

Zapytanie ofertowe

(roboty budowlane)

na wykonanie zadania pn.: Montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym w m. Kobyła Góra ul. Marcinkowa stacja 30548 na terenie Gm. Kobyła Góra, w zakresie zgodnym z dokumentacją oraz informacją uzupełniającą do zapytania stanowiącymi integralną część zapytania.

Dodatkowe informacje odnośnie zakresu prac można uzyskać od p. Mikołaj Kuncman, tel. 062 598 64 19 lub 696 122 575

Zleceniobiorca zobowiązany będzie do:

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

Zleceniodawca:

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

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

Oferty należy składać do dnia 22.05.2023r. (decyduje data wpływu oferty do Spółki)

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

„**OFERTA – dot. m. Kobyła Góra ul. Marcinkowa, 30548, gm. Kobyła Góra, zapytanie nr WT/T 2/SzK/1149/2023**”

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

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

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

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

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

WAŻNE:

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

Jeśli osoby te nie były wcześniej zgłoszone do Spółki

należy do oferty dołączyć kopie potwierdzone za zgodność z oryginałem:

– zaświadczeń o ukończeniu kursu pracy pod napięciem w urządzeniach i liniach o napięciu do 1kV,

– świadectw kwalifikacyjnych,

– orzeczeń lekarskich o braku przeciwwskazań zdrowotnych do wykonywania pracy na określonym stanowisku.

Zastępca Dyrektora
ds. Technicznych
Jacek Witczak

Informacja uzupełniająca do zapytania ofertowego

**Dot. Montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym w m. Kobyla Góra
ul. Marcinkowa stacja 30548 na terenie Gm. Kobyla Góra**

W zakresie istniejącej dokumentacji przy składaniu oferty należy uwzględnić:

Montowane słupy winny być zabezpieczone elastomerem w kolorze słupa

Do pisma zgłaszającego gotowość do odbioru załączyć:

- inwentaryzację geodezyjną powykonawczą (oświadczenie geodety o zainwentaryzowaniu infrastruktury oświetlenia)
- protokoły pomiarowe: izolacji linii kablowej, skuteczności ochrony przeciwporażeniowej oraz uziemień

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

KIEROWNIK SEKCJI
Obszaru II
Szymon Kubiak

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Just (inżynierska)
DATA OPRACOWANIA : 30.11.2022

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wartość kosztorysu nie zawiera wartości materiałów inwestorskich.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.11.2022

Data zatwierdzenia

mgr inż. Krzysztof Just
Ostrów Wlkp., ul. Ślusarska 4 tel. 602 467 125
i prawo do budowlanego ograniczenia bez ograniczeń
w specjalności instalacji i sieci energetycznych
Turządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewidencyjny WzP/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* (203-16) = 59,840		
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m	203-16 = 187,000		
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	10		
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	m ³	(2*0,6*1,6)*2 = 3,840		
5 d.1	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.	2		
6 d.1	KNNR 5 0723-02 analogia	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m	16		
7 d.1	E 0510 1600-04	Dodatek za uszczelnienie końca rury	1 rura.	6		
8 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	200		
9 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	29		
10 d.1	KNNR 5 0702-04	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³	0,4*0,6* (203-16) = 44,880		
11 d.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie ziemi z gruntu kat.III na całej trasie wykopów ubijakami mechanicznymi	m ³	0,4*0,6* (203-16) = 44,880		
12 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	5		
13 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	5		
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.	5		
15 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	5		
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*5 = 30,000		
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)*5 = 4,000		
18 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 10	szt.żył	4		
19 d.1	KNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	18		
20 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		
21 d.1	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	2		
22 d.1	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.	5		
23 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				
24 d.2	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m ³	2		
25 d.2	kalk. własna	Obsługa geodezyjna Krotność = 2	kpl.	1		
26 d.2	kalk. własna	Zajęcie pasa drogowego	kpl.	1		
27 d.2	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu	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	157,03		
2.	Transport koparki	r-g	5,00		
3.	Roboty inżynierskie (WP)'	r-g	3,59		
4.	Roboty inżynierskie (WP)'''	r-g	4,71		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1)	m-g	8,58		
2.	Ubijak spalinowy o masie 200 kg	m-g	8,08		
3.	Koparka łańcuchowa wielonaczyniowa, o mocy 37 kW [50 KM] (1) - do rowów kablowych	m-g	3,59		
4.	Pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna, o ciśnieniu do 250 atm	m-g	9,58		
5.	Wibromłot z napędem elektrycznym lub spalinowym o mocy do 4,5 kW [6 KM]	m-g	3,78		
6.	Żuraw samochodowy	m-g	0,30		
7.	Żuraw samochodowy 7-10 t (1)	m-g	1,98		
8.	Dźwignik o udźwigu 20-30 t, hydrauliczny 1-tłokowy	m-g	9,58		
9.	Środek transportowy	m-g	0,90		
10.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	1,03		
11.	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	6,57		
12.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	2,99		
13.	Podnośnik montażowy hydrauliczny samochodowy 12m (2)	m-g	8,50		
14.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,03		
15.	Spawarka elektryczna prostownikowa 250 A	m-g	0,50		
16.	Zespół prądowładczy 3-faz. przewoźny 105 kVA	m-g	9,58		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wazelina techniczna	kg	3,36		3,36			
2.	Piasek naturalny kopany	m ³	20,94		20,94			
3.	piasek do betonów	m ³	0,11		0,11			
4.	Żwir do betonów	m ³	0,22		0,22			
5.	cement "35"	kg	90,00		90,00			
6.	Płyty drogowe żelbetowe pełne 300x130x14 cm	szt.	0,10		0,10			
7.	Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm kl. I	m ³	0,03		0,03			
8.	Krawężniki iglaste kl. I	m ³	0,09		0,09			
9.	tabliczka opisowa Multi-tab	szt.	5,00		5,00			
10.	konstrukcje mocujące	kg	10,00		10,00			
11.	wysięgnik WR-14/1/1,0/5 prod. Rosa	szt.	5,00		5,00			
12.	Rura osłonowa do kabli DVK 50, średnica zew. 50 mm, wew. 35 mm	m	5,00		5,00			
13.	Rura osłonowa do kabli DVK-T75, średnica zew. 75 mm, wew. 60 mm	m	5,00		5,00			
14.	Rura osłonowa do kabli SRS-G 110 / 6,3, średnica zew. 110 mm, wew. 97,4 mm	m	16,00		16,00			
15.	uchwyt krzyżowy drut St/Zn-drut St/Zn, M10 G10396N	szt	4,00		4,00			
16.	Pręt uziemienia miedziany 1,5m 14,2 mm - Galmar-G 100 12	szt	12,06		12,06			
17.	Grot do uziomów 14,2mm 5/8" G 106 02	szt	2,70		2,70			
18.	Złączka 14,2 mm -GALMAR -G 104 02	szt	12,06		12,06			
19.	Głowica 4,2mm 5/8" G 108 02	szt	2,70		2,70			
20.	Uchwyt krzyżowy 142 mm -GALMAR- G 103 32N	szt	2,70		2,70			
21.	Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4.01 + wkładka D01 6A	szt.	5,00		5,00			
22.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	26,32		26,32			
23.	uchwyty uniwersalne typu UKU'	szt.	4,00		4,00			
24.	Przewód YDY-450/750V 2x2,5mm ²	m	40,00		40,00			
25.	Kable elektroenergetyczne YAKXs 0,6/1 kV 4x25 mm ²	m	229,00		229,00			
26.	Stup aluminiowy SAL-80K dz anodowany na kolor CI-63W prod. ROSA	szt.	5,00		5,00			
27.	Oprawa oświetleniowa BGP282 T25 1xLED85-4S/740 DN10 + CityTouch abonament 10 lat prod. Philips Lighting	szt.	5,00		5,00			
28.	Stupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	3,00		3,00			
29.	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	208,39		208,39			
30.	pasta antykorozyjna przewodząca smarująca	kg	1,00		1,00			
31.	Taśma COT 37 wraz z klamerką COT 36	kpl.	10,00		10,00			
32.	Izolacyjne złącze fazowe IZK-4.02	szt	10,00		10,00			
33.	Izolacyjne złącze zerowe IZK-4.03	szt	5,00		5,00			
34.	Uszczelniacz mułoszczelny QSR 75	szt	2,00		2,00			
35.	Uszczelniacz mułoszczelny QSR 110	szt	4,00		4,00			
36.	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 gminnej.</i>
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	<i>Kobyła Góra ul. Marcinkowa, ul. Jana Markuła dz. nr 280/2, 802.</i>
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	<i>XXV</i>
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	<i>Nazwa jednostki ewidencyjnej: 301804_2 Gmina Kobyła Góra Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0004, Kobyła Góra Numery działek ewidencyjnych: 280/2, 802.</i>
<i>Inwestor</i>	<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.....	27
6.	Rys – projekt zagospodarowania terenu	29
7.	Schemat jednokreskowy	30
III.	PINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE POWIĄZANE DOKUMENTY	31
1.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	32
2.	Warunki Przyłączenia.....	34
3.	Opinia ZUDP.	37
4.	Decyzja drogowa.....	43
5.	Uzgodnienie WUOZ – nie dotyczy	45

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.

<i>Projektant</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>podpis</i>
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: Kobyla Góra dz. nr 280/2, 802 zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi znak WTS 11/T2/2022.

4. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu.

Projektowaną kablową linię oświetleniową należy zasilić z istniejącej latarni oświetlenia ulicznego zasilanej ze stacji transformatorowej numer 30548, PZ244.

5. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu.

Projektuje się: Montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi gminnej zlokalizowany w miejscowości: Kobyla Góra dz. nr 280/2, 802 zgodnie z warunkami technicznymi znak WTS 11/T2/2022.

Projektowane obiekty zlokalizowane są na działkach nr 280/2, 802.

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: 203,00 m

Typ kabla: YAKXs4x25

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

Projektowane obiekty nie naruszają ograniczeń wprowadzonych przez prawo miejscowe.

Obiekt nie znajduje się na terenie ochrony konserwatorskiej, w związku z tym nie dokonano stosownego uzgodnienia z WUOZ.

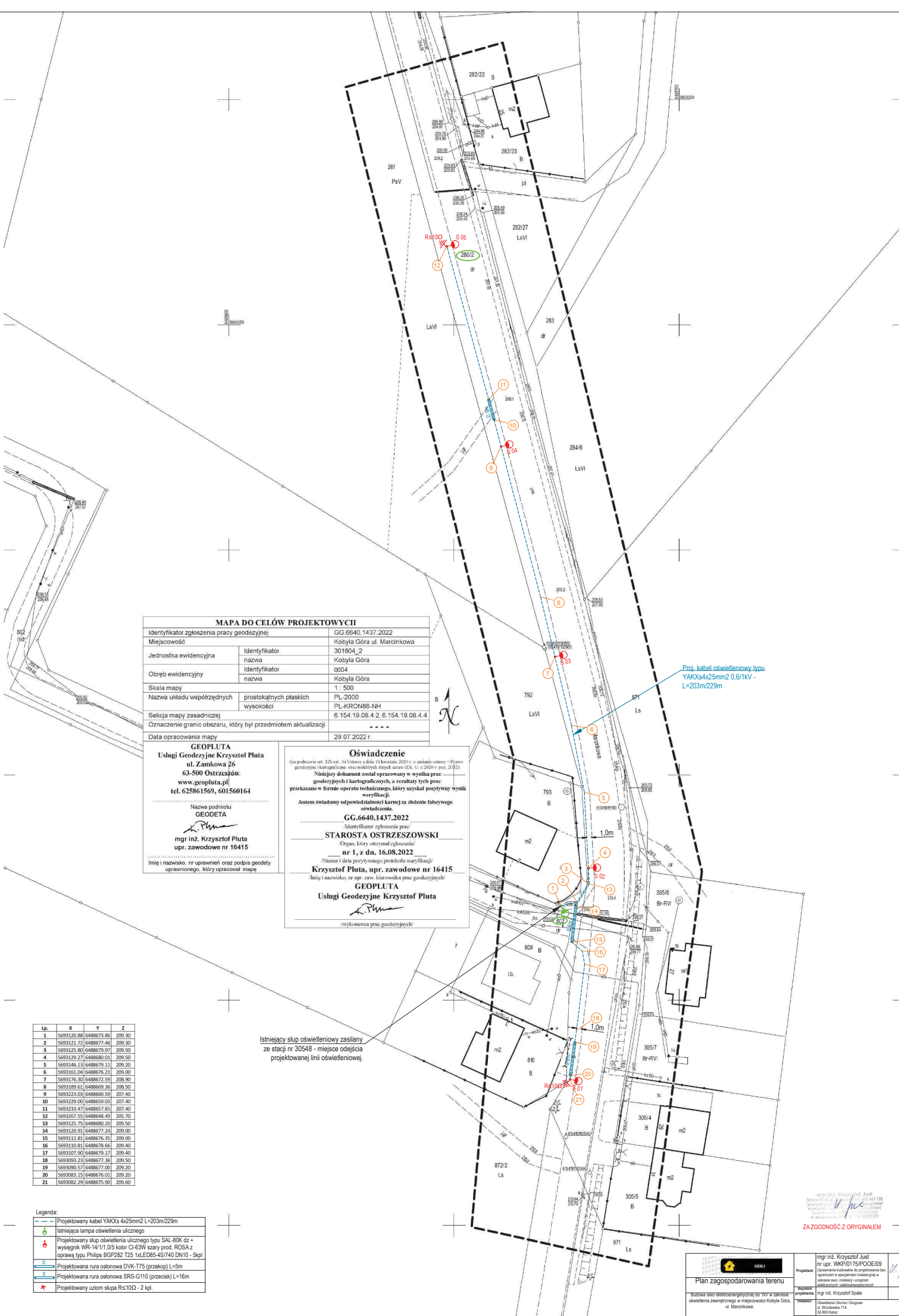
Projektowane urządzenia elektroenergetyczne należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami w szczególności N SEP-E-003, N SEP-E-004, PN-E-05100, PN-E-05125. Instalowana aparatura, osprzęt, przewody i kable winny posiadać stosowne atesty i certyfikaty i być dopuszczone do stosowania w budownictwie i spełniać wymagania przepisów p. poż.

Prace ziemne należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP w szczególności z obowiązującą instrukcją IOBP zatwierdzoną przez Operatora sieci elektroenergetycznej, przez osoby uprawnione i upoważnione.

W pobliżu drzew prace należy wykonywać zgodnie z wytycznymi zawartymi w instrukcji obowiązującej w ENERGA OPERTAOR, tereny zielone typu trawnik/rabaty, po zakończeniu prac ziemnych należy odtworzyć, w miarę możliwości doprowadzić do stanu pierwotnego.

8. Informacja o obszarze oddziaływana obiektu

Obszar oddziaływania obiektu zawiera się na działkach nr 280/2, 802 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.6640.1437.2022
Miejscowość	Kobyla Góra ul. Marcinkowa
Jednostka ewidencyjna	301804_2
Identyfikator nazwa	Kobyla Góra
Obręb ewidencyjny	0004
Identyfikator nazwa	Kobyla Góra
Skala mapy	1 : 500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich wysokości
PL-2000	PL-KRON86-NH
Sekcja mapy zaeinander	6.154.19.08.4.2, 6.154.19.08.4.4
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	---
Data opracowania mapy	29.07.2022 r.

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

Nazwa podmiotu
GEODETA

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

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

Oświadczenie
 (na podstawie art. 12b ust. 3a Ustawy z dnia 14 kwietnia 2002 r. o zmianie ustawy "Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz niektórych innych ustaw" (Dz. U. z 2002 r. poz. 2032))
 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.6640.1437.2022
 /Identyfikator zgłoszenia prac/
STAROSTA OSTRZESZOWSKI
 Organ, który otrzymał zgłoszenie/
nr 1, z dn. 16.08.2022
 (Numer i data pozytywnego protokołu weryfikacji)
Krzysztof Pluta, upr. zawodowe nr 16415
 Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz nazwisko prac geodezyjnych
GEOPLUTA
Usługi Geodezyjne Krzysztof Pluta

Krzysztof Pluta
 /Wykonawca prac geodezyjnych/

Proj. kabel oświetleniowy typu
 YAKXs4x25mm2 0,6/1kV -
 L=203m/229m

Istniejący słup oświetleniowy zasilany
 ze stacji nr 30548 - miejsce odłączenia
 projektowanej linii oświetleniowej.


Lp.	X	Y	Z
1	5693120.88	6488673.86	209.30
2	5693121.72	6488677.46	209.30
3	5693125.90	6488679.97	209.50
4	5693129.27	6488680.01	209.50
5	5693146.13	6488679.11	209.20
6	5693161.04	6488676.23	209.00
7	5693176.30	6488672.59	208.50
8	5693186.61	6488669.36	208.50
9	5693223.03	6488660.59	207.40
10	5693229.00	6488659.03	207.40
11	5693233.47	6488657.83	207.40
12	5693262.75	6488648.49	205.70
13	5693125.75	6488680.20	209.50
14	5693120.91	6488677.24	209.00
15	5693112.81	6488676.35	209.00
16	5693110.81	6488678.66	209.40
17	5693107.90	6488679.17	209.40
18	5693093.23	6488677.36	209.50
19	5693090.57	6488677.00	209.20
20	5693083.15	6488676.01	209.20
21	5693082.29	6488675.90	209.60

Legenda:

	Projektowany kabel YAKXs 4x25mm2 L=203m/229m
	Istniejąca lampa oświetlenia ulicznego
	Projektowany słup oświetlenia ulicznego typu SAL-80K dz - wysięgnik WR-14/1/0,5 kolor Ci-63w szary prod. ROSA z oprawą typu Philips BGP282 T25 1xLED85-4S/740 DN10 - Skpl
	Projektowana rura osłonowa DVK-T75 (przekop) L=5m
	Projektowana rura osłonowa SRS-G110 (przecisk) L=16m
	Projektowany uziem szpica R<=10Ω - 2 kpl.

 Plan zagospodarowania terenu	mgr inż. Krzysztof Just nr upr. WKPi0175/POCE/09
	mgr inż. Krzysztof Spala
Budowa sieci elektroenergetycznej do 10kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w miejscowości Kobyla Góra, ul. Marcinkowa.	Oświetlenia Ulicznej i Drogowej ul. Wiosnowa 71A 62-800 Kalisz
[Data: 09.08.2022] [Strona: 1/30] [Projekt: 015 m2]	

Z A ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO		PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		<i>Montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi gminnej.</i>		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		XXV		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO		<i>Miejscowość: Kobyla Góra Ul. Marcinkowa, ul. Jana Markuła dz. 280/2, 802.</i>		
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		<i>Nazwa jednostki ewidencyjnej: 301704_2 Gmina Kobyla Góra Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 004, Kobyla Góra Numery działek ewidencyjnych: 280/2, 802.</i>		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH	DATA OPRACO WANIA	PODPIS
<i>Projektant</i>	<i>mgr inż. Krzysztof Just</i>	<i>do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, nr WKP/0175/POOE/09</i>	<i>30.11.2022</i>	

1. Opis projektu architektoniczno-budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest: Montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi gminnej zlokalizowany w miejscowości: Kobyla Góra ul. Marcinkowa, ul. Jana Markuła dz. nr 280/2, 802 zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi znak WTS 11/T1/2022.

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

Parametry projektowanych urządzeń:

Napięcie robocze – 0,4kV

Typ, długość i przekrój kabla YAKXs4x25mm² [203,00m/229,00m]

Projektowany kabel oświetleniowy typu YAKXs4x25mm² zasilić z istniejącego słupa oświetlenia ulicznego zlokalizowanego w pasie drogowym, dz. dr 181/1. Projektowany kabel oświetleniowy prowadzić zgodnie z rys. 1. Odejście projektowanego kabla dokonać poprzez wpięcie kabla w istniejące złącze kablowe typu IZK-4 Projektowany kabel oświetleniowy zasilać będzie projektowane latarnie S01-S05. Załączenie obwodu oświetleniowego odbywać się będzie poprzez istniejący stykownik o obciążalności styków 40Aysterowany zegarem astronomicznym w istniejącej szafce oświetlenia drogowego zasilanej z PZ244.

Projektuje się oświetlenie drogowe za pomocą 5 latarni rozmieszczonych w terenie – szczegóły na rys. nr 1. Projektuje się oprawy LED typu Philips BGP282 T25 1xLED85-4S/740 DN10 z systemem sterowania CityTouch i abonamentem na 10 lat prod. Signify. Oprawy należy montować na słupach aluminiowych typu SAL-80K dz (przeznaczonych do montażu poprzez wkopanie) anodowanych na kolor CI-63W (szary) z wysięgnikiem WR-14/1/1,0/5 prod. ROSA. Kabel oświetleniowy wprowadzać do słupów oświetleniowych zabezpieczając przed przetarciem rurą osłonową DVK50 o długości 0,5m. W słupach zasilanie opraw wykonać przewodem typu YKY2x25mm² 0,6/1kV. Kable i przewody w latarniach łączyć za pomocą złącz kablowych typu: (bezpiecznikowych IZK-4.01 + wkładka D01 6A), (fazowe IZK-4.02) oraz (zerowych IZK-4.03) prod. Sintur. Projektowane słupy należy oznakować tabliczkami informacyjnymi aluminiowymi, żółtymi z tłoczonymi, czarnymi napisami firmy Multi-tab. Tabliczki należy montować na projektowanych słupach od strony drogi na wysokości od 2 do 2,5m wykorzystując taśmę stalową, nierdzewną.

Głębokość i sposób ułożenia: kable układać na 10 cm podsypce piasku w wykopie głębokości 80 cm. Po ułożeniu ponownie przykryć je 10 cm warstwą piasku i 15 cm warstwą gruntu rodzimego (bez kamieni, gruzu oraz innych ostrych elementów). Na warstwę gruntu ułożyć folię koloru niebieskiego. Projektowane kable prowadzone pod drogami nieutwardzonymi, pod wjazdami do posesji oraz na skrzyżowaniu z mediami układać w rurach osłonowych typu DVK75 koloru niebieskiego. Projektowane kable 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 mułuszczelnymi 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 196,00m. Istniejące rzędne terenu zawierają się od 206,34m do 210,80m, kabel układać na głębokości 0,7m licząc od poziomu gruntu. W drodze znajdują się również inne media w tym sieć wodociągowa, kanalizacyjna, telekomunikacyjna i gazowa, wszystkie zbliżenia i skrzyżowania należy wykonać zgodnie z zapisami w uzgodnieniach branżowych oraz obowiązującymi przepisami i normami.

Wielkość powierzchni drogi zajmowanej przez projektowane urządzenia to:

$182,00 \times 0,02 + 21,00 \times 0,11 = 3,64 + 2,31 = 5,95\text{m}^2$ pasa drogi.

3. Opinia geotechniczna

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

4. Obliczenia techniczne

OBLICZENIA TECHNICZNE

DANE:

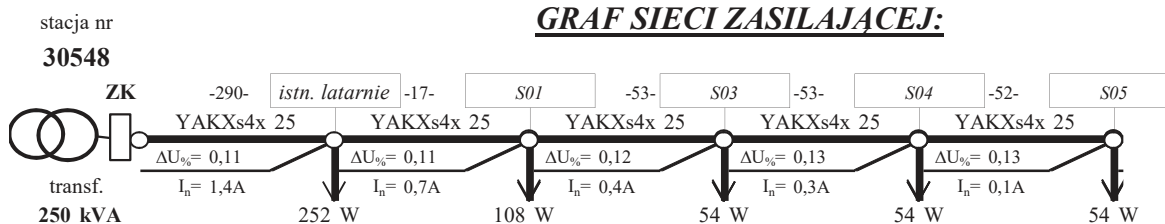
Jako zabezpieczenie instalacji zaprojektowano rozłącznik bezpiecznikowy R1
wkł. typu D0 o char. zwłocznej i prądzie **16A**

Stacja transformatorowa nr: **30548**

Rodzaj zasilania: trójfazowe

Transformator o mocy: **250kVA**

GRAF SIECI ZASILAJĄCEJ:



Spadek napięcia mniejszy od dopuszczalnego 10%

PĘTLA ZWARCIA

	R[Ω]	X[Ω]
transformator	0,01180	0,02620
linia zasilająca	1,09412	0,07440
razem	1,10592	0,10060

Impedancja pętli zwarcia $Z = (R^2 + X^2)^{1/2} = 1,1105 \quad \Omega$

Prąd zwarciovowy $I_z = (0,8 \cdot 230) / Z = 165,69 \quad A$

Prąd wyłączalny $I_w = k \cdot I_{BN} = 62,4 \quad A$

gdzie:
 $I_{BN} = 16A$
 $k = 3,9$

Warunek samoczynnego wyłączenia zasilania jest spełniony! t<5s



Obliczenia

Kobyła Góra, ul. Marcinkowa

Wstępne uwagi

Treść

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

Arkusze danych produktów

Philips - BGP282 T25 1 xLED85-4S/740 DN10 (1x LED85-4S/740)	6
---	---

M4 Droga szerokość 5m odległość między słupami 47m latarnia c

Opis	7
Podsumowanie (do EN 13201:2015)	8
Jezdnia 1 (M4)	11

Glosariusz	16
------------------	----



Opis

Lista opraw

Φ_{razem} 30264 lm	P_{razem} 216.0 W	Skuteczność świetlna 140.1 lm/W
-----------------------------------	-------------------------------	------------------------------------

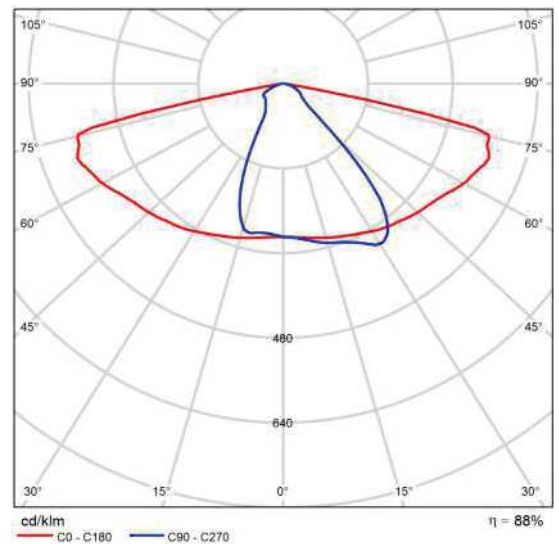
Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
4	Philips		BGP282 T25 1 xLED85-4S/740 DN10	54.0 W	7566 lm	140.1 lm/W

Arkusz danych produktu

Philips - BGP282 T25 1 xLED85-4S/740 DN10



P	54.0 W
Φ_{Lampa}	8600 lm
Φ_{Oprawa}	7566 lm
η	87.97 %
Skuteczność świetlna	140.1 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



Polarny LVK

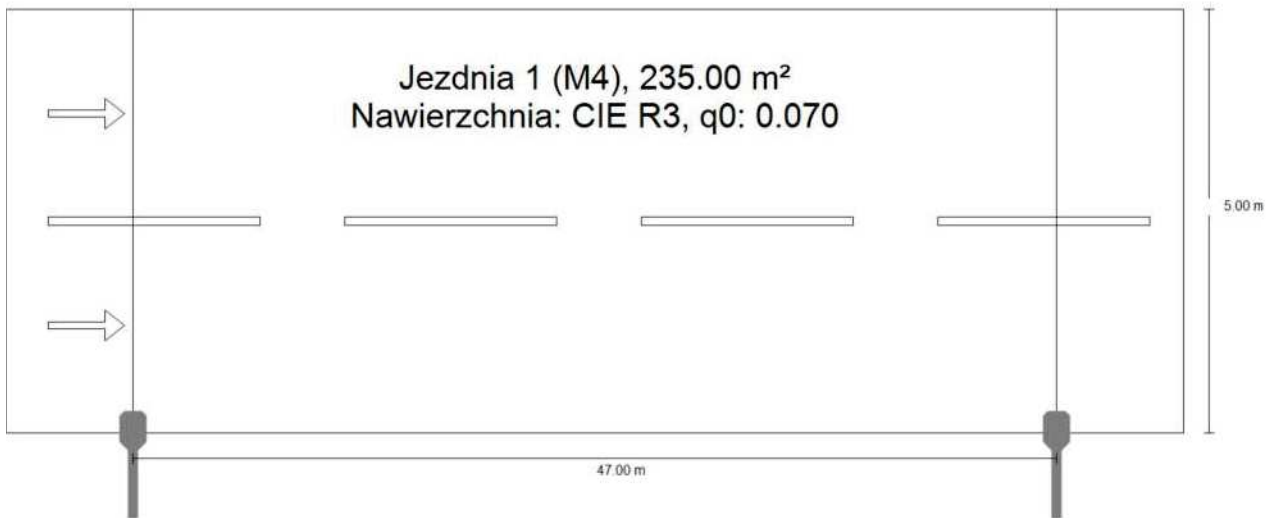


M4 Droga szerokość 5m odległość między słupami
47m latarnia o wysokości 8m na wysięgniku

Opis

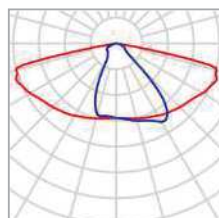
M4 Droga szerokość 5m odległość między słupami 47m latarnia o wysokości 8m na wysięgniku

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



M4 Droga szerokość 5m odległość między słupami 47m latarnia o wysokości 8m na wysięgniku

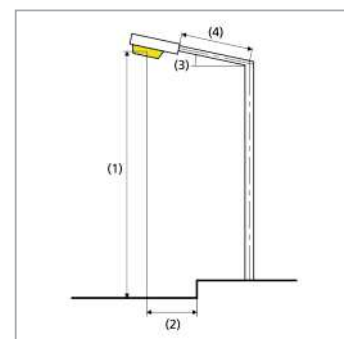
Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Producent	Philips	P	54.0 W
Nazwa artykułu	BGP282 T25 1 xLED85-4S/740 DN10	Φ_{Lampa}	8600 lm
		Φ_{Oprawa}	7566 lm
Wyposażenie	1x LED85-4S/740	η	87.97 %

BGP282 T25 1 xLED85-4S/740 DN10 (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	47.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	9.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	0.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 54.0 W
Zużycie	1134.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 70°: 625 cd/klm ≥ 80°: 136 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	G*2
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6



M4 Droga szerokość 5m odległość między słupami 47m latarnia o wysokości 8m na wysięgniku

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M4)	L _m	0.80 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U _o	0.51	≥ 0.40	✓
	U _l	0.70	≥ 0.60	✓
	TI	12 %	≤ 15 %	✓
	R _{EI}	0.76	≥ 0.30	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
M4 Droga szerokość 5m odległość między słupami 47m latarnia o wysokości 8m na wysięgniku	D _p	0.022 W/lx*m ²	-
BGP282 T25 1 xLED85-4S/740 DN10 (z jednej strony na dole)	D _e	0.9 kWh/m ² rok,	216.0 kWh/rok

M4 Droga szerokość 5m odległość między słupami 47m latarnia o wysokości 8m na wysięgniku

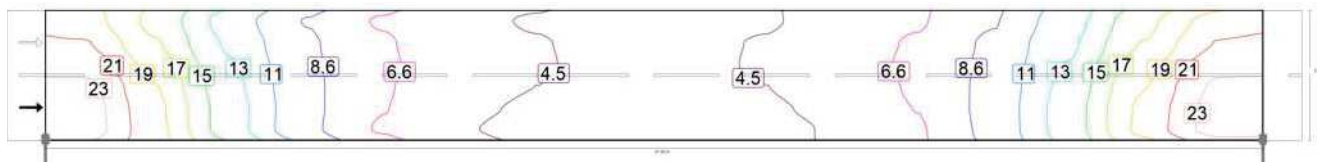
Jezdnia 1 (M4)

Wyniki dla pola oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M4)	L_m	0.80 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.51	≥ 0.40	✓
	U_l	0.70	≥ 0.60	✓
	TI	12 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.76	≥ 0.30	✓

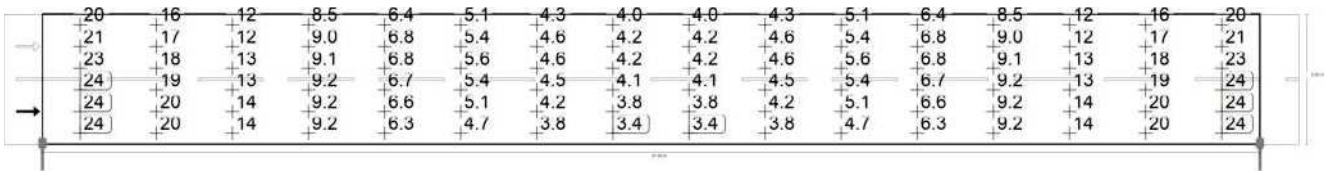
Wyniki dla obserwatora

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Obserwator 1 Pozycja: -60.000 m, 1.250 m, 1.500 m	L_m	0.80 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.51	≥ 0.40	✓
	U_l	0.70	≥ 0.60	✓
	TI	12 %	≤ 15 %	✓
Obserwator 2 Pozycja: -60.000 m, 3.750 m, 1.500 m	L_m	0.86 cd/m ²	≥ 0.75 cd/m ²	✓
	U_o	0.56	≥ 0.40	✓
	U_l	0.71	≥ 0.60	✓
	TI	10 %	≤ 15 %	✓



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

M4 Droga szerokość 5m odległość między słupami 47m latarnia o wysokości 8m na wysięgniku
Jezdnia 1 (M4)

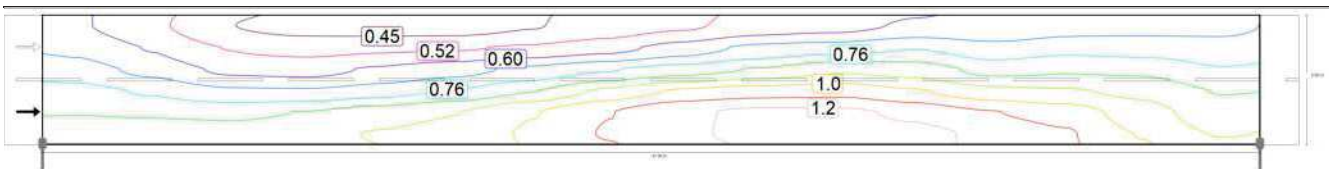


Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Siatka wartości)

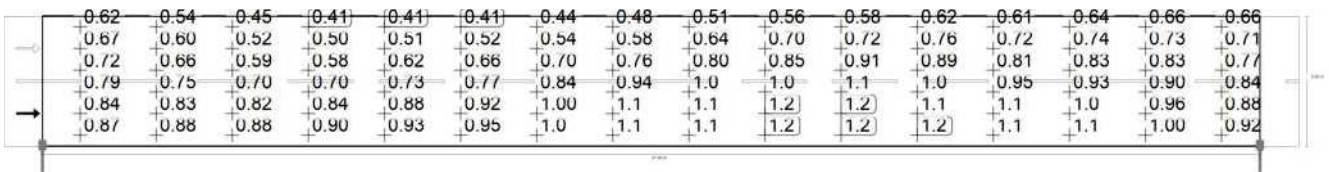
m	1.469	4.406	7.344	10.281	13.219	16.156	19.094	22.031	24.969	27.906	30.844	33.781	36.719	39.656	42.594	45.531
4.583	20.13	16.43	11.89	8.52	6.35	5.09	4.33	4.01	4.01	4.33	5.09	6.35	8.52	11.89	16.43	20.13
3.750	21.34	17.12	12.45	8.96	6.76	5.38	4.56	4.18	4.18	4.56	5.38	6.76	8.96	12.45	17.12	21.34
2.917	22.60	18.19	12.94	9.09	6.85	5.58	4.62	4.16	4.16	4.62	5.58	6.85	9.09	12.94	18.19	22.60
2.083	23.73	19.06	13.42	9.20	6.73	5.36	4.46	4.10	4.10	4.46	5.36	6.73	9.20	13.42	19.06	23.73
1.250	24.16	19.54	13.77	9.25	6.59	5.05	4.16	3.78	3.78	4.16	5.05	6.59	9.25	13.77	19.54	24.16
0.417	24.27	19.70	13.76	9.17	6.34	4.73	3.81	3.43	3.43	3.81	4.73	6.34	9.17	13.76	19.70	24.27

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

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia	10.4 lx	3.43 lx	24.3 lx	0.33	0.14



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



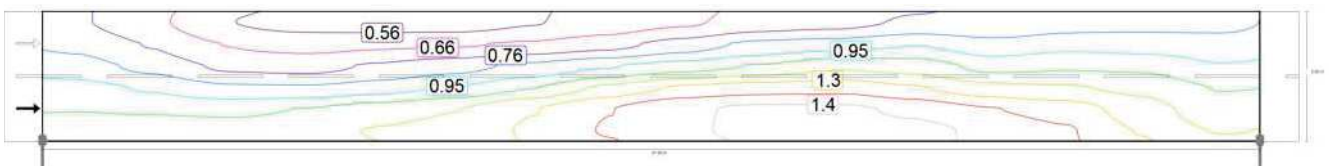
Obserwator 1: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni [cd/m²] (Siatka wartości)

m	1.469	4.406	7.344	10.281	13.219	16.156	19.094	22.031	24.969	27.906	30.844	33.781	36.719	39.656	42.594	45.531
4.583	0.62	0.54	0.45	0.41	0.41	0.41	0.44	0.48	0.51	0.56	0.58	0.62	0.61	0.64	0.66	0.66
3.750	0.67	0.60	0.52	0.50	0.51	0.52	0.54	0.58	0.64	0.70	0.72	0.76	0.72	0.74	0.73	0.71
2.917	0.72	0.66	0.59	0.58	0.62	0.66	0.70	0.76	0.80	0.85	0.91	0.89	0.81	0.83	0.83	0.77
2.083	0.79	0.75	0.70	0.70	0.73	0.77	0.84	0.94	1.0	1.0	1.1	1.0	0.95	0.93	0.90	0.84
1.250	0.84	0.83	0.82	0.84	0.88	0.92	1.00	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	0.96	0.88
0.417	0.87	0.88	0.88	0.90	0.93	0.95	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.00	0.92

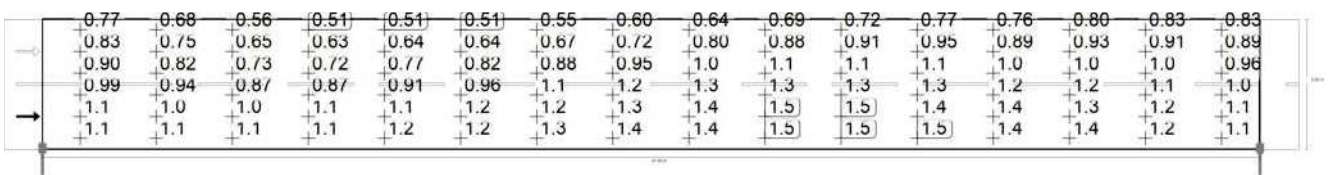
M4 Droga szerokość 5m odległość między słupami 47m latarnia o wysokości 8m na wysięgniku
Jezdnia 1 (M4)

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

	L _m	L _{min}	L _{max}	g ₁	g ₂
Obserwator 1: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni	0.80 cd/m ²	0.41 cd/m ²	1.20 cd/m ²	0.51	0.34



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

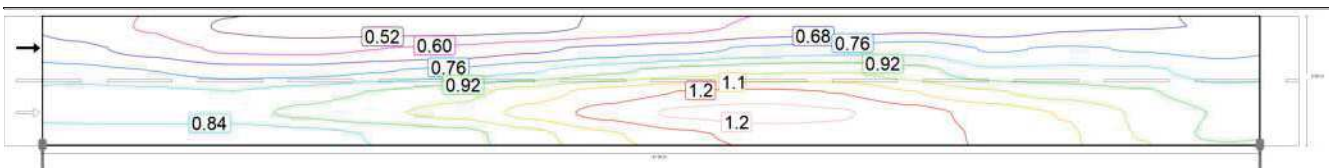


Obserwator 1: Luminacja przy nowej instalacji [cd/m²] (Siatka wartości)

m	1.469	4.406	7.344	10.281	13.219	16.156	19.094	22.031	24.969	27.906	30.844	33.781	36.719	39.656	42.594	45.531
4.583	0.77	0.68	0.56	0.51	0.51	0.55	0.60	0.64	0.69	0.72	0.77	0.76	0.80	0.83	0.83	
3.750	0.83	0.75	0.65	0.63	0.64	0.64	0.67	0.72	0.80	0.88	0.91	0.95	0.89	0.93	0.91	0.89
2.917	0.90	0.82	0.73	0.72	0.77	0.82	0.88	0.95	1.00	1.06	1.13	1.11	1.02	1.04	1.03	0.96
2.083	0.99	0.94	0.87	0.87	0.91	0.96	1.05	1.17	1.27	1.30	1.32	1.26	1.19	1.16	1.13	1.05
1.250	1.05	1.04	1.03	1.06	1.10	1.15	1.25	1.35	1.43	1.47	1.47	1.43	1.36	1.31	1.20	1.10
0.417	1.08	1.10	1.10	1.13	1.16	1.18	1.27	1.36	1.43	1.48	1.50	1.48	1.43	1.36	1.24	1.15

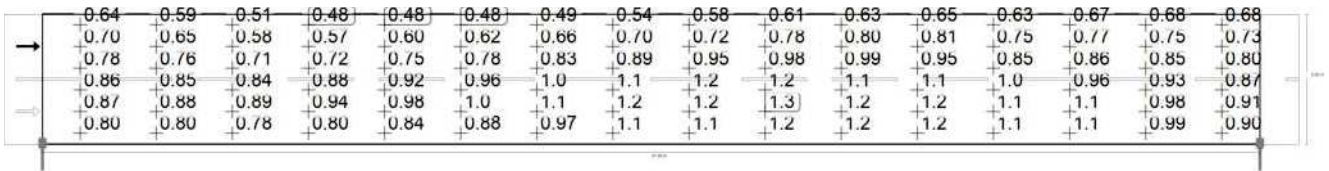
Obserwator 1: Luminacja przy nowej instalacji [cd/m²] (Tabela wartości)

	L _m	L _{min}	L _{max}	g ₁	g ₂
Obserwator 1: Luminacja przy nowej instalacji	1.00 cd/m ²	0.51 cd/m ²	1.50 cd/m ²	0.51	0.34



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

M4 Droga szerokość 5m odległość między słupami 47m latarnia o wysokości 8m na wysięgniku
Jezdnia 1 (M4)

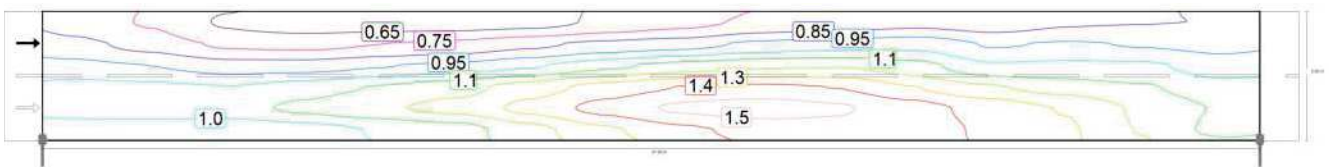


Obserwator 2: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni [cd/m²] (Siatka wartości)

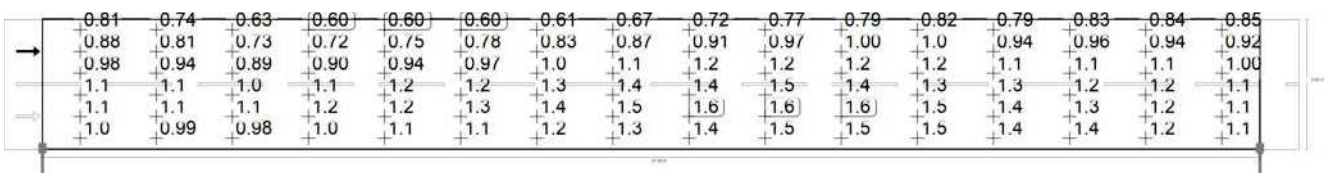
m	1.469	4.406	7.344	10.281	13.219	16.156	19.094	22.031	24.969	27.906	30.844	33.781	36.719	39.656	42.594	45.531
4.583	0.64	0.59	0.51	0.48	0.48	0.48	0.49	0.54	0.58	0.61	0.63	0.65	0.63	0.67	0.68	0.68
3.750	0.70	0.65	0.58	0.57	0.60	0.62	0.66	0.70	0.72	0.78	0.80	0.81	0.75	0.77	0.75	0.73
2.917	0.78	0.76	0.71	0.72	0.75	0.78	0.83	0.89	0.95	0.98	0.99	0.95	0.85	0.86	0.85	0.80
2.083	0.86	0.85	0.84	0.88	0.92	0.96	1.03	1.11	1.15	1.17	1.15	1.07	1.01	0.96	0.93	0.87
1.250	0.87	0.88	0.89	0.94	0.98	1.02	1.10	1.18	1.25	1.27	1.24	1.18	1.13	1.07	0.98	0.91
0.417	0.80	0.80	0.78	0.80	0.84	0.88	0.97	1.06	1.13	1.18	1.20	1.19	1.14	1.09	0.99	0.90

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

	L _m	L _{min}	L _{max}	g ₁	g ₂
Obserwator 2: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni	0.86 cd/m ²	0.48 cd/m ²	1.27 cd/m ²	0.56	0.38



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



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

m	1.469	4.406	7.344	10.281	13.219	16.156	19.094	22.031	24.969	27.906	30.844	33.781	36.719	39.656	42.594	45.531
4.583	0.81	0.74	0.63	0.60	0.60	0.60	0.61	0.67	0.72	0.77	0.79	0.82	0.79	0.83	0.84	0.85
3.750	0.88	0.81	0.73	0.72	0.75	0.78	0.83	0.87	0.91	0.97	1.00	1.01	0.94	0.96	0.94	0.92
2.917	0.98	0.94	0.89	0.90	0.94	0.97	1.03	1.12	1.18	1.23	1.24	1.18	1.06	1.07	1.06	1.00

M4 Droga szerokość 5m odległość między słupami 47m latarnia o wysokości 8m na wysięgniku
Jezdnia 1 (M4)

m	1.469	4.406	7.344	10.281	13.219	16.156	19.094	22.031	24.969	27.906	30.844	33.781	36.719	39.656	42.594	45.531
2.083	1.07	1.07	1.05	1.09	1.15	1.21	1.29	1.38	1.44	1.46	1.44	1.34	1.26	1.20	1.16	1.08
1.250	1.08	1.10	1.11	1.17	1.23	1.27	1.37	1.48	1.56	1.59	1.55	1.48	1.41	1.34	1.23	1.14
0.417	1.00	0.99	0.98	1.01	1.05	1.10	1.21	1.32	1.42	1.47	1.50	1.48	1.43	1.36	1.24	1.12

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

	L_m	L_{min}	L_{max}	g_1	g_2
Obserwator 2: Luminacja przy nowej instalacji	1.07 cd/m^2	0.60 cd/m^2	1.59 cd/m^2	0.56	0.38

Lp.	Nazwa	Ilość	Jednostka miary
1.	Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1 kV 4x25 mm ²	229	m
2.	Słup aluminiowy SAL-80K dz CI-63W prod. Rosa	5	szt.
3.	Wysięgnik WR-14/1/1,0/5 prod. Rosa	5	szt.
4.	Oprawa Philips BGP282 T25 1xLED85-4S/740 DN10 LW10	5	szt.
5.	Zestaw uziemiający $\leq 10\Omega$	2	kpl.
6.	Rura osłonowa DVK-75	5	m
7.	Rura osłonowa SRS-G110	16	m
8.	Rura osłonowa DVK-50	5	m
9.	Uszczelniacz mufoszczelny QSR75	2	szt.
10.	Uszczelniacz mufoszczelny QSR110	4	szt.
11.	Przewód YDY2x2,5mm ²	40	m
12.	Złącze bezpiecznikowe IZK-4.01 + wkładka D01 6A	5	szt.
13.	Złącze fazowe IZK-4.02	10	szt.
14.	Złącze zerowe IZK-4.03	5	szt.
15.	Folia kablowa ostrzegawcza niebieska	208	m
16.	Tabliczki aluminiowe, żółte firmy Multi-tab	5	szt.

U. p.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GG.6640.1437.2022
Miejscowość	Kobyła Góra ul. Marchkowa
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator nazwa 301804_2 Kobyła Góra
Obszar ewidencyjny	Identyfikator nazwa 0004 Kobyła Góra
Skala mapy	1 : 500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich wysokości PL-KRON86-NH
Sekcja mapy zasadniczej	6.154.19.08.4.2, 6.154.19.08.4.4
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	---
Data opracowania mapy	29.07.2022 r.

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

Nazwa podmiotu
GEODETA

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

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

Oświadczenie
(na podstawie art. 129 ust. 5a ustawy z dnia 11 kwietnia 2001 r. o zmianie ustawy "Prawo geodezyjne i kartograficzne" oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2020 r. poz. 2042))
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.6640.1437.2022
Identyfikator zgłoszenia prac
STAROSTA OSTRZEŻÓWSKI
Organ, który otrzymał zgłoszenie
nr 1, z dn. 16.08.2022
(Numer i data pozytywnego protokołu weryfikacji)
Krzysztof Pluta, upr. zawodowe nr 16415
(Imię i nazwisko, nr upr. zaw. i numeracja prac geodezyjnych)

GEOPLUTA
Usługi Geodezyjne Krzysztof Pluta

Krzysztof Pluta
wykonawca prac geodezyjnych

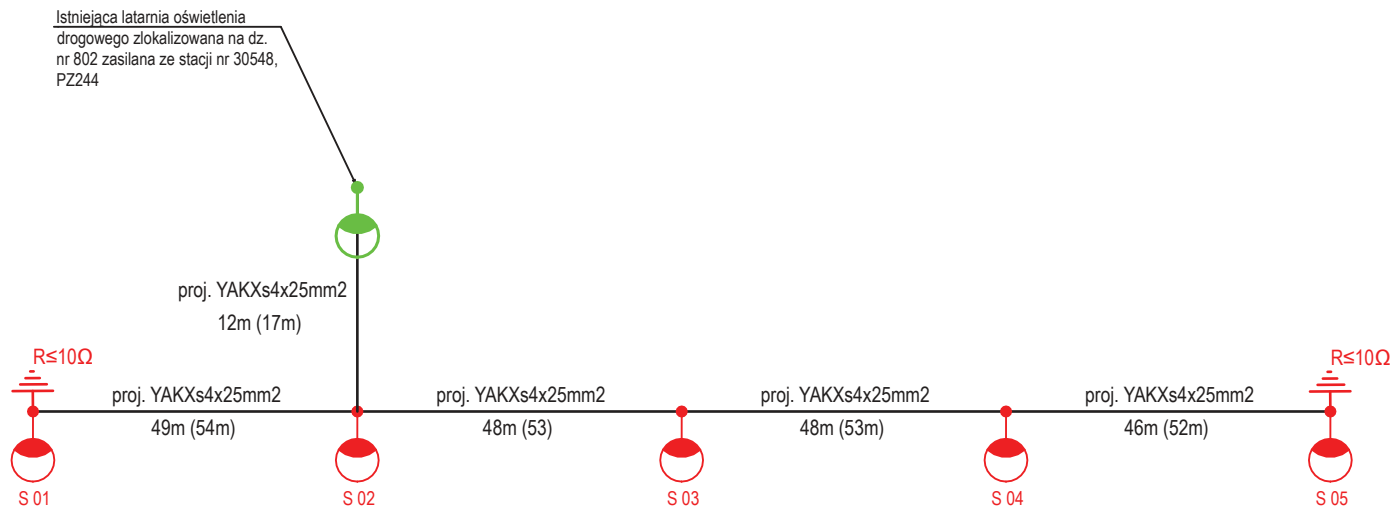
Istniejący słup oświetleniowy zasilany ze stacji nr 30543 - miejsce odłączenia projektowanej linii oświetleniowej.



Przebieg kabli oświetleniowych typu YAKXs4x25mm2 0,6/1kV - L=196m/225m

Legenda:

	Projektowany kabel YAKXs 4x25mm2 L=196m/225m
	Istniejący słup oświetleniowy ulicznego
	Projektowany słup oświetlenia ulicznego typu SAL-80K dc + wysięgnik WR-14/1/1 O/S kolor Ci-63W szary prot. ROSA z oprawą typu Philips BGP282 T25 1xLED85-4S/740 DN10 - skpl
	Projektowana rura osłonowa DVK-T75 (przekrój) L=5m
	Projektowana rura osłonowa SRS-G110 (przekrój) L=16m
	Projektowany uzium słupa Rs10Q - 2 kpl.

 Plan zagospodarowania terenu	mgr inż. Krzysztof Just nr upr. WKP/0175/POOE/09 Opiniariusz techniczny do projektu	 mgr inż. Krzysztof Spala
	Projektant mgr inż. Krzysztof Spala	
Plan zagospodarowania terenu w miejscowości Kobyła Góra, ul. Marchkowa.		
Data: VIII 2022 Rzut: 1:500 Projekt: 2022.r.01		



	Projektant: mgr inż. Krzysztof Just nr upr. WKP/0175/POOE/09 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
	Asystent projektanta: mgr inż. Krzysztof Spala	
Inwestor: Oświetlenie Uliczne i Drogowe ul. Wrocławska 71A 62-800 Kalisz		
Data: XI.2022 Skala: 1:500 Projekt: 3015 rys.1		

Schemat jednokreskowy

Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w miejscowości Kobyla Góra, ul. Marcinkowa.

<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: Kobyla Góra Ul. Marcinkowa, ul. Jana Markuła dz. 280/2, 802.</i>
<i>POZOSTAŁE DANE ADRESOWE</i>	<i>Nazwa jednostki ewidencyjnej: 301804_2 Gmina Kobyla Góra Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0004, Kobyla Góra Numery działek ewidencyjnych: 280/2, 802.</i>

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

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

1. Nazwa obiektu budowlanego

*Montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi gminnej zlokalizowany w m-ci
Kobyła Góra ul. Marcinkowa, ul. Jana Markuła dz. nr 280/2, 802.*

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 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)



2. Warunki Przyłączenia

Warunki techniczne

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

1. Adres inwestycji:
gmina: Kobyła Góra
miejscowość: Kobyła Góra
nazwa ulicy: Marcinkowa od pos. 25 do pos. 31
2. Rodzaj projektowanej linii: kablowa.
 - a) typ przewodu/kabla zasilającego: kabel typu YAKXS o przekroju zgodnym z obliczeniami lecz nie mniejszym niż 4x25mm².
 - b) dodatkowe parametry linii zasilającej: -.
 - c) w przypadku linii kablowej na projektowanych kablach należy umieścić oznaczniki zawierające: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek – koniec danego odcinka), rok budowy”.
3. Orientacyjna długość projektowanej linii kablowej 250 m, linii napowietrznej wydzielonej - m, linii napowietrznej wspólnej - m.
4. Nr stacji zasilającej: 30548, nr istniejącego PZ 244
5. Miejsce zasilania: istniejący słup latarni.
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: 8,
 - c) sposób montażu w gruncie: do wkopania,
 - d) kolor: CI-63W szary, wyblyszczony
 - e) inne parametry: słupy z wysięgnikami lub bez, zabezpieczone w dolnej części elastomerem w kolorze słupa
 - f) typ słupa: nie dotyczy
 - g) w przypadku projektowanych słupów, kable w słupach należy łączyć za pomocą izolowanych złącz kablowych z wkładkami bezpiecznikowymi typu D01.

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

Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy: 110.354.000 zł NIP: 618-16-07-268

Konta bankowe Santander Bank Polska SA: 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001, Bank Pekao SA I O/Kalisz: 7412402946111000028733740

- 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: Unistreet,
 - system zarządzania: CityTouch z abonamentem 10 lat,
 - inne uwagi: -.
11. Parametry przewodów zasilających oprawy w słupach/wysięgnikach: YKY 0,6/1kV 2x2,5mm².
12. Rodzaj zabezpieczeń bezpiecznikowych dla opraw: izolowane złącza kablowe IZK z wkładkami D01.
13. Ochrona przeciwprzepięciowa: nie dotyczy.
14. Układ zasilania: TN-C.
15. Do obliczeń fotometrycznych należy przyjąć klasę oświetleniową dla drogi: 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: brak
21. Dla linii kablowych oraz linii napowietrznych, wydzielonych dokumentacja projektowa podlega następującym sprawdzeniom przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu:
- wstępnemu, gdzie do uzgodnienia na początku prac projektowych należy przedłożyć:
 - w wersji papierowej w 1 egz.: wykonane obliczenia oświetleniowe, mapę z lokalizacją latarni, wykaz właścicieli działek objętych inwestycją,
 - w wersji elektronicznej: plik w formacie EVO wykonanych obliczeń oświetleniowych,
 - końcowemu, gdzie do uzgodnienia przed wystąpieniem o wydanie pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia wykonania robót budowlanych, należy przedłożyć w wersji papierowej 2 egz. kompletnego w rozumieniu Prawa Budowlanego projektu budowlano-wykonawczego oraz kosztorys inwestorski.
22. Dla linii napowietrznych, wspólnych dokumentacja projektowa podlega sprawdzeniu przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu w zakresie:
- dokumentów określonych w piśmie nr: -,
 - opisu technicznego, zawierającego obliczenia elektryczne,
 - planu sytuacyjnego zawierającego cały obiekt zasilany z danego PZ,
 - schematu jednokreskowego,
 - obliczeń fotometrycznych.
23. Załączniki: plan sytuacyjny.
- Opracował: Szymon Kubiak.

Zastępca Dyrektora
ds. Technicznych
Jacek Witczak

Gmina Kobyła Góra
m. Kobyła Góra ul. Marcinkowa
stacja 30548



zakres projektowy

miejsce zasilania - istniejący słup latarni
zasilanie ze stacji 30548

3. *Opinia ZUDP.*

STAROSTA
OSTRZESZOWSKI

Ostrzeszów, dnia 2022-11-02

GG.6630.301.2022
(Oznaczenie kancelaryjne sprawy)

ODPIS PROTOKOŁU z przeprowadzenia narady koordynacyjnej

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r.- Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2021r. poz. 1990), w dniu 2022-11-02 zakończono naradę koordynacyjną w Starostwie Powiatowym w Ostrzeszowie przy ul. Zamkowej 31 przeprowadzonej za pomocą aplikacji internetowej i.Narady.

Naradzie koordynacyjnej przewodniczył:

Sylwia Siedlecka-Snela

(Imię i nazwisko przewodniczącego narady)

Kierownik Referatu Gospodarki Nieruchomościami

(Stanowisko służbowe przewodniczącego narady)

I. Przedmiot narady koordynacyjnej:

Oznaczenie kancelaryjne wniosku o uzgodnienie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu	GG.6630.301.2022
Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Projekt sieci elektroenergetycznej oświetleniowej
Położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Kobyła Góra ul. Marcinkowa, ul. Ks. Jana Markuła dz. nr 280/2, 802.
Imię i nazwisko oraz inne dane identyfikujące wnioskodawcę	Usługi Elektryczne Krzysztof Just 63-400 Ostrów Wielkopolski, ul. Kościuszki 21 E/48, Polska

II. Stanowiska uczestników narady:

Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi
1.	ENERGA-OPERATOR SA Kępno _____ Konrad Sikora	pozytywne z uwagami _____ Projekt techniczny należy uzgodnić w ENERGA-OPERATOR S.A. UZGODNIONO lokalizację projektowanych obiektów w odniesieniu do istniejących i projektowanych sieci el-en. Zmiany trasy i lokalizacji podlegają ponownemu uzgodnieniu. Skrzyżowania i zbliżenia wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Wszelkie kolizje wynikłe w trakcie prowadzenia robót Inwestor usunie własnym kosztem i staraniem po uzgodnieniu w RD Kępno. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Kępnie w efekcie uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca. Prace w pobliżu istniejącej sieci el-en. prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Faktyczny przebieg podziemnej sieci el-en. ustalić na podstawie wykopów próbnych.
2.	ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim _____ Artur Grzelak	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
3.	G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. _____ Tomasz Bartecki	pozytywne z uwagami _____ 1. Roboty ziemne w miejscu skrzyżowania z siecią gazową PE oraz przyłączami gazu PE należy wykonać ręcznie z zachowaniem obowiązujących przepisów i norm. 2. Szczegółowy przebieg gazociągu należy ustalić w terenie na podstawie przekopów próbnych. 3. Ewentualne koszty związane z usuwaniem uszkodzeń na sieci gaz. zaistniałych w czasie budowy lub terminie 1 roku od czasu zakończenia robót obciążają inwestora lub wykonawcę budowy. 4. Należy zawiadomić na 7 dni przed rozpoczęciem robót: Oddział w Twardogórze ul. Ogrodowa 11, 56-416 Twardogóra tel. (71) 399 64 01, fax (71) 399 64 06. Uzgodnienie ważne 2 lata.
4.	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Poznaniu - Rejon w Kępnie _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

5.	INEA S.A. _____ Aleksandra Michałek	pozytywne z uwagami _____ Fiberhost S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 31.10.2022, 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.
6.	NETIA S.A. _____ Alan Krulikowski	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
7.	OGP GAZ-SYSTEM Oddział w Poznaniu _____ Janusz Wesołowski	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
8.	Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. _____ Patryk Kopczyński	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
9.	PKP TELKOL Sp. z o.o. REGION ZACHODNI _____ Tomasz Grupa	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
10.	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. _____ Andrzej Pakuła	pozytywne z uwagami _____ 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 _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
12.	Spółka Wodna "STRZEGOWA" _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
13.	TK Telekom Spółka z o.o. _____ Roman Wolniak	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
14.	WIELKOPOLSKA SIEĆ SZEROKOPASMOWA S.A. _____	pozytywne z uwagami _____

	Aleksandra Michałek	WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 31.10.2022, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
15.	Wodociągi Ostrzeszowskie Sp. z o.o.	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
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 Robert Wiśniewski	pozytywne bez uwag Brak uwag
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

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

IV. Wniosek o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, jeśli został złożony:

- nie złożono****,
 - ~~złożono~~****.
- ****niewłaściwe skreślić

Protokolant narady koordynacyjnej

Karolina Czubak

.....
(protokół podpisano cyfrowo)

Z up. Starosty
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Sylwia Siedlecka-Snela

.....
(protokół podpisano cyfrowo)

STAROSTA OSTRZESZOWSKI

Zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 18 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. z 2021r. poz. 1990) poświadczam się, że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej zakończonej w dniu 2022-11-02 przeprowadzonej w Starostwie Powiatowym w Ostreszowie przy ul. Zamkowej 31 za pomocą aplikacji internetowej iNarady

Znak: GG.6630.301.2022 z up. Starosty Przewodniczącą Narady Koordynacyjnej Zofia Nieruchalska

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GG.6640.1437.2022
Miejscowość	Kobyła Góra ul. Marcinkowa
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator nazwa 301804_2 Kobyła Góra
Obszar ewidencyjny	Identyfikator nazwa 0004 Kobyła Góra
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich wysokości PL-2000
Sekcja mapy zasadniczej	6.154.19.08.4.2, 6.154.19.08.4.4
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	----
Data opracowania mapy	29.07.2022 r.

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

Nazwa podmiotu
GEODETA

mgr inż. Krzysztof Pluta
upr. zawodowe nr 16415

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

Oświadczenie
(na podstawie art. 123 ust. 5a Ustawy z dnia 14 kwietnia 2020 r. o zmianie ustawy - Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2020 r. poz. 2032))
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.6640.1437.2022
Identyfikator zgłoszenia prac/
STAROSTA OSTRZESZOWSKI
Organ, który otrzymał zgłoszenie/
nr 1, z dn. 16.08.2022
Numer i data pozytywnego protokołu weryfikacji/
Krzysztof Pluta, upr. zawodowe nr 16415
Imię i nazwisko, nr uprawnień, nr upraw. kierownika prac geodezyjnych
GEOPLUTA
Usługi Geodezyjne Krzysztof Pluta

Wysokośća prac geodezyjnych

Istniejący słup oświetleniowy zasilany ze stacji nr 30548 - miejsce odjęcia projektowanej linii oświetleniowej.

Proj. kabel oświetleniowy typu YAK0s4x25mm2 0,6/1kV - L=196m/225m

Lp.	X	Y	Z
1	5693120.88	6488673.86	209.30
2	5693121.72	6488677.46	209.30
3	5693125.90	6488679.97	209.50
4	5693129.27	6488680.01	209.50
5	5693146.13	6488679.11	209.20
6	5693161.04	6488676.23	209.00
7	5693176.30	6488672.59	208.90
8	5693188.61	6488669.36	208.50
9	5693223.03	6488660.59	207.40
10	5693229.00	6488659.03	207.40
11	5693233.47	6488657.83	207.40
12	5693262.75	6488648.49	205.70
13	5693125.75	6488680.20	209.50
14	5693120.91	6488677.24	209.00
15	5693112.81	6488676.35	209.00
16	5693110.81	6488676.66	209.40
17	5693107.90	6488679.17	209.40
18	5693093.23	6488677.36	209.50
19	5693090.57	6488677.00	209.20
20	5693083.15	6488676.01	209.20
21	5693062.29	6488675.90	209.60

Legenda:

	Projektowany kabel YAK0s 4x25mm2 L=196m/225m
	Istniejąca lampa oświetlenia ulicznego
	Projektowany słup oświetlenia ulicznego typu SAL-80K dz - wysięgnik WR-141/1,0/5 kolor CI-63wz szary prod. ROSA z oprawa typu Philips BGP282 T25 1xLED85-4S/740 DN10 - Skpl
	Projektowana rura osłonowa DWK-T75 (przekój) L=5m
	Projektowana rura osłonowa SRS-G110 (przekrój) L=16m
	Projektowany uzłomowanie R<=100 - 2 kpl.

	mgr inż. Krzysztof Just nr upr. WKPi0175/PO/EO/09
Projektant	Uprawnienia zawodowe do projektowania bez ograniczeń w specjalności Instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
Projektant	mgr inż. Krzysztof Spala
Wykonawca	Oświetlenia Uliczne i Drogiwe ul. Wiosłowa 71A 62-800 Kalisz
Plan zagospodarowania terenu	
Budowa sieci elektroenergetycznej do 10kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w miejscowości Kobyła Góra, ul. Marcinkowa.	
mgr inż. Krzysztof Just ul. Wiosłowa 71A 62-800 Kalisz	
Za zgodność z oryginałem	
Data: 09.08.2022 15:00 Projekt: 015 w.1	

DG.6853.115.2022.WR.2

Decyzja
w sprawie lokalizacji w pasie drogowym urządzeń
niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2022 roku poz. 1693 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2022 roku poz. 2000 ze zm), po rozpatrzeniu wniosku, dotyczącego lokalizacji projektowanej budowy oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi gminnej nr 843602P (działka nr 802) ul. ks. Jana Markuła, przewodu typu YAKXs 4x25 mm² o długości 22,00 m, złożonego przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o., ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz reprezentowaną przez Krzysztofa Justa

zezwalam

wnioskodawcy na lokalizację projektowanej budowy oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi gminnej nr 843602P (działka nr 802) ul. ks. Jana Markuła, przewodu typu YAKXs 4x25 mm² o długości 22,00 m, w rurze osłonowej SRS-G110, w miejscowości Kobyła Góra, obręb Kobyła Góra, metodą przecisku, przewiertu, w miejscu zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych Inwestor zobowiązany jest do:

- 1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
- 1) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia,
- 2) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym i na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

W przypadku planowania robót z zajęciem części jezdni należy wykonać i zatwierdzić projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas budowy.

UZASADNIENIE

Projektowana budowa oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi gminnej nr 843602P (działka nr 802), przewodu typu YAKXs 4x25 mm² ma na celu zwiększenie bezpieczeństwa i poprawę komfortu życia wszystkim okolicznym mieszkańcom oraz uczestnikom ruchu drogowego.

Na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 roku poz. 2000 ze zm.), odstąpiono od szczegółowego uzasadnienia decyzji, ponieważ uwzględnia ona w całości żądania strony.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu, ul. Częstochowska 12, za pośrednictwem Wójta Gminy Kobyła Góra, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

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

skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

Góra, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

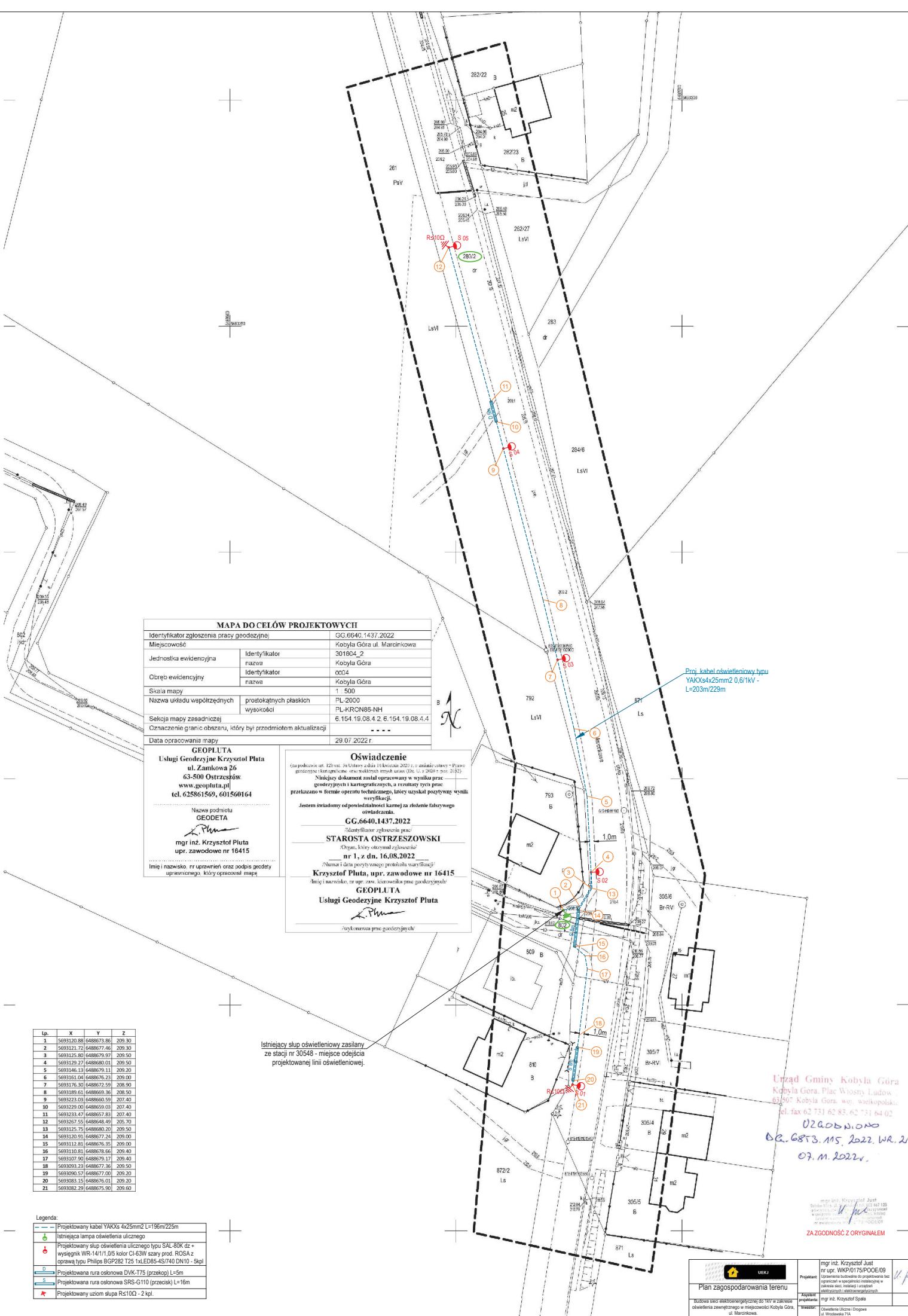
Otrzymują:

Wnioskodawca,
a/a.



WÓJT
A. Berski
mgr Wiesław Berski

Sporządził:
Robert Wiśniewski



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GG.6640.1437.2022
Miejscowość	Kobyla Góra ul. Marcinkowa
Jednostka ewidencyjna	301804_2
Identyfikator nazwa	Kobyla Góra
Obręb ewidencyjny	0004
Identyfikator nazwa	Kobyla Góra
Skala mapy	1 : 500
Nazwa układu współrzędnych	protokątnych płaskich wysokości
PL-2000	PL-KRON85-NH
Sekcja mapy zseadniczej	6.154.18.08.4.2, 6.154.18.08.4.4
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	---
Data opracowania mapy	29.07.2022 r.

GEOPLUTA
 Usługi Geodezyjne Krzysztof Pluta
 ul. Zamkowa 36
 63-500 Ostrzeszów
 www.geopluta.pl
 tel. 625861569, 601560164

Nazwa podmiotu
GEODETA

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

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

Oświadczenie
(za podpisem art. 122 ust. 3a ustawy z dnia 14 kwietnia 2002 r. o zmianie ustawy - Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2002 r. poz. 2132))
 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.6640.1437.2022
 Identyfikator zgłoszenia pracy
STAROSTA OSTRZEŹSOWSKI
 Organ, który otrzymał zgłoszenie
 nr 1, z dn. 16.08.2022

(Niemal data przyjęcia weryfikacji)
Krzysztof Pluta, upr. zawodowe nr 16415
 Imię i nazwisko, nr upr. zaw. i numerowość prac geodezyjnych

GEOPLUTA
 Usługi Geodezyjne Krzysztof Pluta

Krzysztof Pluta
 Wykonawca prac geodezyjnych

Proj. kabel oświetleniowy typu
 YAKXs4x25mm2 0,6/1kV -
 L=203m/223m

Istniejący słup oświetleniowy zasilany
 ze stacji nr 30548 - miejsce odjęcia
 projektowanej linii oświetleniowej.

Lp.	X	Y	Z
1	5693120.88	6488673.86	209.30
2	5693121.72	6488677.46	209.30
3	5693125.90	6488679.97	209.50
4	5693129.27	6488680.01	209.50
5	5693146.13	6488679.11	209.20
6	5693161.04	6488676.23	209.00
7	5693176.30	6488672.59	208.90
8	5693188.61	6488669.36	208.90
9	5693223.03	6488660.59	207.40
10	5693229.00	6488659.03	207.40
11	5693233.47	6488657.83	207.40
12	5693267.95	6488648.49	205.70
13	5693125.75	6488680.20	209.50
14	5693120.91	6488677.24	209.00
15	5693112.81	6488676.35	209.00
16	5693110.81	6488678.66	209.40
17	5693107.90	6488679.17	209.40
18	5693093.23	6488677.36	209.50
19	5693090.57	6488677.00	209.20
20	5693083.15	6488676.01	209.20
21	5693082.29	6488675.90	209.60

Legenda:

	Projektowany kabel YAKXs 4x25mm2 L=196m/225m
	Istniejąca lampa oświetlenia ulicznego
	Projektowany słup oświetlenia ulicznego typu SAL-80K dz - wysięgnik WR-141/1,05 kolor Cl-63w szary prod. ROSA z oprawa typu Philips BGP282 T25 1xLED85-4S/740 DN10 - Skpl
	Projektowana nura osłonowa DWK-T75 (przekoj.) L=5m
	Projektowana nura osłonowa SRS-G110 (przekoj.) L=16m
	Projektowany uziem słupa Rst100 - 2 kpl.

Urząd Gminy Kobyla Góra
 Kobyla Góra, Plac Wiosny Ludów
 63-507 Kobyla Góra, woj. wielkopolska,
 tel. fax 62 731 62 83, 62 731 64 02

U22020.010
62.6853.115.2022.WR.2
07.01.2022r.

 Plan zagospodarowania terenu	mgr inż. Krzysztof Just nr upr. WKPi0175/POEO/09
	mgr inż. Krzysztof Spala
Projektant: Wykonawca: Inwestor: Oświetlenia Uliczne i Drogowo 63-800 Kalisz	Projektant: Wykonawca: Inwestor: Oświetlenia Uliczne i Drogowo 63-800 Kalisz

Plan zagospodarowania terenu

Plan zagospodarowania terenu w zakresie oświetlenia zewnętrznego w miejscowości Kobyla Góra, ul. Marcinkowa.

Skala: 1:500

Wzrost: 1,50m

Przebieg: 0,15m

**Biuro Projektowe
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 otrzymane dnia 18.08.2022 r. i korekty obliczeń fotometrycznych otrzymane dnia 16.09.2022 r. i 28.09.2022 r. dotyczące uzgodnienia koncepcji projektowej oświetlenia ulicznego w w m. Kobyla Góra ul. Marcinkowa gm. Kobyla Góra st. 30548 informuje, że koncepcję sprawdzono pod względem zgodności z wydanymi warunkami technicznymi WTS 11/T2/2022 z dnia 06.06.2022 r. i uzgodniono wstępnie bez uwag.

Zastępca Dyrektora
ds. Technicznych
Jacek Witczak

Sprawę prowadzi:

Mikołaj Kuncman, tel. 62 598 64 19; 696 122 575 , e-mail: mkuncman@oid.pl

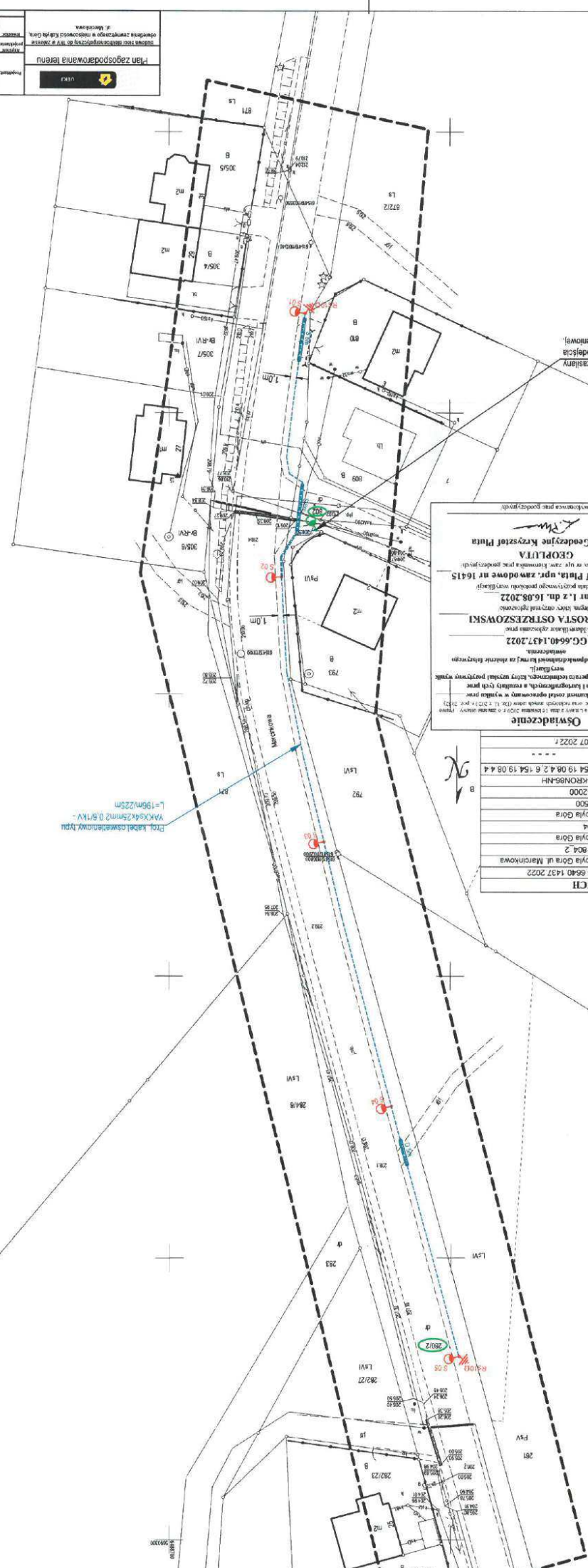
Do wiadomości:

aa (7372)

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

Projektowany obiekt: MOKS, kategoria L-196/25m
 Projektowana powierzchnia osłonięta: 1100,00 m²
 Projektowany obiekt: MOKS, kategoria L-196/25m
 Projektowana powierzchnia osłonięta: 1100,00 m²
 Projektowana powierzchnia osłonięta: 1100,00 m²
 Projektowana powierzchnia osłonięta: 1100,00 m²

Plan zagospodarowania terenu	
Wzrost: 1,80 m	Waga: 75 kg
Temperatura: 20°C	Wilgotność: 60%
Prędkość wiatru: 2 m/s	Prędkość prądu: 0,5 A
Prędkość dźwięku: 340 m/s	Prędkość światła: 300 000 000 m/s
Prędkość grawitacji: 9,81 m/s ²	Prędkość rotacji Ziemi: 1670 m/s
Prędkość obrotu Ziemi: 1670 m/s	Prędkość obrotu Ziemi: 1670 m/s



Oswiadczenie
 Wykonane przez: **Geopluta**
 Inżynier: **Geopluta**
 Krzysztof Piłta, npr. zam. nr 16415
 m. z dn. 16.08.2022
 STAROSTA OSTRZESZOWSKI
 GG.6640.1437.2022
 Data: 16.08.2022

Geopluta
 ul. Zamkowa 26
 63-508 Ostrzeszów
 tel. 62 586 15 69, 601 56 01 64
 mgr inż. Krzysztof Piłta
 npr. zam. nr 16415
 Geodeta
 GG.6640.1437.2022

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GG.6640.1437.2022
Miejscowość	Kobyła Góra ul. Marinkowa
Identyfikator	301804.2
Nazwa	Kobyła Góra
Identyfikator	0004
Nazwa	Kobyła Góra
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	PK-2000
Wysokość	PK-URON65NH
Określenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	6 154 19 08 4 2 6 154 19 08 4 4
Data opracowania mapy	29.07.2022 r.

Proj. kabele osłonięte: 19m/225m
 YAKS&K25mm2 0,6/1kV

Uzgodniono i pisemnie
 z dn. 13.10.2022 r.
 Spółka s.d.s. eksploatacji
 Inżynier: **Kuncman**
 tel. (62) 598 52 70, 71
 62-800 KAŁUŻ, ul. Wrocławska 21A
 spółka z o.o.
Ubezpieczenie Drogowe

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. 14.12.2022r.

DP. 7012/ U-160/2022/VC
Dot: Oświetlenia drogowego

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

Po rozpatrzeniu wniosku w sprawie instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogi powiatowej 5581P Kobyla Góra – Słupia w m. Kobyla Góra ul. Marcinkowa. Starostwo Powiatowe w Ostrzeszowie, Wydział Zarządzania Drogami Powiatowymi informuje, że uzgadnia projekt z poniższymi uwagami:

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

W imieniu Powiatu Ostrzeszowskiego, wyraża zgodę na dysponowanie nieruchomością tj. dz. nr 280/2 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.

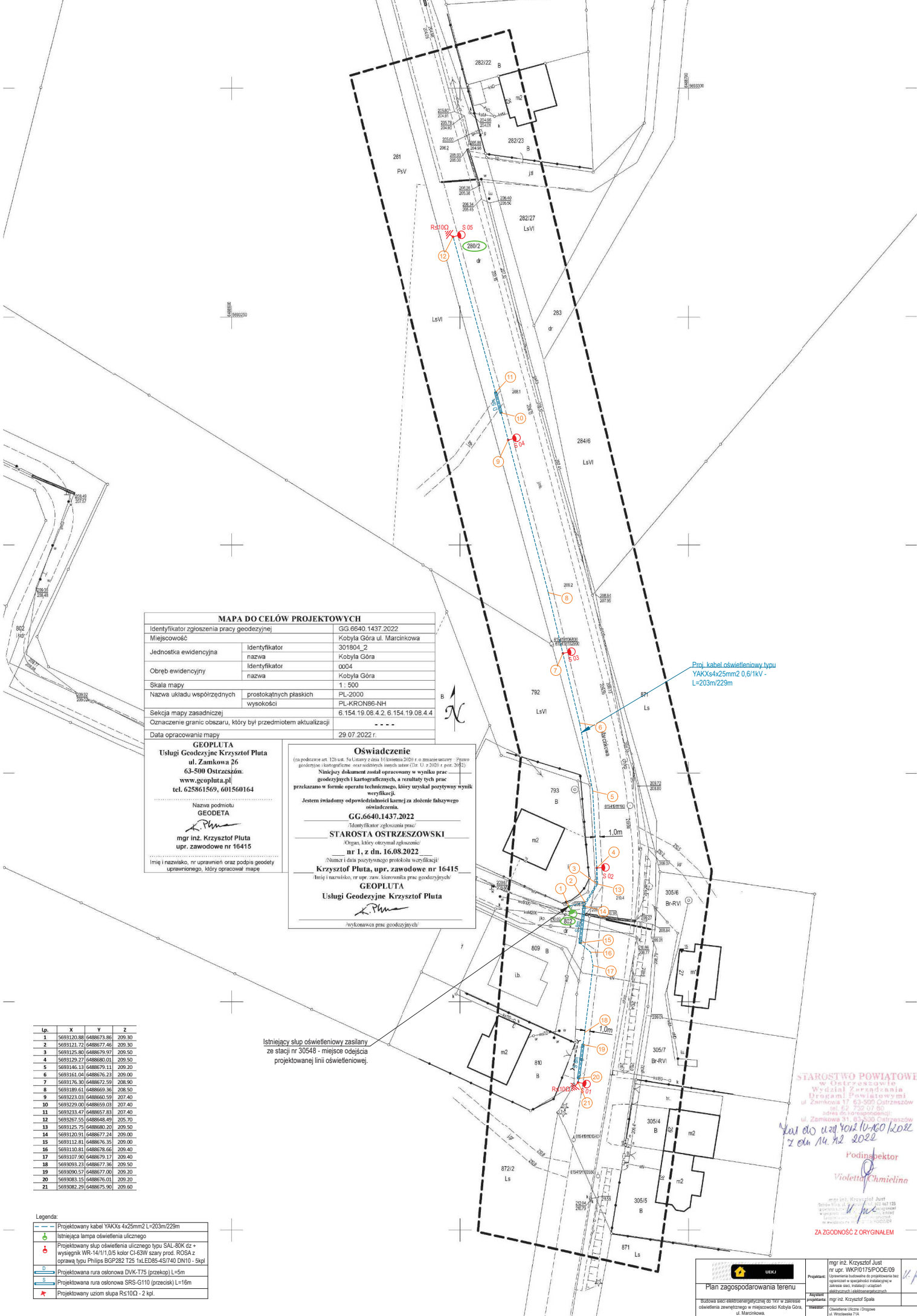
Otrzymują:

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

2. a/a WZDP

z up. Zarządu Powiatu

Wiesław Dombek
Kierownik Wydziału
Zarządzania Drogami Powiatowymi



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GG 6640.1437.2022
Miejscowość	Kobyla Góra ul. Marcinkowa
Jednostka ewidencyjna	301804_2
Identyfikator nazwa	Kobyla Góra
Obręb ewidencyjny	0004
Identyfikator nazwa	Kobyla Góra
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich wysokości
PL-2000	PL-KRON98-NH
Sekcja mapy zasadniczej	6.154.19.08.4.2, 6.154.19.08.4.4
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	---
Data opracowania mapy	29.07.2022 r.

GEOPLUTA
 Usługi Geodezyjne Krzysztof Pluta
 ul. Zamkowa 26
 63-500 Ostreszów
 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
 uprawniającego, który opracował mapę

Oświadczenie
 (na podstawie art. 12b ust. 5a Ustawy z dnia 10 kwietnia 2002 r. o zmianie ustawy - Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2020 r. poz. 2015))
 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.6640.1437.2022
 /Miejscowość zgłoszenia pracy/
STAROSTA OSTRZESZOWSKI
 Organ, który otrzymał zgłoszenie/
nr 1, z dn. 16.08.2022
 /Numer i data pozytywnego protokołu weryfikacji/
Krzysztof Pluta, upr. zawodowe nr 16415
 /Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz podpis geodety uprawniającego, który opracował mapę/
GEOPLUTA
 Usługi Geodezyjne Krzysztof Pluta

K. Pluta
 /Wykonawca prac geodezyjnych/

Lp.	X	Y	Z
1	5693120.88	6488673.86	209.30
2	5693121.72	6488677.46	209.30
3	5693125.90	6488679.97	209.50
4	5693129.27	6488680.01	209.50
5	5693146.13	6488679.11	209.20
6	5693141.04	6488676.23	209.00
7	5693176.30	6488672.59	208.90
8	5693189.61	6488669.36	208.50
9	5693223.03	6488660.59	207.40
10	5693229.00	6488659.03	207.40
11	5693233.47	6488657.83	207.40
12	5693267.55	6488648.49	205.70
13	5693125.75	6488680.20	209.50
14	5693120.91	6488677.24	209.00
15	5693112.81	6488676.35	209.00
16	5693110.81	6488678.66	209.40
17	5693107.90	6488679.17	209.40
18	5693093.23	6488677.36	209.50
19	5693090.57	6488677.00	209.20
20	5693083.15	6488676.01	209.20
21	5693082.29	6488675.90	209.60

Istniejący słup oświetleniowy zasilany ze stacji nr 30548 - miejsce odłączenia projektowanej linii oświetleniowej.

Proj. kabel oświetleniowy typu YAKXs4x25mm2 0,6/1kV - L=203m/229m

STAROSTWO POWIATOWE
 w Ostreszowie
 Wydział Zarządzania
 Drogią Powiatową
 ul. Zamkowa 17, 63-500 Ostreszów
 tel. 62 732 07 80
 Adres do korespondencji:
 ul. Zamkowa 31, 63-500 Ostreszów

K. Pluta
 Kierownik Wydziału Zarządzania
 Drogą Powiatową

Wzrost do 14.02.2022
 z dn. 14.02.2022

Podinspektor
Violetta Chmielec

mgr inż. Krzysztof Just
 nr upr. WKPi017SP/OCE/09

mgr inż. Krzysztof Spala

mgr inż. Krzysztof Spala

mgr inż. Krzysztof Spala

mgr inż. Krzysztof Spala

Legenda:

	Projektowany kabel YAKXs 4x25mm2 L=203m/229m
	Istniejąca lampa oświetlenia ulicznego
	Projektowany słup oświetlenia ulicznego typu SAL-80K dz = wysięgnik WR-14/1/0,5 kolor Ci-63W szary prod. ROSA z oprawa typu Philips BGP282 T25 1xLED85-4S/740 DN10 - 5kpl
	Projektowana nura osłonowa DVK-T75 (przekop) L=5m
	Projektowana nura osłonowa SRS-G110 (przekop) L=16m
	Projektowany uziom słupa R<=100 - 2 kpl.

Plan zagospodarowania terenu	
Projektant	mgr inż. Krzysztof Just nr upr. WKPi017SP/OCE/09
Zajęcie terenu	mgr inż. Krzysztof Spala
Wykonawca	mgr inż. Krzysztof Spala
Adres	Oświetlenie uliczne / Droga ul. Marcinkowa 77A 63-800 Kuba
Plan	01
Skala	1:500
Projekt	0915

Plan: 01/2022/0915

Tabliczka na słup

~ 120x70 mm (szer x wys)

