

## Zapytanie ofertowe

(roboty budowlane)

na wykonanie zadania pn.: **Montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym w m. Ostrzeszów ul. Kochanowskiego 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 Żyźniewski, tel. 062 598 64 24 lub 606 130 082

**Zleceniobiorca** zobowiązany będzie do:

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

**Zleceniodawca:**

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

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

**Oferty należy składać do dnia 30.03.2023r.** (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. Kochanowskiego, 22719, gm. Ostrzeszów , zapytanie nr WT/T 2/SzK/...../2023**”

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

Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie zamieszczona na stronie [www.ouid.pl](http://www.ouid.pl).

Podpisanie umowy nastąpi w siedzibie zamawiającego, w terminie 14 dni od dnia powiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty.

Wzór umowy znajduje się na stronie [www.ouid.pl/pliki-do-pobrania.html](http://www.ouid.pl/pliki-do-pobrania.html)

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

### WAŻNE:

Do oferty należy dołączyć wykaz osób, które będą wykonywały ww. prace wg załącznika nr 1 do formularza ofertowego.

Jeśli osoby te nie były wcześniej zgłoszone do Spółki

należy do oferty dołączyć kopie potwierdzone za zgodność z oryginałem:

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

Zastępca Dyrektora  
ds. Technicznych

Jacek Witczak

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

Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004, REGON: 250680024, Kapitał zakładowy: 110,354,000 zł. NIP: 618-16-07-268

Konta bankowe: Santander Bank Polska SA z siedzibą w Warszawie 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001

Alior Bank SA z siedzibą w Warszawie 17 2490 0005 0000 4530 6002 0466

**OŚWIETLENIE**

**ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.**

ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz

Tel. 62 598 52 70

E-mail: [poczta@ouid.pl](mailto:poczta@ouid.pl)

[www.oswietlenie.kalisz.pl](http://www.oswietlenie.kalisz.pl)

---

## 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.Kochanowskiego  
INWESTOR : Oświetlenie Uliczne i Drogowe  
ADRES INWESTORA : ul. Wrocławska 71a, 62-800 Kalisz  
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Szymon Kubiak  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2023

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa oświetlenia drogowego</b>					
1	KNNR 5 d.1 0701-04	<b>Budowa oświetlenia drogowego</b> Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II 0.8*0.4*50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
2	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0.8*0.4*18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				5.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.760</b>
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 68	m m		
				68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 4	m m		
				4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	E 0510 d.1 1600-04	Dodatek za uszczelnienie końca rury 5	1 rura. 1 rura.		
				5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
6	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 78	m m		
				78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
7	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 2	m m		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0.4*0.6*18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				4.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.320</b>
9	KNNR 5 d.1 0702-04	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II 0.4*0.6*50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
10	KNNR 1 d.1 0408-02	Zagęszczanie ziemi z gruntu kat.III na całej trasie wykopów ubijakami mechanicznymi 0.4*0.6*68	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				16.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.320</b>
11	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Słup aluminiowy SAL-80K dz anodowany na kolor C45W prod. ROSA zabezpieczony elastomerem w kolorze słupa do wysokości wnętrza słupowej 2	szt. szt.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wysięgnik WR-4/1/1,5/5 ZP prod. Rosa anodowany w kolorze słupa 2	szt. szt.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Oprawa oświetleniowa BGP281 T25 1xLED50-4S/740 DN10 + CityTouch abonent 10 lat prod. Philips Lighting 2	szt. szt.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNNR 5 d.1 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 3*2*2	szt.żył szt.żył		
				12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
16	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (4/5)*2	szt. szt.		
				1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
17	KNNR 5 d.1 0902-07 analogia	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zacisk rozgałęźny 4	szt. szt.		
				4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.1 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19	KNNR 5 d.1 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
20	KNNR 5 d.1 0726-11	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4/5	szt.	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
21	KNNR 5 d.1 0729-01	Montaż palczatki termokurczliwej czteropalczastej 1kV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		Krotność = 2	szt.żył	4.000	
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23	KNR 5-10 d.1 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
24	KNNR 5 d.1 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie - uchwyt krzyżowy St/Zn-drut St/Zn, M10 103 42 Galmar	szt.		
		Krotność = 2	szt.	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR 4-03 d.1 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		2	odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNR 5-14 d.1 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNR 4-03 d.1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>		<b>PRACE DODATKOWE PRZY PRZEBUDOWIE LINII</b>			
28	KNR 2-21 d.2 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	kalk. własna	Zajęcia pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Izolacyjne złącze fazowe IZK-4.02	szt	4.00		4.00			
2.	Izolacyjne złącze zerowe IZK-4.03	szt	2.00		2.00			
3.	Uchwyt dystansowy SO79.6	szt	10.00		10.00			
4.	Uszczelniacz mulouszczelny QSR 75	szt	4.00		4.00			
5.	pasta antykorozyjna przewodząca smarująca	kg	1.00		1.00			
6.	Rury termokurczliwe RCH1 15,8/7,9 prod. RAD-POL	m	4.00		4.00			
7.	Taśma COT 37 wraz z klamerką COT 36	kpl.	7.00		7.00			
8.	Wazelina techniczna	kg	0.94		0.94			
9.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	7.62		7.62			
10.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	0.04		0.04			
11.	żwir do betonów	m <sup>3</sup>	0.09		0.09			
12.	cement "35"	kg	36.00		36.00			
13.	Termokurczliwe kształtki uszczelniające REC50	szt	1.00		1.00			
14.	tabliczka opisowa Multi-tab	szt.	2.00		2.00			
15.	konstrukcje mocujące	kg	4.00		4.00			
16.	wysięgnik WR-4/1/1,5/5 ZP prod. Rosa anodowany w kolorze słupa	szt.	2.00		2.00			
17.	Zacisk przebijający SLIW54 25-150/25-95mm2	szt.	4.00		4.00			
18.	Uchwyty uniwersalne do kabli i rur odporne na UV, czarne UKU 50-C (5szt.)	szt.	0.80		0.80			
19.	Rura osłonowa do kabli DVK 50, średnica zew. 50 mm, wew. 35 mm	m	2.00		2.00			
20.	Rura osłonowa do kabli DVK-T75, średnica zew. 75 mm, wew. 60 mm	m	2.00		2.00			
21.	uchwyt krzyżowy drut St/Zn-drut St/Zn, M10 G10396N	szt	4.00		4.00			
22.	Pręt uziemienia miedziowany 1,5m 14,2 mm - Galmar-G 100 12	szt	12.06		12.06			
23.	Grot do uziomów 14,2mm 5/8" G 106 02	szt	1.35		1.35			
24.	Złączka 14,2 mm -GALMAR -G 104 02	szt	6.03		6.03			
25.	Głowica 4,2mm 5/8" G 108 02	szt	1.35		1.35			
26.	Uchwyt krzyżowy 142 mm -GALMAR- G 103 32N	szt	1.35		1.35			
27.	Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4.01 + wkładka D01 6A	szt.	2.00		2.00			
28.	Czteropalczatka termokurczliwa nn 35-150mm2 (AK4 35-150)	kpl.	1.00		1.00			
29.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	10.36		10.36			
30.	uchwyty uniwersalne typu UKU'	szt.	1.60		1.60			
31.	Rura osłonowa dla przestrzeni otwartych BE 50	m	3.00		3.00			
32.	Przewód (Kabel) YKY 2x2,5mm2	m	16.00		16.00			
33.	Kable elektroenergetyczne YAKXs 0,6/1 kV 4x25 mm2	m	90.00		90.00			
34.	Oprawa oświetleniowa BGP281 T25 1xLED50-4S/740 DN10 + CityTouch abonament 10 lat prod. Philips Lighting	szt.	2.00		2.00			
35.	Słup aluminiowy SAL-80K dz anodowany na kolor C45W prod. ROSA zabezpieczony elastomerem w kolorze słupa do wysokości wnęki słupowej	szt.	2.00		2.00			
36.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	1.17		1.17			
37.	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	72.80		72.80			
38.	materiały pomocnicze	zł						
						<b>RAZEM</b>		


Słownie:

## KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO

<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>	<i>Montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi gminnej.</i>
<b>ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>	<i>Ostrzeszów ul. Kochanowskiego dz. nr 3107, 3153, 2667/3.</i>
<b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>	<i>XXV</i>
<b>POZOSTAŁE DANE ADRESOWE</b>	<i>Nazwa jednostki ewidencyjnej: 301807_4 Miasto Ostrzeszów Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0001, Ostrzeszów Numery działek ewidencyjnych: 3107, 3153, 2667/3.</i>
<b>INWESTOR</b>	<i>Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. Ul. Wrocławska 71, 62-800 Kalisz</i>
<b>SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO</b>	<ol style="list-style-type: none"><li><i>1. Projekt zagospodarowania działki lub terenu</i></li><li><i>2. Projekt architektoniczno-budowlany</i></li><li><i>3. Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty</i></li></ol>

## Spis treści


I.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI .....	3
1.	Uprawnienia budowlane .....	4
2.	Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.....	7
4.	Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu.....	7
5.	Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu.....	7
6.	Zestawienia.....	8
7.	Informacje i dane o ograniczeniach, ochronie p. poż., oraz specyfikacji obiektu.....	8
8.	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.....	8
9.	Rys. - projekt zagospodarowania terenu.....	9
II.	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY .....	10
1.	Opis projektu architektoniczno-budowlanego.....	11
2.	Parametry obiektu budowlanego, wpływ na środowisko .....	12
3.	Opinia geotechniczna.....	12
4.	Obliczenia techniczne .....	13
5.	Zestawienie montażowe.....	29
6.	Rys – projekt zagospodarowania terenu .....	30
7.	Schemat jednokreskowy .....	31
III.	.....	32
IV.	PINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE POWIĄZANE DOKUMENTY .....	32
1.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. ....	33
2.	Warunki Przyłączenia.....	35
3.	Opinia ZUDP. ....	38
4.	Decyzja drogowa.....	47
5.	Uzgodnienie koncepcji OUiD.....	50

<b>NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO</b>		<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI</b>		
<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>		<i>Montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi gminnej.</i>		
<b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>		XXV		
<b>ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>		<i>Miejscowość: Ostrzeszów Ul. Kochanowskiego dz. nr 3107, 3153, 2667/3.</i>		
<b>POZOSTAŁE DANE ADRESOWE</b>		<i>Nazwa jednostki ewidencyjnej: 301807_4 Miasto Ostrzeszów Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0001, Ostrzeszów Numery działek ewidencyjnych: 3107, 3153, 2667/3.</i>		
<b>FUNKCJA</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO</b>	<b>SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANÝCH</b>	<b>DATA OPRACOWANIA</b>	<b>PODPIS</b>
Projektant	mgr inż. Krzysztof Just	<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>	17.01.2023	



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. 2020 poz.1609). 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: Montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi gminnej zlokalizowany w miejscowości: Ostrzeszów ul. Kochanowskiego dz. nr 3107, 3153, 2667/3 zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi znak WTS 13/T2/2022.

4. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu.

Projektowaną linię oświetlenia należy zasilić ze słupa nr 3/1 istniejącej linii napowietrznej nn zasilanej ze stacji transformatorowej numer 22719.

5. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu.

Projektuje się: Montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym Ostrzeszów ul. Kochanowskiego dz. nr 3107, 3153, 2667/3 zgodnie z warunkami technicznymi znak WTS 13T2/2022.

Projektowane obiekty zlokalizowane są na działkach nr 3107, 3153, 2667/3.

Użyte na PZT oznaczenie projektowanych, podlegających rozbiórce oraz istniejących urządzeń i opisów:

kolor czarny – istniejące bez zmian,

kolor turkusowy (pogrubiony) – projektowane nn,

~~kolor czerwony (pogrubiony) – projektowane SN,~~

kolor turkusowy symbol X (skreślenie) – przeznaczone do rozbiórki nn,

~~kolor czerwony symbol X (skreślenie) — przeznaczone do rozbiórki SN,~~

## 6. Zestawienia

Długość obiektu: 68,00 m

Typ kabla: YAKXs4x25

## 7. 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.

## 8. Informacja o obszarze oddziaływana obiektu

Obszar oddziaływania obiektu zawiera się na działkach nr 3107, 3153, 2667/3 zgodnie z (art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane Dz. U. 2022 poz.88 oraz rozp. Dz. U. 2019 poz. 1065).

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GG.6640.1564.2022
Miejscowość	Ostrzeszów ul. Jana Kochanowskiego
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator 301807_4 nazwa Ostrzeszów- Miasto
Obręb ewidencyjny	Identyfikator 0001 nazwa Ostrzeszów
Skala mapy	1 : 500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich wysokości PL-2000 PL-KRON86-NH
Sekcja mapy zasadniczej	6 156 20 23 3.2, 6 156 20 23 4.1
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	- - - -
Data opracowania mapy	14.10.2022 r.

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

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

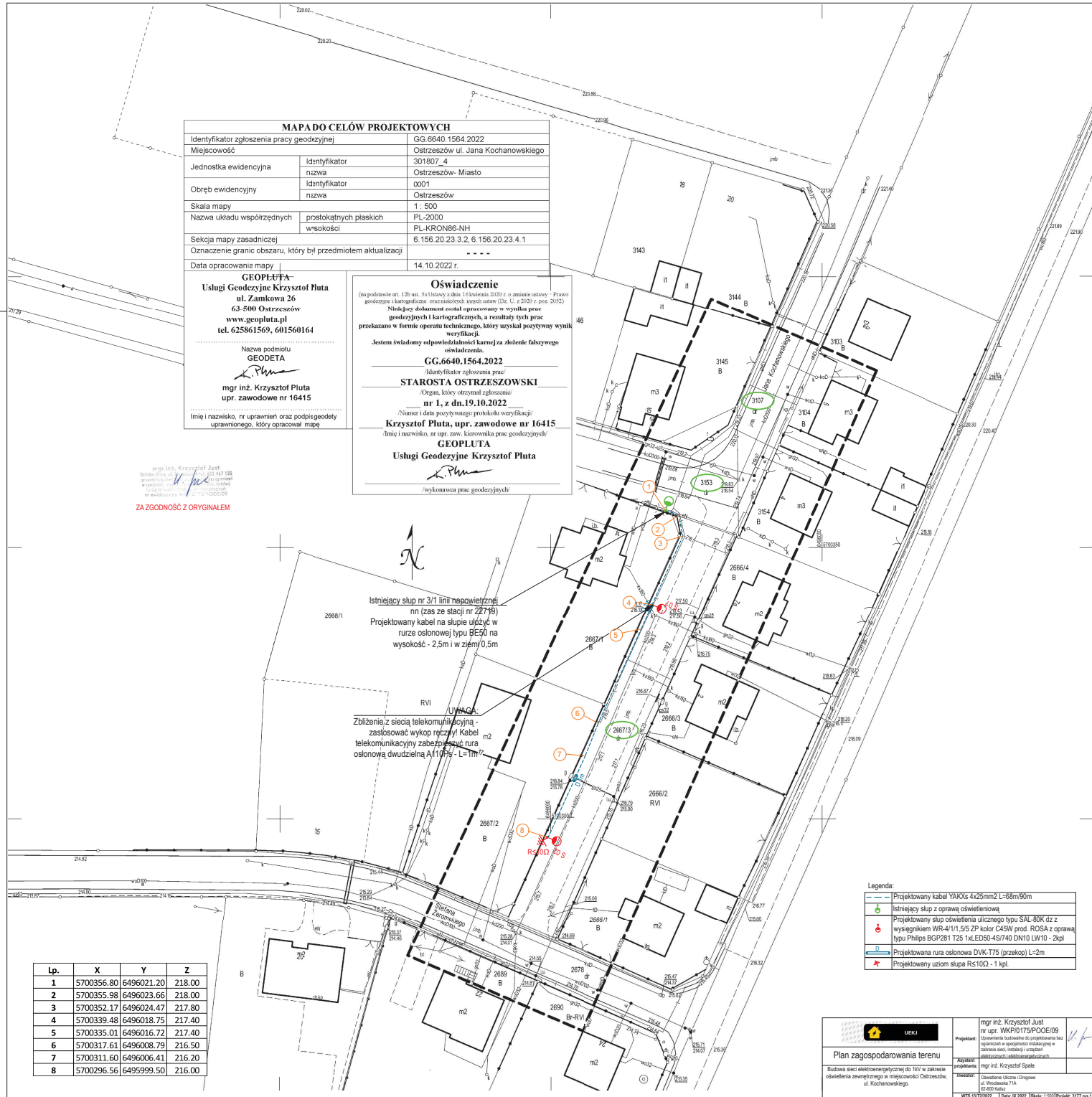
Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz podpis geodety  
uprawnionego, który opracował mapę

**Oświadczenie**  
(na podstawie art. 12b ust. 5a ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 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 przekazane w formie operatu technicznego, który uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.  
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

GG.6640.1564.2022  
Identyfikator zgłoszenia prac/  
**STAROSTA OSTRZESZOWSKI**  
Organ, który otrzymał zgłoszenie/  
**nr 1, z dn.19.10.2022**  
Numer i data pozytywnego protokołu weryfikacji/  
**Krzysztof Pluta, upr. zawodowe nr 16415**  
Imię i nazwisko, nr upr. zaw. kierownika prac geodezyjnych/  
**GEOPLUTA**  
Usługi Geodezyjne Krzysztof Pluta  
*Krzysztof Pluta*  
wykonawca prac geodezyjnych/

mgr inż. Krzysztof Just  
26560 111 111 111 111 111 111 111 111 111  
63-500 Ostrzeszów  
ul. Zamkowa 26  
63-500 Ostrzeszów  
tel. 625861569, 601560164  
www.geopluta.pl


**ZAZNACZENIE Z ORYGINAŁEM**



Lp.	X	Y	Z
1	5700356.80	6496021.20	218.00
2	5700355.98	6496023.66	218.00
3	5700352.17	6496024.47	217.80
4	5700339.48	6496018.75	217.40
5	5700335.01	6496016.72	217.40
6	5700317.61	6496008.79	216.50
7	5700311.60	6496006.41	216.20
8	5700296.56	6495999.50	216.00

Legenda:	
	Projektowany kabel YAKXs 4x25mm <sup>2</sup> L=68m/90m
	Istniejący słup z oprawą oświetleniową
	Projektowany słup oświetlenia ulicznego typu SAL-80K dz z wysięgnikiem WR-4/1/1,5,5 ZP kolor C49W prod. ROSA z oprawą typu Philips BGP281 T2s 1xLED50-45/40 DN10 LW10 - 3kpl
	Projektowana rura osłonowa DWK-T75 (przekop) L=2m
	Projektowany uziom słupa RS10Q - 1 kpl.

 <b>Plan zagospodarowania terenu</b> Budowa sieci elektroenergetycznej do TNV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w miejscowości Ostrzeszów, ul. Kochanowskiego.	Projektant: mgr inż. Krzysztof Just nr upr. WKPD/175/POOE/09 Uprawnienie budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektroenergetycznych	mgr inż. Krzysztof Spółka Ciepłota i Chłód ul. Włodowska 71A 63-400 Kalisz
	WTS 10/2022   Data: 14.10.2022   Skala: 1:500   Projekt: 3171.rvt	

<b>NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO</b>		<b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY</b>		
<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>		<i>Montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi gminnej.</i>		
<b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>		XXV		
<b>ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>		<i>Miejscowość: Ostrzeszów Ul. Kochanowskiego dz. nr 3107, 3153, 2667/3.</i>		
<b>POZOSTAŁE DANE ADRESOWE</b>		<i>Nazwa jednostki ewidencyjnej: 301807_4 Miasto Ostrzeszów Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0001, Ostrzeszów Numery działek ewidencyjnych: 3107, 3153, 2667/3.</i>		
<b>FUNKCJA</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO</b>	<b>SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH</b>	<b>DATA OPRACO WANIA</b>	<b>PODPIS</b>
<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>17.01.2023</i>	

## 1. Opis projektu architektoniczno-budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest: Montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi gminnej i powiatowej zlokalizowany w miejscowości: Ostrzeszów ul. Kochanowskiego dz. nr 3107, 3153, 2667/3 zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi znak WTS 13/T1/2022.

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

Parametry projektowanych urządzeń:

Napięcie robocze – 0,4kV

Typ, długość i przekrój kabla YAKXs4x25mm<sup>2</sup> [68m/90m]

Projektowany kabel oświetleniowy typu YAKXs4x25mm<sup>2</sup> zasilić z istniejącego słupa nr 3/1 z napowietrznej linii oświetleniowej nn typu AsXSn2x25mm<sup>2</sup> zasilanej ze stacji nr 22719 zlokalizowanego w pasie drogowym, dz. dr 3153 zgodnie z rys. 1. Odejście projektowanego kabla dokonać poprzez zaciski rozgałęźne typu SLIW54. Projektowany kabel oświetleniowy zasilat będzie projektowane latarnie S01-S02. Załączenie obwodu oświetleniowego odbywać się będzie poprzez istniejący stycznik o obciążalności styków 40Aysterowany zegarem astronomicznym w istniejącej szafce oświetlenia drogowego.

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

Projektuje się oświetlenie drogowe za pomocą 2 latarni rozmieszczonych w terenie – szczegóły na rys. nr 1. Projektuje się oprawy LED typu Philips BGP281 T25 1xLED50-4S/740 DN10 z systemem CityTouch abonament na 10 lat prod. Signify. Oprawy należy montować na słupach aluminiowych typu SAL-80K dz (przeznaczonych do montażu poprzez wkopanie) z wysięgnikiem WR-4/1/1,5/5 ZP anodowanych na kolor C45W prod. ROSA. Kabel oświetleniowy wprowadzać do słupów oświetleniowych zabezpieczając przed przetarciem rurą osłonową DVK50 o długości 0,5m. W słupach zasilanie opraw wykonać przewodem typu YKY2x25mm<sup>2</sup> 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 warstwą 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. Rury osłonowe, w których ułożony będzie kabel w ziemi należy uszczelnić po obu stronach uszczelniającymi mułoszczelnymi QSR 75. Przed ułożeniem i zasypaniem kabli należy wykonać badanie ciągłości żył oraz pomiar rezystancji izolacji. Po ułożeniu kabla w wykopie należy zawiadomić Pracownię Geodezyjną w celu wykonania inwentaryzacji kabla oraz Rejon Dystrybucji dla odbioru kabla przed zasypaniem.

**Kabel należy opisać na słupie, w ziemi oraz w złączu kablowym na grawerowanych tabliczkach :**

**- YAKXs4x25 obwód ze stacji 22425, 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

## 2. Parametry obiektu budowlanego, wpływ na środowisko

Projektowane przyłącze prowadzone będzie w pasie drogi na długości 68,00m. Istniejące rzędne terenu zawierają się od 215,70 do 218,84 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:

$66,00 \times 0,02 + 2,00 \times 0,11 = 1,32 + 0,22 = 1,54\text{m}^2$  pasa drogi.

## 3. Opinia geotechniczna

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

4. Obliczenia techniczne

**OBLICZENIA TECHNICZNE**

**DANE:**

Jako zabezpieczenie instalacji zaprojektowano rozłącznik bezpiecznikowy R1  
wkł. typu D0 o char. zwłocznej i prądzie **25A**

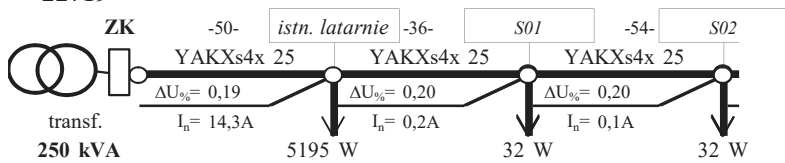
Stacja transformatorowa nr: **22719**

Rodzaj zasilania: trójfazowe

Transformator o mocy: **250kVA**

stacja nr  
**22719**

**GRAF SIECI ZASILAJĄCEJ:**



**Spadek napięcia mniejszy od dopuszczalnego 10%**

**PĘTLA ZWARCIA**

	R[Ω]	X[Ω]
transformator	0,01180	0,02620
linia zasilająca	0,32941	0,02240
razem	0,34121	0,04860

Impedancja pętli zwarcia  $Z = (R^2 + X^2)^{1/2} = 0,3447 \Omega$   
 Prąd zwarciovoy  $I_z = (0,8 * 230) / Z = 533,87 A$   
 Prąd wyłączalny  $I_w = k * I_{BN} = 100 A$

gdzie: $I_{BN} = 25A$ $k = 4$
-------------------------------------

**Warunek samoczynnego wyłączenia zasilania jest spełniony!  $t < 5s$**



## Obliczenia

Ostrzeszów, ul. Kochanowskiego



## Wstępne uwagi

## Treść

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

### Arkusze danych produktów

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

### M5 Droga szerokość 5m odległość między słupami 48m latarnia c

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

Glosariusz .....	16
------------------	----



## Opis

## Lista opraw

 $\Phi_{\text{razem}}$ 

17776 lm

 $P_{\text{razem}}$ 

128.0 W

Skuteczność świetlna

138.9 lm/W

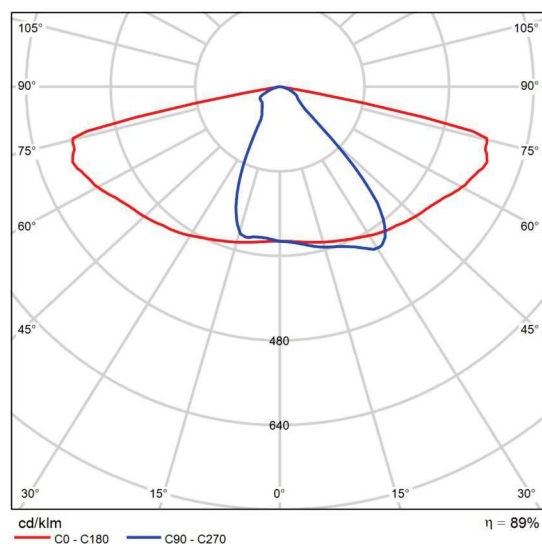
Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna
4	Philips		BGP281 T25 1 xLED50-4S/740 DN10	32.0 W	4444 lm	138.9 lm/W

## Arkusz danych produktu

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



P	32.0 W
$\Phi_{\text{Lampa}}$	5000 lm
$\Phi_{\text{Oprawa}}$	4444 lm
$\eta$	88.87 %
Skuteczność świetlna	138.9 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



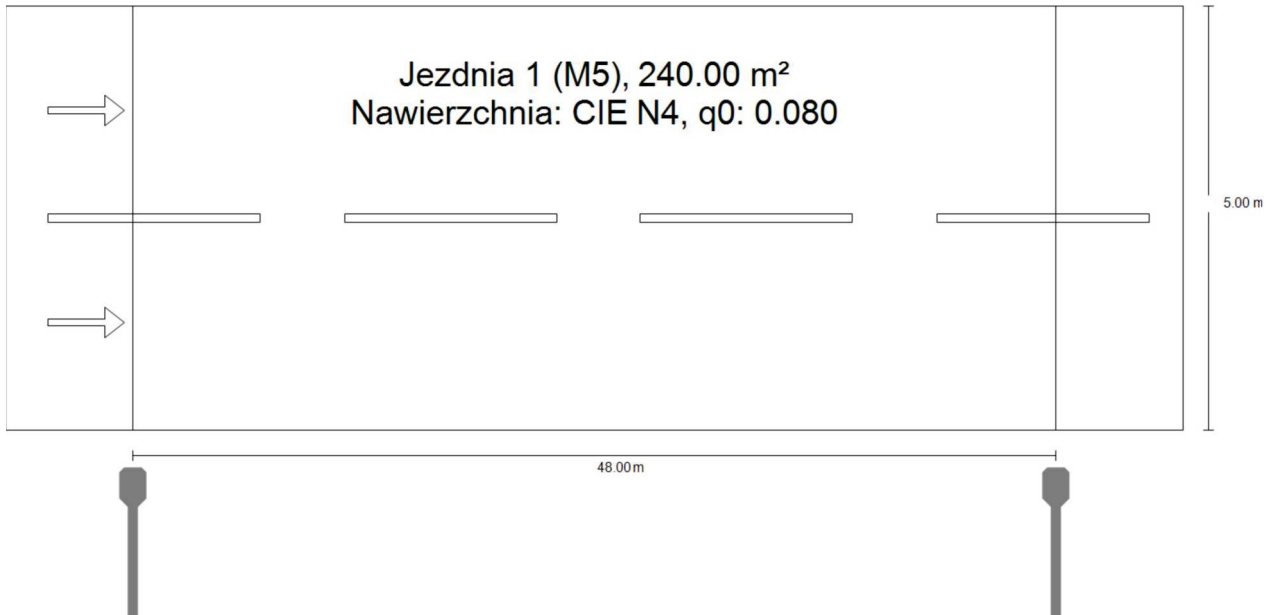
Polarny LVK



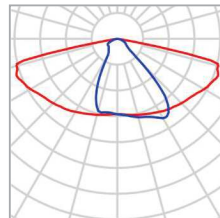
M5 Droga szerokość 5m odległość między słupami  
48m latarnia o wysokości 8m z wysięgnikiem

## Opis

M5 Droga szerokość 5m odległość między słupami 48m latarnia o wysokości 8m z wysięgnikiem  
**Podsumowanie (do EN 13201:2015)**



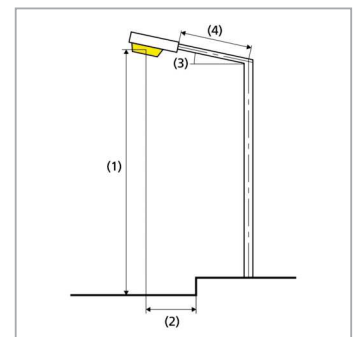
M5 Droga szerokość 5m odległość między słupami 48m latarnia o wysokości 8m z wysięgnikiem  
**Podsumowanie (do EN 13201:2015)**



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

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

Odstęp słupa	48.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.700 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	1.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 32.0 W
Zużycie	672.0 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 5m odległość między słupami 48m latarnia o wysokości 8m z wysięgnikiem

### Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	L <sub>m</sub>	0.52 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.50 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.35	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.42	≥ 0.40	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.54	≥ 0.30	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
M5 Droga szerokość 5m odległość między słupami 48m latarnia o wysokości 8m z wysięgnikiem	D <sub>p</sub>	0.021 W/lx*m <sup>2</sup>	-
BGP281 T25 1 xLED50-4S/740 DN10 (z jednej strony na dole)	D <sub>e</sub>	0.5 kWh/m <sup>2</sup> rok,	128.0 kWh/rok

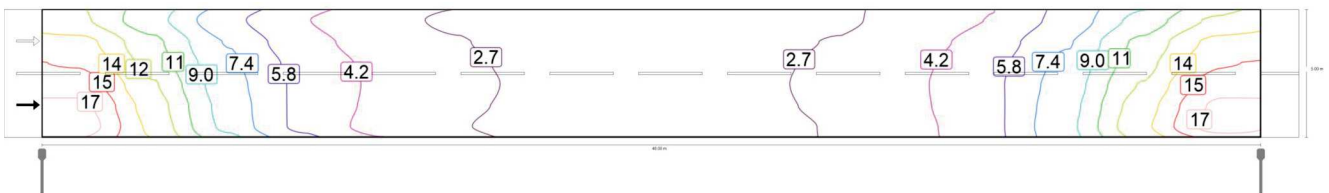
M5 Droga szerokość 5m odległość między słupami 48m latarnia o wysokości 8m z wysięgnikiem  
**Jezdnia 1 (M5)**

Wyniki dla pola oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	$L_m$	0.52 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.50 cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.35	≥ 0.35	✓
	$U_l$	0.42	≥ 0.40	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
	$R_{EI}$	0.54	≥ 0.30	✓

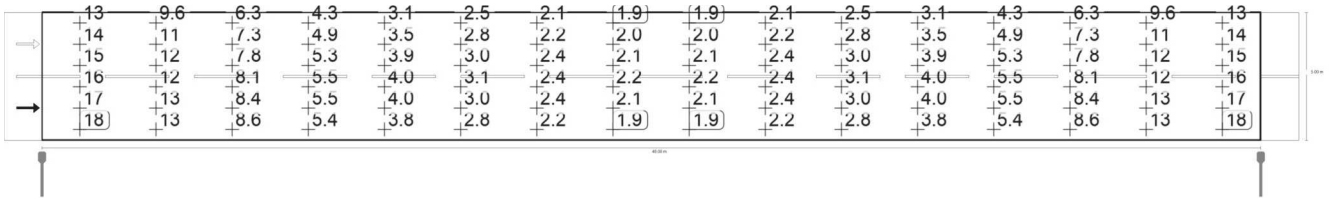
Wyniki dla obserwatora

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Obserwator 1 Pozycja: -60.000 m, 1.250 m, 1.500 m	$L_m$	0.52 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.50 cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.35	≥ 0.35	✓
	$U_l$	0.42	≥ 0.40	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
Obserwator 2 Pozycja: -60.000 m, 3.750 m, 1.500 m	$L_m$	0.59 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.50 cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.36	≥ 0.35	✓
	$U_l$	0.56	≥ 0.40	✓
	TI	8 %	≤ 15 %	✓



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

M5 Droga szerokość 5m odległość między słupami 48m latarnia o wysokości 8m z wysięgnikiem  
**Jezdnia 1 (M5)**

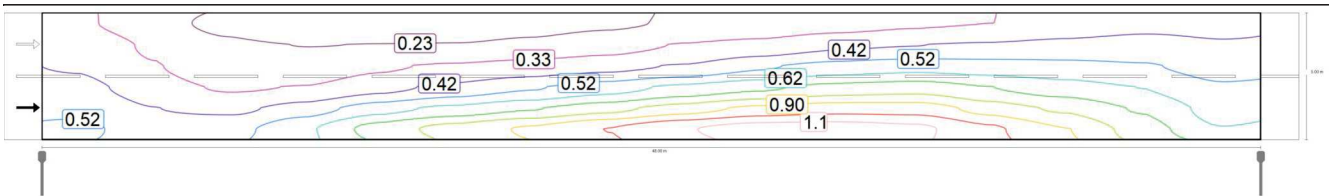


Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Siatka wartości)

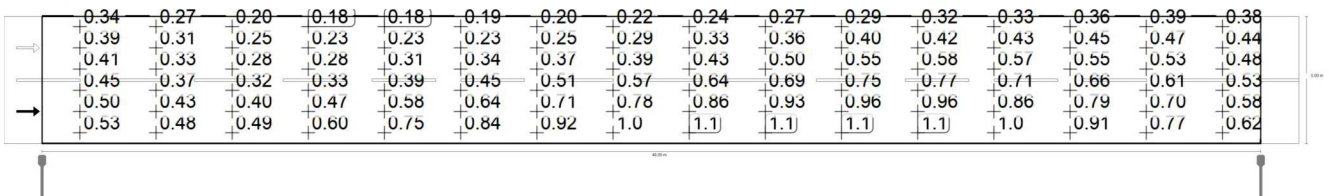
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500	43.500	46.500
4.583	12.53	9.57	6.32	4.29	3.14	2.46	2.07	1.87	1.87	2.07	2.46	3.14	4.29	6.32	9.57	12.53
3.750	14.24	10.97	7.29	4.90	3.55	2.75	2.25	2.03	2.03	2.25	2.75	3.55	4.90	7.29	10.97	14.24
2.917	15.20	11.56	7.83	5.33	3.92	2.96	2.41	2.11	2.11	2.41	2.96	3.92	5.33	7.83	11.56	15.20
2.083	16.28	12.30	8.11	5.50	4.04	3.10	2.44	2.15	2.15	2.44	3.10	4.04	5.50	8.11	12.30	16.28
1.250	17.26	13.00	8.40	5.46	3.97	2.96	2.39	2.14	2.14	2.39	2.96	3.97	5.46	8.40	13.00	17.26
0.417	17.71	13.40	8.59	5.44	3.78	2.78	2.21	1.94	1.94	2.21	2.78	3.78	5.44	8.59	13.40	17.71

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

	$E_m$	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$
Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia	6.39 lx	1.87 lx	17.7 lx	0.29	0.11



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



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

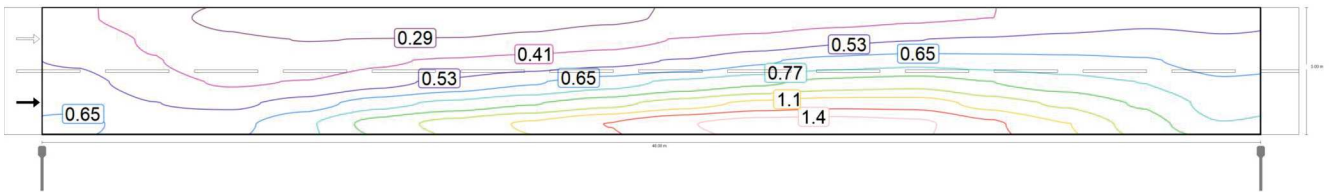
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500	43.500	46.500
4.583	0.34	0.27	0.20	0.18	0.18	0.19	0.20	0.22	0.24	0.27	0.29	0.32	0.33	0.36	0.39	0.38
3.750	0.39	0.31	0.25	0.23	0.23	0.23	0.25	0.29	0.33	0.36	0.40	0.42	0.43	0.45	0.47	0.44
2.917	0.41	0.33	0.28	0.28	0.31	0.34	0.37	0.39	0.43	0.50	0.55	0.58	0.57	0.55	0.53	0.48
2.083	0.45	0.37	0.32	0.33	0.39	0.45	0.51	0.57	0.64	0.69	0.75	0.77	0.71	0.66	0.61	0.53
	0.50	0.43	0.40	0.47	0.58	0.64	0.71	0.78	0.86	0.93	0.96	0.96	0.86	0.79	0.70	0.58
	0.53	0.48	0.49	0.60	0.75	0.84	0.92	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	0.91	0.77	0.62

M5 Droga szerokość 5m odległość między słupami 48m latarnia o wysokości 8m z wysięgnikiem  
**Jezdnia 1 (M5)**

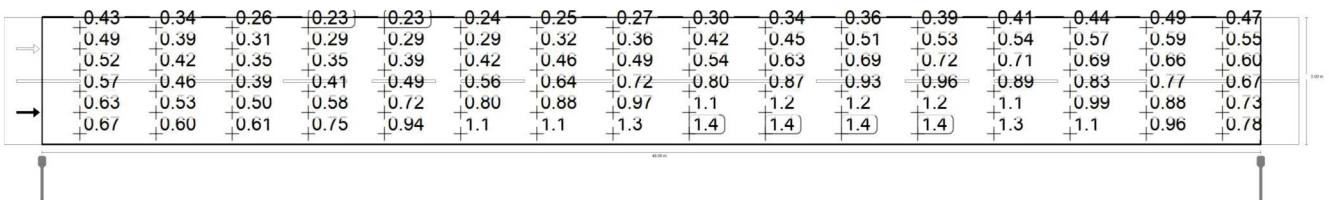
m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500	43.500	46.500
1.250	0.50	0.43	0.40	0.47	0.58	0.64	0.71	0.78	0.86	0.93	0.96	0.96	0.86	0.79	0.70	0.58
0.417	0.53	0.48	0.49	0.60	0.75	0.84	0.92	1.00	1.09	1.15	1.15	1.12	1.02	0.91	0.77	0.62

Obserwator 1: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni [cd/m<sup>2</sup>] (Tabela wartości)

	L <sub>m</sub>	L <sub>min</sub>	L <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>
Obserwator 1: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni	0.52 cd/m <sup>2</sup>	0.18 cd/m <sup>2</sup>	1.15 cd/m <sup>2</sup>	0.35	0.16



Obserwator 1: Luminacja przy nowej instalacji [cd/m<sup>2</sup>] (Izoluksy)



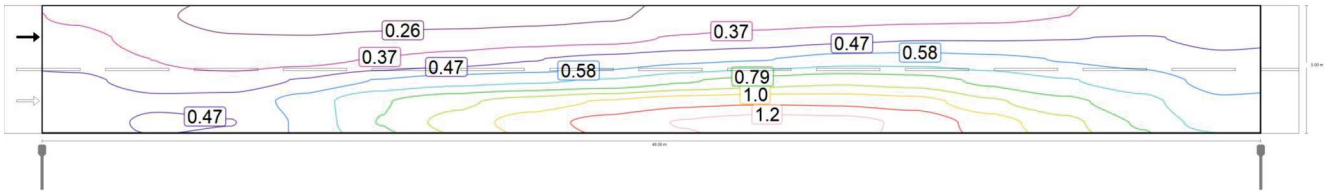
Obserwator 1: Luminacja przy nowej instalacji [cd/m<sup>2</sup>] (Siatka wartości)

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	43.500	46.500
4.583	0.43	0.34	0.26	0.23	0.23	0.24	0.25	0.27	0.30	0.34	0.36	0.39	0.41	0.44	0.49	0.47
3.750	0.49	0.39	0.31	0.29	0.29	0.29	0.32	0.36	0.42	0.45	0.51	0.53	0.54	0.57	0.59	0.55
2.917	0.52	0.42	0.35	0.35	0.39	0.42	0.46	0.49	0.54	0.63	0.69	0.72	0.71	0.69	0.66	0.60
2.083	0.57	0.46	0.39	0.41	0.49	0.56	0.64	0.72	0.80	0.87	0.93	0.96	0.89	0.83	0.77	0.67
1.250	0.63	0.53	0.50	0.58	0.72	0.80	0.88	0.97	1.07	1.16	1.21	1.20	1.08	0.99	0.88	0.73
0.417	0.67	0.60	0.61	0.75	0.94	1.06	1.15	1.25	1.36	1.43	1.43	1.40	1.28	1.13	0.96	0.78

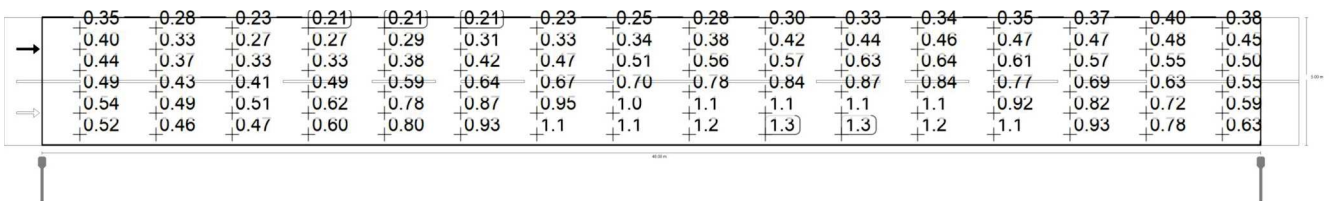
Obserwator 1: Luminacja przy nowej instalacji [cd/m<sup>2</sup>] (Tabela wartości)

	L <sub>m</sub>	L <sub>min</sub>	L <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>
Obserwator 1: Luminacja przy nowej instalacji	0.65 cd/m <sup>2</sup>	0.23 cd/m <sup>2</sup>	1.43 cd/m <sup>2</sup>	0.35	0.16

M5 Droga szerokość 5m odległość między słupami 48m latarnia o wysokości 8m z wysięgnikiem  
**Jezdnia 1 (M5)**



Obserwator 2: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni [cd/m<sup>2</sup>] (Izoluksy)

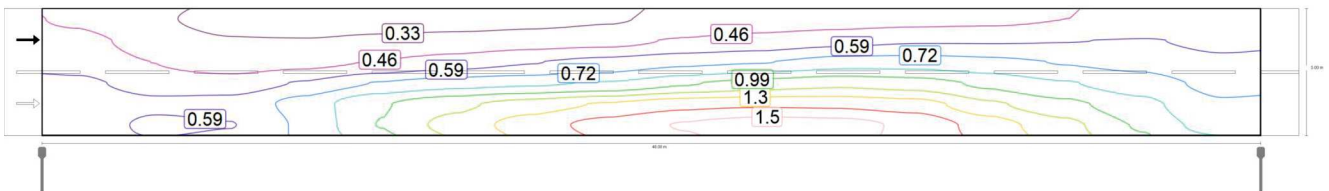


Obserwator 2: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni [cd/m<sup>2</sup>] (Siatka wartości)

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	43.500	46.500
4.583	0.35	0.28	0.23	0.21	0.21	0.21	0.23	0.25	0.28	0.30	0.33	0.34	0.35	0.37	0.40	0.38
3.750	0.40	0.33	0.27	0.27	0.29	0.31	0.33	0.34	0.38	0.42	0.44	0.46	0.47	0.47	0.48	0.45
2.917	0.44	0.37	0.33	0.33	0.38	0.42	0.47	0.51	0.56	0.57	0.63	0.64	0.61	0.57	0.55	0.50
2.083	0.49	0.43	0.41	0.49	0.59	0.64	0.67	0.70	0.78	0.84	0.87	0.84	0.77	0.69	0.63	0.55
1.250	0.54	0.49	0.51	0.62	0.78	0.87	0.95	1.01	1.08	1.09	1.09	1.05	0.92	0.82	0.72	0.59
0.417	0.52	0.46	0.47	0.60	0.80	0.93	1.06	1.15	1.22	1.27	1.25	1.19	1.06	0.93	0.78	0.63

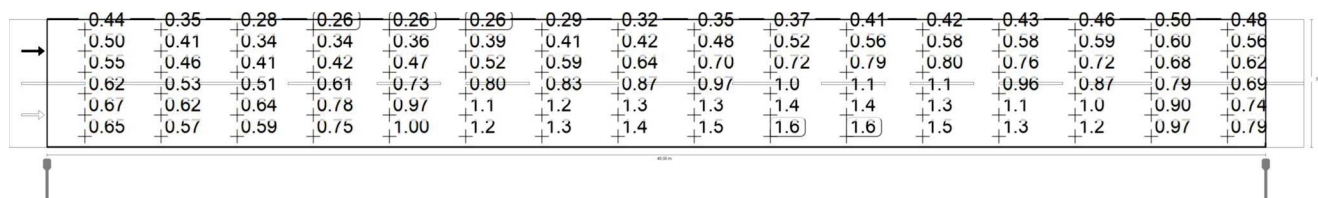
Obserwator 2: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni [cd/m<sup>2</sup>] (Tabela wartości)

	L <sub>m</sub>	L <sub>min</sub>	L <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>
Obserwator 2: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni	0.59 cd/m <sup>2</sup>	0.21 cd/m <sup>2</sup>	1.27 cd/m <sup>2</sup>	0.36	0.17



Obserwator 2: Luminacja przy nowej instalacji [cd/m<sup>2</sup>] (Izoluksy)

M5 Droga szerokość 5m odległość między słupami 48m latarnia o wysokości 8m z wysięgnikiem  
**Jezdnia 1 (M5)**



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	43.500	46.500
4.583	0.44	0.35	0.28	0.26	0.26	0.26	0.29	0.32	0.35	0.37	0.41	0.42	0.43	0.46	0.50	0.48
3.750	0.50	0.41	0.34	0.34	0.36	0.39	0.41	0.42	0.48	0.52	0.56	0.58	0.58	0.59	0.60	0.56
2.917	0.55	0.46	0.41	0.42	0.47	0.52	0.59	0.64	0.70	0.72	0.79	0.80	0.76	0.72	0.68	0.62
2.083	0.62	0.53	0.51	0.61	0.73	0.80	0.83	0.87	0.97	1.05	1.09	1.06	0.96	0.87	0.79	0.69
1.250	0.67	0.62	0.64	0.78	0.97	1.09	1.18	1.27	1.35	1.37	1.36	1.31	1.15	1.03	0.90	0.74
0.417	0.65	0.57	0.59	0.75	1.00	1.17	1.32	1.44	1.53	1.58	1.57	1.49	1.32	1.16	0.97	0.79

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

	$L_m$	$L_{min}$	$L_{max}$	$g_1$	$g_2$
Obserwator 2: Luminacja przy nowej instalacji	0.74 cd/m²	0.26 cd/m²	1.58 cd/m²	0.36	0.17

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GG.6640.1564.2022
Miejscowość	Ostrzeszów ul. Jana Kochanowskiego
Jednostka ewidencyjna	301807_4
nazwa	Ostrzeszów- Miasto
Obręb ewidencyjny	0001
nazwa	Ostrzeszów
Skala mapy	1: 500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich
wysokości	PL-KRON86-NH
Sekcja mapy zasadniczej	6.156.20.23.3.2, 6.156.20.23.4.1
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	-----
Data opracowania mapy	14.10.2022 r.

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

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

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

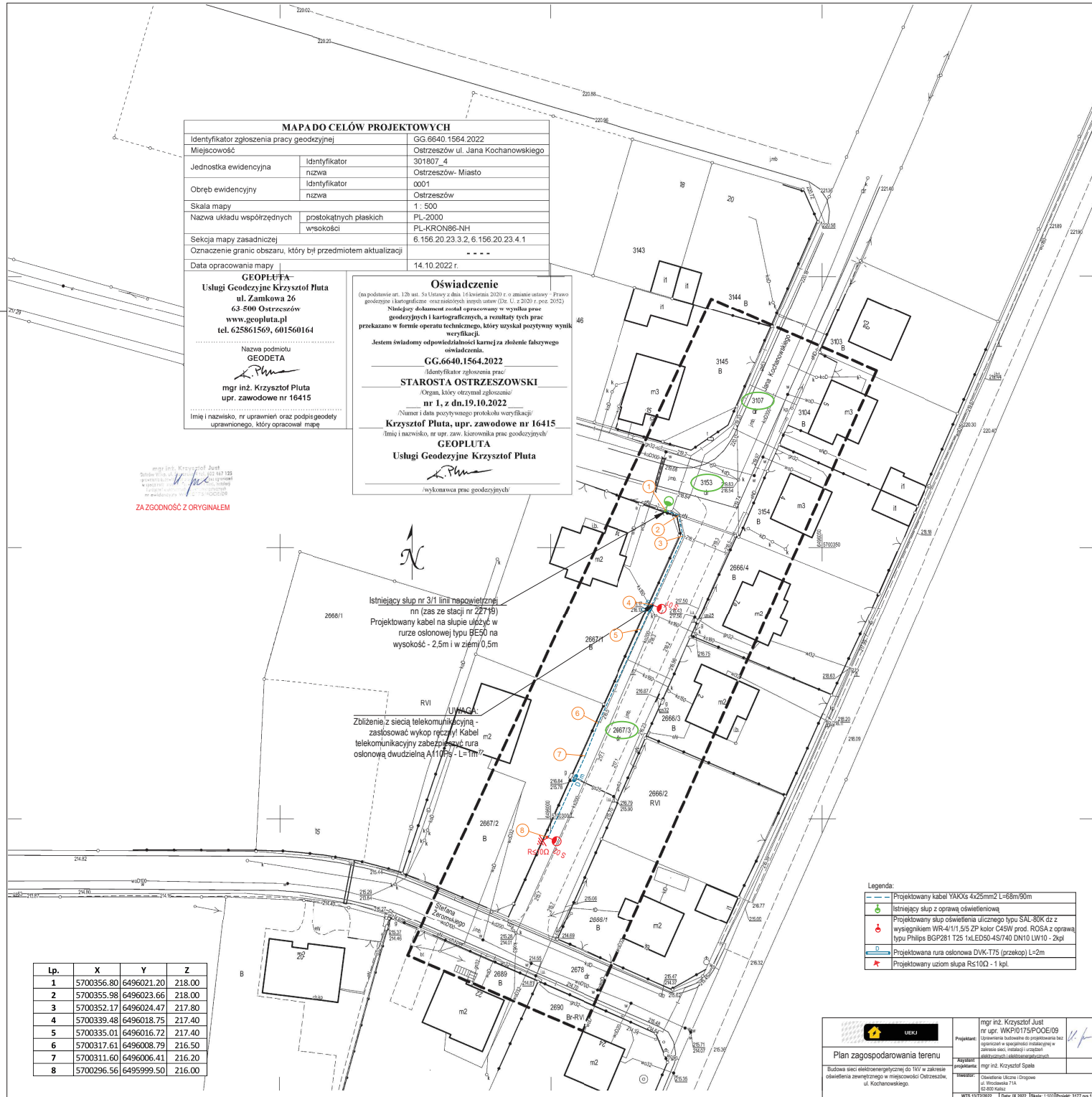
**Oświadczenie**  
(na podstawie art. 12b ust. 5a ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 r. o zmianie ustawy "Prawo geodezyjne i kartograficzne" oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2020 r. poz. 2052))  
Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, a rezultaty tych prac przekazane w formie operatu technicznego, który uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.  
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

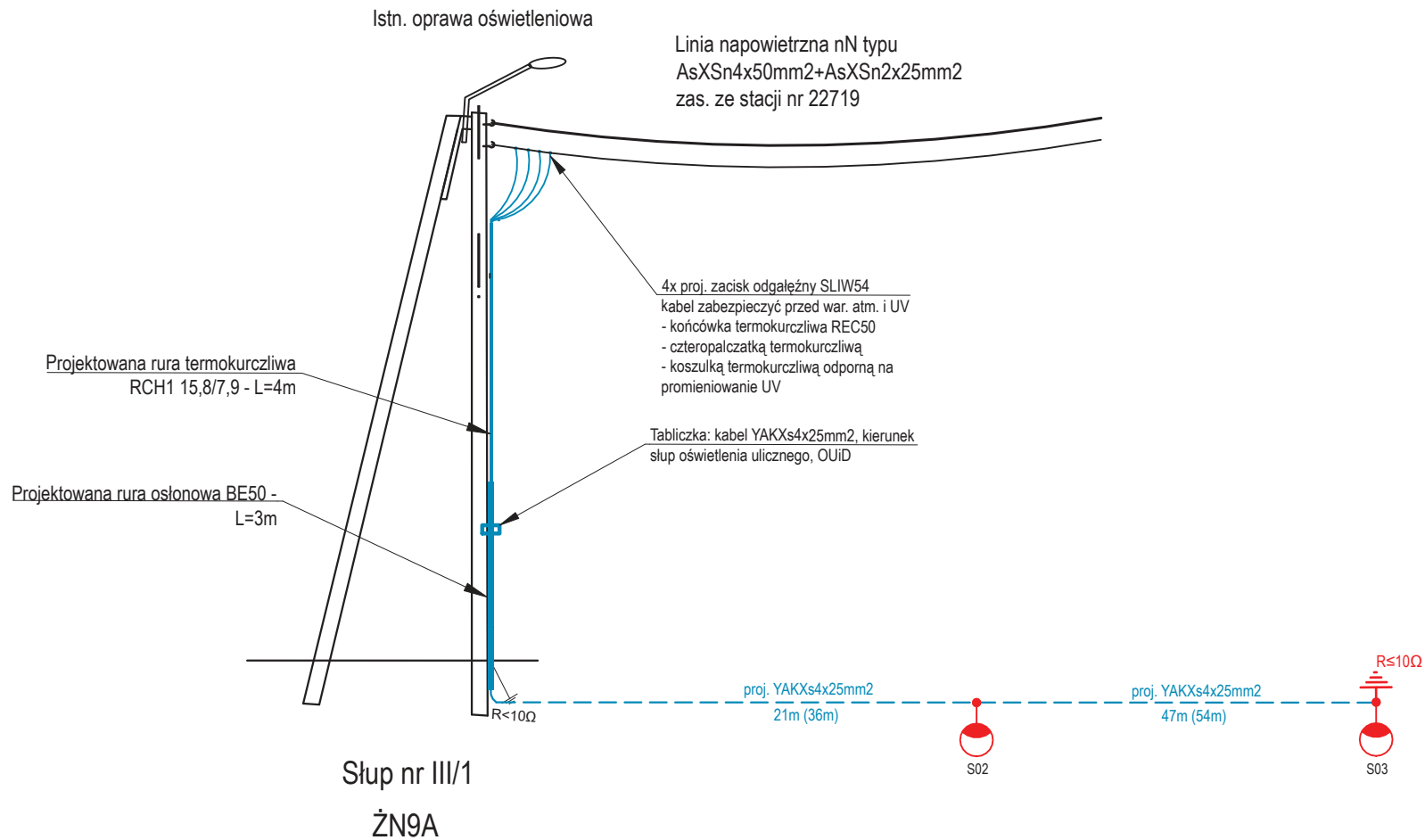
GG.6640.1564.2022  
Identyfikator zgłoszenia prac/  
**STAROSTA OSTRZESZOWSKI**  
Organ, który otrzymał zgłoszenie/  
**nr 1, z dn.19.10.2022**  
Numer i data pozytywnego protokołu weryfikacji/  
**Krzysztof Pluta, upr. zawodowe nr 16415**  
Imię i nazwisko, nr upr. zaw. kierownika prac geodezyjnych/  
**GEOPLUTA**  
Usługi Geodezyjne Krzysztof Pluta



*Krzysztof Pluta*  
Wykonawca prac geodezyjnych

mgr inż. Krzysztof Just  
24560 111 111 111 111 111 111 111  
601560164 601560164 601560164  
601560164 601560164 601560164  
601560164 601560164 601560164  
601560164 601560164 601560164

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM





	<b>Projektant:</b> 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	
	<b>Asystent projektanta:</b> mgr inż. Krzysztof Spała	
<b>Schemat jednokreskowy</b> Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w miejscowości Ostrzeszów, ul. Kochanowskiego.		
<b>Investor:</b> Oświetlenie Uliczne i Drogowe ul. Wrocławska 71A 62-800 Kalisz	<b>WTS 13/T2/2022</b>	<b>Data: 1.2023</b>
<b>Projekt: 3177 rys.2</b>		



<i>NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO</i>	<i>Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne powiązane dokumenty</i>
<i>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</i>	<i>Montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi gminnej.</i>
<i>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</i>	<i>XXV</i>
<i>ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO</i>	<i>Miejscowość: Ostrzeszów Ul. Kochanowskiego dz. nr 3107, 3153, 2667/3.</i>
<i>POZOSTAŁE DANE ADRESOWE</i>	<i>Nazwa jednostki ewidencyjnej: 301807_4 Miasto Ostrzeszów Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0001, Ostrzeszów Numery działek ewidencyjnych: 3107, 3153, 2667/3.</i>

1. 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 zlokalizowany w m-ci Ostrzeszów ul. Kochanowskiego dz. nr 3107, 3153, 2667/3.*

*Nazwa i adres inwestora:*

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

2. Imię i nazwisko projektanta / kier. budowy

*projektant: Krzysztof Just / kier. budowy .....*

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

*Budowa sieci el. do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego*

*Kolejność realizacji robót:*

*Prace ziemne, wykopy (wykopy pod kabel stawianie słupów)*

*Układanie kabli przewodów*

*Montaż osprzętu*

*Próby i pomiary*

4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

*Na trasie realizacji inwestycji występują:*

*Linia elektroenergetyczna*

*Sieć gazowa*

*Sieć telekomunikacyjna*

*Sieć wodociągowa*

*Budynki*

*Droga*

*Zbliżenia i skrzyżowania z obiektami należy wykonywać zgodnie z projektem budowlanym oraz uzgodnieniami branżowymi i opinią ZUDP*

5. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie

*Nie występują*

6. Przewidywane zagrożenie występujące podczas realizacji robót budowlanych.

*Porażenie prądem podczas pracy w pobliżu i na czynnych urządzeniach energetycznych*

*Uszkodzenia ciała podczas montażu i demontażu ciężkich elementów.*

*Uszkodzenie innych czynnych sieci i mediów podczas prac ziemnych.*

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

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

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

*Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:*

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

9. Wszystkie prace prowadzone na czynnych urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane na polecenie pisemne oraz zgodnie z obowiązującą Instrukcją Organizacji i Bezpieczeństwa Pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych w ENERGA OPERATOR SA. W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami zobowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.



.....  
(sporządził)

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

## 2. Warunki Przyłączenia

**Warunki techniczne**

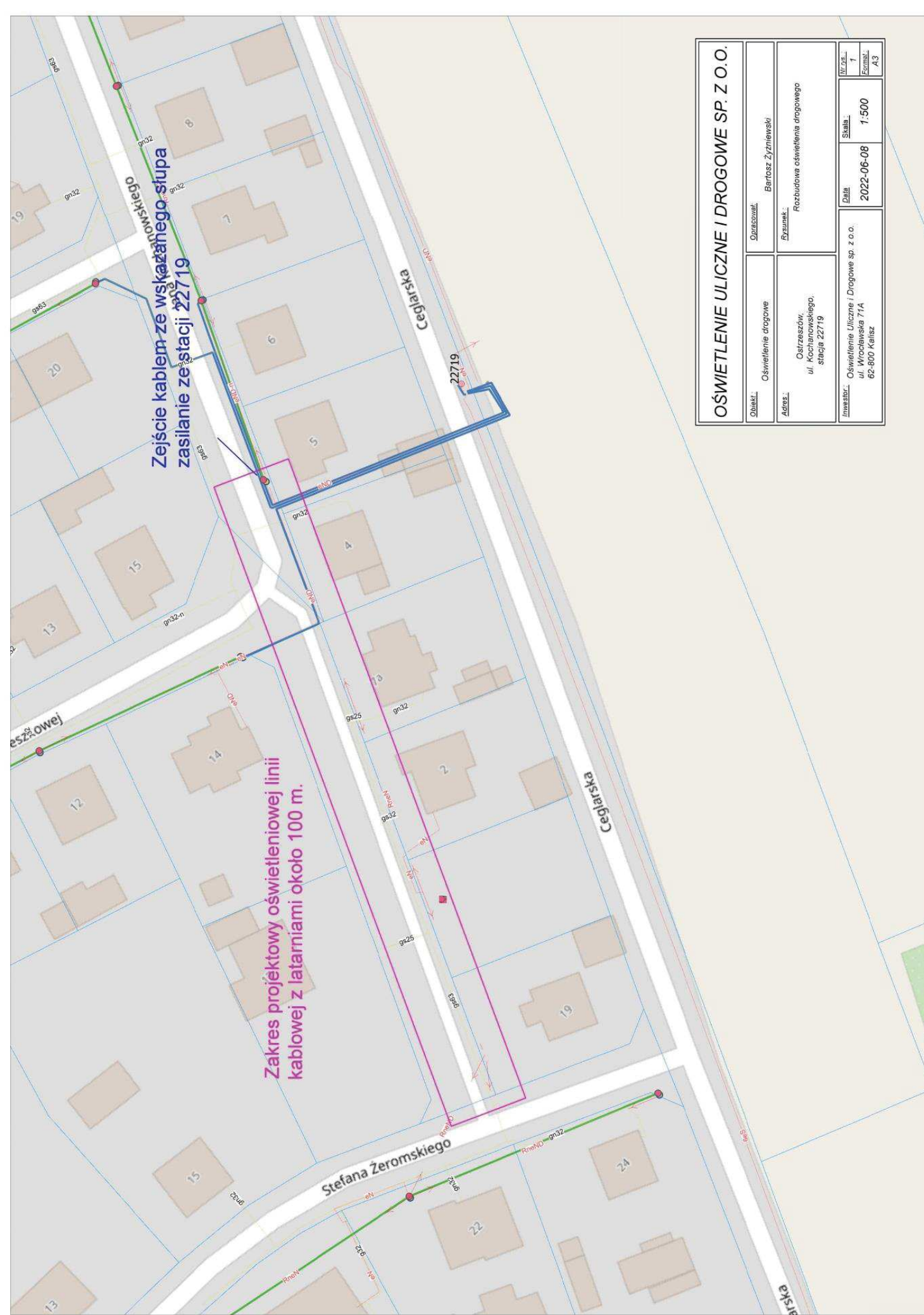
dot. wykonania projektu budowy sieci elektroenergetycznej do 1 kV  
w zakresie oświetlenia zewnętrznego

1. Adres inwestycji:  
gmina: Ostrzeszów  
miejscowość: Ostrzeszów  
nazwa ulicy: J. Kochanowskiego
2. Rodzaj projektowanej linii: kablowa.
  - a) typ przewodu/kabla zasilającego: kabel typu YAKXS o przekroju zgodnym z obliczeniami lecz nie mniejszym niż 4x25mm<sup>2</sup>.
  - 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 100 m, linii napowietrznej wydzielonej - m, linii napowietrznej wspólnej - m.
4. Nr stacji zasilającej: 22719, nr istniejącego PZ 2284
5. Miejsce zasilania: I/IV – 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: 8,
  - 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 2x2,5mm<sup>2</sup>.
12. Rodzaj zabezpieczeń bezpiecznikowych dla opraw: izolowane złącza kablowe IZK z wkładkami D01.
13. Ochrona przeciwprzepięciowa: nie dotyczy.
14. Układ zasilania: TN-C.
15. Do obliczeń fotometrycznych należy przyjąć klasą oświetleniową dla drogi: M5, dla chodników: P3 oraz współczynnik konserwacji równy: 0,8.
16. W przypadku projektowania urządzeń oświetleniowych na konstrukcjach wsporczych (słupach) będących własnością ENERGA-OPERATOR SA, dokumentację należy bezwzględnie uzgodnić z właściwym terytorialnie Rejonowym Zakładem Dystrybucji.
17. Projektowane linie oświetleniowe, kablowe lub napowietrzne, wydzielone w miarę możliwości projektować w pasie drogowym lub na innych terenach publicznych.
18. Należy stosować wyłącznie urządzenia i materiały dopuszczone do stosowania na terenie kraju.
19. Demontaże: nie dotyczy.
20. Pozostałe uwagi: brak
21. Dla linii kablowych oraz linii napowietrznych, wydzielonych dokumentacja projektowa podlega następującym sprawdzeniom przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu:
- wstępnemu, gdzie do uzgodnienia na początku prac projektowych należy przedłożyć:
    - w wersji papierowej w 1 egz.: wykonane obliczenia oświetleniowe, mapę z lokalizacją latarni, wykaz właścicieli działek objętych inwestycją,
    - w wersji elektronicznej: plik w formacie EVO wykonanych obliczeń oświetleniowych,
  - końcowemu, gdzie do uzgodnienia przed wystąpieniem o wydanie pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia wykonania robót budowlanych, należy przedłożyć w wersji papierowej 2 egz. kompletnego w rozumieniu Prawa Budowlanego projektu budowlano-wykonawczego oraz kosztorys inwestorski.
22. Dla linii napowietrznych, wspólnych dokumentacja projektowa podlega sprawdzeniu przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu w zakresie:
- dokumentów określonych w piśmie nr: EOP/KP/4/2022/06/020116/AG,
  - opisu technicznego, zawierającego obliczenia elektryczne,
  - planu sytuacyjnego zawierającego cały obiekt zasilany z danego PZ,
  - schematu jednokreskowego,
  - obliczeń fotometrycznych.
23. Załączniki: pismo EOP, plan sytuacyjny.

Opracował: Bartosz Żyżniewski.

DYREKTOR  
ds. Technicznych  
*Jakub Krzywicki*  
Jakub Krzywicki



Zejszcie kablem ze wskazanego słupa zasilanie ze stacji 22719

Zakres projektowy oświetleniowej linii kablowej z latarniami około 100 m.

<b>OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.</b>			
Opis:	Oświetlenie drogowe	Wykonawca:	Bertosz Żyzniewski
Adres:	Ostrzeszów, ul. Kochanowskiego, stacja 22719	Przebieg:	Rozbudowa oświetlenia drogowego
Inwestor:	Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. 62-800 Kalisz	Data:	2022-06-08
		Skala:	1:500
		Strona:	1
		Forma:	A3

3. *Opinia ZUDP.*

STAROSTA  
OSTRZESZOWSKI  
GG.6630.330.2022  
(Oznaczenie kancelaryjne sprawy)

Ostrzeszów, dnia 2022-12-12

**ODPIS PROTOKOŁU  
z przeprowadzenia narady koordynacyjnej**

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r.- Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2021r. poz. 1990), w dniu 2022-12-12 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:

<b>Oznaczenie kancelaryjne wniosku o uzgodnienie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu</b>	GG.6630.330.2022
<b>Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu</b>	Projekt sieci elektroenergetycznej oświetleniowej
<b>Położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu</b>	Ostrzeszów, ul. Kochanowskiego, dz. nr 3107, 3153, 2667/3.
<b>Imię i nazwisko oraz inne dane identyfikujące wnioskodawcę</b>	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 _____ Artur Grzelak	pozytywne z uwagami _____  ENERGA – OPERATOR SA ODDZIAŁ W KALISZU REJON DYSTRYBUCJI W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM Uzgodniono lokalizację projektowanych obiektów w odniesieniu do istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej  W pobliżu napowietrznej linii elektroenergetycznej prace prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 17.09.1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz.U.1999 Nr 80 poz.912) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.2003 Nr 47 poz. 401). Podczas prowadzenia prac budowlanych zachować wymagania zgodne z obowiązującymi przepisami, np. w zakresie odległości, obostrzeń, uziemień oraz ochrony przeciwporażeniowej oraz obowiązującymi normami . Nie należy naruszać istniejących elementów sieci elektroenergetycznej (m.in. słupów, kabli, złącz, przepustów). Prace w pobliżu tych elementów oraz w pobliżu linii napowietrznych prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez ENERGA – OPERATOR SA w efekcie uszkodzeń urządzeń elektroenergetycznych powstałych podczas wykonywania robót pokrywa Wykonawca lub Inwestor przedmiotowego zadania.  ENERGA – OPERATOR SA ODDZIAŁ W KALISZU REJON DYSTRYBUCJI W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM Uzgodniono lokalizację projektowanych obiektów w odniesieniu do istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej  Szczegółowy przebieg kabli ustalić w terenie na podstawie wykopów próbnych. Urządzenia nadziemne zinwentaryzować w terenie. Szczegółowe trasy kabli abonenckich i przyłączy kablowych uzgodnić z właścicielami. Przed



		<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 niezainwentaryzowanych sieci elektroenergetycznych. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez ENERGA – OPERATOR SA w efekcie uszkodzeń urządzeń elektroenergetycznych powstałych podczas wykonywania robót pokrywa Wykonawca lub Inwestor przedmiotowego zadania.</p> <p>W miejscu skrzyżowania z istniejącym kablem należy zaprojektować rurę osłonową.</p>
3.	<p>G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o.</p> <p>_____</p> <p>Tomasz Bartecki</p>	<p>nie dotyczy</p> <p>_____</p> <p>Nie dotyczy</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.	<p>INEA S.A.</p> <p>_____</p> <p>Aleksandra Michałek</p>	<p>pozytywne z uwagami</p> <p>_____</p> <p>Warunki Techniczne jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze Fiberhost S.A.:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych.</li> <li>2. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury Fiberhost S.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę.</li> <li>3. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. (61) 222 22 11 oraz prace-planowe@fiberhost.com.</li> </ol>

	<p>4. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń Fiberhost S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury Fiberhost S.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić Fiberhost S.A. tel. (61) 222 11 90. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury Fiberhost S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji, tj. w szczególności strat powstałych w związku z karami wynikającymi z łączących Fiberhost S.A. z abonentami Service-Level Agreement.</p> <p>5. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury Fiberhost S.A. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (Fiberhost S.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne Fiberhost S.A.</p> <p>6. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia Fiberhost S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić Fiberhost S.A. w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.</p> <p>7. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych Fiberhost S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela Fiberhost S.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez Fiberhost S.A., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez Fiberhost S.A.</p> <p>8. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24:00 do 6:00).</p> <p>9. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną</p>
--	---

		<p>protokolarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (Fiberhost S.A.).</p> <p>10. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.</p> <p>11. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do Fiberhost S.A. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.</p>
6.	<p>NETIA S.A.</p> <p>_____ Alan Krulikowski</p>	<p>pozytywne z uwagami</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.	<p>OGP GAZ-SYSTEM Oddział w Poznaniu</p> <p>_____ Janusz Wesołowski</p>	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>_____ Brak uwag</p>
8.	<p>Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.</p> <p>_____ Patryk Kopczyński</p>	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>_____ Brak uwag</p>
9.	<p>PKP TELKOL Sp. z o.o. REGION ZACHODNI</p> <p>_____ Tomasz Grupa</p>	<p>nie dotyczy</p> <p>_____ Nie dotyczy</p>
10.	<p>Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.</p> <p>_____ Andrzej Pakuła</p>	<p>pozytywne z uwagami</p> <p>_____ Szczegółowy przebieg gazociągu i przyłączy należy ustalić w terenie na podstawie przekopów próbnych. W miejscach zbliżeń do sieci gazowej zachować wymagane przepisami odległości. Przy skrzyżowaniach z siecią gazową zachować wymagania określone w normie PN-91/M-34501. Roboty ziemne w obrębie sieci gazowych wykonywać ręcznie. W terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do odpowiedniej terytorialnie jednostki eksloatującej 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.</p>

		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.  Aleksandra Michałek	pozytywne z uwagami  WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 12.12.2022, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
15.	Wodociągi Ostrzeszowskie Sp. z o.o.	pozytywne z uwagami  - Zgłosić pisemnie z 7-dniowym wyprzedzeniem zamiar rozpoczęcia robót; - Roboty ziemne w pobliżu infrastruktury kanalizacyjnej i wodociągowej prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności; - W miejscach zbliżeń do infrastruktury kanalizacyjnej i wodociągowej zachować wymagane przepisami odległości; - Koszty usunięcia ewentualnych kolizji, awarii oraz regulacji wysokości armatury powstałe w wyniku prowadzonych prac ponosi wykonawca
16.	Wydział Zarządzania Drogami Powiatowymi	pozytywne bez uwag  Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
17.	Zakład Energetyki Ciepłej Spółka z o.o.	pozytywne bez uwag

	_____	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 oraz Imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty:	Stanowisko/treść uwagi

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. 28<sup>1</sup> ustawy z dnia 18 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.Dz. U. z 2021r. poz. 1990) poświadczam się, że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej zakończonej w dniu 2022-10-12 przeprowadzonej w Starostwie Powiatowym w Ostreszowie przy ul. Zamkowej 31 z pomocą aplikacji internetowej <https://www.kartografia.gov.pl>

Znak: GG.6630.330-2022  
Przewodnik: 1000000

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GG.6640.1564.2022
Miejscowość	Ostreszów ul. Jana Kochanowskiego
Identyfikator	301807_4
nazwa	Ostreszów- Miasto
Identyfikator	0001
nazwa	Ostreszów
Skala mapy	1 : 500
Nazwa układu współrzędnych	PL-2000
prostokątnych płaskich	PL-KRON86-NH
wskokości	6 156 20 23 3.2, 6 156 20 23 4.1
Sekcja mapy zasadniczej	6 156 20 23 3.2, 6 156 20 23 4.1
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	----
Data opracowania mapy	14.10.2022 r.

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

Nazwa podmiotu  
**GEODETA**

*[Podpis]*  
mgr inż. Krzysztof Pluta  
upr. zawodowe nr 16415

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

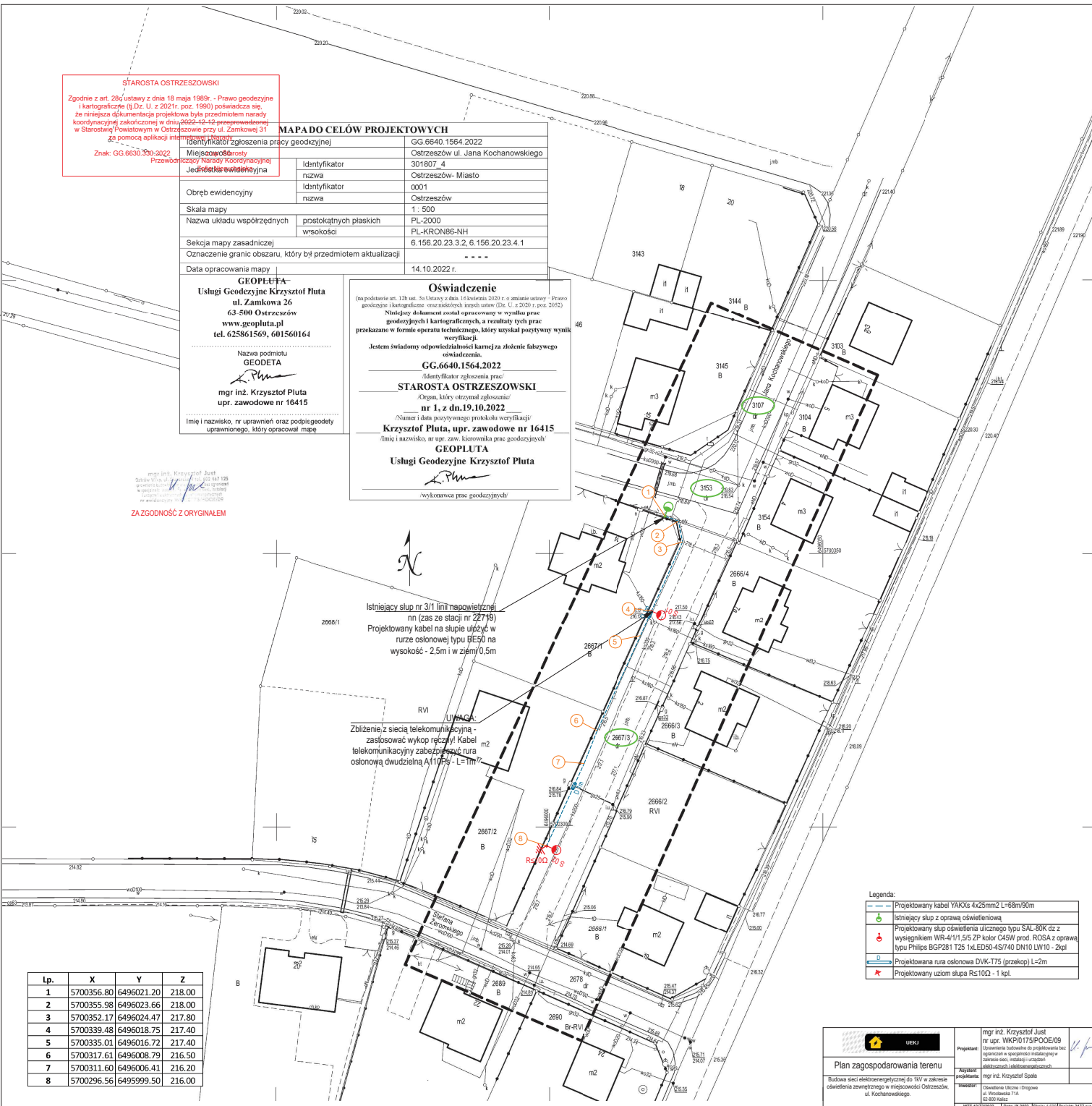
**Oświadczenie**  
(na podstawie art. 123 ust. 5a ustawy z dnia 18 kwietnia 2003 r. o miarodajności i o zmianie ustawy - Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2020 r. poz. 2052))  
Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, a rezultaty tych prac przekazane w formie operatu technicznego, który uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.  
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

**GG.6640.1564.2022**  
Identyfikator zgłoszenia prac/  
**STAROSTA OSTRZESZOWSKI**  
Organ, który otrzymał zgłoszenie/  
**nr 1, z dn.19.10.2022**  
Numer i data pozytywnego protokołu weryfikacji/  
**Krzysztof Pluta, upr. zawodowe nr 16415**  
Imię i nazwisko, nr upr. zaw. kierownika prac geodezyjnych/  
**GEOPLUTA**  
Usługi Geodezyjne Krzysztof Pluta

*[Podpis]*  
wykonawca prac geodezyjnych

mgr inż. Krzysztof Just  
2656110101 / 221 147 133  
ul. Włocławska 71A / 63-500 Włocławek  
tel. 62 586 15 69 / 60 156 01 64  
www.geopluta.pl / 22 75 0005 09  
www.kartografia.gov.pl

**ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM**



Istniejący słup nr 3/1 linii napowietrznej nn (zas ze stacji nr 22719)  
Projektowany kabel na słupie ułożyć w rurze osłonowej typu BE50 na wysokość - 2,5m i w ziemi 0,5m

Zbliżenie z siecią telekomunikacyjną - zastosować wykop ręczny! Kabel telekomunikacyjny zabezpieczyć rurą osłonową dwudzielną A110F5 - L=1m7

Legenda:

	Projektowany kabel YAKX 4x25mm <sup>2</sup> L=68m/90m
	Istniejący słup z oprawą oświetleniową
	Projektowany słup oświetlenia ulicznego typu SAL-80K dz z wysięgnikiem WR-4/1/1,5 S ZP kolor C49W prod. ROSA z oprawą typu Philips BGP281 T2s 1xLED50-45/40 DN10 LW10 - 3kpl
	Projektowana rura osłonowa DVK-T75 (przekop) L=2m
	Projektowany uziom słupa RS10Q - 1 kpl.

Lp.	X	Y	Z
1	5700356.80	6496021.20	218.00
2	5700355.98	6496023.66	218.00
3	5700352.17	6496024.47	217.80
4	5700339.48	6496018.75	217.40
5	5700335.01	6496016.72	217.40
6	5700317.61	6496008.79	216.50
7	5700311.60	6496006.41	216.20
8	5700296.56	6495999.50	216.00

	mgr inż. Krzysztof Just nr upr. WKPD/175/SPOOE/09 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
<b>Plan zagospodarowania terenu</b>	mgr inż. Krzysztof Spółka Czasowa Liczba Orzeczeń ul. Włocławska 71A 63-500 Włocławek
Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w miejscowości Ostreszów, ul. Kochanowskiego.	
WTS 151/2022   Data: 10.2022   Skala: 1:500   Projekt: 3171.rvt	

#### 4. Decyzja drogowa

BURMISTRZ MIASTA I GMINY  
OSTRZESZÓW

Ostrzeszów, dn. 20.12.2022 roku

IDR.7230.1.173.2022

### DECYZJA

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

*po rozpatrzeniu wniosku z dnia: 2 grudnia 2022 roku*

*dotyczącego: lokalizacji instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogi gminnej w m. Ostrzeszów, ul. Kochanowskiego, dz. ewid. nr 3107, 3153, 2667/3, 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. Wroclawska 71A, 62-800 Kalisz*

### ZEZWAŁA SIĘ

na **lokalizację** w pasie drogowym drogi gminnej w m. Ostrzeszów, ul. Kochanowskiego, dz. ewid. nr 3107, 3153, 2667/3, obręb Ostrzeszów-miasto, gm. Ostrzeszów, zgodnie z mapą sytuacyjną urzędzenia: instalacji oświetlenia drogowego pod następującymi warunkami:

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

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



## UZASADNIENIE

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

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

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

## POUCZENIE

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

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

**BURMISTRZ**

*Patryk Jędrówiak*

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: 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.6640.1564.2022
Miejscowość	Ostrzeszów ul. Jana Kochanowskiego
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator: 301807_4 nazwa: Ostrzeszów- Miasto
Obręb ewidencyjny	Identyfikator: 0001 nazwa: Ostrzeszów
Skala mapy	1: 500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich wskokości: PL-KRON86-NH
Sekcja mapy zasadniczej	6.156.20.23.3.2, 6.156.20.23.4.1
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	- - - -
Data opracowania mapy	14.10.2022 r.

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

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

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

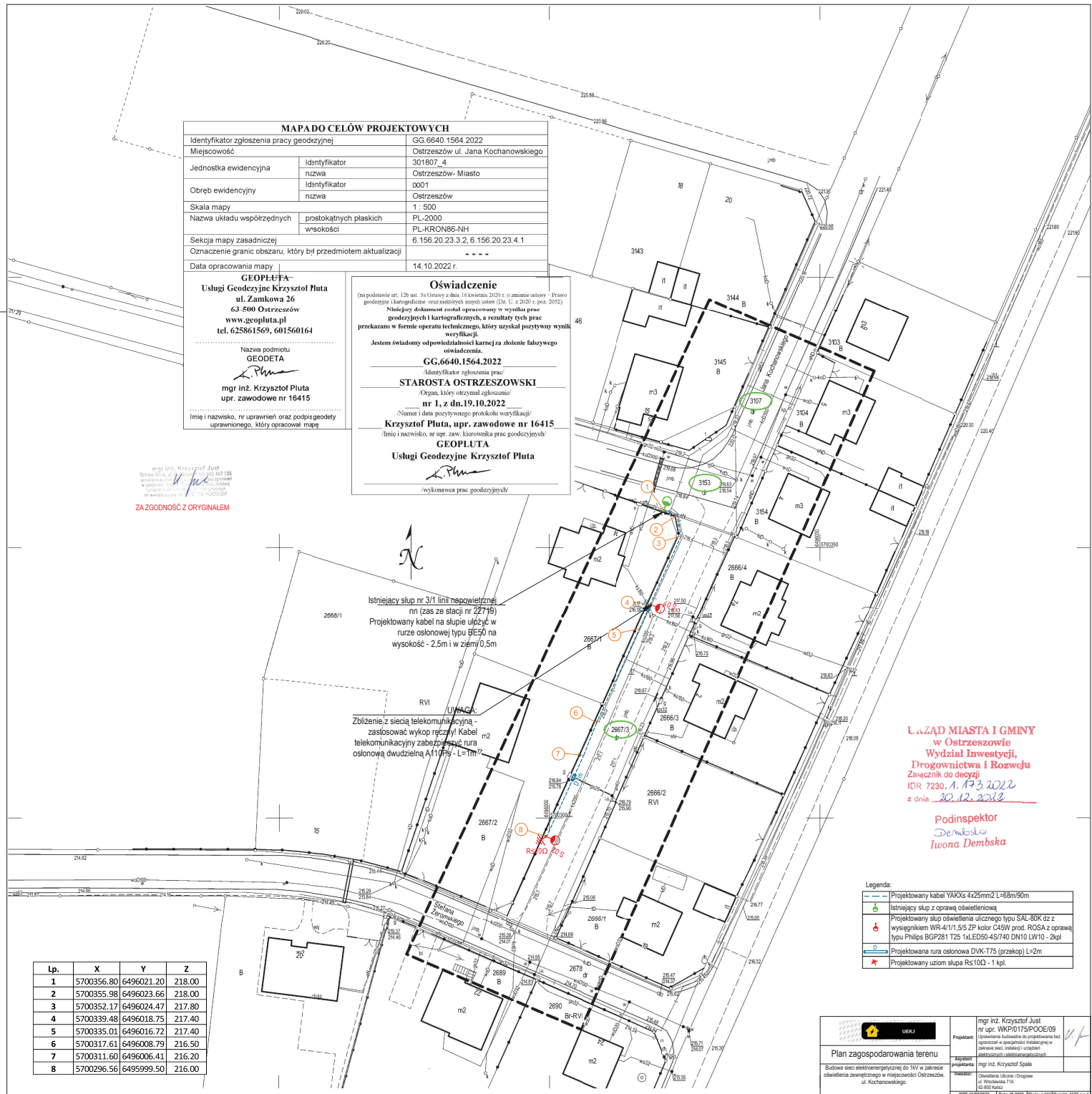
**Oświadczenie**  
(op. poddane art. 12b ust. 5a ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 r. o zmianie ustawy "Prawo geodezyjne i kartograficzne" oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2020 r. poz. 2052)  
Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, a rezultaty tych prac przekazane w formie operatu technicznego, który uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.  
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

GG.6640.1564.2022  
Identyfikator zgłoszenia prac/  
**STAROSTA OSTRZESZOWSKI**  
Organ, który otrzymał zgłoszenie/  
**nr 1, z dn. 19.10.2022**  
Numer i data pozytywnego protokołu weryfikacji/  
**Krzysztof Pluta, upr. zawodowe nr 16415**  
Imię i nazwisko, nr upraw. zaw. kierownika prac geodezyjnych/  
**GEOPŁUTA**  
Usługi Geodezyjne Krzysztof Pluta

*Krzysztof Pluta*  
Wykonawca prac geodezyjnych

mgr inż. Krzysztof Just  
25100 111 111 111  
63-500 Ostrzeszów  
ul. Wodowska 71A  
01-500 Warszawa  
601 560 164  
www.geopluta.pl  
22 12 2022

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



Lp.	X	Y	Z
1	5700356.80	6496021.20	218.00
2	5700355.98	6496023.66	218.00
3	5700352.17	6496024.47	217.80
4	5700339.48	6496018.75	217.40
5	5700335.01	6496016.72	217.40
6	5700317.61	6496008.79	216.50
7	5700311.60	6496006.41	216.20
8	5700296.56	6495999.50	216.00

**URZĄD MIASTA I GMINY**  
w Ostrzeszowie  
Wydział Inwestycji,  
Drogownictwa i Rozwoju  
Załącznik do decyzji  
IDR 7230, A. 17.3.2022  
z dnia 22.12.2022

Podinspektor  
*Dembska*  
Iwona Dembska

Legenda:

	Projektowany kabel YAKGs 4x25mm <sup>2</sup> L=68m/90m
	Istniejący słup z oprawą oświetleniową
	Projektowany słup oświetlenia ulicznego typu SAL-80K dz z wysięgnikiem WR-4/1/1,5 S ZP kolor C/ASW prod. ROSA z oprawą typu Philips BGP281 T2s 1xLED50-45/740 DN10 LW10 - 3kpl
	Projektowana rura osłonowa DWK-175 (przekop) L=2m
	Projektowany uziom słupa RS10Q - 1 kpl.

 Plan zagospodarowania terenu Budowa sieci elektroenergetycznej do 10kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w miejscowości Ostrzeszów, ul. Kochanowskiego.	mgr inż. Krzysztof Just nr upr. WKPD/175/SPODE/09 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
	mgr inż. Krzysztof Spala Czasownik Czesław Stronawski ul. Wodowska 71A 01-500 Warszawa
	WTS 151/2022   Data: 16.12.2022   Skala: 1:500   Projekt: 3117.pls1

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

Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu w odpowiedzi na maila otrzymanego dnia 17.11.2022r. w sprawie zmiany koncepcji projektu oświetlenia ulicznego w m. Ostrzeszów, ul. J. Kochanowskiego, zasilanie ze stacja 22719, gmina Ostrzeszów, zgodnie z warunkami technicznymi WTS 13/T2/2022 z dnia 08.06.2022 informuje, że przedmiotową zmienioną koncepcję projektu oświetlenia uzgadnia bez uwag.

Zastępca Dyrektora  
ds. Technicznych  
*Jacek Witczak*

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

**Do wiadomości:**

T 2

aa (10180/2022)

Prezes Zarządu: Maciej Witczak, Członek Zarządu: Dorota Kisiela-Augustyniak  
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy: 110.354.000 zł NIP: 618-16-07-268  
Konta bankowe Santander Bank Polska SA: 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001. Bank Pekao SA I O./Kalisz: 74124029461111000028733740

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GG.6640.1564.2022
Miejscowość	Ostrzeszów ul. Jana Kochanowskiego
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator: nazwa
Obręb ewidencyjny	Identyfikator: nazwa
Skala mapy	1: 500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich wyczołoci
Sekcja mapy zasadniczej	PL-KRON86-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	6.156.20.23.3.2, 6.156.20.23.4.1
Data opracowania mapy	14.10.2022 r.

**GEOPLUTA**  
Usługi Geodezyjne Krzysztof Pluta  
ul. Zamkowa 26  
63-580 Ostrzeszów  
www.geopluta.pl  
tel. 625861569, 601560164

Nazwa podpisu  
**GEODETA**

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

Inię i nazwisko, rz uprawnień oraz podpis geodety  
uprawnionego, który opracował mapę

**Oświadczenie**  
(wzrostem art. 130 ust. 1a ustawy z dnia 14 kwietnia 2011 r. w sprawie ustawy - Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz zmian niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2021 r. poz. 2052))  
Wskazuję doświadczenia zawodowe i wykształcenie geodezyjne i kartograficzne, a wszelkie dane geodezyjne i kartograficzne, który uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.  
Jestem odpowiedzialny za dane i ich poprawność w zakresie niniejszego oświadczenia.  
**GG.6640.1564.2022**  
Nazwa i adres zgłoszenia prac  
**STAROSTA OSTRZESZÓWSKI**  
Krzysztof Pluta, upr. zawodowe nr 16415  
nr I. z dn. 19.10.2022  
/Nazwa i data pozytywnego protokołu weryfikacji/  
**Krzysztof Pluta, upr. zawodowe nr 16415**  
Inię i nazwisko, rz uprawnień oraz podpis geodety uprawnionego, który opracował mapę  
**GEOPLUTA**  
Usługi Geodezyjne Krzysztof Pluta

ZA ZGODNOŚCIĄ Z ORYGINAŁEM

**EN OŚWIETLENIE**  
Uliczne i Drożowe  
spółka z o.o.  
62-800 KALISZ, ul. Wrocławska 71A  
tel. (62) 598 52 70, 71

*uzgodniło pismem z dnia 01.10.2022*  
**SPECJALISTA**  
ds. Elaspigacji Oświetlenia  
*B*  
**Barisoz Żyzniewski**

Istniejący słup nr 26681  
Projektowany kabel na słupie (ciąg) w rurze osłonowej typu RE50 na wysokość - 2,5m i w ziemi 0,5m

**UWAGA:**  
Zbliżenie z siecią telekomunikacyjną - zastawcał wykop rzucił Kabele telekomunikacyjnej zabudował rurą osłonową dwuczłonową AL1054 - L=1m

Legenda

	Projektowany kabel YAKX 4x25mm <sup>2</sup> L=66m/50m
	Istniejący słup z oprawa oświetleniową
	Projektowany słup oświetlenia ulicznego typu SAL-80K dz z wariogramem WR-4/11 S5 2P kolor C45W prod. ROSA z oprawa typu Philips BGP281 T25 14LED50-45/70 DW10 LW10 - 3xpl
	Projektowana rurka osłonowa DN=175 (przekój) L=2m
	Projektowany słup słupa RST10Q - 1 kpl.

Plan zagospodarowania terenu	
mgr inż. Krzysztof Just nr upr. WAP/0175/PO/0E/83	<i>U</i>
mgr inż. Krzysztof Just	
Bardzo ważna uwaga: Wzrostem art. 130 ust. 1a ustawy z dnia 14 kwietnia 2011 r. w sprawie ustawy - Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz zmian niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2021 r. poz. 2052)	
Wzrostem art. 130 ust. 1a ustawy z dnia 14 kwietnia 2011 r. w sprawie ustawy - Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz zmian niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2021 r. poz. 2052)	