

Zapytanie ofertowe

(roboty budowlane)

na wykonanie zadania pn.: **Montaż oświetlenia drogowego w pasie drogowym w m. Dębica ul. Odolanowska oraz ul. Ostrowska na terenie Gminy Przygodzice**, w zakresie zgodnym z dokumentacjami stanowiącymi integralną część zapytania.

Dodatkowe informacje odnośnie zakresu prac można uzyskać od p. Bartosza Żyźniewskiego, tel. 062 598 64 24 lub 606 130 082

Zleceniobiorca zobowiązany będzie do:

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

Zleceniodawca:

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

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

Oferty należy składać do dnia 15.07.2022r. (decyduje data wpływu oferty do Spółki)

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

„**OFERTA – dot. m. Dębica ulice Ostrowska oraz Odolanowska, stacja 22640, gm. Przygodzice, zapytanie nr WT/T2/SzK/1774/2022**”

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.

DYREKTOR
ds. Technicznych
Jakub Kozłowski
Jakub Kozłowski

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

Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy: 110,354,000 zł NIP: 618-16-07-268

Konta bankowe Santander Bank Polska S.A. 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001, Bank Pekao S.A. I O/Kalisz 7412402946111000028733740

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogowego
ADRES INWESTYCJI : Dębница, ul. Odolanowska, dz. 125
INWESTOR : Oświetlenie Uliczne i Drogowe
ADRES INWESTORA : ul. Wrocławska 71a, 62-800 Kalisz
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Szymon Kubiak
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2022

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Sekocenbud I kw. 2022

NARZUTY

Zysk [Z]	% R+S
Koszty pośrednie [Kp]	% R+S+Z(R+S)
koszty zakupu [Kz]	% M

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa oświetlenia drogowego					
1		Budowa oświetlenia drogowego			
d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych linii napowietrznej wydzielonej K-10,5/4,3 Żerdź wirowana typu K-10,5/4,3 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych linii napowietrznej wydzielonej K-10,5/2,5 Żerdź wirowana typu P-10,5/2,5 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM 1.000
d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 2.000	 RAZEM 2.000
d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Oprawa oświetleniowa BGP282 T25 1xLED80-4S/740 DM11 LW10 z systemem sterowania CityTouch z abonamentem na 10 lat 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
d.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 2 3*2	szt.żył szt.żył	 6.000	 RAZEM 6.000
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 Krotność = 2 2/5	szt. szt.	 0.400	 RAZEM 0.400
d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 2 2	szt.żył szt.żył	 2.000	 RAZEM 2.000
d.1	KNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III 9	m m	 9.000	 RAZEM 9.000
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 = 3 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
d.1	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 1	odc. odc.	 1.000	 RAZEM 1.000
d.1	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
d.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar . pomiar .	 1.000	 RAZEM 1.000
d.1	Pas kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
d.1	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
d.1	kalk. własna	Zajęcie pasa drogowego 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
d.1	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) 10	m m	 10.000	 RAZEM 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
17	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wysięgnik do opraw o wysięgu 2m ką 10st. 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5 d.1 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m na słupach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem 105	m m	105.000	
				RAZEM	105.000
20	KNNR 5 d.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolo- wanych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	taśma stalowa -10m	szt	2.00		2.00			
2.	klamerka COT	szt	2.00		2.00			
3.	Uchwyt przelotowy SO130.02	szt	1.00		1.00			
4.	hak do słupów okrągłych SOT29	szt	3.00		3.00			
5.	klamerka COT36	szt	2.00		2.00			
6.	Zacisk przebijający SLIW52 prod. ENSTO	szt	4.00		4.00			
7.	Uchwyt odciągowy SO80.235S	szt	2.00		2.00			
8.	pastą antykorozyjną przewodząca smarująca	kg	1.00		1.00			
9.	Taśma COT 37 wraz z klamerką COT 36	kpl.	4.00		4.00			
10.	wazelina techniczna	kg	0.74		0.74			
11.	bednarka ocynkowana	m	10.00		10.00			
12.	piasek do betonów	m ³	0.04		0.04			
13.	żwir do betonów	m ³	0.09		0.09			
14.	cement "35"	kg	36.00		36.00			
15.	Fundament UB2	szt.	1.00		1.00			
16.	Fundament UB1	szt.	1.00		1.00			
17.	Ogranicznik przepięć typ SE3050Bz10	szt.	1.00		1.00			
18.	złącze bezpiecznikowe BZO-03 + wkładka DII 6A	szt.	2.00		2.00			
19.	tabliczka opisowa	szt.	2.00		2.00			
20.	uchwyt mocujący	szt	2.00		2.00			
21.	wysięgnik do opraw o wysięgu 2m kat 10st.	szt.	2.00		2.00			
22.	zacisk odgałęźny typ SLIW54 ENSTO (dwustronnie przebijający izolację)	szt.	2.00		2.00			
23.	uchwyt krzyżowy drut St/Zn-drut St/Zn, M10 103 42'	szt	6.00		6.00			
24.	wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt.	10.10		10.10			
25.	Pręt uziemienia miedziany 1,5m 14,2 mm - Galmar-G 100 12	szt	12.06		12.06			
26.	Grot 14,2 mm -GALMAR- G 106 02	szt	1.35		1.35			
27.	Złączka 14,2 mm -GALMAR -G 104 02	szt	6.03		6.03			
28.	Głowica 14,2 mm -GALMAR-G 108 02	szt	1.35		1.35			
29.	Uchwyt krzyżowy 142 mm -GALMAR- G 103 32N	szt	1.35		1.35			
30.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	6.05		6.05			
31.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	0.80		0.80			
32.	Kabel elektroenergetyczne NA2XY 0,6/1 kV 1x95mm ²	m	4.50		4.50			
33.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ²	m	12.00		12.00			
34.	Kable elektroenergetyczne AsXS _n 0,6/1 kV 2x25 mm ²	m	105.00		105.00			
35.	Żerdź wirowana typu K-10,5/4,3	szt.	1.00		1.00			
36.	Żerdź wirowana typu P-10,5/2,5	szt.	1.00		1.00			
37.	Oprawa oświetleniowa BGP282 T25 1xLED80-4S/740 DM11 LW10 z systemem sterowania Ci-tyTouch z abonamentem na 10 lat	szt.	2.00		2.00			
38.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogowego
ADRES INWESTYCJI : Dębница, ul. Ostrowska, dz. 106
INWESTOR : Oświetlenie Uliczne i Drogowe
ADRES INWESTORA : ul. Wrocławska 71a, 62-800 Kalisz
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Szymon Kubiak
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2022

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Sekocenbud I kw. 2022

NARZUTY

Zysk [Z]	% R+S
Koszty pośrednie [Kp]	% R+S+Z(R+S)
koszty zakupu [Kz]	% M

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa oświetlenia drogowego					
1		Budowa oświetlenia drogowego			
1	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Żerdź wirowana typu K-10,5/4,3 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 1	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Oprawa oświetleniowa BGP282 T25 1xLED80-4S/740 DM11 LW10 opraw z systemem sterowania CityTouch z abonamentem na 10 lat 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 3*2	szt.żył szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNNR 5 d.1 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 Krotność = 2 2/5	szt. szt.	0.400	
				RAZEM	0.400
6	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 2 2	szt.żył szt.żył	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 5-10 d.1 0809-11	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
8	KNNR 5 d.1 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 = 3 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-03 d.1 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 5-14 d.1 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-03 d.1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
12	Pas d.1 kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	kalk. własna	Zajęcie pasa drogowego 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.1 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wysięgnik do opraw 1,5m kął 10 st.	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.1 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m na słupach, budowach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
19	KNNR 5 d.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	taśma stalowa -10m	szt	2.00		2.00			
2.	klamerka COT	szt	2.00		2.00			
3.	hak do słupów okrągłych SOT29	szt	2.00		2.00			
4.	klamerka COT36	szt	2.00		2.00			
5.	Zacisk przebijający SLIW52 prod. ENSTO	szt	2.00		2.00			
6.	Uchwyt odciągowy SO80.235S	szt	2.00		2.00			
7.	pastą antykorozyjną przewodząca smarująca	kg	1.00		1.00			
8.	Taśma COT 37 wraz z klamerką COT 36	kpl.	2.00		2.00			
9.	wazelina techniczna	kg	0.36		0.36			
10.	bednarka ocynkowana	m	10.00		10.00			
11.	piasek do betonów	m ³	0.02		0.02			
12.	żwir do betonów	m ³	0.04		0.04			
13.	cement "35"	kg	18.00		18.00			
14.	Fundament UB2	szt.	1.00		1.00			
15.	Ogranicznik przepięć typ SE3050Bz10	szt.	1.00		1.00			
16.	złącze bezpiecznikowe BZO-03 + wkładka DII 6A	szt.	1.00		1.00			
17.	tabliczka opisowa	szt.	1.00		1.00			
18.	uchwyt mocujący P199260 prod. AN-KOM	szt	1.00		1.00			
19.	wysięgnik do opraw 1,5m kął 10 st.	szt.	1.00		1.00			
20.	zacisk odgałęźny typ SLIW54 ENSTO (dwustronnie przebijający izolację)	szt.	2.00		2.00			
21.	uchwyt krzyżowy drut St/Zn-drut St/Zn, M10 103 42'	szt	6.00		6.00			
22.	wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt.	10.10		10.10			
23.	Pręt uziemienia miedziowany 1,5m 14,2 mm - Galmar-G 100 12	szt	12.06		12.06			
24.	Grot 14,2 mm -GALMAR- G 106 02	szt	1.35		1.35			
25.	Złączka 14,2 mm -GALMAR -G 104 02	szt	6.03		6.03			
26.	Głowica 14,2 mm -GALMAR-G 108 02	szt	1.35		1.35			
27.	Uchwyt krzyżowy 142 mm -GALMAR- G 103 32N	szt	1.35		1.35			
28.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	3.40		3.40			
29.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	0.80		0.80			
30.	Kabel elektroenergetyczne NA2XY 0,6/1 kV 1x95mm ²	m	4.50		4.50			
31.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ²	m	6.00		6.00			
32.	Kable elektroenergetyczne AsXS _n 0,6/1 kV 2x25 mm ²	m	52.00		52.00			
33.	Żerdź wirowana typu K-10,5/4,3	szt.	1.00		1.00			
34.	Oprawa oświetleniowa BGP282 T25 1xLED80-4S/740 DM11 LW10 opraw z systemem sterowania CityTouch z abonamentem na 10 lat	szt.	1.00		1.00			
35.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<i>Montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi gminnej.</i>
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	<i>Miejscowość: Dębica ul. Odolanowska, dz. 125</i>
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	<i>XXVI</i>
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	<i>Nazwa jednostki ewidencyjnej: 301705_2 Gmina Przygodzice Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0005 Dębica Numery działek ewidencyjnych: 125</i>
INWESTOR	<i>Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. ul. Wrocławska 71A, 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 zagospodarowania terenu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz 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	11
3.	Opinia geotechniczna.....	11
4.	Obliczenia techniczne	13
5.	Zestawienie montażowe.....	22
6.	Rys. plan zagospodarowania terenu	23
7.	Rys. schemat	24
III.	OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE POWIĄZANE DOKUMENTY	25
1.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.	26
2.	Opinia ZUDP.	27

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		<i>Montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi gminnej.</i>		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		XXVI		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO		<i>Miejscowość: Dębница ul. Odolanowska, dz. 125</i>		
INWESTOR		<i>Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz</i>		
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		<i>Nazwa jednostki ewidencyjnej: 301705_2 Gmina Przygodzice Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0005 Dębница Numery działek ewidencyjnych: 125</i>		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	DATA OPRACO WANIA	PODPIS
<i>Projektant</i>	<i>mgr inż. Krzysztof Just</i>	<i>do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, nr WKP/0175/POOE/09</i>	<i>28.01.2022</i>	

2. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zagospodarowania terenu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ja niżej podpisany oświadczam, że projekt jest kompletny w rozumieniu „Prawo Budowlane” (Dz.U. 2020 poz. 1333) oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 22.09.2015 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2020 poz.1609). Projekt został wykonany zgodnie z umową, warunkami technicznymi, obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej, i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Oświadczam, że zostały uzyskane niezbędne zgody właścicieli działek, na których zaprojektowano budowę urządzeń elektroenergetycznych, prawo własności zostało sprawdzone z danymi w księgach wieczystych.

Oświadczam, że wypełniono obowiązek informacyjny RODO.

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

3. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest: Montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi gminnej w miejscowości: Dębica, dz. 125

4. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu.

Aktualnie przez działkę numer 125 położoną w miejscowości Dębica przebiega napowietrzna linia oświetlenia drogowego.

5. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu.

Projektuje się: Montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi gminnej w miejscowości: Dębica, dz. 125

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

kolor czarny – istniejące bez zmian,

kolor turkusowy i czerwony (pogrubiony) – projektowane nn,

~~kolor czerwony – projektowane SN,~~

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

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

6. Zestawienia

Długość obiektu: 105m (125m)

Typ kabla: AsXSn2x25mm²

Typ opraw: Philips BGP282 1xLED80-4s/740

Typ słupów: K-10,5/4,3, P10,5/2,5

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, nie jest wpisane do rejestru zabytków i gminnej ewidencji zabytków, w związku z tym nie dokonano uzgodnienia z WUOZ.

Środek ochrony przeciwporażeniowej dodatkowej w układzie TN-C zapewnia istniejące samoczynne, szybkie wyłączenie zasilania w przypadku pojawienia się napięcia na elementach normalnie nie będących pod napięciem znajdujące się w istniejącej szafce oświetlenia ulicznego PZ000667 .

Wszystkie montowane urządzenia powinny być w II klasie izolacji. Projektowany słup oświetleniowy S02 należy uziemić za pomocą uziomu prętowego FeZn. Wartość uziemionego słupa nie powinna przekraczać $RZ \leq 10\Omega$.

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.

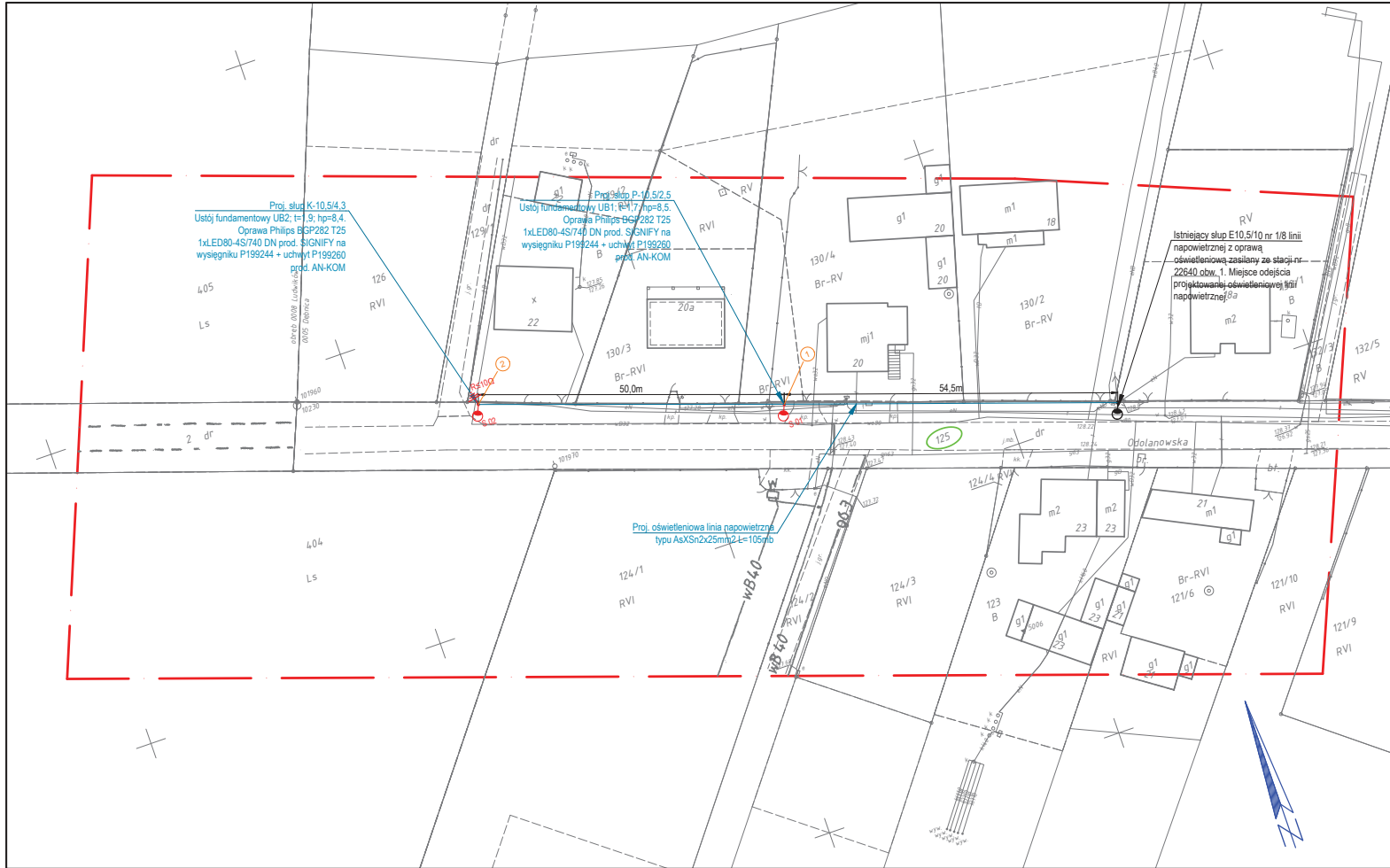
Prace ziemne należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP w szczególności z obowiązującą instrukcją IOBP zatwierdzoną przez Operatora sieci elektroenergetycznej, przez osoby uprawnione i upoważnione.

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

Na terenie budowy znajdują się urządzenia drenarskie, które należy pozostawić w stanie nienaruszonym, w przypadku uszkodzenia należy je przywrócić do stanu pierwotnego zgodnie z uzgodnieniem Związku Spółek Wodnych.

8. Informacja o obszarze oddziaływana obiektu

Obszar oddziaływania obiektu zawiera się na działce drogowej nr 188 zgodnie z (art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane Dz. U. 2020 poz.1333 oraz rozp. Dz. U. 2019 poz. 1065).



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Województwo: wielkopolskie
Powiat: ostrowski
Jednostka ewidencyjna: 301705_2 Gmina Przygodzice
Identyfikator, nazwa:

Obreń ewidencyjny: 301705_2.0005 Dębica
Identyfikator, nazwa obręb:

Miejscowość: Dębica ul. Odolanowska
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej: GGO 6640.5747.2021
Numer księgi robót wykonawcy: 668g/2021
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich: "2000" strefa 6
Nazwa układu wysokości: "PL-EVRF2007-NH"
Sekcja: 6.158.19.113.1
Obszar aktualizacji: ————

Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji: nie badano.

Ostrow Wielkopolski, dnia: 02.12.2021 r.

Wykonawca

GEODEZJA
ul. Powstańca Listopadowego 16
63-400 Ostrow Wielkopolski
tel. 503-72-74-62
NIP: 622-228-87-95 R-N: 300143747

GEODEZJA UPRAWNIONY
mgr inż. Maciej Kijałek
upr. zaw. nr 18687



mgr inż. Krzysztof Just
ul. Wolności 12, 63-400 Ostrow Wielkopolski
tel. 503 72 462
NIP: 622-228-87-95 R-N: 300143747

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych i kartograficznych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karami za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator prac geodezyjnych GGO 6640.5747.2021

Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych Starosta Ostrowski

Wykonawca prac geodezyjnych GEODEZJA ul. Powstańca Listopadowego 16 63-400 Ostrow Wielkopolski 62509 3004599

Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji GGO 6640.5747.2021 15.12.2021

Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych Maciej Kijałek upr. zaw. nr 18687

Legenda:

- Projektowany kabel AsXSn2x25mm2 L=105/125m
- ⊕ Istniejąca lampa oświetlenia ulicznego
- ⊙ Projektowany słup z oprawą oświetlenia ulicznego typu Philips BGP282 T25 1xLED80-4S/740 DN - 1lp.

lp.	X	Y	Z
1	5712468.62	6484415.88	126.50
2	5712484.90	6484368.64	126.10

URZĘD		mgr inż. Krzysztof Just nr upr. WKP10175/POCE/09	
Projektant	mgr inż. Krzysztof Just	Wykonawca	mgr inż. Krzysztof Just
Zapewniła	mgr inż. Krzysztof Just	Weryfikacja	mgr inż. Krzysztof Just
Plan zagospodarowania terenu		Oświetlenie drogowie w miejscowości Dębica, ul. Odolanowska, dz. nr 125	
Oświetlenie drogowie w miejscowości Dębica, ul. Odolanowska, dz. nr 125		Główny Inżynier Geodezji Ul. Wolności 12a 63-400 Ostrow	
		Data: 02.12.2021 Strona: 1/03 Projekt: 038.pl	

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO		PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		<i>Montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi gminnej.</i>		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		XXVI		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO		<i>Miejscowość: Dębница ul. Odolanowska, dz. 125</i>		
INWESTOR		<i>Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz</i>		
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		<i>Nazwa jednostki ewidencyjnej: 301705_2 Gmina Przygodzice Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0005 Dębница Numery działek ewidencyjnych: 125</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>28.01.2022</i>	

1. Opis projektu architektoniczno-budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest: Montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi gminnej w miejscowości: Dębница, dz. 125

Projektowany obiekt zalicza się do sieci elektroenergetycznej jest zakwalifikowany do kat. XXVI w rozumieniu ustawy „prawo budowlane”. Przeznaczony jest do oświetlenia drogi gminnej.

Parametry projektowanych urządzeń:

Napięcie robocze – 0,4kV

Typ, przekrój i długość kabla AsXSn2x25mm² 0,6/1 kV, 105m (125m).

Projektuję się oświetleniową linię napowietrzną przy użyciu przewodu typu AsXSn2x25mm², która zasilana będzie z istniejącego słupa linii napowietrznej nr 1/8 zasilanego ze stacji 22640 obwód nr 1. Na istniejącym słupie nr 1/8 projektuję się hak wieszakowy SOT29 oraz uchwyt odciągowy SO80.235s, na którym podwieszona zostanie proj. oświetleniowa linia napowietrzna. Istniejącą oświetleniową linię napowietrzną połączyć z projektowaną za pomocą zacisków przebijających izolację SLIW 54 prod. Ensto. Projektuję się oświetlenie drogowe za pomocą 2 lamp rozmieszczonej w terenie – szczegóły pokazano na rysunku nr 1. Projektuję się dwie oprawy LED typu BGP282 T25 LED80-4s/740 DN prod. Signify. Oprawy należy zamontować na projektowanych słupach S01-P1-, 5/2, 5 oraz S02- K-10, 5/4/3 montowanych na fundamentach odpowiednio: UB1 o głębokości zakopania t=1,7m i UB2 o głębokości zakopania t=1,9m. Na projektowanych słupach oprawy zamontować przy użyciu wysięgnika lampowego typu P199244 prod. AN-KOM oraz uchwytów wysięgnika na żerdź EPV typu P199260. Uchwyty wysięgnika montować za pomocą taśm i klamerek COT. Na projektowanym słupie przelotowym zamocować hak wieszakowy SOT29 na taśmie COT oraz uchwyt przelotowy SO130.2. Projektowany słup krańcowy wyposażyć w hak wieszakowy SOT29 oraz uchwyt odciągowy SO80.235S. Zasilanie projektowanych opraw wykonać za pomocą przewodu typu DYd2,5mm². Przewód fazowy połączyć z linią napowietrzną oświetlenia drogowego za pomocą złączy bezpiecznikowych słupowych typu BZO-03 prod. Sintur + wkładka D01 6A, a przewód neutralny połączyć za pomocą zacisku przebijającego izolację typu SLIW52 prod. Ensto. Dla zabezpieczenia linii oświetleniowej przed przepięciami projektuję się na słupie S02 ogranicznik przepięć SE30.350Bz-0,5/5. Projektowane słupy wyposażyć w hak wieszakowy SOT 21.16 oraz uchwyt odciągowy SO80.235s.

Słupy należy oznakować tabliczką informacyjną z aluminium o wymiarach ok. 120x80 w kolorze żółtym z tłoczoną czarną czcionką. Szczegóły odnośnie posadowienia pokazano na rys. 1.

2. Parametry obiektu budowlanego, wpływ na środowisko

Projektowana napowietrzna linia oświetleniowa wraz ze słupem wyposażonym w oprawę oświetleniową zaprojektowano w drodze gminnej dz. nr 125 i nie znajdują się w sąsiedztwie z żadną istniejącą siecią. Ewentualne skrzyżowania z odkrytymi urządzeniami wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

3. Opinia geotechniczna

Linię 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*

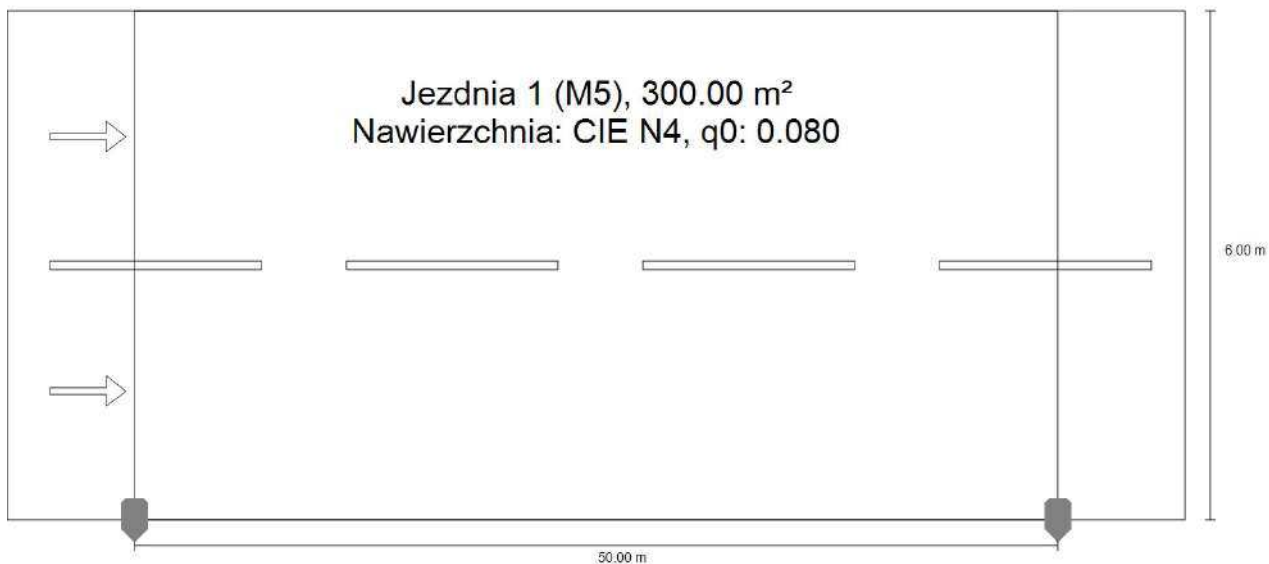


M5 Droga szerokość 6m odległość między słupami
50m latarnia o wysokości 8,5m na wysięgniku

Opis

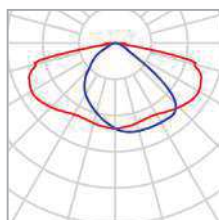
M5 Droga szerokość 6m odległość między słupami 50m latarnia o wysokości 8,5m na wysięgniku

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



M5 Droga szerokość 6m odległość między słupami 50m latarnia o wysokości 8,5m na wysięgniku

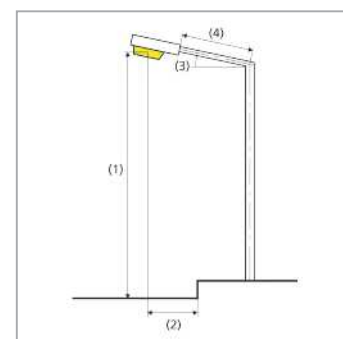
Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Producent	PHILIPS	P	50.0 W
Nazwa artykułu	BGP282 T25 1 xLED80-4S/740 DM11	Φ_{Lampa}	8000 lm
		Φ_{Oprawa}	7015 lm
Wyposażenie	1x LED80-4S/740	η	87.68 %

BGP282 T25 1 xLED80-4S/740 DM11 (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	50.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.500 m
(2) Nawis punktu świetlnego	0.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	10.0°
(4) Długość wysięgnika	0.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 50.0 W
Zużycie	1000.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$: 621 cd/klm $\geq 80^\circ$: 327 cd/klm $\geq 90^\circ$: 6.26 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.	-
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6



M5 Droga szerokość 6m odległość między słupami 50m latarnia o wysokości 8,5m na wysięgniku

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	L_m	0.52 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.42	≥ 0.35	✓
	U_l	0.50	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.74	≥ 0.30	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
M5 Droga szerokość 6m odległość między słupami 50m latarnia o wysokości 8,5m na wysięgniku	D_p	0.025 W/lx*m ²	-
BGP282 T25 1 xLED80-4S/740 DM11 (z jednej strony na dole)	D_e	0.7 kWh/m ² rok,	200.0 kWh/rok

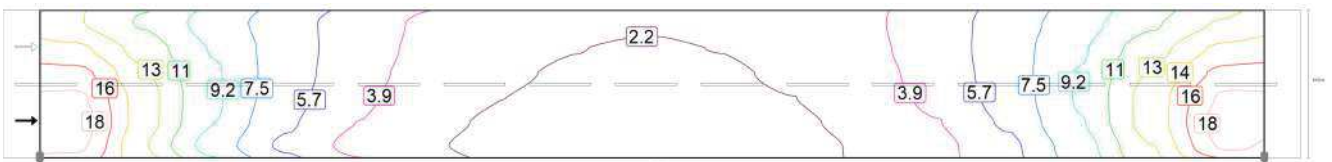
M5 Droga szerokość 6m odległość między słupami 50m latarnia o wysokości 8,5m na wysięgniku
Jezdnia 1 (M5)

Wyniki dla pola oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	L_m	0.52 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.42	≥ 0.35	✓
	U_l	0.50	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.74	≥ 0.30	✓

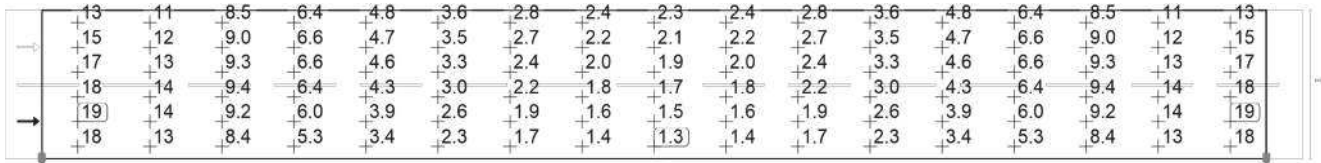
Wyniki dla obserwatora

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Obserwator 1 Pozycja: -60.000 m, 1.500 m, 1.500 m	L_m	0.52 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.42	≥ 0.35	✓
	U_l	0.50	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 15 %	✓
Obserwator 2 Pozycja: -60.000 m, 4.500 m, 1.500 m	L_m	0.58 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.42	≥ 0.35	✓
	U_l	0.53	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 15 %	✓



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

M5 Droga szerokość 6m odległość między słupami 50m latarnia o wysokości 8,5m na wysięgniku
Jezdnia 1 (M5)

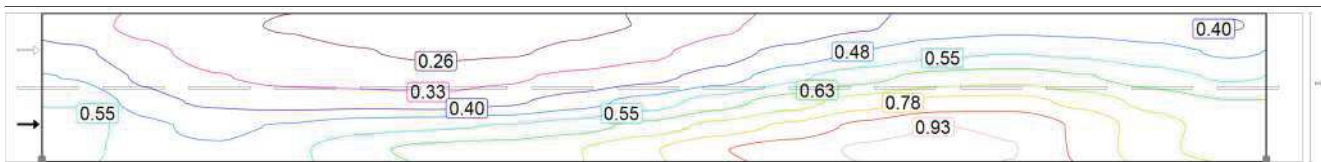


Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Siatka wartości)

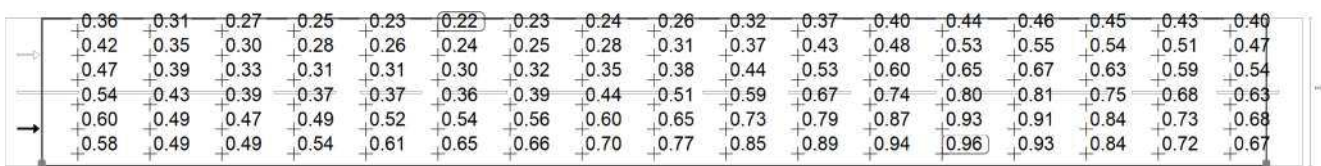
m	1.471	4.412	7.353	10.294	13.235	16.176	19.118	22.059	25.000	27.941	30.882	33.824	36.765	39.706	42.647	45.588	48.529
5.500	12.97	10.77	8.47	6.44	4.81	3.61	2.83	2.40	2.26	2.40	2.83	3.61	4.81	6.44	8.47	10.77	12.97
4.500	14.92	11.97	9.02	6.57	4.75	3.47	2.65	2.20	2.07	2.20	2.65	3.47	4.75	6.57	9.02	11.97	14.92
3.500	16.84	12.96	9.31	6.55	4.57	3.25	2.42	1.98	1.85	1.98	2.42	3.25	4.57	6.55	9.31	12.96	16.84
2.500	18.34	13.51	9.39	6.36	4.29	2.97	2.18	1.78	1.66	1.78	2.18	2.97	4.29	6.36	9.39	13.51	18.34
1.500	18.88	13.54	9.16	5.95	3.89	2.63	1.91	1.56	1.45	1.56	1.91	2.63	3.89	5.95	9.16	13.54	18.88
0.500	18.39	12.76	8.38	5.32	3.43	2.33	1.69	1.40	1.30	1.40	1.69	2.33	3.43	5.32	8.38	12.76	18.39

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

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia	6.69 lx	1.30 lx	18.9 lx	0.194	0.069



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



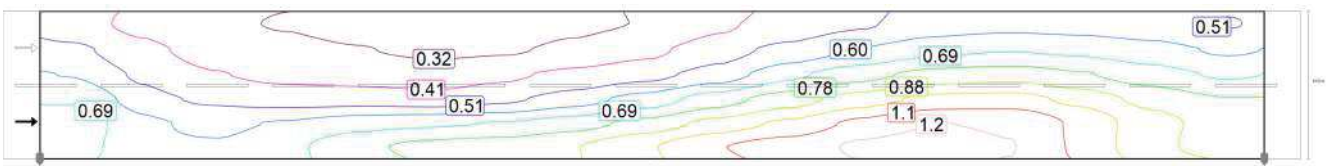
Obserwator 1: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni [cd/m²] (Siatka wartości)

m	1.471	4.412	7.353	10.294	13.235	16.176	19.118	22.059	25.000	27.941	30.882	33.824	36.765	39.706	42.647	45.588	48.529
5.500	0.36	0.31	0.27	0.25	0.23	0.22	0.23	0.24	0.26	0.32	0.37	0.40	0.44	0.46	0.45	0.43	0.40
4.500	0.42	0.35	0.30	0.28	0.26	0.24	0.25	0.28	0.31	0.37	0.43	0.48	0.53	0.55	0.54	0.51	0.47
3.500	0.47	0.39	0.33	0.31	0.31	0.30	0.32	0.35	0.38	0.44	0.53	0.60	0.65	0.67	0.63	0.59	0.54
2.500	0.54	0.43	0.39	0.37	0.37	0.36	0.39	0.44	0.51	0.59	0.67	0.74	0.80	0.81	0.75	0.68	0.63
1.500	0.60	0.49	0.47	0.49	0.52	0.54	0.56	0.60	0.65	0.73	0.79	0.87	0.93	0.91	0.84	0.73	0.68
0.500	0.58	0.49	0.49	0.54	0.61	0.65	0.66	0.70	0.77	0.85	0.89	0.94	0.96	0.93	0.84	0.72	0.67

M5 Droga szerokość 6m odległość między słupami 50m latarnia o wysokości 8,5m na wysięgniku
Jezdnia 1 (M5)

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

	L _m	L _{min}	L _{max}	g ₁	g ₂
Obserwator 1: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni	0.52 cd/m ²	0.22 cd/m ²	0.96 cd/m ²	0.420	0.227



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

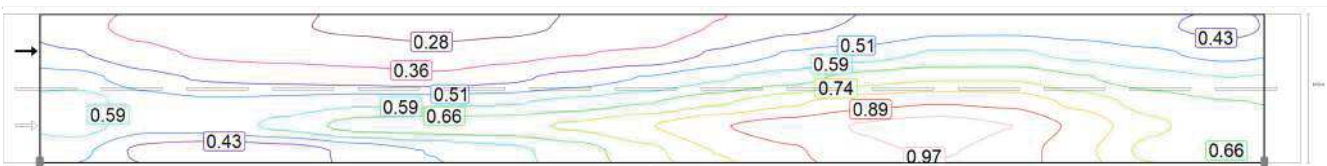
→	0.45	0.39	0.34	0.31	0.29	0.27	0.28	0.30	0.32	0.40	0.46	0.50	0.55	0.57	0.56	0.54	0.50
→	0.52	0.44	0.38	0.35	0.32	0.30	0.31	0.34	0.39	0.47	0.53	0.60	0.67	0.68	0.67	0.63	0.58
→	0.59	0.48	0.42	0.39	0.39	0.38	0.40	0.44	0.47	0.55	0.67	0.75	0.82	0.84	0.79	0.73	0.68
→	0.68	0.54	0.48	0.46	0.46	0.44	0.48	0.55	0.64	0.74	0.84	0.92	1.00	1.0	0.93	0.84	0.79
→	0.75	0.61	0.58	0.61	0.66	0.68	0.69	0.74	0.82	0.91	0.99	1.1	1.2	1.1	1.0	0.91	0.85
→	0.73	0.62	0.61	0.67	0.76	0.81	0.83	0.88	0.96	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.0	0.90	0.84

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

m	1.471	4.412	7.353	10.294	13.235	16.176	19.118	22.059	25.000	27.941	30.882	33.824	36.765	39.706	42.647	45.588	48.529
5.500	0.45	0.39	0.34	0.31	0.29	0.27	0.28	0.30	0.32	0.40	0.46	0.50	0.55	0.57	0.56	0.54	0.50
4.500	0.52	0.44	0.38	0.35	0.32	0.30	0.31	0.34	0.39	0.47	0.53	0.60	0.67	0.68	0.67	0.63	0.58
3.500	0.59	0.48	0.42	0.39	0.39	0.38	0.40	0.44	0.47	0.55	0.67	0.75	0.82	0.84	0.79	0.73	0.68
2.500	0.68	0.54	0.48	0.46	0.46	0.44	0.48	0.55	0.64	0.74	0.84	0.92	1.00	1.01	0.93	0.84	0.79
1.500	0.75	0.61	0.58	0.61	0.66	0.68	0.69	0.74	0.82	0.91	0.99	1.09	1.16	1.14	1.04	0.91	0.85
0.500	0.73	0.62	0.61	0.67	0.76	0.81	0.83	0.88	0.96	1.06	1.11	1.17	1.20	1.16	1.05	0.90	0.84

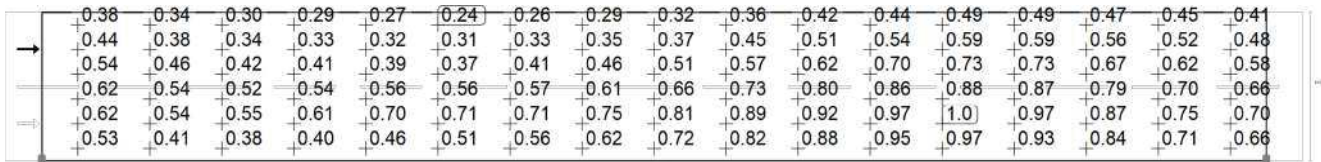
Obserwator 1: Luminacja przy nowej instalacji [cd/m²] (Tabela wartości)

	L _m	L _{min}	L _{max}	g ₁	g ₂
Obserwator 1: Luminacja przy nowej instalacji	0.65 cd/m ²	0.27 cd/m ²	1.20 cd/m ²	0.420	0.227



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

M5 Droga szerokość 6m odległość między słupami 50m latarnia o wysokości 8,5m na wysięgniku
Jezdnia 1 (M5)

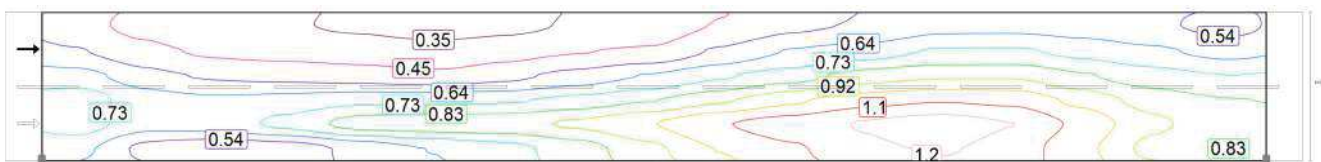


Obserwator 2: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni [cd/m²] (Siatka wartości)

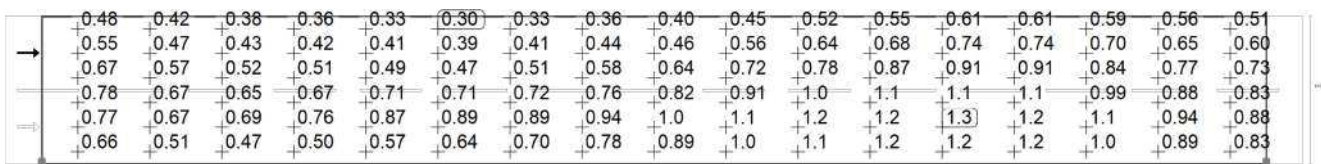
m	1.471	4.412	7.353	10.294	13.235	16.176	19.118	22.059	25.000	27.941	30.882	33.824	36.765	39.706	42.647	45.588	48.529
5.500	0.38	0.34	0.30	0.29	0.27	0.24	0.26	0.29	0.32	0.36	0.42	0.44	0.49	0.49	0.47	0.45	0.41
4.500	0.44	0.38	0.34	0.33	0.32	0.31	0.33	0.35	0.37	0.45	0.51	0.54	0.59	0.59	0.56	0.52	0.48
3.500	0.54	0.46	0.42	0.41	0.39	0.37	0.41	0.46	0.51	0.57	0.62	0.70	0.73	0.73	0.67	0.62	0.58
2.500	0.62	0.54	0.52	0.54	0.56	0.56	0.57	0.61	0.66	0.73	0.80	0.86	0.88	0.87	0.79	0.70	0.66
1.500	0.62	0.54	0.55	0.61	0.70	0.71	0.71	0.75	0.81	0.89	0.92	0.97	1.00	0.97	0.87	0.75	0.70
0.500	0.53	0.41	0.38	0.40	0.46	0.51	0.56	0.62	0.72	0.82	0.88	0.95	0.97	0.93	0.84	0.71	0.66

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	0.58 cd/m ²	0.24 cd/m ²	1.00 cd/m ²	0.420	0.241



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



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

m	1.471	4.412	7.353	10.294	13.235	16.176	19.118	22.059	25.000	27.941	30.882	33.824	36.765	39.706	42.647	45.588	48.529
5.500	0.48	0.42	0.38	0.36	0.33	0.30	0.33	0.36	0.40	0.45	0.52	0.55	0.61	0.61	0.59	0.56	0.51
4.500	0.55	0.47	0.43	0.42	0.41	0.39	0.41	0.44	0.46	0.56	0.64	0.68	0.74	0.74	0.70	0.65	0.60
3.500	0.67	0.57	0.52	0.51	0.49	0.47	0.51	0.58	0.64	0.72	0.78	0.87	0.91	0.91	0.84	0.77	0.73
2.500	0.78	0.67	0.65	0.67	0.71	0.71	0.72	0.76	0.82	0.91	1.00	1.07	1.10	1.09	0.99	0.88	0.83
1.500	0.77	0.67	0.69	0.76	0.87	0.89	0.89	0.94	1.00	1.10	1.20	1.20	1.30	1.20	1.10	0.94	0.88
0.500	0.66	0.51	0.47	0.50	0.57	0.64	0.70	0.78	0.89	1.00	1.10	1.20	1.20	1.20	1.20	1.00	0.89

M5 Droga szerokość 6m odległość między słupami 50m latarnia o wysokości 8,5m na wysięgniku
Jezdnia 1 (M5)

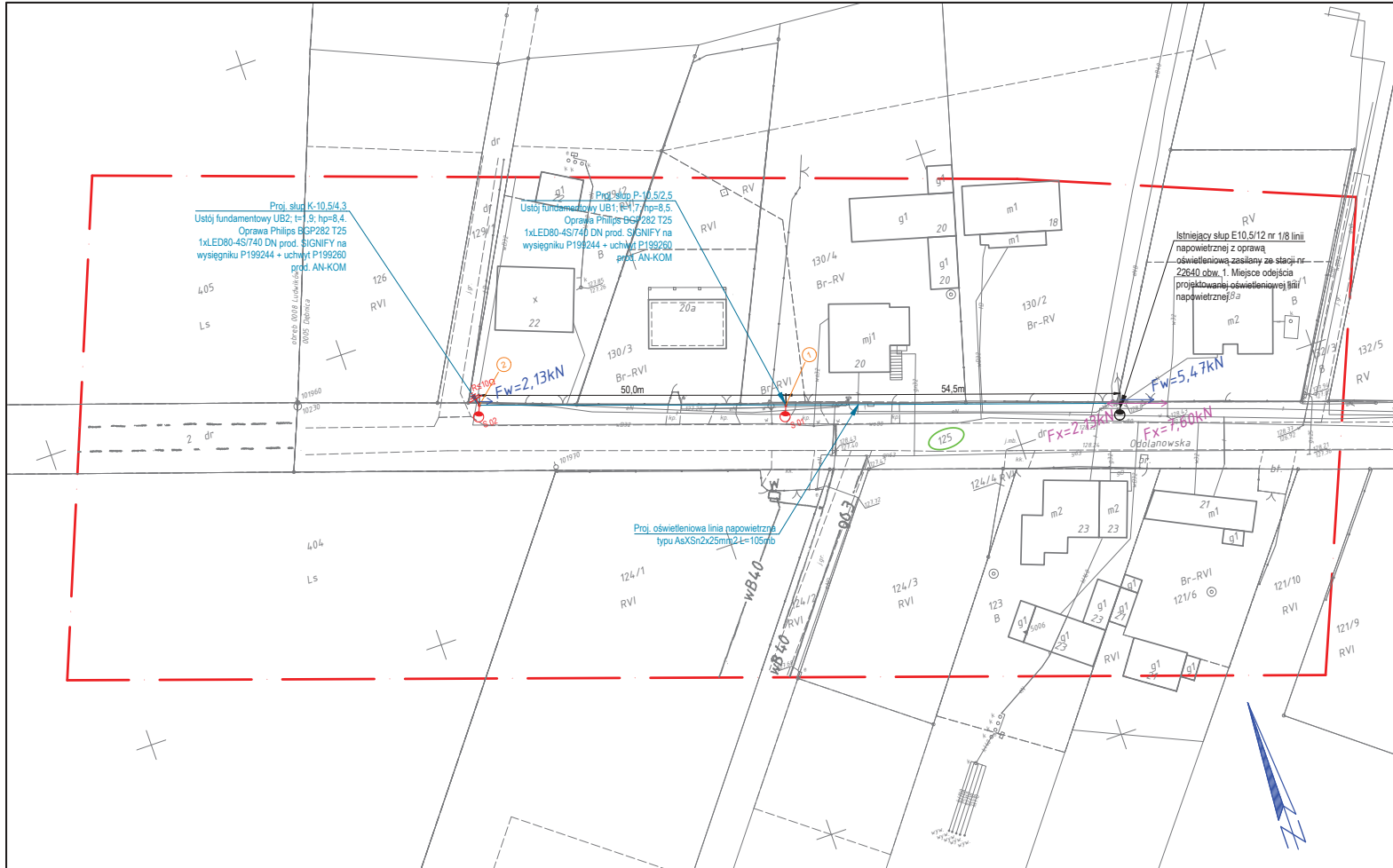
m	1.471	4.412	7.353	10.294	13.235	16.176	19.118	22.059	25.000	27.941	30.882	33.824	36.765	39.706	42.647	45.588	48.529
1.500	0.77	0.67	0.69	0.76	0.87	0.89	0.89	0.94	1.01	1.11	1.16	1.22	1.26	1.21	1.09	0.94	0.88
0.500	0.66	0.51	0.47	0.50	0.57	0.64	0.70	0.78	0.89	1.02	1.10	1.18	1.22	1.17	1.04	0.89	0.83

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

	L_m	L_{min}	L_{max}	g_1	g_2
Obserwator 2: Luminacja przy nowej instalacji	0.72 cd/m^2	0.30 cd/m^2	1.26 cd/m^2	0.420	0.241

5. Zestawienie montażowe

Lp.	Nazwa	Ilość	Jednostka miary
1.	Kable elektroenergetyczne AsXSn2x25mm ² 0,6/1 kV	105	m
2.	Żerdź wirowana typu K-10,5/4,3	1	szt.
3.	Ustój fundamentowy UB2	1	kpl.
4.	Żerdź wirowana typu P-10,5/2,5	1	szt.
5.	Ustój fundamentowy UB1	1	kpl.
6.	Oprawa Philips BGP282 T25 1xLED80-4S/740 DN	2	szt.
7.	Zacisk przebijający izolację SLIW54	2	szt.
8.	Zestaw uziemiający ≤10Ω	1	kpl.
9.	Wysięgnik P199244 prod. AN-KOM	2	szt.
10.	Uchwyt P199260 prod. AN-KOM	2	szt.
11.	Hak wieszakowy SOT SOT29	3	szt.
12.	Uchwyt odciągowy SO80.235s	2	szt.
13.	Uchwyt przelotowy SO130.2	1	szt.
14.	Ogranicznik przepięć SE30.350Bz-0,5/5	1	szt.
15.	Przewód YDY2x2,5mm ²	5	m
16.	Złącze bezpiecznikowe BZO-03 + wkładka D01 6A	2	szt.
17.	Tabliczki informacyjne 120x80 koloru żółtego	2	szt.



MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Województwo: wielkopolskie
 Powiat: ostrowski
 Jednostka ewidencyjna: 301705_2 Gmina Przygodzice
(identyfikator, nazwa)

Obreb ewidencyjny: 301705_2.0005 Dębica
(identyfikator, nazwa obrębu)

Miejscowość: Dębica ul. Odolanowska
 Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej: GGD.664.0.5747.2021
 Numer księgi robót wykonawcy: 668g/2021
 Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich: "2000" strefa 6
 Nazwa układu wysokości: "PL-EVRF2007-NH"
 Sekcja: 6.158.19.11.3.1
 Obszar aktualizacji: _____
 Informacje o służeńściach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji: nie badano.
 Ostrow Wielkopolski, dnia: 02.12.2021 r.

Wykonawca

GEODEZJA
 ul. Powstańca Listopadowego 16
 63-400 Ostrow Wielkopolski
 tel. 503-72-74-62
 NIP: 622-228-87-95 R-N: 300143747

GEODEZA UPRAWNIONY
 mgr inż. Mariusz Kulażak
 upr. zaw. nr 18667

Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych i kartograficznych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator prac geodezyjnych: GGD.664.0.5747.2021
 Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych: Starosta Ostrowski

Wykonawca prac geodezyjnych: **GEODEZJA**
 ul. Powstańca Listopadowego 16
 63-400 Ostrow Wielkopolski
 REGON 3864378
 Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji: GGD.664.0.5747.2021
 15.12.2021

Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych: Mariusz Kulażak
 nr uprawnień: 18667



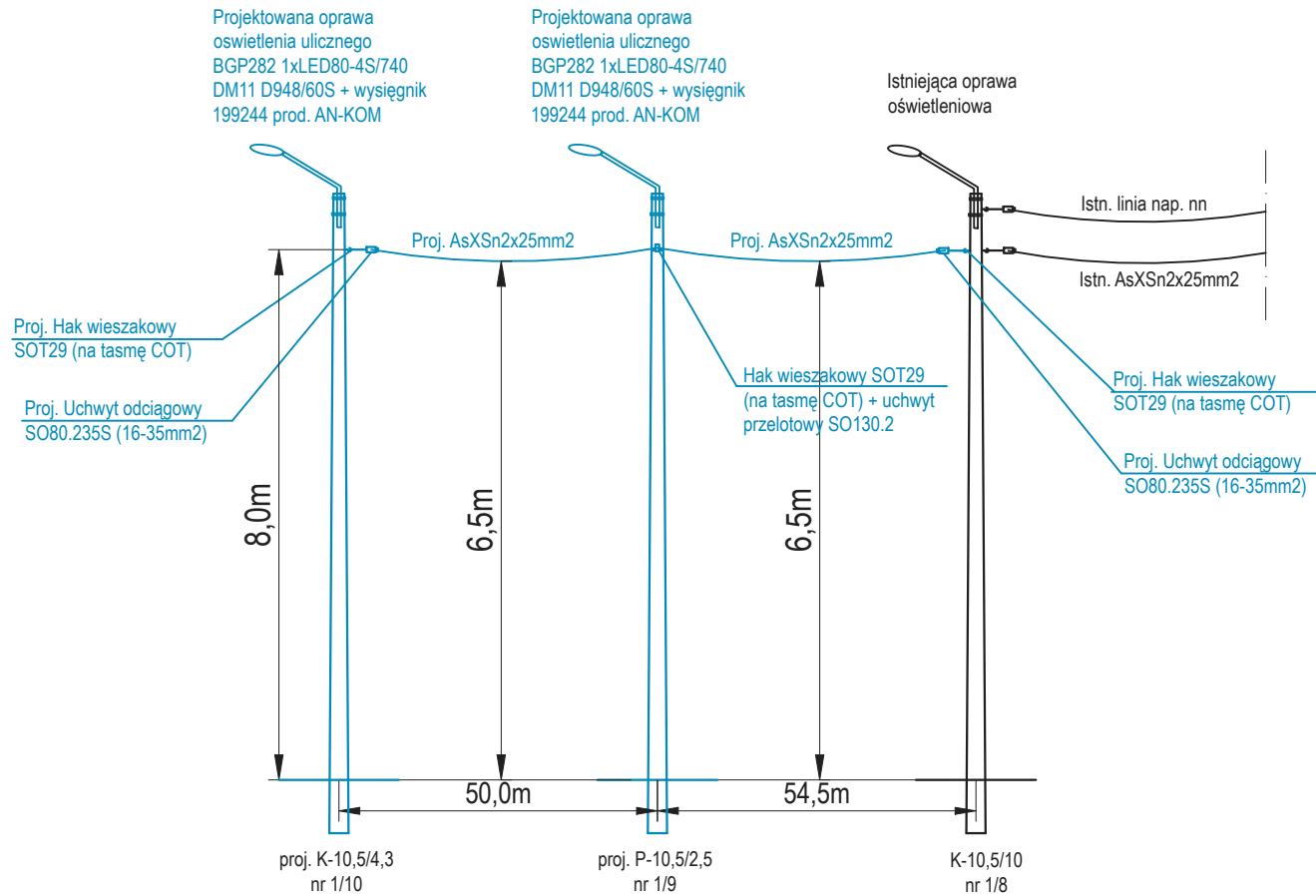
mgr inż. Krzysztof Just
 503 72 44 123
 503 72 44 124
 503 72 44 125
 503 72 44 126
 503 72 44 127
 503 72 44 128
 503 72 44 129
 503 72 44 130



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINALEM

- Legenda:
- Projektowany kabel AsXSn2x25mm2 L=105/125m
 - Istniejąca lampka oświetlenia ulicznego
 - Projektowany słup z oprawą oświetlenia ulicznego typu Philips BGF282 T25 1xLED80-4S/740 DN - 1-kp.

lp.	X	Y	Z
1	5712468,62	6484415,88	126,50
2	5712484,90	6484368,64	126,10

Plan zagospodarowania terenu		Data: 31.03.2021 Skala: 1:500 Powiat: 0748/0.1	
Uwaga	Dzielenie ogroze w miejscowości Dębica, ul. Odolanowska, dz. nr 125	Wykonano	mgr inż. Krzysztof Just nr upr. WKP/0175/POGE/09
Przebieg		Projektant	mgr inż. Krzysztof Dudek
		Wykonano	Krzysztof Dudek 13/09/2021 ul. Odolanowska 77a 63-400 Ostrow



	mgr inż. Krzysztof Just nr upr. WKP/0175/POOE/09	
	Projektant:	
Plan zagospodarowania terenu	Asystent projektanta: mgr inż. Krzysztof Spala	
Oświetlenie drogowe w miejscowości Dębница, ul. Odolanowska, dz. nr 125	Inwestor:	Oświetlenie Uliczne i Drogowe Ul. Wrocławska 71a 62-800 Kalisz
	Data: XI.2021	Projekt: 2758 rys.2

<i>NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO</i>	<i>Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne powiązane dokumenty</i>
<i>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</i>	<i>Montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi gminnej.</i>
<i>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</i>	<i>XXVI</i>
<i>ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO</i>	<i>Miejscowość: Dębica ul. Odolanowska, dz. 125</i>
<i>POZOSTAŁE DANE ADRESOWE</i>	<i>Nazwa jednostki ewidencyjnej: 301705_2 Gmina Przygodzice Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0005 Dębica Numery działek ewidencyjnych: 125</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 nr dz. 125.

Nazwa i adres inwestora:

Energa Operator SA z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk.

2. Imię i nazwisko projektanta / kier. budowy

projektant: Krzysztof Just / kier. budowy

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

Montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi gminnej.

Kolejność realizacji robót:

Montaż i posadowienie słupów oświetleniowych

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 wewnętrzna~~

Zbliżenia i skrzyżowania z obiektami należy wykonywać zgodnie z projektem budowlanym

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.

1. 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.

2. 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.

3. 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. *Opinia ZUDP.*

STAROSTA
OSTROWSKI

Ostrów Wielkopolski, dnia 2022-01-14

GGO.6630.8.2022

(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 2020r. poz. 2052 ze zm.), w dniu 2022-01-14 zakończono naradę koordynacyjną w Starostwie Powiatowym w Ostrowie Wielkopolskim przy Al. Powstańców Wlkp. 16 przeprowadzonej za pomocą aplikacji internetowej i.Narady.

Naradzie koordynacyjnej przewodniczył:

Zbigniew Bukowski

Geodeta Powiatowy

(Imię i nazwisko przewodniczącego narady)

(Stanowisko służbowe przewodniczącego narady)

I. Przedmiot narady koordynacyjnej:

Oznaczenie kancelaryjne wniosku o uzgodnienie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu	GGO.6630.8.2022
Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Projekt sieci elektroenergetycznej oświetleniowej
Położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Dębница dz. nr 125.
Imię i nazwisko oraz inne dane identyfikujące wnioskodawcę	Usługi Elektryczne Krzysztof Just 63-400 Ostrów Wielkopolski, ul. Kościuszki 21E/48

II. Stanowiska uczestników narady:

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi
1.	Anco sp. z o.o. _____	pozytywne bez uwag Należy zawiadomić podmiot nie uczestniczył w naradzie
2.	Audio Systems s. c. Operator sieci MultiNET _____	pozytywne bez uwag Należy zawiadomić podmiot nie uczestniczył w naradzie
3.	Energa-Operator SA Oddział w Ostrowie Wlkp. Michał Duszyński	pozytywne z uwagami ENERGA – OPERATOR SA ODDZIAŁ W KALISZU REJON DYSTRYBUCJI W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM Uzgodniono lokalizację projektowanych obiektów w odniesieniu do istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej W pobliżu napowietrznej linii elektroenergetycznej prace prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 17.09.1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz.U.1999 Nr 80 poz.912) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.2003 Nr 47 poz. 401). Podczas prowadzenia prac budowlanych zachować wymagania zgodne z obowiązującymi przepisami, np. w zakresie odległości, obostrzeń, uziemień oraz ochrony przeciwporażeniowej oraz obowiązującymi normami . Nie należy naruszać istniejących elementów sieci elektroenergetycznej (m.in. słupów, kabli, złącz, przepustów). Prace w pobliżu tych elementów oraz w pobliżu linii napowietrznych prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez ENERGA – OPERATOR SA w efekcie uszkodzeń urządzeń elektroenergetycznych powstałych podczas wykonywania robót pokrywa Wykonawca lub Inwestor przedmiotowego zadania. ENERGA – OPERATOR SA ODDZIAŁ W KALISZU REJON DYSTRYBUCJI W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM Uzgodniono lokalizację projektowanych obiektów w odniesieniu do istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej Szczegółowy przebieg kabli ustalić w terenie na podstawie wykopów próbnych. Urządzenia nadziemne zinwentaryzować w terenie. Szczegółowe trasy kabli abonenckich i przyłączy kablowych uzgodnić z właścicielami. Przed przystąpieniem do robót budowlanych przebieg projektowanych urządzeń

		<p>uzgodnić na roboczo w RD Ostrów Wielkopolski. W miejscach bezpośrednich zbliżeń i skrzyżowań z infrastrukturą kablową prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności po uprzednim powiadomieniu RD Ostrów Wielkopolski. Na czas wykonania robót (w szczególności przy wykopach szerszych niż 0,6m) występujące kable elektroenergetyczne zabezpieczyć przed obsunięciem. Kolizje i zbliżenia wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Kolizje po wykonaniu podlegają odbiorowi przez RD Ostrów Wielkopolski. Zmiana trasy lub lokalizacji projektowanych urządzeń podlega ponownemu uzgodnieniu. Nie wyklucza się występowania w obrębie projektowanych urządzeń niezainwentaryzowanych sieci elektroenergetycznych. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez ENERGA – OPERATOR SA w efekcie uszkodzeń urządzeń elektroenergetycznych powstałych podczas wykonywania robót pokrywa Wykonawca lub Inwestor przedmiotowego zadania.</p> <p>Przy słupie E-10,5/2,5 przed rozpoczęciem robót związanych z posadowieniem słupa należy zlokalizować trasę istniejącego kabla elektroenergetycznego.</p>
4.	Energa-Operator SA Oddział w Kaliszu _____	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>_____</p> <p>Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>
5.	G.EN. Gaz Energia sp. z o.o. _____	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>_____</p> <p>Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>
6.	Gminny Zakład Komunalny w Sieroszewicach _____	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>_____</p> <p>Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>
7.	Miejski Zarząd Dróg w Ostrowie Wlkp. _____	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>_____</p> <p>Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>
8.	Netia SA z siedzibą w Warszawie _____	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>_____</p> <p>Brak uwag</p>
9.	Odolanowski Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Raczycach _____	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>_____</p> <p>Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>
10.	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM SA Oddział w Poznaniu _____	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>_____</p> <p>Brak uwag</p>
11.	Orange Polska SA _____	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>_____</p> <p>Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>

12.	Ostrowski Zakład Ciepłowniczy _____ Jerzy Kupczyk	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
13.	Oświetlenie Uliczne i Drogowe w Kaliszu sp. z o.o. _____ Patryk Kopczyński	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
14.	PKP Cargo Tabor _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
15.	PKP Energetyka Obsługa sp. z o.o. _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
16.	PKP Polskie Linie Klejowe SA _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
17.	PKP TELKOL _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
18.	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu _____ Andrzej Pakuła	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
19.	Polskie Górnictwo Naftowe i Gazowe SA Oddział w Odolanowie _____ Paweł Hudziński	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
20.	Polskie Górnictwo Naftowe i Gazowe SA Oddział w Zielonej Górze _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
21.	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Ostrowie Wlkp _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
22.	Powiatowy Zarząd Dróg w Ostrowie Wielkopolskim _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
23.	Przedsiębiorstwo Promax Sp. j. _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
24.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych sp. z o.o. w Gorzycach Wielkich _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
25.	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji WODKAN SA _____ Anna Wieruchowska	nie dotyczy _____ Nie dotyczy

26.	ROLKOM Sp. z o.o. _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
27.	Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne sp. z o.o. w Skalmierzycach _____ Katarzyna Rudowicz-Latajka	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
28.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Raszkowie _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
29.	Zakład Usług Komunalnych w Odolanowie _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
30.	Zakład Usług Komunalnych w Przygodzicach _____ Mariusz Wróblewski	pozytywne z uwagami _____ Uzgadnia się z uwagami: - prace ziemne zbliżone do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej prowadzić bez użycia sprzętu mechanicznego, pod nadzorem przedstawiciela ZUK w Przygodzicach, - skrzyżowania z urządzeniami wodociągowymi i kanalizacyjnymi należy zabezpieczyć zgodnie z normami. Za wszelkie awarie związane z uszkodzeniem sieci i przyłączy wodociągowych powstałe podczas wykonywania robót budowlanych obciążony zostanie kosztami napraw wykonawca robót, - o zamiarze rozpoczęcia robót powiadomić ZUK w Przygodzicach z wyprzedzeniem 7-dniowym tel. 625065590 e-mail: zuk@przygodzice.pl
31.	Zapnet Karol Zapart Sp. j. w Odolanowie _____ Michał Kubiak	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:		
Lp.	Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi
1.	Gmina i Miasto Odolanów _____ Waldemar Sacher	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
2.	UGiM Nowe Skalmierzyce _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3.	Urząd Gminy i Miasta Raszków _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4.	Urząd Gminy Ostrów Wielkopolski _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

5.	Urząd Gminy Przygodzice _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6.	Urząd Gminy Sieroszewice _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
7.	Urząd Gminy Sośnie _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
8.	Urząd Miasta Ostrów Wielkopolski _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

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

Anna Maria
Waligórska

Elektronicznie podpisany
przez Anna Maria Waligórska
Data: 2022.01.14 14:14:36
+01'00'

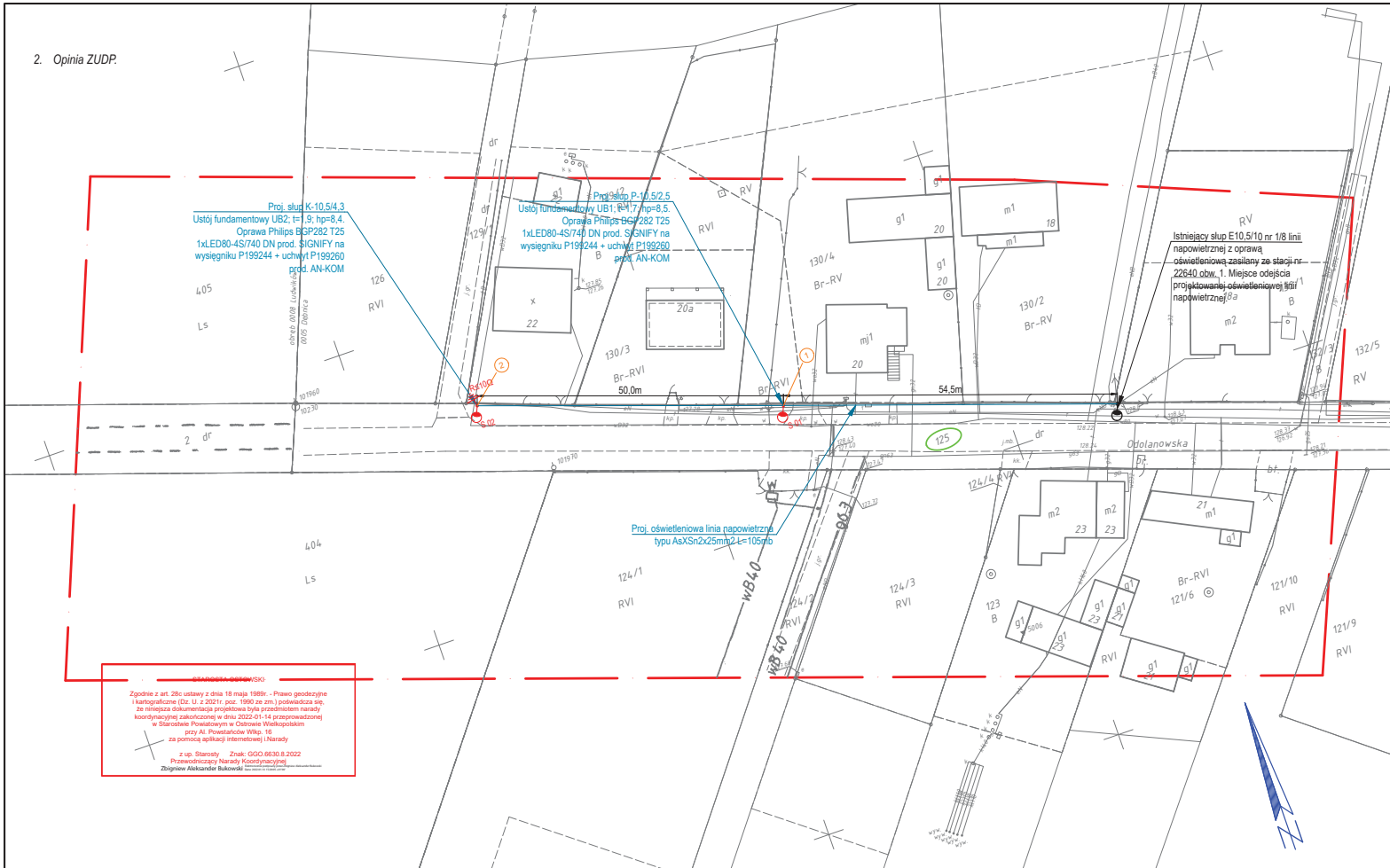
Z up. Starosty

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Zbigniew Aleksander
Bukowski

Elektronicznie podpisany przez
Zbigniew Aleksander Bukowski
Data: 2022.01.14 15:20:27 +01'00'

2. Opinia ZUDP.



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Województwo: wielkopolskie
Powiat: ostrowski
Jednostka ewidencyjna: 301705_2 Gmina Przygodzice
Identyfikator, nazwa:
Obszar ewidencyjny: 301705_2.0005 Dębnica
Identyfikator, nazwa obręb:

Miejscowość: Dębnica ul. Odolanowska
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej: GGO 6640.5747.2021
Numer księgi robót wykonawcy: 668g/2021
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich: "2000" strefa 6
Nazwa układu wysokości: "PL-EVRF2007-NH"
Sekcja: 6.158.19.113.1
Obszar aktualizacji: ————

Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji: nie badano.
Ostrów Wielkopolski, dnia: 02.12.2021 r.

Wykonawca

GEODEZJA
ul. Powstańca Listopadowego 16
63-400 Ostrów Wielkopolski
tel. 503-72-74-62
NIP: 622-228-87-95 R-N: 300143747

GEODEZJA UPRAWNIOWIONA
mgr inż. Maciej Kujalak
upr. zaw. nr 18687



mgr inż. Krzysztof Just
ul. Włocławska 17A
63-400 Ostrów Wielkopolski
tel. 503 72 462
www.geodezja.pl

ZAGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych i kartograficznych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karami za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator prac geodezyjnych: GGO6640.5747.2021
Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych: Starosta Ostrowski

Wykonawca prac geodezyjnych: GEODEZJA ul. Powstańca Listopadowego 16 63-400 Ostrów Wielkopolski 62509 3004579

Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji: GGO6640.5747.2021 15.12.2021

Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych: Maciej Kujalak upr. zaw. nr 18687

STANOWISKO

Zgodnie z art. 29b ustawy z dnia 18 maja 1998r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2001r. poz. 199) ze zm. podlega się, że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej ostatecznej w dniu 2022.01.14 przeprowadzonej w Starostwie Powiatowym w Ostrowie Wielkopolskim przy Ak. Powiatowe Włp. 16 za pomocą aplikacji internetowej i Narady z up. Starosty. Znak: GGO 6630.8.2022 (Przewidywany Numer Kierowniczy)

Legenda:

- Projektowany kabel AsXSn2x25mm2 L=105/125m
- ⊕ Istniejąca lampa oświetlenia ulicznego
- ⊕ Projektowany słup z oprawą oświetlenia ulicznego typu Philips BGP282 T25 14LED80-4S/740 DN - 1lp.

lp.	X	Y	Z
1	5712468.62	6489415.88	126.50
2	5712484.90	6489368.64	126.10

URZĘD		mgr inż. Krzysztof Just nr upr. WKP/0175/POOE/09	
Projektant	mgr inż. Krzysztof Just	Projektant	mgr inż. Krzysztof Just
Zaprojektował	mgr inż. Krzysztof Just	Projektant	mgr inż. Krzysztof Just
Wykonał	mgr inż. Krzysztof Just	Projektant	mgr inż. Krzysztof Just

Plan zagospodarowania terenu

Oświetlenie drogowe w miejscowości Dębica, ul. Odolanowska, dz. nr 125

Data: 02.12.2021 | Skala: 1:500 | Posiada: 024 m/1



Ostrów Wielkopolski, dnia 11 marca 2022 r.

PZD.6300.3.2022.6

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

Sprawa: oświetlenia drogowego w Dębnicy, ul. Odolanowska.

W nawiązaniu do wniosku w sprawie lokalizacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi powiatowej nr 5330P – ul. Odolanowskiej w miejscowości Dębica, Powiatowy Zarząd Dróg w Ostrowie Wielkopolskim informuje, że **uzgadnia** bez uwag przedmiotowy projekt.

Załącznik:

mapa sytuacyjna: 1 egz.

DYREKTOR

mgr inż. Piotr Sulegowski

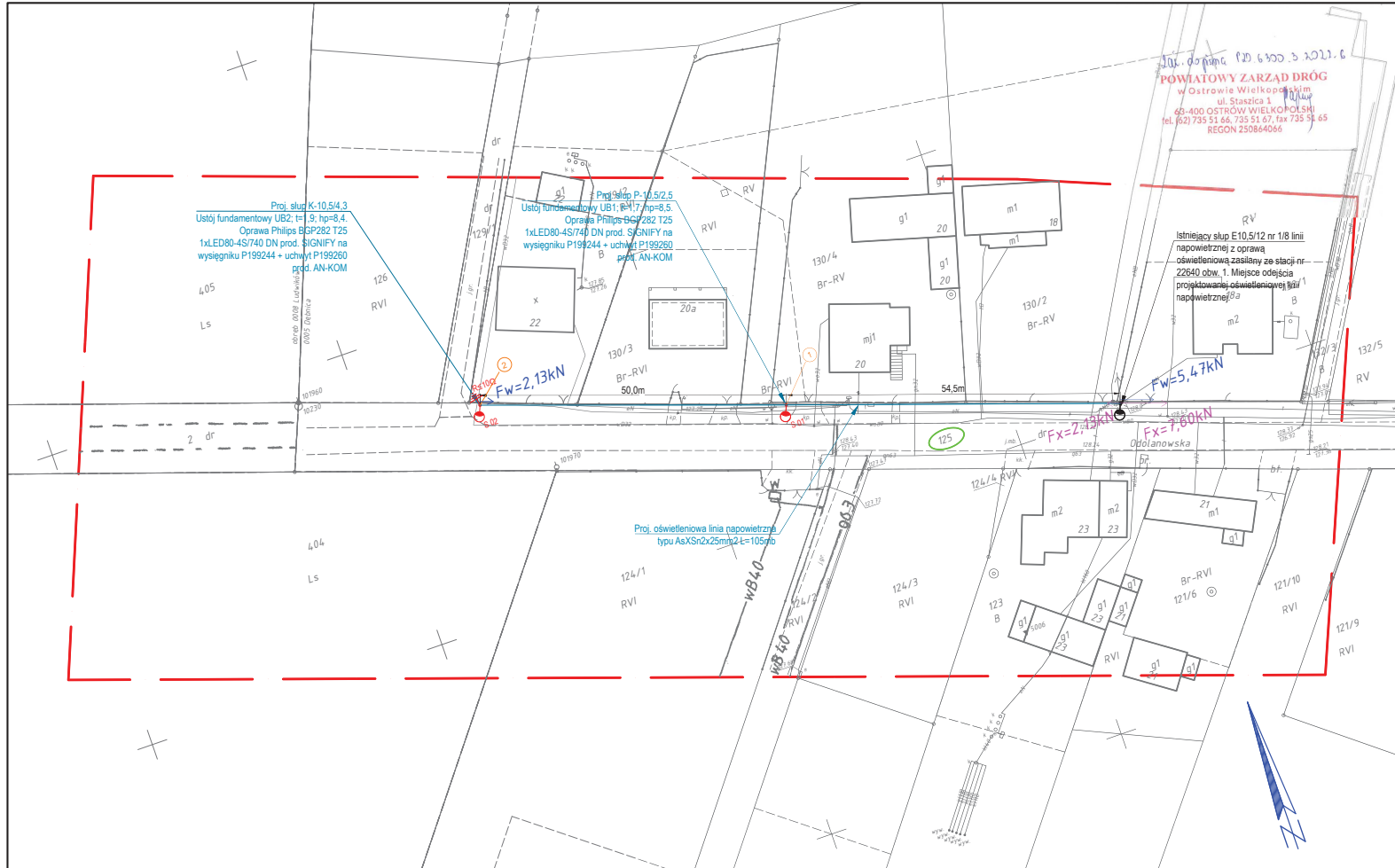
Otrzymują:

1. adresat
2. a/a.



Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych

1. Administratorem danych osobowych jest Powiatowy Zarząd Dróg w Ostrowie Wielkopolskim, ul. Staszica 1, 63-400 Ostrów Wielkopolski.
2. W Powiatowym Zarządzie Dróg w Ostrowie Wielkopolskim został wyznaczony inspektor ochrony danych, z którym możliwy jest kontakt w sprawie danych osobowych listowny na wyżej wskazany adres korespondencyjny z dopiskiem „Inspektor ochrony danych” bądź e-mailowy: iod@nextivo.pl.
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu rozpatrzenia sprawy, a ich przetwarzanie jest niezbędne do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze oraz do wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej powierzonej administratorowi – art. 6 ust. 1 lit. c, e rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27.04.2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. U. UE. L z 2016r. Nr 119, str.1) – dalej RODO.
4. Dane przez Panią/Pana udostępnione mogą być przekazane wyłącznie podmiotom upoważnionym na podstawie przepisów prawa.
5. Dane przez Panią/Pana udostępnione nie będą przekazywane do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.
6. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą przez okres niezbędny do załatwienia sprawy oraz przechowywane przez okres 5 lat, licząc od początku roku następującego po roku, w którym zakończono sprawę.
7. Przysługuje Pani/Panu prawo do żądania od administratora dostępu do swoich danych, prawo ich sprostowania. Korzystanie z uprawnień przysługujących osobie, której dane dotyczą, realizowane jest w oparciu o zasady i przepisy ustawy z dnia 14.06.1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018r., poz. 2096 ze zmianami) – dalej k.p.a. Dostęp do akt postępowania czy sprostowania realizowany jest w oparciu o zasady k.p.a.
8. Przysługuje Pani/Panu prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, t. j. do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych (RODO). Adres: Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa, telefon: 22 860 70 86.
9. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych odbywa się na podstawie obowiązujących regulacji prawnych.
10. Dane udostępnione przez Panią/Pana nie będą podlegały zautomatyzowanemu przetwarzaniu, w tym profilowaniu, o którym mowa w ogólnym rozporządzeniu o ochronie danych (RODO).



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Województwo: wielkopolskie
Powiat: ostrowski
Jednostka ewidencyjna: 301705_2 Gmina Przygodzice
Obręb ewidencyjny: 301705_2.0005 Dębnicza

Miejscowość: Dębnicza ul. Odolanowska
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej: GG0.664.0574.7.2021
Numer książki robót wykonawcy: 668g/2021
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich: "2000" strefa 6
Nazwa układu wysokości: "PL-EVRF2007-NH"
Sektora: 6 158 19.13.1
Obszar aktualizacji: _____
Informacje o warunkach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji, nie badana.
Ostrów Wielkopolski, dnia: 02.12.2021 r.

GEODEZJA
ul. Powstańców Listopadowego 16
63-400 Ostrów Wielkopolski
tel. 503-72-74-62
NIP: 622-228-87-95 R-N: 300143747

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Matej Kukulak
upr. zaw. nr 18867

Oświadczam, że opierając się na otrzymanych technicznych i kartograficznych danych, a także na własnych pomiarach, uzyskałem pozytywne wyniki weryfikacji. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator prac geodezyjnych: GG0.664.0574.7.2021
Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych: Starosta Ostrowski
Wykonawca prac geodezyjnych: **GEODEZJA** ul. Powstańców Listopadowego 16 63-400 Ostrów Wielkopolski REGON: 880481479
Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji: GG0.664.0574.7.2021 15.12.2021
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych: Matej Kukulak nr upr. 18867



mgr inż. Krzysztof Just
Sędzia Rejonowy
ul. Powstańców Listopadowego 16 63-400 Ostrów Wielkopolski
tel. 503 721 142
NIP: 622-228-87-95
REGON: 880481479
KRS: 0000460889
PESEL: 111111111111111111
ZAGODNOŹĆ Z ORYGINAŁEM

Legenda:

	Projektowany kabel AcoXSn2x25mm ² L=105125m
	Istniejąca linia oświetlenia ulicznego
	Projektowany słup z oprawą oświetlenia ulicznego typu Philips BGP282 T25 1xLED80-4S/740 DN - 1ksł.

Plan zagospodarowania terenu		mgr inż. Krzysztof Just nr upr. WKPi017SP/OE/09 Uprawnienia geodeta do sporządzania i odwzorowania planów i map, w tym także do sporządzania i odwzorowania planów i map w skali 1:500	47
Oświetlenie drogowe w miejscowości Dębnicza, ul. Odolanowska, dz. nr 125			

lp.	X	Y	Z
1	5712468.62	6484415.88	126.50
2	5712468.90	6484368.64	126.10

Plan 1:500, data: 15.12.2021, skala: 1:500, format: A3, numer: 668g/2021

**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 31.01.2022 r. dotyczące uzgodnienia koncepcji oświetlenia zewnętrznego (część 2) w m. Dębica ul. Odolanowska, Ostrowska, st. 22640 (gm. Przygodzice) wykonanej zgodnie z WTS 69/II/2021 z dnia 19.10.2021 informuje, że przedmiotową koncepcję uzgadnia bez uwag.

Zastępca Dyrektora
ds. Technicznych

Janek Witczak

Sprawę prowadzi:

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

Do wiadomości:

T 2

aa (1051/2022)

Prezes Zarządu: Maciej Witczak, Członek Zarządu: Dorota Kisiela-Augustyniak
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy : 101944.000 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

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

Ostrów Wielkopolski, 31-03-2022 roku

Znak EOP-42MMD-AG-003306-2022

Dot. Uzgodnienie zakresu budowy oświetlenia.

W odpowiedzi na Pana korespondencję przesłaną drogą elektroniczną w dniu 17.03.2022 roku w sprawie uzgodnienia projektu budowy oświetlenia w m-ci Dębница ulica Ostrowska i Odolanowska (stacja nr 22640 obwód nr I i V) informujemy, że w przedmiotowej kwestii nie wnosimy uwag. Prosimy zatem kontynuować realizację rozpoczętego zamierzenia inwestycyjnego.

Z poważaniem

Kierownik Działu
Dokumentacji Energetycznej
Radostaw Bojarczuk
Radostaw Bojarczuk

k/o:

- Adresat
- 42MMD – a/a

KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<i>Montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi gminnej.</i>
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	<i>Miejscowość: Dębница ul. Ostrowska, dz. 106, 108/8</i>
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	<i>XXVI</i>
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	<i>Nazwa jednostki ewidencyjnej: 301705_2 Gmina Przygodzice Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0005 Dębница Numery działek ewidencyjnych: 106, 108/8</i>
INWESTOR	<i>Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. ul. Wrocławska 71A, 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 zagospodarowania terenu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz 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	11
3.	Opinia geotechniczna.....	11
4.	Obliczenia techniczne	13
5.	Zestawienie montażowe.....	23
6.	Rys. plan zagospodarowania terenu	24
7.	Rys. schemat	25
III.	OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE POWIĄZANE DOKUMENTY	26
1.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.	27
2.	Opinia ZUDP.	29

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		<i>Montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi gminnej.</i>		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		XXVI		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO		<i>Miejscowość: Dębница ul. Ostrowska, dz. 106, 108/8</i>		
INWESTOR		<i>Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz</i>		
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		<i>Nazwa jednostki ewidencyjnej: 301705_2 Gmina Przygodzice Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0005 Dębница Numery działek ewidencyjnych: 106, 108/8</i>		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	DATA OPRACO WANIA	PODPIS
<i>Projektant</i>	<i>mgr inż. Krzysztof Just</i>	<i>do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, nr WKP/0175/POOE/09</i>	<i>28.01.2022</i>	

2. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zagospodarowania terenu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ja niżej podpisany oświadczam, że projekt jest kompletny w rozumieniu „Prawo Budowlane” (Dz.U. 2020 poz. 1333) oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 22.09.2015 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2020 poz.1609). Projekt został wykonany zgodnie z umową, warunkami technicznymi, obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej, i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Oświadczam, że zostały uzyskane niezbędne zgody właścicieli działek, na których zaprojektowano budowę urządzeń elektroenergetycznych, prawo własności zostało sprawdzone z danymi w księgach wieczystych.

Oświadczam, że wypełniono obowiązek informacyjny RODO.

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

3. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest: Montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi gminnej w miejscowości: Dębница, dz. 106, 108/8

4. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu.

Aktualnie przez działkę numer 106 nie przebiega napowietrzna linia oświetlenia drogowego. Aktualnie przez działkę numer 108/8 położoną w miejscowości Dębница przebiega napowietrzna linia oświetlenia drogowego.

5. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu.

Projektuje się: Montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi gminnej w miejscowości: Dębница, dz. 106

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

kolor czarny – istniejące bez zmian,

kolor turkusowy i czerwony (pogrubiony) – projektowane nn,

~~kolor czerwony – projektowane SN,~~

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

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

6. Zestawienia

Długość obiektu: 52m (62m)

Typ kabla: AsXSn2x25mm²

Typ oprawy: Philips BGP282 1xLED80-4s/740

Typ słupów: K-10,5/4,3

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, nie jest wpisane do rejestru zabytków i gminnej ewidencji zabytków, w związku z tym nie dokonano uzgodnienia z WUOZ.

Środek ochrony przeciwporażeniowej dodatkowej w układzie TN-C zapewnia istniejące samoczynne, szybkie wyłączenie zasilania w przypadku pojawienia się napięcia na elementach normalnie nie będących pod napięciem znajdujące się w istniejącej szafce oświetlenia ulicznego PZ000667 .

Wszystkie montowane urządzenia powinny być w II klasie izolacji. Projektowany słup oświetleniowy S01 należy uziemić za pomocą uziomu prętowego FeZn. Wartość uziemionego słupa nie powinna przekraczać $RZ \leq 10\Omega$.

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.

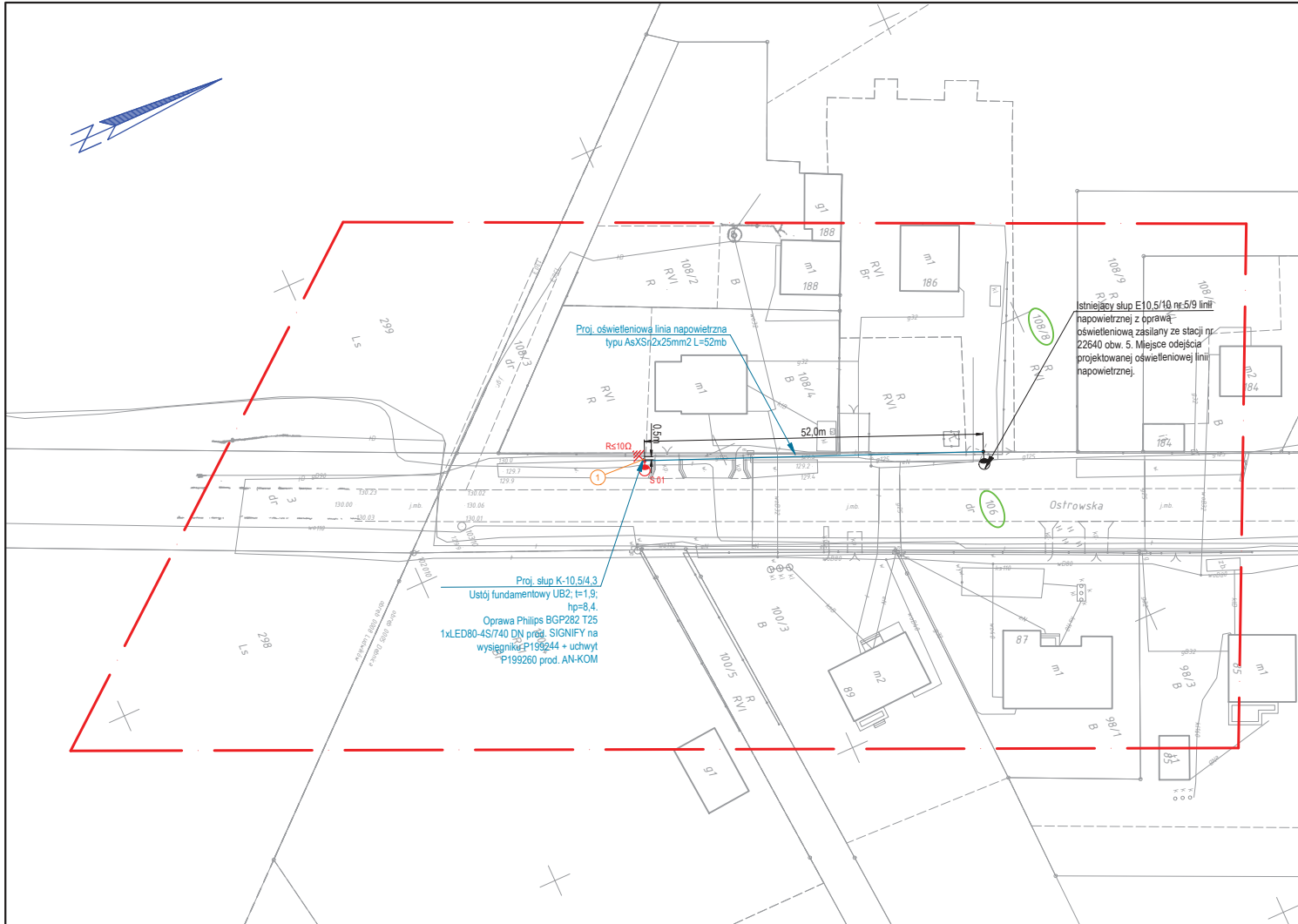
Prace ziemne należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP w szczególności z obowiązującą instrukcją IOBP zatwierdzoną przez Operatora sieci elektroenergetycznej, przez osoby uprawnione i upoważnione.

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

Na terenie budowy znajdują się urządzenia drenarskie, które należy pozostawić w stanie nienaruszonym, w przypadku uszkodzenia należy je przywrócić do stanu pierwotnego zgodnie z uzgodnieniem Związku Spółek Wodnych.

8. Informacja o obszarze oddziaływana obiektu

Obszar oddziaływania obiektu zawiera się na działce drogowej nr 188 zgodnie z (art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane Dz. U. 2020 poz.1333 oraz rozp. Dz. U. 2019 poz. 1065).



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Województwo: wielkopolskie
Powiat: ostrowski
Jednostka ewidencyjna: 301705_2 Gmina Przygodzice
Identyfikator_nazwa:
Obręb ewidencyjny: 301705_2.0005 Dębica; 0008 Ludwików
Identyfikator_nazwa_obręb:
Miejscowość: Dębica ul. Ostrowska
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej: GGO.6640.5745.2021
Numer księgi robót wykonawcy: 667g-B/2021
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich: "2000" strefa 6
Nazwa układu wysokości: "PL-EVRF2007-NH"
Sekcja: 6.158.19.16.1.2
Obszar aktualizacji: _____
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji: nie badano.
Ostrów Wielkopolski, dnia: 29.11.2021 r.

Wykonawca

GEODEZJA
ul. Powstania Listopadowego 16
63-400 Ostrów Wielkopolski
tel. 503-72-74-62
NIP: 622-228-87-95 R-N: 300143747

GEODEZJA UPRAWNIENY
mgr inż. Maciej Kujalak
upr. zaw. nr 18067



mgr inż. Krzysztof Just
ul. Świdwieńska 12, 63-400 Ostrów Wielkopolski
tel. 503 482 125
NIP: 622-228-87-95 R-N: 300143747
REGON: 140502009

ZAGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych i kartograficznych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator prac geodezyjnych: GGO.6640.5745.2021
Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych: Starosta Ostrowski

Wykonawca prac geodezyjnych: GEODEZJA ul. Powstania Listopadowego 16 63-400 Ostrów Wielkopolski REGON: 300143747

Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywny weryfikacji: GGO.6640.5745.2021 15.12.2021

Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych: Maciej Kujalak upr. zaw. nr 18067

Legenda:

	Projektowany kabel ASXS4x25mm2 L=52/82m
	Istniejąca lampa oświetlenia ulicznego
	Projektowany słup K-10.5/4.3 z oprawą oświetlenia ulicznego typu Philips BGP282 T25 1xLED80-4S/740 DN - 1kpl.

 UKKJ		mgr inż. Krzysztof Just nr upr. WKP/0175/PO/09 <small>Uprawnienia techniczne do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</small>
Plan zagospodarowania terenu		Projektant: mgr inż. Krzysztof Spala
Oświetlenie drogowe w miejscowości Dębica, ul. Ostrowska, dz. nr 106		Inwestor: Gmina Uliczna (Organs 16 Stronawska 77A 63-400 Kalisz)
Lp. X Y Z 1 5711888.81 6484596.87 127.90		Data: 29.11.2021 Skala: 1:500 Projekt: 278.m3.1

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO		PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		<i>Montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi gminnej.</i>		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		XXVI		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO		<i>Miejscowość: Dębница ul. Ostrowska, dz. 106, 108/8</i>		
INWESTOR		<i>Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz</i>		
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		<i>Nazwa jednostki ewidencyjnej: 301705_2 Gmina Przygodzice Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0005 Dębница Numery działek ewidencyjnych: 106, 108/8</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>28.01.2022</i>	

1. Opis projektu architektoniczno-budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest: Montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi gminnej w miejscowości: Dębница, dz. 106.

Projektowany obiekt zalicza się do sieci elektroenergetycznej jest zakwalifikowany do kat. XXVI w rozumieniu ustawy „prawo budowlane”. Przeznaczony jest do oświetlenia drogi gminnej.

Parametry projektowanych urządzeń:

Napięcie robocze – 0,4kV

Typ, przekrój i długość kabla AsXSn2x25mm² 0,6/1 kV, 52m (62m).

Projektuję się oświetleniową linię napowietrzną przy użyciu przewodu typu AsXSn2x25mm², która zasilana będzie z istniejącego słupa linii napowietrznej nr 5/9 zasilanego ze stacji 22640 obwód nr 5. Na istniejącym słupie nr 5/9 projektuję się hak wieszakowy SOT 29 oraz uchwyt odciągowy SO80.235s, na którym podwieszona zostanie proj. oświetleniowa linia napowietrzna. Istniejącą oświetleniową linię napowietrzną połączyć z projektowaną za pomocą zacisków przebijających izolację SLIW 54 prod. Ensto. Projektuję się oświetlenie drogowe za pomocą 1 lampy rozmieszczonej w terenie – szczegóły pokazano na rysunku nr 1. Projektuję się oprawę LED typu BGP282 T25 LED80-4s/740 DN prod. Signify. Oprawę należy zamontować na projektowanym słupie krańcowym K-10,5/4/3 montowanym na fundamencie UB2 o głębokości zakopania t=1,9m. Na projektowanym słupie oprawy zamontować przy użyciu wysięgnika lampowego typu P199244 prod. AN-KOM oraz uchwyty wysięgnika na żerdź EPV typu P199260. Uchwyty wysięgnika montować za pomocą taśm i klamerek COT. Zasilanie projektowanych opraw wykonać za pomocą przewodu typu DYd2,5mm². Przewód fazowy połączyć z linią napowietrzną oświetlenia drogowego za pomocą złączy bezpiecznikowych słupowych typu BZO-03 prod. Sintur + wkładka D01 6A, a przewód neutralny połączyć za pomocą zacisku przebijającego izolację typu SLIW52 prod. Ensto. Dla zabezpieczenia linii oświetleniowej przed przepięciami projektuję się ogranicznik przepięć SE30.350Bz-0,5/5. Projektowany słup wyposażać w hak wieszakowy SOT 29 oraz uchwyt odciągowy SO80.235s.

Słup należy oznakować tabliczką informacyjną z aluminium o wymiarach ok. 120x80 w kolorze żółtym z tłoczoną czarną czcionką. Szczegóły odnośnie posadowienia pokazano na rys. 1.

2. Parametry obiektu budowlanego, wpływ na środowisko

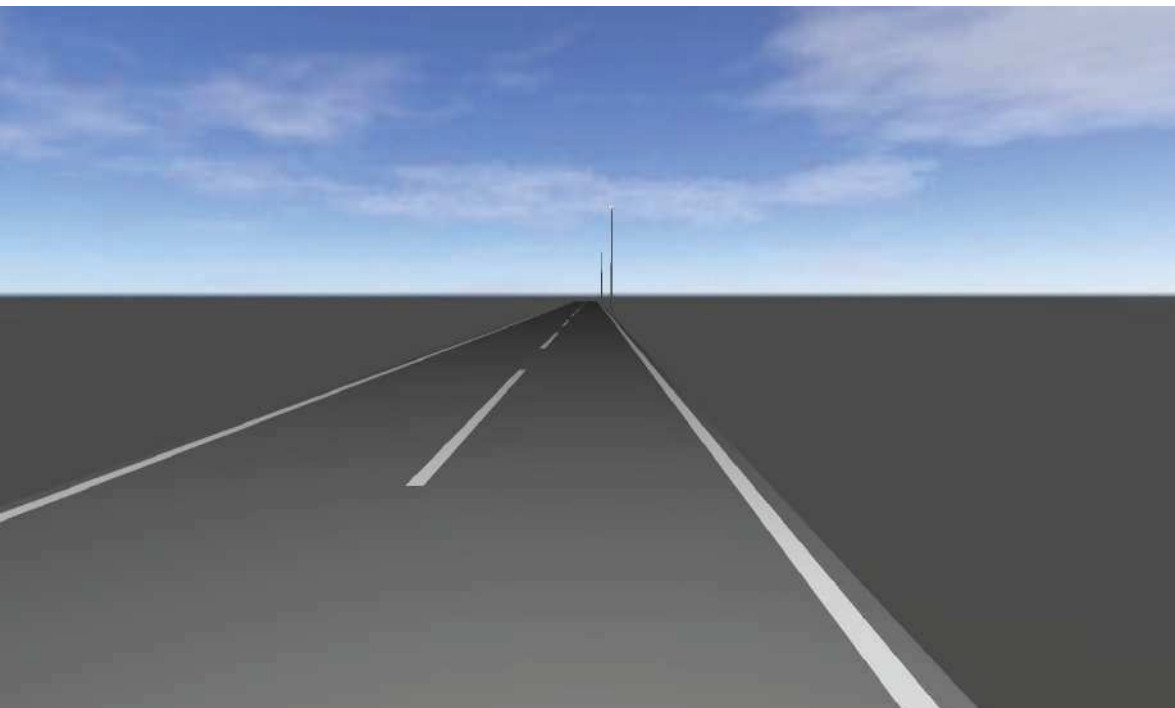
Projektowana napowietrzna linia oświetleniowa wraz ze słupem wyposażonym w oprawę oświetleniową zaprojektowano w drodze gminnej dz. nr 106 i nie znajdują się w sąsiedztwie z żadną istniejącą siecią. Ewentualne skrzyżowania z odkrytymi urządzeniami wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

3. Opinia geotechniczna

Linię 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

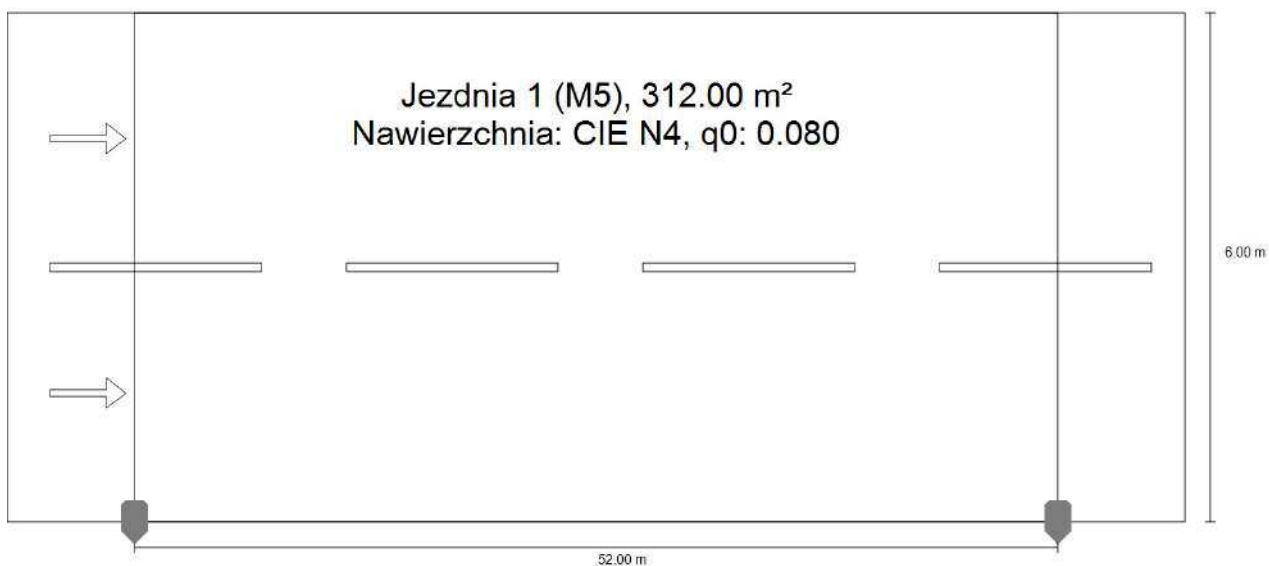


M5 Droga szerokość 6m odległość między słupami
52m latarnia o wysokości 8,5m na wysięgniku

Opis

M5 Droga szerokość 6m odległość między słupami 52m latarnia o wysokości 8,5m na wysięgniku

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



M5 Droga szerokość 6m odległość między słupami 52m latarnia o wysokości 8,5m na wysięgniku

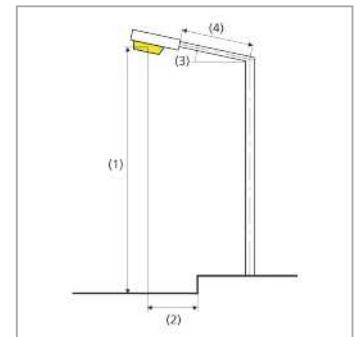
Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Producent	PHILIPS	P	50.0 W
Nazwa artykułu	BGP282 T25 1 xLED80-4S/740 DM11	Φ_{Lampa}	8000 lm
		Φ_{Oprawa}	7015 lm
Wyposażenie	1x LED80-4S/740	η	87.68 %

BGP282 T25 1 xLED80-4S/740 DM11 (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	52.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.500 m
(2) Nawis punktu świetlnego	0.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	10.0°
(4) Długość wysięgnika	0.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 50.0 W
Zużycie	950.0 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°: 621 cd/klm ≥ 80°: 327 cd/klm ≥ 90°: 6.26 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.	-
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6



M5 Droga szerokość 6m odległość między słupami 52m latarnia o wysokości 8,5m na wysięgniku

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	L_m	0.50 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.41	≥ 0.35	✓
	U_l	0.45	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.74	≥ 0.30	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
M5 Droga szerokość 6m odległość między słupami 52m latarnia o wysokości 8,5m na wysięgniku	D_p	0.025 W/lx*m ²	-
BGP282 T25 1 xLED80-4S/740 DM11 (z jednej strony na dole)	D_e	0.6 kWh/m ² rok,	200.0 kWh/rok

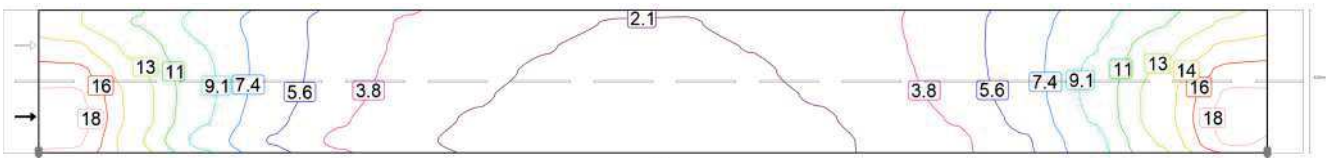
M5 Droga szerokość 6m odległość między słupami 52m latarnia o wysokości 8,5m na wysięgniku
Jezdnia 1 (M5)

Wyniki dla pola oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	L _m	0.50 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U _o	0.41	≥ 0.35	✓
	U _l	0.45	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 15 %	✓
	R _{EI}	0.74	≥ 0.30	✓

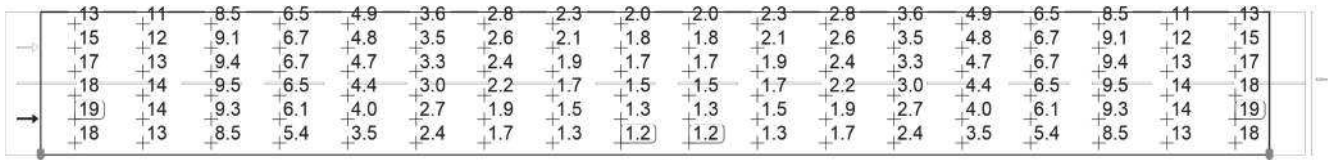
Wyniki dla obserwatora

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Obserwator 1 Pozycja: -60.000 m, 1.500 m, 1.500 m	L _m	0.50 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U _o	0.41	≥ 0.35	✓
	U _l	0.45	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 15 %	✓
Obserwator 2 Pozycja: -60.000 m, 4.500 m, 1.500 m	L _m	0.55 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U _o	0.42	≥ 0.35	✓
	U _l	0.51	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 15 %	✓



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

M5 Droga szerokość 6m odległość między słupami 52m latarnia o wysokości 8,5m na wysięgniku
Jezdnia 1 (M5)



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

m	1.444	4.333	7.222	10.111	13.000	15.889	18.778	21.667	24.556	27.444	30.333	33.222	36.111	39.000	41.889	44.778	47.667
5.500	12.96	10.82	8.53	6.51	4.88	3.65	2.79	2.27	2.02	2.02	2.27	2.79	3.65	4.88	6.51	8.53	10.82
4.500	14.92	12.03	9.10	6.66	4.83	3.51	2.63	2.09	1.85	1.85	2.09	2.63	3.51	4.83	6.66	9.10	12.03
3.500	16.84	13.05	9.42	6.65	4.66	3.30	2.41	1.89	1.66	1.66	1.89	2.41	3.30	4.66	6.65	9.42	13.05
2.500	18.36	13.61	9.52	6.48	4.37	3.02	2.17	1.70	1.49	1.49	1.70	2.17	3.02	4.37	6.48	9.52	13.61
1.500	18.90	13.66	9.30	6.07	3.98	2.68	1.91	1.50	1.31	1.31	1.50	1.91	2.68	3.98	6.07	9.30	13.66
0.500	18.41	12.89	8.52	5.45	3.50	2.36	1.70	1.35	1.17	1.17	1.35	1.70	2.36	3.50	5.45	8.52	12.89

m 50.556

5.500 12.96

4.500 14.92

3.500 16.84

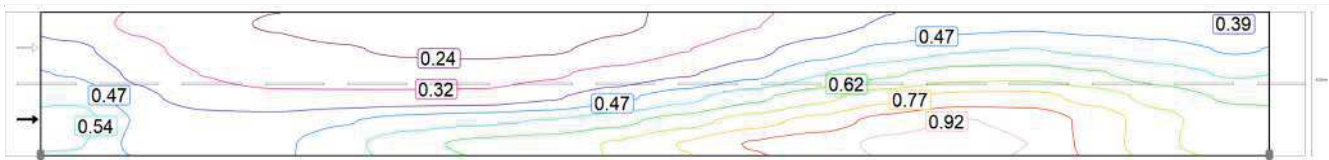
2.500 18.36

1.500 18.90

0.500 18.41

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

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia	6.43 lx	1.17 lx	18.9 lx	0.181	0.062



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

0.36	0.30	0.26	0.24	0.22	0.21	0.21	0.21	0.23	0.26	0.32	0.37	0.40	0.44	0.46	0.44	0.43	0.39
0.41	0.34	0.29	0.26	0.25	0.23	0.22	0.23	0.27	0.32	0.37	0.43	0.49	0.53	0.54	0.53	0.50	0.46
0.46	0.37	0.32	0.29	0.29	0.28	0.29	0.31	0.35	0.38	0.44	0.54	0.61	0.65	0.66	0.63	0.58	0.53
0.53	0.42	0.36	0.34	0.34	0.34	0.34	0.38	0.45	0.52	0.60	0.67	0.74	0.80	0.80	0.74	0.66	0.61
0.58	0.46	0.42	0.42	0.46	0.51	0.53	0.55	0.60	0.66	0.73	0.80	0.88	0.92	0.90	0.82	0.72	0.65
0.55	0.44	0.43	0.45	0.52	0.60	0.64	0.66	0.70	0.78	0.85	0.89	0.94	0.96	0.92	0.82	0.71	0.65

M5 Droga szerokość 6m odległość między słupami 52m latarnia o wysokości 8,5m na wysięgniku
Jezdnia 1 (M5)

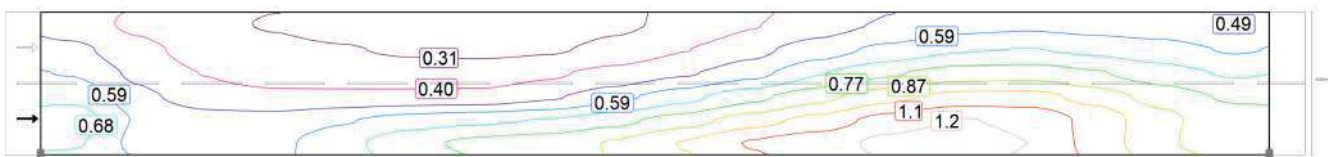
Obserwator 1: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni [cd/m²] (Siatka wartości)

m	1.444	4.333	7.222	10.111	13.000	15.889	18.778	21.667	24.556	27.444	30.333	33.222	36.111	39.000	41.889	44.778	47.667
5.500	0.36	0.30	0.26	0.24	0.22	0.21	0.21	0.21	0.23	0.26	0.32	0.37	0.40	0.44	0.46	0.44	0.43
4.500	0.41	0.34	0.29	0.26	0.25	0.23	0.22	0.23	0.27	0.32	0.37	0.43	0.49	0.53	0.54	0.53	0.50
3.500	0.46	0.37	0.32	0.29	0.29	0.28	0.29	0.31	0.35	0.38	0.44	0.54	0.61	0.65	0.66	0.63	0.58
2.500	0.53	0.42	0.36	0.34	0.34	0.34	0.34	0.38	0.45	0.52	0.60	0.67	0.74	0.80	0.80	0.74	0.66
1.500	0.58	0.46	0.42	0.42	0.46	0.51	0.53	0.55	0.60	0.66	0.73	0.80	0.88	0.92	0.90	0.82	0.72
0.500	0.55	0.44	0.43	0.45	0.52	0.60	0.64	0.66	0.70	0.78	0.85	0.89	0.94	0.96	0.92	0.82	0.71

m	50.556
5.500	0.39
4.500	0.46
3.500	0.53
2.500	0.61
1.500	0.65
0.500	0.65

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	0.50 cd/m ²	0.21 cd/m ²	0.96 cd/m ²	0.413	0.216



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

0.45	0.38	0.33	0.30	0.28	0.26	0.26	0.27	0.29	0.29	0.33	0.39	0.46	0.50	0.55	0.57	0.55	0.54	0.49
0.52	0.43	0.36	0.33	0.31	0.29	0.28	0.29	0.34	0.40	0.47	0.54	0.61	0.67	0.68	0.66	0.63	0.58	
0.58	0.47	0.39	0.36	0.36	0.35	0.36	0.38	0.43	0.48	0.55	0.68	0.76	0.82	0.83	0.78	0.72	0.67	
0.66	0.52	0.45	0.42	0.42	0.43	0.43	0.48	0.56	0.65	0.75	0.84	0.93	1.00	1.00	0.92	0.83	0.76	
0.72	0.57	0.52	0.53	0.58	0.63	0.66	0.68	0.75	0.82	0.92	1.00	1.1	1.2	1.1	1.0	0.89	0.81	
0.69	0.55	0.53	0.57	0.65	0.75	0.80	0.82	0.88	0.97	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.0	0.89	0.81	

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

m	1.444	4.333	7.222	10.111	13.000	15.889	18.778	21.667	24.556	27.444	30.333	33.222	36.111	39.000	41.889	44.778	47.667
---	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

M5 Droga szerokość 6m odległość między słupami 52m latarnia o wysokości 8,5m na wysięgniku
Jezdnia 1 (M5)

m 50.556

m	1.444	4.333	7.222	10.111	13.000	15.889	18.778	21.667	24.556	27.444	30.333	33.222	36.111	39.000	41.889	44.778	47.667
5.500	0.45	0.38	0.33	0.30	0.28	0.26	0.26	0.27	0.29	0.33	0.39	0.46	0.50	0.55	0.57	0.55	0.54
4.500	0.52	0.43	0.36	0.33	0.31	0.29	0.28	0.29	0.34	0.40	0.47	0.54	0.61	0.67	0.68	0.66	0.63
3.500	0.58	0.47	0.39	0.36	0.36	0.35	0.36	0.38	0.43	0.48	0.55	0.68	0.76	0.82	0.83	0.78	0.72
2.500	0.66	0.52	0.45	0.42	0.42	0.43	0.43	0.48	0.56	0.65	0.75	0.84	0.93	1.00	1.00	0.92	0.83
1.500	0.72	0.57	0.52	0.53	0.58	0.63	0.66	0.68	0.75	0.82	0.92	1.00	1.10	1.15	1.13	1.02	0.89
0.500	0.69	0.55	0.53	0.57	0.65	0.75	0.80	0.82	0.88	0.97	1.07	1.11	1.18	1.20	1.15	1.03	0.89

m 50.556

5.500 0.49

4.500 0.58

3.500 0.67

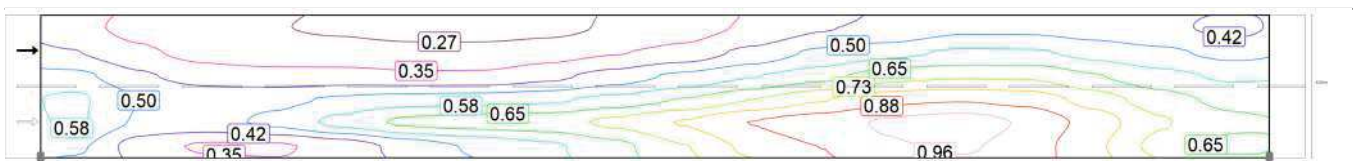
2.500 0.76

1.500 0.81

0.500 0.81

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

	L _m	L _{min}	L _{max}	g ₁	g ₂
Obserwator 1: Luminacja przy nowej instalacji	0.63 cd/m ²	0.26 cd/m ²	1.20 cd/m ²	0.413	0.216



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

0.37	0.33	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.25	0.28	0.32	0.36	0.42	0.44	0.48	0.48	0.46	0.44	0.40
0.43	0.36	0.32	0.31	0.30	0.30	0.30	0.32	0.34	0.37	0.45	0.51	0.55	0.59	0.59	0.55	0.52	0.47
0.52	0.44	0.39	0.38	0.38	0.36	0.36	0.40	0.46	0.52	0.57	0.62	0.70	0.72	0.72	0.66	0.60	0.56
0.59	0.50	0.47	0.48	0.51	0.54	0.55	0.56	0.60	0.66	0.73	0.80	0.86	0.88	0.86	0.77	0.69	0.63
0.59	0.49	0.48	0.52	0.60	0.67	0.69	0.70	0.75	0.81	0.89	0.92	0.97	1.00	0.95	0.85	0.74	0.67
0.52	0.38	0.34	0.34	0.38	0.45	0.51	0.56	0.63	0.73	0.83	0.89	0.95	0.97	0.93	0.82	0.70	0.64

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

m	1.444	4.333	7.222	10.111	13.000	15.889	18.778	21.667	24.556	27.444	30.333	33.222	36.111	39.000	41.889	44.778	47.667
5.500	0.37	0.33	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23	0.25	0.28	0.32	0.36	0.42	0.44	0.48	0.48	0.46	0.44

M5 Droga szerokość 6m odległość między słupami 52m latarnia o wysokości 8,5m na wysięgniku
Jezdnia 1 (M5)

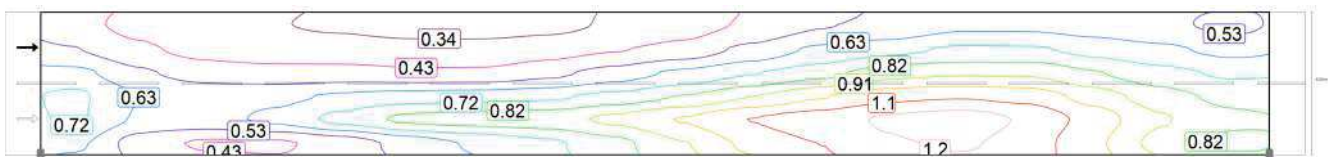
m	50.556
5.500	0.40

m	1.444	4.333	7.222	10.111	13.000	15.889	18.778	21.667	24.556	27.444	30.333	33.222	36.111	39.000	41.889	44.778	47.667
4.500	0.43	0.36	0.32	0.31	0.30	0.30	0.30	0.32	0.34	0.37	0.45	0.51	0.55	0.59	0.59	0.55	0.52
3.500	0.52	0.44	0.39	0.38	0.38	0.36	0.36	0.40	0.46	0.52	0.57	0.62	0.70	0.72	0.72	0.66	0.60
2.500	0.59	0.50	0.47	0.48	0.51	0.54	0.55	0.56	0.60	0.66	0.73	0.80	0.86	0.88	0.86	0.77	0.69
1.500	0.59	0.49	0.48	0.52	0.60	0.67	0.69	0.70	0.75	0.81	0.89	0.92	0.97	1.00	0.95	0.85	0.74
0.500	0.52	0.38	0.34	0.34	0.38	0.45	0.51	0.56	0.63	0.73	0.83	0.89	0.95	0.97	0.93	0.82	0.70

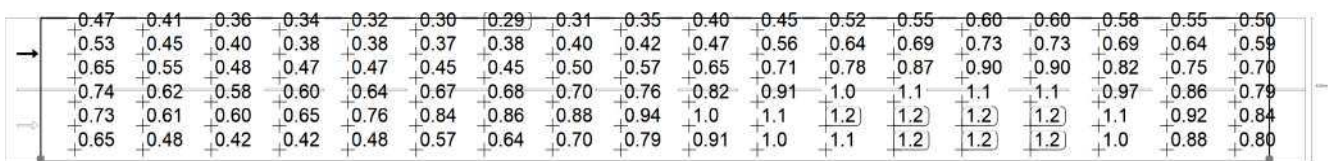
m	50.556
4.500	0.47
3.500	0.56
2.500	0.63
1.500	0.67
0.500	0.64

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	0.55 cd/m ²	0.23 cd/m ²	1.00 cd/m ²	0.418	0.231



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



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

m	1.444	4.333	7.222	10.111	13.000	15.889	18.778	21.667	24.556	27.444	30.333	33.222	36.111	39.000	41.889	44.778	47.667
---	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

M5 Droga szerokość 6m odległość między słupami 52m latarnia o wysokości 8,5m na wysięgniku
Jezdnia 1 (M5)

m 50.556

m	1.444	4.333	7.222	10.111	13.000	15.889	18.778	21.667	24.556	27.444	30.333	33.222	36.111	39.000	41.889	44.778	47.667
5.500	0.47	0.41	0.36	0.34	0.32	0.30	0.29	0.31	0.35	0.40	0.45	0.52	0.55	0.60	0.60	0.58	0.55
4.500	0.53	0.45	0.40	0.38	0.38	0.37	0.38	0.40	0.42	0.47	0.56	0.64	0.69	0.73	0.73	0.69	0.64
3.500	0.65	0.55	0.48	0.47	0.47	0.45	0.45	0.50	0.57	0.65	0.71	0.78	0.87	0.90	0.90	0.82	0.75
2.500	0.74	0.62	0.58	0.60	0.64	0.67	0.68	0.70	0.76	0.82	0.91	1.00	1.08	1.10	1.07	0.97	0.86
1.500	0.73	0.61	0.60	0.65	0.76	0.84	0.86	0.88	0.94	1.02	1.11	1.15	1.22	1.25	1.19	1.06	0.92
0.500	0.65	0.48	0.42	0.42	0.48	0.57	0.64	0.70	0.79	0.91	1.04	1.11	1.19	1.21	1.16	1.03	0.88

m 50.556

5.500 0.50

4.500 0.59

3.500 0.70

2.500 0.79

1.500 0.84

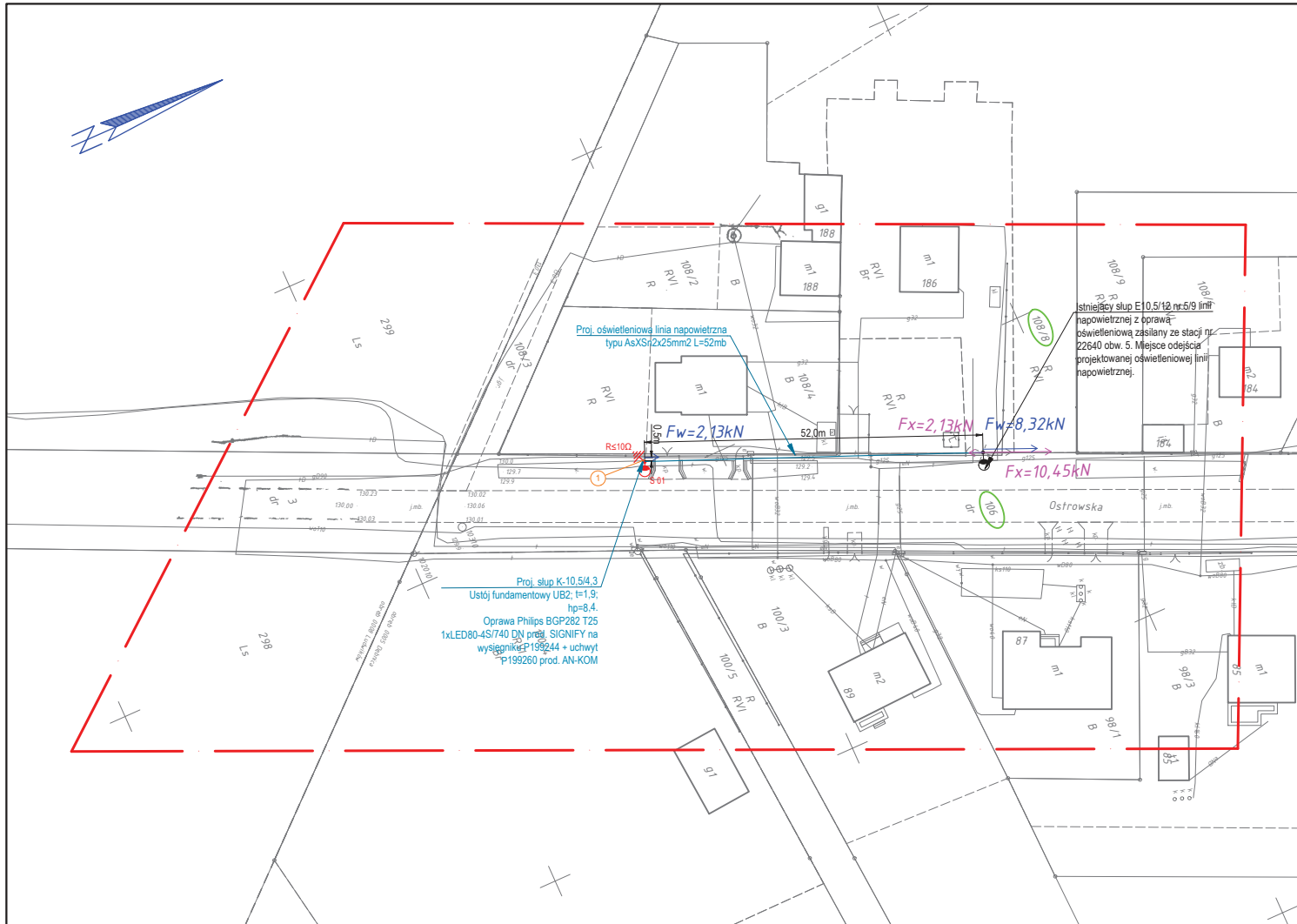
0.500 0.80

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

	L _m	L _{min}	L _{max}	g ₁	g ₂
Obserwator 2: Luminacja przy nowej instalacji	0.69 cd/m ²	0.29 cd/m ²	1.25 cd/m ²	0.418	0.231

5. Zestawienie montażowe

Lp.	Nazwa	Ilość	Jednostka miary
1.	Kable elektroenergetyczne AsXSn2x25mm2 0,6/1 kV	52	m
2.	Żerdź wirowana typu K-10,5/4,3	1	szt.
3.	Ustój fundamentowy UB2	1	kpl.
4.	Oprawa Philips BGP282 T25 1xLED80-4S/740 DN	1	szt.
5.	Zacisk przebijający izolację SLIW54	2	szt.
6.	Zestaw uziemiający $\leq 10\Omega$	1	kpl.
7.	Wysięgnik P199244 prod. AN-KOM	1	szt.
8.	Uchwyt P199260 prod. AN-KOM	1	szt.
9.	Hak wieszakowy SOT 29	2	szt.
10.	Uchwyt odciągowy SO80.235s	2	szt.
11.	Ogranicznik przepięć SE30.350Bz-0,5/5	1	szt.
12.	Przewód YDY2x2,5mm2	6	m
13.	Złącze bezpiecznikowe BZO-03 + wkładka D01 6A	1	szt.
14.	Zacisk przebijający izolację SLIW52	2	szt.
15.	Tabliczki informacyjne 120x80 koloru żółtego	1	szt.



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Województwo: wielkopolskie
Powiat: ostrowski
Jednostka ewidencyjna: 301705_2 Gmina Przygodzice
(identyfikator, nazwa)
Obszar ewidencyjny: 301705_2.0005 Dębница; 0008 Ludwików
(identyfikator, nazwa obszaru)
Miejscowość: Dębница ul. Ostrowska
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej: GGO.6640.5745.2021
Numer księgi robót wykonawcy: 667g-B/2021
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich: "2000" strefa 6
Nazwa układu wysokości: "PL-EVRF2007-NH"
Sekcja: 6.158.19.16.1.2
Obszar aktualizacji: _____
Informacje o stuleźnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji: nie badano.
Ostrów Wielkopolski, dnia: 29.11.2021 r.

Wykonawca

GEODEZJA
ul. Powstania Listopadowego 16
63-400 Ostrów Wielkopolski
tel. 503-72-74-62
NIP: 622-228-87-95 R-N: 300143747

GEODEZJA WYKONAWCZY
mgr inż. Michał Kuchalak
upr. zaw. nr 18667

GEODEZJA
geodezja@geodezja.pl
tel. 503 727 442

mgr inż. Krzysztof Just
ul. Włocławek 17a
62-800 Kalisz
tel. 71 73 10 00 00
www.geodezja.pl

ZA ZGODNOŚCIĄ Z ORYNALEM

Oświadczam, że opart techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych i kartograficznych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator prac geodezyjnych	GGO.6640.5745.2021
Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	Starosta Ostrowski
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODEZJA ul. Powstania Listopadowego 16 63-400 Ostrów Wielkopolski REGON 300143747
Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji	GGO.6640.5745.2021 15.12.2021
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Michał Kuchalak upr. zaw. nr 18667

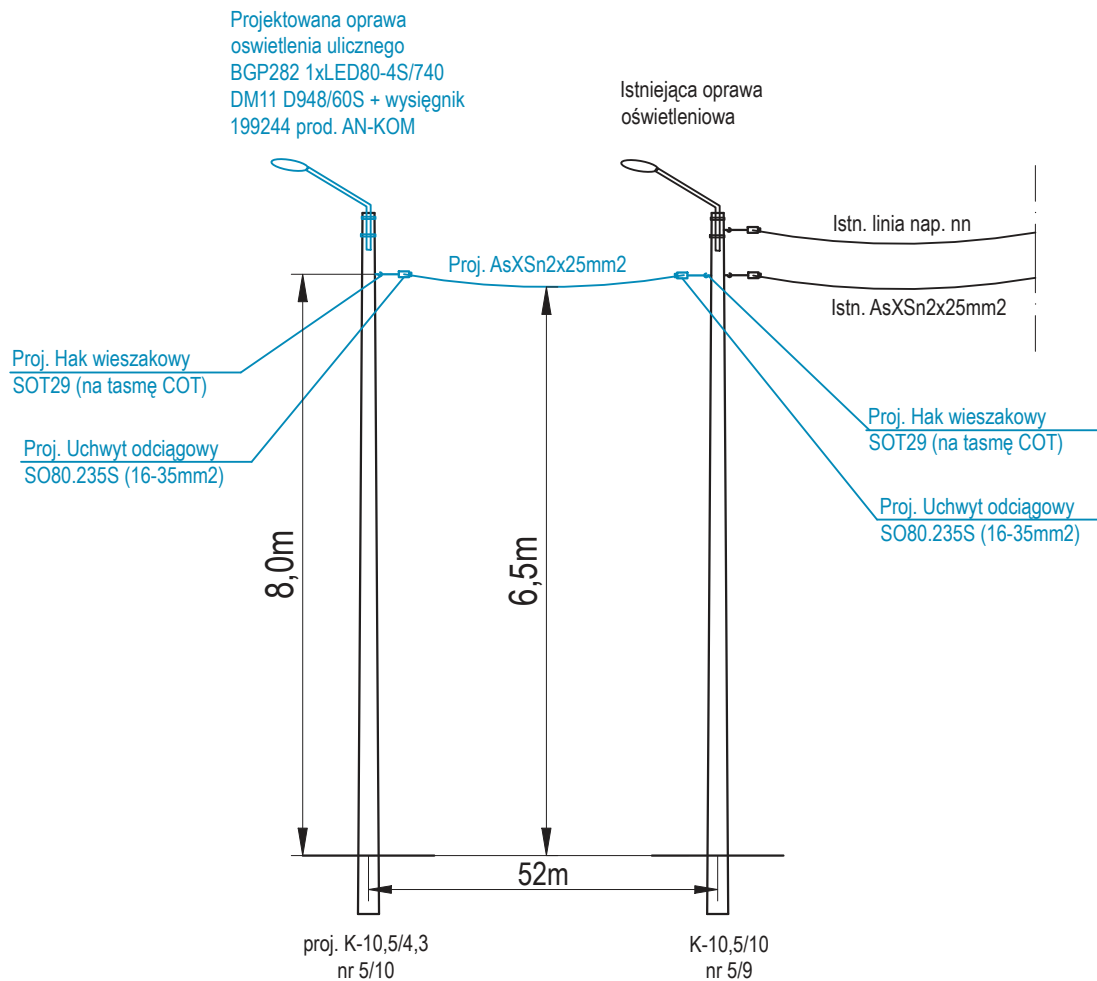
Legenda:



- Projektowany kabel AsXSr4x25mm2 L=52/62m
- ⊕ Istniejąca lampa oświetlenia ulicznego
- ⊕ Projektowany słup K-10.5/4.3 z oprawą oświetlenia ulicznego typu Philips BGP282 T25 1xLED80-4S/740 DN - 1xpl.

Lp.	X	Y	Z
1	5711888.81	6484596.87	127.90

 Plan zagospodarowania terenu Oświetlenie drogowe w miejscowości Dębница, ul. Ostrowska, dz. nr 106	Projektant: mgr inż. Krzysztof Just nr upr. WKPO/175/POOE/09
	Wykonawca: mgr inż. Krzysztof Spółka

Oświetlenie Uliczne / Drogowo
ul. Włocławek 17a
62-800 Kalisz
Data: 30.11.2021 15:24:19 Projekt: 2281_v01



	mgr inż. Krzysztof Just nr upr. WKP/0175/POOE/09	
	Projektant: Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Plan zagospodarowania terenu	Asystent projektanta: mgr inż. Krzysztof Spala	
Oświetlenie drogowe w miejscowości Dębница, ul. Ostrowska, dz. nr 106	Inwestor: Oświetlenie Uliczne i Drogowe Ul. Wrocławska 71a 62-800 Kalisz	
	Data: XI.2021	Projekt: 2758 rys.2

<i>NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO</i>	<i>Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne powiązane dokumenty</i>
<i>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</i>	<i>Montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi gminnej.</i>
<i>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</i>	<i>XXVI</i>
<i>ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO</i>	<i>Miejscowość: Dębica ul. Ostrowska, dz. 106, 108/8</i>
<i>POZOSTAŁE DANE ADRESOWE</i>	<i>Nazwa jednostki ewidencyjnej: 301705_2 Gmina Przygodzice Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0005 Dębica Numery działek ewidencyjnych: 106, 108/8</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 nr dz. 106.

Nazwa i adres inwestora:

Energa Operator SA z siedzibą w Gdańsku ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk.

2. Imię i nazwisko projektanta / kier. budowy

projektant: Krzysztof Just / kier. budowy

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

Montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi gminnej.

Kolejność realizacji robót:

Montaż i posadowienie słupów oświetleniowych

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 wewnętrzna*~~

Zbliżenia i skrzyżowania z obiektami należy wykonywać zgodnie z projektem budowlanym

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.

1. 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.

2. 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.

3. 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)

GGO.6630.7.2022

(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 2020r. poz. 2052 ze zm.), w dniu 2022-01-14 zakończono naradę koordynacyjną w Starostwie Powiatowym w Ostrowie Wielkopolskim przy Al. Powstańców Wlkp. 16 przeprowadzonej za pomocą aplikacji internetowej i.Narady.

Naradzie koordynacyjnej przewodniczył:

Zbigniew Bukowski

Geodeta Powiatowy

(Imię i nazwisko przewodniczącego narady)

(Stanowisko służbowe przewodniczącego narady)

I. Przedmiot narady koordynacyjnej:

Oznaczenie kancelaryjne wniosku o uzgodnienie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu	GGO.6630.7.2022
Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Projekt sieci elektroenergetycznej oświetleniowej
Położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Dębica dz. nr 108/8, 106.
Imię i nazwisko oraz inne dane identyfikujące wnioskodawcę	Usługi Elektryczne Krzysztof Just 63-400 Ostrów Wielkopolski, ul. Kościuszki 21E/48

II. Stanowiska uczestników narady:

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi
1.	Anco sp. z o.o. _____	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
2.	Audio Systems s. c. Operator sieci MultiNET _____	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3.	Energa-Operator SA Oddział w Ostrowie Wlkp. Michał Duszyński	pozytywne z uwagami ENERGA – OPERATOR SA ODDZIAŁ W KALISZU REJON DYSTRYBUCJI W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM Uzgodniono lokalizację projektowanych obiektów w odniesieniu do istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej W pobliżu napowietrznej linii elektroenergetycznej prace prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 17.09.1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz.U.1999 Nr 80 poz.912) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.2003 Nr 47 poz. 401). Podczas prowadzenia prac budowlanych zachować wymagania zgodne z obowiązującymi przepisami, np. w zakresie odległości, obostrzeń, uziemień oraz ochrony przeciwporażeniowej oraz obowiązującymi normami . Nie należy naruszać istniejących elementów sieci elektroenergetycznej (m.in. słupów, kabli, złącz, przepustów). Prace w pobliżu tych elementów oraz w pobliżu linii napowietrznych prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez ENERGA – OPERATOR SA w efekcie uszkodzeń urządzeń elektroenergetycznych powstałych podczas wykonywania robót pokrywa Wykonawca lub Inwestor przedmiotowego zadania. ENERGA – OPERATOR SA ODDZIAŁ W KALISZU REJON DYSTRYBUCJI W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM Uzgodniono lokalizację projektowanych obiektów w odniesieniu do istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej Szczegółowy przebieg kabli ustalić w terenie na podstawie wykopów próbnych. Urządzenia nadziemne zinwentaryzować w terenie. Szczegółowe trasy kabli abonenckich i przyłączy kablowych uzgodnić z właścicielami. Przed przystąpieniem do robót budowlanych przebieg projektowanych urządzeń

		uzgodnić na roboczo w RD Ostrów Wielkopolski. W miejscach bezpośrednich zbliżeń i skrzyżowań z infrastrukturą kablową prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności po uprzednim powiadomieniu RD Ostrów Wielkopolski. Na czas wykonania robót (w szczególności przy wykopach szerszych niż 0,6m) występujące kable elektroenergetyczne zabezpieczyć przed obsunięciem. Kolizje i zbliżenia wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Kolizje po wykonaniu podlegają odbiorowi przez RD Ostrów Wielkopolski. Zmiana trasy lub lokalizacji projektowanych urządzeń podlega ponownemu uzgodnieniu. Nie wyklucza się występowania w obrębie projektowanych urządzeń niezainwentaryzowanych sieci elektroenergetycznych. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez ENERGA – OPERATOR SA w efekcie uszkodzeń urządzeń elektroenergetycznych powstałych podczas wykonywania robót pokrywa Wykonawca lub Inwestor przedmiotowego zadania.
4.	Energa-Operator SA Oddział w Kaliszu _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
5.	G.EN. Gaz Energia sp. z o.o. _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6.	Gminny Zakład Komunalny w Sieroszewicach _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
7.	Miejski Zarząd Dróg w Ostrowie Wlkp. _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
8.	Netia SA z siedzibą w Warszawie _____ Jerzy Urbański	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
9.	Odolanowski Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Raczycach _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
10.	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM SA Oddział w Poznaniu _____ Janusz Wesołowski	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
11.	Orange Polska SA _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
12.	Ostrowski Zakład Ciepłowniczy _____ Jerzy Kupczyk	nie dotyczy _____ Nie dotyczy

13.	Oświetlenie Uliczne i Drogowe w Kaliszu sp. z o.o. _____ Patryk Kopczyński	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
14.	PKP Cargo Tabor _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
15.	PKP Energetyka Obsługa sp. z o.o. _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
16.	PKP Polskie Linie Kolejowe SA _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
17.	PKP TELKOL _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
18.	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu _____ Andrzej Pakuła	pozytywne z uwagami _____ Szczegółowy przebieg gazociągu i przyłączy należy ustalić w terenie na podstawie przekopów próbných. W miejscach zbliżeń do sieci gazowej zachować wymagane przepisami odległości. Przy skrzyżowaniach z siecią gazową zachować wymagania określone w normie PN-91/M-34501. Roboty ziemne w obrębie sieci gazowych wykonywać ręcznie. Roboty prowadzone w obrębie naszych sieci należy zgłosić Z WYPRZEDZENIEM CO NAJMNIEJ 14 DNI do Gazowni w Ostrowie Wielkopolskim. ul. Partyzancka 27 tel. (062) 7685600, gazownia.ostrow.wielkopolski@psgaz.pl. Regulacja wysokości armatury i sieci gazowej oraz usuwanie ewentualnych kolizji na koszt inwestora. PRACE W OBRĘBIE SIECI I PRZYŁĄCZY GAZU PROWADZIĆ WYŁĄCZNIE RĘCZNIE. O TERMINIE ROZPOCZĘCIA PRAC POWIADOMIĆ GAZOWNIĘ W OSTROWIE. ZACHOWAĆ ODLEGŁOŚCI ZGODNE ZE STREFA KONTROLOWANĄ GAZOCIĄGU NA PODSTAWIE DZ.U. Z DN 4 CZERWCA 2013 R POZ 640. ZWRÓCIĆ UWAGĘ NA PONOWNE PRAWIDŁOWE UŁOŻENIE TAŚMY OSTRZEGAWCZEJ NA GAZOCIĄGU.
19.	Polskie Górnictwo Naftowe i Gazowe SA Oddział w Odolanowie _____ Paweł Hudziński	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
20.	Polskie Górnictwo Naftowe i Gazowe SA Oddział w Zielonej Górze _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
21.	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Ostrowie Wlkp _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

22.	Powiatowy Zarząd Dróg w Ostrowie Wielkopolskim _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
23.	Przedsiębiorstwo Promax Sp. j. _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
24.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych sp. z o.o. w Gorzycach Wielkich _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
25.	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji WODKAN SA _____ Anna Wieruchowska	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
26.	ROLKOM Sp. z o.o. _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
27.	Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne sp. z o.o. w Skalmierzycach _____ Katarzyna Rudowicz-Latajka	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
28.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Raszkowie _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
29.	Zakład Usług Komunalnych w Odolanowie _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
30.	Zakład Usług Komunalnych w Przygodzicach _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
31.	Zapnet Karol Zapart Sp. j. w Odolanowie _____ Michał Kubiak	nie dotyczy _____ Nie dotyczy

Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:

Lp.	Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi
1.	Gmina i Miasto Odolanów _____ Waldemar Sacher	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
2.	UGiM Nowe Skalmierzyce _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3.	Urząd Gminy i Miasta Raszków _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

4.	Urząd Gminy Ostrów Wielkopolski _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
5.	Urząd Gminy Przygodzice _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6.	Urząd Gminy Sieroszewice _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
7.	Urząd Gminy Sośnie _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
8.	Urząd Miasta Ostrów Wielkopolski _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

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

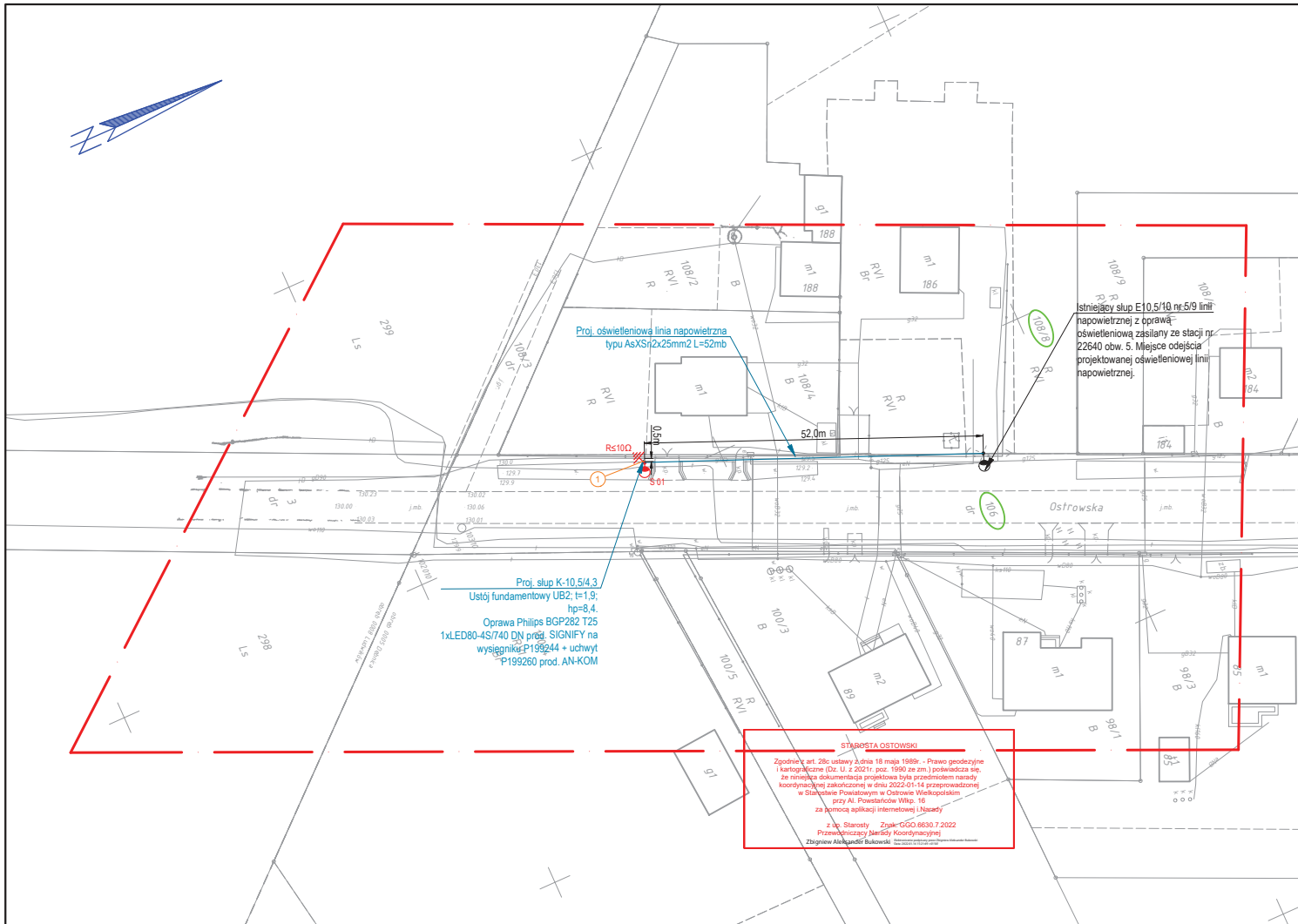
Anna Maria Waligórska

Elektronicznie podpisany przez Anna Maria Waligórska
Data: 2022.01.14 14:21:41 +01'00'

Z up. Starosty
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Zbigniew Aleksander Bukowski

Elektronicznie podpisany przez Zbigniew Aleksander Bukowski
Data: 2022.01.14 15:22:16 +01'00'



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Województwo: wielkopolskie
Powiat: ostrowski
Jednostka ewidencyjna: 301705_2 Gmina Przygodzice
Identyfikator_nazwa:
Obręb ewidencyjny: 301705_2.0005 Dębica; 0008 Ludwików
Identyfikator_nazwa_obręb:
Miejscowość: Dębica ul. Ostrowska
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej: GGO.6640.5745.2021
Numer księgi robót wykonawcy: 667g-B/2021
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich: "2000" strefa 6
Nazwa układu wysokości: "PL-EVRF2007-NH"
Sekcja: 6.158.19.16.12
Obszar aktualizacji: _____
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji: nie badano.
Ostrów Wielkopolski, dnia: 29.11.2021 r.

Wykonawca

GEODEZJA
ul. Powstania Listopadowego 16
63-400 Ostrów Wielkopolski
ul. 503-72-74-62
NIP: 622-228-87-95 R-N: 300143747

GEODEZJA UPRAWNIENIONY
mgr inż. **MICHAŁ WĄKULAK**
upr. zaw. nr 18067



mgr inż. Krzysztof Just
ul. Powstania Listopadowego 16
63-400 Ostrów Wielkopolski
ul. 503-72-74-62
NIP: 622-228-87-95 R-N: 300143747

ZAGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych i kartograficznych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator prac geodezyjnych: GGO.6640.5745.2021
Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych: Starosta Ostrowski
Wykonawca prac geodezyjnych: GEODEZJA ul. Powstania Listopadowego 16 63-400 Ostrów Wielkopolski REGON: 300143747
Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji: GGO.6640.5745.2021 15.12.2021
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych: Michał Wąkulak upr. zaw. nr 18067

STAROSTA OSTROWSKI
Zgodnie z art. 28c ustawy z dnia 18 maja 1989r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021r. poz. 1950 ze zm.) powiadamia się, że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej zakończonej w dniu 2022-01-14 przeprowadzonej w Sądowym Powiatowym w Ostrowie Wielkopolskiej przy AI. Powstańców Wlkp. 16 za pomocą aplikacji internetowej Usługi
mgr inż. Starosta Just
Załącznik GGO.6630.7.2022
Przewodniczący Komisji Koordynacyjnej
Zbigniew Aleksander Bukowski

Legenda:

- Projektowany kabel ASXSn4x25mm2 L=5282m
- Istniejąca lampa oświetlenia ulicznego
- Projektowany słup K-10.5/4.3 z oprawą oświetlenia ulicznego typu Philips BGP282 T25 1xLED80-4S/740 DN - 1kpl.

Lp.	X	Y	Z
1	5711888.81	6484596.87	127.90

 Plan zagospodarowania terenu		mgr inż. Krzysztof Just nr upr. WKP/0175/POEO/09 <small>Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, elektroenergetycznych</small>
Projektant: projektant:	mgr inż. Krzysztof Spala	
Obiekt: Oświetlenie drogowe w miejscowości Dębica, ul. Ostrowska, dz. nr 106	Główny Urząd Geodezyjno-Kartograficzny ul. Piotrkowska 79 63-800 Kalisz	Data: 2021.11.29 Skala: 1:500 Projekt: 278.m.13



Ostrów Wielkopolski, dnia 11 marca 2022 r.

PZD.6300.4.2022.6

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

Sprawa: oświetlenia drogowego w Dębnicy, ul. Odolanowska.

W nawiązaniu do wniosku w sprawie lokalizacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi powiatowej nr 5331P – ul. Ostrowskiej w miejscowości Dębica, Powiatowy Zarząd Dróg w Ostrowie Wielkopolskim informuje, że **uzgadnia** bez uwag przedmiotowy projekt.

Załącznik:

mapa sytuacyjna: 1 egz.

DYREKTOR

mgr inż. Piotr Śniegowski

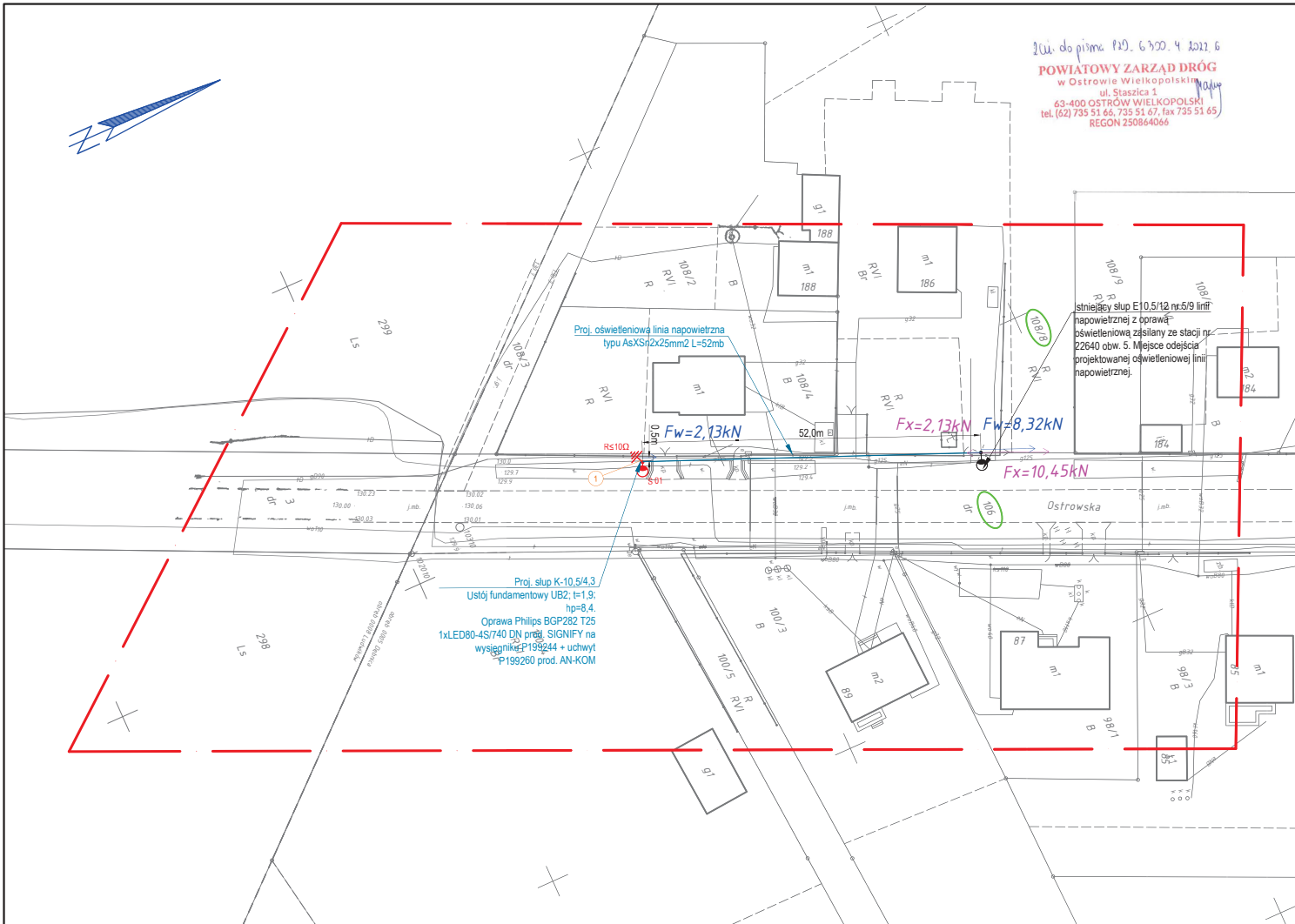
Otrzymują:

1. adresat
2. a/a.



Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych

1. Administratorem danych osobowych jest Powiatowy Zarząd Dróg w Ostrowie Wielkopolskim, ul. Staszica 1, 63-400 Ostrow Wielkopolski.
2. W Powiatowym Zarządzie Dróg w Ostrowie Wielkopolskim został wyznaczony inspektor ochrony danych, z którym możliwy jest kontakt w sprawie danych osobowych listowny na wyżej wskazany adres korespondencyjny z dopiskiem „Inspektor ochrony danych” bądź e-mailowy: iod@nextivo.pl.
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu rozpatrzenia sprawy, a ich przetwarzanie jest niezbędne do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze oraz do wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej powierzonej administratorowi – art. 6 ust. 1 lit. c, e rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27.04.2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz .U. UE. L z 2016r. Nr 119, str.1) – dalej RODO.
4. Dane przez Panią/Pana udostępnione mogą być przekazane wyłącznie podmiotom upoważnionym na podstawie przepisów prawa.
5. Dane przez Panią/Pana udostępnione nie będą przekazywane do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.
6. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą przez okres niezbędny do załatwienia sprawy oraz przechowywane przez okres 5 lat, licząc od początku roku następującego po roku, w którym zakończono sprawę.
7. Przysługuje Pani/Panu prawo do żądania od administratora dostępu do swoich danych, prawo ich sprostowania. Korzystanie z uprawnień przysługujących osobie, której dane dotyczą, realizowane jest w oparciu o zasady i przepisy ustawy z dnia 14.06.1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018r., poz. 2096 ze zmianami) – dalej k.p.a. Dostęp do akt postępowania czy sprostowania realizowany jest w oparciu o zasady k.p.a.
8. Przysługuje Pani/Panu prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, t. j. do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych (RODO). Adres: Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa, telefon: 22 860 70 86.
9. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych odbywa się na podstawie obowiązujących regulacji prawnych.
10. Dane udostępnione przez Panią/Pana nie będą podlegały zautomatyzowanemu przetwarzaniu, w tym profilowaniu, o którym mowa w ogólnym rozporządzeniu o ochronie danych (RODO).



2021.06.29
POWIATOWY ZARZĄD DRÓG
 w Ostrowie Wielkopolskiej
 ul. Staszica 1
 63-400 OSTROWA WIELKOPOLSKA
 tel. (62) 735 51 66, 735 51 67, fax 735 51 65
 REGON 25084066

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 SKALA 1:500

Województwo: wielkopolskie
 Powiat: ostrowski
 Jednostka ewidencyjna: 301705_2 Gmina Przygodzice
 (identyfikator, nazwa)
 Obręb ewidencyjny: 301705_2.0005 Dębница; 0008 Ludwików
 (identyfikator, nazwa obrębu)
 Miejscowość: Dębница ul. Ostrowska
 Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej: GGO.6640.5745.2021
 Numer księgi robót wykonawcy: 667g-B/2021
 Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich: "2000" strefa 6
 Nazwa układu wysokości: "PL-EVRF2007-NH"
 Sekcja: 6.15B.19.16.1.2
 Obszar aktualizacji: _____
 Informacje o stuleźnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji: nie badano.
 Ostrowa Wielkopolska, dnia: 29.11.2021 r.

Wykonawca

GEODEZJA
 ul. Powstania Listopadowego 16
 63-400 Ostrowa Wielkopolska
 tel. 503-72-74-62
 NIP: 622-228-87-95 R-N: 300143747

GEODETA UPRAWNIONY
 mgr inż. Michał Kłatek
 upr. zaw. nr 18887



mgr inż. Krzysztof Just
 ul. Wolności 10, 63-400 Ostrowa Wielkopolska
 tel. 71 735 167 135
 NIP: 622-228-87-95 R-N: 300143747
 upr. zaw. nr 19667
 ZA ZGODNOŚCIĄ Z ORYGINAŁEM

Oświadczam, że opart techniczny zawiązany rezultaty prac geodezyjnych i kartograficznych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator prac geodezyjnych	GGO.6640.5745.2021
Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych	Starosta Ostrowski
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODEZJA ul. Powstania Listopadowego 16 63-400 Ostrowa Wielkopolska REGON 300143747
Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji	GGO.6640.5745.2021 15.12.2021
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	Michał Kłatek upr. zaw. nr 19667

Legenda:

- Projektowany kabel AsXSr4x25mm2 L=52/62m
- Istniejąca lampa oświetlenia ulicznego
- Projektowany słup K-10,5/4,3 z oprawą oświetlenia ulicznego typu Philips BGP282 T25 1xLED80-4S/740 DN - 1kpl.

Lp.	X	Y	Z
1	5711888.81	6484596.87	127.90

 Plan zagospodarowania terenu Oświetlenie drożowe w miejscowości Dębница, ul. Ostrowska, dz. nr 105	Projektant: mgr inż. Krzysztof Just nr upr. WKP/0175/POOE/09
	Tytuł projektu: mgr inż. Krzysztof Spisak
18020201 Oświetlenie Uliczna (Drożowe) ul. Wolności 10 63-400 Ostrowa	 Data: 29.11.2021 Skala: 1:500 Projekt: 2021.06.29

**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 31.01.2022 r. dotyczące uzgodnienia koncepcji oświetlenia zewnętrznego (część 2) w m. Dębica ul. Odolanowska, Ostrowska, st. 22640 (gm. Przygodzice) wykonanej zgodnie z WTS 69/II/2021 z dnia 19.10.2021 informuje, że przedmiotową koncepcję uzgadnia bez uwag.

Zastępca Dyrektora
ds. Technicznych

Janek Witczak

Sprawę prowadzi:

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

Do wiadomości:

T 2

aa (1051/2022)

Prezes Zarządu: Maciej Witczak, Członek Zarządu: Dorota Kisiela-Augustyniak
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy : 101944.000 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

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

Ostrów Wielkopolski, 31-03-2022 roku

Znak EOP-42MMD-AG-003306-2022

Dot. Uzgodnienie zakresu budowy oświetlenia.

W odpowiedzi na Pana korespondencję przesłaną drogą elektroniczną w dniu 17.03.2022 roku w sprawie uzgodnienia projektu budowy oświetlenia w m-ci Dębница ulica Ostrowska i Odolanowska (stacja nr 22640 obwód nr I i V) informujemy, że w przedmiotowej kwestii nie wnosimy uwag. Prosimy zatem kontynuować realizację rozpoczętego zamierzenia inwestycyjnego.

Z poważaniem

Kierownik Działu
Dokumentacji Energetycznej
Radostaw Bojarczuk
Radostaw Bojarczuk

k/o:

- Adresat
- 42MMD – a/a