

Zapytanie ofertowe

(roboty budowlane)

na wykonanie zadania pn.: **Montaż instalacji oświetlenia drogowego w m. Ostrzeszów ul. Kolbego, Sienkiewicza stacja 22201 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,
- przestrzegania Wytycznych dla wykonawców przy wykonywaniu robót budowlanych na sieciach wydzielonych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. zamieszczonych na www.ouid.pl/pliki-do-pobrania.html,
- przestrzegania Wytycznych dla wykonawców w zakresie zasad odbioru robót budowlanych wykonywanych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. zamieszczonych na www.ouid.pl/pliki-do-pobrania.html,
- zakupienia wszystkich materiałów niezbędnych do wykonania zadania,
- uzyskania niezbędnych zgód i uzgodnień z zarządcą drogi, lub terenu na którym znajdują się urządzenia oświetleniowe oraz właścicielami infrastruktury znajdującej się w bezpośrednim sąsiedztwie urządzeń oświetleniowych,
- demontażu, przechowywania i ponownego montażu znaków drogowych oraz wszelkiego rodzaju tablic reklamowych i informacyjnych (jeżeli w zakresie zadania jest demontaż, lub wymiana słupów),
- przedłożenia Zleceniodawcy faktury w terminie 7 dni od daty pozytywnego odbioru wykonanych robót.

Zleceniodawca:

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

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

Oferty należy składać do dnia 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. Kolbego, Sienkiewicza, 22201, gm. Ostrzeszów**
zapytanie nr WT/T 2/SzK/...../2023”

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

Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie zamieszczona na stronie www.ouid.pl.

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

Wzór umowy znajduje się na stronie www.ouid.pl/pliki-do-pobrania.html

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

WAŻNE:

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

Jeśli osoby te nie były wcześniej zgłoszone do Spółki

należy do oferty dołączyć kopie potwierdzone za zgodność z oryginałem:

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

Zastępca Dyrektora
ds. Technicznych

Jacek Witczak

Prezes Zarządu: Maciej Witczak, Członek Zarządu: Dorota Kisiela-Augustyniak
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 000081004, REGON: 250680024, Kapitał zakładowy: 110.354.000 zł, NIP: 618-16-07-268
Konta bankowe: Santander Bank Polska 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

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Just (inżynierska)
DATA OPRACOWANIA : 23.12.2022

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wartość kosztorysu nie zawiera wartości materiałów inwestorskich.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.12.2022

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*26 = 8,320		
2 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	0,4*0,8*4 = 1,280		
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m	30		
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	3		
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	m ³	(2*0,6*1,6)*1 = 1,920		
6 d.1	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.	1		
7 d.1	KNNR 5 0723-02 analogia	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m	11		
8 d.1	E 0510 1600-04	Dodatek za uszczelnienie końca rury	1 rura.	1		
9 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	55-13 = 42,000		
10 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	11		
11 d.1	KNNR 5 0702-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³	0,4*0,6*26 = 6,240		
12 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	0,6*0,4*4 = 0,960		
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*30 = 7,200		
14 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	3		
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.	3		
16 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	3		
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*3 = 18,000		
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)*3 = 2,400		
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 pograżanie 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 - uchwyt krzyżowy St/Zn-drut St/Zn, M10 103 42 Galmar Krotność = 2	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.	3		
24 d.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	2		
25 d.1	KNNR 5 0401-01	Szafka sterowania oświetleniem ulicznym i drogowym	kpl.	1		
26 d.1	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m	2		
27 d.1	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4/5 = 0,800		
Razem dział: Budowa oświetlenia drogowego						
2		PRACE DODATKOWE PRZY PRZEBUDOWIE LINII				
28 d.2	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³	1		
29 d.2	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl.	1		
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	89,55		
2.	Transport koparki	r-g	5,00		
3.	Roboty inżynierskie (WP)'	r-g	0,50		
4.	Roboty inżynierskie (WP)''	r-g	0,76		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1)	m-g	1,35		
2.	Ubijak spalinowy o masie 200 kg	m-g	1,30		
3.	Koparka łańcuchowa wielonaczyniowa, o mocy 37 kW [50 KM] (1) - do rowów kablowych	m-g	0,50		
4.	Pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna, o ciśnieniu do 250 atm	m-g	6,59		
5.	Wibromłot z napędem elektrycznym lub spalinowym o mocy do 4,5 kW [6 KM]	m-g	1,89		
6.	Żuraw samochodowy	m-g	0,18		
7.	Żuraw samochodowy 7-10 t (1)	m-g	0,71		
8.	Dźwignik o udźwigu 20-30 t, hydrauliczny 1-tłokowy	m-g	6,59		
9.	Środek transportowy	m-g	0,36		
10.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	0,24		
11.	Ciągnik kołowy 74 kW z przyczepą samowyładowczą do 5 t (1)	m-g	0,01		
12.	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	2,46		
13.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,48		
14.	Podnośnik montażowy hydrauliczny samochodowy 12m (2)	m-g	2,55		
15.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,24		
16.	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7 t	m-g	0,01		
17.	Spawarka elektryczna prostownikowa 250 A	m-g	0,50		
18.	Zespół prądotwórczy 3-faz. przewoźny 105 kVA	m-g	6,59		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wazelina techniczna	kg	0,92		0,92			
2.	Piasek naturalny kopany	m ³	3,36		3,36			
3.	piasek do betonów	m ³	0,07		0,07			
4.	Żwir do betonów	m ³	0,13		0,13			
5.	cement "35"	kg	54,00		54,00			
6.	Płyty drogowe żelbetowe pełne 300x130x14 cm	szt.	0,05		0,05			
7.	Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm kl. I	m ³	0,02		0,02			
8.	Krawężniki iglaste kl. I	m ³	0,06		0,06			
9.	Wkładka topikowa przemysłowa WT-00 10A	szt.	3,00		3,00			
10.	tabliczka opisowa Multi-tab	szt.	3,00		3,00			
11.	Rura osłonowa do kabli DVK 50, średnica zew. 50 mm, wew. 35 mm	m	3,00		3,00			
12.	Rura osłonowa do kabli SRS-G 110 / 6,3, średnica zew. 110 mm, wew. 97,4 mm	m	11,00		11,00			
13.	uchwyt krzyżowy drut St/Zn-drut St/Zn, M10 G10396N	szt.	4,00		4,00			
14.	Pręt uzimienia miedziowany 1,5m 14,2 mm - Galmar-G 100 12	szt.	12,06		12,06			
15.	Grot do uzimów 14,2mm 5/8" G 106 02	szt.	1,35		1,35			
16.	Złączka 14,2 mm -GALMAR -G 104 02	szt.	6,03		6,03			
17.	Głowica 4,2mm 5/8" G 108 02	szt.	1,35		1,35			
18.	Uchwyt krzyżowy 142 mm -GALMAR- G 103 32N	szt.	1,35		1,35			
19.	Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4.01 + wkładka D01 6A	szt.	3,00		3,00			
20.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt.	8,38		8,38			
21.	uchwyty uniwersalne typu UKU'	szt.	2,40		2,40			
22.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	0,80		0,80			
23.	Przewód YDY-450/750V 2x2,5mm ²	m	12,00		12,00			
24.	Kable elektroenergetyczne YAKXs 0,6/1 kV 4x25 mm ²	m	55,00		55,00			
25.	Słup typu LSJ4 kolor RAL7021 prod. Elmonter	szt.	3,00		3,00			
26.	Oprawa oświetleniowa BSP768 GF T25 MK-BK 1xLED50-4s/840 DM50 + CityTouch abonament 10 lat prod. Philips Lighting	szt.	3,00		3,00			
27.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt.	0,63		0,63			
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	48,23		48,23			
29.	pasta antykorozyjna przewodząca smarująca	kg	1,00		1,00			
30.	Taśma COT 37 wraz z klamerką COT 36	kpl.	6,00		6,00			
31.	Izolacyjne złącze fazowe IZK-4.02	szt.	6,00		6,00			
32.	Izolacyjne złącze zerowe IZK-4.03	szt.	3,00		3,00			
33.	Uszczelniacz mułoszczelny QSR 110	szt.	2,00		2,00			
34.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

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

Słownie:

KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<i>Montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi.</i>
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	<i>Ostrzeszów ul. Kolbego ul. Sienkiewicza dz. nr 1784/7, 1784/5, 1784/8, 1784/4.</i>
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	<i>XXV</i>
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	<i>Nazwa jednostki ewidencyjnej: 301807_4 Miasto Ostrzeszów Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0001, Ostrzeszów Numery działek ewidencyjnych: 1784/7, 1784/5, 1784/8, 1784/4.</i>
INWESTOR	<i>Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. Ul. Wrocławska 71, 62-800 Kalisz</i>
SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO	<ol style="list-style-type: none"><i>1. Projekt zagospodarowania działki lub terenu</i><i>2. Projekt architektoniczno-budowlany</i><i>3. Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty</i>

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.....	25
6.	Rys – projekt zagospodarowania terenu	26
7.	Schemat jednokreskowy	27
III.	PINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE POWIĄZANE DOKUMENTY	28
1.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.	29
2.	Warunki Przyłączenia.....	31
3.	Opinia ZUDP.	34
4.	Decyzja drogowa.....	41
5.	Uzgodnienie koncepcji OUiD.....	42

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		<i>Montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi.</i>		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		XXV		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO		<i>Miejscowość: Ostrzeszów Ul. Kolbego, ul. Sienkiewicza dz. nr 1784/7, 1784/5, 1784/8, 1784/4.</i>		
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		<i>Nazwa jednostki ewidencyjnej: 301807_4 Miasto Ostrzeszów Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0001, Ostrzeszów Numery działek ewidencyjnych: 1784/7, 1784/5, 1784/8, 1784/4.</i>		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANÝCH	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>21.12.2022</i>	

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. Kolbego, ul. Sienkiewicza dz. nr 1784/7, 1784/5, 1784/8, 1784/1, 1784/4 zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi znak WTS 14/T2/2022.

4. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu.

Projektowaną kablową linię oświetleniową należy zasilić z istniejącego oświetleniowego złącza pomiarowego PZ3390 zasilanego ze stacji transformatorowej numer 22201.

5. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu.

Projektuje się: Montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi gminnej zlokalizowany w miejscowości: Ostrzeszów ul. Kolbego, ul. Sienkiewicza dz. nr 1784/7, 1784/5, 1784/8, 1784/4 zgodnie z warunkami technicznymi znak WTS 14/T2/2022.

Projektowane obiekty zlokalizowane są na działkach nr 1784/7, 1784/5, 1784/8, 1784/4. 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: 41,00 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 oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu zawiera się na działkach nr 1784/7, 1784/5, 1784/8, 1784/4 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.6640.1554.2022	
Miejscowość		Ostrzeszów ul. Henryka Sienkiewicza	
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	301807_4	
	nazwa	Ostrzeszów- Miasto	
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0001	
	nazwa	Ostrzeszów	
Skala mapy		1 : 500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	PL-2000	
	wysokości	PL-KRON86-NH	
Sekcja mapy zasadniczej		6.155.20.03.3.3	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		-----	
Data opracowania mapy		17.10.2022 r.	

mgr inż. Krzysztof Just
Dział Wzrostu i Rozwoju, tel. 421 467 125
główny kierownik, ul. Włocławska 71A, 62-800 Kalisz
w sprawie: Wzrostu i Rozwoju, telefon
Luzarne kaliszskie, ul. Włocławska 71A
m. ewidencyjny Wzrostu i Rozwoju
m. ewidencyjny Wzrostu i Rozwoju

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

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

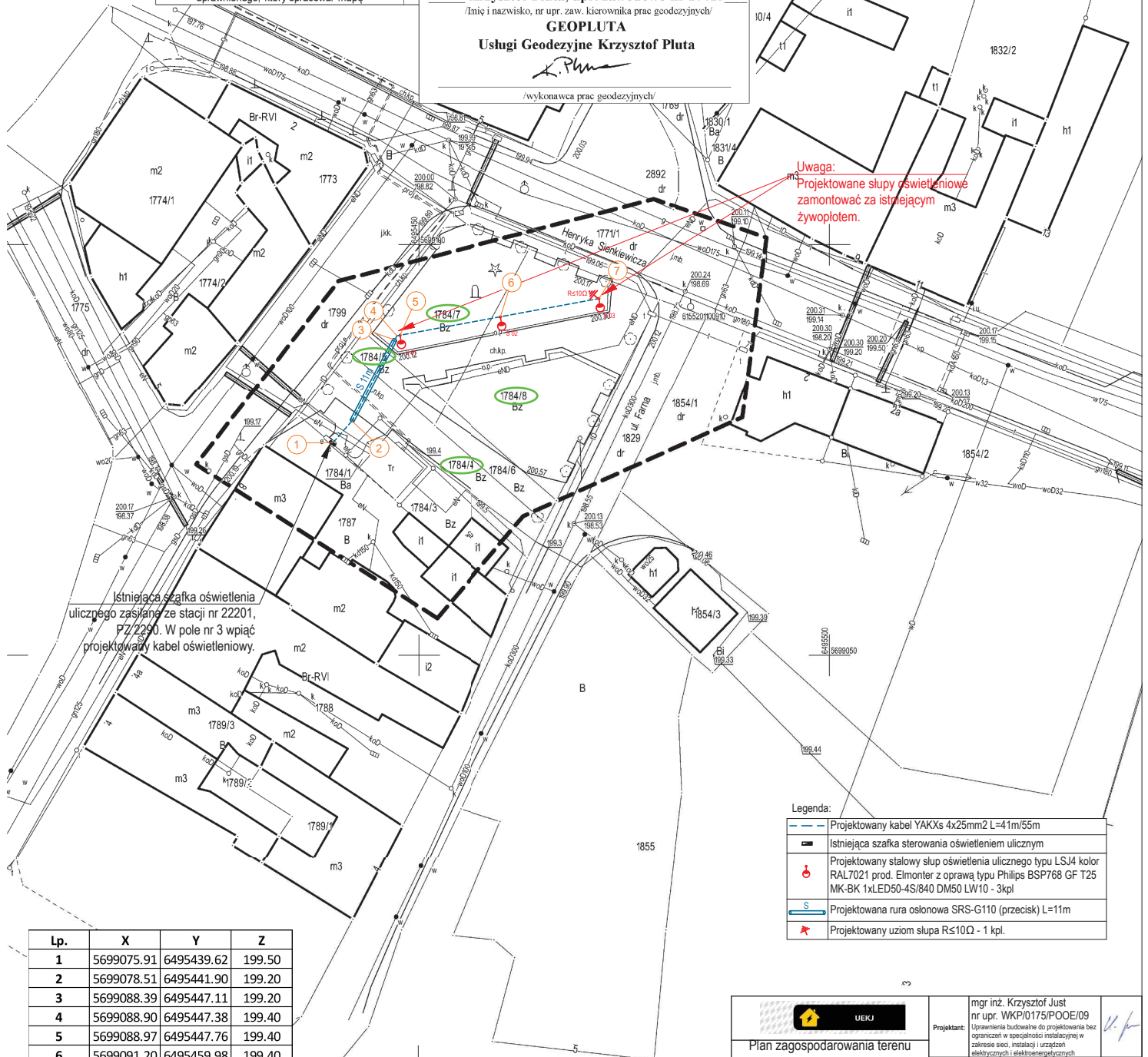
Oświadczenie
(na podstawie art. 12b ust. 5a Ustawy z dnia 16 kwietnia 2020 r. o zmianie ustawy - Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2020 r. poz. 2052))

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.6640.1554.2022
/Identyfikator zgłoszenia prac/
STAROSTA OSTRZESZOWSKI
/Organ, który otrzymał zgłoszenie/
nr 3, z dn.21.10.2022
/Numer i data pozytywnego protokołu weryfikacji/
Krzysztof Pluta, upr. zawodowe nr 16415
/Imię i nazwisko, nr upr. zaw. kierownika prac geodezyjnych/
GEOPLUTA
Usługi Geodezyjne Krzysztof Pluta

K. Pluta
/wykonawca prac geodezyjnych/



Legenda:

	Projektowany kabel YAKXs 4x25mm ² L=41m/55m
	Istniejąca szafka sterowania oświetleniem ulicznym
	Projektowany stalowy słup oświetlenia ulicznego typu LSJ4 kolor RAL7021 prod. Elmonter z oprawą typu Philips BSP768 GF T25 MK-BK 1xLED50-4S/840 DM50 LW10 - 3kpl
	Projektowana rura osłonowa SRS-G110 (przecięt) L=11m
	Projektowany uziom słupa R_{s100} - 1 kpl.

Lp.	X	Y	Z
1	5699075.91	6495439.62	199.50
2	5699078.51	6495441.90	199.20
3	5699088.39	6495447.11	199.20
4	5699088.90	6495447.38	199.40
5	5699088.97	6495447.76	199.40
6	5699091.20	6495459.98	199.40
7	5699093.44	6495471.98	199.50

 Plan zagospodarowania terenu Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w miejscowości Ostrzeszów, ul. Kolbego, ul. Sienkiewicza.	Projektant: mgr inż. Krzysztof Just nr upr. WKP/0175/POE/09	
	Asystent projektanta: mgr inż. Krzysztof Spała	
WTS 14/2/2022 Data: XI.2022 Skala: 1:500 Projekt:3136 rys.1		

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO		PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		<i>Montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi.</i>		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		XXV		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO		<i>Miejscowość: Ostrzeszów Ul. Kolbego, ul. Sienkiewicza dz. nr 1784/7, 1784/5, 1784/8, 1784/4.</i>		
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		<i>Nazwa jednostki ewidencyjnej: 301807_4 Miasto Ostrzeszów Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0001, Ostrzeszów Numery działek ewidencyjnych: 1784/7, 1784/5, 1784/8, 1784/4.</i>		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANÝCH	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>21.12.2022</i>	

1. Opis projektu architektoniczno-budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest: Montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi gminnej zlokalizowany w miejscowości: Ostrzeszów ul. Kolbego, ul. Sienkiewicza dz. nr 1784/7, 1784/5, 1784/8, 1784/4 zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi znak WTS 14/T2/2022.

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 YAKXs4x25mm² [41,00m/55,00m]

Projektowany kabel oświetleniowy typu YAKXs4x25mm² zasilić z istniejącego złącza pomiarowego zlokalizowanego na dz. dr 1784/1. Projektowany kabel oświetleniowy prowadzić zgodnie z rys. 1. Odejsie projektowanego kabla dokonać poprzez wpięcie kabla pod zaciski w istniejącym rozłączniku bezpiecznikowym w polu nr 3. Projektowany kabel oświetleniowy zasilat będzie projektowane latarnie S01-S03. Załączenie obwodu oświetleniowego odbywać się będzie poprzez istniejący stycznik o obciążalności styków 40Aysterowany zegarem astronomicznym w istniejącej szafce oświetlenia drogowego zasilanej z PZ3390.

Projektuje się oświetlenie drogowe za pomocą 3 latarni rozmieszczonych w terenie – szczegóły na rys. nr 1. Projektuje się oprawy LED typu Philips BSP768 GF T25 MK-BK 1xLED50-4S/840 DM50 LW10 z systemem sterowania CityTouch i abonamentem na 10 lat prod. Signify. Oprawy należy montować na słupach stalowych typu LSJ4 kolor RAL7021 montowanych na fundamencie BLS80 prod. Elmonter. Kabel oświetleniowy wprowadzać do słupów oświetleniowych zabezpieczając przed przetarciem rurą osłonową DVK50 o długości 0,5m. W słupach zasilenie 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 utwardzonymi układać w rurach osłonowych typu SRS-G110 poprzez wykonanie przecisku. 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 ze stacji, Rok [rok budowy]**

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

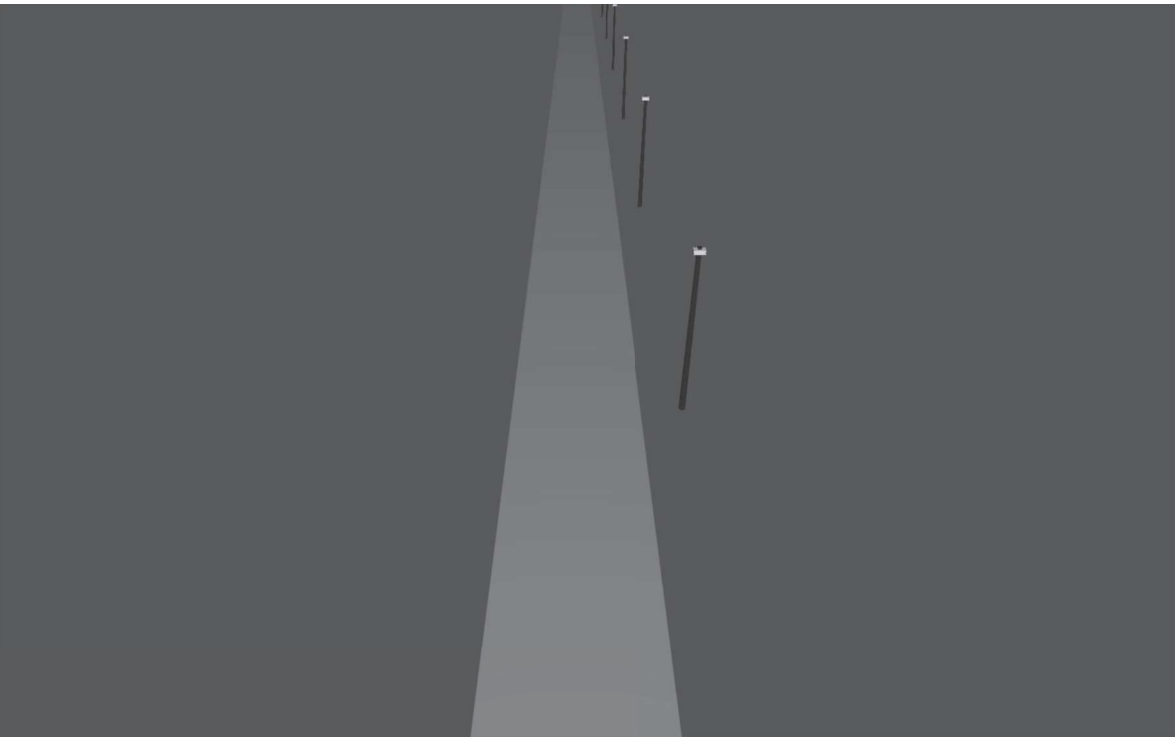
2. Parametry obiektu budowlanego, wpływ na środowisko

Projektowane przyłącze prowadzone będzie w pasie drogi na długości 41,00m. Istniejące rzędne terenu zawierają się od 199,17m do 200,17m, 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 zblżenia i skrzyżowania należy wykonać zgodnie z zapisami w uzgodnieniach branżowych oraz obowiązującymi przepisami i normami. Wielkość powierzchni drogi zajmowanej przez projektowane urządzenia to: $30,00 \times 0,02 + 11,00 \times 0,11 = 0,60 + 1,21 = 1,81\text{m}^2$ pasa drogi.

3. Opinia geotechniczna

Linie kablówką 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

Ostrzeszów, ul. Kolbego, Sienkiewicza

Wstępne uwagi

Treść

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

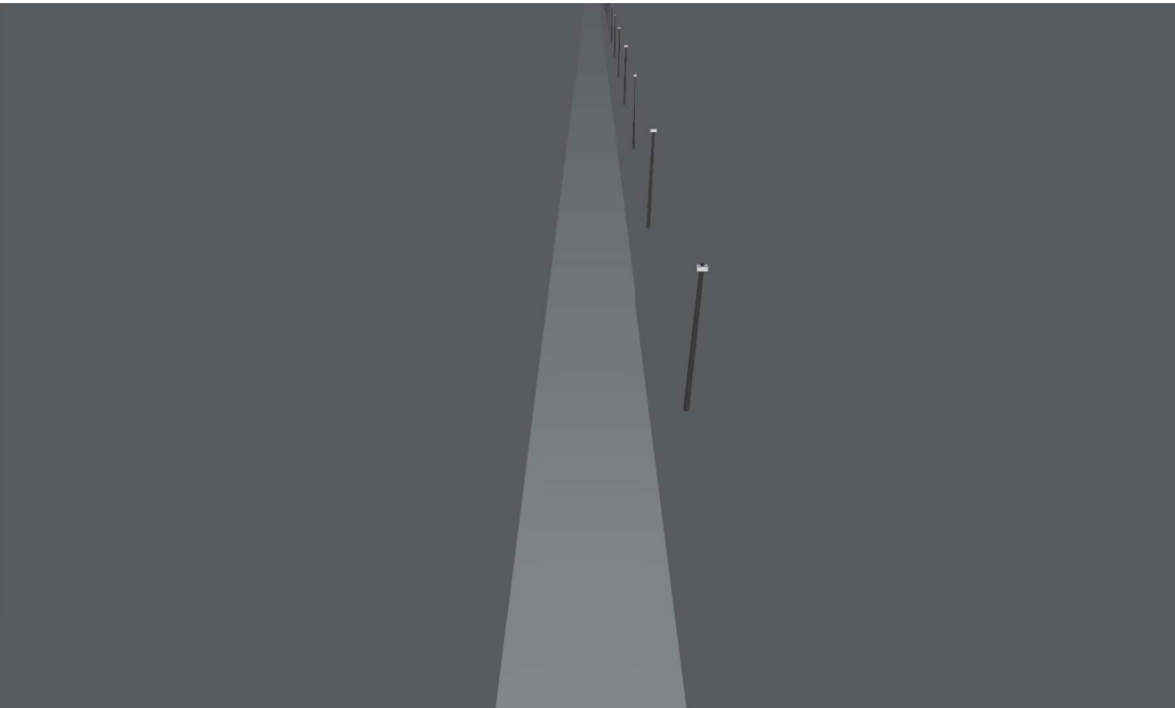
Arkusze danych produktów

Philips - BSP768 GF T25 DM50 MK-BK LED50-4S/840 NO (1x LED50-4S/830/840)	6
--	---

P2 Chodnik szerokość 3,5m odległość między słupami 12,5m latar

Opis	7
Podsumowanie (do EN 13201:2015)	8
Chodnik 1 (P2)	11

Glosariusz	13
------------------	----



Opis

Lista opraw

 Φ_{razem}

9258 lm

 P_{razem}

114.0 W

Skuteczność świetlna

81.2 lm/W

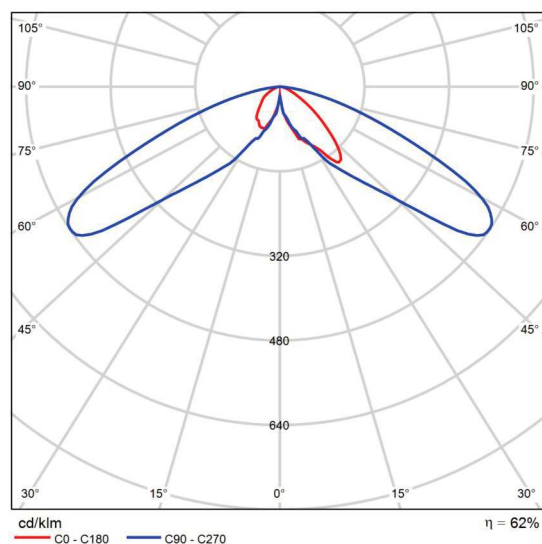
Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
3	Philips		BSP768 GF T25 DM50 MK-BK LED50-4S/840 NO	38.0 W	3086 lm	81.2 lm/W

Arkusz danych produktu

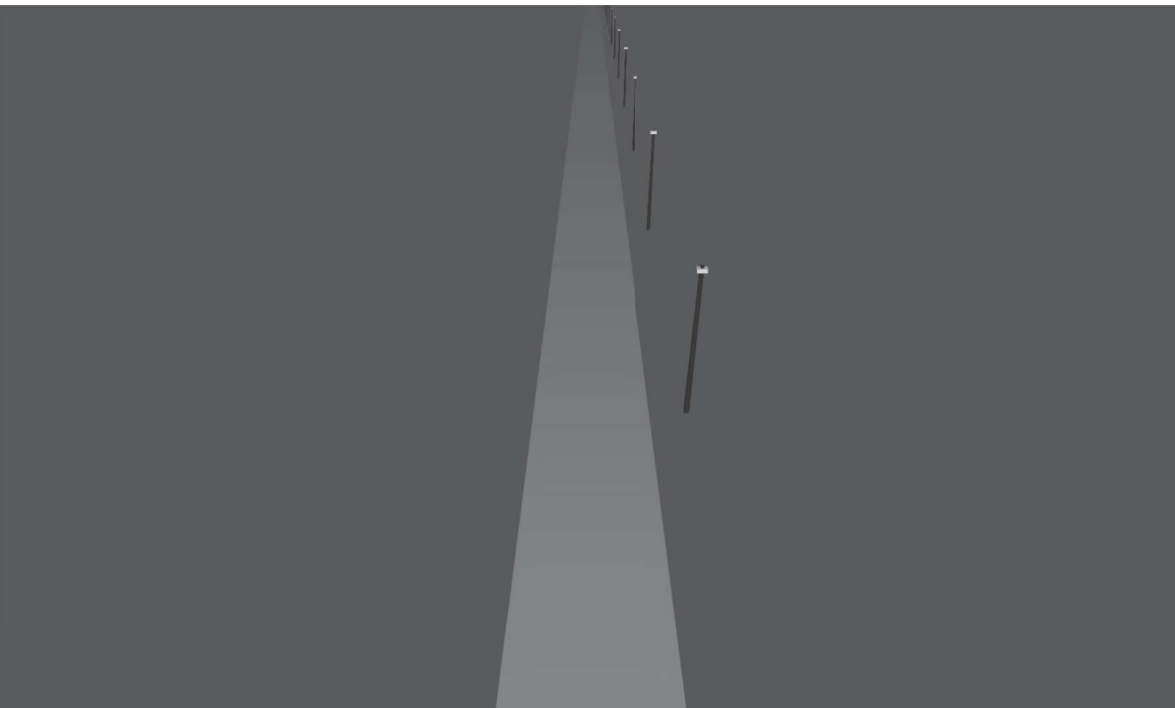
Philips - BSP768 GF T25 DM50 MK-BK LED50-4S/840 NO



P	38.0 W
Φ_{Lampa}	5000 lm
Φ_{Oprawa}	3086 lm
η	61.71 %
Skuteczność świetlna	81.2 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



Polarny LVK

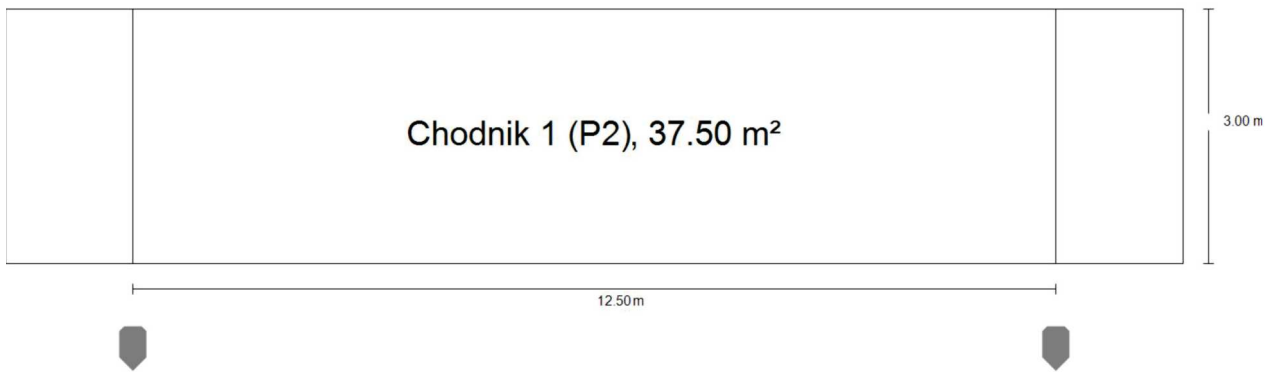


P2 Chodnik szerokość 3m odległość między słupami 12,5m latarnia o wysokości 4m

Opis

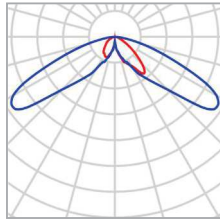
P2 Chodnik szerokość 3m odległość między słupami 12,5m latarnia o wysokości 4m

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



P2 Chodnik szerokość 3m odległość między słupami 12,5m latarnia o wysokości 4m

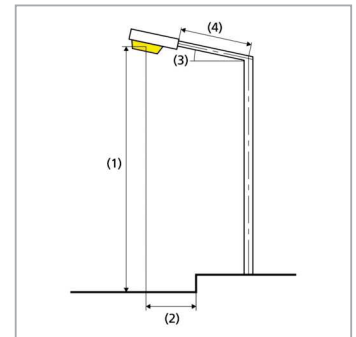
Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Producent	Philips	P	38.0 W
Nazwa artykułu	BSP768 GF T25 DM50 MK-BK LED50- 4S/840 NO	Φ_{Lampa}	5000 lm
Wyposażenie	1x LED50-4S/830/840	Φ_{Oprawa}	3086 lm
		η	61.71 %

BSP768 GF T25 DM50 MK-BK LED50-4S/840 NO (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	12.500 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	4.000 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 %, 38.0 W
Zużycie	3040.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$: 397 cd/klm $\geq 80^\circ$: 92.5 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	G*4
Klasa wskaźnika oślnienia	D.5



P2 Chodnik szerokość 3m odległość między słupami 12,5m latarnia o wysokości 4m

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Chodnik 1 (P2)	E_m	12.43 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E_{min}	2.09 lx	≥ 2.00 lx	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

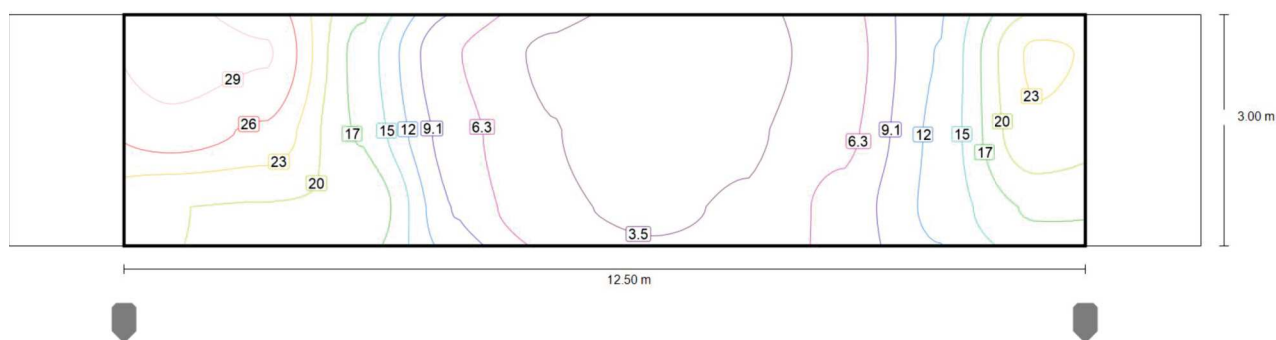
	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
P2 Chodnik szerokość 3m odległość między słupami 12,5m latarnia o wysokości 4m	D_p	0.082 W/lx*m ²	-
BSP768 GF T25 DM50 MK-BK LED50-4S/840 NO (z jednej strony na dole)	D_e	4.1 kWh/m ² rok,	152.0 kWh/rok

P2 Chodnik szerokość 3m odległość między słupami 12,5m latarnia o wysokości 4m

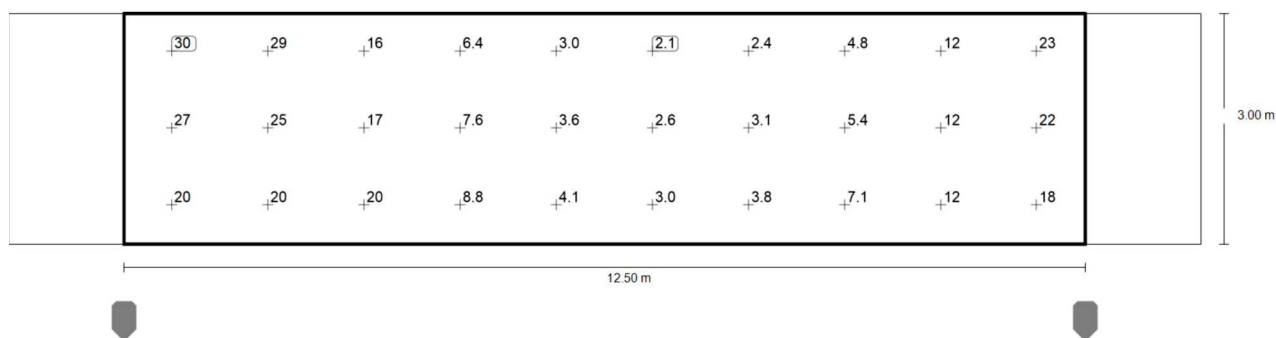
Chodnik 1 (P2)

Wyniki dla pola oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Chodnik 1 (P2)	E_m	12.43 lx	[10.00 - 15.00] lx	✓
	E_{min}	2.09 lx	≥ 2.00 lx	✓



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



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

OBLICZENIA TECHNICZNE

DANE:

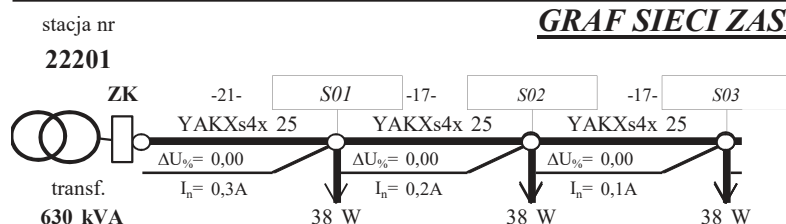
Jako zabezpieczenie instalacji zaprojektowano rozłącznik bezpiecznikowy R1
wkł. typu D0 o char. zwłocznej i prądzie **10A**

Stacja transformatorowa nr: **22201** [PZ3390]

Rodzaj zasilania: trójfazowe

Transformator o mocy: **630kVA**

GRAF SIECI ZASILAJĄCEJ:



Spadek napięcia mniejszy od dopuszczalnego 10%

PETLA ZWARCIA

	R[Ω]	X[Ω]
transformator	0,00380	0,01075
linia zasilająca	0,12941	0,00880
razem	0,13321	0,01955

Impedancja pętli zwarcia $Z = (R^2 + X^2)^{1/2} = 0,1346 \Omega$

Prąd zwarciovowy $I_z = (0,8 * 230) / Z = 1366,62 A$

Prąd wyłączalny $I_w = k * I_{BN} = 46 A$

gdzie:

$I_{BN} = 10A$

$k = 4,6$

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

5. Zestawienie montażowe

Lp.	Nazwa	Ilość	Jednostka miary
1.	Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1 kV 4x25 mm ²	55	m
2.	Słup typu LSJ4 kolor RAL7021 prod. Elmonter	3	szt.
3.	Oprawa Philips BSP768 GF T25 MK-BK DM50 LW10	3	szt.
4.	Zestaw uziemiający $\leq 10\Omega$	1	kpl.
5.	Rura osłonowa SRS-G110	11	m
6.	Rura osłonowa DVK-50	3	m
7.	Uszczelniacz mułoszczelny QSR110	2	szt.
8.	Przewód YDY2x2,5mm ²	12	m
9.	Złącze bezpiecznikowe IZK-4.01 + wkładka D01 6A	3	szt.
10.	Złącze fazowe IZK-4.02	6	szt.
11.	Złącze zerowe IZK-4.03	3	szt.
12.	Folia kablowa ostrzegawcza niebieska	48	m
13.	Tabliczki aluminiowe, żółte firmy Multi-tab	3	szt.
14.	Wkładka bezpiecznikowa WT-00 10A	3	szt.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH			
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej		GG.6640.1554.2022	
Miejscowość		Ostrzeszów ul. Henryka Sienkiewicza	
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	301807_4	
	nazwa	Ostrzeszów- Miasto	
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0001	
	nazwa	Ostrzeszów	
Skala mapy		1 : 500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	PL-2000	
	wysokości	PL-KRON86-NH	
Sekcja mapy zasadniczej		6.155.20.03.3.3	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		-----	
Data opracowania mapy		17.10.2022 r.	

mgr inż. Krzysztof Just
Dział Wzrostu i Rozwoju, tel. 421 467 125
główny kierownik, ul. Włocławska 71A, 62-800 Kalisz
w sprawie: Wzrostu i Rozwoju, telefon
Luzarne kaliszskie, ul. Włocławska 71A
m. ewidencyjny: Wzrost i Rozwoju, POE/09

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

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

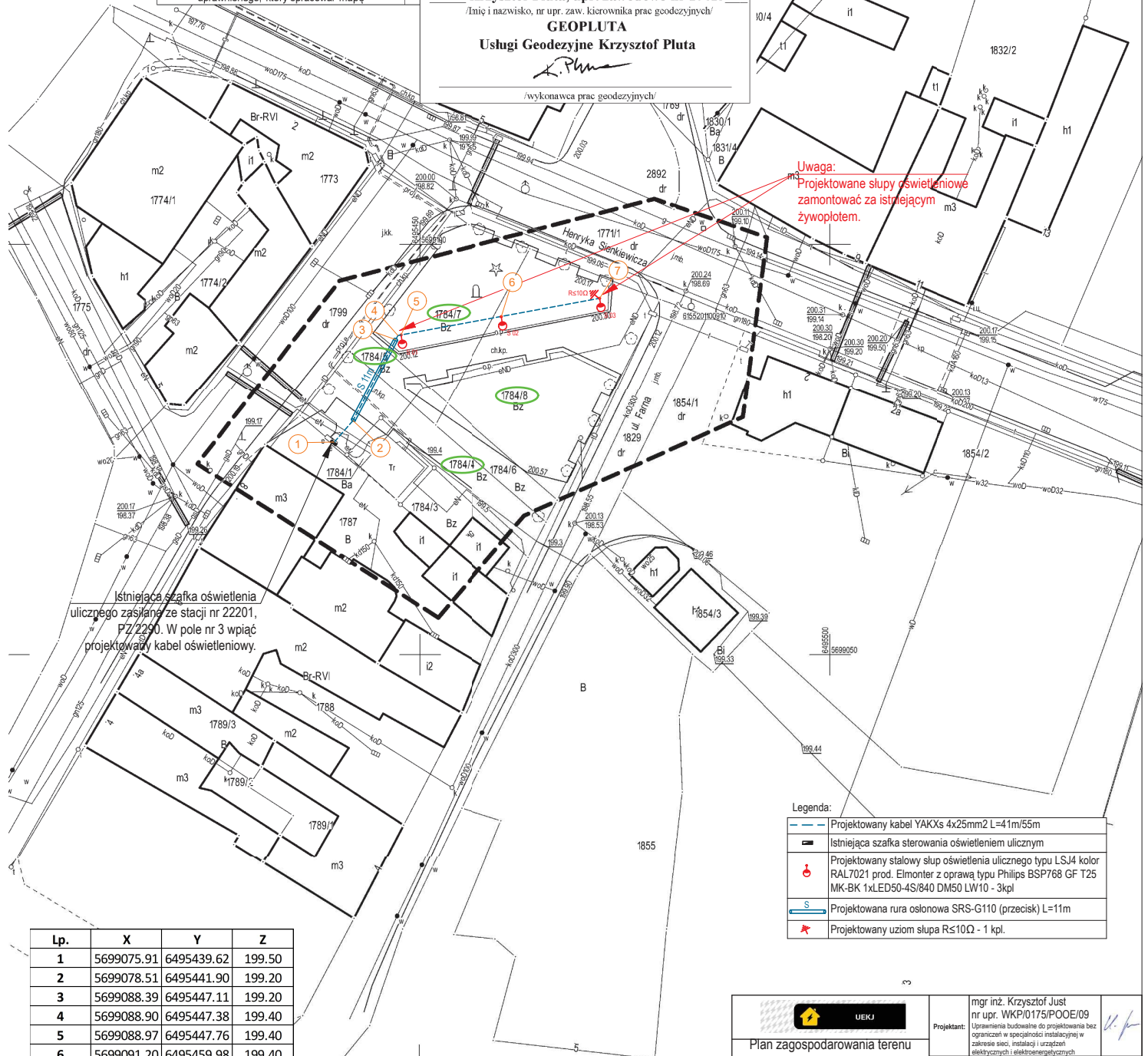
Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz podpis geodety
uprawnionego, który opracował mapę

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.6640.1554.2022
/Identyfikator zgłoszenia prac/
STAROSTA OSTRZESZOWSKI
/Organ, który otrzymał zgłoszenie/
nr 3, z dn.21.10.2022
/Numer i data pozytywnego protokołu weryfikacji/
Krzysztof Pluta, upr. zawodowe nr 16415
/Imię i nazwisko, nr upr. zaw. kierownika prac geodezyjnych/
GEOPLUTA
Usługi Geodezyjne Krzysztof Pluta
K. Pluta
/wykonawca prac geodezyjnych/



Uwaga:
Projektowane słupy oświetleniowe
zamontować za istniejącym
żywoplotem.

Istniejąca szafka oświetlenia
ulicznego zasilane ze stacji nr 22201,
PZ 2250. W pole nr 3 wpiąć
projektowany kabel oświetleniowy.

Legenda:

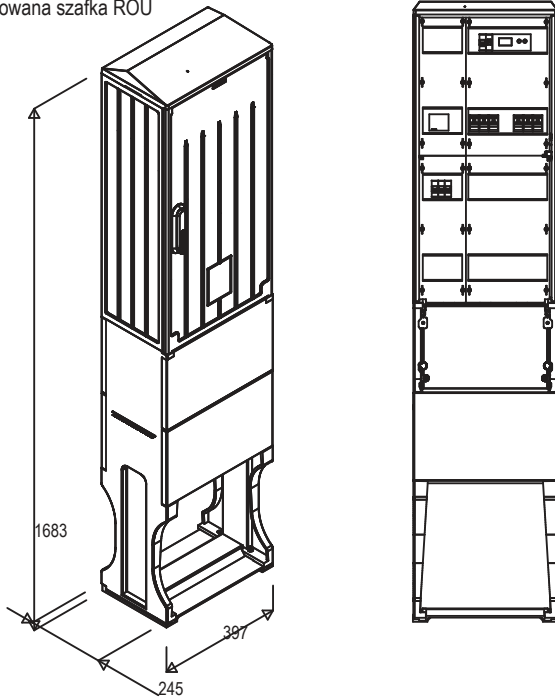
	Projektowany kabel YAKXs 4x25mm ² L=41m/55m
	Istniejąca szafka sterowania oświetleniem ulicznym
	Projektowany stalowy słup oświetlenia ulicznego typu LSJ4 kolor RAL7021 prod. Elmonter z oprawą typu Philips BSP768 GF T25 MK-BK 1xLED50-4S/840 DM50 LW10 - 3kpl
	Projektowana rura osłonowa SRS-G110 (przecięt) L=11m
	Projektowany uziom słupa R<=10Ω - 1 kpl.

Lp.	X	Y	Z
1	5699075.91	6495439.62	199.50
2	5699078.51	6495441.90	199.20
3	5699088.39	6495447.11	199.20
4	5699088.90	6495447.38	199.40
5	5699088.97	6495447.76	199.40
6	5699091.20	6495459.98	199.40
7	5699093.44	6495471.98	199.50

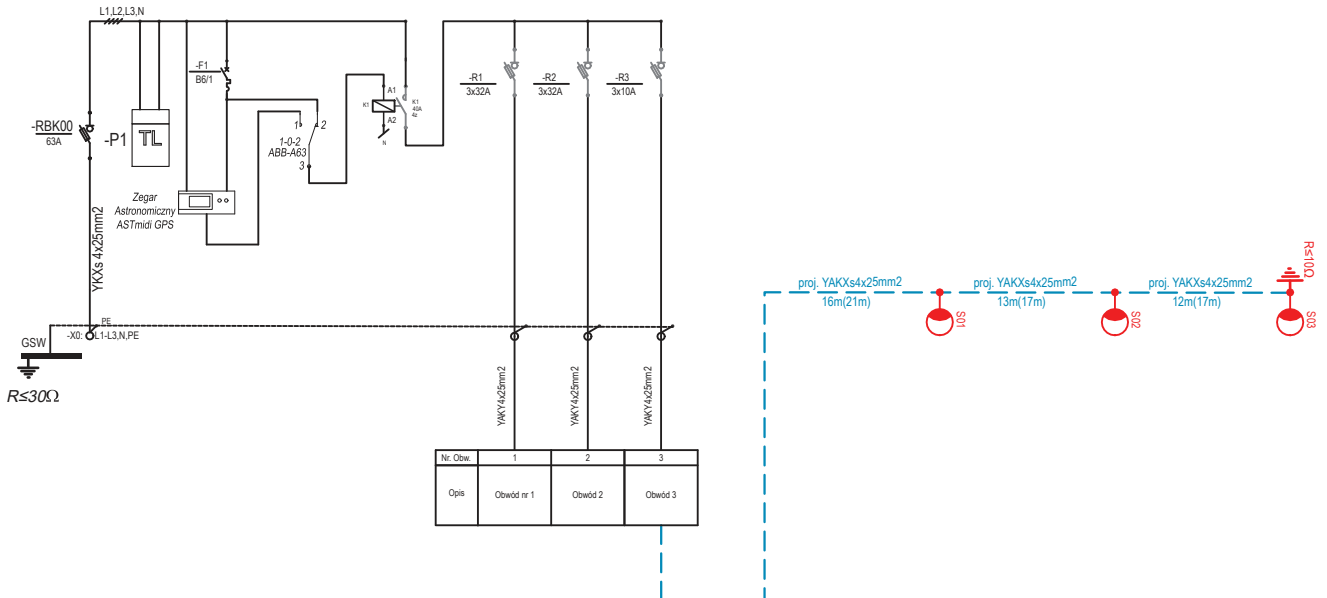
 Plan zagospodarowania terenu Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w miejscowości Ostrzeszów, ul. Kolbego, ul. Sienkiewicza.	Projektant: mgr inż. Krzysztof Just nr upr. WKP/0175/POE/09	
	Asystent projektanta: mgr inż. Krzysztof Spała	
WTS 14/2/2022 Data: XI.2022 Skala: 1:500 Projekt:3136 rys.1		

Schemat ideowy oświetlenia ulicznego

projektowana szafka ROU



Istn. szafka oświetleniowa PZ 3390



 UEKJ	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	
	Projektant:	
SCHEMAT JEDNOKRESKOWY ZASILANIA Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w miejscowości Ostrzeszów, ul. Kolbego, ul. Sienkiewicza.	Asystent projektanta: mgr inż. Krzysztof Spala	
	Inwestor: Oświetlenie Uliczne i Drogowe ul. Wrocławska 71A 62-800 Kalisz	
WTS 14/T2/2022	Data: XI.2022	Projekt: 3136 rys.2

<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. Kolbego, ul. Sienkiewicza dz. nr 1784/7, 1784/5, 1784/8, 1784/4.</i>
<i>POZOSTAŁE DANE ADRESOWE</i>	<i>Nazwa jednostki ewidencyjnej: 301807_4 Miasto Ostrzeszów Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0001, Ostrzeszów Numery działek ewidencyjnych: 1784/7, 1784/5, 1784/8, 1784/4.</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 zlokalizowany w m-ci Ostrzeszów ul. Kolbego, ul. Sienkiewicza dz. nr 1784/7, 1784/5, 1784/8, 1784/4.

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.

*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/POO/E/09*

.....
(sporządził)

2. Warunki Przyłączenia

Warunki techniczne

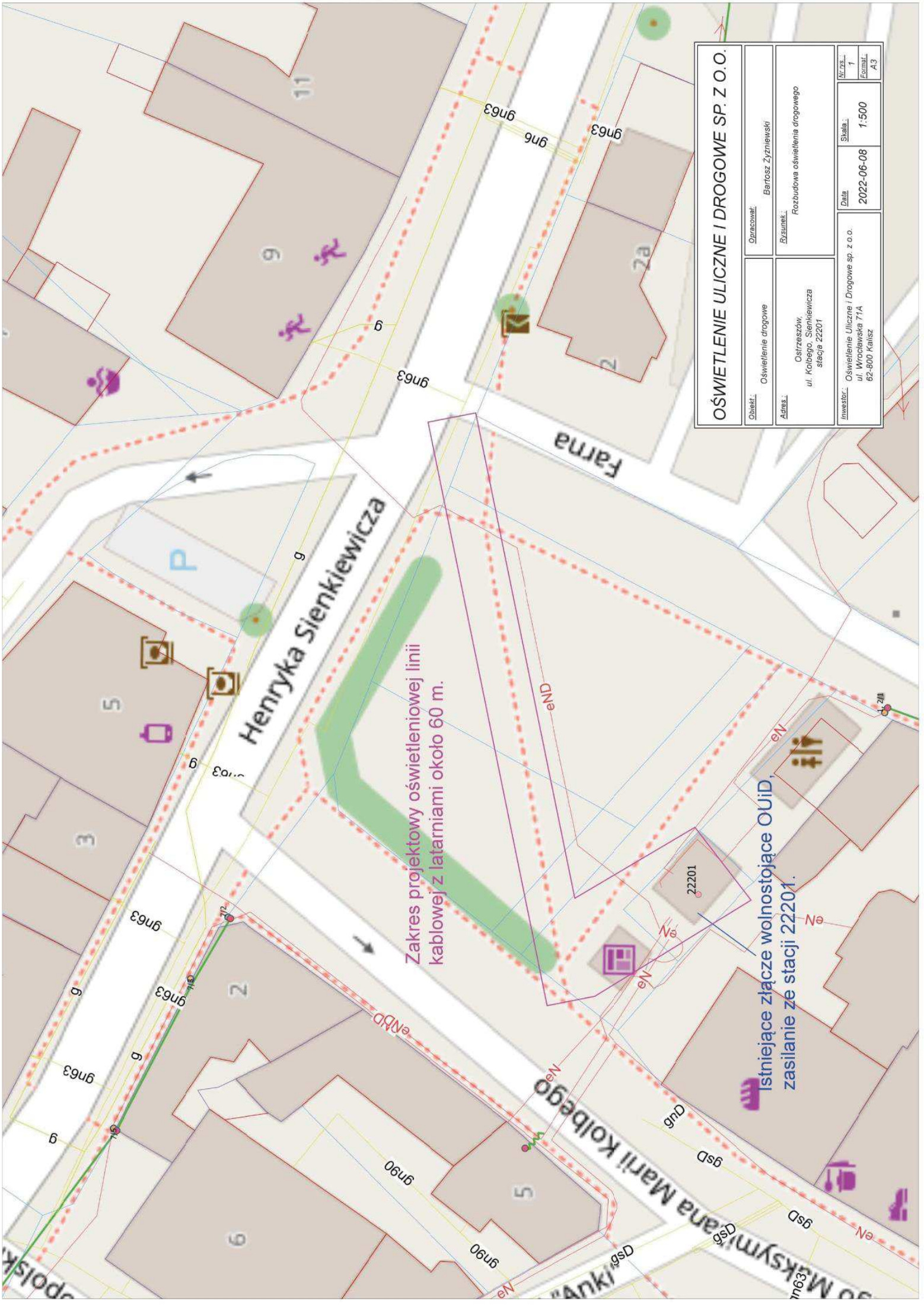
dot. wykonania projektu budowy sieci elektroenergetycznej do 1 kV
w zakresie oświetlenia zewnętrznego

1. Adres inwestycji:
gmina: Ostrzeszów
miejscowość: Ostrzeszów
nazwa ulicy: M.M. Kolbego, H. Sienkiewicza
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 60 m, linii napowietrznej wydzielonej - m, linii napowietrznej wspólnej - m.
4. Nr stacji zasilającej: 22201, nr istniejącego PZ 3390
5. Miejsce zasilania: złącze wolnostojące .
6. Rodzaj zasilania: trójfazowe
7. Parametry szafy oświetleniowej:
 - a) istniejąca szafa,
 - b) rodzaj projektowanej szafy: nie dotyczy,
 - c) materiał obudowy: nie dotyczy,
 - d) barwa obudowy: nie dotyczy
 - e) minimalny stopień szczelności: IP nie dotyczy
 - f) minimalna odporność na udary: IK nie dotyczy
 - g) miejsce montażu: nie dotyczy,
 - h) rodzaj sterowania: nie dotyczy,
 - i) rodzaj zabezpieczenia przedlicznikowego: nie dotyczy,
 - j) rodzaj zabezpieczeń obwodowych: nie dotyczy,
 - k) ilość obwodów szafy oświetleniowej: nie dotyczy,
 - l) w przypadku projektowanej szafy, winna ona posiadać możliwość zamontowania zamka/wkładki w systemie Master-Key,
 - m) w przypadku istniejącej szafy oświetleniowej, w razie potrzeby należy dostosować ją do zmiany mocy zainstalowanej.
8. Parametry projektowanych słupów:
 - a) materiał: nie dotyczy,
 - b) wysokość montażu oprawy w metrach: nie dotyczy,
 - c) sposób montażu w gruncie: do wkopania,
 - d) kolor: nie dotyczy
 - e) inne parametry: Zaprojektować słupy stalowe w kolorze RAL7021 stylizowane (zabezpieczone w dolnej części słupa elastomerem w kolorze słupa) prod. art metal lub ELMONTER o wysokości montażu oprawy 4-5m
 - 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: Villa LED gen. 2 lub VALENTINO LED,
 - system zarządzania: CityTouch z abonamentem 10 lat,
 - inne uwagi: -.
11. Parametry przewodów zasilających oprawy w słupach/wysięgnikach: YKY 0,6/1kV 2x2,5mm².
12. Rodzaj zabezpieczeń bezpiecznikowych dla opraw: izolowane złącza kablowe IZK z wkładkami D01.
13. Ochrona przeciwprzepięciowa: nie dotyczy.
14. Układ zasilania: TN-C.
15. Do obliczeń fotometrycznych należy przyjąć klasą oświetleniową dla drogi: nie dotyczy, dla chodników: P2 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: .
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

OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.	
Opis: Oświetlenie drogowe	Opracował: Bartosz Żyżniewski
Adres: Ostrzeszów, ul. Kolbego, Sienkiewicza stacja 22201	Wykonał: Rozbudowa oświetlenia drogowego
Investor: Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. ul. Wrocławska 71A 62-800 Kalisz	Data: 2022-06-08
	Skala: 1:500
	Forma: A3
	Nr. rys.: 1
	Forma: A3



Zakres projektowy oświetleniowej linii kablowej z latarniami około 60 m.

Istniejące złącze wolnostojące OUID, zasilanie ze stacji 22201.

3. *Opinia ZUDP.*

STAROSTA
OSTRZESZOWSKI
GG.6630.320.2022
(Oznaczenie kancelaryjne sprawy)

Ostrzeszów, dnia 2022-11-23

**ODPIS PROTOKOŁU
z przeprowadzenia narady koordynacyjnej**

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r.- Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2021r. poz. 1990), w dniu 2022-11-23 zakończono naradę koordynacyjną w Starostwie Powiatowym w Ostrzeszowie przy ul. Zamkowej 31 przeprowadzonej za pomocą aplikacji internetowej i.Narady.

Naradzie koordynacyjnej przewodniczył:

Zofia Nieruchalska

(Imię i nazwisko przewodniczącego narady)

Geodeta Powiatowy

(Stanowisko służbowe przewodniczącego narady)

1. Przedmiot narady koordynacyjnej:

Oznaczenie kancelaryjne wniosku o uzgodnienie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu	GG.6630.320.2022
Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Projekt sieci elektroenergetycznej oświetleniowej
Położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Ostrzeszów ul. Kolbego, ul. Sienkiewicza dz. nr 1784/7, 1784/5, 1784/8, 1784/1, 1784/4.
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 _____ Artur Grzelak	<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 przystąpieniem do robót budowlanych przebieg projektowanych urządzeń uzgodnić na roboczo w RD Ostrów Wielkopolski. W miejscach</p>

		<p>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>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.	<p>INEA S.A.</p> <p>_____</p> <p>Aleksandra Michałek</p>	<p>pozytywne z uwagami</p> <p>_____</p> <p>Fiberhost S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 23.11.2022, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura Fiberhost S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia Fiberhost S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić Fiberhost S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.</p>
6.	<p>NETIA S.A.</p> <p>_____</p> <p>Alan Krulikowski</p>	<p>pozytywne z uwagami</p> <p>_____</p> <p>Uzgadnia się z następującymi uwagami:</p>

		<p>-prace w pobliżu urządzeń telekomunikacyjnych prowadzić bez sprzętu mechanicznego, pod nadzorem przedstawiciela Netii</p> <p>-kolidujące urządzenia telekomunikacyjne należy zabezpieczyć zgodnie z normami</p> <p>-w przypadku wystąpienia konieczności przebudowy P.T. uzgodnić z Netia S.A.</p> <p>-powiadomić o terminie rozpoczęcia robót na adres nadzory@netia.pl</p>
7.	<p>OGP GAZ-SYSTEM Oddział w Poznaniu</p> <p>_____</p> <p>Janusz Wesołowski</p>	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>_____</p> <p>Brak uwag</p>
8.	<p>Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.</p> <p>_____</p> <p>Patryk Kopczyński</p>	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>_____</p> <p>Brak uwag</p>
9.	<p>PKP TELKOL Sp. z o.o. REGION ZACHODNI</p> <p>_____</p> <p>Tomasz Grupa</p>	<p>nie dotyczy</p> <p>_____</p> <p>Nie dotyczy</p>
10.	<p>Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.</p> <p>_____</p> <p>Andrzej Pakuła</p>	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>_____</p> <p>Brak uwag</p>
11.	<p>Polskie Koleje Państwowe S.A. Rejon Administrowania i Utrzymania Nieruchomości w Ostrowie Wielkopolskim</p> <p>_____</p>	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>_____</p> <p>Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>
12.	<p>Spółka Wodna "STRZEGOWA"</p> <p>_____</p>	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>_____</p> <p>Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>
13.	<p>TK Telekom Spółka z o.o.</p> <p>_____</p> <p>Roman Wolniak</p>	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>_____</p> <p>Brak uwag</p>
14.	<p>WIELKOPOLSKA SIEĆ SZEROKOPASMOWA S.A.</p> <p>_____</p> <p>Aleksandra Michałek</p>	<p>pozytywne z uwagami</p> <p>_____</p> <p>WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 23.11.2022, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.</p>
15.	<p>Wodociągi Ostrzeszowskie Sp. z o.o.</p> <p>_____</p>	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>_____</p> <p>Brak uwag</p>

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 oraz Imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty:	Stanowisko/treść uwagi
1.	Starostwo Powiatowe w Ostrzeszowie _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

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

Zofia Nieruchalska

(protokół podpisano cyfrowo)

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GG.6640.1554.2022
Miejscowość	Ostrzeszów ul. Henryka Sienkiewicza
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator
	nazwa
Obręb ewidencyjny	Identyfikator
	nazwa
Skala mapy	1 : 500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich
	wysokości
Sekcja mapy zasadniczej	PL-KRON86-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	6.155.20.03.3.3
Data opracowania mapy	17.10.2022 r.

mgr inż. Krzysztof Just
Dział Wzrostu i Rozwoju, ul. Wolności 46/7 125
01-650 Warszawa, tel. 22 646 46 71, fax 22 646 46 72
współpraca z Urzędem Miasta Ostrzeszów
Luzarne i kartograficzne, ul. Wolności 46/7, 01-650 Warszawa
nr ewidencyjny WzR 0173/POE/09

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

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

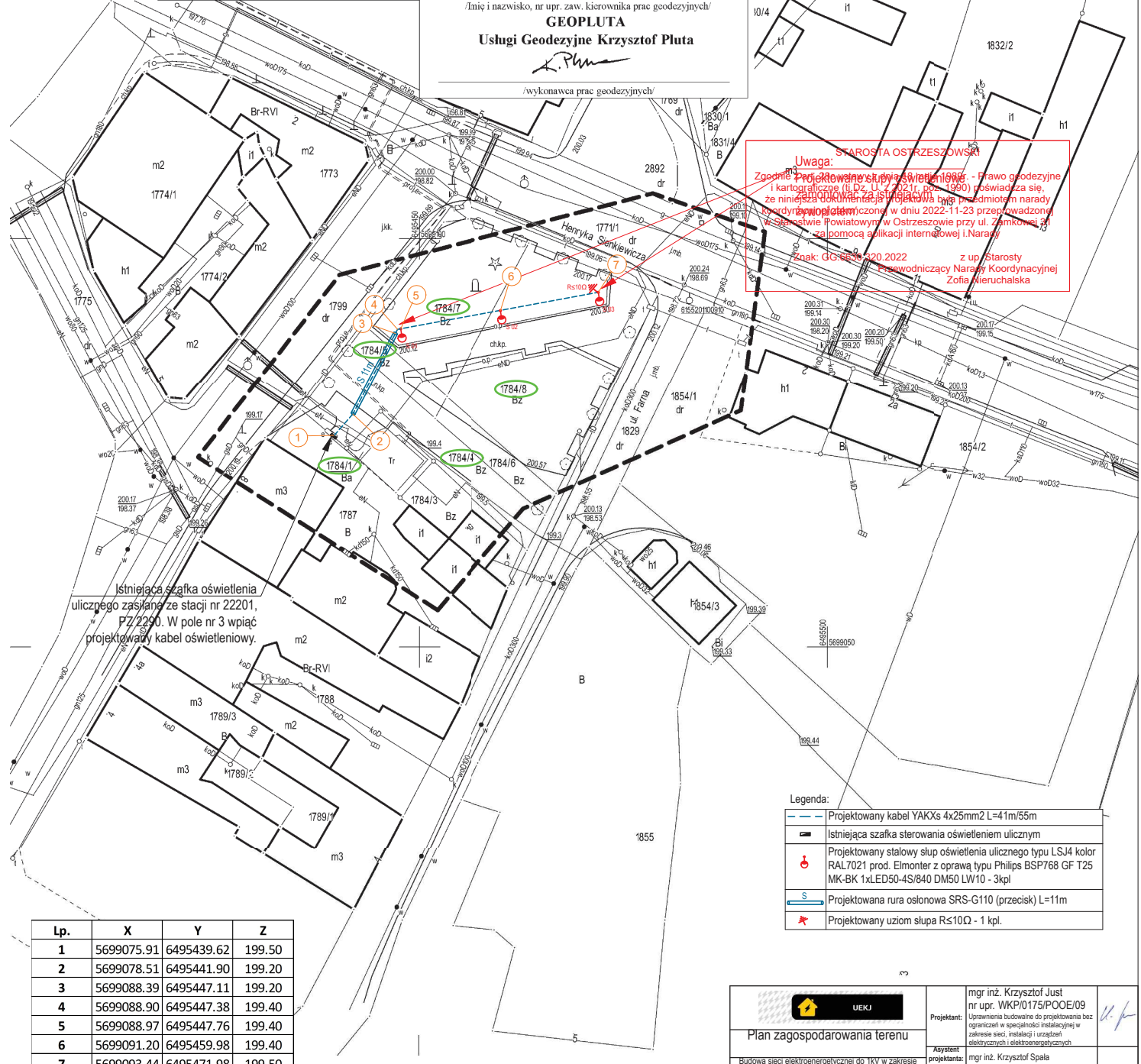
Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz podpis geodety
uprawnionego, który opracował mapę

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.6640.1554.2022
/Identyfikator zgłoszenia prac/
STAROSTA OSTRZESZOWSKI
/Organ, który otrzymał zgłoszenie/
nr 3, z dn.21.10.2022
/Numer i data pozytywnego protokołu weryfikacji/
Krzysztof Pluta, upr. zawodowe nr 16415
/Imię i nazwisko, nr upr. zaw. kierownika prac geodezyjnych/
GEOPLUTA
Usługi Geodezyjne Krzysztof Pluta
K. Pluta
/wykonawca prac geodezyjnych/



Uwaga:
Zgodnie z projektem służby światłoteknicznej - Prawo geodezyjne i kartograficzne, Dz. U. z 2021 r. poz. 1990 oświadczam się, że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady technicznej przeprowadzonej w dniu 2022-11-23 przeprowadzonej w siedzibie Powiatowego Urzędu Geodezyjno-Kartograficznego w Ostrzeszowie przy ul. Zamkowej 26 za pomocą aplikacji internetowej i Narazy z upr. starosty powiatowego z siedzibą w Ostrzeszowie przy ul. Wolności 46/7, nr ewidencyjny WzR 0173/POE/09

Istniejąca szafka oświetlenia ulicznego zasłanę ze stacji nr 22201, PZ 2250. W pole nr 3 wpiąć projektowany kabel oświetleniowy.

Legenda:

	Projektowany kabel YAKXs 4x25mm ² L=41m/55m
	Istniejąca szafka sterowania oświetleniem ulicznym
	Projektowany stalowy słup oświetlenia ulicznego typu LSJ4 kolor RAL7021 prod. Elmonter z oprawą typu Philips BSP768 GF T25 MK-BK 1xLED50-4S/840 DM50 LW10 - 3kpl
	Projektowana rura osłonowa SRS-G110 (przecięt) L=11m
	Projektowany uziom słupa R<=10Ω - 1 kpl.

Lp.	X	Y	Z
1	5699075.91	6495439.62	199.50
2	5699078.51	6495441.90	199.20
3	5699088.39	6495447.11	199.20
4	5699088.90	6495447.38	199.40
5	5699088.97	6495447.76	199.40
6	5699091.20	6495459.98	199.40
7	5699093.44	6495471.98	199.50

UEJK

mgr inż. Krzysztof Just
nr upr. WKP/0175/POE/09

Projektant: *K. Just*

Asystent projektanta: mgr inż. Krzysztof Spała

Plan zagospodarowania terenu

Wykonawca: Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w miejscowości Ostrzeszów, ul. Kolbego, ul. Sienkiewicza.

Investor: Oświetlenie Uliczne i Drogowe ul. Wolności 71A 63-500 Kalisz

WTS 14/2/2022 | Data: XI.2022 | Skala: 1:500 | Projekt:3136 rys.1

Zgoda
właściciela nieruchomości
na dysponowanie nieruchomością w celu montażu instalacji oświetlenia drogowego

Starosta Ostrzeszowski działając w imieniu Skarbu Państwa stosownie do wniosku z dnia 15 listopada 2022r. o wyrażenie zgody na montaż instalacji oświetlenia drogowego na nieruchomości oznaczonej jako działki ewidencyjnej numer 1784/5, 1784/4, 1784/7 i 1784/8 położonej w obrębie ewidencyjnym Ostrzeszów, gmina Ostrzeszów wyraża zgodę na udostępnienie wyżej opisanej nieruchomości **w celu realizacji zadania inwestycyjnego związanego z budową oświetlenia drogowego w pasie drogi gminnej.**

Zgodnie z zapisami zawartymi w operacie ewidencji gruntów i budynków właścicielem nieruchomości oznaczonej jako działki ewidencyjne numer 1784/4, 1784/7 i 1784/8 położonej w obrębie ewidencyjnym Ostrzeszów, gmina Ostrzeszów jest Skarb Państwa. Natomiast nieruchomością oznaczoną jako działka ewidencyjna numer 1784/5 położoną w obrębie ewidencyjnym Ostrzeszów, gmina Ostrzeszów Skarb Państwa włada na zasadach samoistnego posiadania.

Jednocześnie wyjaśniam, iż właścicielem nieruchomości oznaczonej jako działka ewidencyjna numer 1784/1 położonej w obrębie ewidencyjnym Ostrzeszów, gmina Ostrzeszów jest Skarb Państwa w użytkowaniu wieczystym Energa-Operator S.A. z siedzibą w Gdańsku i to użytkownik wieczysty jest osobą uprawnioną do wydania zgody na dysponowanie nieruchomością.

Nie pobiera się opłat za umieszczenie w pasie drogowym elementów infrastruktury technicznej służących zasilaniu oświetlenia drogowego.

Zezwolenie stanowi prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w rozumieniu art. 3 pkt 11 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (*tekst jednolity Dz. U. z 2021r., poz. 2351 ze zm.*).

z up. STAROSTY
Sylvia Siedlecka-Snela
Kierownik Referatu

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

Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu w odpowiedzi na pismo otrzymane dnia 31.08.2022r. w sprawie uzgodnienia koncepcji projektu oświetlenia ulicznego w m. Ostrzeszów, ul. Kolbego, Sienkiewicza, zasilanie ze stacja 22201, gmina Ostrzeszów, zgodnie z warunkami technicznymi WTS 14/T2/2022 z dnia 15.06.2022 informuje, że przedmiotową koncepcję projektu oświetlenia uzgadnia bez uwag.

Zastępca Dyrektora
ds. Technicznych

Jacek Witczak

Sprawę prowadzi:

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

Do wiadomości:

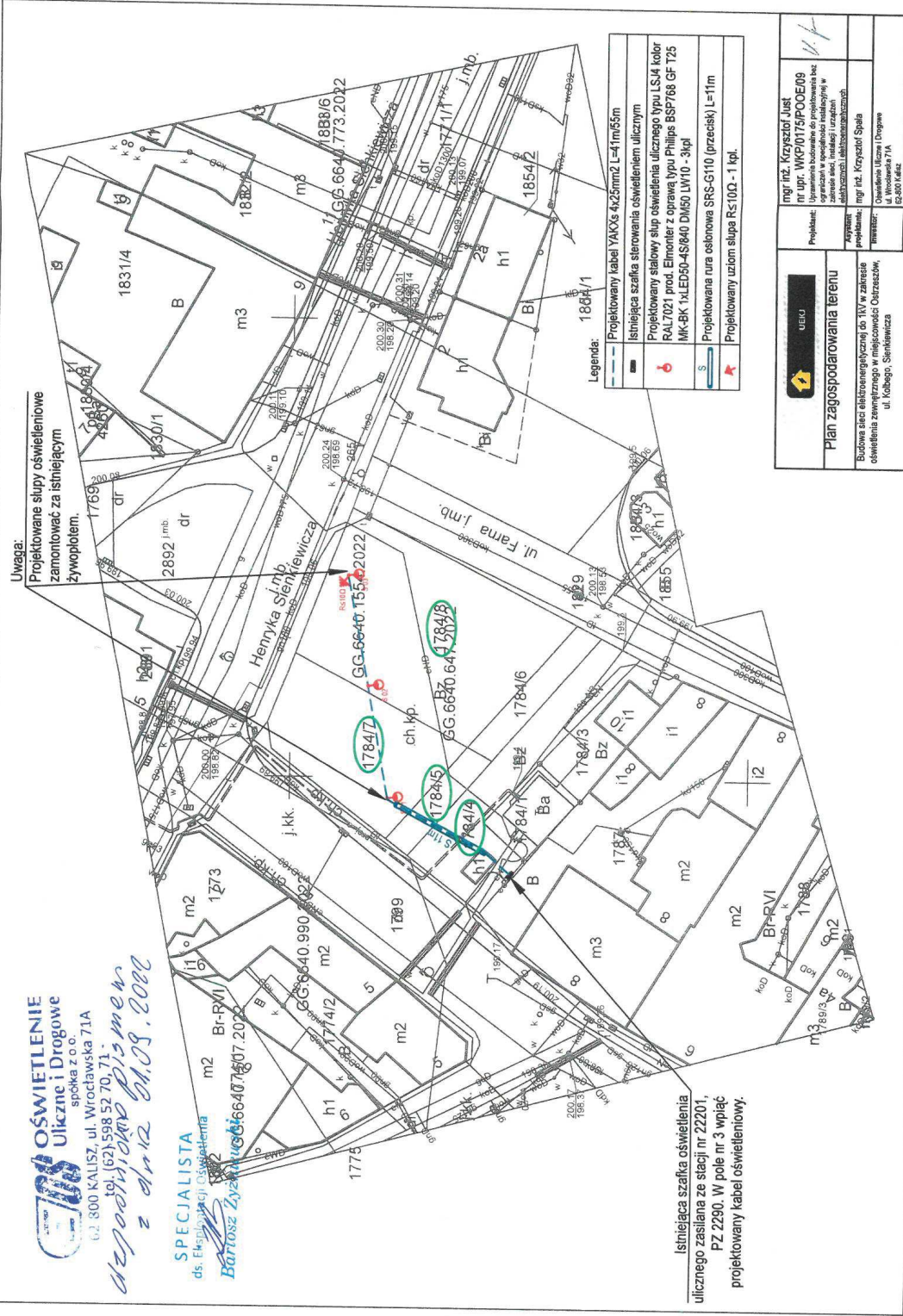
T 2

aa (7648/2022)

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 | O/Kalisz: 74124029461111000028733740

OŚWIETLENIE
Uliczne i Drogowe
 spółka z o.o.
 ul. 800 KALISZ, ul. Wrocławska 71A
 tel. (62) 598 52 70, 71
depozytariusz piśmień
z dnia 24.09.2022

SPECJALISTA
 ds. Eksploatacji Oświetlenia
BARTOSZ ZYŻAŁA
 GG.6640.990.402
 GG.6640.7407.2022



Istniejąca szafka oświetlenia ulicznego zasilana ze stacji nr 22201, PZ 2290. W pole nr 3 wpiąć projektowany kabel oświetleniowy.

	Plan zagospodarowania terenu	
	Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w miejscowości Ostraszów, ul. Kobego, Siemkiewicza	
Inżynier: mgr inż. Krzysztof Siela	Projektant: mgr inż. Krzysztof Siela	Inwestor: Urząd Miejski w Ostraszowie
Miejsce: ul. Wrocławska 71A	Data: 24.09.2022	Skala: 1:500

BS