

## Zapytanie ofertowe

(roboty budowlane)

na wykonanie zadania pn.: **Montaż oświetlenia drogowego w pasie drogowym w m. Dębница 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:

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

Zleceniodawca:

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

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

**Oferty należy składać do dnia 30.06.2022r.** (decyduje data wpływu oferty do Spółki)

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

„**OFERTA – dot. m. Dębница ulice Ostrowska oraz Odolanowska, stacja 22640, gm. Przygodzice, zapytanie nr WT/T2/SzK/1633/2022**”

**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.oid.pl](http://www.oid.pl).

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

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

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

### WAŻNE:

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

Jeśli osoby te nie były wcześniej zgłoszone do Spółki

należy do oferty dołączyć kopie potwierdzone za zgodność z oryginałem:

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

Zastępca Dyrektora  
ds. Technicznych

Jacek Witczak

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
<b>Budowa oświetlenia drogowego</b>					
1		<b>Budowa oświetlenia drogowego</b>			
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	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
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	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
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	  <b>RAZEM</b> <b>2.000</b>
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	  <b>RAZEM</b> <b>2.000</b>
d.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce Krotność = 2 3*2	szt.żył  szt.żył	  6.000	  <b>RAZEM</b> <b>6.000</b>
d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2 2/5	szt.  szt.	  0.400	  <b>RAZEM</b> <b>0.400</b>
d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce Krotność = 2 2	szt.żył  szt.żył	  2.000	  <b>RAZEM</b> <b>2.000</b>
d.1	KNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III 9	m  m	  9.000	  <b>RAZEM</b> <b>9.000</b>
d.1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie - uchwyt krzyżowy St/Zn-drut St/Zn, M10 103 42 Galmar Krotność = 3 2	szt.  szt.	  2.000	  <b>RAZEM</b> <b>2.000</b>
d.1	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 1	odc.  odc.	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
d.1	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych 2	szt.  szt.	  2.000	  <b>RAZEM</b> <b>2.000</b>
d.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uzimienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar . pomiar .	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
d.1	Pas kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna 1	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
d.1	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu 1	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
d.1	kalk. własna	Zajęcie pasa drogowego 1	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
d.1	KNNR 5 0603-07	Przewody uzimające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> ) 10	m  m	  10.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
17	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
20	KNNR 5 d.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolo- wanych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

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 przewodzącą smarującą	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 <sup>3</sup>	0.04		0.04			
13.	żwir do betonów	m <sup>3</sup>	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 miedziowany 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 <sup>2</sup>	m	4.50		4.50			
33.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	12.00		12.00			
34.	Kable elektroenergetyczne AsXS <sub>n</sub> 0,6/1 kV 2x25 mm <sup>2</sup>	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						
						<b>RAZEM</b>		

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
<b>Budowa oświetlenia drogowego</b>					
1		<b>Budowa oświetlenia drogowego</b>			
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNNR 5 d.1 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 3*2	szt.żył szt.żył		
				6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2 2/5	szt. szt.		
				0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
6	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce Krotność = 2 2	szt.żył szt.żył		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNR 5-10 d.1 0809-11	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III 9	m m		
				9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
8	KNNR 5 d.1 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie - uchwyt krzyżowy St/Zn-drut St/Zn, M10 103 42 Galmar Krotność = 3 2	szt. szt.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNR 4-03 d.1 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 1	odc. odc.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 5-14 d.1 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych 1	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 4-03 d.1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar . pomiar .		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	Pas d.1 kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	kalk. własna	Zajęcie pasa drogowego 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNNR 5 d.1 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> ) 10	m m		
				10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
16	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
19	KNNR 5 d.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



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 przewodzącą smarującą	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 <sup>3</sup>	0.02		0.02			
12.	żwir do betonów	m <sup>3</sup>	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 ką 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 miedziany 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 <sup>2</sup>	m	4.50		4.50			
31.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	6.00		6.00			
32.	Kable elektroenergetyczne AsXS <sub>n</sub> 0,6/1 kV 2x25 mm <sup>2</sup>	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						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

## KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO

<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>	<i>Montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi gminnej.</i>
<b>ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>	<i>Miejscowość: Dębica ul. Odolanowska, dz. 125</i>
<b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>	<i>XXVI</i>
<b>POZOSTAŁE DANE ADRESOWE</b>	<i>Nazwa jednostki ewidencyjnej: 301705_2 Gmina Przygodzice Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0005 Dębica Numery działek ewidencyjnych: 125</i>
<b>INWESTOR</b>	<i>Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz</i>
<b>SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO</b>	<ol style="list-style-type: none"><li><i>1. Projekt zagospodarowania działki lub terenu</i></li><li><i>2. Projekt architektoniczno-budowlany</i></li><li><i>3. Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty</i></li></ol>

## Spis treści

I.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI .....	3
1.	Uprawnienia budowlane .....	4
2.	Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu 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

<b>NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO</b>		<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI</b>		
<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>		<i>Montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi gminnej.</i>		
<b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>		XXVI		
<b>ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>		<i>Miejscowość: Dębница ul. Odolanowska, dz. 125</i>		
<b>INWESTOR</b>		<i>Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz</i>		
<b>POZOSTAŁE DANE ADRESOWE</b>		<i>Nazwa jednostki ewidencyjnej: 301705_2 Gmina Przygodzice Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0005 Dębница Numery działek ewidencyjnych: 125</i>		
<b>FUNKCJA</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO</b>	<b>SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH</b>	<b>DATA OPRACO WANIA</b>	<b>PODPIS</b>
<i>Projektant</i>	<i>mgr inż. Krzysztof Just</i>	<i>do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, nr WKP/0175/POOE/09</i>	<i>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: AsXSn2x25mm<sup>2</sup>

Typ oprawy: 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.*

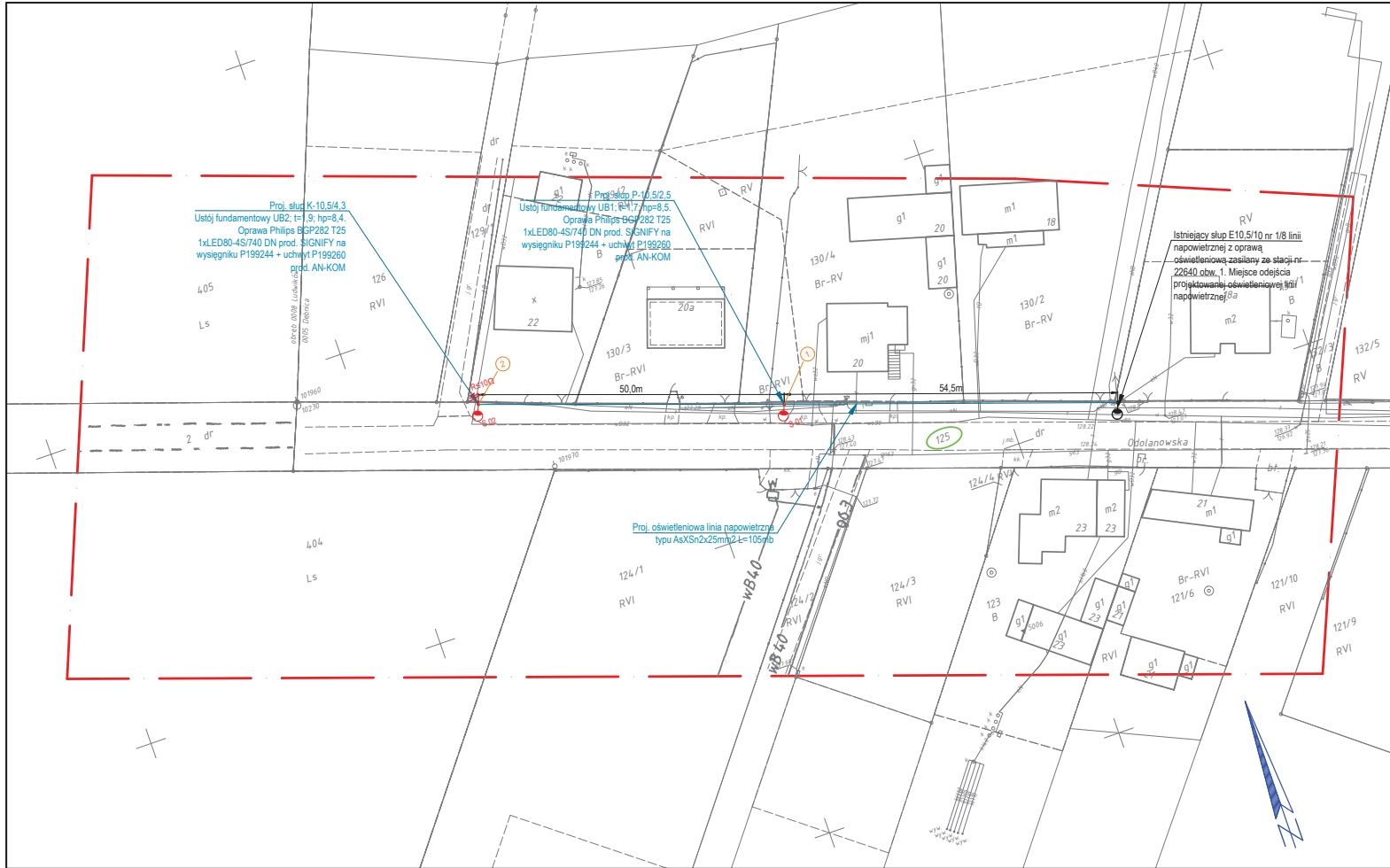
*Prace ziemne należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP w szczególności z obowiązującą instrukcją IOBP zatwierdzoną przez Operatora sieci elektroenergetycznej, przez osoby uprawnione i upoważnione.*

*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

Obreń ewidencyjny: 301705\_2.0005 Dębica  
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.  
Ostrów 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  
nr upr. WKP10175/POCE/09  
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: 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 625209 300143747

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

		mgr inż. Krzysztof Just nr upr. WKP10175/POCE/09
Plan zagospodarowania terenu Oświetlenie drogowie w miejscowości Dębica, ul. Odolanowska, dz. nr 125		mgr inż. Krzysztof Just
Data: 02.12.2021   Skala: 1:500   Posiada: 038 pl.1		

<b>NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO</b>		<b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY</b>		
<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>		<i>Montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi gminnej.</i>		
<b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>		XXVI		
<b>ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>		<i>Miejscowość: Dębница ul. Odolanowska, dz. 125</i>		
<b>INWESTOR</b>		<i>Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz</i>		
<b>POZOSTAŁE DANE ADRESOWE</b>		<i>Nazwa jednostki ewidencyjnej: 301705_2 Gmina Przygodzice Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0005 Dębница Numery działek ewidencyjnych: 125</i>		
<b>FUNKCJA</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO</b>	<b>SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH</b>	<b>DATA OPRACOWANIA</b>	<b>PODPIS</b>
<i>Projektant</i>	<i>mgr inż. Krzysztof Just</i>	<i>do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, nr WKP/0175/POOE/09</i>	<i>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 AsXSn2x25mm<sup>2</sup> 0,6/1 kV, 105m (125m).

Projektuję się oświetleniową linię napowietrzną przy użyciu przewodu typu AsXSn2x25mm<sup>2</sup>, 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 wyposażać w hak wieszakowy SOT29 oraz uchwyt odciągowy SO80.235S. Zasilanie projektowanych opraw wykonać za pomocą przewodu typu DYd2,5mm<sup>2</sup>. 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 wyposażać 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

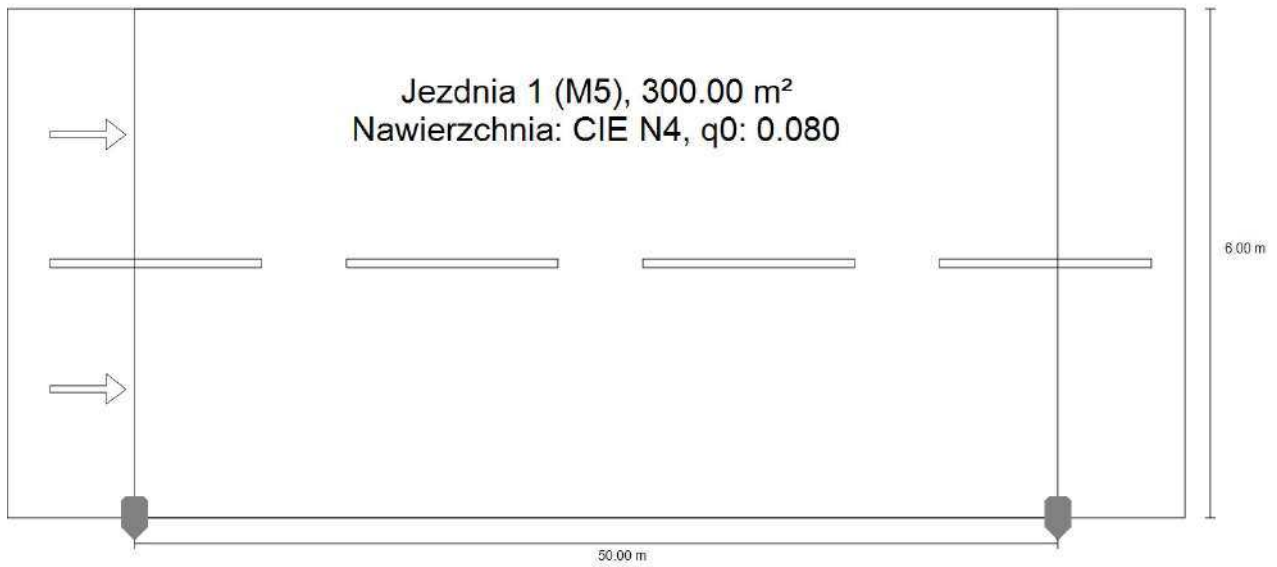


M5 Droga szerokość 6m odległość między słupami  
50m latarnia o wysokości 8,5m na wysięgniku

#### **Opis**

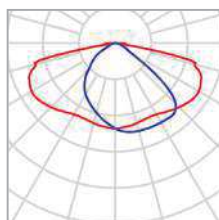
M5 Droga szerokość 6m odległość między słupami 50m latarnia o wysokości 8,5m na wysięgniku

**Podsumowanie (do EN 13201:2015)**



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

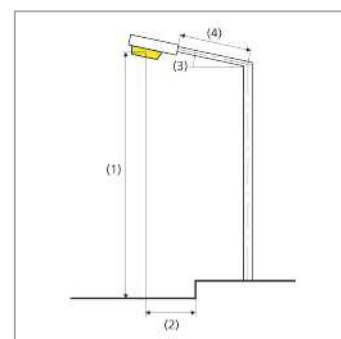
### Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Producent	PHILIPS	P	50.0 W
Nazwa artykułu	BGP282 T25 1 xLED80-4S/740 DM11	$\Phi_{\text{Lampa}}$	8000 lm
		$\Phi_{\text{Oprawa}}$	7015 lm
Wyposażenie	1x LED80-4S/740	$\eta$	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.	≥ 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 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 <sup>2</sup>	≥ 0.50 cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	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 <sup>2</sup>	-
BGP282 T25 1 xLED80-4S/740 DM11 (z jednej strony na dole)	$D_e$	0.7 kWh/m <sup>2</sup> rok,	200.0 kWh/rok

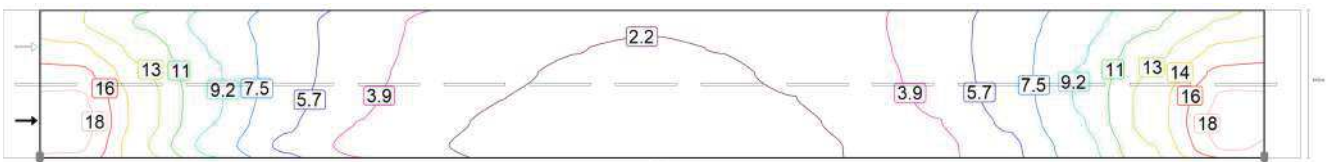
M5 Droga szerokość 6m odległość między słupami 50m latarnia o wysokości 8,5m na wysięgniku  
**Jezdnia 1 (M5)**

Wyniki dla pola oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	L <sub>m</sub>	0.52 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.50 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.42	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.50	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 15 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.74	≥ 0.30	✓

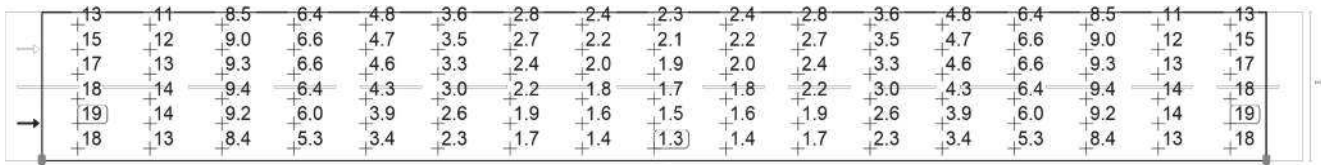
Wyniki dla obserwatora

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Obserwator 1 Pozycja: -60.000 m, 1.500 m, 1.500 m	L <sub>m</sub>	0.52 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.50 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.42	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.50	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 15 %	✓
Obserwator 2 Pozycja: -60.000 m, 4.500 m, 1.500 m	L <sub>m</sub>	0.58 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.50 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.42	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	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)**

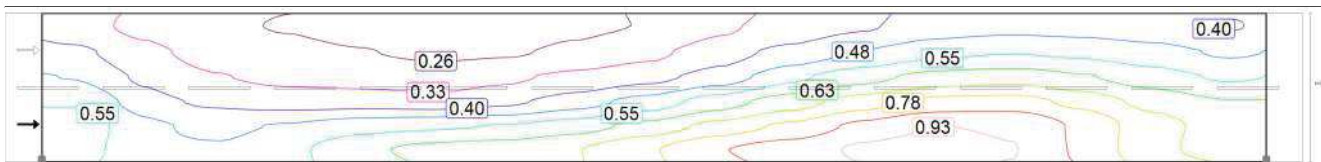


Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Siatka wartości)

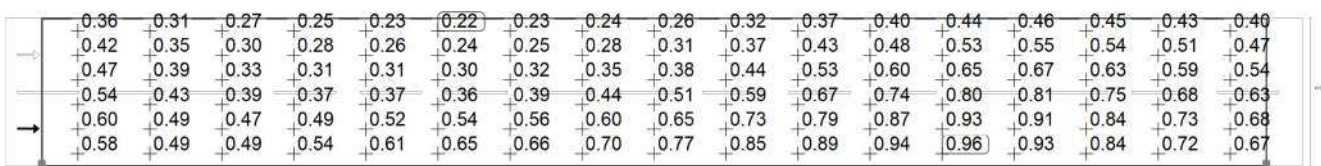
m	1.471	4.412	7.353	10.294	13.235	16.176	19.118	22.059	25.000	27.941	30.882	33.824	36.765	39.706	42.647	45.588	48.529
5.500	12.97	10.77	8.47	6.44	4.81	3.61	2.83	2.40	2.26	2.40	2.83	3.61	4.81	6.44	8.47	10.77	12.97
4.500	14.92	11.97	9.02	6.57	4.75	3.47	2.65	2.20	2.07	2.20	2.65	3.47	4.75	6.57	9.02	11.97	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/m<sup>2</sup>] (Izoluxy)



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

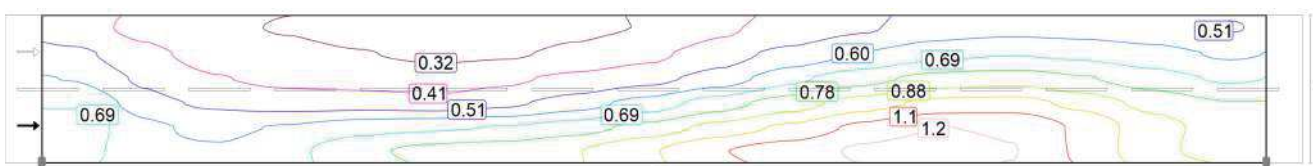
m	1.471	4.412	7.353	10.294	13.235	16.176	19.118	22.059	25.000	27.941	30.882	33.824	36.765	39.706	42.647	45.588	48.529
5.500	0.36	0.31	0.27	0.25	0.23	0.22	0.23	0.24	0.26	0.32	0.37	0.40	0.44	0.46	0.45	0.43	0.40
4.500	0.42	0.35	0.30	0.28	0.26	0.24	0.25	0.28	0.31	0.37	0.43	0.48	0.53	0.55	0.54	0.51	0.47
3.500	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/m<sup>2</sup>] (Tabela wartości)

	L <sub>m</sub>	L <sub>min</sub>	L <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>
Obserwator 1: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni	0.52 cd/m <sup>2</sup>	0.22 cd/m <sup>2</sup>	0.96 cd/m <sup>2</sup>	0.420	0.227



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

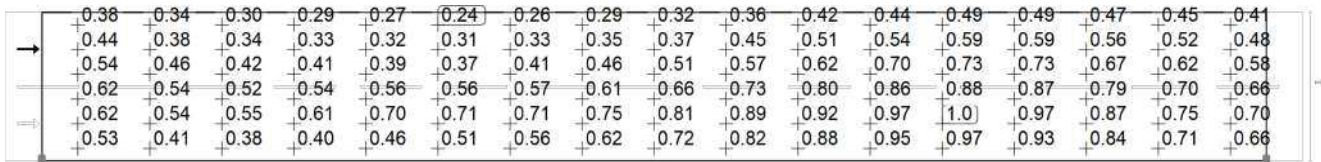
Obserwator 1: Luminacja przy nowej instalacji [cd/m<sup>2</sup>] (Tabela wartości)

	L <sub>m</sub>	L <sub>min</sub>	L <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>
Obserwator 1: Luminacja przy nowej instalacji	0.65 cd/m <sup>2</sup>	0.27 cd/m <sup>2</sup>	1.20 cd/m <sup>2</sup>	0.420	0.227



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

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

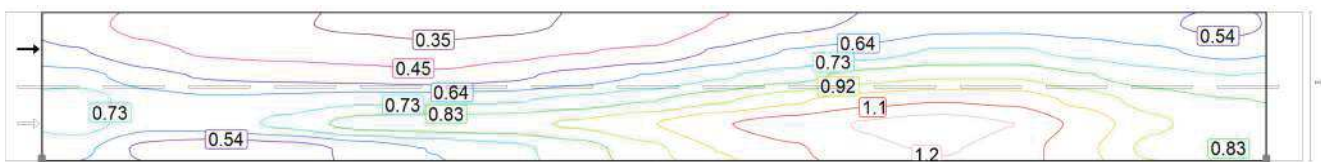


Obserwator 2: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni [cd/m<sup>2</sup>] (Siatka wartości)

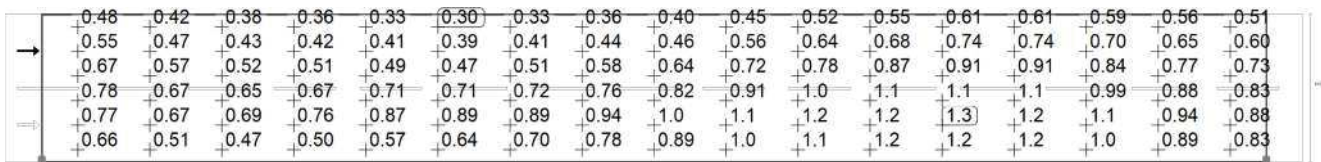
m	1.471	4.412	7.353	10.294	13.235	16.176	19.118	22.059	25.000	27.941	30.882	33.824	36.765	39.706	42.647	45.588	48.529
5.500	0.38	0.34	0.30	0.29	0.27	0.24	0.26	0.29	0.32	0.36	0.42	0.44	0.49	0.49	0.47	0.45	0.41
4.500	0.44	0.38	0.34	0.33	0.32	0.31	0.33	0.35	0.37	0.45	0.51	0.54	0.59	0.59	0.56	0.52	0.48
3.500	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/m<sup>2</sup>] (Tabela wartości)

	L <sub>m</sub>	L <sub>min</sub>	L <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>
Obserwator 2: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni	0.58 cd/m <sup>2</sup>	0.24 cd/m <sup>2</sup>	1.00 cd/m <sup>2</sup>	0.420	0.241



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



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

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

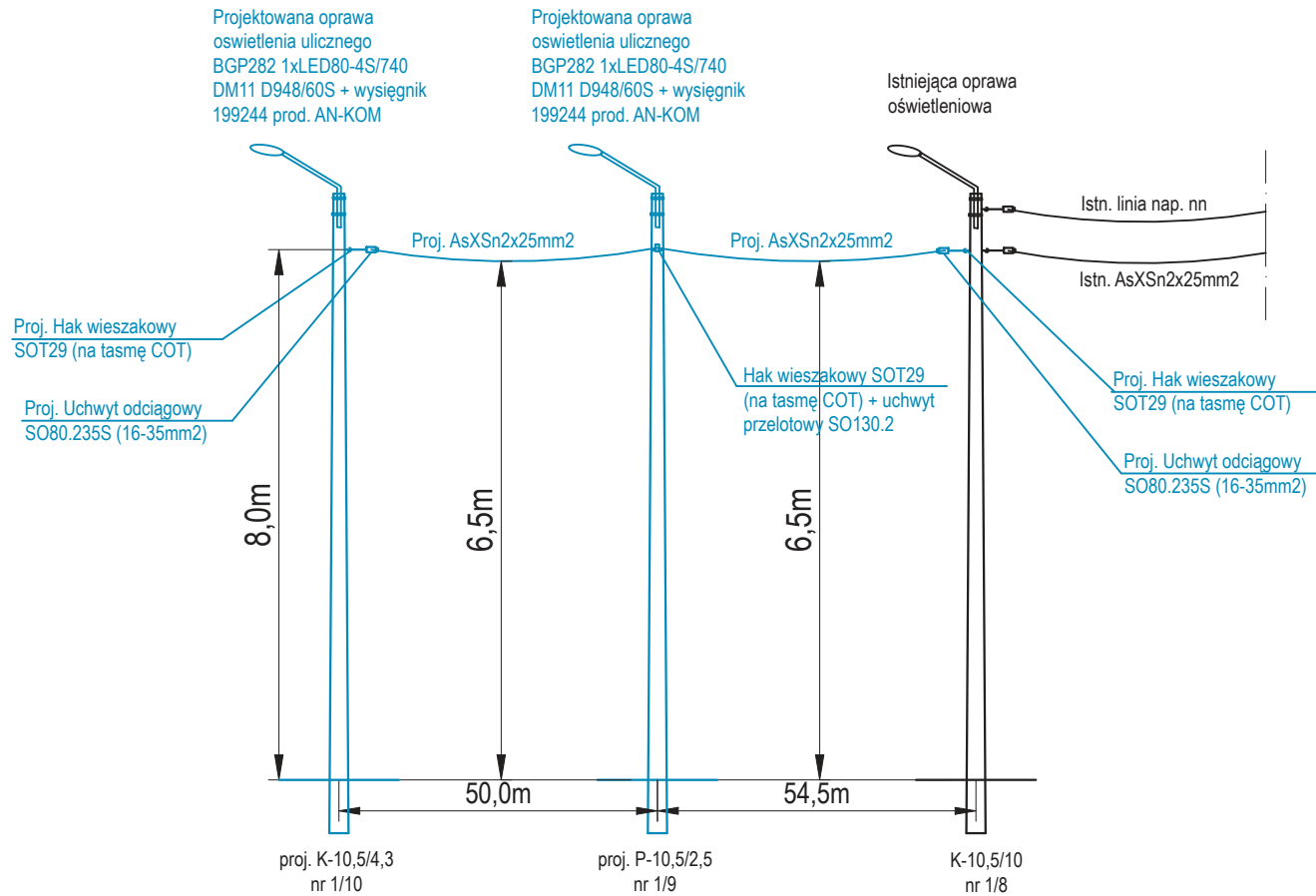
Obserwator 2: Luminacja przy nowej instalacji [cd/m<sup>2</sup>] (Tabela wartości)



	L <sub>m</sub>	L <sub>min</sub>	L <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>
Obserwator 2: Luminacja przy nowej instalacji	0.72 cd/m <sup>2</sup>	0.30 cd/m <sup>2</sup>	1.26 cd/m <sup>2</sup>	0.420	0.241

## 5. Zestawienie montażowe

Lp.	Nazwa	Ilość	Jednostka miary
1.	Kable elektroenergetyczne AsXSn2x25mm <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	5	m
16.	Złącze bezpiecznikowe BZO-03 + wkładka D01 6A	2	szt.
17.	Tabliczki informacyjne 120x80 koloru żółtego	2	szt.





	<b>mgr inż. Krzysztof Just</b> nr upr. WKP/0175/POOE/09	
	<b>Projektant:</b>	
<b>Plan zagospodarowania terenu</b>	<b>Asystent projektanta:</b> mgr inż. Krzysztof Spala	
Oświetlenie drogowe w miejscowości Dębница, ul. Odolanowska, dz. nr 125	<b>Inwestor:</b>	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:

<b>Oznaczenie kancelaryjne wniosku o uzgodnienie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu</b>	GGO.6630.8.2022
<b>Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu</b>	Projekt sieci elektroenergetycznej oświetleniowej
<b>Położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu</b>	Dębica dz. nr 125.
<b>Imię i nazwisko oraz inne dane identyfikujące wnioskodawcę</b>	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

		<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>Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>
5.	G.EN. Gaz Energia sp. z o.o.	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>
6.	Gminny Zakład Komunalny w Sieroszewicach	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>
7.	Miejski Zarząd Dróg w Ostrowie Wlkp.	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>
8.	Netia SA z siedzibą w Warszawie Jerzy Urbański	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Brak uwag</p>
9.	Odolanowski Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Raczycach	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>
10.	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM SA Oddział w Poznaniu Janusz Wesółowski	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Brak uwag</p>
11.	Orange Polska SA	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Należycie 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'

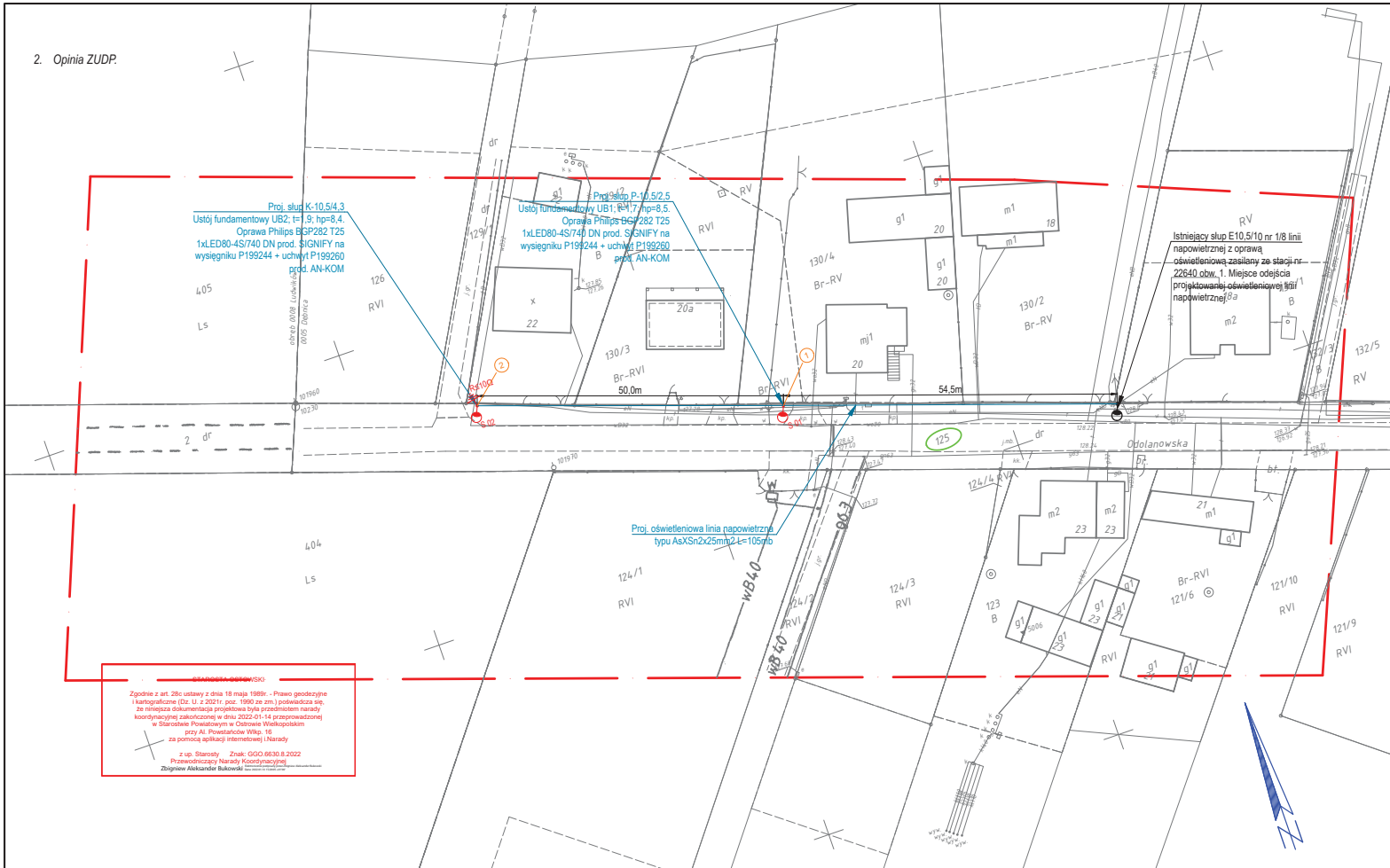
Z up. Starosty

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 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.  
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 UPRAWNIONY**  
mgr inż. Marek 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: 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 Ostrów Wielkopolski 625209 300143747

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: Marek 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. 1992 ze zm.) podlega ona, że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej ostatecznej w dniu 2022.01.14 przeprowadzonej w Starostwie Powiatowym w Ostrowie Wielkopolskim przy Ak. Powiatowe Wzłp. 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

Dzień: 02.12.2021 | Strona: 1/03 | Projekt: 024.pl





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

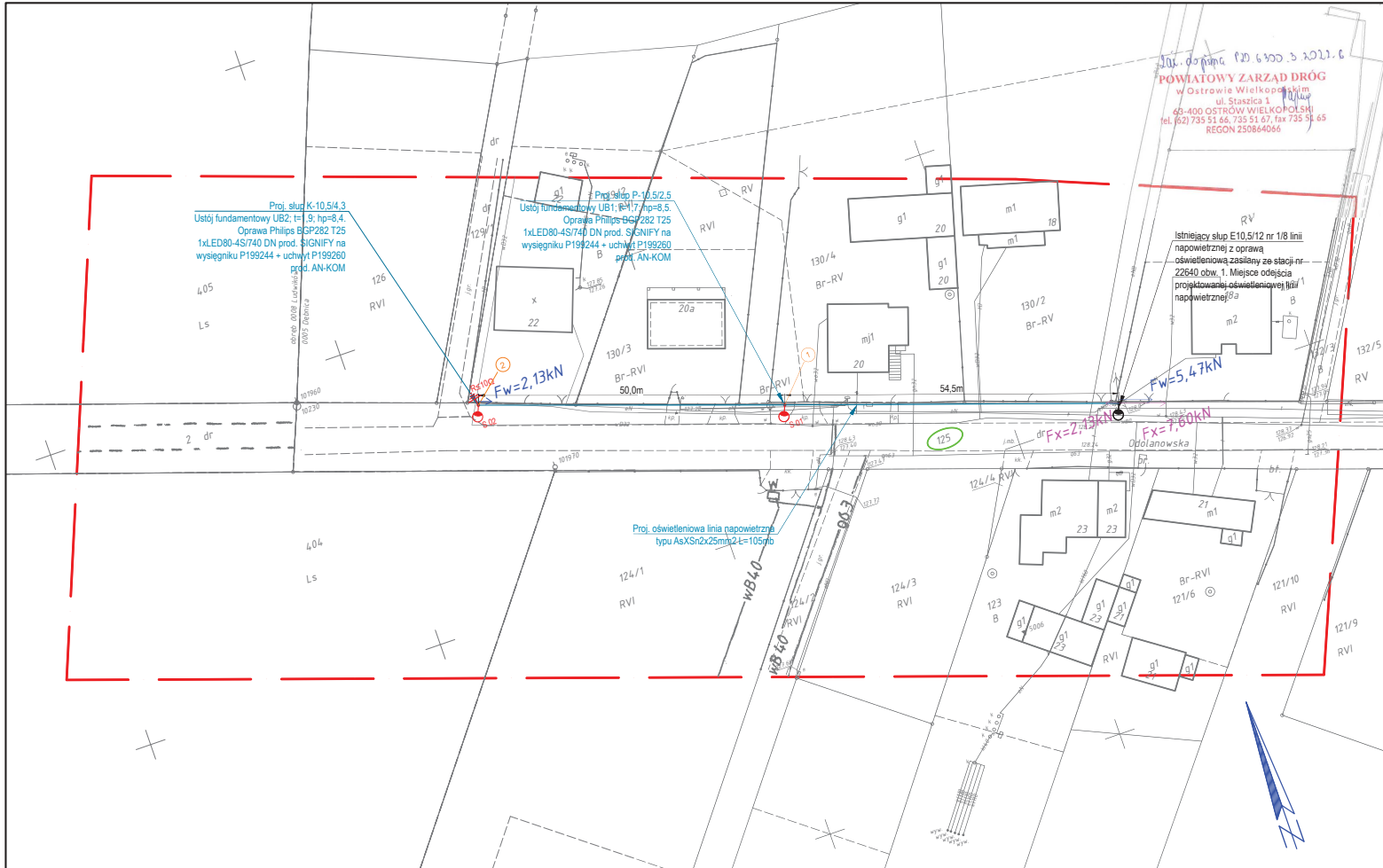
Otrzymują:

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](mailto: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).



POWIATOWY ZARZĄD DRÓG  
w Ostrowie Wielkopolskim  
ul. Stawicza 1  
63-400 OSTROW WIELKOPOLSKI  
tel. (62) 735 51 66, 735 51 67, fax 735 51 65  
REGON 230864066

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  
Identyfikator, nazwa obrębu:  
Miejscowość: Dębница ul. Odolanowska  
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej: GG0.664.0.574.7.2021  
Numer księgi 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 sstateknościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji: nie badana.  
Ostrów Wielkopolski, dnia: 02.12.2021 r.

Wykonawca

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

**GEODETA UPRAWNIONY**  
mgr inż. Maciej Kukulak  
upr. zaw. nr 18867



mgr inż. Krzysztof Just  
Sędzia w Sądzie Rejonowym dla M. St. w Ostrowie Wielkopolskiej  
ul. Wolności 71a  
63-400 Ostrow Wielkopolski  
tel. 73 51 65 65  
REGON 141000009  
**ZA GODNOŚĆ Z ORYGINALEM**

Oświadczam, że opart techniczny zwieńczony rezultatami 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: GG0.664.0.574.7.2021  
Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac geodezyjnych: Starosta Ostrowski  
Wykonawca prac geodezyjnych: GEODEZJA ul. Powstania Listopadowego 16 63-400 Ostrow Wielkopolski REGON: 668401479  
Numer oraz data sporządzenia dokumentu potwierdzającego wynik pozytywnej weryfikacji: GG0.664.0.574.7.2021 15.12.2021  
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych: Maciej Kukulak nr upraw. 18867

Legenda:

	Projektowany kabel AxSx2x25mm <sup>2</sup> L=105125m
	Istniejąca lampa oświetlenia ulicznego
	Projektowany słup z oprawą oświetlenia ulicznego typu Philips BGP282 T25 1xLED80-4S/740 DN - 1xkl.

Lp.	X	Y	Z
1	5712468.62	6484415.88	126.50
2	5712469.90	6484368.64	126.10

Plan zagospodarowania terenu		mgr inż. Krzysztof Just nr upr. WKP107SP/OE09	
Oświetlenie drogowe w miejscowości Dębница, ul. Odolanowska, dz. nr 152		Opiniotwórcy i wykonawcy: mgr inż. Krzysztof Just	
		Opracowanie: Olszyna Olszyna Olszyna Ul. Wolności 71a 63-400 Ostrow	

**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

*Jacek 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

<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>	<i>Montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi gminnej.</i>
<b>ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>	<i>Miejscowość: Dębница ul. Ostrowska, dz. 106, 108/8</i>
<b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>	<i>XXVI</i>
<b>POZOSTAŁE DANE ADRESOWE</b>	<i>Nazwa jednostki ewidencyjnej: 301705_2 Gmina Przygodzice Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0005 Dębница Numery działek ewidencyjnych: 106, 108/8</i>
<b>INWESTOR</b>	<i>Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz</i>
<b>SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO</b>	<ol style="list-style-type: none"><li><i>1. Projekt zagospodarowania działki lub terenu</i></li><li><i>2. Projekt architektoniczno-budowlany</i></li><li><i>3. Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty</i></li></ol>

## Spis treści

I.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI .....	3
1.	Uprawnienia budowlane .....	4
2.	Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu 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

<b>NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO</b>		<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI</b>		
<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>		<i>Montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi gminnej.</i>		
<b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>		XXVI		
<b>ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>		<i>Miejscowość: Dębница ul. Ostrowska, dz. 106, 108/8</i>		
<b>INWESTOR</b>		<i>Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz</i>		
<b>POZOSTAŁE DANE ADRESOWE</b>		<i>Nazwa jednostki ewidencyjnej: 301705_2 Gmina Przygodzice Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0005 Dębница Numery działek ewidencyjnych: 106, 108/8</i>		
<b>FUNKCJA</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO</b>	<b>SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH</b>	<b>DATA OPRACO WANIA</b>	<b>PODPIS</b>
<i>Projektant</i>	<i>mgr inż. Krzysztof Just</i>	<i>do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, nr WKP/0175/POOE/09</i>	<i>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: AsXSn2x25mm<sup>2</sup>

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.*

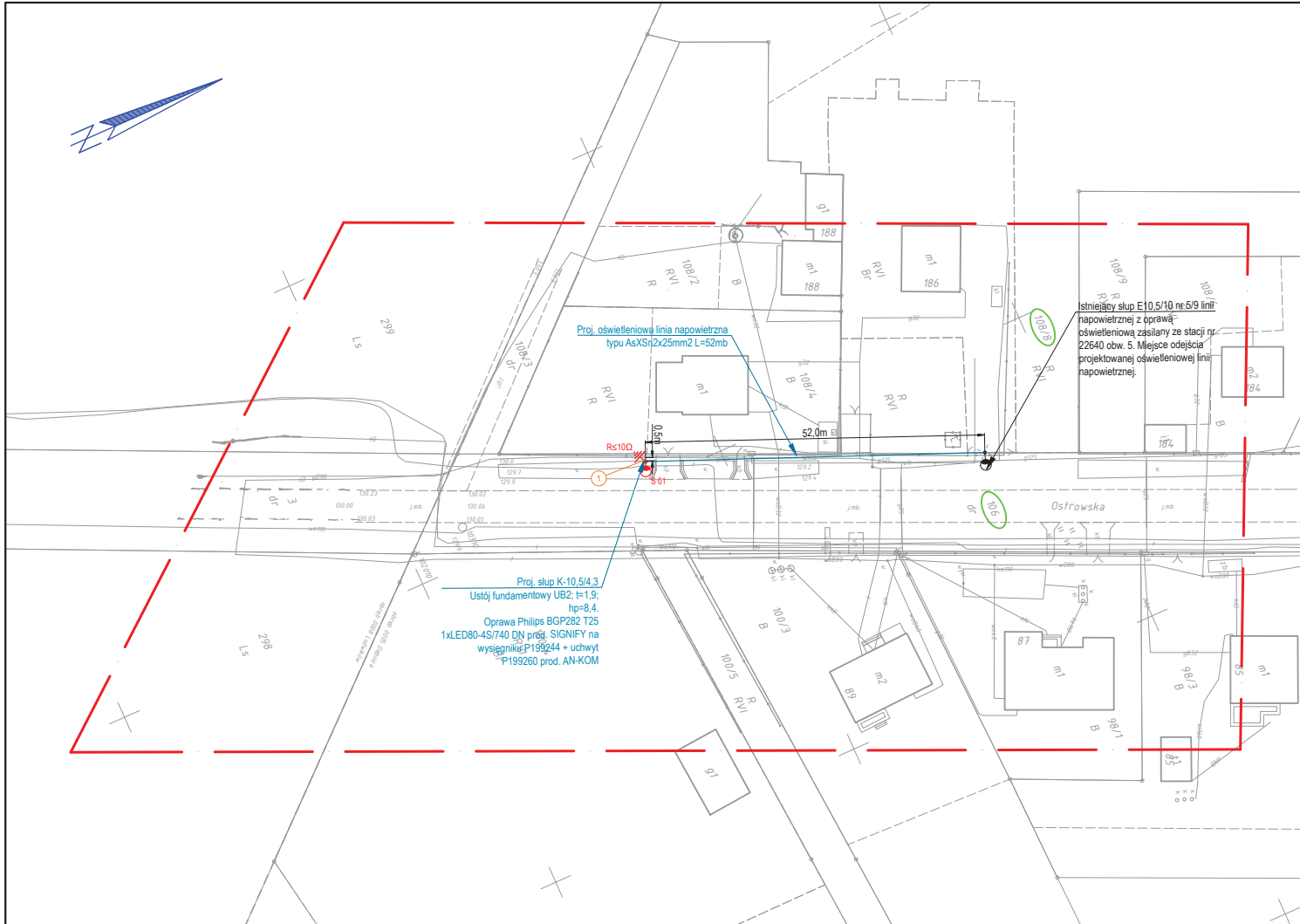
*Prace ziemne należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP w szczególności z obowiązującą instrukcją IOBP zatwierdzoną przez Operatora sieci elektroenergetycznej, przez osoby uprawnione i upoważnione.*

*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 UPRAWNIENIONY**  
mgr inż. Maciej Kujalak  
upr. zaw. nr 18067



mgr inż. Krzysztof Just  
ul. Świdwieńska 10, 63-400 Ostrów Wielkopolski  
tel. 503 482 125  
NIP: 622-228-87-95 R-N: 300143747  
REGON: 140820009

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	<b>GEODEZJA</b> 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.

		mgr inż. Krzysztof Just nr upr. WKP/0175/PO/09	
Plan zagospodarowania terenu		Opisany lub inne do projektowania bez ograniczeń w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
Oświetlenie drogowe w miejscowości Dębica, ul. Ostrowska, dz. nr 106		mgr inż. Krzysztof Spala	
Lp. X Y Z 1 5711888.81 6484596.87 127.90		data: 2021.11.29 12:00 Projekt: 218.m3	

<b>NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO</b>		<b>PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY</b>		
<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>		<i>Montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi gminnej.</i>		
<b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>		XXVI		
<b>ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO</b>		<i>Miejscowość: Dębница ul. Ostrowska, dz. 106, 108/8</i>		
<b>INWESTOR</b>		<i>Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz</i>		
<b>POZOSTAŁE DANE ADRESOWE</b>		<i>Nazwa jednostki ewidencyjnej: 301705_2 Gmina Przygodzice Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0005 Dębница Numery działek ewidencyjnych: 106, 108/8</i>		
<b>FUNKCJA</b>	<b>IMIĘ I NAZWISKO</b>	<b>SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH</b>	<b>DATA OPRACO WANIA</b>	<b>PODPIS</b>
<i>Projektant</i>	<i>mgr inż. Krzysztof Just</i>	<i>do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, nr WKP/0175/POOE/09</i>	<i>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 AsXSn2x25mm<sup>2</sup> 0,6/1 kV, 52m (62m).

Projektuję się oświetleniową linię napowietrzną przy użyciu przewodu typu AsXSn2x25mm<sup>2</sup>, 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 DYd2,5mm<sup>2</sup>. 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

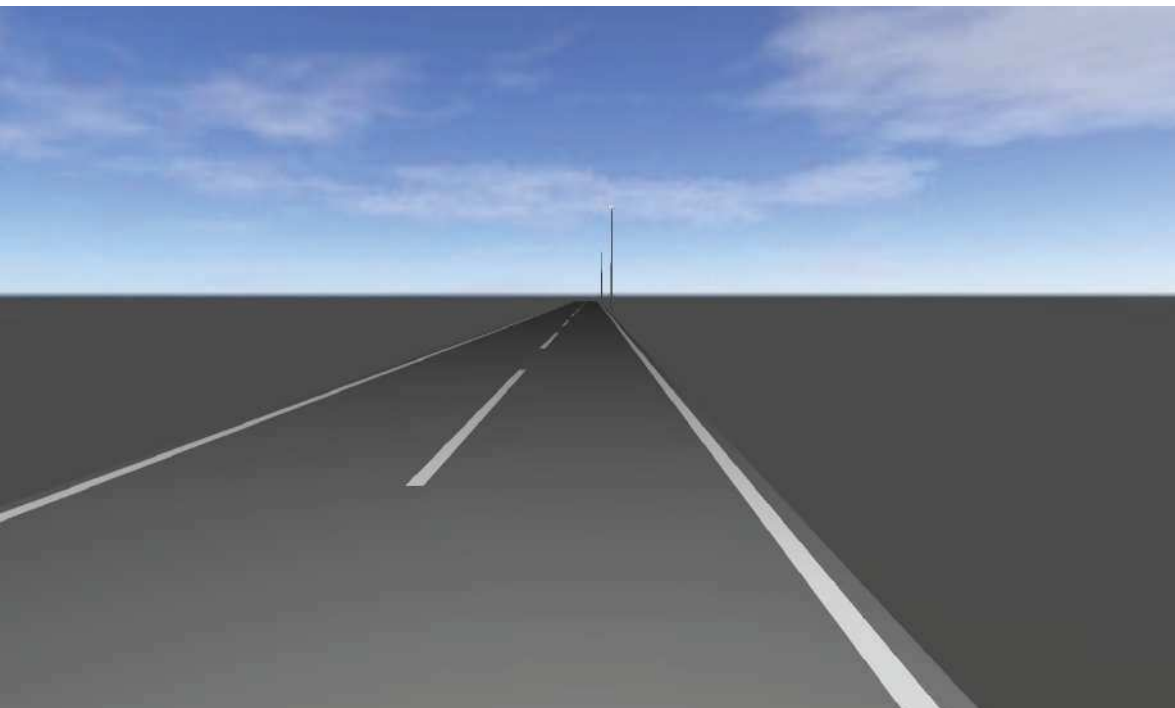
Projektowana napowietrzna linia oświetleniowa wraz ze słupem wyposażonym w oprawę oświetleniową zaprojektowano w drodze gminnej dz. nr 106 i nie znajdują się w sąsiedztwie z żadną istniejącą siecią. Ewentualne skrzyżowania z odkrytymi urządzeniami wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## 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

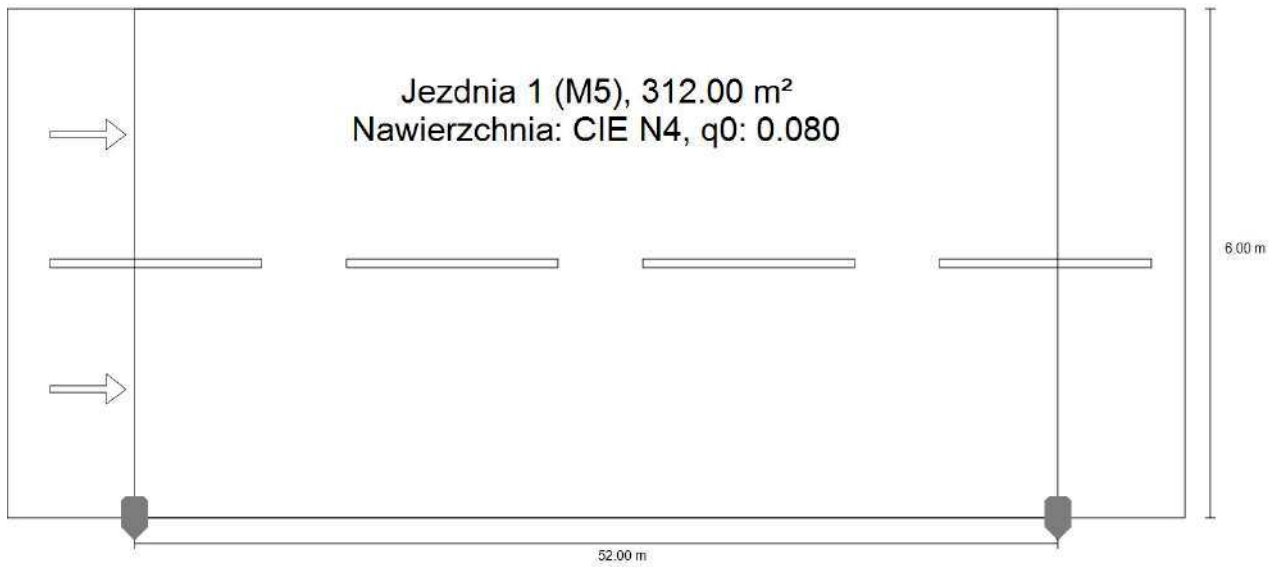


M5 Droga szerokość 6m odległość między słupami  
52m latarnia o wysokości 8,5m na wysięgniku

#### **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

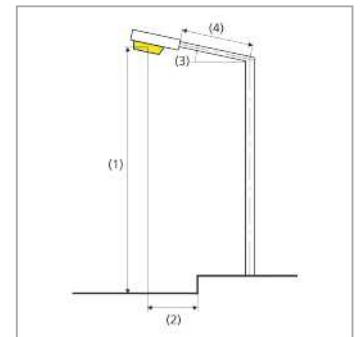
### Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Producent	PHILIPS	P	50.0 W
Nazwa artykułu	BGP282 T25 1 xLED80-4S/740 DM11	$\Phi_{\text{Lampa}}$	8000 lm
		$\Phi_{\text{Oprawa}}$	7015 lm
Wyposażenie	1x LED80-4S/740	$\eta$	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 <sup>2</sup>	≥ 0.50 cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	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 <sup>2</sup>	-
BGP282 T25 1 xLED80-4S/740 DM11 (z jednej strony na dole)	$D_e$	0.6 kWh/m <sup>2</sup> rok,	200.0 kWh/rok

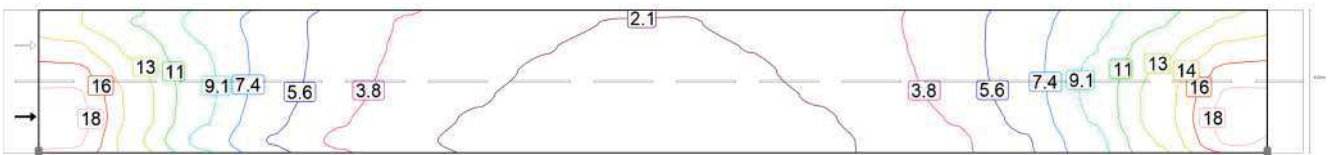
M5 Droga szerokość 6m odległość między słupami 52m latarnia o wysokości 8,5m na wysięgniku  
**Jezdnia 1 (M5)**

Wyniki dla pola oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	L <sub>m</sub>	0.50 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.50 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.41	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.45	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 15 %	✓
	R <sub>EI</sub>	0.74	≥ 0.30	✓

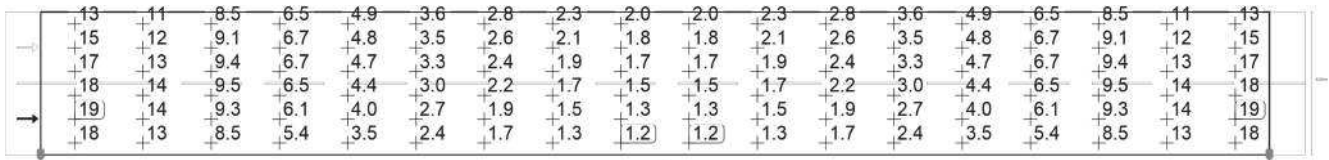
Wyniki dla obserwatora

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Obserwator 1 Pozycja: -60.000 m, 1.500 m, 1.500 m	L <sub>m</sub>	0.50 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.50 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.41	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	0.45	≥ 0.40	✓
	TI	10 %	≤ 15 %	✓
Obserwator 2 Pozycja: -60.000 m, 4.500 m, 1.500 m	L <sub>m</sub>	0.55 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.50 cd/m <sup>2</sup>	✓
	U <sub>o</sub>	0.42	≥ 0.35	✓
	U <sub>l</sub>	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)**



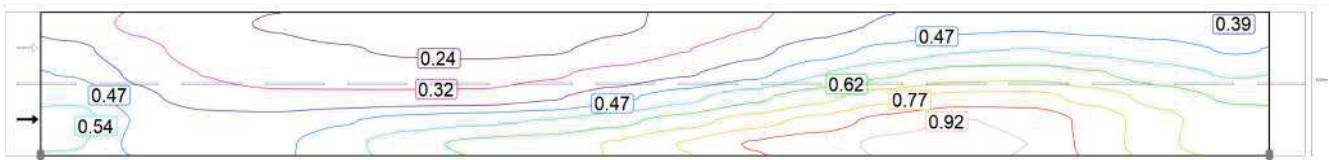
Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Siatka wartości)

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/m<sup>2</sup>] (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)**

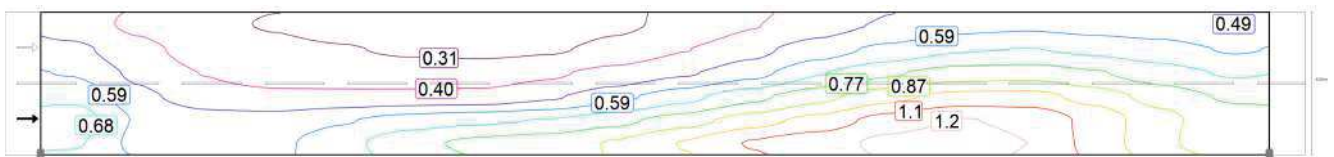
Obserwator 1: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni [cd/m<sup>2</sup>] (Siatka wartości)

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/m<sup>2</sup>] (Tabela wartości)

	L <sub>m</sub>	L <sub>min</sub>	L <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>
Obserwator 1: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni	0.50 cd/m <sup>2</sup>	0.21 cd/m <sup>2</sup>	0.96 cd/m <sup>2</sup>	0.413	0.216



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

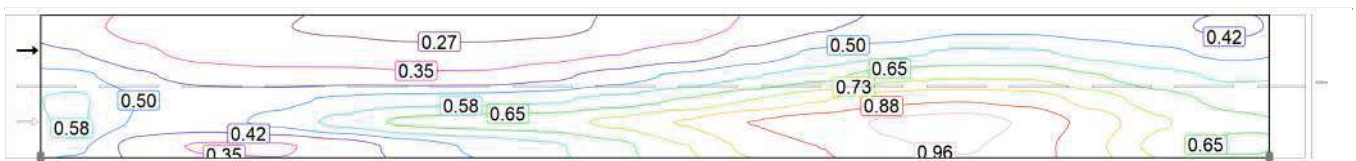
2.500 0.76

1.500 0.81

0.500 0.81

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

	L <sub>m</sub>	L <sub>min</sub>	L <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>
Obserwator 1: Luminacja przy nowej instalacji	0.63 cd/m <sup>2</sup>	0.26 cd/m <sup>2</sup>	1.20 cd/m <sup>2</sup>	0.413	0.216



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

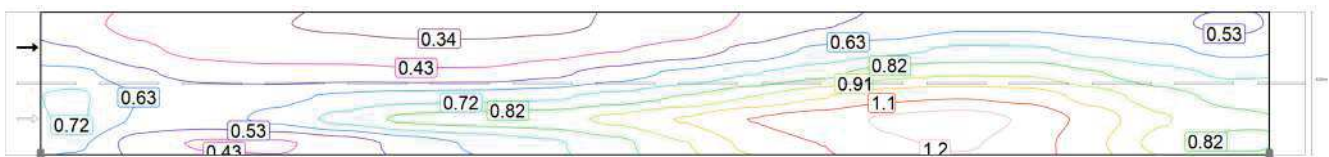
m	50.556
5.500	0.40

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/m<sup>2</sup>] (Tabela wartości)

	L <sub>m</sub>	L <sub>min</sub>	L <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>
Obserwator 2: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni	0.55 cd/m <sup>2</sup>	0.23 cd/m <sup>2</sup>	1.00 cd/m <sup>2</sup>	0.418	0.231



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

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	0.50
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	0.59
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	0.70
0.74	0.62	0.58	0.60	0.64	0.67	0.68	0.70	0.76	0.82	0.91	1.0	1.1	1.1	1.1	0.97	0.86	0.79
0.73	0.61	0.60	0.65	0.76	0.84	0.86	0.88	0.94	1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	0.92	0.84
0.65	0.48	0.42	0.42	0.48	0.57	0.64	0.70	0.79	0.91	1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	1.0	0.88	0.80

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

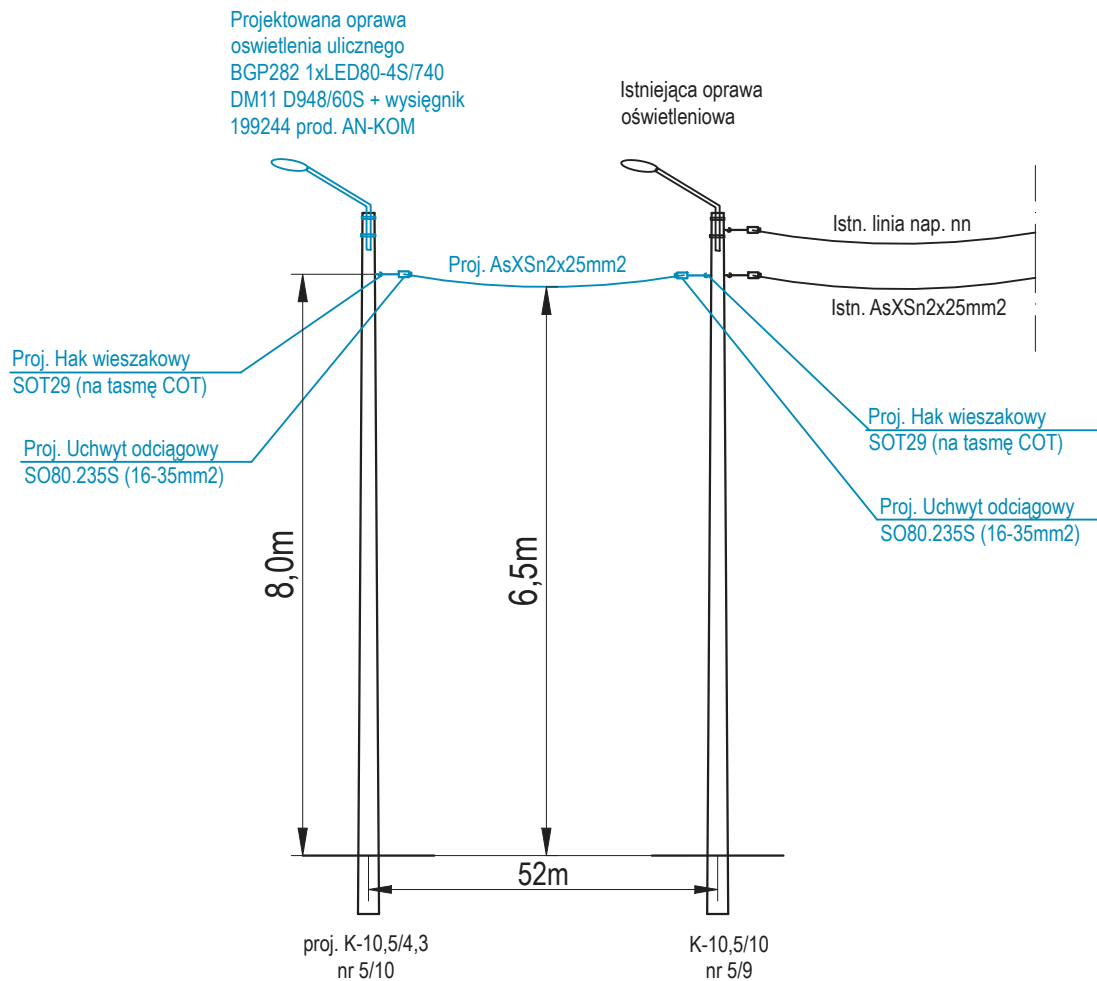
	L <sub>m</sub>	L <sub>min</sub>	L <sub>max</sub>	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>
Obserwator 2: Luminacja przy nowej instalacji	0.69 cd/m <sup>2</sup>	0.29 cd/m <sup>2</sup>	1.25 cd/m <sup>2</sup>	0.418	0.231





## 5. Zestawienie montażowe

Lp.	Nazwa	Ilość	Jednostka miary
1.	Kable elektroenergetyczne AsXSn2x25mm <sup>2</sup> 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 YDY2x2,5mm <sup>2</sup>	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.





	<b>mgr inż. Krzysztof Just</b> nr upr. WKP/0175/POOE/09	
	<b>Projektant:</b>	
<b>Plan zagospodarowania terenu</b>	<b>Asystent projektanta:</b> mgr inż. Krzysztof Spala	
Oświetlenie drogowe w miejscowości Dębница, ul. Ostrowska, dz. nr 106	<b>Inwestor:</b>	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:

<b>Oznaczenie kancelaryjne wniosku o uzgodnienie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu</b>	GGO.6630.7.2022
<b>Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu</b>	Projekt sieci elektroenergetycznej oświetleniowej
<b>Położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu</b>	Dębница dz. nr 108/8, 106.
<b>Imię i nazwisko oraz inne dane identyfikujące wnioskodawcę</b>	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 _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
23.	Przedsiębiorstwo Promax Sp. j. _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
24.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych sp. z o.o. w Gorzycach Wielkich _____	pozytywne bez uwag _____ Należy 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 _____	pozytywne bez uwag _____ Należy 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 _____ 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 _____ 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\*\*\*\*.

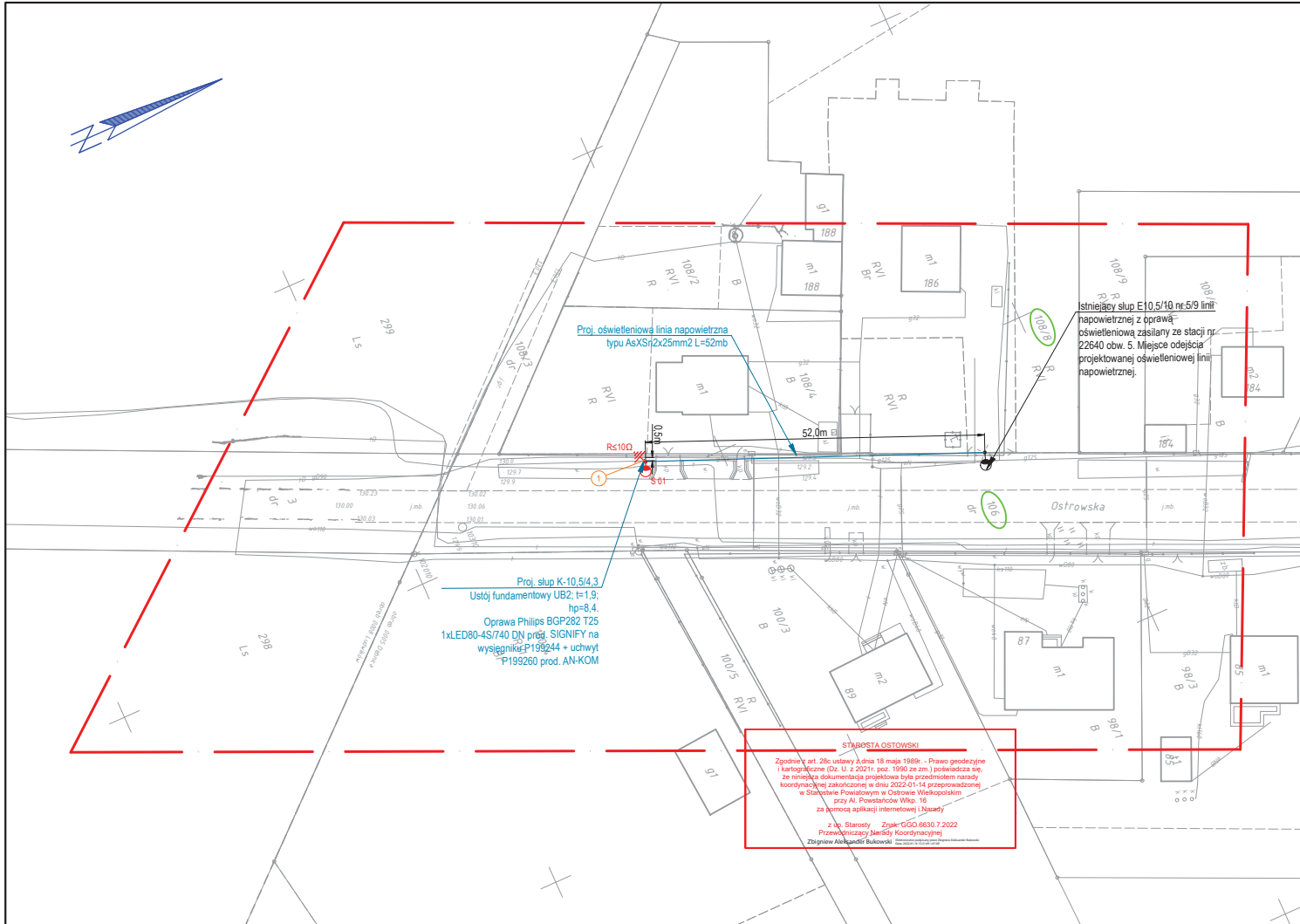
\*\*\*\*niewłaściwe skreślić

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\_obrobki:  
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. Powstańca 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. Powstańca 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. Powstańca 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 Al. 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 ASXS4x25mm2 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 - 1kp.

Lp.	X	Y	Z
1	5711888.81	6484596.87	127.90

URZĄD Plan zagospodarowania terenu		mgr inż. Krzysztof Just nr upr. WKP/0175/POEO/09 Opiniotwórcza lub inna osoba odpowiedzialna w szczególności za opracowanie dokumentacji projektowej i ewentualnie innej dokumentacji technicznej, technologicznej i kosztowej, technicznej, elektrycznej, elektroenergetycznej.
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Spala	
Wykonawca:	Geodezja Usługi i Sprzęty ul. Powstańców 16 63-400 Ostrów Wielkopolski REGON: 300143747	
Oświetlenie drogowe w miejscowości Dębica, ul. Ostrowska, dz. nr 106		
Data: 21.01.2022 (Strona 1 z 1) 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

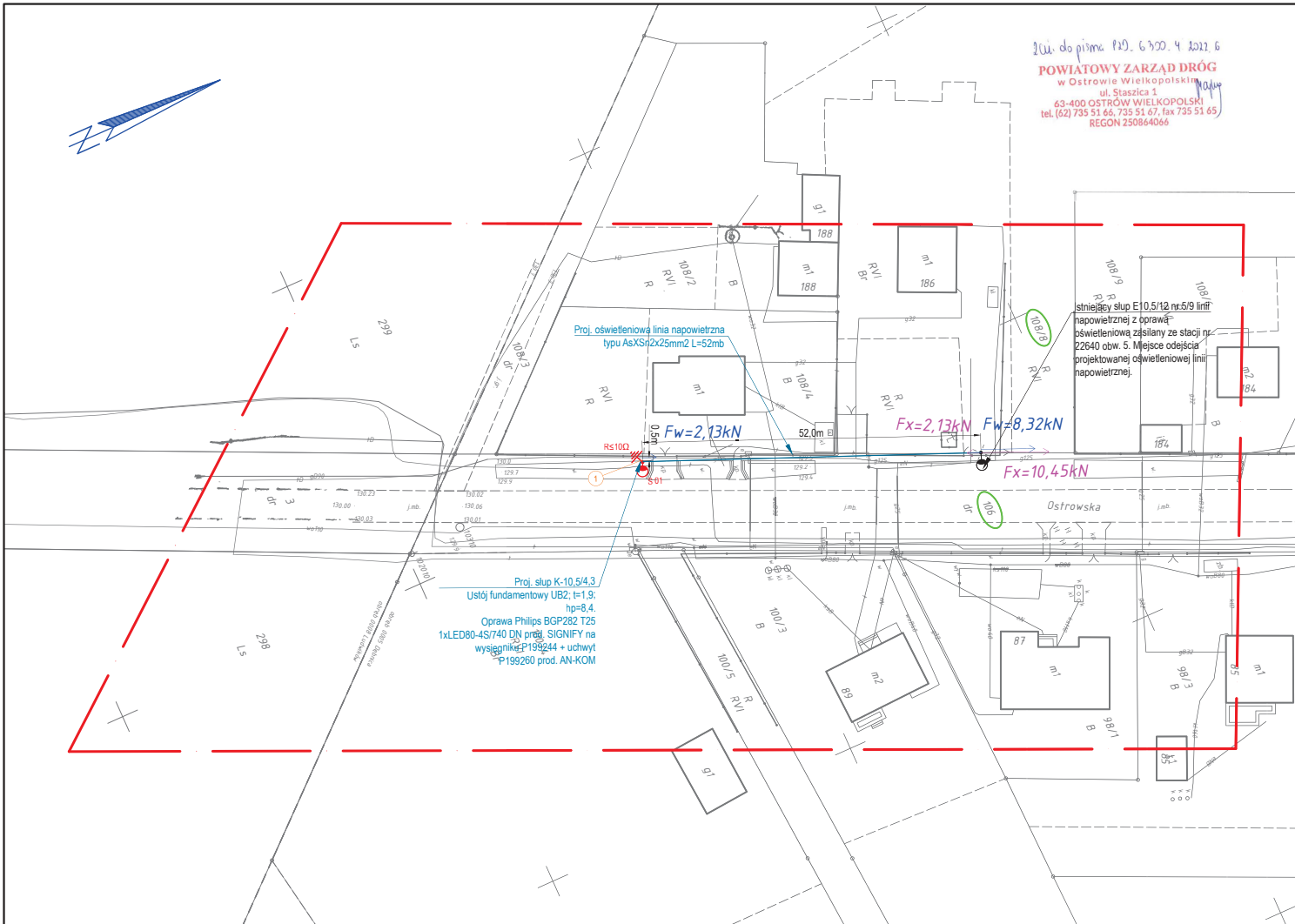
Otrzymują:

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](mailto: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 OSTROWIE WIELKOPOLSKI  
 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  
 Obreń ewidencyjny: 301705\_2.0005 Dębница; 0008 Ludwików  
 Identyfikator: nazwa obreń  
 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 stużebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji: nie badano.  
 Ostrow Wielkopolski, dnia: 29.11.2021 r.

Wykonawca

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

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

**GEODEZJA**  
 geodezja@geodezjastraw.pl  
 tel. 503 727 482

mgr inż. Krzysztof Just  
 ul. Włocławek 17a  
 63-300 Kalisz  
 tel. 71 733 00 00  
 NIP: 621-201-11-11  
 REGON: 141201109  
**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 Ostrow 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 Kłatek upr. zaw. nr 18887

Legenda:

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

Lp.	X	Y	Z
1	5711888.81	6484596.87	127.90

<b>USEK</b> <b>Plan zagospodarowania terenu</b> Oświetlenie drogowe w miejscowości Dębница, ul. Ostrowska, dz. nr 105	Projektant: mgr inż. Krzysztof Just nr upr. WKP/0175/POOE/09
	Tytuł projektu: mgr inż. Krzysztof Spaka
1000201 Oświetlenie Uliczna (Drogowe) ul. Włocławek 17a 63-300 Kalisz	 
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