

## KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU BUDOWLANEGO

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi gminnej.
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Biskupice Ołoboczne, Łąkowa Wierzbowa dz. nr: 305, 129
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 301702_5 Gmina Nowe Skalmierzyce Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0002, Biskupice Ołoboczne Numery działek ewidencyjnych: 305, 129.
INWESTOR	Oświetlenie Uliczne i Drogowe Ul. Wrocławska 71a, 62-800 Kalisz
SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Projekt zagospodarowania działki lub terenu</li><li>2. Projekt architektoniczno-budowlany</li><li>3. Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty</li></ol>

## *Spis treści*

I.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI .....	3
1.	Uprawnienia budowlane .....	4
2.	Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.....	7
4.	Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu.....	7
5.	Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu.....	7
6.	Zestawienia.....	8
7.	Informacje i dane o ograniczeniach, ochronie p. poż., oraz specyfikacji obiektu.....	8
8.	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.....	8
9.	Rys. - projekt zagospodarowania terenu.....	9
II.	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY .....	10
1.	Opis projektu architektoniczno-budowlanego.....	11
2.	Parametry obiektu budowlanego, wpływ na środowisko .....	12
3.	Opinia geotechniczna.....	12
4.	Obliczenia fotometryczne.....	13
5.	Zestawienie montażowe.....	28
6.	Rys. plan zagospodarowania terenu .....	29
7.	Rys. schemat .....	30
III.	OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE POWIĄZANE DOKUMENTY .....	31
1.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. ....	32
2.	Warunki Przyłączenia.....	34
3.	Opinia ZUDP. ....	37
4.	Decyzja drogowa.....	45
5.	Uzgodnienie WUOZ – nie dotyczy .....	48

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi gminnej.		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		XXVI		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO		Miejscowość: Biskupice Ołoboczne ul. Łąkowa Wierzbowa dz. 305, 129.		
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: 301702_5 Gmina Nowe Skalmierzyce Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0002, Biskupice Ołoboczne Numery działek ewidencyjnych: 305, 129.		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANÝCH	DATA OPRACO WANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Krzysztof Just	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, nr WKP/0175/POOE/09	15.07.2022	

2. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Ja niżej podpisany oświadczam, że projekt jest kompletny w rozumieniu „Prawo Budowlane” (Dz.U. 2022 poz. 88) oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 22.09.2015 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2020 poz.1609). Projekt został wykonany zgodnie z umową, warunkami technicznymi, obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej, i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

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

Oświadczam, że wypełniono obowiązek informacyjny RODO.

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

3. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest: Montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi gminnej zlokalizowany w miejscowości: Biskupice Ołoboczne ul. Łąkowa Wierzbowa dz. 305, 129 zgodnie z wydanymi warunkami znak WTS 09/T1/2022.

4. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu.

Przyłączany obiekt obecnie nie posiada zasilanie elektroenergetycznego. Projektowane przyłącze należy zasilić z istniejącej szafki oświetleniowej PZ004729 zasilanej ze stacji transformatorowej numer 13634.

5. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu.

Projektuje się: Montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi gminnej zlokalizowany w miejscowości: Biskupice Ołoboczne ul. Łąkowa Wierzbowa dz. 305, 129 zgodnie z wydanymi warunkami znak WTS 09/T1/2022.

Projektowane obiekty zlokalizowane są na działkach nr 305, 129.

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

kolor czarny – istniejące bez zmian,

kolor turkusowy (pogrubiony) – projektowane nn,



~~kolor czerwony (pogrubiony) – projektowane SN,~~  
~~kolor turkusowy symbol X (skreślenie) – przeznaczone do rozbiórki nn,~~  
~~kolor czerwony symbol X (skreślenie) – przeznaczone do rozbiórki SN,~~

## 6. Zestawienia

Długość obiektu: 704,00 m

Typ kabla: YAKXs4x35

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

Projektowane obiekty nie naruszają ograniczeń wprowadzonych przez prawo miejscowe.

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

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

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

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

## 8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu zawiera się na działkach nr 305, 129 zgodnie z (art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane Dz. U. 2022 poz.88 oraz rozp. Dz. U. 2019 poz. 1065).



NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO		PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi gminnej.		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		XXVI		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO		Miejscowość: Biskupice Ołoboczne ul. Łąkowa Wierzbowa dz. 305, 129.		
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: 301702_5 Gmina Nowe Skalmierzyce Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0002, Biskupice Ołoboczne Numery działek ewidencyjnych: 305, 129.		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANÝCH	DATA OPRACO WANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Krzysztof Just	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, nr WKP/0175/POOE/09	15.07.2022	

## 1. Opis projektu architektoniczno-budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest: Montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi gminnej zlokalizowany w miejscowości: Biskupice Ołoboczne ul. Łąkowa Wierzbowa dz. 305, 129 zgodnie z wydanymi warunkami znak WTS 09/T1/2022.

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

Parametry projektowanych urządzeń:

Napięcie robocze – 0,4kV

Typ, długość i przekrój kabla YAKXs4x35mm<sup>2</sup> [704,00m]

Projektowany kabel oświetleniowy typu YAKXs4x25mm<sup>2</sup> wyprowadzić jako nowy obwód z szafki oświetlenia ulicznego nr PZ004729 zasilanej ze stacji nr 12634 zamontowanej na słupie znajdującym się na działce drogowej nr 305 i prowadzić kolejno do projektowanych latarni oświetleniowych S01-S12 przez działki kolejno nr 305 i 129, zgodnie z planem sytuacyjnym rys. nr 1. W szafce sterującej oświetleniem ulicznym projektowany obwód oświetleniowy zabezpieczyć rozłącznikami bezpiecznikowymi o wartości 10A. Projektowany obwód załączany będzie poprzez istniejący stycznik o obciążalności styków 40Aysterowany zegarem astronomicznym.

Na słupie kabel należy ułożyć w rurze osłonowej BE50 na wysokość min 2,5m oraz 0,5m w ziemi. Rurę zakończyć termokurczliwą końcówką REC50. Oba końce projektowanego kabla zarówno na słupie jak i projektowanym złączu należy uszczelnić czteropalcatką termokurczliwą. W celu ochrony ułożonego kabla na słupie przed promieniowaniem UV należy założyć na izolację główną kabla rury termokurczliwe odporne na promieniowanie UV. Rurę mocować na słupie taśmami COT z wykorzystaniem strzemiączek, celem zapobiegnięcia odkształcaniu rury. Kabel mocować na słupie na uchwytych przytwierdzonych taśmami COT.

Projektuje się oświetlenie drogowe za pomocą 13 latarni rozmieszczonych w terenie – szczegóły na rys. nr 1. Projektuje się oprawy LED typu Philips BGP282 T25 1xLED80-4S/740 DM11 z systemem CityTouch (LW10) prod. Signify. Oprawy należy montować na słupach aluminiowych typu SAL-80K dz anodowanych na kolor CI-63W szary prod. ROSA. Kabel oświetleniowy wprowadzać do słupów oświetleniowych zabezpieczając przed przetarciem rurą osłonową DVK50 o długości 0,5m. W słupach zasilanie opraw wykonać przewodem typu YKY2x25mm<sup>2</sup> 0,6/1kV. Kable i przewody w latarniach łączyć za pomocą złącz kablowych typu: (bezpiecznikowych IZK-4.01 + wkładka D01 6A), (fazowe IZK-4.02) oraz (zerowych IZK-4.03) prod. Sintur. Projektowane słupy należy oznakować tabliczkami informacyjnymi aluminiowymi, żółtymi z tłoczonymi, czarnymi napisami firmy Multi-tab. Tabliczki należy montować na projektowanych słupach od strony drogi na wysokości od 2 do 2,5m wykorzystując taśmę stalową, nierdzewną.

Głębokość i sposób ułożenia: kable układać na 10 cm podsypce piasku w wykopie głębokości 80 cm. Po ułożeniu ponownie przykryć je 10 cm warstwą piasku i 15 cm warstwą gruntu rodzimego (bez kamieni, gruzu oraz innych ostrych elementów). Na warstwę gruntu ułożyć folię koloru niebieskiego. Projektowane kable prowadzone pod drogami nieutwardzonymi, pod wjazdami do posesji oraz na skrzyżowaniu

z mediami układać w rurach osłonowych typu DVK75 koloru niebieskiego. Rury osłonowe, w których ułożony będzie kabel w ziemi należy uszczelnić po obu stronach uszczelniającymi mufoszczelnymi QSR. Przy zbliżeniach projektowanego kabla oświetleniowego z mediami stosować wykop ręczny. Przed ułożeniem i zasypaniem kabli należy wykonać badanie ciągłości żył oraz pomiar rezystancji izolacji. Po ułożeniu kabla w wykopie należy zawiadomić Pracownię Geodezyjną w celu wykonania inwentaryzacji kabla oraz Rejon Dystrybucji dla odbioru kabla przed zasypaniem.

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

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

## 2. Parametry obiektu budowlanego, wpływ na środowisko

Projektowane przyłącze prowadzone będzie w pasie drogi na długości 706,00m. Istniejące rzędne terenu zawierają się od 147,20m do 143,14m, kabel układać na głębokości 0,7m licząc od poziomu gruntu. W drodze znajdują się również inne media w tym sieć wodociągowa, kanalizacyjna, telekomunikacyjna i gazowa, wszystkie zbliżenia i skrzyżowania należy wykonać zgodnie z zapisami w uzgodnieniach branżowych oraz obowiązującymi przepisami i normami.

Wielkość powierzchni drogi zajmowanej przez projektowane urządzenia to:

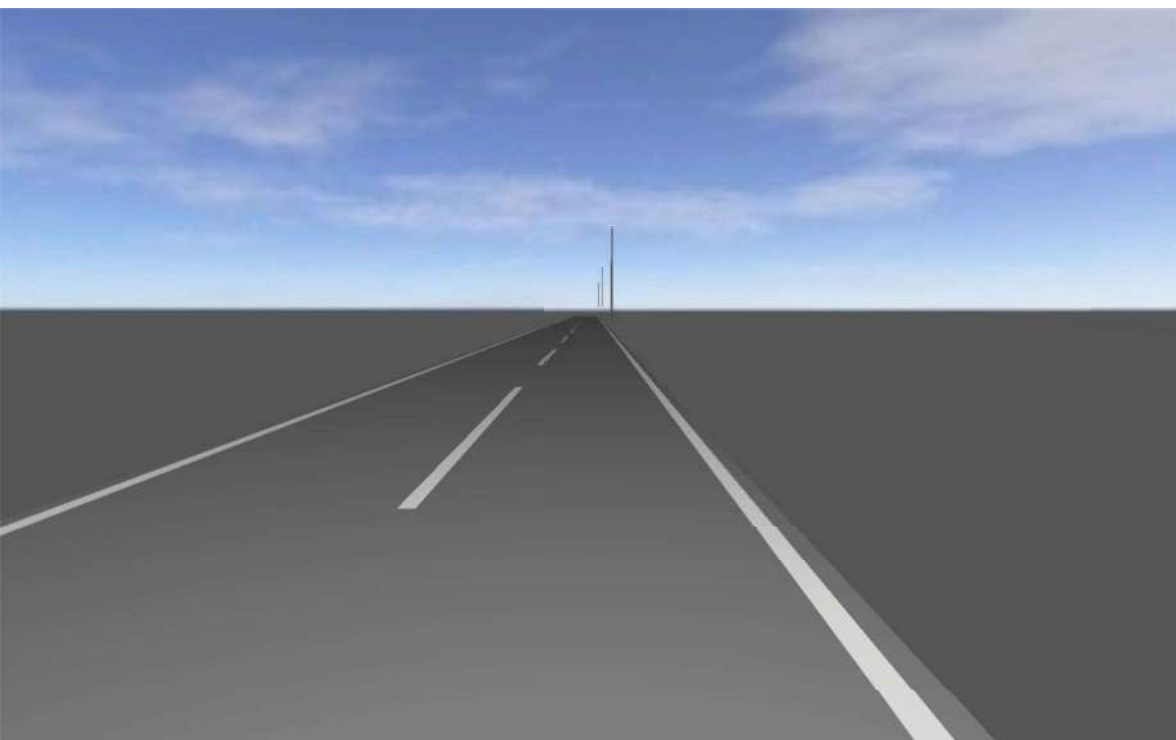
$646,00 \times 0,02 + 58,00 \times 0,075 = 12,92 + 4,35 = 17,27\text{m}^2$  pasa drogi.

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

## 3. Opinia geotechniczna

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

#### 4. *Obliczenia fotometryczne*



### Obliczenia Biskupice Ołoboczne

## Wstępne uwagi

## Treść

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

## Arkusze danych produktów

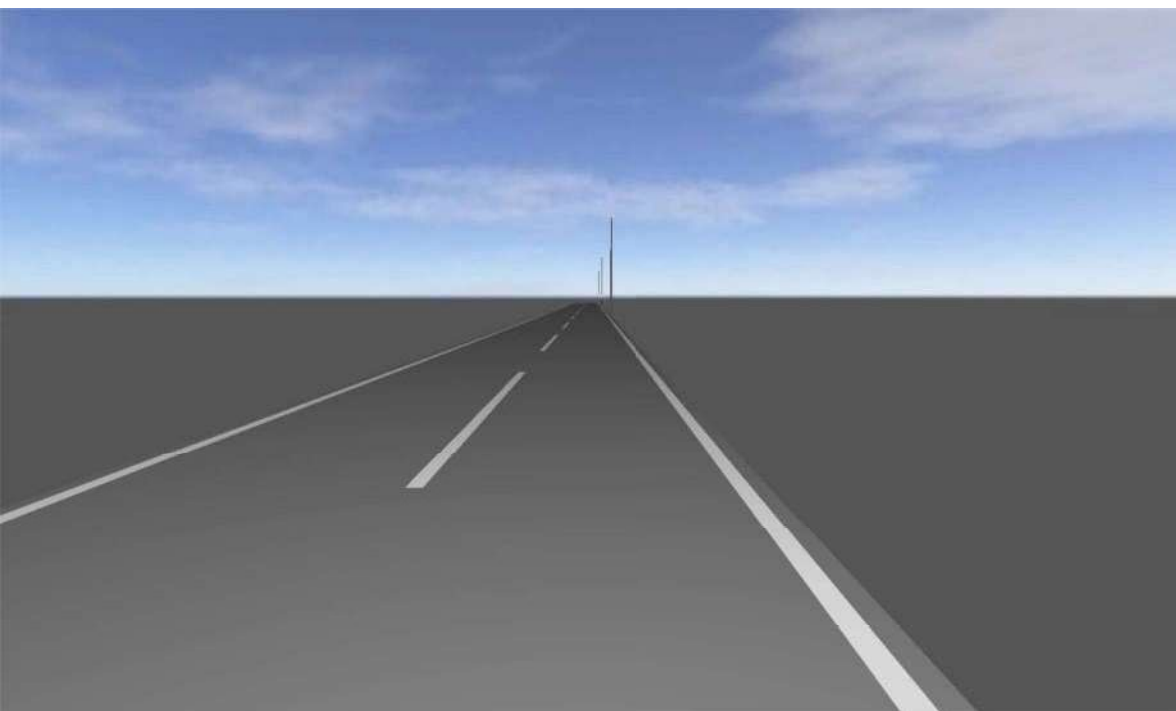
Philips - BGP282 T25 1 xLED80-4S/740 DM11 (1x LED80-4S/740) .....	6
---	---

## M5 Droga szerokość 6m odległość między słupami 50m latarnia c

Opis .....	7
Podsumowanie (do EN 13201:2015) .....	8
Jezdnia 1 (M5) .....	11

Glosariusz .....	16
------------------	----





## Opis

## Lista opraw

$\Phi_{\text{razem}}$ 28060 lm	$P_{\text{razem}}$ 200.0 W	Skuteczność świetlna 140.3 lm/W
-----------------------------------	-------------------------------	------------------------------------

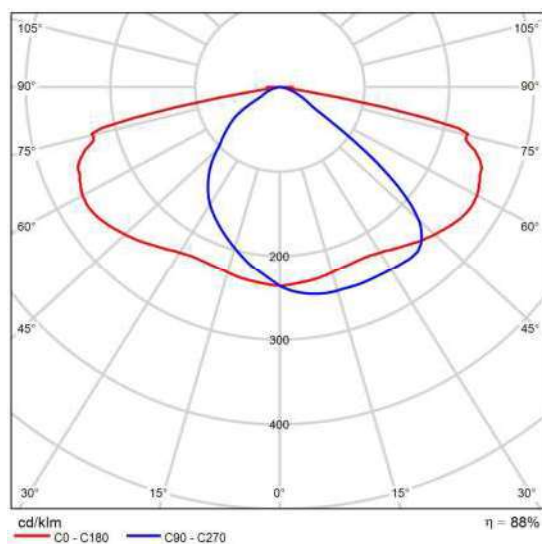
Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	$\Phi$	Skuteczność świetlna
4	PHILIPS		BGP282 T25 1 xLED80-4S/740 DM11	50.0 W	7015 lm	140.3 lm/W

## Arkusz danych produktu

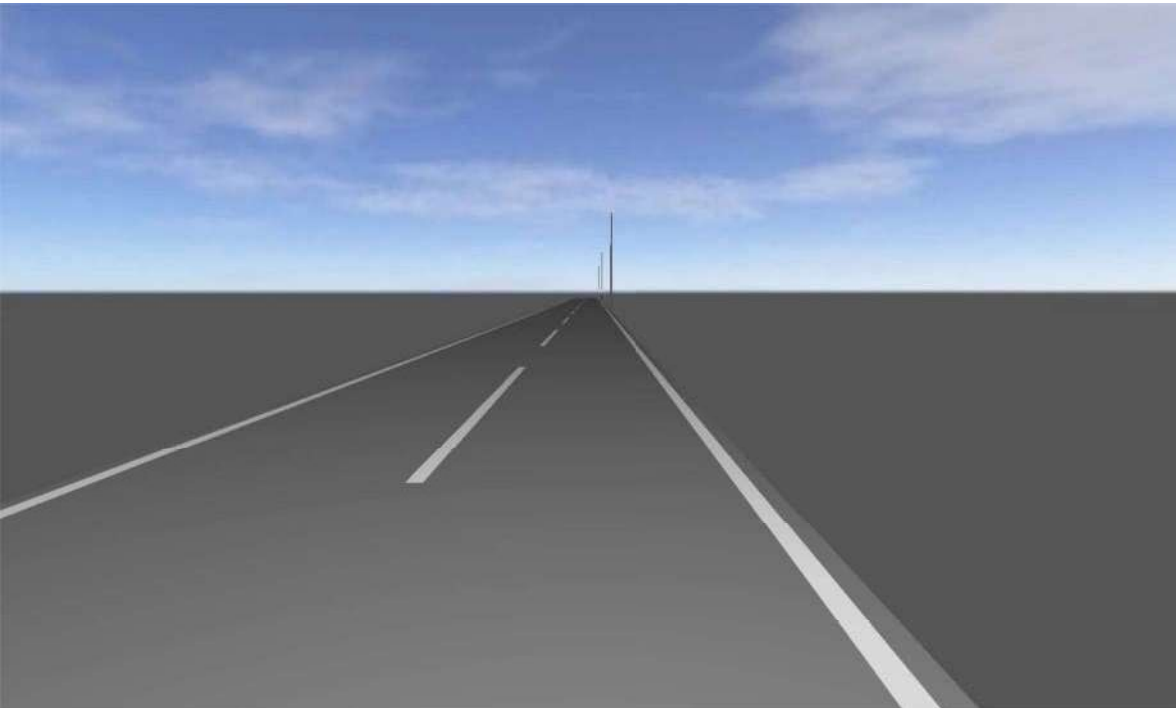
PHILIPS BGP282 T25 1 xLED80-4S/740 DM11



P	50.0 W
$\Phi_{\text{Lampa}}$	8000 lm
$\Phi_{\text{Oprawa}}$	7015 lm
$\eta$	87.68 %
Skuteczność świetlna	140.3 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



Polarny LVK

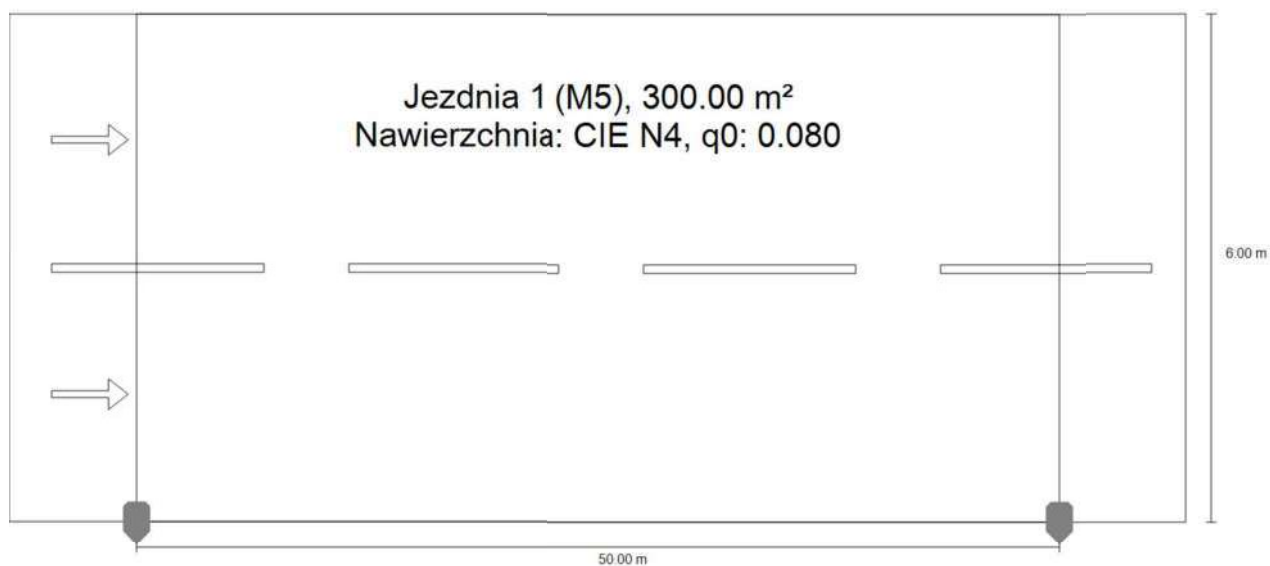


M5 Droga szerokość 6m odległość między słupami  
50m latarnia o wysokości 8m bez wysięgnika

## Opis

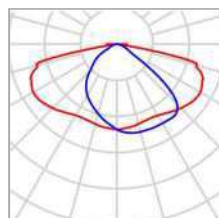
M5 Droga szerokość 6m odległość między słupami 50m latarnia o wysokości 8m bez wysięgnika

### Podsumowanie (do EN 13201:2015)



M5 Droga szerokość 6m odległość między słupami 50m latarnia o wysokości 8m bez wysięgnika

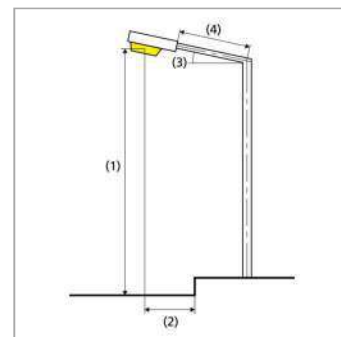
### Podsumowanie (do EN 13201:2015)



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	8.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	0.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	0.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 50.0 W
Zużycie	1000.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$ : 620 cd/klm $\geq 80^\circ$ : 201 cd/klm $\geq 90^\circ$ : 1.02 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 8m bez wysięgnika

### Podsumowanie (do EN 13201:2015)

#### Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	$L_m$	0.58 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.50$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.39	$\geq 0.35$	✓
	$U_l$	0.40	$\geq 0.40$	✓
	TI	12 %	$\leq 15$ %	✓
	$R_{EI}$	0.74	$\geq 0.30$	✓

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 8m bez wysięgnika	$D_p$	0.022 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 8m bez wysięgnika

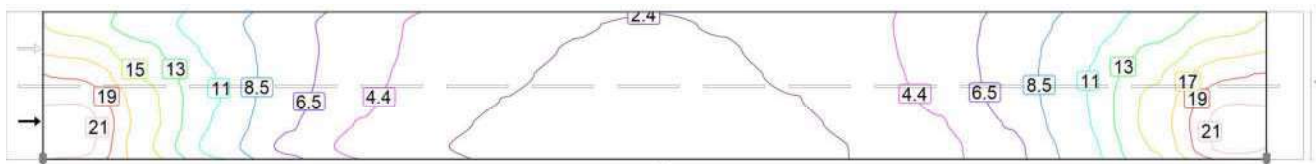
### Jezdnia 1 (M5)

Wyniki dla pola oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	$L_m$	0.58 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.50$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.39	$\geq 0.35$	✓
	$U_l$	0.40	$\geq 0.40$	✓
	TI	12 %	$\leq 15$ %	✓
	$R_{EI}$	0.74	$\geq 0.30$	✓

Wyniki dla obserwatora

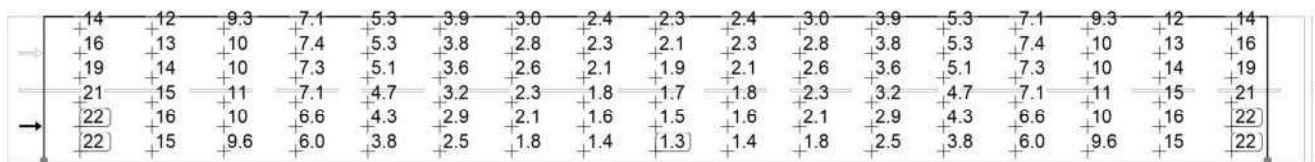
	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Obserwator 1 Pozycja: -60.000 m, 1.500 m, 1.500 m	$L_m$	0.58 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.50$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.39	$\geq 0.35$	✓
	$U_l$	0.40	$\geq 0.40$	✓
	TI	12 %	$\leq 15$ %	✓
Obserwator 2 Pozycja: -60.000 m, 4.500 m, 1.500 m	$L_m$	0.64 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.50$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.40	$\geq 0.35$	✓
	$U_l$	0.48	$\geq 0.40$	✓
	TI	12 %	$\leq 15$ %	✓



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



## M5 Droga szerokość 6m odległość między słupami 50m latarnia o wysokości 8m bez wysięgnika Jezdnia 1 (M5)

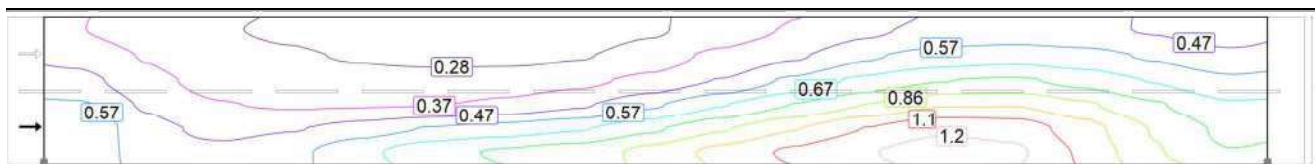


Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia [lx] (Siatka wartości)

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	13.85	11.63	9.29	7.12	5.31	3.93	2.98	2.42	2.25	2.42	2.98	3.93	5.31	7.12	9.29	11.63	13.85
4.500	16.22	13.07	10.03	7.36	5.26	3.80	2.81	2.26	2.09	2.26	2.81	3.80	5.26	7.36	10.03	13.07	16.22
3.500	18.58	14.43	10.49	7.31	5.06	3.56	2.59	2.06	1.90	2.06	2.59	3.56	5.06	7.31	10.49	14.43	18.58
2.500	20.69	15.29	10.55	7.09	4.73	3.24	2.33	1.84	1.70	1.84	2.33	3.24	4.73	7.09	10.55	15.29	20.69
1.500	21.89	15.51	10.30	6.64	4.29	2.87	2.06	1.64	1.52	1.64	2.06	2.87	4.29	6.64	10.30	15.51	21.89
0.500	21.72	14.88	9.63	5.97	3.76	2.49	1.80	1.44	1.33	1.44	1.80	2.49	3.76	5.97	9.63	14.88	21.72

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

	$E_m$	$E_{min}$	$E_{max}$	$g_1$	$g_2$
Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia	7.44 lx	1.33 lx	21.9 lx	0.179	0.061



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

	0.38	0.32	0.29	0.26	0.25	0.23	0.23	0.24	0.27	0.33	0.38	0.45	0.50	0.51	0.49	0.46	0.42
5.500	0.44	0.36	0.32	0.29	0.27	0.25	0.25	0.27	0.33	0.40	0.46	0.55	0.61	0.63	0.60	0.55	0.50
4.500	0.50	0.40	0.34	0.32	0.31	0.32	0.33	0.35	0.40	0.48	0.59	0.69	0.76	0.77	0.73	0.66	0.59
3.500	0.58	0.45	0.38	0.36	0.37	0.37	0.40	0.46	0.55	0.66	0.77	0.86	0.95	0.95	0.87	0.77	0.68
2.500	0.64	0.51	0.45	0.46	0.52	0.58	0.61	0.66	0.75	0.85	0.95	1.1	1.1	1.1	1.00	0.85	0.74
1.500	0.64	0.52	0.50	0.55	0.64	0.73	0.78	0.81	0.89	0.99	1.1	1.1	1.2	1.2	1.0	0.87	0.77

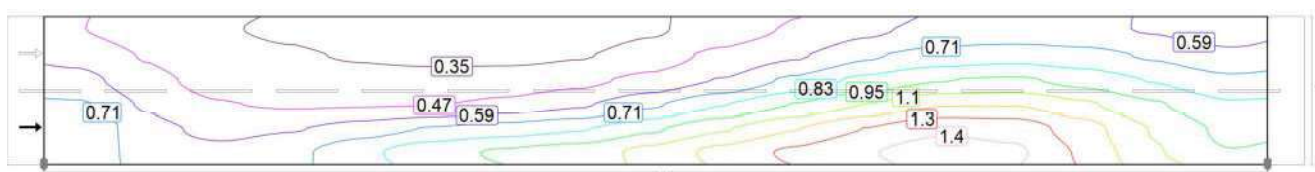
Obserwator 1: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni [cd/m<sup>2</sup>] (Siatka wartości)

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	0.38	0.32	0.29	0.26	0.25	0.23	0.23	0.24	0.27	0.33	0.38	0.45	0.50	0.51	0.49	0.46	0.42
4.500	0.44	0.36	0.32	0.29	0.27	0.25	0.25	0.27	0.33	0.40	0.46	0.55	0.61	0.63	0.60	0.55	0.50
3.500	0.50	0.40	0.34	0.32	0.31	0.32	0.33	0.35	0.40	0.48	0.59	0.69	0.76	0.77	0.73	0.66	0.59
2.500	0.58	0.45	0.38	0.36	0.37	0.37	0.40	0.46	0.55	0.66	0.77	0.86	0.95	0.95	0.87	0.77	0.68
1.500	0.64	0.51	0.45	0.46	0.52	0.58	0.61	0.66	0.75	0.85	0.95	1.06	1.13	1.11	1.00	0.85	0.74
0.500	0.64	0.52	0.50	0.55	0.64	0.73	0.78	0.81	0.89	0.99	1.07	1.14	1.20	1.17	1.04	0.87	0.77

## M5 Droga szerokość 6m odległość między słupami 50m latarnia o wysokości 8m bez wysięgnika Jezdnia 1 (M5)

Obserwator 1: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni [ $\text{cd/m}^2$ ] (Tabela wartości)

	$L_m$	$L_{\min}$	$L_{\max}$	$g_1$	$g_2$
Obserwator 1: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni	0.58 $\text{cd/m}^2$	0.23 $\text{cd/m}^2$	1.20 $\text{cd/m}^2$	0.395	0.191



Obserwator 1: Luminacja przy nowej instalacji [ $\text{cd/m}^2$ ] (Izoluxy)

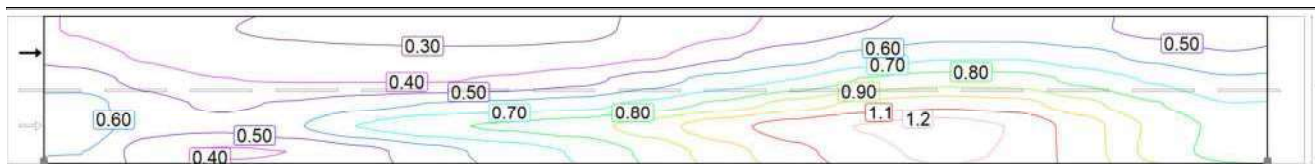
0.47	0.40	0.36	0.33	0.31	0.29	0.29	0.29	0.33	0.41	0.48	0.57	0.62	0.63	0.62	0.58	0.52
0.55	0.46	0.40	0.36	0.33	0.31	0.31	0.34	0.41	0.50	0.57	0.69	0.76	0.78	0.75	0.69	0.62
0.63	0.51	0.43	0.40	0.39	0.39	0.41	0.44	0.50	0.60	0.74	0.86	0.94	0.97	0.91	0.82	0.74
0.72	0.57	0.48	0.45	0.46	0.46	0.50	0.57	0.69	0.83	0.96	1.1	1.2	1.2	1.1	0.97	0.85
0.81	0.63	0.56	0.58	0.65	0.72	0.77	0.82	0.93	1.1	1.2	1.3	1.4	1.4	1.2	1.1	0.93
0.80	0.64	0.62	0.68	0.80	0.91	0.97	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.5	1.3	1.1	0.96

Obserwator 1: Luminacja przy nowej instalacji [ $\text{cd/m}^2$ ] (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	0.47	0.40	0.36	0.33	0.31	0.29	0.29	0.29	0.33	0.41	0.48	0.57	0.62	0.63	0.62	0.58	0.52
4.500	0.55	0.46	0.40	0.36	0.33	0.31	0.31	0.34	0.41	0.50	0.57	0.69	0.76	0.78	0.75	0.69	0.62
3.500	0.63	0.51	0.43	0.40	0.39	0.39	0.41	0.44	0.50	0.60	0.74	0.86	0.94	0.97	0.91	0.82	0.74
2.500	0.72	0.57	0.48	0.45	0.46	0.46	0.50	0.57	0.69	0.83	0.96	1.08	1.19	1.19	1.09	0.97	0.85
1.500	0.81	0.63	0.56	0.58	0.65	0.72	0.77	0.82	0.93	1.06	1.19	1.32	1.42	1.39	1.25	1.06	0.93
0.500	0.80	0.64	0.62	0.68	0.80	0.91	0.97	1.01	1.11	1.23	1.34	1.43	1.50	1.46	1.30	1.09	0.96

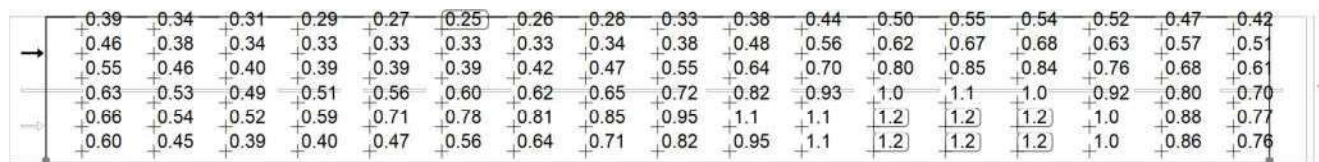
Obserwator 1: Luminacja przy nowej instalacji [ $\text{cd/m}^2$ ] (Tabela wartości)

	$L_m$	$L_{\min}$	$L_{\max}$	$g_1$	$g_2$
Obserwator 1: Luminacja przy nowej instalacji	0.73 $\text{cd/m}^2$	0.29 $\text{cd/m}^2$	1.50 $\text{cd/m}^2$	0.395	0.191



Obserwator 2: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni [ $\text{cd/m}^2$ ] (Izoluxy)

## M5 Droga szerokość 6m odległość między słupami 50m latarnia o wysokości 8m bez wysięgnika Jezdnia 1 (M5)

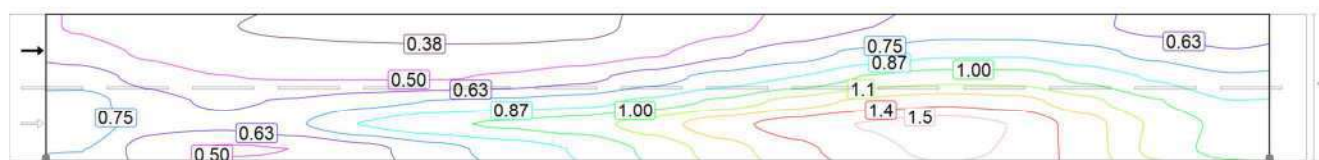


Obserwator 2: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni [cd/m<sup>2</sup>] (Siatka wartości)

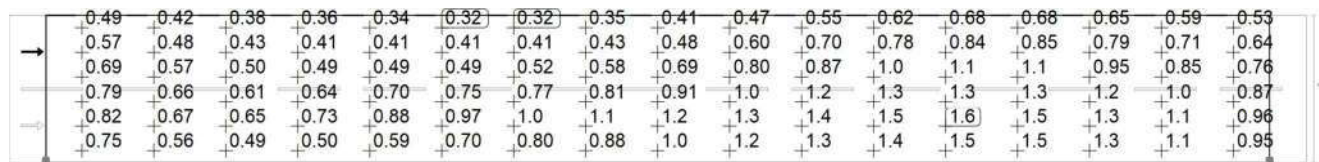
m	1.471	4.412	7.353	10.294	13.235	16.176	19.118	22.059	25.000	27.941	30.882	33.824	36.765	39.706	42.647	45.588	48.529
5.500	0.39	0.34	0.31	0.29	0.27	0.25	0.26	0.28	0.33	0.38	0.44	0.50	0.55	0.54	0.52	0.47	0.42
4.500	0.46	0.38	0.34	0.33	0.33	0.33	0.33	0.34	0.38	0.48	0.56	0.62	0.67	0.68	0.63	0.57	0.51
3.500	0.55	0.46	0.40	0.39	0.39	0.39	0.42	0.47	0.55	0.64	0.70	0.80	0.85	0.84	0.76	0.68	0.61
2.500	0.63	0.53	0.49	0.51	0.56	0.60	0.62	0.65	0.72	0.82	0.93	1.02	1.06	1.03	0.92	0.80	0.70
1.500	0.66	0.54	0.52	0.59	0.71	0.78	0.81	0.85	0.95	1.06	1.14	1.20	1.24	1.19	1.04	0.88	0.77
0.500	0.60	0.45	0.39	0.40	0.47	0.56	0.64	0.71	0.82	0.95	1.06	1.16	1.22	1.18	1.04	0.86	0.76

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	0.64 cd/m <sup>2</sup>	0.25 cd/m <sup>2</sup>	1.24 cd/m <sup>2</sup>	0.397	0.205



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



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	0.49	0.42	0.38	0.36	0.34	0.32	0.32	0.35	0.41	0.47	0.55	0.62	0.68	0.68	0.65	0.59	0.53
4.500	0.57	0.48	0.43	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.48	0.60	0.70	0.78	0.84	0.85	0.79	0.71	0.64
3.500	0.69	0.57	0.50	0.49	0.49	0.49	0.52	0.58	0.69	0.80	0.87	1.01	1.06	1.05	0.95	0.85	0.76
2.500	0.79	0.66	0.61	0.64	0.70	0.75	0.77	0.81	0.91	1.02	1.17	1.27	1.32	1.29	1.15	1.00	0.87

M5 Droga szerokość 6m odległość między słupami 50m latarnia o wysokości 8m bez wysięgnika

### 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	0.82	0.67	0.65	0.73	0.88	0.97	1.01	1.06	1.18	1.32	1.42	1.50	1.55	1.48	1.30	1.10	0.96
0.500	0.75	0.56	0.49	0.50	0.59	0.70	0.80	0.88	1.02	1.19	1.33	1.45	1.52	1.48	1.31	1.08	0.95

Obserwator 2: Luminacja przy nowej instalacji [ $\text{cd/m}^2$ ] (Tabela wartości)

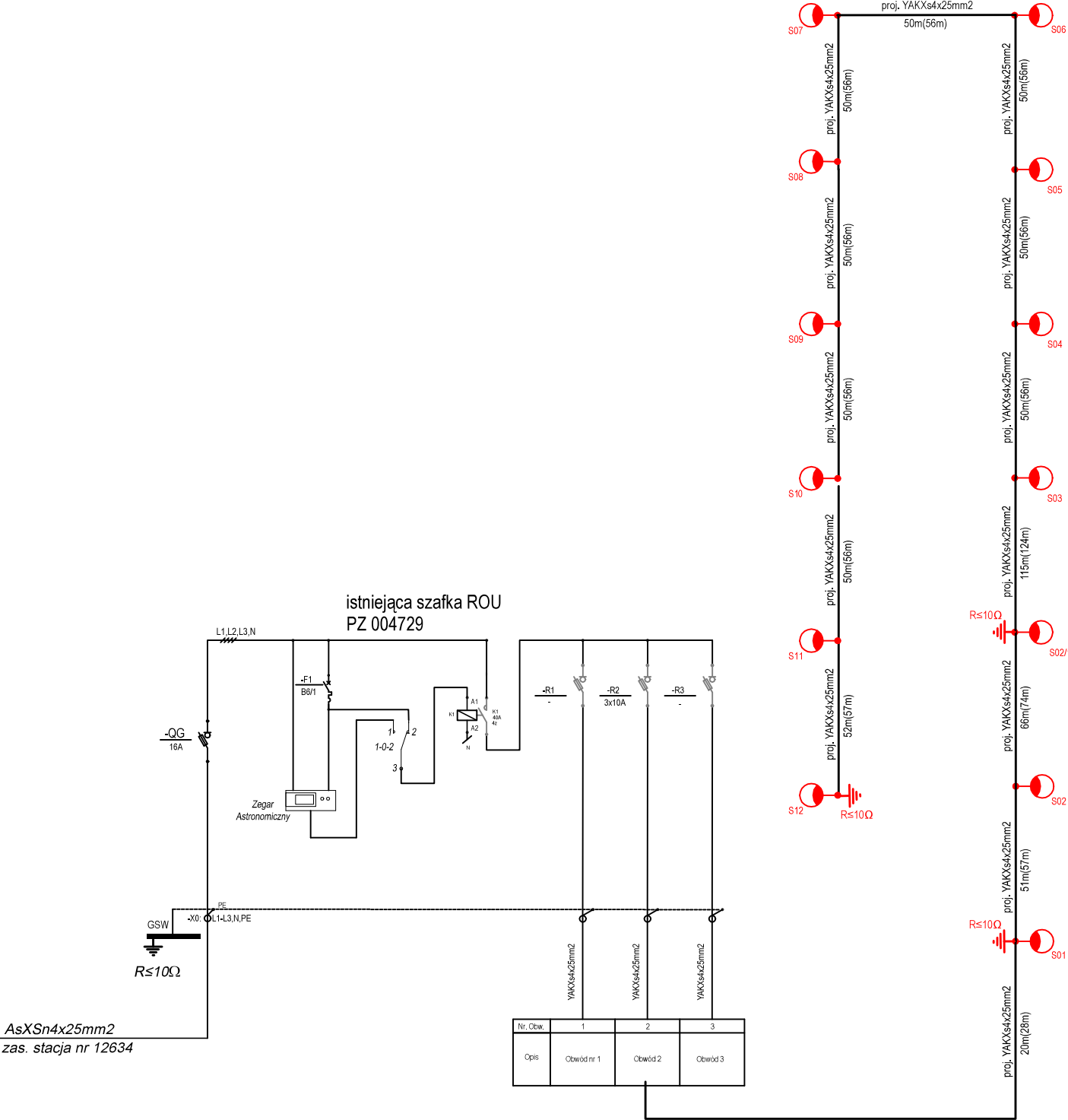
	$L_m$	$L_{min}$	$L_{max}$	$g_1$	$g_2$
Obserwator 2: Luminacja przy nowej instalacji	0.80 $\text{cd/m}^2$	0.32 $\text{cd/m}^2$	1.55 $\text{cd/m}^2$	0.397	0.205


## 5. Zestawienie montażowe

Lp.	Nazwa	Ilość	Jednostka miary
1.	Kable elektroenergetyczne YAKXs4x25mm <sup>2</sup> 0,6/1 kV	783	m
2.	Wkładki bezpiecznikowe WT-00 10A	3	szt.
3.	Słup aluminiowy SAL-80K dz CI-63W	13	szt.
4.	Oprawa Philips BGP282 T25 1xLED80-4S/740 DM11 LW10	13	szt.
5.	Zestaw uziemiający	3	kpl.
6.	Rura osłonowa DVK50	13	m.
7.	Rura osłonowa DVK75	67	m.
8.	Uszczelniacz mułoszczelny QSR75	30	szt.
9.	Rura osłonowa BE50	3	m.
10.	Termokurczliwa końcówka REC50	1	szt.
11.	Przewód YKY2x2,5mm <sup>2</sup>	104	m.
12.	Izolacyjne złącze fazowe IZK-4.02	26	szt.
13.	Izolacyjne złącze zerowe IZK-4.03	13	szt.
14.	Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4.01 + wkładka D01 6A	13	szt.
15.	Czteropalczatka 1kV termo AK35-70	1	szt.
16.	Tabliczki informacyjne Multi-Tab	13	szt.



# Schemat ideowy oświetlenia ulicznego



	mgr inż. Krzysztof Just nr upr. WKP/0175/POOE/09	
	Projektant:	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
	Asystent projektanta:	mgr inż. Krzysztof Spala
	Investor:	Oświetlenie Uliczne i Drogowe ul. Wrocławska 71A 62-800 Kalisz
Budowa sieci el. do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w miejscowości Biskupice Ołoboczne		Data: III.2022 Projekt: 2917 rys.1

<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: Biskupice Ołoboczne ul. Łąkowa, Wierzbowa dz. 305, 129.</i>
<i>POZOSTAŁE DANE ADRESOWE</i>	<i>Nazwa jednostki ewidencyjnej: 301702_5 Gmina Nowe Skalmierzyce Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0002, Biskupice Ołoboczne Numery działek ewidencyjnych: 305, 129</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 w m-ci Biskupice Ołoboczne  
dz. nr 305, 129.*

*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:*

*Prace ziemne, wykopy (wykopy pod kabel stawianie słupów)*

*Układanie kabli przewodów*

*Montaż osprzętu*

*Próby i pomiary*

*4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych*

*Na trasie realizacji inwestycji występują:*

*Linia elektroenergetyczna*

*Sieć gazowa*

*Sieć telekomunikacyjna*

*Sieć wodociągowa*

*Budynki*

*Droga*

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

*5. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie*

*Nie występują*

**6. Przewidywane zagrożenie występujące podczas realizacji robót budowlanych.**

*Porażenie prądem podczas pracy w pobliżu i na czynnych urządzeniach energetycznych*

*Uszkodzenia ciała podczas montażu i demontażu ciężkich elementów.*

*Uszkodzenie innych czynnych sieci i mediów podczas prac ziemnych.*

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

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

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

*Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:*

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

**9. Wszystkie prace prowadzone na czynnych urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane na polecenie pisemne oraz zgodnie z obowiązującą Instrukcją Organizacji i Bezpieczeństwa Pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych w ENERGA OPERATOR SA.**

*W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami zobowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.*

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

.....  
(sporządził)

**Warunki techniczne**

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

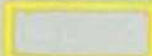
1. Adres inwestycji:  
gmina: Nowe Skalmierzyce  
miejscowość: Biskupice Ołoboczne  
nazwa ulicy: Łąkowa i Wierzbowa, zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym
2. Rodzaj projektowanej linii: kablowa.
  - a) typ przewodu/kabla zasilającego: kabel typu YAKXS o przekroju zgodnym z obliczeniami lecz nie mniejszym niż 4x25mm<sup>2</sup>.
  - b) dodatkowe parametry linii zasilającej: brak.
  - c) w przypadku linii kablowej na projektowanych kablach należy umieścić oznaczniki zawierające: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek – koniec danego odcinka), rok budowy”.
3. Orientacyjna długość projektowanej linii kablowej 650 m, linii napowietrznej wydzielonej 0 m, linii napowietrznej wspólnej 0 m.
4. Nr stacji zasilającej: 12634, nr istniejącego PZ 004729
5. Miejsce zasilania: istniejąca szafka oświetleniowa na słupie ENERGA-OPERATOR SA nr I/1.
6. Rodzaj zasilania: trójfazowe
7. Parametry szafy oświetleniowej:
  - a) istniejąca szafa,
  - b) rodzaj projektowanej szafy: nie dotyczy,
  - c) materiał obudowy: nie dotyczy,
  - d) barwa obudowy: nie dotyczy
  - e) minimalny stopień szczelności: IP nie dotyczy
  - f) minimalna odporność na udary: IK nie dotyczy
  - g) miejsce montażu: nie dotyczy,
  - h) rodzaj sterowania: nie dotyczy,
  - i) rodzaj zabezpieczenia przedlicznikowego: nie dotyczy,
  - j) rodzaj zabezpieczeń obwodowych: nie dotyczy,
  - k) ilość obwodów szafy oświetleniowej: nie dotyczy,
  - l) w przypadku projektowanej szafy, winna ona posiadać możliwość zamontowania zamka/wkładki w systemie Master-Key,
  - m) w przypadku istniejącej szafy oświetleniowej, w razie potrzeby należy dostosować ją do zmiany mocy zainstalowanej.
8. Parametry projektowanych słupów:
  - a) materiał: aluminium anodowane,
  - b) wysokość montażu oprawy w metrach: 8,
  - c) sposób montażu w gruncie: do wkopania,
  - d) kolor: CI-63W szary, wyblyszczony
  - e) inne parametry: brak
  - f) typ słupa: SAL-80K dz
  - g) w przypadku projektowanych słupów, kable w słupach należy łączyć za pomocą izolowanych złącz kablowych z wkładkami bezpiecznikowymi typu D01.


- h) projektowane słupy należy oznakować aluminiowymi, żółtymi tabliczkami z tłoczonymi, czarnymi napisami firmy Multi-tab. Treść tabliczek ustalić z Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. Tabliczki należy zamontować na słupach od strony drogi na wysokości od 2 do 2,5m taśmą stalową, nierdzewną.
9. Parametry wysięgników dla linii napowietrznej:
- a) materiał: nie dotyczy
  - b) inne: nie dotyczy,
  - c) wysięgniki montować w taki sposób aby oprawy znajdowały się nad przewodami linii nn.
10. Parametry opraw:
- a) rodzaj źródła światła: LED, temperatura barwowa 4000 K,
  - b) stopień ochrony przeciwporażeniowej: II,
  - c) klasa szczelności dla całej oprawy: IP 66,
  - d) minimalna odporność na udary: IK 08
  - e) materiał: aluminium,
  - f) typ oprawy: Unistreet Gen 2 ,
  - g) system zarządzania: City Touch z abonamentem na 10 lat,
  - h) inne uwagi: korpus oprawy koloru ciemnoszarego.
11. Parametry przewodów zasilających oprawy w słupach/wysięgnikach: YKY 0,6/1kV 2x2,5mm<sup>2</sup>.
12. Rodzaj zabezpieczeń bezpiecznikowych dla opraw: izolowane złącza kablowe IZK z wkładkami D01.
13. Ochrona przeciwprzepięciowa: nie dotyczy.
14. Układ zasilania: TN-C.
15. Do obliczeń fotometrycznych należy przyjąć klasę oświetleniową dla drogi: M5, dla chodników: nie dotyczy oraz współczynnik konserwacji równy: 0,8.
16. W przypadku projektowania urządzeń oświetleniowych na konstrukcjach wsporczych (słupach) będących własnością ENERGA-OPERATOR SA, dokumentację należy bezwzględnie uzgodnić z właściwym terytorialnie Rejonowym Zakładem Dystrybucji.
17. Projektowane linie oświetleniowe, kablowe lub napowietrzne, wydzielone w miarę możliwości projektować w pasie drogowym lub na innych terenach publicznych.
18. Należy stosować wyłącznie urządzenia i materiały dopuszczone do stosowania na terenie kraju.
19. Demontaże: nie dotyczy.
20. Pozostałe uwagi: brak
21. Dla linii kablowych oraz linii napowietrznych, wydzielonych dokumentacja projektowa podlega następującym sprawdzeniom przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu:
- a) wstępnemu, gdzie do uzgodnienia na początku prac projektowych należy przedłożyć:
    - w wersji papierowej w 1 egz.: wykonane obliczenia oświetleniowe, mapę z lokalizacją latarni, wykaz właścicieli działek objętych inwestycją,
    - w wersji elektronicznej: plik w formacie EVO wykonanych obliczeń oświetleniowych,
  - b) końcowemu, gdzie do uzgodnienia przed wystąpieniem o wydanie pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia wykonania robót budowlanych, należy przedłożyć w wersji papierowej 2 egz. kompletnego w rozumieniu Prawa Budowlanego projektu budowlano-wykonawczego oraz kosztorys inwestorski.
22. Dla linii napowietrznych, wspólnych dokumentacja projektowa podlega sprawdzeniu przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu w zakresie:
- dokumentów określonych w piśmie nr: nie dotyczy,
  - opisu technicznego, zawierającego obliczenia elektryczne,
  - planu sytuacyjnego zawierającego cały obiekt zasilany z danego PZ,
  - schematu jednokreskowego,
  - obliczeń fotometrycznych.
23. Załączniki: plan sytuacyjny.
- Opracował: Dawid Świątek.

Zastępca Dyrektora  
ds. Technicznych  
*Jacek Witczak*



# Legenda:

 zakres projektowy

 miejsce przyłączenia - istn.  
szafka oświetleniowa na  
słupie EOP nr I/1

ul. Wierzbowa

Linia do zaprojektowania

ul. Łukowa

102634

11/6 11/5 11/4 11/3 11/2  
2N 2N 2NA 2NA 2N

AL 1/7 AL 1/5 AL 1/6 AL 1/7 AL 1/8 AL 1/9 AL 1/10 AL  
AL 1/2 AL 1/3 AL 1/4 AL 1/5 AL 1/6 AL 1/7 AL 1/8 AL 1/9 AL 1/10 AL 1/11

3. *Opinia ZUDP.*

STAROSTA  
OSTROWSKI

Ostrów Wielkopolski, dnia 2022-07-13

GGO.6630.621.2022

(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 2022-07-13 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**

(Imię i nazwisko przewodniczącego narady)

**Geodeta Powiatowy**

(Stanowisko służbowe przewodniczącego narady)

I. Przedmiot narady koordynacyjnej:

<b>Oznaczenie kancelaryjne wniosku o uzgodnienie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu</b>	GGO.6630.621.2022
<b>Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu</b>	Projekt sieci elektroenergetycznej oświetleniowej
<b>Położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu</b>	Biskupice Ołoboczne dz. nr 305, 129.
<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 _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
2.	Audio Systems s. c. Operator sieci MultiNET _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3.	Energa-Operator SA Oddział w Ostrowie Wlkp. _____ Michał Duszyński	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
4.	Energa-Operator SA Oddział w Kaliszu _____ Dawid Stasiak	pozytywne z uwagami _____ Przy wykonywaniu robót budowlanych w pobliżu linii kablowych i napowietrznych średniego oraz linii napowietrznych i kablowych niskiego napięcia należy spełnić następujące warunki:  1. Podczas prac należy zachować wymagania zgodnie z obowiązującymi normami (m.in. PN-E-05100-1:1998 PN-EN 50423-1, SEP-E-003, SEP-E-004) i przepisami, między innymi w zakresie: obostrzeń, uziemień oraz ochrony przeciwporażeniowej. Należy również uwzględnić przepisy w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych (Dz. U. Nr 192 poz. 1883 z 2003 r.). 2. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych, nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż: • 5 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nieprzekraczającym 15 kV, • 3 m dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV, 3. W czasie wykonywania robót budowlanych z zastosowaniem żurawi lub urządzeń załadunkowo-wyładowczych zachowuje się odległości, o których mowa wyżej, mierzone do najdalej wysuniętego punktu urządzenia wraz z ładunkiem. 4. Żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość od napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, o których mowa wyżej, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia. 5. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra

	<p>Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997 roku, z późniejszymi zmianami, w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, po zakończeniu budowy niedopuszczalne jest składowanie materiałów bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości licząc w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 m dla linii o napięciu znamionowym 15 kV,</li> <li>• 2 m dla linii o napięciu znamionowym do 1 kV.</li> </ul> <p>6. Zgodnie z przepisami wymienionymi w pkt. 1 prowadzenie prac bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległościach, licząc w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszych niż określone w pkt. 5, może być wykonywane tylko przy wyłączonych spod napięcia urządzeniach elektroenergetycznych.</p> <p>7. W tym celu Inwestor planowanej inwestycji winien wystąpić o zgodę i ustalenie warunków czasowego wyłączenia linii elektroenergetycznej na okres budowy. W sprawie wyłączenia linii o napięciu znamionowym do 15 kV wnioski należy przesłać do Rejonu Dystrybucji w Kaliszu. Inwestor winien liczyć się z poniesieniem kosztów wyłączeń istniejących urządzeń elektroenergetycznych.</p> <p>8. Kolizje w miejscu skrzyżowania i zbliżenia projektowanej infrastruktury telekomunikacyjnej z istniejącymi elementami sieci elektroenergetycznej należy rozwiązać zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami oraz normami SEP.</p> <p>9. Nie naruszać istniejących elementów sieci elektroenergetycznej m.in. słupów, kabli, złącz, przepustów, uziemień itp. Prace w pobliżu tych elementów prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, w pobliżu kabli zaleca się wykonywanie przekopów próbnych, dodatkowo zaleca się także zabezpieczenie elementów sieci elektroenergetycznej przed kradzieżą lub uszkodzeniem w trakcie prowadzenia prac (np. wykopów).</p> <p>10. W przedmiotowym obszarze mogą znajdować się sieci elektroenergetyczne niebędące na majątku i w eksploatacji Energa-Operator SA Oddział w Kaliszu np. sieć oświetleniowa spółki OUiD Sp. z o.o. i w związku z tym niniejszy projekt, należy dodatkowo uzgodnić z właścicielami tych urządzeń.</p> <p>11. Powyższe punkty dotyczą także prac w pobliżu elementów sieci elektroenergetycznej niewidocznych na mapie.</p> <p>12. Nie wyklucza się istnienia innych elementów sieci, niż widoczne na planie. Ewentualne dodatkowe kolizje z urządzeniami elektroenergetycznymi należy zgłaszać w RD w celu uzgodnienia szczegółów i sposobu ich usunięcia.</p> <p>13. Całość prac wykonać kosztem i staraniem Inwestora, a roboty ulegające zakryciu, należy zgłosić w RD w Kaliszu, do odbioru przed zasypaniem.</p> <p>14. Dla prac w pobliżu kabli i linii SN, prowadzonych</p>
--	--



		<p>metodą wykopu otwartego, Inwestor planowanej inwestycji winien wystąpić o zgodę i ustalenie warunków czasowego wyłączenia kabli i linii elektroenergetycznej na okres budowy. W sprawie wyłączenia linii o napięciu znamionowym do 15 kV wnioszek należy przesłać do Rejonu Dystrybucji w Kaliszu. Inwestor winien liczyć się z poniesieniem kosztów wyłączeń istniejących urządzeń elektroenergetycznych (analogicznie jak w pkt. 7).</p> <p>15. Spełnienie wyżej podanych wymagań ogranicza, ale nie eliminuje całkowicie zagrożenia wynikającego z lokalizacji i budowy obiektu w pobliżu napowietrznych oraz kablowych linii SN-15kV i nN-0,4kV, a Energa-Operator SA Oddział w Kaliszu nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne szkody powstałe na projektowanym obiekcie spowodowane uszkodzeniami linii. Ewentualne szkody spowodowane uszkodzeniami linii elektroenergetycznych będą w całości obciążać Wykonawcę lub Inwestora przedmiotowego zadania.</p> <p>16. W przypadku braku możliwości spełnienia ww. wymagań lub wystąpienia innych kolizji, należy przerwać prowadzone prace, a Inwestor planowanej inwestycji winien wystąpić do Energa-Operator SA Oddział w Kaliszu o ustalenie warunków przebudowy sieci elektroenergetycznej na odcinku, na którym koliduje z nią projektowany obiekt. Inwestor winien liczyć się z poniesieniem kosztów przebudowy istniejących elementów sieci elektroenergetycznej, z którymi kolidowałaby planowana przez niego inwestycja.</p> <p>17. Powiadomić RD w Kaliszu o terminie rozpoczęcia robót.</p>
5.	G.EN. Gaz Energia sp. z o.o. _____	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>_____</p> <p>Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>
6.	Gminny Zakład Komunalny w Sieroszewicach _____	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>_____</p> <p>Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>
7.	Miejski Zarząd Dróg w Ostrowie Wlkp. _____	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>_____</p> <p>Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>
8.	Netia SA z siedzibą w Warszawie Jerzy Urbański	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>_____</p> <p>Brak uwag</p>
9.	Odolanowski Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Raczykach _____	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>_____</p> <p>Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>
10.	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM SA Oddział w Poznaniu Janusz Wesołowski	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>_____</p> <p>Brak uwag</p>

11.	Orange Polska SA _____	pozytywne bez uwag _____ Należy 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. _____ Grzegorz Wierny	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
14.	PKP Cargo Tabor _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
15.	PKP Energetyka Obsługa sp. z o.o. _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
16.	PKP Polskie Linie Kolejowe SA _____	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
17.	PKP TELKOL _____	pozytywne bez uwag _____ Należy 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 próbnych. 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 _____ Tomasz Szymański	nie dotyczy _____ Nie dotyczy

20.	Polskie Górnictwo Naftowe i Gazowe SA Oddział w Zielonej Górze	pozytywne bez uwag Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
21.	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Ostrowie Wlkp	pozytywne bez uwag Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
22.	Powiatowy Zarząd Dróg w Ostrowie Wielkopolskim	pozytywne bez uwag Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
23.	Przedsiębiorstwo Promax Sp. j.	pozytywne bez uwag Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
24.	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych sp. z o.o. w Gorzycach Wielkich	pozytywne bez uwag Należyście 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 Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
27.	Wielobranżowe Przedsiębiorstwo Komunalne sp. z o.o. w Skalmierzycach	pozytywne bez uwag Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
28.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Raszkowie	pozytywne bez uwag Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
29.	Zakład Usług Komunalnych w Odolanowie	pozytywne bez uwag Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
30.	Zakład Usług Komunalnych w Przygodzicach	pozytywne bez uwag Należyście zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
31.	Zapnet Karol Zapart Sp. j. w Odolanowie Michał Kubiak	nie dotyczy Nie dotyczy
Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:		
Lp.	Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi
1.	Gmina i Miasto Odolanów Waldemar Sacher	nie dotyczy Nie dotyczy

2.	UGiM Nowe Skalmierzyce	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3.	Urząd Gminy i Miasta Raszków	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4.	Urząd Gminy Ostrów Wielkopolski	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
5.	Urząd Gminy Przygodzice	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6.	Urząd Gminy Sieroszewice	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
7.	Urząd Gminy Sośnie	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
8.	Urząd Miasta Ostrów Wielkopolski	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

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

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

- nie złożono\*\*\*\*,
- złożono\*\*\*\*.

\*\*\*\*niewłaściwe skreślić

Protokolant narady koordynacyjnej

Anna Maria Waligórska  
Elektronicznie podpisany przez Anna Maria Waligórska  
Data: 2022.07.13 13:33:44 +02'00'

Z up. Starosty  
Przewodniczący Narady Koordynacyjnej  
Zbigniew Aleksander Bukowski  
Elektronicznie podpisany przez Zbigniew Aleksander Bukowski  
Data: 2022.07.14 09:41:24 +02'00'





RTI.7230.6.4.2022

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

*Pełnomocnictwo:*  
**Krzysztof Just**  
**ul. Kościuszki 21E/48**  
**63-400 Ostrów Wlkp.**

W nawiązaniu do wniosku złożonego w dniu 04 lipca 2022 roku w sprawie budowy oświetlenia drogowego w miejscowości Biskupice Ołoboczne, gmina Nowe Skalmierzyce, Urząd Gminy i Miasta Nowe Skalmierzyce informuje, że wyraża zgodę na prowadzenie robót w pasach drogowych w celu realizowania ww. inwestycji, wyłącznie pod warunkiem: oświetlenie uliczne winno być zaprojektowane i wbudowane w pasie drogowym tak, aby nie wymagało żadnych dodatkowych obostrzeń i zabezpieczeń podczas projektowania i przebudowy drogi.

Po zakończeniu robót w pasie drogowym, Urząd Gminy i Miasta Nowe Skalmierzyce dokona komisyjnego odbioru zajmowanego odcinka pasa drogowego drogi gminnej.

JEDNOCZEŚNIE WYRAŻAM ZGODĘ NA DYSPONOWANIE TERENEM PASÓW DROGOWYCH, DZIAŁKI NR 305 i 129 OBRĘB 0002 BISKUPICE OŁOBOCZNE NA CELE BUDOWLANE ZWIĄZANE Z REALIZACJĄ WW. INWESTYCJI.

### **Klauzula informacyjna**

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. (RODO) informujemy, że: 1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest: Burmistrz Gminy i Miasta Nowe Skalmierzyce z siedzibą w Skalmierzycach, przy ul. Ostrowskiej 8, 63-460 Nowe Skalmierzyce, NIP: 622-238-19-39, REGON: 250855423. 2. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych Osobowych, z którym można kontaktować się poprzez e-mail: [d.tomczak.iod@noweskalmierzyce.pl](mailto:d.tomczak.iod@noweskalmierzyce.pl). 3. Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane na podstawie Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu przeprowadzenia procedury związanej z wydaniem decyzji administracyjnej w przedmiocie zezwolenia na budowę przyłącza wodociągowego w pasie drogi gminnej na podstawie ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych w trybie przewidzianym przez przepisy ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego. 4. Szczegółowe informacje dotyczące przetwarzania danych znajdują się na stronie internetowej [www.noweskalmierzyce.pl](http://www.noweskalmierzyce.pl) w zakładce RODO w UGiM oraz w siedzibie Urzędu, pokój nr 30.



**BURMISTRZ**  
Jerzy Łukasz Walczak

Otrzymują:

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

2. a/a

Sprawę prowadzi: Magdalena Gądziak  
[inwestycje@noweskalmierzyce.pl](mailto:inwestycje@noweskalmierzyce.pl)  
tel: 62 762-97-60







Załączniki do rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy  
i Technologii z dnia 12 lutego 2021 r. (poz. 304)

Załącznik nr 1

WZÓR

## ZGŁOSZENIE

### budowy lub wykonywania innych robót budowlanych (PB-2)

PB-2 nie dotyczy budowy i przebudowy budynku mieszkalnego jednorodzinnego.

Podstawa prawna: Art. 30 ust. 2 w zw. z ust. 4d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2022 poz. 88).

#### 1. ORGAN ADMINISTRACJI ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Nazwa: Starosta Ostrowski, al. Powstańców Wielkopolskich 16, 63-400 Ostrów Wielkopolski

#### 2.1. DANE INWESTORA<sup>1)</sup>

Imię i nazwisko lub nazwa: OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE SP. Z O. O. ....

Kraj: ...POLSKA..... Województwo: ...WIELKOPOLSKIE.....

Powiat: .....KALISKI..... Gmina: .....MIASTO KALISZ.....

Ulica: .....WROCŁAWSKA..... Nr domu: ...71..... Nr lokalu: .....

Miejscowość: ...KALISZ..... Kod pocztowy: ..62-800..... Poczta: ..KALISZ.....

#### 2.2. DANE INWESTORA (DO KORESPONDENCJI)<sup>1)</sup>

Wypełnia się, jeżeli adres do korespondencji inwestora jest inny niż wskazany w pkt 2.1.

Kraj: ..... Województwo: .....

Powiat: ..... Gmina: .....

Ulica: ..... Nr domu: ..... Nr lokalu: .....

Miejscowość: ..... Kod pocztowy: ..... Poczta: .....

Adres skrzynki ePUAP<sup>2)</sup>: .....

#### 3. DANE PEŁNOMOCNIKA<sup>1)</sup>

Wypełnia się, jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.

☒ pełnomocnik ☐ pełnomocnik do doręczeń

Imię i nazwisko: .....KRZYSZTOF JUST.....

Kraj: .....POLSKA..... Województwo: .....WIELKOPOLSKIE.....

Powiat: .....OSTROWSKI..... Gmina: .....OSTRÓW WIELKOPOLSKI.....

Ulica: .....ŚLUSARSKA..... Nr domu: .....4..... Nr lokalu: .....

Miejscowość: OSTRÓW WIELKOPOLSKI Kod pocztowy: 63-400, Poczta: OSTRÓW WLKP.

Email (nieobowiązkowo): ...biuro@uekj.pl.....

Nr tel. (nieobowiązkowo): ...732 043 246.....

#### 4. INFORMACJE O ROBOTACH BUDOWLANYCH

Rodzaj, zakres i sposób wykonywania: .....

- Budowa obiektu: Montaż instalacji oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi gminnej

Planowany termin rozpoczęcia<sup>3)</sup>: ..... 12-08-2022.....

#### 5. DANE NIERUCHOMOŚCI (MIEJSCE WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH)<sup>1)</sup>

Województwo: ..... wielkopolskie.....

Powiat: ..... ostrowski..... Gmina: ..... Nowe Skalmierzyce.....

Ulica: ..... Łkowa, Wierzbowa..... Nr domu: .....

Miejscowość: ..... Biskupice Ołoboczne..... Kod pocztowy: ..... 63-460....

Identyfikator działki ewidencyjnej<sup>4)</sup>: 301702\_5/0002/ 305, 129.

#### 6. OŚWIADCZENIE W SPRAWIE KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ

☐ Wyrażam zgodę ☐ Nie wyrażam zgody

na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2020 r. poz. 344).

#### 7. ZAŁĄCZNIKI

- ☒ Oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
- ☒ Pełnomocnictwo do reprezentowania inwestora (opłacone zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1546, z późn. zm.)) – jeżeli inwestor działa przez pełnomocnika.
- ☒ Potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej – jeżeli obowiązek uiszczenia takiej opłaty wynika z ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej.

Inne (wymagane przepisami prawa):

☐ .....

#### 8. PODPIS INWESTORA (PEŁNOMOCNIKA) I DATA PODPISU

Podpis powinien być czytelny. Podpis i datę podpisu umieszcza się w przypadku dokonywania zgłoszenia w postaci papierowej.

18 LIP 2022

*[Podpis]*

<sup>1)</sup> W przypadku większej liczby inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dane kolejnych inwestorów, pełnomocników lub nieruchomości dodaje się w formularzu albo zamieszcza na osobnych stronach i dołącza do formularza.

<sup>2)</sup> Adres skrzynki ePUAP wskazuje się w przypadku wyrażenia zgody na doręczanie korespondencji w niniejszej sprawie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

<sup>3)</sup> W przypadku zgłoszenia budowy tymczasowego obiektu budowlanego w polu „Planowany termin rozpoczęcia” należy wskazać również planowany termin rozbiórki lub przeniesienia w inne miejsce tego obiektu.

<sup>4)</sup> W przypadku formularza w postaci papierowej zamiast identyfikatora działki ewidencyjnej można wskazać jednostkę ewidencyjną, obręb ewidencyjny i nr działki ewidencyjnej oraz arkusz mapy, jeżeli występuje.