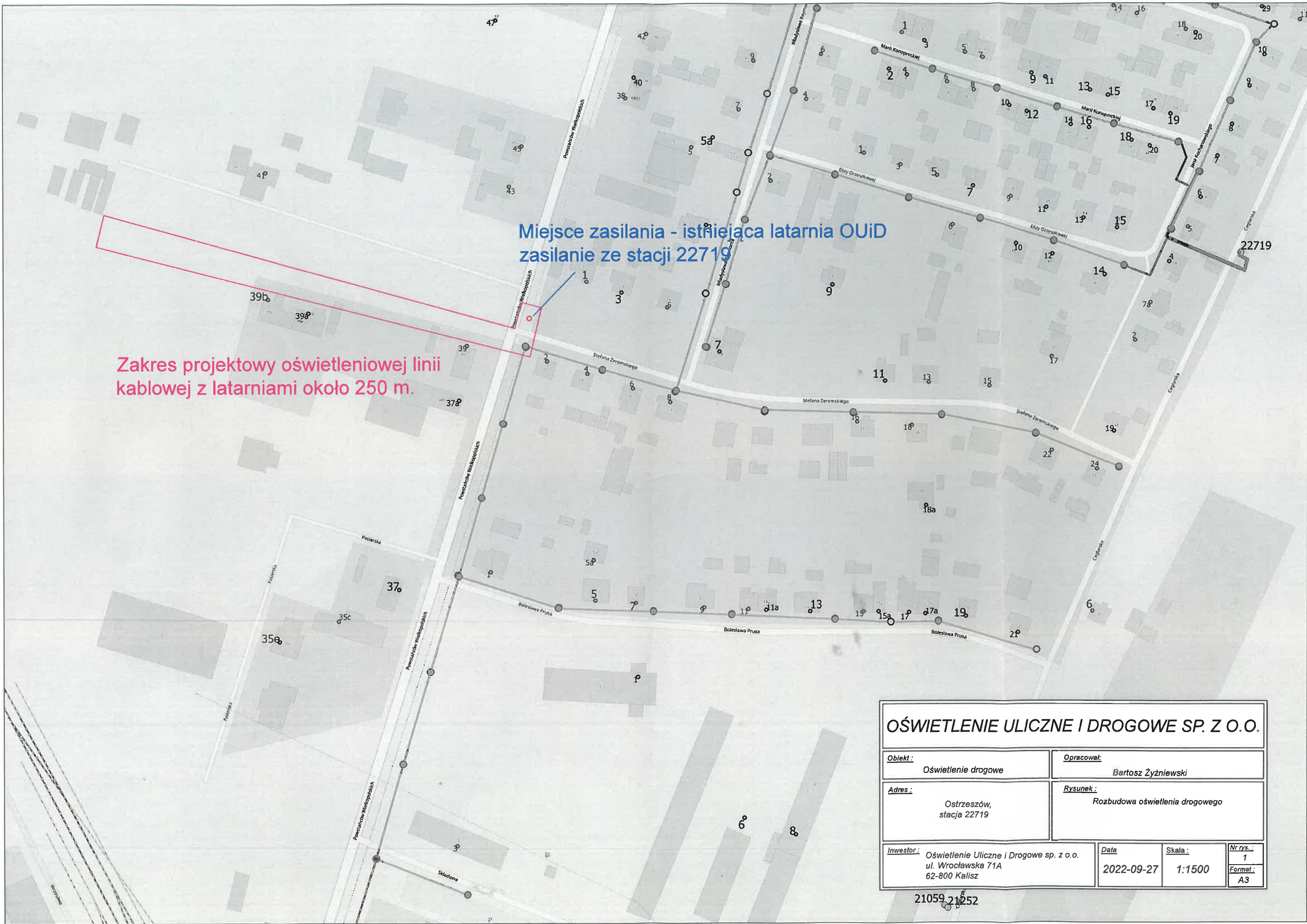
- h) projektowane słupy należy oznakować aluminiowymi, żółtymi tabliczkami z tłoczonymi, czarnymi napisami firmy Multi-tab. Treść tabliczek ustalić z Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. Tabliczki należy zamontować na słupach od strony drogi na wysokości od 2 do 2,5m taśmą stalową, nierdzewną.
9. 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 klasę 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: -,
 - opisu technicznego, zawierającego obliczenia elektryczne,
 - planu sytuacyjnego zawierającego cały obiekt zasilany z danego PZ,
 - schematu jednokreskowego,
 - obliczeń fotometrycznych.
23. Załączniki: plan sytuacyjny.
- Opracował: Bartosz Żyżniewski.

Zastępca Dyrektora
ds. Technicznych

Jacek Witczak

SPECJALISTA
ds. Eksploatacji Oświetlenia

Bartosz Żyżniewski



Miejsce zasilania - istniejąca latarnia OUI
 zasilanie ze stacji 22719

Zakres projektowy oświetleniowej linii
 kablowej z latarniami około 250 m.

OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.

Obiekt : Oświetlenie drogowe		Opracował: Bartosz Żyźniewski	
Adres : Ostrzeszów, stacja 22719		Rysunek : Rozbudowa oświetlenia drogowego	
Inwestor : Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. ul. Wrocławska 71A 62-800 Kalisz		Data 2022-09-27	Skala : 1:1500
		Nr rys. : 1	Format : A3

21059 21252

2. *Opinia ZUDP.*

STAROSTA
OSTRZESZOWSKI
GG.6630.46.2023
(Oznaczenie kancelaryjne sprawy)

Ostrzeszów, dnia 2023-02-21

**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 2023-02-21 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

**Kierownik Referatu Gospodarki
Nieruchomościami**

(Imię i nazwisko przewodniczącego narady)

(Stanowisko służbowe przewodniczącego narady)

1. Przedmiot narady koordynacyjnej:

Oznaczenie kancelaryjne wniosku o uzgodnienie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu	GG.6630.46.2023
Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Projekt sieci elektroenergetycznej oświetleniowej
Położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Ostrzeszów ul. Bluszczowa, ul. Powstańców Wielkopolskich dz. nr 2628/8, 2628/15, 2639/9.
Imię i nazwisko oraz inne dane identyfikujące wnioskodawcę	Usługi Elektryczne Krzysztof Just 63-400 Ostrów Wielkopolski, ul. Kościuszki 21 E/48, Polska

2. Stanowiska uczestników narady:

Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi
1.	ENERGA-OPERATOR SA Kępno Konrad Sikora	nie dotyczy Nie dotyczy
2.	ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim Michał Duszyński	<p>pozytywne z uwagami</p> <p>ENERGA – OPERATOR SA ODDZIAŁ W KALISZU REJON DYSTRYBUCJI W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM Uzgodniono lokalizację projektowanych obiektów w odniesieniu do istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej</p> <p>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.</p> <p>ENERGA – OPERATOR SA ODDZIAŁ W KALISZU REJON DYSTRYBUCJI W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM Uzgodniono lokalizację projektowanych obiektów w odniesieniu do istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej</p> <p>Szczegółowy przebieg kabli ustalić w terenie na podstawie wykopów próbnych. Urządzenia nadziemne zinwentaryzować w terenie. Szczegółowe trasy kabli abonenckich i przyłączy kablowych uzgodnić z właścicielami. Przed</p>

		<p>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 niezinventaryzowanych 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.</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>_____</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>_____</p> <p>Krzysztof Karkowski</p>	<p>nie dotyczy</p> <p>_____</p> <p>Nie dotyczy</p>
5.	INEA S.A. _____	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>_____</p> <p>Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>
6.	<p>NETIA S.A.</p> <p>_____</p> <p>Alan Krulikowski</p>	<p>pozytywne z uwagami</p> <p>_____</p> <p>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</p>
7.	OGP GAZ-SYSTEM Oddział w Poznaniu	pozytywne bez uwag

	_____ Janusz Wesołowski	Brak uwag
8.	Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. _____ Patrik 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. 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.
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. _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

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 _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
17.	Zakład Energetyki Ciepłej Spółka z o.o. _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
18.	Zakład Usług Komunalnych Grabów nad Prosną _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie 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 _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
2.	Miasto i Gmina Ostrzeszów _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3.	Urząd Gminy Czajków _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4.	Urząd Gminy Doruchów _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
5.	Urząd Gminy Kobyla Góra _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6.	Urząd Gminy Kraszewice _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
Lp.	Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej	Stanowisko/treść uwagi

oraz Imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty:	
--	--

3. Treść protokołu uzgodniono z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.
4. 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****,

- złożono****.

****niewłaściwe skreślić

Protokolant narady koordynacyjnej

Karolina Czubak

(protokół podpisano cyfrowo)

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Z up. Starosty

Sylwia Siedlecka-Snela

(protokół podpisano cyfrowo)

STAROSTA OSTRZESZOWSKI

Zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 18 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj.Dz. U. z 2021r. poz. 1990) poświadczam się, że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej zakończonej w dniu 2023-02-21 przeprowadzonej w Starostwie Powiatowym w Ostrzeszowie przy ul. Zamkowej 31 za pomocą aplikacji internetowej i.Narady

Znak: GG.6630.46.2023 z up. Starosty Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GG.6640.2270.2022	
Miejscowość	Ostrzeszów ul. Powstańców Wielkopolskich, Bluszczowa	
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	301807_4
	nazwa	Miasto Ostrzeszów
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0001
	nazwa	Ostrzeszów
Skala mapy	1 : 500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	PL-2000
	wysokości	PL-EVRF2007-NH
Sekcja mapy zasadniczej	6.156.20.23.3.1, 6.156.20.23.3.2	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	- - - -	
Data opracowania mapy	02.02.2023 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))

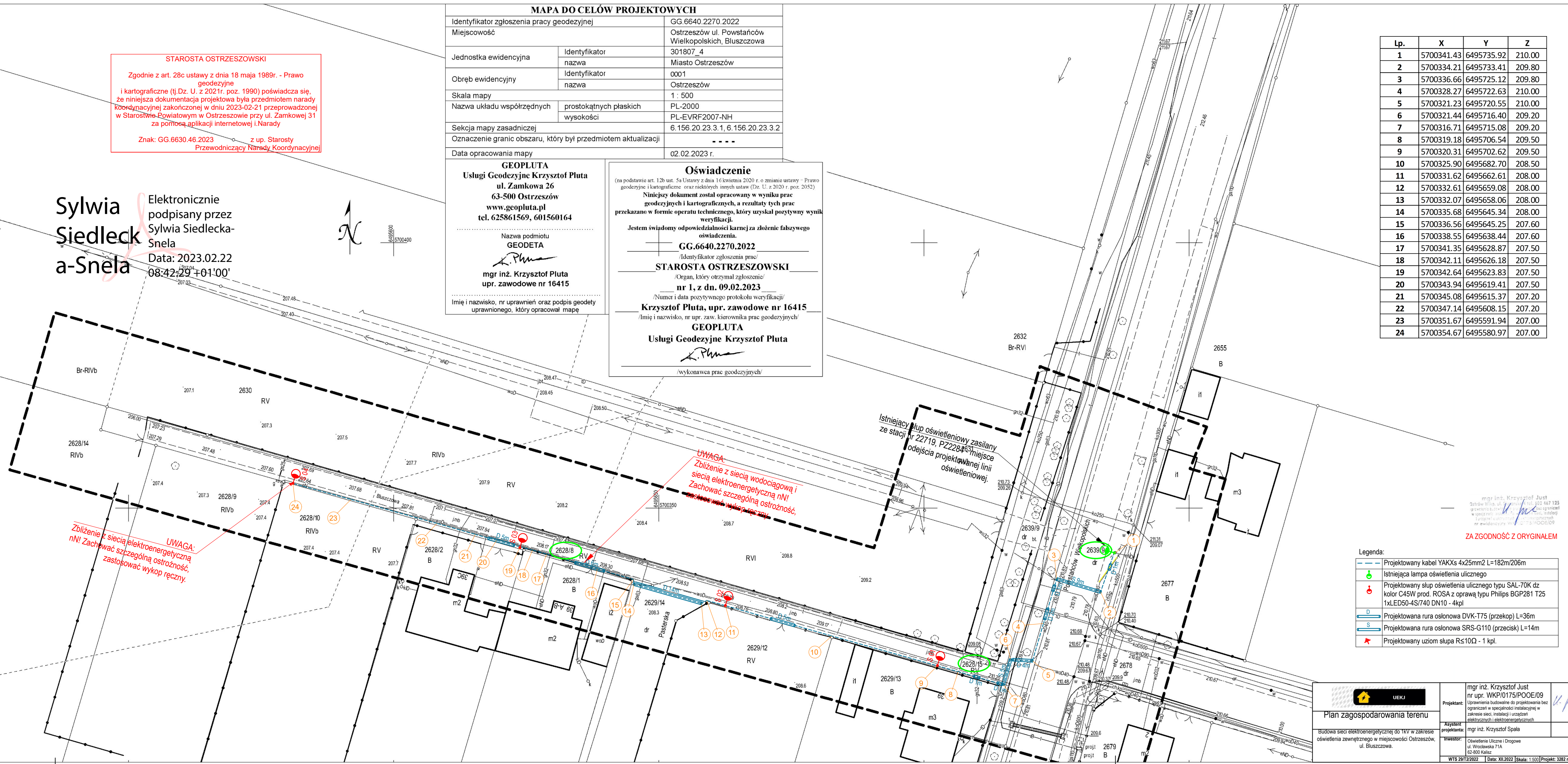
Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, a rezultaty tych prac przekazano w formie operatu technicznego, który uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

GG.6640.2270.2022
/Identyfikator zgłoszenia prac/
STAROSTA OSTRZESZOWSKI
/Organ, który otrzymał zgłoszenie/
nr 1, z dn. 09.02.2023
/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/

Sylwia Siedlecka-Snela

Elektronicznie podpisany przez Sylwia Siedlecka-Snela
Data: 2023.02.22 08:42:29 +01'00'



Lp.	X	Y	Z
1	5700341.43	6495735.92	210.00
2	5700334.21	6495733.41	209.80
3	5700336.66	6495725.12	209.80
4	5700328.27	6495722.63	210.00
5	5700321.23	6495720.55	210.00
6	5700321.44	6495716.40	209.20
7	5700316.71	6495715.08	209.20
8	5700319.18	6495706.54	209.50
9	5700320.31	6495702.62	209.50
10	5700325.90	6495682.70	208.50
11	5700331.62	6495662.61	208.00
12	5700332.61	6495659.08	208.00
13	5700332.07	6495658.06	208.00
14	5700335.68	6495645.34	208.00
15	5700336.56	6495645.25	207.60
16	5700338.55	6495638.44	207.60
17	5700341.35	6495628.87	207.50
18	5700342.11	6495626.18	207.50
19	5700342.64	6495623.83	207.50
20	5700343.94	6495619.41	207.50
21	5700345.08	6495615.37	207.20
22	5700347.14	6495608.15	207.20
23	5700351.67	6495591.94	207.00
24	5700354.67	6495580.97	207.00

UWAGA:
Zbliżenie z siecią elektroenergetyczną nN! Zachować szczególną ostrożność, zastosować wykop ręczny.

UWAGA:
Zbliżenie z siecią wodociągową i siecią elektroenergetyczną nN! Zachować szczególną ostrożność, zastosować wykop ręczny.

Istniejący słup oświetleniowy zasilany ze stacji nr 22719, PZ22846 miejsce odejścia projektowanej linii oświetleniowej.

Legenda:

	Projektowany kabel YAKXs 4x25mm2 L=182m/206m
	Istniejąca lampa oświetlenia ulicznego
	Projektowany słup oświetlenia ulicznego typu SAL-70K dz kolor C45W prod. ROSA z oprawą typu Philips BGP281 T25 1xLED50-4S/740 DN10 - 4kpl
	Projektowana rura osłonowa DVK-T75 (przekop) L=36m
	Projektowana rura osłonowa SRS-G110 (przecisk) L=14m
	Projektowany uziom słupa R<=10Ω - 1 kpl.

UEKJ

Plan zagospodarowania terenu

Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w miejscowości Ostrzeszów, ul. Bluszczowa.

Projektant:	mgr inż. Krzysztof Just nr upr. WKP/0175/POE/09
Asystent projektanta:	mgr inż. Krzysztof Spała
Investor:	Oświetlenie Uliczne i Drogowe ul. Włodowska 71A 62-800 Kalisz

WTS 29/2/2022 | Data: XII/2022 | Skala: 1:500 | Projekt: 3282 rys.1

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. 16.02.2023r.

DP. 7012/ U-18/2023/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. Powstańców Wlkp. w Ostrzeszowie. 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 drogą powiatową i 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, wyгородzenia 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 2628/15, 2639/9 na cele budowlane w zakresie niezbędnym do realizacji prac budowlanych. Zgodnie z art.22 pkt.2 ustawy o drogach publicznych (Dz.U. z 2022 poz.1693) Instalacja urządzeń na cele związane z potrzebami zarządzania drogami, ruchu drogowego lub obsługi użytkowników ruchu wymaga podpisania umowy użyczenia.

Otrzymują:

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

z up. Zarządu Powiatu
Wiesław Dombek
Kierownik Wydziału
Zarządzania Drogami Powiatowymi

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej		GG 6640.2270.2022	
Miejscowość		Ostrzeszów ul. Powstańców Wielkopolskich, Bluszczowa	
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	301807_4	
	nazwa	Miasto Ostrzeszów	
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0001	
	nazwa	Ostrzeszów	
Skala mapy		1 : 500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	PL-2000	
	wysokości	PL-EVRF2007-NH	
Sekcja mapy zasadniczej		6.156.20.23.3.1, 6.156.20.23.3.2	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		- - - -	
Data opracowania mapy		02.02.2023 r.	

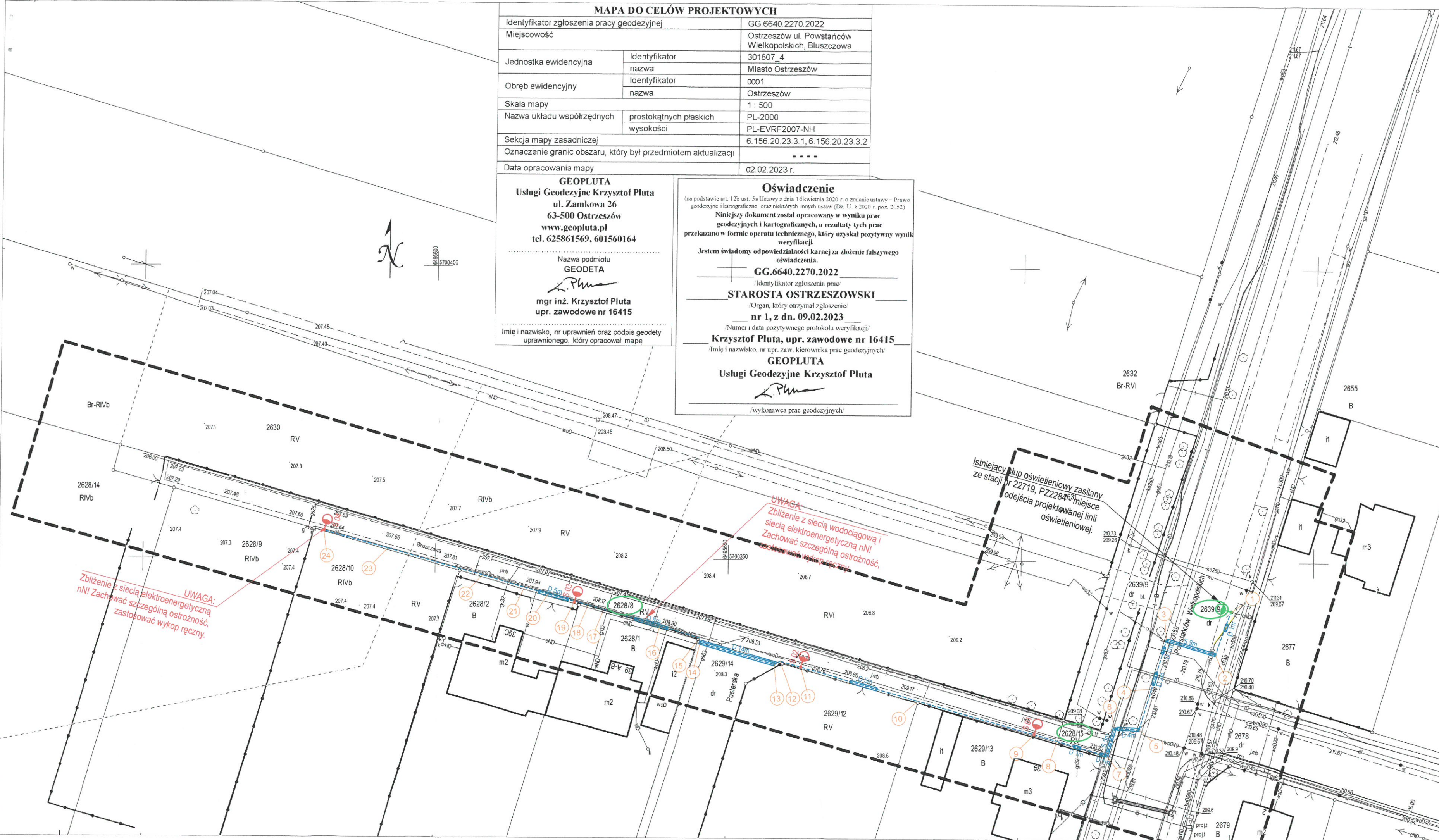
GEOPLUTA
Usługi Geodezyjne Krzysztof Pluta
ul. Zamkowa 26
63-500 Ostrzeszów
www.geopluta.pl
tel. 625861569, 601560164

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.6640.2270.2022
Identyfikator zgłoszenia prac/
STAROSTA OSTRZESZOWSKI
(Organ, który otrzymał zgłoszenie)
nr 1, z dn. 09.02.2023
(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)

Lp.	X	Y	Z
1	5700341.43	6495735.92	210.00
2	5700334.21	6495733.41	209.80
3	5700336.66	6495725.12	209.80
4	5700328.27	6495722.63	210.00
5	5700321.23	6495720.55	210.00
6	5700321.44	6495716.40	209.20
7	5700316.71	6495715.08	209.20
8	5700319.18	6495706.54	209.50
9	5700320.31	6495702.62	209.50
10	5700325.90	6495682.70	208.50
11	5700331.62	6495662.61	208.00
12	5700332.61	6495659.08	208.00
13	5700332.07	6495658.06	208.00
14	5700335.68	6495645.34	208.00
15	5700336.56	6495645.25	207.60
16	5700338.55	6495638.44	207.60
17	5700341.35	6495628.87	207.50
18	5700342.11	6495626.18	207.50
19	5700342.64	6495623.83	207.50
20	5700343.94	6495619.41	207.50
21	5700345.08	6495615.37	207.20
22	5700347.14	6495608.15	207.20
23	5700351.67	6495591.94	207.00
24	5700354.67	6495580.97	207.00



UWAGA:
Zbliżenie z siecią elektroenergetyczną nN! Zachować szczególną ostrożność, zastosoować wykop ręczny.

UWAGA:
Zbliżenie z siecią wodociagową i siecią elektroenergetyczną nN! Zachować szczególną ostrożność, zastosoować wykop ręczny.

Istniejący słup oświetleniowy zasilany ze stacji nr 22719, P228433, miejsce odejścia projektowanej linii oświetleniowej.

Legenda:

	Projektowany kabel YAKXs 4x25mm ² L=182m/206m
	Istniejąca lampa oświetlenia ulicznego
	Projektowany słup oświetlenia ulicznego typu SAL-70K dz kolor C45W prod. ROSA z oprawą typu Philips BGP281 T25 1xLED50-4S/740 DN10 - 4kpl
	Projektowana rura osłonowa DVK-T75 (przekop) L=36m
	Projektowana rura osłonowa SRS-G110 (przecisk) L=14m
	Projektowany uziom słupa Rs10Ω - 1 kpl.

STAROSTWO POWIATOWE
w Ostrzeszowie
Wydział Zarządzania
Drogami Powiatowymi
ul. Zamkowa 17, 63-500 Ostrzeszów
tel. 62 232 07 60
e-mail: dz.zaradzania@ostrzeszow.powiat.wlkp.pl
Kontakt do uszgodnieni 4 012 10 1812023
12 dn. 16.02.2023
Podinspektor
Violetta Chmielina
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Plan zagospodarowania terenu	
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
Inwestor:	Oświetlenie Uliczne i Drogowe ul. Wrocławska 71A 62-800 Kalisz
WTS 23M2/2022 Data: XII.2022 Skala: 1:500 Projekt: 3282 rys.1	

**BURMISTRZ MIASTA I GMINY
OSTRZESZÓW**

Ostrzeszów, dn. 17.02.2023 roku

IDR.7230.1.17.2023

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: 15 lutego 2023 roku

dotyczącego: lokalizacji instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogi gminnej w m. Ostrzeszów, ul. Bluszczowej, dz. ewid. nr 2628/8, obręb Ostrzeszów-miasto, gm. Ostrzeszów

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

Inwestor: ENERGA-OPERATOR S.A., z siedzibą w Gdańsku, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk

ZEZWAŁA SIĘ

na **lokalizację** w pasie drogowym drogi gminnej w m. Ostrzeszów, ul. Bluszczowej, dz. ewid. nr 2628/8, 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 kabla oraz rur osłonowych 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 należyтым 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

Ł up. BURMISTRZA

Barbara Gmerek
Wiceburmistrz

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@ostrzesow.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.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej		GG 6640.2270.2022
Miejscowość		Ostrzeszów ul. Powstańców Wielkopolskich, Bluszczowa
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	301807_4
	nazwa	Miasto Ostrzeszów
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0001
	nazwa	Ostrzeszów
Skala mapy		1 : 500
Nazwa układu współrzędnych		prostokątnych płaskich PL-2000 wysokości PL-EVRF2007-NH
Sekcja mapy zasadniczej		6.156.20.23.3.1, 6.156.20.23.3.2
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		-----
Data opracowania mapy		02.02.2023 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

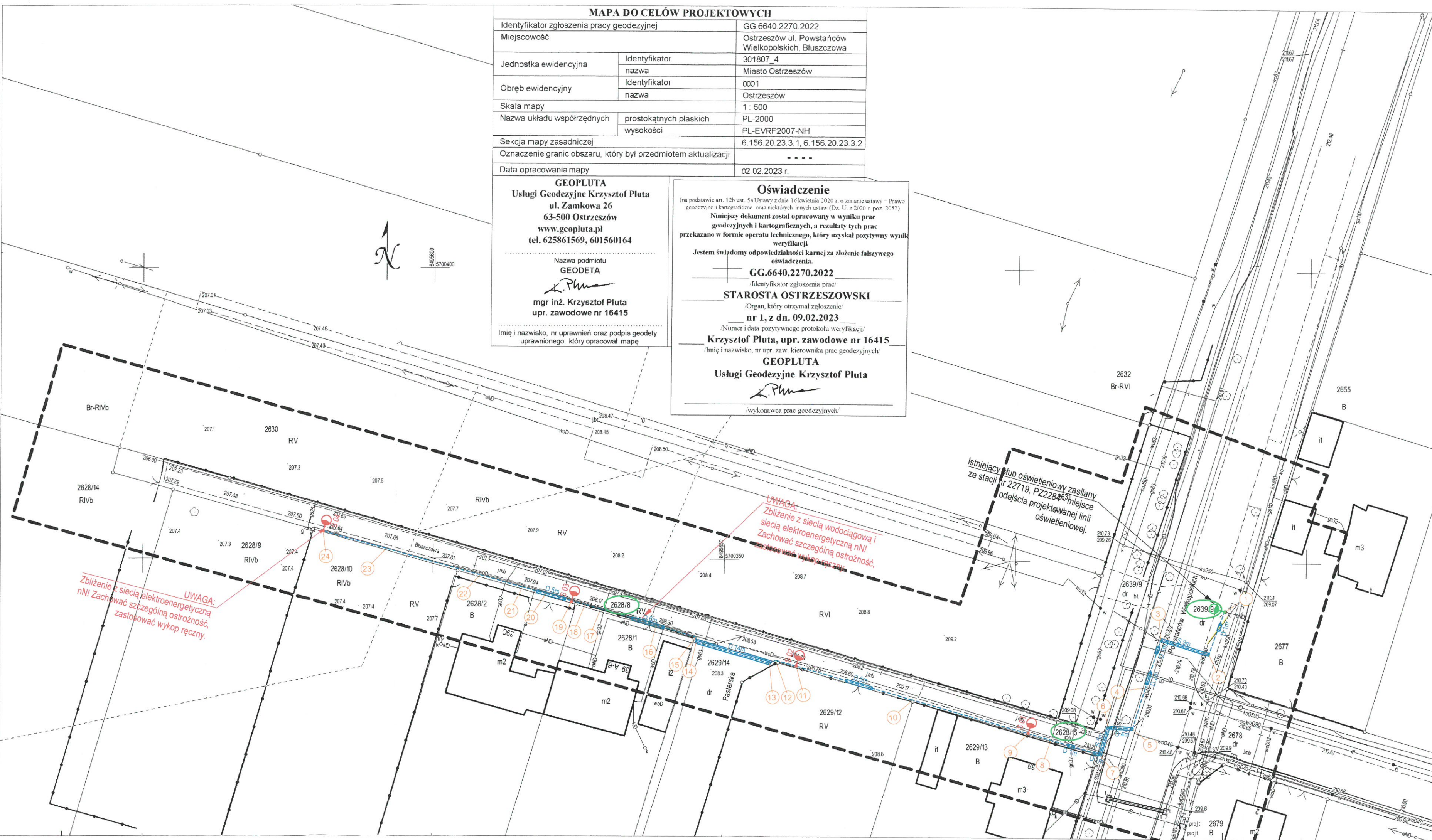
Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz podpis geodety
uprawnionego, który opracował mapę

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.6640.2270.2022
'Identyfikator zgłoszenia prac'
STAROSTA OSTRZESZOWSKI
'Organ, który otrzymał zgłoszenie'
nr 1, z dn. 09.02.2023
'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'

Lp.	X	Y	Z
1	5700341.43	6495735.92	210.00
2	5700334.21	6495733.41	209.80
3	5700336.66	6495725.12	209.80
4	5700328.27	6495722.63	210.00
5	5700321.23	6495720.55	210.00
6	5700321.44	6495716.40	209.20
7	5700316.71	6495715.08	209.20
8	5700319.18	6495706.54	209.50
9	5700320.31	6495702.62	209.50
10	5700325.90	6495682.70	208.50
11	5700331.62	6495662.61	208.00
12	5700332.61	6495659.08	208.00
13	5700332.07	6495658.06	208.00
14	5700335.68	6495645.34	208.00
15	5700336.56	6495645.25	207.60
16	5700338.55	6495638.44	207.60
17	5700341.35	6495628.87	207.50
18	5700342.11	6495626.18	207.50
19	5700342.64	6495623.83	207.50
20	5700343.94	6495619.41	207.50
21	5700345.08	6495615.37	207.20
22	5700347.14	6495608.15	207.20
23	5700351.67	6495591.94	207.00
24	5700354.67	6495580.97	207.00



URZĄD MIASTA I GMINY
w Ostrzeszowie
Wydział Inwestycji,
Drogownictwa i Rozwoju
Załącznik do decyzji
IDR 7230.1.17.2023
z dnia 17.02.2023

Podinspektor
Iwona Dembska
Iwona Dembska

Zgodność z oryginałem

Legenda:

	Projektowany kabel YAKXs 4x25mm ² L=182m/206m
	Istniejąca lampa oświetlenia ulicznego
	Projektowany słup oświetlenia ulicznego typu SAL-70K dz kolor C45W prod. ROSA z oprawą typu Philips BGP281 T25 1xLED50-4S/740 DN10 - 4kpl
	Projektowana rura osłonowa DVK-T75 (przekop) L=36m
	Projektowana rura osłonowa SRS-G110 (przecisk) L=14m
	Projektowany uziom słupa Rs10Ω - 1 kpl.

UEKJ		Plan zagospodarowania terenu	
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Just nr upr. WKP0175/POEJ/09	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	<i>K. Just</i>
Asystent projektanta:	mgr inż. Krzysztof Spala		
Inwestor:	Oświetlenie Uliczne (Drogo- ul. Wrocławską 71A 62-800 Kalisz		

Ostrzeszów, dn. 16.03.2023 roku

IDR.7230.1.35.2023

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: 15 marca 2023 roku

dotyczącego: lokalizacji instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogi gminnej w m. Ostrzeszów, ul. Bluszczowej, dz. ewid. nr 2629/14, 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. Bluszczowej, dz. ewid. nr 2629/14, 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 kabla oraz rur osłonowych 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.

BURMISTRZ

Patryk Jędrowiak

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. a/a IDR

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: iod@ostrzeszow.pl

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

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GG 6640.2270.2022	
Miejscowość	Ostrzeszów ul. Powstańców Wielkopolskich, Bluszczowa	
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	301807_4
	nazwa	Miasto Ostrzeszów
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0001
	nazwa	Ostrzeszów
Skala mapy	1 : 500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	PL-2000
	wysokości	PL-EVRF2007-NH
Sekcja mapy zasadniczej	6.156.20.23.3.1, 6.156.20.23.3.2	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	----	
Data opracowania mapy	02.02.2023 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.6640.2270.2022
Identyfikator zgłoszenia prac/
STAROSTA OSTRZESZOWSKI
(Organ, który otrzymał zgłoszenie)
nr 1, z dn. 09.02.2023
(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)

Lp.	X	Y	Z
1	5700341.43	6495735.92	210.00
2	5700334.21	6495733.41	209.80
3	5700336.66	6495725.12	209.80
4	5700328.27	6495722.63	210.00
5	5700321.23	6495720.55	210.00
6	5700321.44	6495716.40	209.20
7	5700316.71	6495715.08	209.20
8	5700319.18	6495706.54	209.50
9	5700320.31	6495702.62	209.50
10	5700325.90	6495682.70	208.50
11	5700331.62	6495662.61	208.00
12	5700332.61	6495659.08	208.00
13	5700332.07	6495658.06	208.00
14	5700335.68	6495645.34	208.00
15	5700336.56	6495645.25	207.60
16	5700338.55	6495638.44	207.60
17	5700341.35	6495628.87	207.50
18	5700342.11	6495626.18	207.50
19	5700342.64	6495623.83	207.50
20	5700343.94	6495619.41	207.50
21	5700345.08	6495615.37	207.20
22	5700347.14	6495608.15	207.20
23	5700351.67	6495591.94	207.00
24	5700354.67	6495580.97	207.00

URZĄD MIASTA I GMINY
w Ostrzeszowie
Wydział Inwestycji,
Drogownictwa i Rozwoju
Załącznik do decyzji
IDR. 7230.1.35.2023
z dnia 16.03.2023

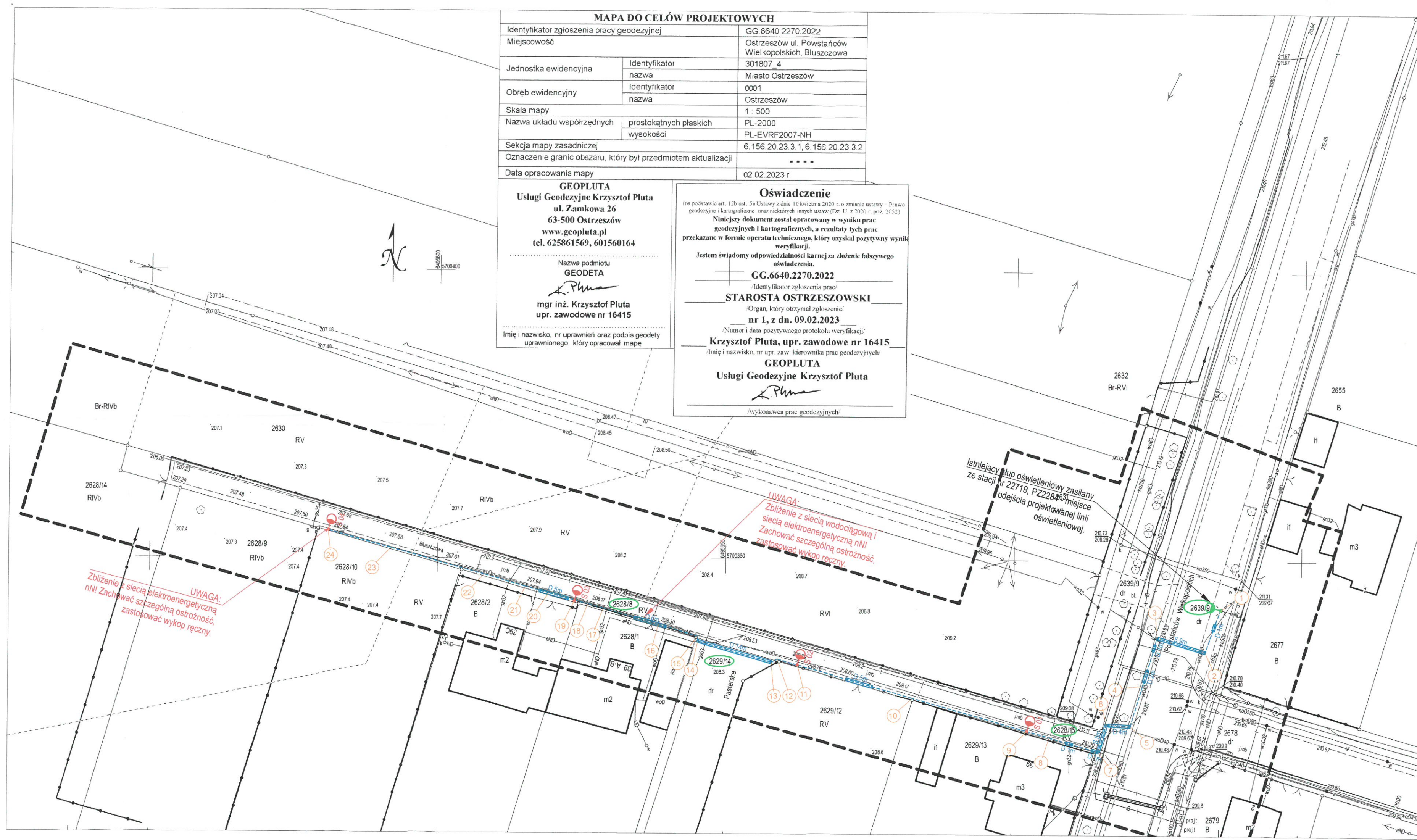
Podinspektor
Dembska
Iwona Dembska

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Legenda:

	Projektowany kabel YAKXs 4x25mm ² L=182m/206m
	Istniejąca lampa oświetlenia ulicznego
	Projektowany słup oświetlenia ulicznego typu SAL-70K dz kolor C45W prod. ROSA z oprawą typu Philips BGP281 T25 1xLED50-4S/740 DN10 - 4kpl
	Projektowana rura osłonowa DVK-T75 (przekop) L=36m
	Projektowana rura osłonowa SRS-G110 (przecisk) L=14m
	Projektowany uzium słupa Rs10Ω - 1 kpl.

	mgr inż. Krzysztof Just nr upr. WKP/0175/POE/09 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Projektant:	<i>K. Just</i>
Asystent projektanta:	mgr inż. Krzysztof Spala
Investor:	Oświetlenie Uliczne i Drogowe ul. Wrocławska 71A 62-800 Kalisz
Plan zagospodarowania terenu Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w miejscowości Ostrzeszów, ul. Bluszczowa.	
WTS 29/12/2022 Data: XII 2022 Skala: 1:500 Projekt: 3282 rys.1	



4. *Uzgodnienie WUOZ – nie dotyczy*
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

*Montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi gminnej w miejscowości Ostrzeszów
ul. Bluszczowa, ul. Powstańców Wielkopolskich dz. nr 2628/8, 2628/15, 2639/9.*

Nazwa i adres inwestora:

*Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. Ul. Wrocławska 71, 62-800 Kalisz
Imię i nazwisko projektanta / kier. budowy*

projektant: Krzysztof Just / kier. budowy

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

Montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi gminnej

Kolejność realizacji robót:

Prace ziemne, wykopy (wykopy pod kabel stawianie słupów)

Układanie kabli przewodów

Montaż osprzętu

Próby i pomiary

3. 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

4. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie

Nie występują

5. 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.

6. 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.

7. 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.

8. 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.

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

.....
(sporządził)

