

Zapytanie ofertowe

(roboty budowlane)

na wykonanie zadania pn.: **Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia przejścia dla pieszych w m. Doruchów ul. Ostrzeszowska stacja 30115 na terenie gm. Doruchów**, w zakresie zgodnym z dokumentacją stanowiącą integralną część zapytania.

Dodatkowe informacje odnośnie zakresu prac można uzyskać od p. Patryk Kopczyński, tel. 062 598 52 82 lub 606 130 081

Zleceniobiorca zobowiązany będzie do:

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

Zleceniodawca:

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

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

Oferty należy składać do dnia 05.10.2023r. (decyduje data wpływu oferty do Spółki)

Oferta winna zostać złożona w zamkniętej kopercie opatrzonej dokładnymi danymi oferenta oraz nazwą zadania:

„OFERTA – dot. m. Doruchów ul. Ostrzeszowska, 30115, gm. Doruchów, zapytanie nr WT/T2/PK/...2394.../2023”

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

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

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

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

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

WAŻNE:

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

Jeśli osoby te nie były wcześniej zgłoszone do Spółki

należy do oferty dołączyć kopie potwierdzone za zgodność z oryginałem:

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

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

Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 000081004, REGON: 250680024, Kapitał zakładowy: 128.244.000 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

www.oswietlenie.kalisz.pl

DYREKTOR
ds. Technicznych
Jakub Krzyżak

KIEROWNIK SEKCJI
Ciepłoty
Kubiak

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia przejść dla pieszych
ADRES INWESTYCJI : Doruchów, ul. Ostrzeszowska
INWESTOR : Oświetlenie Uliczne i Drogowe
ADRES INWESTORA : ul. Wrocławska 71a, 62-800 Kalisz
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Just (inżynierska)
DATA OPRACOWANIA : 01.08.2023

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wartość kosztorysu nie zawiera wartości materiałów inwestorskich.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.08.2023

Data zatwierdzenia

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

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Budowa oświetlenia przejść dla pieszych						
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*12 = 3,840		
2 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	0,8*0,4*2 = 0,640		
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m	14		
4 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat. III-IV o wym: 2,0 x 1,0 x 1,0 m Krotność = 2	m ³	(2*0,6*1,6) = 1,920		
5 d.1	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t Krotność = 2	szt.	1		
6 d.1	KNNR 5 0723-02 analogia	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m	27		
7 d.1	E 0510 1600-04	Dodatek za uszczelnienie końca rury	1 rura.	3		
8 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	26		
9 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	27		
10 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	0,4*0,6*2 = 0,480		
11 d.1	KNNR 5 0702-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³	0,4*0,6*12 = 2,880		
12 d.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie ziemi z gruntu kat.III na całej trasie wykopów ubijakami mechanicznymi	m ³	0,4*0,6*14 = 3,360		
13 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	2		
14 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.	2		
15 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	2		
16 d.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	3*2*4 = 24,000		
17 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)*2 = 1,600		
18 d.1	KNNR 5 0729-01	Montaż palczatki termokurczliwej czteropalczastej 1kV	szt.	4		
19 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	4		
20 d.1	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	2		
21 d.1	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.	2		
22 d.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	2		
Razem dział: Budowa oświetlenia drogowego						
2		PRACE DODATKOWE PRZY PRZEBUDOWIE LINII				
23 d.2	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³	1		
24 d.2	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl.	1		
25 d.2	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu	kpl.	1		
26 d.2	kalk. własna	Zajęcia pasa drogowego	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	120,62		
2.	Transport koparki	r-g	5,00		
3.	Roboty inżynierskie (WP)'	r-g	0,23		
4.	Roboty inżynierskie (WP)''	r-g	1,43		
5.	Roboty inżynierskie (WP)'''	r-g	0,35		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1)	m-g	0,67		
2.	Ubijak spalinowy o masie 200 kg	m-g	0,60		
3.	Koparka łańcuchowa wielonaczyniowa, o mocy 37 kW [50 KM] (1) - do rowów kablowych	m-g	0,23		
4.	Pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna, o ciśnieniu do 250 atm	m-g	16,17		
5.	Żuraw samochodowy	m-g	0,12		
6.	Żuraw samochodowy 7-10 t (1)	m-g	1,12		
7.	Dźwignik o udźwigu 20-30 t, hydrauliczny 1-tłokowy	m-g	16,17		
8.	Środek transportowy	m-g	0,24		
9.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	0,24		
10.	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	2,31		
11.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,22		
12.	Podnośnik montażowy hydrauliczny samochodowy 12m (2)	m-g	1,70		
13.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,24		
14.	Zespół prądotwórczy 3-faz. przewoźny 105 kVA	m-g	16,17		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wazelina techniczna	kg	1,37		1,37			
2.	Piasek naturalny kopany	m ³	1,57		1,57			
3.	piasek do betonów	m ³	0,04		0,04			
4.	Żwir do betonów	m ³	0,09		0,09			
5.	cement "35"	kg	36,00		36,00			
6.	Płyty drogowe żelbetowe pełne 300x130x14 cm	szt.	0,10		0,10			
7.	Fundament B-60 prod. ROSA	szt.	2,00		2,00			
8.	Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm kl. I	m ³	0,06		0,06			
9.	Krawężniki iglaste kl. I	m ³	0,13		0,13			
10.	tabliczka opisowa Multi-tab	szt.	2,00		2,00			
11.	Rura osłonowa do kabli SRS-G 110 / 6,3, średnica zew. 110 mm, wew. 97,4 mm	m	27,00		27,00			
12.	Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4.01 + wkładka D01 6A	szt.	2,00		2,00			
13.	Czteropalczatka termokurczliwa nn 35-150mm2 (AK4 35-150)	kpl.	4,00		4,00			
14.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt.	6,36		6,36			
15.	uchwyty uniwersalne typu UKU'	szt.	1,60		1,60			
16.	Przewód YDY-450/750V 2x2,5mm2	m	12,00		12,00			
17.	Kable elektroenergetyczne YAKXs 0,6/1 kV 4x25 mm2	m	53,00		53,00			
18.	Słup aluminiowy SAL-6 anodowany prod. ROSA	szt.	2,00		2,00			
19.	Oprawa oświetleniowa BGP281 T25 1xLED70 DPR1/757 + CityTouch abonament 10 lat prod. Philips Lighting	szt.	2,00		2,00			
20.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt.	0,39		0,39			
21.	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			
22.	Taśma COT 37 wraz z klamerką COT 36	kpl.	4,00		4,00			
23.	Izolacyjne złącze fazowe IZK-4.02	szt.	4,00		4,00			
24.	Izolacyjne złącze zerowe IZK-4.03	szt.	2,00		2,00			
25.	Uszczelniacz mufoszczelny QSR 110	szt.	6,00		6,00			
26.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

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

Słownie:



PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<i>Przebudowa drogi - budowa oświetlenia zewnętrznego, oświetlenie przejścia dla pieszych.</i>
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	<i>Doruchów ul. Ostrzeszowska dz. nr 208/2. XXV</i>
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT BUDOWLANY JEST USYTUOWANY	<i>Nazwa jednostki ewidencyjnej: 301802_2 Gmina Doruchów Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0001, Doruchów Numery działek ewidencyjnych: 208/2.</i>
IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWĘ INWESTORA ORAZ JEGO ADRES	<i>Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o. o. Ul. Wrocławska 71a, 62-800 Kalisz</i>

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
<i>Projektant</i>	<i>mgr inż. Krzysztof Just</i>	<i>do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, nr WKP/0175/POOE/09</i>	<i>13.07.2023</i>	

Spis treści

1. Uprawnienia budowlane.....	3
2. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.....	6
4. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu.....	6
5. Informacje i dane o ograniczeniach, ochronie p. poż., oraz specyfikacji obiektu.....	6
6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.....	7
7. Opis projektu planu zagospodarowania działki lub terenu	7
8. Opinia geotechniczna.....	8
9. Zestawienie montażowe.....	9
10. Rys. plan zagospodarowania terenu	10
11. Schemat jednokreskowy	11
12. Karty katalogowe.....	12
13. Obliczenia	13

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. 2023 poz. 682 z późniejszymi zmianami) oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11.09.2022 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2022 poz. 1679 z późniejszymi zmianami). Projekt został wykonany zgodnie z umową, warunkami technicznymi, obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej, i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Oświadczam, że zostały uzyskane niezbędne zgody właścicieli działek, na których zaprojektowano budowę urządzeń elektroenergetycznych, prawo własności zostało sprawdzone z danymi w księgach wieczystych. Oświadczam, że wypełniono obowiązek informacyjny RODO.

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

3. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest: Przebudowa drogi - montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi gminnej w miejscowości: Doruchów ul. Ostrzeszowska dz. nr 208/2, zgodnie z wydanymi warunkami znak WTS 30/T2/2023

Projektowane urządzenia zlokalizowane są na dz. nr 208/2.

4. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu.

Projektowaną instalację oświetlenia przejścia dla pieszych należy zasilić z istniejącej latarni oświetlenia drogowego zasilanej ze stacji nr 30115, PZ5505 zgodnie z rys. PZT.

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

Projektowane obiekty nie naruszają ograniczeń wprowadzonych przez prawo miejscowe. Obiekt nie znajduje się na terenie ochrony konserwatorskiej, w związku z tym nie dokonano stosownego uzgodnienia z WUOZ. Projektowane urządzenia elektroenergetyczne należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami w szczególności N SEP-E-003, N SEP-E-004, PN-E-05100, PN-E-05125. Instalowana aparatura, osprzęt, przewody i kable winny posiadać stosowne atesty i certyfikaty i być dopuszczone do stosowania w budownictwie i spełniać wymagania przepisów p. poż. Prace ziemne należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP w szczególności z obowiązującą instrukcją IOBP zatwierdzoną przez Operatora sieci elektroenergetycznej, przez osoby uprawnione i upoważnione. W pobliżu drzew prace należy wykonywać zgodnie z wytycznymi zawartymi w instrukcji obowiązującej w ENERGA OPERTAOR, tereny zielone typu trawnik/rabaty, po zakończeniu prac ziemnych należy odtworzyć, w miarę możliwości doprowadzić do stanu pierwotnego.

6. Informacja o obszarze oddziaływana obiektu

Obszar oddziaływania obiektu zawiera się na działkach numer 208/2.

7. Opis projektu planu zagospodarowania działki lub terenu

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest: Przebudowa drogi - montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi gminnej w miejscowości: Doruchów ul. Ostrzeszowska dz. nr 208/2, zgodnie z wydanymi warunkami znak WTS 30/T2/2023.

Projektowany obiekt zalicza się do budowy/przebudowy drogi jest zakwalifikowany do kat. XXV w rozumieniu ustawy „prawo budowlane”. Przeznaczony jest do montażu instalacji oświetlenia drogowego.

Parametry projektowanych urządzeń:

Napięcie robocze – 0,4kV

Typ, długość i przekrój kabla YAKXs4x25mm² [41,00m/53,00m]

Projektowany kabel oświetleniowy typu YAKXs4x25mm² zasilic z istniejącej latarni oświetlenia drogowego zasilanej ze stacji nr 30115, PZ5505 zlokalizowanego w pasie drogowym zgodnie z rys. 1. Odejście projektowanego kabla dokonać poprzez wpięcie kabla w istniejące złącza kablowe typu IZK. Załączenie obwodu oświetleniowego odbywać się będzie poprzez istniejący stycznik o obciążalności styków 40A wysterowany zegarem astronomicznym znajdujący się w szafce oświetlenia drogowego. Projektuje się doświetlenie proj. przejścia dla pieszych za pomocą 2 latarni rozmieszczonych w terenie – szczegóły na rys. nr 1. Latarnie montować 1m od pasa drogowego, Projektuje się oprawy LED typu Philips BGP281 T25 1xLED70-4s/757 DPR1 z systemem CityTouch abonament na 10 lat prod. Signify. Oprawy należy montować na słupach aluminiowych typu SAL-6 montowanych na fundamencie B-60 anodowanych na kolor CI-63W prod. ROSA. 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 nieutwardzonymi, pod wjazdami do posesji oraz na skrzyżowaniu z mediami układać w rurach osłonowych typu DVK75 koloru niebieskiego. Projektowane kable pod drogami utwardzonymi układać na głębokości 1m w rurach osłonowych typu SRS-G110 koloru niebieskiego metodą przecisku/przewiertu. Rury osłonowe, w których ułożony będzie kabel w ziemi należy uszczelnic po obu stronach uszczelniaczami mułoszczelnymi QSR 75/110. Przed ułożeniem i zasypaniem kabli należy wykonać badanie ciągłości żył oraz pomiar rezystancji izolacji. Po ułożeniu kabla w wykopie należy zawiadomić Pracownię Geodezyjną w celu wykonania inwentaryzacji kabla oraz OUID dla odbioru kabla przed

zasypaniem.

**Kabel należy opisać na słupie, w ziemi oraz w złączu kablowym na grawerowanych tabliczkach :
- YAKXs4x25 obwód ze stacji 22313, Rok [rok budowy]**

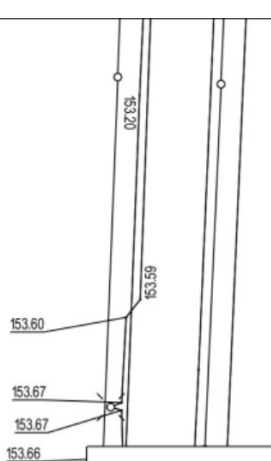
Tabliczki powinny zawierać następujące informacje: poziom napięcia, opcjonalnie numer linii, relacje linii (oba końce), typ i przekrój kabla, oznaczenie użytkownika, rok ułożenia. Tabliczki umieszczać co 10 m w terenie znacznie zurbanizowanym, miejskim – co 5m

8. *Opinia geotechniczna*

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

9. Zestawienie montażowe

Lp.	Nazwa	Ilość	Jednostka miary
1.	Kable elektroenergetyczne YAKXs4x25mm ² 0,6/1 kV	53	m
2.	Słup aluminiowy SAL-60 CI-63W prod. Rosa	2	szt.
3.	Fundament B-60 prod. Rosa	2	szt.
4.	Oprawa Philips BGP281 T25 1xLED70-4S/757 DPR1 LW10	2	szt.
5.	Rura osłonowa DVK50	2	m
6.	Rura osłonowa SRS-G 110	27	m
7.	Uszczelniacz mułoszczelny QSR110	6	szt.
8.	Rura osłonowa BE50	2	m
9.	Przewód YKY2x2,5mm ²	12	m
10.	Izolacyjne złącze fazowe IZK-4.02	4	szt.
11.	Izolacyjne złącze zerowe IZK-4.03	2	szt.
12.	Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4.01 + wkładka D01 6A	2	szt.
13.	Czteropalczatka 1kV termo AK35-70	4	szt.
14.	Tabliczki informacyjne Multi-Tab	2	szt.



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GG.6640.1193.2023	
Miejscowość	Doruchów	
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	301802_2
	nazwa	Doruchów
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0001
	nazwa	Doruchów
Skala mapy	1 : 500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	PL-2000
	wysokości	PL-EVRF2007-NH
Sekcja mapy zasadniczej	6.155.21.09.3.3	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	- - - -	
Data opracowania mapy	15.06.2023 r.	



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

Nazwa podmiotu
GEODETA

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

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

Oświadczenie

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

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

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

GG.6640.1193.2023

/Identyfikator zgłoszenia prac/

STAROSTA OSTRZESZOWSKI

/Organ, który otrzymał zgłoszenie/

nr 1 z dn. 21.06.2023

/Numer i data pozytywnego protokołu weryfikacji/

Krzysztof Pluta, upr. zawodowe nr 16415

/Imię i nazwisko, nr upr. zaw. kierownika prac geodezyjnych/

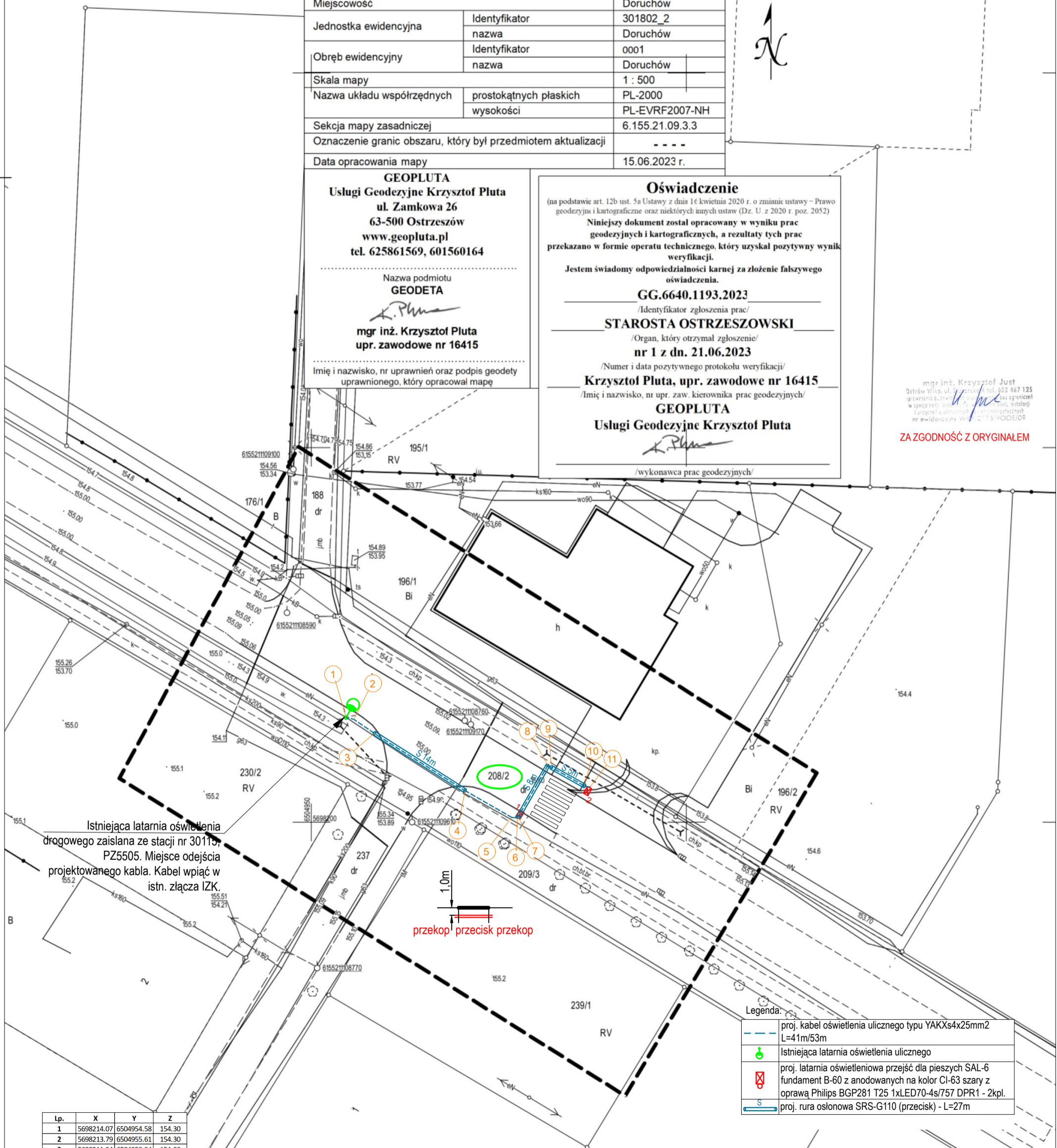
GEOPLUTA

Usługi Geodezyjne Krzysztof Pluta

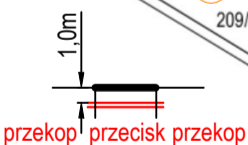
/wykonawca prac geodezyjnych/

mgr inż. Krzysztof Just
Doruchów Wlkp., ul. Szwajcarska 1, tel. 602 467 125
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewidencyjny: W/075/POOE/09

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



Istniejąca latarnia oświetlenia drogowego zaislana ze stacji nr 30115, PZ5505. Miejsce odejścia projektowanego kabla. Kabel wpiąć w istn. złącza IZK.



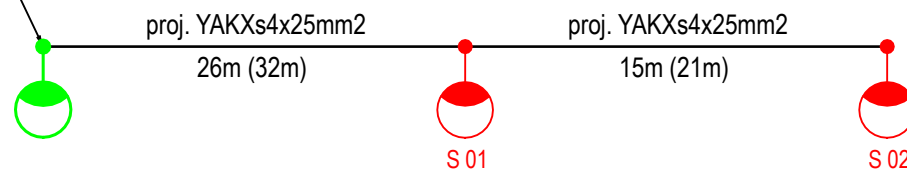
Legenda:



	proj. kabel oświetlenia ulicznego typu YAKXs4x25mm2 L=41m/53m
	Istniejąca latarnia oświetlenia ulicznego
	proj. latarnia oświetleniowa przejść dla pieszych SAL-6 fundament B-60 z anodowanych na kolor CI-63 szary z oprawą Philips BGP281 T25 1xLED70-4s/757 DPR1 - 2kpl.
	proj. rura osłonowa SRS-G110 (przecisk) - L=27m

Lp.	X	Y	Z
1	5698214.07	6504954.58	154.30
2	5698213.79	6504955.61	154.30
3	5698211.94	6504958.34	154.00
4	5698204.28	6504970.46	154.00
5	5698200.69	6504976.69	154.30
6	5698200.61	6504977.46	154.30
7	5698200.73	6504977.55	154.00
8	5698207.63	6504981.52	154.00
9	5698207.38	6504981.98	154.00
10	5698204.90	6504986.42	154.00
11	5698204.72	6504987.12	154.30

 Plan zagospodarowania terenu Montaż instalacji oświetlenia przejścia dla pieszych w miejscowości Doruchów, ul. Ostrzeszowska.	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: Asystent projektanta: mgr inż. Krzysztof Spala Inwestor: Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o ul. Wrocławska 71A 62-800 Kalisz

Istniejąca latarnia oświetlenia drogowego zlokalizowana na dz. nr 208/2 zasilana ze stacji nr 30115, PZ5505



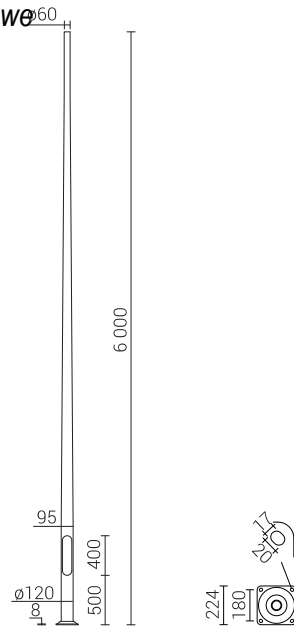
	Projektant: mgr inż. Krzysztof Just nr upr. WKP/0175/POOE/09 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
	Asystent projektanta: mgr inż. Krzysztof Spala	
Schemat jednokreskowy		
Montaż instalacji oświetlenia przejścia dla pieszych w miejscowości Doruchów, ul. Ostrzeszowska.		
Inwestor:	Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o ul. Wrocławska 71A 62-800 Kalisz	
Data:	V.2023	Projekt: 3551 rys.2

Aluminium column SAL-6

120 mm at the base plate



12. Karty katalogowe



TECHNICAL DATA

Anodising	10 colours
Finish	grinded, anodised aluminium
Luminaire mounting	directly on the column, luminaires with mounting $\varnothing 60$ mm with weight and surface parameters not exceeding the data from the strength table included in the technical data sheet
Extension arm type	according to resistance calculations
Packing	sleeve material
Levels of energy absorption according to EN 12767:2019	50-NE-B-S-SE-MD-0, 70-NE-B-S-SE-MD-0, 100-NE-B-S-SE-MD-0
Diameter at the base plate	120 mm
Ingress protection	IP54 for wire chamber



TABLE OF TYPES

Code	Symbol	Height of the column	Wall thickness	Unit volume	Concrete footing / reinforcement basket type	Concrete footing / reinforcement basket code	Fasteners	Net weight
42207/C...	SAL-6	6 m	4 mm	0.134 m ³	B-50 / Z-50	311150 / 311205	4006	20.6 kg

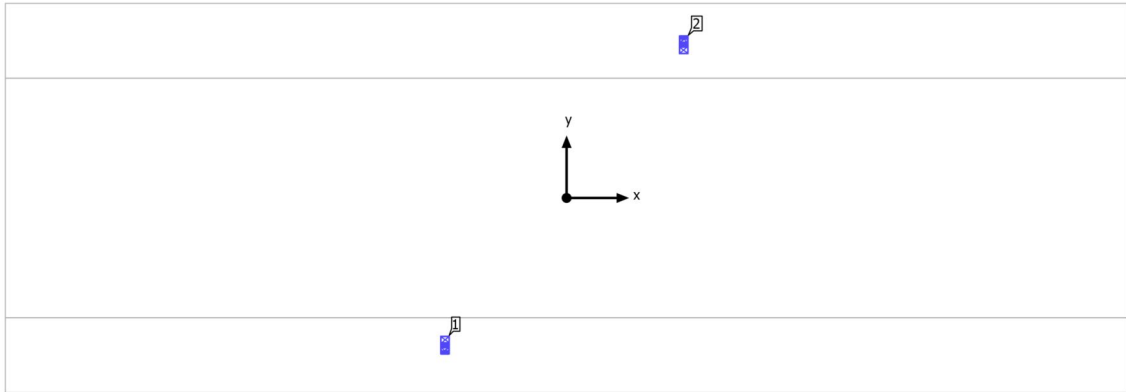
STRENGTH TABLE

SAL-6		Acceptable windage of single luminaire [m ²] for Cx=1			
Code 42207		Vref. = 22 m/s	Vref. = 24 m/s	Vref. = 26 m/s	Vref. = 28 m/s
Type of extension arm	Permissible weight of a single luminaire	I zone, II Field category	I & III zone, II Field category up to 450m by s.l	II zone, II Field category	III zone, II Field category up to 755m by s.l
-	20	0.25	0.20	0.13	0.10
WA-1	10	0.17	0.12	0.06	x
WA-4	10	0.07	x	x	x
WA-5/1	10	0.06	x	x	x
WA-14/1	10	0.08	x	x	x
WR-4/1/0,6/15	-	ISKRA LED			
WR-4/2/0,6/15	-	ISKRA LED			x
WR-4/1/0,5/5	-	ISKRA LED			
WR-4/2/0,5/5	-	ISKRA LED			x
WR-4/1/0,6/15 ZP	-	ISKRA LED			
WR-4/2/0,6/15 ZP	-	ISKRA LED			x
WR-4/1/0,5/5 ZP	-	ISKRA LED			
WR-4/2/0,5/5 ZP	-	ISKRA LED			x
WN-1	15	0.21	0.16	0.09	0.05
WN-2	8	0.10	0.07	0.04	x

13. Obliczenia

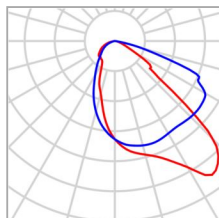
Teren 1

Plan sytuacyjny opraw



Teren 1

Plan sytuacyjny opraw



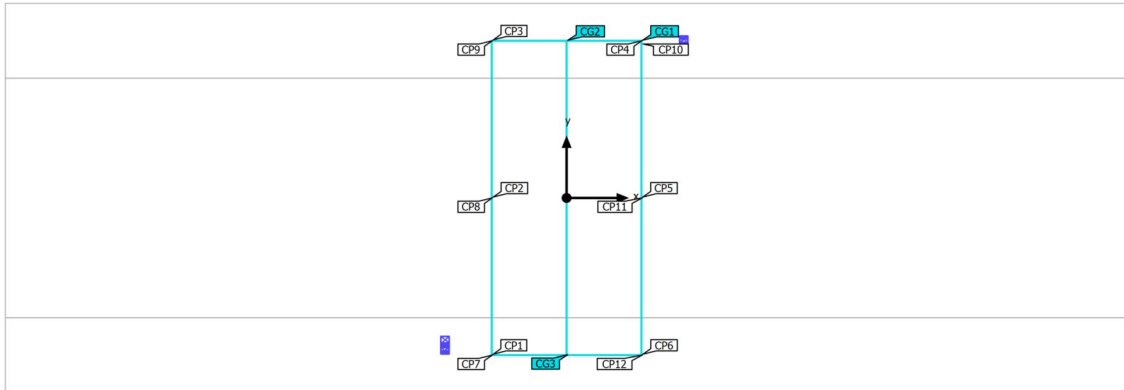
Producent	Philips	P	44.5 W
Nazwa artykułu	BGP281 T25 1 xLED70-4S/757 DPR1	Φ Oprawa	6197 lm
Wyposażenie	1x LED70-4S/757		

Pojedyncze oprawy

X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
-3.250 m	-4.140 m	6.000 m	1
3.130 m	4.300 m	6.000 m	2

Teren 1 (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe



Teren 1 (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe

Powierzchnie obliczeniowe

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Przejście - płaszczyzna pozioma Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	84.7 lx	42.8 lx	110 lx	0.51	0.39	CG1
Przejście - płaszczyzna pionowa kier. prawy Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	39.4 lx	20.7 lx	66.0 lx	0.53	0.31	CG2
Przejście - płaszczyzna pionowa kier. lewy Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	37.9 lx	19.5 lx	64.2 lx	0.51	0.30	CG3

Punkty obliczeniowe

Właściwości	Obliczono	Indeks
Punkt kontrolny Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 0.0°, Wysokość: 1.000 m	20.8 lx	CP1
Punkt kontrolny Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 0.0°, Wysokość: 1.000 m	38.8 lx	CP2
Punkt kontrolny Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 0.0°, Wysokość: 1.000 m	32.6 lx	CP3
Punkt kontrolny Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 0.0°, Wysokość: 1.000 m	20.0 lx	CP4
Punkt kontrolny Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 0.0°, Wysokość: 1.000 m	13.3 lx	CP5
Punkt kontrolny Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 0.0°, Wysokość: 1.000 m	6.11 lx	CP6
Punkt kontrolny Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 180.0°, Wysokość: 1.000 m	21.4 lx	CP7

Teren 1 (Scena świetlna 1)

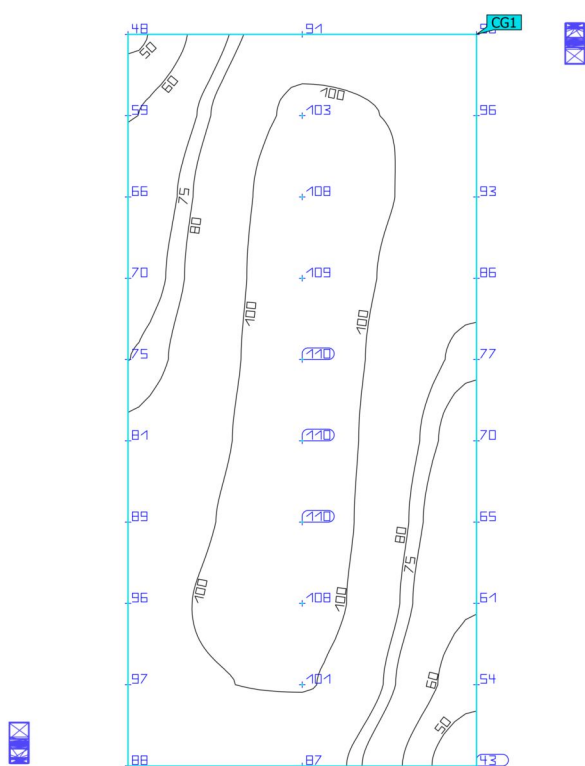
Obiekty obliczeniowe

Właściwości	Obliczono	Indeks
Punkt kontrolny Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 180.0°, Wysokość: 1.000 m	15.2 lx	CP8
Punkt kontrolny Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 180.0°, Wysokość: 1.000 m	7.07 lx	CP9
Punkt kontrolny Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 180.0°, Wysokość: 1.000 m	20.8 lx	CP10
Punkt kontrolny Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 180.0°, Wysokość: 1.000 m	37.3 lx	CP11
Punkt kontrolny Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 180.0°, Wysokość: 1.000 m	28.7 lx	CP12

Profil użytkownika: Ustawienie wstępne DIALux (5.1.4 Standard (obszar ruchu na zewnątrz))

Teren 1 (Scena świetlna 1)

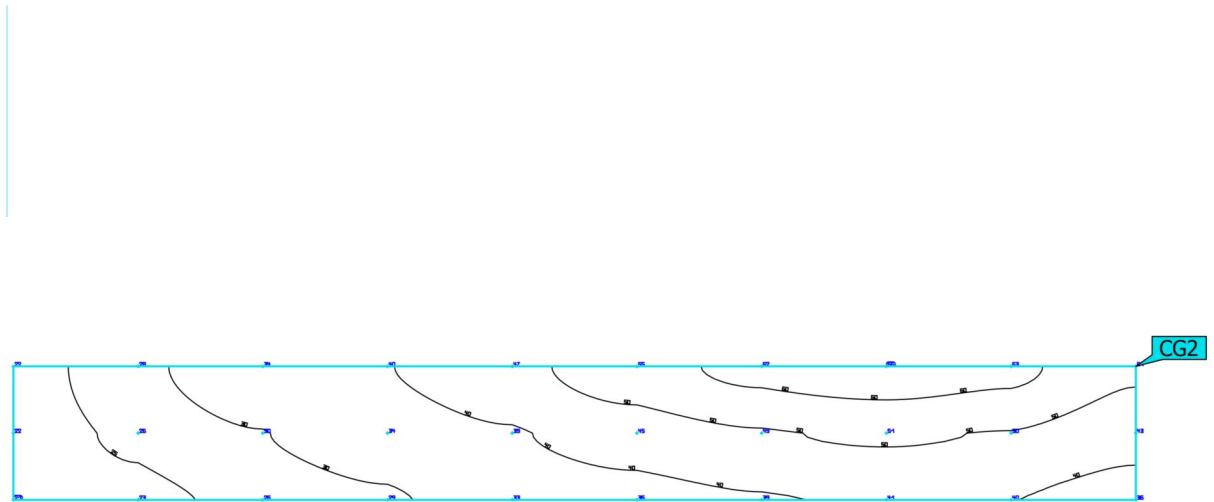
Przejście - płaszczyzna pozioma



Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Przejście - płaszczyzna pozioma Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	84.7 lx	42.8 lx	110 lx	0.51	0.39	CG1

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (5.1.4 Standard (obszar ruchu na zewnątrz))

Teren 1 (Scena świetlna 1)

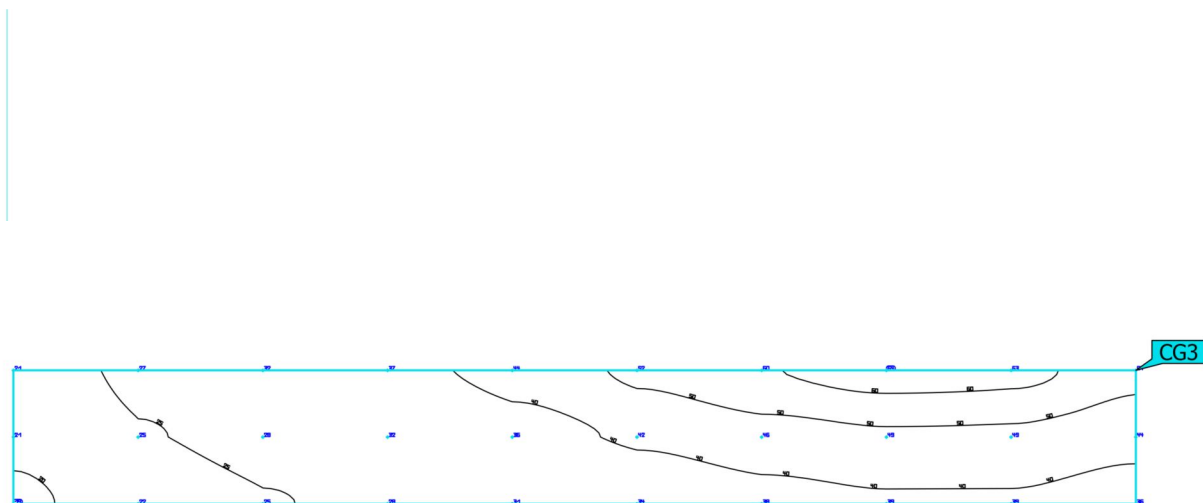
Przejście - płaszczyzna pionowa kier. prawy

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Przejście - płaszczyzna pionowa kier. prawy Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	39.4 lx	20.7 lx	66.0 lx	0.53	0.31	CG2

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (5.1.4 Standard (obszar ruchu na zewnątrz))

Teren 1 (Scena świetlna 1)

Przejście - płaszczyzna pionowa kier. lewy



Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	E_{maks}	g_1	g_2	Indeks
Przejście - płaszczyzna pionowa kier. lewy Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	37.9 lx	19.5 lx	64.2 lx	0.51	0.30	CG3

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux (5.1.4 Standard (obszar ruchu na zewnątrz))



ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Przebudowa drogi - budowa oświetlenia zewnętrznego, oświetlenie przejścia dla pieszych.
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Doruchów ul. Ostrzeszowska dz. nr 208/2. XXV
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT BUDOWLANY JEST USYTUOWANY	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 301802_2 Gmina Doruchów Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0001, Doruchów Numery działek ewidencyjnych: 208/2.
IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWĘ INWESTORA ORAZ JEGO ADRES	Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o. o. Ul. Wrocławska 71a, 62-800 Kalisz

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Krzysztof Just	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, nr WKP/0175/POOE/09	13.07.2023	

II. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Spis treści

I. STRONA TYTUŁOWA DOKUMENTY	1
II. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW	2
III. ZAŁĄCZNIKI	3
1. Warunki Przyłączenia.....	3
2. Uzgodnienie koncepcji	6
3. Opinia ZUDP.	8
4. Decyzja drogowa.....	13
5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.	15

1. Warunki Przyłączenia**Warunki techniczne**

dot. wykonania projektu budowy oświetlenia zewnętrznego

1. Adres inwestycji:
gmina: Doruchów
miejscowość: Doruchów
nazwa ulicy: Ostrzeszowska
2. Rodzaj projektowanej linii: kablowa.
 - a) typ przewodu/kabla zasilającego: kabel typu YAKXS o przekroju zgodnym z obliczeniami lecz nie mniejszym niż 4x25mm².
 - b) dodatkowe parametry linii zasilającej: brak.
 - c) w przypadku linii kablowej na projektowanych kablach należy umieścić oznaczniki zawierające: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek – koniec danego odcinka), rok budowy”.
3. Orientacyjna długość projektowanej linii kablowej 50 m, linii napowietrznej wydzielonej - m, linii napowietrznej wspólnej - m.
4. Nr stacji zasilającej: 30115, nr istniejącego PZ 5505
5. Miejsce zasilania: istniejący słup latarni (zasilanie ze stacji 30115 PZ5505) zlokalizowany przy skrzyżowaniu ul. Rzemieślniczej z ul. Ostrzeszowską.
6. Rodzaj zasilania: trójfazowe
7. Parametry szafy oświetleniowej:
 - a) istniejąca szafa,
 - b) rodzaj projektowanej szafy: nie dotyczy,
 - c) materiał obudowy: nie dotyczy,
 - d) barwa obudowy: nie dotyczy
 - e) minimalny stopień szczelności: IP nie dotyczy
 - f) minimalna odporność na udary: IK nie dotyczy
 - g) miejsce montażu: nie dotyczy,
 - h) rodzaj sterowania: nie dotyczy,
 - i) rodzaj zabezpieczenia przedlicznikowego: nie dotyczy,
 - j) rodzaj zabezpieczeń obwodowych: nie dotyczy,
 - k) ilość obwodów szafy oświetleniowej: nie dotyczy,
 - l) w przypadku projektowanej szafy, winna ona posiadać możliwość zamontowania zamka/wkładki w systemie Master-Key,
 - m) w przypadku istniejącej szafy oświetleniowej, w razie potrzeby należy dostosować ją do zmiany mocy zainstalowanej.
8. Parametry projektowanych słupów:
 - a) materiał: aluminium anodowane,
 - b) wysokość montażu oprawy w metrach: 6,
 - c) sposób montażu w gruncie: na dedykowanym fundamencie,
 - d) kolor: CI-63W szary, wyblyszczony
 - e) inne parametry: nie dotyczy
 - f) typ słupa: SAL 60 osadzony na fundamencie B-60 z wysięgnikiem lub bez
 - 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 aluminiumowymi, żółtymi tabliczkami z tłoczonymi, czarnymi napisami firmy Multi-tab. Treść tabliczek ustalić z Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. Tabliczki należy zamontować na słupach od strony drogi na wysokości od 2 do 2,5m taśmą stalową, nierdzewną.

Prezes Zarządu: Maciej Witczak, 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

9. Parametry wysięgników dla linii napowietrznej:
 - a) materiał: nie dotyczy
 - b) inne: brak,
 - c) wysięgniki montować w taki sposób aby oprawy znajdowały się nad przewodami linii nn.
 10. Parametry opraw:
 - a) rodzaj źródła światła: LED, temperatura barwowa 5700 K,
 - b) stopień ochrony przeciwporażeniowej: II,
 - c) klasa szczelności dla całej oprawy: IP 66,
 - d) minimalna odporność na udary: IK 09
 - e) materiał: aluminium,
 - f) typ oprawy: Unistreet gen 2 prod. Signify (Philips Lighting),
 - g) system zarządzania: CityTouch z abonamentem na 10 lat,
 - h) inne uwagi: oprawy z optyką dedykowaną dla przejść dla pieszych.
 11. Parametry przewodów zasilających oprawy w słupach/wysięgnikach: YKY 0,6/1kV 2x2,5mm².
 12. Rodzaj zabezpieczeń bezpiecznikowych dla opraw: izolowane złącza kablowe IZK z wkładkami D01.
 13. Ochrona przeciwprzepięciowa: nie dotyczy.
 14. Układ zasilania: TN-C.
 15. Do obliczeń fotometrycznych należy przyjąć klasę oświetleniową dla drogi: M4, dla chodników: nie dotyczy oraz współczynnik konserwacji równy: 0,8.
 16. W przypadku projektowania urządzeń oświetleniowych na konstrukcjach wsporczych (słupach) będących własnością ENERGA-OPERATOR SA, dokumentację należy bezwzględnie uzgodnić z właściwym terytorialnie Rejonowym Zakładem Dystrybucji.
 17. Projektowane linie oświetleniowe, kablowe lub napowietrzne, wydzielone w miarę możliwości projektować w pasie drogowym lub na innych terenach publicznych.
 18. Należy stosować wyłącznie urządzenia i materiały dopuszczone do stosowania na terenie kraju.
 19. Demontaże: nie dotyczy.
 20. Pozostałe uwagi: Projektowane słupy latarni należy zlokalizować tak, aby znajdowały się one od strony najazdu pojazdów z wnękami słupowymi od strony chodnika. Oświetlenie przejść dla pieszych (rozміszczenie latarni oraz dobór mocy opraw, ich kąta montażu) należy zaprojektować na podstawie Wymagań Technicznych Ministerstwa Infrastruktury, Krajowej Rady Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego – „Wytyczne Organizacji Bezpiecznego ruchu Pieszych - Wytyczne Prawidłowego Oświetlenia Przejść dla pieszych”. Obliczenia poszczególnych przejść dla pieszych należy wykonać w programie DIALux EVO co należy potwierdzić odpowiednimi wydrukami. Do obliczeń fotometrycznych przejścia należy przyjąć klasę PC3
 21. Dla linii kablowych oraz linii napowietrznych, wydzielonych dokumentacja projektowa podlega następującym sprawdzeniom przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu:
 - a) wstępnemu, gdzie do uzgodnienia na początku prac projektowych należy przedłożyć:
 - w wersji papierowej w 1 egz.: wykonane obliczenia oświetleniowe, mapę z lokalizacją latarni, wykaz właścicieli działek objętych inwestycją,
 - w wersji elektronicznej: plik w formacie EVO wykonanych obliczeń oświetleniowych,
 - b) końcowemu, gdzie do uzgodnienia przed wystąpieniem o wydanie pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia wykonania robót budowlanych, należy przedłożyć w wersji papierowej 2 egz. kompletnego w rozumieniu Prawa Budowlanego projektu budowlano-wykonawczego oraz kosztorys inwestorski.
 22. Dla linii napowietrznych, wspólnych dokumentacja projektowa podlega sprawdzeniu przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu w zakresie:
 - dokumentów określonych w piśmie nr: nie dotyczy,
 - opisu technicznego, zawierającego obliczenia elektryczne,
 - planu sytuacyjnego zawierającego cały obiekt zasilany z danego PZ,
 - schematu jednokreskowego,
 - obliczeń fotometrycznych.
 23. Załączniki: plan sytuacyjny.
- Opracował: Szymon Kubiak.

Zastępca Dyrektora
ds. Technicznych
Jacek Witczak

Gm. Doruchów
m. Doruchów
ul. Ostrzeszowska
stacja 30115

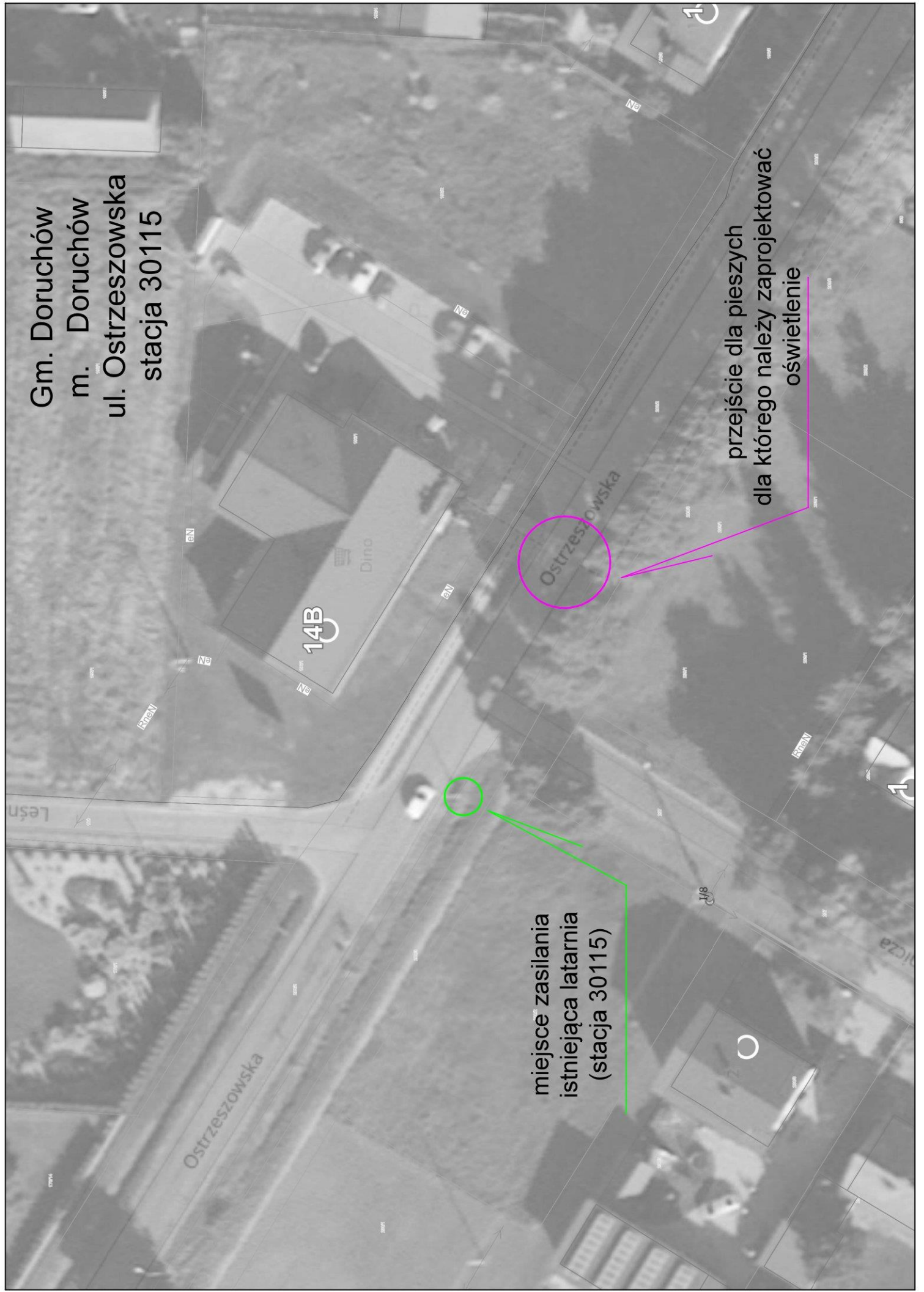
Ostrzeszowska

14B

Dino

miejsce zasilania
istniejąca latarnia
(stacja 30115)

przeście dla pieszych
dla którego należy zaprojektować
oświetlenie



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

Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o. o. w Kaliszu w odpowiedzi na pismo otrzymaną dnia 13.07.2023 r. dotyczące uzgodnienia koncepcji trasy linii kablowej i lokalizacji latarni w ramach opracowywanej dokumentacji projektowej budowy oświetlenia zewnętrznego w zakresie przejścia dla pieszych w m. Doruchów ul. Ostrzeszowska, stacja 30115 na terenie gm. Doruchów informuje, że koncepcję sprawdzono pod względem zgodności z warunkami technicznymi WTS 30/T2/2023 z dnia 02.05.2023 r. i uzgadnia się bez uwag.

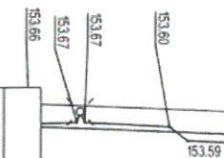
Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o. o.
Prezes Zarządu
Maciej Witczak

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

Do wiadomości:

aa (6578)

Prezes Zarządu: *Maciej Witczak*, Członek Zarządu: *Dorota Kisiela-Augustyniak*
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004, REGON: 250680024, Kapitał zakładowy: 128.244.000 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



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GG.6640.1193.2023
Miejscowość	Doruchów
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator 301802_2 nazwa Doruchów
Obręb ewidencyjny	Identyfikator 0001 nazwa Doruchów
Skala mapy	1 : 500
Nazwa układu współrzędnych	prostopadłych płaskich PL-2000
Sekcja mapy zasadniczej	wysokości PL-EV/R2007-NH 6.155.21.09.3.3
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	-----
Data opracowania mapy	15.06.2023 r.

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

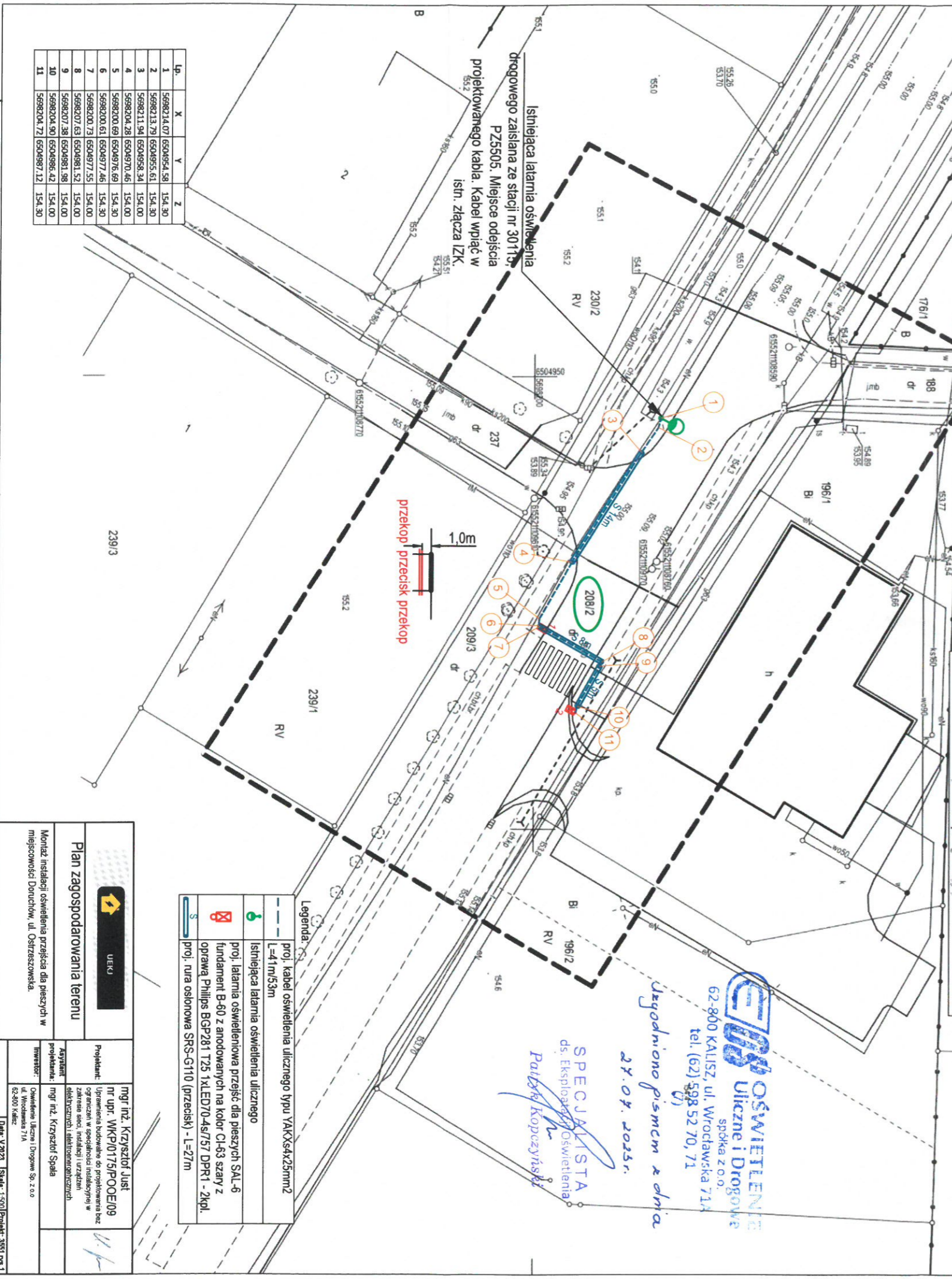
Nazwa podmiotu
GEODETA
 mgr inż. Krzysztof Piuta
 upr. zawodowe nr 16415
 Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz podpis geodeoty
 uprawnionego, który opracował mapę

Oświadczenie
(na podstawie art. 13b 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.6640.1193.2023
 /Identyfikator zgłoszenia prac/
STAROSTA OSTRESZOWSKI
 /Organ, który otrzymał zgłoszenie/
 nr 1 z dn. 21.06.2023
 /Numer i data pozytywnego protokołu weryfikacji/
Krzysztof Piuta, upr. zawodowe nr 16415
 /Imię i nazwisko, nr uprawnień prac geodezyjnych/
Usługi Geodezyjne Krzysztof Piuta
 wykonawca prac geodezyjnych

mgr inż. Krzysztof Piuta
 27.06.2023
 ZA ZGODNOŚC Z ORYGINAŁEM

EMIS OŚWIETLENIE
 uliczne i drogowe
 spółka z o.o.
 62-800 KALISZ, ul. Wrocławska 71A
 tel. (62) 598 52 70, 71
 27.06.2023r.
 zgodniono piśmem z dnia

SPECJALISTA
 ds. Eksploatacji Oświetlenia
Patryk Kocopyński



Legenda:

	Istniejąca latarnia oświetlenia ulicznego
	proj. kabel oświetlenia ulicznego typu YAKKs4x25mm ² L=41m/53m
	Istniejąca latarnia oświetlenia przejścia dla pieszych SAL-6 fundament B-60 z anodowanymi na kolor CI-63 szary z oprawą Philips BGP281 T25 1xLED/0-45/57 DPR1 - 2zpl.
	proj. rura osłonowa SRS-G110 (przeświaki) - L=27m

Lp.	X	Y	Z
1	5698214.07	6504954.58	154.30
2	5698213.79	6504955.61	154.30
3	5698211.94	6504958.34	154.00
4	5698204.28	6504970.46	154.00
5	5698200.69	6504976.69	154.30
6	5698200.61	6504977.46	154.30
7	5698200.73	6504981.52	154.00
8	5698207.38	6504981.98	154.00
9	5698204.90	6504986.42	154.00
10	5698204.72	6504987.12	154.30
11			

	UEK
Plan zagospodarowania terenu	
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Just
Projektant:	nr upr. WKP/0175/POE/09
Investor:	Urząd Miejski w Doruchowie
Investor:	mgr inż. Krzysztof Spala
Investor:	nr upr. WKP/0175/POE/09
Investor:	ul. Wrocławska 71A
Investor:	62-800 Kalisz
Investor:	Data: 14.06.2023
Investor:	Skala: 1:500
Investor:	Projekt: 3551/Pr.1

3. *Opinia ZUDP.*
STAROSTA
OSTRZESZOWSKI
GG.6630.177.2023
(Oznaczenie kancelaryjne sprawy)

Ostrzeszów, dnia 2023-07-07

ODPIS PROTOKOŁU z przeprowadzenia narady koordynacyjnej

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r.- Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2021r. poz. 1990), w dniu 2023-07-07 zakończono naradę koordynacyjną w Starostwie Powiatowym w Ostrzeszowie przy ul. Zamkowej 31 przeprowadzonej za pomocą aplikacji internetowej i.Narady.

Naradzie koordynacyjnej przewodniczył:

Sylwia Siedlecka-Snela

**Kierownik Referatu Gospodarki
Nieruchomościami**

(Imię i nazwisko przewodniczącego narady)

(Stanowisko służbowe przewodniczącego narady)

1. Przedmiot narady koordynacyjnej:

Oznaczenie kancelaryjne wniosku o uzgodnienie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu	GG.6630.177.2023
Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Projekt sieci elektroenergetycznej oświetleniowej
Położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Doruchów ul. Ostrzeszowska dz. nr 208/2.
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	pozytywne bez uwag Brak uwag
2.	ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim Piotr Wojciechowski	nie dotyczy Nie dotyczy
3.	G.EN. Operator Sp. z o.o. Tomasz Bartecki	pozytywne bez uwag Brak uwag
4.	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Poznaniu - Rejon w Kępnie Krzysztof Karkowski	nie dotyczy Nie dotyczy
5.	INEA S.A.	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6.	NETIA S.A. Alan Krulikowski	pozytywne bez uwag Brak uwag
7.	OGP GAZ-SYSTEM Oddział w Poznaniu Maria Łasińska	nie dotyczy Nie dotyczy
8.	Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
9.	PKP TELKOL Sp. z o.o. REGION ZACHODNI Tomasz Grupa	nie dotyczy Nie dotyczy
10.	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Andrzej Pakuła	pozytywne z uwagami BRAK SIECI GAZOWYCH BĘDĄCYCH W EKSPLOATACJI PSG SP. Z O.O. GAZOWNIA W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM NA PRZEDMIOTOWYM TERENIE MOŻE ZNAJDOWAĆ SIĘ SIEĆ GAZOWA BĘDĄCA W EKSPLOATACJI INNEGO OPERATORA.
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.	Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Gminy Kobyła Góra z siedzibą w Ligocie	pozytywne bez uwag

		Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
13.	Spółka Wodna "STRZEGOWA"	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
14.	TK Telekom Spółka z o.o. Roman Wolniak	pozytywne bez uwag Brak uwag
15.	WIELKOPOLSKA SIEĆ SZEROKOPASMOWA S.A.	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
16.	Wodociągi Ostrzeszowskie Sp. z o.o.	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
17.	Wydział Zarządzania Drogami Powiatowymi	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
18.	Zakład Energetyki Ciepłej Spółka z o.o.	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
19.	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 Mikstat	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3.	Miasto i Gmina Ostrzeszów	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4.	Urząd Gminy Czajków	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
5.	Urząd Gminy Doruchów	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6.	Urząd Gminy Kobyla Góra	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

7.	Urząd Gminy Kraszewice _____	pozytywne bez uwag _____ Należy 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

Paulina Kowalska-Palat

(protokół podpisano cyfrowo)

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Z up. Starosty

Sylwia Siedlecka-Snela

(protokół podpisano cyfrowo)

STAROSTA OSTRZESZOWSKI

Zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 18 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2021r. poz. 1990) poświadczam, że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej zakończonej w dniu 2023-07-06 przeprowadzonej w Starostwie Powiatowym w Ostrzeszowie przy ul. Zamkowej 31 za pomocą aplikacji internetowej i Narady

Znak: GG.6630.177.2023

Z up. Starosty Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GG.6640.1193.2023	
Miejscowość	Doruchów	
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	301802_2
	nazwa	Doruchów
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	0001
	nazwa	Doruchów
Skala mapy	1 : 500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	PL-2000
	wysokości	PL-EVRF2007-NH
Sekcja mapy zasadniczej	6.155.21.09.3.3	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	- - - -	
Data opracowania mapy	15.06.2023 r.	

Sylwia Siedlecka-Snela
Elektronicznie podpisany przez Sylwia Siedlecka-Snela
Data: 2023.07.07 12:04:58 +02'00'

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.6640.1193.2023

/Identyfikator zgłoszenia prac/

STAROSTA OSTRZESZOWSKI

/Organ, który otrzymał zgłoszenie/

nr 1 z dn. 21.06.2023

/Numer i data pozytywnego protokołu weryfikacji/

Krzysztof Pluta, upr. zawodowe nr 16415

/Imię i nazwisko, nr upr. zaw. kierownika prac geodezyjnych/

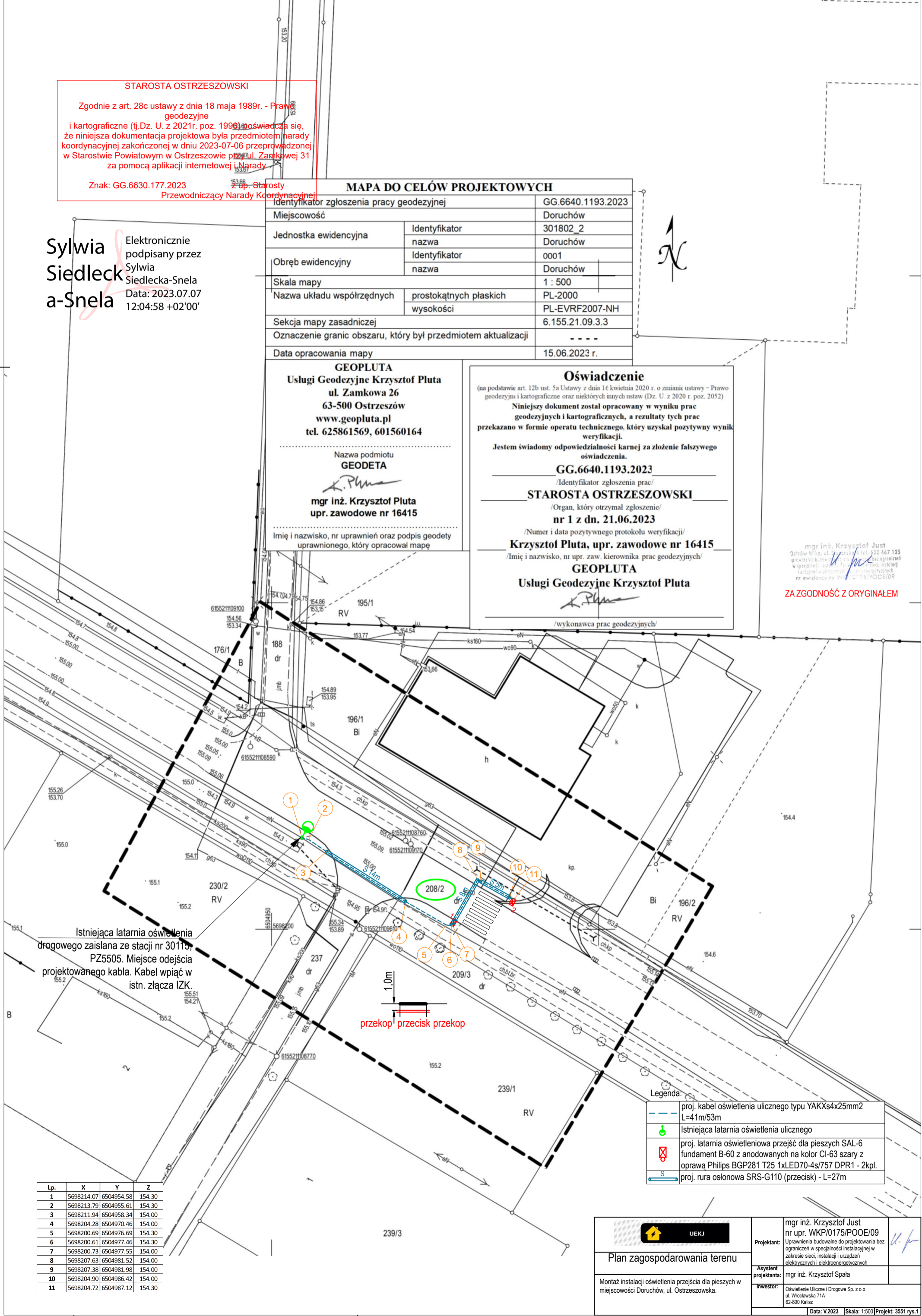
GEOPLUTA

Usługi Geodezyjne Krzysztof Pluta

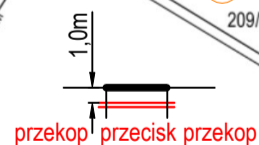
/wykonawca prac geodezyjnych/

mgr inż. Krzysztof Just
Doruchów Wlkp., ul. Zamkowa 26, tel. 602 467 125
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewidencyjny: WKP/0175/POOE/09

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



Istniejąca latarnia oświetlenia drogowego zaislana ze stacji nr 30115, PZ5505. Miejsce odejścia projektowanego kabla. Kabel wpiąć w istn. złącza IZK.



Lp.	X	Y	Z
1	5698214.07	6504954.58	154.30
2	5698213.79	6504955.61	154.30
3	5698211.94	6504958.34	154.00
4	5698204.28	6504970.46	154.00
5	5698200.69	6504976.69	154.30
6	5698200.61	6504977.46	154.30
7	5698200.73	6504977.55	154.00
8	5698207.63	6504981.52	154.00
9	5698207.38	6504981.98	154.00
10	5698204.90	6504986.42	154.00
11	5698204.72	6504987.12	154.30

Legenda:

	proj. kabel oświetlenia ulicznego typu YAKXs4x25mm2 L=41m/53m
	Istniejąca latarnia oświetlenia ulicznego
	proj. latarnia oświetleniowa przejść dla pieszych SAL-6 fundament B-60 z anodowanych na kolor CI-63 szary z oprawą Philips BGP281 T25 1xLED70-4s/757 DPR1 - 2kpl.
	proj. rura osłonowa SRS-G110 (przecisk) - L=27m

<p>Plan zagospodarowania terenu</p> <p>Montaż instalacji oświetlenia przejścia dla pieszych w miejscowości Doruchów, ul. Ostrzeszowska.</p>	<p>mgr inż. Krzysztof Just nr upr. WKP/0175/POOE/09</p> <p>Projektant: Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</p>
	<p>Asystent projektanta: mgr inż. Krzysztof Spala</p> <p>inwestor: Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. ul. Wrocławska 71A 62-800 Kalisz</p>
<p>Data: V.2023 Skala: 1:500 Projekt: 3551 rys.1</p>	

4. Decyzja drogowa

Starostwo Powiatowe w Ostrzeszowie

Wydział Zarządzania Drogami Powiatowymi

ul. Zamkowa 31, 63-500 Ostrzeszów

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

Ostrzeszów dn. 03.07.2023r.

DP. 7012/ U-69/2023/VC

Dot: Oświetlenia drogowego

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

Po rozpatrzeniu wniosku w sprawie instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogi powiatowej 5576P Ostrzeszów – Doruchów, ul. Ostrzeszowska w Doruchowie. Starostwo Powiatowe w Ostrzeszowie, Wydział Zarządzania Drogami Powiatowymi informuje, że uzgadnia projekt z poniższymi uwagami:

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

W imieniu Powiatu Ostrzeszowskiego, wyraża zgodę na dysponowanie nieruchomością tj. dz. nr 208/2 na cele budowlane w zakresie niezbędnym do realizacji prac budowlanych.

Zgodnie z art.22 pkt.2 ustawy o drogach publicznych (Dz.U. z 2022 poz.1693) Instalacja urządzeń na cele związane z potrzebami zarządzania drogami, ruchu drogowego lub obsługi użytkowników ruchu wymaga podpisania umowy użyczenia.

Otrzymują:

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

z up. Zarządu Powiatu

Kierownik Wydziału
Zarządzania Drogami Powiatowymi

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GG.6640.1193.2023
Miejscowość	Doruchów
Jednostka ewidencyjna	301802_2
Identyfikator nazwa	Doruchów
Identyfikator nazwa	0001
Obręb ewidencyjny nazwa	Doruchów
Skala mapy	1 : 500
Nazwa układu współrzędnych	prostopadłych płaskich
wysokości	PL-EVRF2007-NH
Sekcja mapy zasadniczej	PL-2000
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	6.155.21.09.3.3
Data opracowania mapy	15.06.2023 r.

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

Nazwa podmiotu
GEODETA

K. Piłta
mgr inż. Krzysztof Piłta
 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. 2053))
 Niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, a rezultaty tych prac przekazano w formie operatu technicznego, który uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.

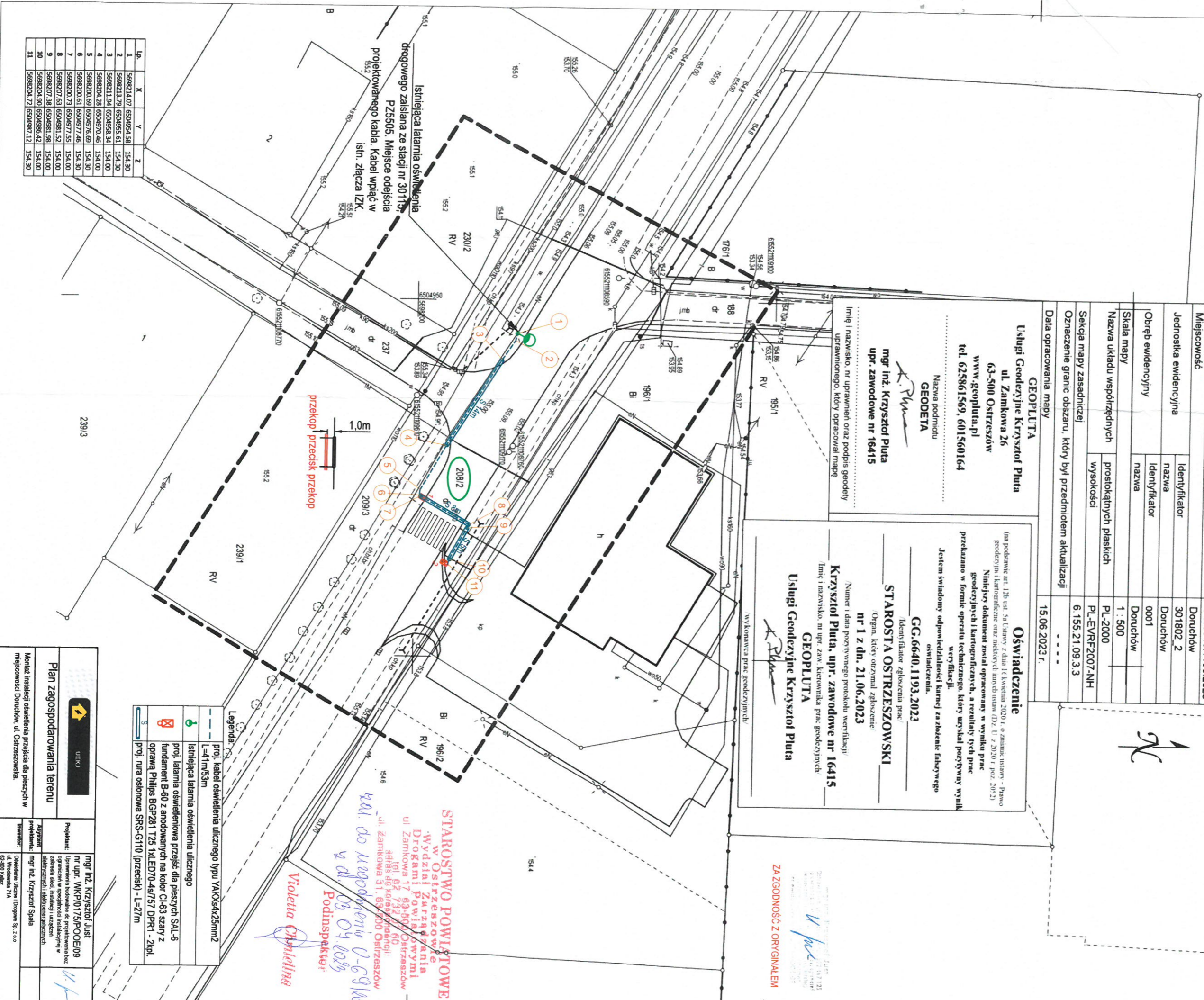
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

GG.6640.1193.2023
 Identyfikator zgłoszenia prac:
STAROSTA OSTRZESZOWSKI
 /Organ, który otrzymał zgłoszenie/
nr 1 z dn. 21.06.2023
 Numer i data pozytywnego protokołu weryfikacji:
Krzysztof Piłta, upr. zawodowe nr 16415
 Imię i nazwisko, nr upr. zaw. kierownika prac geodezyjnych
GEOPLUTA
 Usługi Geodezyjne Krzysztof Piłta

K. Piłta

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

V. Piłta
 2023.06.21 11:21
 63-500 Ostrzeszów
 ul. Zamkowa 26



lp.	X	Y	Z
1	5698214.07	6504954.58	154.30
2	5698213.79	6504955.61	154.30
3	5698211.94	6504958.34	154.00
4	5698204.28	6504970.46	154.00
5	5698200.69	6504976.69	154.30
6	5698200.61	6504977.46	154.30
7	5698200.73	6504977.55	154.00
8	5698207.63	6504981.52	154.00
9	5698207.38	6504981.98	154.00
10	5698204.90	6504986.42	154.00
11	5698204.72	6504987.12	154.30

Legenda

	istniejąca latarnia oświetlenia ulicznego
	proj. kabla oświetlenia ulicznego typu YAKXs4x25mm2
	proj. latarnia oświetlenia ulicznego
	fundament B-60 z anodowanymi na kolor CI-63 szary z
	oprawą Philips BGP281 T25 1xLE70-4s/757 DRR1 - 2kpl.
	proj. rura osłonowa SRS-G110 (przecisk) - L=27m

Plan zagospodarowania terenu

UKEK

Montaż instalacji oświetlenia przejścia dla pieszych w miejscowości Doruchów, ul. Ostrzeszowska.

mgr inż. Krzysztof Piłta
 nr upr. WK/P1075/PO/0E/09

Projektant:
 Urzędności i odpowiedzialności projektanta bez ograniczeń w zakresie prac inżynierskich i technicznych w dziedzinie inżynierii i technicznych

Asystent projektanta:
 mgr inż. Krzysztof Spala

Finansator:
 Oświadczenia Uszkoda Drogowa Sp. z o.o.
 ul. Wiosenna 71A
 62-500 Kalisz

Data: 2023.06.21 Skala: 1:500 Projekt: 3551 gm.1

STAROSTWO POWIATOWE
 w Ostrzeszowie
 Wydział Zarządzania
 Drogami Powiatowymi
 ul. Zamkowa 17, 63-500 Ostrzeszów
 tel. 62 732 71 60
 60 60 60
 adres e-mail: korespondencja@ostrzeszow.pl

ul. Zamkowa 31, 63-500 Ostrzeszów

ul. do negocjowania 0-9/1023
 y dl. 03.04.2023
 Podinspektor

Violetta Chmielina

5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

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

1. Nazwa obiektu budowlanego

Przebudowa drogi - montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi gminnej w m-ci Doruchów ul. Ostrzeszowska dz. nr 208/2.

Nazwa i adres inwestora:

Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o. o. ; Ul. Wrocławska 71a, 62-800 Kalisz

2. Imię i nazwisko projektanta / kier. budowy

projektant: Krzysztof Just / kier. budowy

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

Przebudowa drogi montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym.

Kolejność realizacji robót:

Prace ziemne, wykopy (wykopy pod kabel stawianie słupów)

Układanie kabli przewodów

Montaż osprzętu

Próby i pomiary

4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na trasie realizacji inwestycji występują:

Linia elektroenergetyczna

Sieć gazowa

Sieć telekomunikacyjna

Sieć wodociągowa

Budynki

Droga

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

5. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie

Nie występują

6. Przewidywane zagrożenie występujące podczas realizacji robót budowlanych.

Porażenie prądem podczas pracy w pobliżu i na czynnych urządzeniach energetycznych

Uszkodzenia ciała podczas montażu i demontażu ciężkich elementów.

Uszkodzenie innych czynnych sieci i mediów podczas prac ziemnych.

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

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

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

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

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

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

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

.....
(sporządził)

Doruchów ul. Ostrzeszowska stacja 30115
Tabliczki na słupy

~ 120x70 mm (szer x wys)

PZ5505

I/5/1

PZ5505

I/5/2

Dodatkowo na każdym słupie nad wnęką słupową należy zamieścić naklejkę „**Nie dotykać!**
Urządzenie elektryczne”

