

Zapytanie ofertowe
(roboty budowlane)

na wykonanie zadania pn.:

Budowa oświetlenia zewnętrznego w m. Bralin Kościół na Półku, 30291, gm. Bralin,
w zakresie zgodnym z załącznikiem stanowiącym integralną część zapytania.

Dodatkowe informacje odnośnie zakresu prac można uzyskać od p. Mikołaja Kuncmana, email: mkuncman@ouid.pl, tel.: 62 598 64 19

Zleceniobiorca zobowiązany będzie do:

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

Zleceniodawca:

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

Oferty należy składać na druku formularza pn. „**Formularz ofertowy – roboty budowlane**” dostępnym na stronie internetowej <http://www.ouid.pl/pliki-do-pobrania>.

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

„OFERTA – zapytanie nr WT/T2/ SzK/1371/2024” dot. robót budowlanych w m. Bralin Kościół na Półku, 30291, gm. Bralin,**Oferty należy składać do dnia 12.07.2024r.** (decyduje data wpływu oferty do Spółki) w siedzibie Spółki w dni robocze między godzinami 8:00 i 14:00 lub wysłać na adres Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o. o., ul. Wrocławska 71A, 62-800 KaliszInformacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie zamieszczona na stronie www.ouid.pl.

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

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

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

WAŻNE:

Do formularza ofertowego należy dołączyć „**Wykaz osób upoważnionych przez wykonawcę zewnętrznego do wykonywania/ organizowania prac pod napięciem na urządzeniach elektroenergetycznych do 1kV Energa-Operator SA**” podpisany przez Energa-Operator SA, które będą wykonywały ww. prace – Załącznik nr 1 do formularza ofertowego. Jeśli osoby te nie były wcześniej zgłoszone do Spółki, należy do ww. wykazu dołączyć kopie potwierdzone za zgodność z oryginałem: zaświadczeń o ukończeniu kursu pracy pod napięciem w urządzeniach i liniach o napięciu do 1kV, świadectw kwalifikacyjnych oraz oświadczenie o posiadaniu braku przeciwwskazań zdrowotnych do wykonywania pracy na określonym stanowisku dla poszczególnych osób.

DYREKTOR
ds. Technicznych
Jakub Krzyżda

Prezes Zarządu: Maciej Witczak, Członek Zarządu: Dorota Kisiela-Augustyniak
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004, REGON: 250680024, Kapitał zakładowy: 135.396.000 zł, NIP: 618-16-07-268
Konta bankowe: Santander Bank Polska SA z siedzibą w Warszawie 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001
Alior Bank SA z siedzibą w Warszawie 17 2490 0005 0000 4530 6002 0466

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO W M.BRALIN KOŚCIÓŁ NA PÓLKU ZGODNIE Z WTS 41/
T2/2023
ADRES INWESTYCJI : BRALIN DZ. NR EWID. 569, 593
INWESTOR : OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : 62-800 KALISZ UL. WROCŁAWSKA 71A
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Woźniak
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

VAT [V] 23.00 % R, M, S

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 297*0.8*0.4	m ³ m ³	 95.040	
				RAZEM	95.040
2	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 297*0.6*0.4	m ³ m ³	 71.280	
				RAZEM	71.280
3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 297*2	m m	 594.000	
				RAZEM	594.000
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK 50 (w S tylko środek transportowy) 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 3x4mm ² (w S tylko środek transportowy) 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 0717-05	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych YKY 3x4mm ² (w S tylko środek transportowy) 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 3x4mm ² 358	m m	 358.000	
				RAZEM	358.000
8	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 3x2, 5mm ² 179	m m	 179.000	
				RAZEM	179.000
9	KNNR-W 9 1010-08	Demontaż projektorów oświetleniowych doziemnych 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNNR 5 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych doziemnych 36W (analogia) 14	kpl. kpl.	 14.000	
				RAZEM	14.000
11	KNNR 5 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych doziemnych 9W (analogia) 24	kpl. kpl.	 24.000	
				RAZEM	24.000
12	KNNR 5 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm 46.8	m ² m ²	 46.800	
				RAZEM	46.800
13	KNNR 5 0720-08	Nawierzchnie po robotach kablowych z kamieni polnych na podsypce cementowo-piaskowej (kamienie z demontażu) 46.8	m ² m ²	 46.800	
				RAZEM	46.800
14	KNNR 5 0703-01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem w gruncie kat. III (analogia) pod skrzynki 2*0.7*0.6*1	m ³ m ³	 0.840	
				RAZEM	0.840
15	KNNR 5 0405-01	Doziemna skrzynka 640x510x310 IP68, IK09 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 0406-01	Puszka rozdzielcza 460x380x120 IP65 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5 0406-01	Zasilacz 230/24V LED IP67 50W DC 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik 1 (2)-biegunowy z wkładką topikową 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	odc.	30.000	
				RAZEM	30.000
20	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		38	prób.	38.000	
				RAZEM	38.000
22		Geodezja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	283.5432	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	wazelina techniczna	kg	4.8691		4.8691	0.00	-0.00					
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	225.540 0		225.540 0	0.00	0.00					
3.	piasek	m ³	36.9518		36.9518	0.00	-0.00					
4.	cement portlandzki CEM 1	t	0.5476		0.5476	0.00	0.00					
5.	woda	m ³	1.2168		1.2168	0.00	0.00					
6.	rura SV 50	m	2.0800		2.0800	0.00	0.00					
7.	rury przewodowe DVK 50	m	1.0400		1.0400	0.00	0.00					
8.	skrzynka 640x510x310 IP68, IK09	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
9.	puszka rozdzielcza 460x380x120 IP65	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
10.	zasilacz 230/24V LED IP67 50W DC	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
11.	projektory oświetleniowe doziemne 36W, 3600lm, 230V, IP67, IK10, 3000K, obudowa aluminium, okrągła, wymiary do fi 250mm i h 162mm, ko- lor grafitowy np. BBP344 LED 3600WW 45D 36W	kpl.	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
12.	projektory oświetleniowe doziemne 9W, 720lm, 24V, IP67, IK10, 3000K, obudowa aluminium, okrągła, wymia- ry do fi 300x68x94mm, kolor grafito- wy np. BBP420 LED 30K 24V B4 L30 9W 45D 36W	kpl.	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
13.	rozłączniki L71M + DO2 gG 10A	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
14.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
15.	opaski kablowe typu Oki	szt.	53.7800		53.7800	0.00	-0.00					
16.	kable YKY 3x4mm ²	m	375.440 0		375.440 0	0.00	0.00					
17.	kable YKY 3x2,5mm ²	m	186.160 0		186.160 0	0.00	0.00					
18.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	21.3840	0.00	-0.00
2.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	9.5040	0.00	0.00
3.	żuraw samochodowy	m-g	2.8461	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	9.0354	0.00	-0.00
5.	ciągnik kołowy	m-g	2.8461	0.00	0.00
6.	samochód samowyladowczy	m-g	4.7520	0.00	0.00
7.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2.8461	0.00	0.00
8.	wibrator powierzchniowy	m-g	6.0840	0.00	0.00
9.	piła do cięcia kostki	m-g	1.1700	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

**Budowa oświetlenia zewnętrznego
w m. Bralin Kościół na Pólku, zasilanej
ze stacji 30291, gm. Bralin,
zgodnie z warunkami technicznymi
nr WTS 41/T2/2023 z dnia 02.08.2023r.**

PROJEKT TECHNICZNY

6

Adres inwestycji:

**m. Bralin, Kościół na Pólku,
gm. Bralin, pow. kępiński, woj. wielkopolskie,
dz. nr ew. 569, 593 ob. ew. 300802_2.0001 Bralin**

**Kategoria obiektu
budowlanego:**

XXVI

Inwestor:

**OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o.o.
62-800 Kalisz, ul. Wrocławska 71A**

Zespół projektowy:

imię i nazwisko:	branża:	uprawnienia:	podpis:
mgr inż. Jerzy Woźniak	elektryczna projektant	877/86/Lo WKP/IE/5719/01 spec. inst. inż.	
inż. Kazimierz Pawlicki	elektryczna sprawdzający	820/86/Lo WKP/IE/3807/01 spec. inst. inż.	
inż. Marek Ratajczak	elektryczna asystent		

Data: 17.01.2024r.

Spis treści

Strona tytułowa	str.	1
Spis treści	str.	2
Projektowane prace	str.	3-5
Ochrona od porażień prądem elektrycznym.	str.	5
Uwaga	str.	5
Obliczenia oświetleniowe	str.	6-9
Obliczenia techniczne	str.	10-13
Karty katalogowe opraw	str.	13-17

Rysunki

Rys. nr 1 – Plan zagospodarowania terenu	str.	18
Rys. nr 2 – Schemat zasilania	str.	19
Rys. nr 3 – Słup oświetleniowy - powiązanie z podłożem	str.	20
Rys. nr 4 – Szczegóły zbliżeń i skrzyżowań linii kablowej	str.	21

Opis techniczny.

do projektu budowy oświetlenia zewnętrznego w m. Bralin Kościół na Pólku, zasilanej ze stacji 30291, gm. Bralin, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 41/T2/2023 z dnia 02.08.2023r.

Podstawa opracowania

Niniejsze opracowanie wykonano w oparciu i zgodnie z następującymi materiałami :

- zlecenie Inwestora,
- podkład geodezyjny dla celów projektowych,
- wizja lokalna terenu,
- uzgodnienia z Inwestorem,
- obowiązujące przepisy i normy,
- warunki techniczne nr WTS 41/T2/2023

Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa oświetlenia ulicznego w m. Bralin przy Kościele na Pólku. Projektowana linia oświetleniowa wykonana zostanie jako kablowa i przebiegać będzie w granicach działek numer 569 i 593, ob. ew. 300802_2.0001 Bralin.

Dane techniczne podstawowe

Napięcie zasilania	230V
Częstotliwość robocza	50 Hz
Moc zainstalowana dobudowana do ist. szafki	0,65kW
Moc zapotrzebowana dobudowana do obist. szafki	0,65kW
Długość projektowanej sieci oświetleniowej	ok. 538,0m
Projektowany kabel	YKY3x2,5mm ² (179,0m)
Projektowany kabel	YKY3x4mm ² (359,0m)

Projektowane prace

Projektowane zagospodarowanie terenu. Linie oświetleniowe.

Projektowana linie oświetleniowe wykonać jako kablowe. Zasilanie wyprowadzić z istniejącej szafki oświetleniowej (PZ7317) zabudowanej na słupie napowietrznej linii oświetleniowej. Obwody układać kablami typu YKY3x4mm². Dla projektowanych obwodów w szafce zabudować dwa rozłączniki bezpiecznikowe L71M z wkładkami D02 gG 10A. Kable po słupie sprowadzić w rurze osłonowej SV75. Miejsce wyprowadzenia kabli z szafki oświetleniowej uszczelnić w sposób uniemożliwiający wniknięcie wilgoci do jej wnętrza. W gruncie, kable układać w rowie kablowym o wymiarach 0,4x0,8m na głębokości 0,7m (w działce 593 kable układać na głębokości 1,0m w wykopie 1,1x0,4m). Wykopy prowadzić mechanicznie koparką o szerokości łyżki do 40,0cm. Prace ziemne poprzedzić przekopami próbnymi w miejscach narażonych na możliwość uszkodzenia uzbrojenia istniejącego. W miejscach szczególnego zagęszczenia instalacji podziemnych, wykopy wykonać ręcznie. Kabel w wykopie układać na 10 cm podsypce z piasku, a po ułożeniu przysypać go kolejną 10cm warstwą piasku. Resztę wykopu uzupełniać warstwami ziemi rodzimą zagęszczając ją mechanicznie z zachowaniem wskaźników zagęszczenia gruntu. Na wysokości 25cm od osi kabla układać folię kablową koloru niebieskiego. Na kablach co 10m a także przy podejściach do szafki i skrzynek doziemnych zakładać oznaczniki na których

zaznaczyć: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek-koniec danego odcinka), rok budowy”. Trasy kabli oznaczać zgodnie z normą N SEP-E-004.

Dla zasilenia opraw liniowych (obwód nr II) projektuje się zabudowę dwóch skrzynek doziemnych „S1” i „S2” (pokrywa w kolorze grafitowym) w których zabudować puszkę rozdzielczą IP65 o wymiarach 460x380x120 z przeznaczeniem na montaż zasilaczy 24V DC 50W IP67. Od zasilaczy, w kierunku opraw prowadzić kable YKY3x2,5mm². Kable układać w sposób opisany powyżej. Oprawy z przewodem zasilającym łączyć z wykorzystaniem puszek rozgałęźnych szczelnych zalewanych żywicą. Jako skrzynki doziemne dobrano skrzynki zaworowe o wymiarach podstawy 640x510 o wys. 310mm, wymiar górnej części skrzynki 520x390mm, pokrywa zamykana na śrubę. Pod skrzynką, grunt na głębokość ok. 50cm wymienić na materiał przepuszczalny np. grys.

Jako oprawy oświetleniowe zastosować oprawy led produkcji firmy Philips typu:

- oprawa doziemna typu naświetlacz - BBP344 LED3600WW 36W 45D, 3600lm, 230V, IP67, IK10, barwa 3000K, okrągła o średnicy 250mm i wysokości 162mm, wykonana z aluminium, pokrywa optyczna – poliwęglan, widoczne elementy oprawy (z wyłączeniem pokrywy optycznej) wykonać w kolorze grafitowym,
- oprawa doziemna liniowa BBP420 LED30K 24V B4 L30, 9W, 720Lm, 24V DC IP67, IK10, barwa 3000K, o wymiarach 300x68x94 (dł., szer., wys.) wykonana z aluminium, pokrywa optyczna – akryl, widoczne elementy oprawy (z wyłączeniem pokrywy optycznej) wykonać w kolorze grafitowym,

Rozmieszczenia opraw dokonano na podstawie wyników obliczeń parametrów oświetleniowych wykonanych programem obliczeniowym przekazanych przez Inwestora.

W miejscach zbliżeń i skrzyżowań projektowanej linii oświetleniowej z istniejącym uzbrojeniem podziemnym stosować dwuścienne, karbowane rury ochronne o średnicy 50mm, np. typu DVK50 lub DVR50.

Istniejące doziemne oprawy iluminacji kościoła zdemontować i zdać inwestorowi, a ich trwale unieczynnić.

Po zakończeniu prac teren przywrócić do stanu poprzedniego. Prace wykonać zgodnie z rysunkami numer 1-3.

Ochrona od porażen prądem elektrycznym

Jako system ochrony podstawowej od porażen prądem elektrycznym zastosowano izolację części czynnych, a jako ochronę dodatkową samoczynne, dostatecznie szybkie wyłączenie.

Opracował

mgr inż. Jerzy Woźniak
nr upr. 877/86/Lo
spec. inst.-inż.

Uwaga

1. Prace wykonać w oparciu o niniejszą dokumentację stosując się bezwzględnie do zamieszczonych w niej uzgodnień, decyzji i zgód oraz zawartych w nich zapisów.
2. Wykonane oświetlenie winno spełniać obowiązujące przepisy oraz normy, w szczególności normę PN-EN 13201-2016.
3. Po zakończeniu prac wykonać obowiązujące pomiary energetyczne.
4. Stosować wyłącznie materiały dopuszczone do stosowania na terenie RP.
5. Stosując zamienniki nie można ich zastosować bez przedstawienia certyfikatów i aprobat technicznych potwierdzających ich właściwości techniczne. Zamiana opraw wymaga przeprowadzenia obliczeń sprawdzających.

Obliczenia oświetleniowe.

Projekt 1



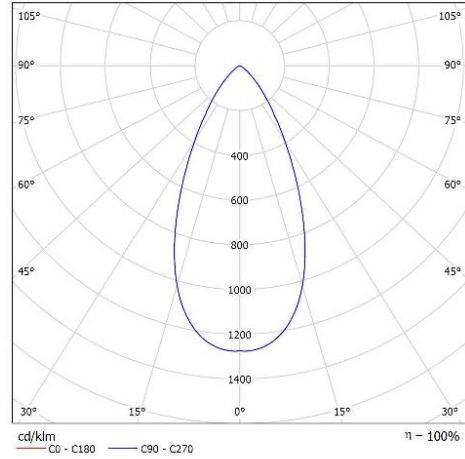
DIALux
03.11.2023

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PHILIPS BBP344 LED3600WW 36W 45D / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 89 99 100 100 100

Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepienia według UGR																
p Sufr		70	70	30	50	30	70	70	50	30	30	30				
p Schemy		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	30				
p Położa		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20				
Kierunek ponieszczenia x	y	Kierunek spojzenia w poprzek do osi lampy					Kierunek spojzenia wzdłuż do osi lampy									
		2H	2H	17.1	17.9	17.3	18.1	18.3	17.1	17.9	17.3	18.1	18.3	17.1	17.9	17.3
	3H	17.0	17.7	17.3	18.0	18.2	17.0	17.7	17.3	18.0	18.2	17.0	17.7	17.3	18.0	18.2
	4H	17.0	17.6	17.3	17.9	18.2	17.0	17.6	17.3	17.9	18.2	17.0	17.6	17.3	17.9	18.2
	6H	16.9	17.5	17.3	17.8	18.1	16.9	17.5	17.3	17.8	18.1	16.9	17.5	17.3	17.8	18.1
	8H	16.9	17.5	17.2	17.8	18.1	16.9	17.5	17.2	17.8	18.1	16.9	17.5	17.2	17.8	18.1
	12H	16.9	17.4	17.2	17.7	18.0	16.9	17.4	17.2	17.7	18.0	16.9	17.4	17.2	17.7	18.0
4H	2H	17.0	17.7	17.3	17.9	18.2	17.0	17.7	17.3	17.9	18.2	17.0	17.7	17.3	17.9	18.2
	3H	17.0	17.5	17.3	17.8	18.1	17.0	17.5	17.3	17.8	18.1	17.0	17.5	17.3	17.8	18.1
	4H	16.9	17.4	17.3	17.7	18.1	16.9	17.4	17.3	17.7	18.1	16.9	17.4	17.3	17.7	18.1
	6H	16.9	17.3	17.3	17.6	18.0	16.9	17.3	17.3	17.6	18.0	16.9	17.3	17.3	17.6	18.0
	8H	16.8	17.2	17.3	17.6	18.0	16.8	17.2	17.3	17.6	18.0	16.8	17.2	17.3	17.6	18.0
	12H	16.8	17.1	17.2	17.5	17.9	16.8	17.1	17.2	17.5	17.9	16.8	17.1	17.2	17.5	17.9
8H	4H	16.8	17.2	17.3	17.6	18.0	16.8	17.2	17.3	17.6	18.0	16.8	17.2	17.3	17.6	18.0
	6H	16.8	17.1	17.2	17.5	17.9	16.8	17.1	17.2	17.5	17.9	16.8	17.1	17.2	17.5	17.9
	8H	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9
	12H	16.7	16.9	17.2	17.4	17.8	16.7	16.9	17.2	17.4	17.8	16.7	16.9	17.2	17.4	17.8
12H	4H	16.8	17.1	17.2	17.5	17.9	16.8	17.1	17.2	17.5	17.9	16.8	17.1	17.2	17.5	17.9
	6H	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9
	8H	16.7	16.9	17.2	17.4	17.8	16.7	16.9	17.2	17.4	17.8	16.7	16.9	17.2	17.4	17.8

Wartości powyżej oznaczone są dla odległości 5m

S = 1.0H	+2.7 / -4.0	+2.7 / -4.0
S = 1.5H	+5.1 / -6.5	+5.1 / -6.5
S = 2.0H	+7.0 / -8.4	+7.0 / -8.4

Tablica standardowa BK00 BK00

Składowe sumy 1.4 -1.4

Parametry techniczne oświetlenia: Philips BBP344 LED3600WW 36W 45D

Projekt 1



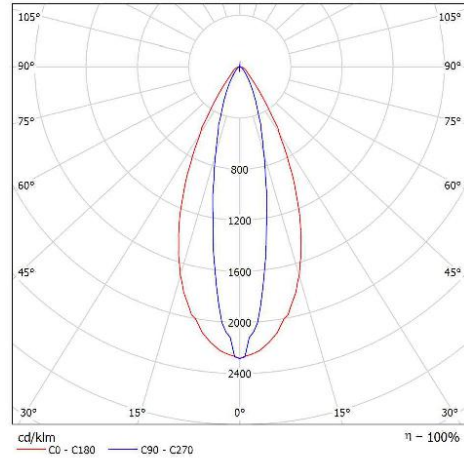
DIALux
03.11.2023

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

PHILIPS BBP420 LED 30K 24V B4 L30 / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:

Ilustracje oświetleń znajdziesz w naszym katalogu oświetleń.



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 88 97 100 100 100

Wylot światła 1:

Oszacowanie oślepienia według UGR													
p Ściana		70	70	50	50	30	30	70	70	50	50	30	
p Sufit		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	50	
p Podłoga		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
rozmiar pomieszczenia x y		Kierunek spojrzenia w poprzek do osi lampy						Kierunek spojrzenia wzdłuż do osi lampy					
2H	2H	15.8	16.5	16.0	16.7	16.9	8.4	9.2	8.6	9.4	9.6		
	3H	16.4	17.1	16.7	17.3	17.6	8.5	9.3	8.8	9.5	9.7		
	4H	16.7	17.4	17.0	17.6	17.9	8.5	9.2	8.8	9.5	9.7		
	6H	16.9	17.5	17.2	17.8	18.1	8.5	9.1	8.8	9.4	9.7		
	8H	16.9	17.5	17.3	17.8	18.1	8.4	9.0	8.8	9.3	9.6		
4H	2H	15.6	16.3	15.9	16.5	16.8	8.7	9.4	9.0	9.6	9.9		
	3H	16.3	16.8	16.6	17.1	17.4	8.9	9.5	9.3	9.8	10.1		
	4H	16.6	17.1	17.0	17.4	17.7	8.9	9.4	9.3	9.7	10.1		
	6H	16.8	17.2	17.2	17.6	18.0	8.9	9.2	9.3	9.6	10.0		
	8H	16.9	17.2	17.3	17.6	18.0	8.8	9.2	9.3	9.6	10.0		
8H	2H	16.9	17.2	17.3	17.6	18.0	8.8	9.1	9.2	9.5	9.9		
	4H	16.5	16.8	16.9	17.2	17.6	8.9	9.3	9.3	9.7	10.1		
	6H	16.7	17.0	17.2	17.4	17.9	8.9	9.1	9.3	9.6	10.0		
	8H	16.8	17.0	17.2	17.4	17.9	8.8	9.1	9.3	9.5	10.0		
	12H	16.8	16.9	17.2	17.4	17.9	8.8	9.0	9.3	9.4	9.9		
12H	4H	16.4	16.8	16.9	17.2	17.6	8.9	9.2	9.3	9.6	10.0		
	6H	16.7	16.9	17.1	17.4	17.8	8.8	9.1	9.3	9.5	10.0		
	8H	16.7	16.9	17.2	17.4	17.9	8.8	9.0	9.3	9.4	9.9		

Wartości są podane dla odległości 2000mm. Całkowity strumień światła

Wartości są podane dla odległości 2000mm. Całkowity strumień światła		
S = 1,0H	+2,9 / -1,0	+2,1 / -2,8
S = 1,5H	+5,2 / -3,3	+3,8 / -4,1
S = 2,0H	+6,9 / -4,9	+5,4 / -5,2
Tablica standardowa	BK02	BK01
Składowe sumy korekty	-1,0	-9,2

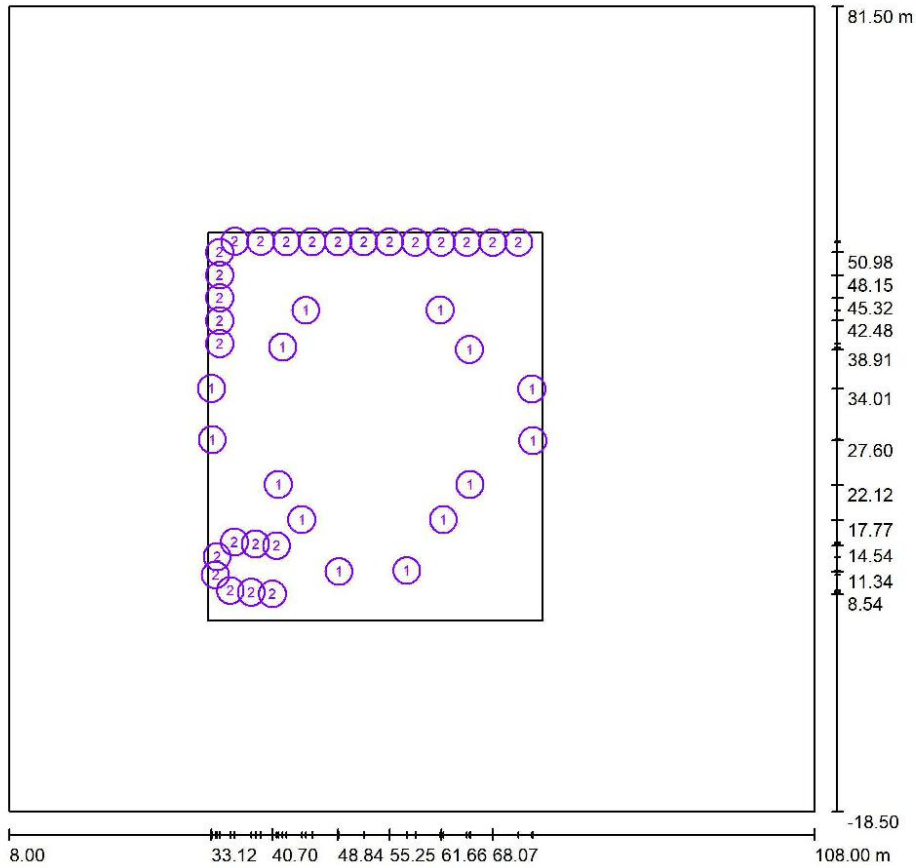
Projekt 1



DIALux
03.11.2023

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Scena zewnętrzna 1 / Oprawy (plan rozmieszczenia)



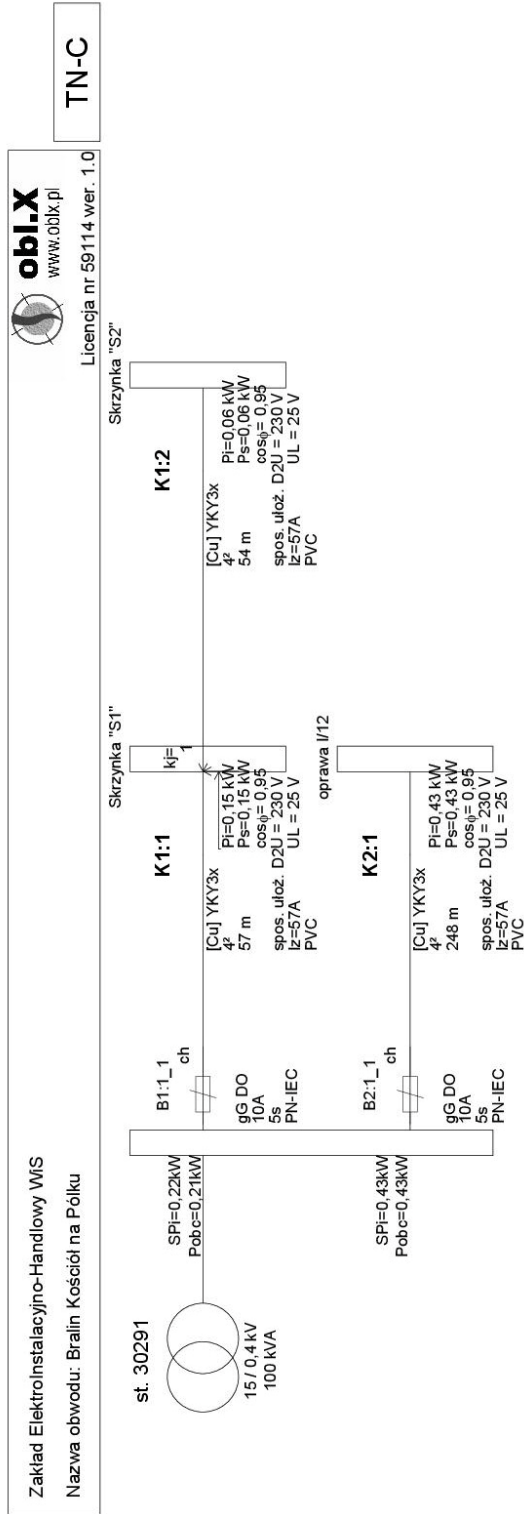
Skala 1 : 715

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta
1	14	PHILIPS BBP344 LED3600WW 36W 45D
2	25	PHILIPS BBP420 LED 30K 24V B4 L30



Obliczenia techniczne.



Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy WiS
Nazwa obwodu: BraiIn Kościół na Półku



www.obli.x.pl
Licencja nr 59114 wer. 1.0

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony przed skutkami przeciążeń:

Element	Opis	Sp. ułóż.	l [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	IB [A]	In [A]	Iz [A]	wg [A]	Iz [A]	IB _≤ In _≤ Iz	I2 [A]	Toleranc. [A]	I2 ≤ 1.45*Iz	TAK
K1:1	YKY3x 4,	D2	57,0	B1:1_1	gG DO 10 A (PN-IEC)	1,0	10,0	norma	57,0	TAK	±0,8	20,9	±0,8	82,6	TAK
K1:2	YKY3x 4,	D2	54,0	B1:1_1	gG DO 10 A (PN-IEC)	0,3	10,0	norma	57,0	TAK	±0,8	20,9	±0,8	82,6	TAK
K2:1	YKY3x 4,	D2	248,0	B2:1_1	gG DO 10 A (PN-IEC)	2,0	10,0	norma	57,0	TAK	±0,8	20,9	±0,8	82,6	TAK

IB - prąd roboczy, Iz - dopuszczalna obciążalność prądowa, In - prąd znamionowy zabezpieczenia, I2 - prąd wyłączalny zabezpieczenia dla czasu długotrwałego obciążenia

OCHRONA PRZED SKUTKAMI PRZECIĄŻEŃ JEST SKUTECZNA

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-HD 60364-5-52 w zakresie ochrony przed skutkami przeciążeń.

Program korzysta ze stabilizowanych danych:

- dopuszczalna obciążalność prądowa kabli i przewodów instalacyjnych wg „Instalacje elektryczne niskiego napięcia (...)", PN-HD 60364-5-52
- dopuszczalna obciążalność prądowa typowych przewodów linii napowietrznych wg PBUE Instytut Energetyki 1980
- dopuszczalna obciążalność prądowa innych elementów wg danych producentów
- prądy wyłączalne dla czasu długotrwałego obciążenia odczytano z charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)
- typ zdefiniowany przez Użytkownika
- (k) - prądy wyłączalne dla czasu długotrwałego obciążenia wg PN-EN 60269-1:2010 z zastosowaniem współczynnika k
- (E) - prąd wyłączalny bezp. topikowego uwzględnia współczynnik 2.5 wg pkt. Standardu ENEC Operator Sp. z o.o z 01.01.2019r

Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy WiS
Nazwa obwodu: Braiin Kościół na Półku



Licencja nr 59114 wer. 1.0

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażień:

Element	Opis	I [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	Czas zadziałania [s]	Zs [Ω]	Ia [A]	Zs*Ia [V]	Tolerancja[V]	U [V]	Zs*Ia ≤U	Izw [A]
											TAK	TAK
K1:1	YKY3x 4,	57,0	B1:1_1	gG DO 10 A (PN-IEC)	5,0	0,701	46,9	32,87	±1,31	230	TAK	327,9
K1:2	YKY3x 4,	54,0	B1:1_1	gG DO 10 A (PN-IEC)	5,0	1,316	46,9	61,70	±2,47	230	TAK	174,7
K2:1	YKY3x 4,	248,0	B2:1_1	gG DO 10 A (PN-IEC)	5,0	2,881	46,9	135,02	±5,40	230	TAK	79,8

OCHRONA OD PORAZIEŃ JEST SKUTECZNA

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-HD 60364-5-52 w zakresie ochrony od porażenia prądem elektrycznym.

W obliczeniach uwzględniono wartość impedancji powiększoną o 25%.

Program korzysta ze stabilizowanych danych:

- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp. Min.Przemysłu (...)" Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992

- wartości skutecznych prądów wyładowczych odczytano z pasmowych charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)

* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

(k) - prądy wyładowcze dla czasu długotrwałego obciążenia wg PN-EN 60269-1:2010 z zastosowaniem współczynnika k

(E) - prąd wyładowczy bezp. topikowego uwzględnia współczynnik 2,5 wg pkt. Standardu ENEC Operator Sp. z o.o. z 01.01.2019r

Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy WiS
Nazwa obwodu: BraiIn Kościół na Półku



www.obl.x.pl
Licencja nr 59114 ver. 1.0

Wyniki obliczeń spadków napięcia:

Element	Opis	l[m]	U[V]	Σ Pi k.	Σ Ps k.	n. k.	Pi k.	kj k.	Ps k.	Po k	kj s.	Pi w.	n w.	Σ Pi w.	Σ n w.	kj w.	Pobl	cos ϕ	kx	dU[%]	IB[A]	
K1:1	YKY3x #	57,0	230	0,22	0,21	1	0,15	0,98	0,15	0,21	1,00	-	-	-	-	-	0,21	0,95	1,01	0,21	0,96	
K1:2	YKY3x #	54,0	230	0,06	0,06	1	0,06	0,95	0,06	0,06	1,00	-	-	-	-	-	0,06	0,95	1,01	0,06	0,27	
				0,22			0,22		0,21												0,27	
K2:1	YKY3x #	248,0	230	0,43	0,43	1	0,43	1,00	0,43	0,43	1,00	-	-	-	-	-	0,43	0,95	1,01	1,86	1,97	
				0,43			0,43		0,43												1,86	

parametry i wyniki obliczeń dla odcinka:

S Pi k. - suma mocy zainstal. odbiorców komunalnych [kW]
S Ps k. - suma mocy szczyt. odbiorców komunalnych [kW]
n k., Pi k., kj k., Ps k. - dane odbiorcy komunalnego [kW]
Po k = $[Po(k-1) + Ps(k-1)] * kj(s(k-1)) + Ps k$

Program korzysta ze stabilizowanych danych:

- rezystancje i reakcje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemyslu (...)" Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992
- rezystancje i reakcje innych elementów wg danych producentów
- wsp. Jednoczesności dla odbiorców wiejskich wg ZP ELTOR Bydgoszcz
* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

kj w. - wsp. jednoczesn. styku galezi (dot. mocy szczytowych odb. komunalnych)

Pi w., n w. - dane odbiorcy wiejskiego [kW]

S Pi w. - suma mocy zainstalowanych odbiorców wiejskich [kW]

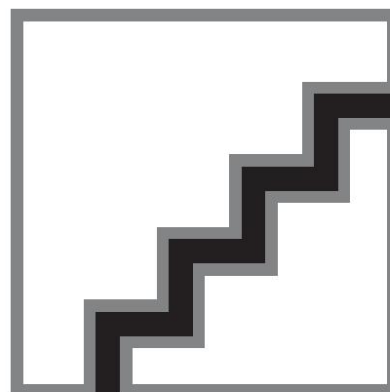
S n w. - suma ilości odbiorców wiejskich

kj w. - wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich

Pobl - rzeczywiste obciążenie mocą danego odcinka [kW]

kx - współczynnik wpływu reakcji $kx=1+(X/R)^{1/2}$ fi

IB - prąd roboczy [A]



UNIIn-ground

BBP344 LED3600/WW 36W 20D 100-240V

UNIIn-ground - 3600 lm - 36 W - 3000 K

Rodzina produktów UNIIn-ground obejmuje oprawy z różnymi opcjami mocy, kąta rozsyłu światła, i temperatury barwowej. Kompaktowa i solidna konstrukcja w nierdzewnej obudowie z odlewanego aluminium oraz z wodoszczelnymi złączami IP68, zapewnia wysoką trwałość i niezawodność. Wodoszczelne złącze ułatwia także instalację. Oprócz wysokiej jakości białego i kolorowego światła, dostępne są także wersje RGB z wbudowanym dekoderym DMX512

Dane produktu

Informacje ogólne	
Barwa źródła światła	730 barwa ciepło-biała
Wymienne źródło światła	brak
Zawiera zasilacz	tak
Typ pokrywy optycznej/soczewki	G [szyba]
Interfejs sterownika	-
Złącze elektryczne	Blokowa złączka śrubowa 3-biegunowa
Kabel	Przewód 0,3 m ze złączką 3-biegunową
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa I
Oznaczenie palności	F [F]
Znak CE	brak
Light source engine type	LED
Klasa serwisowania	Klasa C, oprawa z ograniczoną listą części zamiennych

Dane techniczne oświetlenia	
Standardowy kąt nachylenia przy montażu	-
bepośrednio na słupie	

Eksplotacja i połączenie elektryczne	
Napięcie wejściowe	100-240 V
Częstotliwość wejściowa	50 lub 60 Hz
Współczynnik mocy (Min)	0,9

Sterowanie i ściemnianie	
Ściemnialna	brak

Mechanika i korpus	
Materiał korpusu	Aluminium
Materiał optyki	PC
Materiał pokrywy optycznej/soczewki	poliwęglan
Urządzenie montażowe	RMR [skrzynka montażowa wbudowana okrągła]
Wykończenie klosza/soczewki	Przezroczyste
Całkowita wysokość	162 mm
Całkowita średnica	250 mm
Kolor	STL

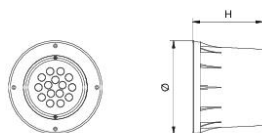
UNIIn-ground

Zatwierdzenie i Aplikacja	
Kod klasy szczelności IP	IP67 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, wodoszczelne]
Oporność na udary mech.	IK10 [IK10]
Wydajność początkowa (zgodna z normą IEC)	
Initial Luminous flux	3600 lm
Tolerancja strumienia świetlnego	+/-10%
Początkowa skuteczność świetlna oprawy	100 lm/W
LED	
Znamionowa temperatura barwowa	3000 K
Init. Color Rendering Index	>70
Początkowa chromatyczność	(0.434, 0.403)SDCM ≤ 5
Moc znamionowa	36 W
Tolerancja zużycia mocy	+/-10%

Warunki dotyczące zastosowań	
Zakres temperatury otoczenia	-40 do +50°C
Dane produktu	
Pełny kod produktu	692382864139999
Nazwa produktu na zamówieniu	BBP344 LED3600/WW 36W 20D 100-240V
EAN/UPC - Produkt	6923828641399
Kod zamówienia	64139999
Numerator - Quantity Per Pack	1
Numerator - Packs per outer box	2
Material Nr. (12NC)	911401755372
Net Weight (Piecze)	5,100 kg



Rysunki techniczne



Product type	Ø, mm	H, mm
BBP340	100	160
BBP341	100	145
BBP342	160	150
BBP343	160	175
BBP344	210	185

BBP344 LED3600/WW 36W 20D 100-240V



© 2022 Signify Holding. Wszelkie prawa zastrzeżone. Signify nie składa żadnych oświadczeń ani nie udziela jakichkolwiek gwarancji dotyczących dokładności lub kompletności informacji zawartych w niniejszym dokumencie i nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek związane z nimi działania. Informacje zamieszczone w niniejszym dokumencie nie stanowią oferty handlowej ani elementu jakiegokolwiek oferty lub umowy, chyba że uzgodniono inaczej z Signify. Philips i emblemat Philips są zarejestrowanymi znakami towarowymi Koninklijke Philips N.V.

www.lighting.philips.com

2022, Sierpień 8 - Dane wkrótce ulegną zmianie



Uni Line Inground_oprawa typu Wallwasher

BBP420 LED 30K 24V B4 L30

Uni Line Inground_oprawa typu Wallwasher, 720 lm, 9 W, 3000 K

Kinkiet typu wall washer Philips UniLine to nasza najnowsza oprawa wbudowana w ziemię do zastosowań zewnętrznych. Ta dyskretna oprawa, zaprojektowana z myślą o subtelnym lub dramatycznym podkreśleniu otoczenia, oferuje wybór barw światła i optyki. Dzięki temu można oświetlić fasady i inne obiekty dynamicznymi efektami świetlnymi bez ekspozycji korpusu urządzenia.

Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

- Wyłącznie do użytku na zewnątrz

Dane produktu

Certyfikaty i zastosowania	
Znak CE	Znak CE
W zestawie sterownik	Nie
Znak łatwości	-

Certyfikaty i zastosowania	
Kod stopnia ochrony	IP67 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, wodoszczelne]
Mech. kod ochrony przed uderzeniami	IK10 [20 J odporność na akty wandalizmu]

Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa III
-------------------	--------------------------

Dane techniczne oświetlenia	
Strumień Świetlny	720 lm
Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom)	3000 K
Skuteczność świetlna (znamionowa) (Nom)	80 lm/W
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	>80
Barwa źródła światła	830 barwa ciepło-biała
Typ klosza/soczewki	Soczewka

Uni Line Inground_oprawa typu Wallwasher

Eksploatacja i połączenie elektryczne	
Częstotliwość linii	- Hz
Napięcie wejściowe	24 V
Zużycie energii	9 W
Współczynnik mocy (ułamek)	1
Połączenie	-
Przewód	2 przewody 0,3 m ze 2-biegunowym złączem

Temperatura	
Zakres temperatur otoczenia	od -40°C do +50°C

Układy sterowania i ściemnianie	
Z możliwością przyciemniania	Nie
Interfejs sterowania	-

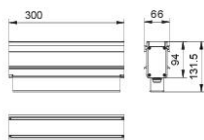
Mechanika i korpus	
Materiał Korpusu	Aluminium

Materiał klosza/soczewki	Akrylowe
Kolor Korpusu	Aluminium

Wydajność początkowa (zgodna z normami IEC)	
Tolerancja strumienia świetlnego	+/-10%
Tolerancja zużycia energii	+/-10%

Dane techniczne produktu	
Full EOC	871951452486699
Nazwa produktu na zamówieniu	BBP420 LED 30K 24V B4 L30
Kod zamówienia	52486699
Numerator - Quantity Per Pack	1
Numerator - Packs per outer box	4
Numer materiału (12NC)	911401520781
Pełna nazwa produktu	BBP420 LED 30K 24V B4 L30
EAN/UPC - Opakowanie	8719514525948

Rysunki techniczne



© 2023 Signify Holding. Wszelkie prawa zastrzeżone. Signify nie składa żadnych oświadczeń ani nie udziela jakichkolwiek gwarancji dotyczących dokładności lub kompletności informacji zawartych w niniejszym dokumencie i nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek związane z nimi działania. Informacje zamieszczone w niniejszym dokumencie nie stanowią oferty handlowej ani elementu jakiegokolwiek oferty lub umowy, chyba że uzgodniono inaczej z Signify. Philips i emblemat Philips są zarejestrowanymi znakami towarowymi Koninklijke Philips N.V.

www.lighting.philips.com
2023, Kwiecień 16 - Dane wkrótce ulegną zmianie

**Budowa oświetlenia zewnętrznego
w m. Bralin Kościół na Pólku, zasilanej
ze stacji 30291, gm. Bralin,
zgodnie z warunkami technicznymi
nr WTS 41/T2/2023 z dnia 02.08.2023r.**

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2

Adres inwestycji:

**m. Bralin, Kościół na Pólku,
gm. Bralin, pow. kępiński, woj. wielkopolskie,
dz. nr ew. 569, 593 ob. ew. 300802_2.0001 Bralin**

**Kategoria obiektu
budowlanego:**

XXVI

Inwestor:

**OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o.o.
62-800 Kalisz, ul. Wrocławska 71A**

Zespół projektowy:

imię i nazwisko:	branża:	uprawnienia:	podpis:
mgr inż. Jerzy Woźniak	elektryczna projektant	877/86/Lo WKP/IE/5719/01 spec. inst. inż.	
inż. Kazimierz Pawlicki	elektryczna sprawdzający	820/86/Lo WKP/IE/3807/01 spec. inst. inż.	
inż. Marek Ratajczak	elektryczna asystent		

Data: 17.01.2024r.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Spis treści

Strona tytułowa	str.	1
Spis treści	str.	2
<u>Część opisowa</u>		
1) określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany – zakres całego zamierzenia;	str.	3
2) określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu, w tym informację o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki;	str.	3
3) projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym:		
a) urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi,	str.	3
b) sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków,	str.	3
c) układ komunikacyjny,	str.	3
d) sposób dostępu do drogi publicznej,	str.	3
e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu,	str.	3-4
f) ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu;	str.	4
4) zestawienie:	str.	4
a) powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, przy czym powierzchnię zabudowy budynku pomniejsza się o powierzchnię części zewnętrznych budynku, takich jak: tarasy naziemne i podparte słupami, gzymsy oraz balkony,	str.	4
b) powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników,	str.	4
c) powierzchni biologicznie czynnej,	str.	4
d) powierzchni innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwałą o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących;	str.	4
5) informacje i dane:	str.	4
a) o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane,	str.	4
b) czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską	str.	5
c) określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego,	str.	5
d) o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi;	str.	5
6) dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi;	str.	5
7) inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych;	str.	5
8) informacje o obszarze oddziaływania obiektu	str.	6
<u>Oświadczenia i uprawnienia</u>		
Oświadczenie projektanta	str.	7
Oświadczenie sprawdzającego	str.	8
Uprawnienia i przynależność do izby projektanta	str.	9-10
Uprawnienia i przynależność do izby sprawdzającego	str.	11-12
<u>Część rysunkowa</u>		
Rys. nr 1 – Projekt zagospodarowania terenu	str.	13

CZEŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

1) określenie przedmiotu zamierzenia budowlanego, a w przypadku zamierzenia budowlanego obejmującego więcej niż jeden obiekt budowlany – zakres całego zamierzenia;

Przedmiotem inwestycji jest budowa oświetlenia zewnętrznego w m. Bralin Kościół na Pólku, zasilanej ze stacji 30291, gm. Bralin, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 41/T2/2023 z dnia 02.08.2023r.. Projektowana linia oświetleniowa wykonana zostanie jako kablowa i przebiegać będzie w granicach działki numer 569, 593, ob. ew. 300802_2.0001 Bralin.

2) określenie istniejącego stanu zagospodarowania działki lub terenu, w tym informację o obiektach budowlanych przeznaczonych do rozbiórki;

Istniejące zagospodarowanie działek w granicach których planowana jest inwestycja:

- dz. nr 569 – własność Parafii Rzymskokatolickiej pw. Św. Anny w Bralinie, na działce zabudowany jest budynek kościoła, chodniki wyłożono kamieniem polnym, teren zielony – trawnik,
- dz. nr 593 – działka drogowa, własność Gminy Bralin, na działce znajduje się droga polna, nieutwardzona, działka przylega do terenów kościoła

W rejonie planowanego zamierzenia przebiegają następujące sieci:

- kablowa i napowietrzna elektroenergetyczna niskiego,
- wodno-kanalizacyjna,

3) projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym:

a) urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi,

Projektuje się sieć oświetlenia zewnętrznego iluminacji kościoła w skład której wchodzi; kabel typu YKY3x2,5mm², YKY3x4mm², oprawy doziemne oraz doziemne skrzynki zaworowe w których zamontowane zostaną zasilacze dla proj. opraw.

b) sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków,

Nie dotyczy.

c) układ komunikacyjny,

Nie dotyczy.

d) sposób dostępu do drogi publicznej,

Nie dotyczy.

e) parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu,

Napięcie zasilania	230V
Częstotliwość robocza	50 Hz
Moc zainstalowana dobudowana do ist. szafki	0,65kW
Moc zapotrzebowana dobudowana do obist. szafki	0,65kW
Długość projektowanej sieci oświetleniowej	ok. 538,0m
Projektowany kabel	YKY3x2,5mm ² (179,0m)
Projektowany kabel	YKY3x4mm ² (359,0m)

f) ukształtowanie terenu i układ zieleni, w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu;

Nie dotyczy.

4) zestawienie:

a) powierzchni zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, przy czym powierzchnię zabudowy budynku pomniejsza się o powierzchnię części zewnętrznych budynku, takich jak: tarasy naziemne i podparte słupami, gzymsy oraz balkony,

Nie dotyczy.

b) powierzchni dróg, parkingów, placów i chodników,

Nie dotyczy.

c) powierzchni biologicznie czynnej,

Nie dotyczy.

d) powierzchni innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwałą o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących;

Nie dotyczy.

5) informacje i dane:

a) o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane,

Teren na którym planowana jest przedmiotowa inwestycja obejmuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego – uchwała nr LXV/337/2022 Rady Gminy Bralin z dnia 29.11.2022r. Zgodnie z MPZP teren na którym projektuje się przedmiotowe zamierzenie budowlane znajduje się w strefie ścisłej ochrony konserwatorskiej w związku z czym wymagane jest przeprowadzenie badań archeologicznych na które inwestor winien uzyskać stosowne pozwolenie od Wojewódzkiego Wielkopolskiego Konserwatora Zabytków przed przystąpieniem do robót ziemnych.

W przypadku odkrycia i naruszenia sieci drenażowej, należy ją odtworzyć w sposób zapewniający swobodny przepływ wód, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 20.07.2017r. Prawo Wodne. Prace przeprowadzić pod nadzorem zarządcy sieci i właściciela terenu.

Po zakończeniu prac, teren należy uporządkować i przywrócić do stanu sprzed budowy, również w zakresie istniejącej zieleni.

b) czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską,

Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego planowana inwestycja znajduje się w strefie ścisłej ochrony konserwatorskiej. Dla prac ziemnych nakłada się obowiązek prowadzenia badań archeologicznych.

W przypadku odkrycia w trakcie robót budowlanych przedmiotu co do którego pojawiają się przypuszczenia że jest zabytkiem, ma zastosowanie art. 32. ustawy o ochronie i opiece nad zabytkami – t. j. D.U. z dn. 28.11.2018r. poz 2187. Zgodnie z art. 32 – kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest zobowiązany:

– wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot, zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia, niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).

c) określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego,

Nie dotyczy.

d) o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi;

Projektowana inwestycja w żaden sposób nie spowoduje zagrożenia oraz zanieczyszczenia środowiska i krajobrazu. Planowana budowa nie naruszy równowagi przyrodniczej oraz nie utrudni prowadzenia racjonalnej gospodarki zasobami środowiska. W związku z planowanym zamierzeniem nie przewiduje się wycinki żadnych drzew ani krzewów oraz zmiany ukształtowania terenu.

6) dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi;

Nie dotyczy.

7) inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych;

Nie dotyczy.

8) informacje o obszarze oddziaływania obiektu

Projektowana linia oświetleniowa przebiega w granicach działek numer 569 i 593, ob. ew. 300802_2.0001 Bralin. Obszar oddziaływania projektowanego obiektu zamyka się w granicach działek, na których projektowana jest inwestycja i nie zmienia zagospodarowania działek sąsiednich.

Podstawa prawna:

- Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie dz. u z 2022r. poz. 1225,
- Prawo Budowlane dz. u. z 2021r. poz. 2351,
- Przepisy tech.-bud. dot. dróg publicznych dz. u. z 2022r. poz. 1518,
- Norma oświetleniowa EN 13201:2015

Opracował

mgr inż. Jerzy Woźniak
nr upr. 877/86/Lo
spec. inst.-inż.

OŚWIADCZENIE

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

Ja niżej podpisany: **Jerzy Woźniak**

**zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Prawa budowlanego oświadczam,
że projekt zagospodarowania terenu opracowany dla:**

**„Oświetlenie Uliczne i Drogowe” sp. z o.o.
ul. Wrocławska 71a
62-800 Kalisz**

Dotyczący budowy sieci elektroenergetycznej do 1kV na podstawie zadania pn.:

**Budowa oświetlenia zewnętrznego w m. Bralin Kościół na Półku, zasilanej ze stacji 30291,
gm. Bralin, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 41/T2/2023 z dnia 02.08.2023r.**

został opracowany z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

.....
upr. nr 877/86/Lo
WKP/IE/5729/01
spec. inst.-inż.

OŚWIADCZENIE

sprawdzającego o sporządzeniu projektu zagospodarowania terenu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany: **Kazimierz Pawlicki**

**zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Prawa budowlanego oświadczam,
że projekt budowlany opracowany dla:**

**„Oświetlenie Uliczne i Drogowe” sp. z o.o.
ul. Wrocławska 71a
62-800 Kalisz**

Dotyczący budowy sieci elektroenergetycznej do 1kV na podstawie zadania pn.:

**Budowa oświetlenia zewnętrznego w m. Bralin Kościół na Pólku, zasilanej ze stacji 30291,
gm. Bralin, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 41/T2/2023 z dnia 02.08.2023r.**

został opracowany z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

.....
upr. nr 820/86/Lo
WKP/IE/3807/01
spec. inst.-inż.

**Budowa oświetlenia zewnętrznego
w m. Bralin Kościół na Pólku, zasilanej
ze stacji 30291, gm. Bralin,
zgodnie z warunkami technicznymi
nr WTS 41/T2/2023 z dnia 02.08.2023r.**

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

3

Adres inwestycji:

**m. Bralin, Kościół na Pólku,
gm. Bralin, pow. kępiński, woj. wielkopolskie,
dz. nr ew. 569, 593 ob. ew. 300802_2.0001 Bralin**

**Kategoria obiektu
budowlanego:**

XXVI

Inwestor:

**OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o.o.
62-800 Kalisz, ul. Wrocławska 71A**

Zespół projektowy:

imię i nazwisko:	branża:	uprawnienia:	podpis:
mgr inż. Jerzy Woźniak	elektryczna projektant	877/86/Lo WKP/IE/5719/01 spec. inst. inż.	
inż. Kazimierz Pawlicki	elektryczna sprawdzający	820/86/Lo WKP/IE/3807/01 spec. inst. inż.	
inż. Marek Ratajczak	elektryczna asystent		

Data: 17.01.2024r.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Spis treści

Strona tytułowa	str.	1
Spis treści	str.	2-3
<u>Część opisowa</u>	str.	4
1) Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego	str.	4
2) Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	str.	4
3) Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego <i>w tym jego wygląd zewnętrzny, uwzględniając charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, o których mowa w art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy, lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku – z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących).</i>	str.	4-5
4) Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego:	str.	5
a) kubatura	str.	5
b) zestawienie powierzchni	str.	5
c) wysokość, długość, szerokość, średnica,	str.	5
d) liczba kondygnacji wiaty	str.	5
e) inne dane niż wskazane w lit. a–d niezbędne do stwierdzenia zgodności usytuowania obiektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej	str.	5
5) Opinia geotechniczna oraz informacje o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	str.	5
6) W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – liczba lokali mieszkalnych i użytkowych.	str.	5
7) W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego – liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 (Dz. U. z 2012 r. poz. 1169 oraz z 2018 r. poz. 1217), w tym osób starszych)	str.	5
8) Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełno-sprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze	str.	5
9) Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem.	str.	6
a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych,	str.	6
b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się,	str.	6
c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów,	str.	6
d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektro- magnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się,	str.	6
e) wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne – uwzględniając, że przyjęte w projekcie budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne powinny wykazywać ograniczenie lub eliminację wpływu obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami	str.	6
10) W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – analizę technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2020 r. poz. 261, 284, 568, 695, 1086 i 1503), oraz pompy ciepła, określającą	str.	6
a) oszacowanie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej,	str.	6
b) dostępne nośniki energii,	str.	7
c) wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej, – systemu konwencjonalnego oraz systemu alternatywnego albo – systemu konwencjonalnego oraz systemu hybrydowego, rozumianego jako połączenie systemu konwencjonalnego i alternatywnego)	str.	7

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

d) obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię,	str.	7
e) wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię,	str.	7
11) W stosunku do budynku – analizę technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z § 135 ust. 7–10 i § 147 ust. 5–7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608)	str.	7
12) Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.	str.	7
13) Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.	str.	7
<u>Oświadczenia i uprawnienia</u>		
Oświadczenie projektanta	str.	8
Oświadczenie sprawdzającego	str.	9
<u>Część rysunkowa</u>		
Rys. nr 1 – Oprawy oświetleniowe – powiązanie z podłożem	str.	10

CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO.

1) Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego.

Sieć elektroenergetyczna do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego.

Kategoria obiektu budowlanego XXVI.

2) Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.

Oświetlenie drogowe działające zgodnie z nastawami zegara sterującego zainstalowanego w istniejącej szafce oświetleniowej.

3) Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego w tym jego wygląd zewnętrzny, uwzględniając charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, o których mowa w art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy, lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku – z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących).

Przedmiotową inwestycję zaprojektowano na podstawie warunków technicznych nr WTS41/T2/2023 wystawionych przez Inwestora, z uwzględnieniem uzyskanych uzgodnień, pozwoleń, opinii oraz ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania terenu.

W skład projektowanego zamierzenia budowlanego wchodzi:

Linia oświetleniowa.

Projektowane linie oświetleniowe wykonane zostaną jako kablowe. Zasilanie wyprowadzone zostanie z istniejącej szafki oświetleniowej zabudowanej na istniejącym słupie napowietrznej sieci elektroenergetycznej. Linie prowadzi kablami typu YKY3x2,5mm² oraz YKY3x4 na głębokości 0,7m. Trasę projektowanej linii oświetleniowej uzgodniono z naradą koordynacyjną oraz właścicielami działek w granicach których będzie przebiegać.

Oprawy oświetleniowe.

Zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS/41/T2/2023, zastosować oprawy led produkcji firmy Philips typu:

- oprawa doziemna typu naświetlacz - BBP344 LED3600WW 36W 45D, 3600lm, 230V, IP67, IK10, barwa 3000K, okrągła o średnicy 250mm i wysokości 162mm, wykonana z aluminium, pokrywa optyczna – poliwęglan, widoczne elementy oprawy (z wyłączeniem pokrywy optycznej) wykonać w kolorze grafitowym,

- oprawa doziemna liniowa BBP420 LED30K 24V B4 L30, 9W, 720Lm, 24V DC IP67, IK10, barwa 3000K, o wymiarach 300x68x94 (dł., szer., wys.) wykonana z aluminium, pokrywa optyczna – akryl, widoczne elementy oprawy (z wyłączeniem pokrywy optycznej) wykonać w kolorze grafitowym,

Doziemna skrzynka zaworowa.

Dla zasilania opraw liniowych, projektuje się zasilacze 24V DC IP67 50W zabudowane w puszkach 460x380x120mm IP67 w doziemnych skrzynkach zaworowych (pokrywa w kolorze grafitowym) o wymiarach podstawy 640x510mm, wysokości 310mm, wymiar górnej części skrzynki - 520x390mm, pokrywa zamykana na śrubę.

W przypadku natrafienia na sieć drenarską i jej uszkodzenie należy ją odtworzyć w sposób zapewniający swobodny przepływ wód. Prace przeprowadzić pod nadzorem zarządcy sieci i właściciela terenu.

4) Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego:

a) kubatura

Nie dotyczy.

b) zestawienie powierzchni:

Nie dotyczy.

c) wysokość, długość, szerokość, średnica,

długość projektowanej sieci: ok. 538,0m

d) liczba kondygnacji wiaty:

Nie dotyczy.

e) inne dane niż wskazane w lit. a–d niezbędne do stwierdzenia zgodności usytuowania obiektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy.

5) Opinia geotechniczna oraz informacje o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

W nawiązaniu do Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. Dz. U. poz. 463, zgodnie z paragrafem 4 ust. 2 pkt. 1 oraz ust. 3 pkt. 1 ppkt c, warunki geotechniczne określa się jako proste, a kategorię geotechniczną jako pierwszą.

6) W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – liczba lokali mieszkalnych i użytkowych.

Nie dotyczy.

7) W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego– liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 1169 oraz z 2018 r. poz. 1217), w tym osób starszych)

Nie dotyczy.

8) Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełno-sprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze

Nie dotyczy.

9) Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem.

a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych,

Nie dotyczy.

b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się,

Nie dotyczy.

c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów,

Nie dotyczy.

d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektro- magnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się,

Nie dotyczy.

e) wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne – *uwzględniając, że przyjęte w projekcie budowlanym rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne powinny wykazywać ograniczenie lub eliminację wpływu obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami*

Projektowana inwestycja w żaden sposób nie spowoduje zagrożenia oraz zanieczyszczenia środowiska i krajobrazu. Planowana budowa nie naruszy równowagi przyrodniczej oraz nie utrudni prowadzenia racjonalnej gospodarki zasobami środowiska.

W związku z planowanym zamierzeniem nie przewiduje się wycinki żadnych drzew ani krzewów oraz zmiany ukształtowania terenu.

10) W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – analizę technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe *w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2020 r. poz. 261, 284, 568, 695, 1086 i 1503), oraz pompy ciepła, określającą*

Nie dotyczy.

a) oszacowanie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej,

Nie dotyczy.

b) dostępne nośniki energii,

Energia elektryczna z sieci energetycznej zgodnie z warunkami technicznymi.

**c) wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej,
– systemu konwencjonalnego oraz systemu alternatywnego albo
– systemu konwencjonalnego oraz systemu hybrydowego, rozumianego jako połączenie systemu konwencjonalnego i alternatywnego)**

Nie dotyczy.

d) obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię,

Nie dotyczy.

e) wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię,

Nie dotyczy.

11) W stosunku do budynku – analizę technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z § 135 ust. 7–10 i § 147 ust. 5–7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608)

Nie dotyczy.

12) Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.

Linia kablowa oświetlenia drogowego.

13) Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.

Nie dotyczy.

Opracował

mgr inż. Jerzy Woźniak
nr upr. 877/86/Lo
spec. inst.-inż.

OŚWIADCZENIE

projektanta o sporządzeniu projektu architektoniczno-budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany: **Jerzy Woźniak**

**zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Prawa budowlanego oświadczam,
że projekt architektoniczno-budowlany opracowany dla:**

**„Oświetlenie Uliczne i Drogowe” sp. z o.o.
ul. Wrocławska 71a
62-800 Kalisz**

Dotyczący budowy sieci elektroenergetycznej do 1kV na podstawie zadania pn.:

**Budowa oświetlenia zewnętrznego w m. Bralin Kościół na Pólku, zasilanej ze stacji 30291,
gm. Bralin, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 41/T2/2023 z dnia 02.08.2023r.**

został opracowany z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

.....
upr. nr 877/86/Lo
WKP/IE/5729/01
spec. inst.-inż.

OŚWIADCZENIE

sprawdzającego o sporządzeniu projektu architektoniczno-budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany: **Kazimierz Pawlicki**

**zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Prawa budowlanego oświadczam,
że projekt architektoniczno-budowlany opracowany dla:**

**„Oświetlenie Uliczne i Drogowe” sp. z o.o.
ul. Wrocławska 71a
62-800 Kalisz**

Dotyczący budowy sieci elektroenergetycznej do 1kV na podstawie zadania pn.:

**Budowa oświetlenia zewnętrznego w m. Bralin Kościół na Pólku, zasilanej ze stacji 30291,
gm. Bralin, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 41/T2/2023 z dnia 02.08.2023r.**

został opracowany z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

.....
upr. nr 820/86/Lo
WKP/IE/3807/01
spec. inst.-inż.

**Budowa oświetlenia zewnętrznego
w m. Bralin Kościół na Pólku, zasilanej
ze stacji 30291, gm. Bralin,
zgodnie z warunkami technicznymi
nr WTS 41/T2/2023 z dnia 02.08.2023r.**

ZAŁĄCZNIKI

3

Adres inwestycji:

**m. Bralin, Kościół na Pólku,
gm. Bralin, pow. kępiński, woj. wielkopolskie,
dz. nr ew. 569, 593 ob. ew. 300802_2.0001 Bralin**

**Kategoria obiektu
budowlanego:**

XXVI

Inwestor:

**OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o.o.
62-800 Kalisz, ul. Wrocławska 71A**

Zespół projektowy:

imię i nazwisko:	branża:	uprawnienia:	podpis:
mgr inż. Jerzy Woźniak	elektryczna projektant	877/86/Lo WKP/IE/5719/01 spec. inst. inż.	
inż. Kazimierz Pawlicki	elektryczna sprawdzający	820/86/Lo WKP/IE/3807/01 spec. inst. inż.	
inż. Marek Ratajczak	elektryczna asystent		

Data: 17.01.2024r.

Spis treści

Strona tytułowa	str.	1
Spis treści	str.	2
<u>Informacja Dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia</u>	str.	3
Część opisowa – branża elektryczna	str.	4
I. Zakres robót instalacyjnych branży elektrycznej dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji :	str.	4
1. Roboty przygotowawcze	str.	4
2. Roboty montażowe:	str.	4
II Wykaz istniejących obiektów budowlanych:	str.	4
III Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:	str.	4
IV Wskazanie, dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót elektrycznych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia:	str.	4-5
V Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:	str.	5
VI Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu wynikającemu z planowanej inwestycji w strefach szczególnego zagrożeni a zdrowia lub ich sąsiedztwie:	str.	5
<u>Warunki techniczne, uzgodnienia</u>	str.	6
Warunki techniczne WTS41/T2/2023 z dnia 02.08.2023r. wydane przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.	str.	6-7
Odpis protokołu z narady koordynacyjnej nr ODGK.6630.10.2024 z dnia 10.01.2024r. wydany przez Starostwo Powiatowe w Kępnie	str.	8-17
Uzgodnienie nr RGI.7230.2.22.2023 z dnia 10.10.2023r. wydane przez Gminę Bralin	str.	18-19
Pismo nr L.dz.43/2023 z dnia 05.2023r. wydane przez Parafie Rzymskokatolicką pw. św. Anny w Bralinie	str.	20-22
Pismo nr L.dz.45/2023 z dnia 05.2023r. wydane przez Parafie Rzymskokatolicką pw. św. Anny w Bralinie	str.	23-24
Uzgodnienie nr WT/T2/SzK/2978/2023 z dnia 12.10.2023r wydane przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.	str.	25

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO :

Budowa oświetlenia zewnętrznego w m. Bralin Kościół na Pólku, zasilanej ze stacji 30291, gm. Bralin, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 41/T2/2023 z dnia 02.08.2023r.

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO :

m. Bralin, Kościół na Pólku, gm. Bralin, pow. kępiński, woj. wielkopolskie,
dz. nr ew. 569, 593 ob. ew. 300802_2.0001 Bralin

INWESTOR :

„Oświetlenie Uliczne i Drogowe” sp. z o.o.
ul. Wrocławska 71a
62-800 Kalisz

PROJEKTANT :

mgr inż. Jerzy Woźniak
upr. proj. nr 877/86/Lo
64-100 Leszno
ul. Francuska 61

CZEŚĆ OPISOWA – BRANŻA ELEKTRYCZNA

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w zakresie budowy sieci elektroenergetycznej do 1kV na podstawie zadania pn. „Budowa oświetlenia zewnętrznego w m. Bralin Kościół na Półku, zasilanej ze stacji 30291, gm. Bralin, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 41/T2/2023 z dnia 02.08.2023r..”

I. Zakres robót instalacyjnych branży elektrycznej dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji :

1. Roboty przygotowawcze :

- szczegółowe zapoznanie się z projektem budowlanym
- wizja lokalna w terenie
- wyznaczenie tras instalacji elektrycznych zewnętrznych
- wyznaczenie miejsca na składowanie materiałów
- zwiezenie materiału
- zawiadomienie inspektora nadzoru o przystąpieniu do robót elektrycznych.

2. Roboty montażowe:

- wykopy kablowe,
- wizja lokalna w terenie
- układanie kabli,
- montaż słupów i opraw,
- wykonanie połączeń instalacji,
- wykonanie pomiarów elektrycznych,
- regulacja i uruchomienie urządzeń,
- odbiór techniczny,
- wykonanie dokumentacji powykonawczej

II Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na terenie przewidywanym do budowy Kablowej linii oświetleniowej występuje następująca infrastruktura naziemna i podziemna:

- kablowa i napowietrzna elektroenergetyczna niskiego i średniego napięcia,
- sieć wodno-kanalizacyjna,
- telekomunikacyjna

III Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Elementy stwarzające zagrożenie:

- roboty prowadzone w pasie drogowym związane z prowadzeniem wykopów pod słupy i linię kablową w szczególności w pobliżu czynnych linii elektroenergetycznych

IV Wskazanie, dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót elektrycznych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia:

- zagrożenie przy robotach związanych z montażem instalacji silno i słabo prądowych,

- zagrożenie przy robotach związanych z uruchomieniem instalacji,
- zagrożenie przy robotach na wysokości,
- zagrożenia dotyczące pracowników budowy oraz użytkowników pasa drogowego przy czynnym ruchu drogowym przez czas prowadzenia robót

V Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- przed przystąpieniem do wykonywania robót instalacyjnych każdy pracownik winien być przeszkolony w zakresie BHP
- przed rozpoczęciem robót należy zapoznać się szczegółowo z dokumentacją budowlaną, zwracając uwagę na warunki wydane w uzgodnieniach i technologii zachowując wytyczne wykonawstwa i odbioru robót
- całość prac instalacyjnych należy wykonać zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II Instalacje sanitarne i przemysłowe, przepisami BHP i p.poż. oraz warunkami zawartymi w rozporządzeniach
- w trakcie wykonywania robót należy zachować wszelkie wymogi bhp, dotyczące robót ziemnych i pracy na wysokości ok. 3,5m nad ziemią, a przede wszystkim:
 - bezwzględnie należy dostosować się do uwag i zaleceń zawartych w uzgodnieniach
 - stosować wyroby i rozwiązania dopuszczone do stosowania w budownictwie.
 - obsługiwać sprzęt budowlany i elektryczny zgodnie z przepisami BHP.

VI Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu wynikającemu z planowanej inwestycji w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie:

- odpowiednie oznakowanie i zabezpieczenie robót w czasie prowadzenia robót,
- prowadzenie robót wg obowiązujących przepisów BHP,
- przestrzeganie postanowień zawartych w planie BIOZ sporządzonego przez kierownika budowy,
- zabezpieczenie stałej łączności i stałego dozoru osobowego dla nadzoru nad robotami budowlanymi od strony wykonawcy w celu szybkiego reagowania na zakłócenia w robotach budowlanych, zakłócenia ruchu drogowego na odcinku robót, usuwanie kolizji, zagrożeń w zakresie BHP pożaru awarii, itp

Kierownik budowy zobowiązany jest sporządzić plan BIOZ

Opracował

mgr inż. Jerzy Woźniak

Uzgodnienia.



WTS 41/T2/2023

Kalisz, 2023-08-02

Warunki techniczne

dot. wykonania projektu budowy oświetlenia zewnętrznego

1. Adres inwestycji:
gmina: Bralin
miejscowość: Bralin Kościół na Półku
nazwa ulicy: -
2. Rodzaj projektowanej linii: kablowa.
 - a) typ przewodu/kabla zasilającego: kabel typu YAKXS o przekroju zgodnym z obliczeniami lecz nie mniejszym niż 4x25mm².
 - b) dodatkowe parametry linii zasilającej: nie dotyczy.
 - c) w przypadku linii kablowej na projektowanych kablach należy umieścić oznaczniki zawierające: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek – koniec danego odcinka), rok budowy”.
3. Orientacyjna długość projektowanej linii kablowej 250 m, linii napowietrznej wydzielonej - m, linii napowietrznej wspólnej - m.
4. Nr stacji zasilającej: 30291, nr istniejącego PZ 7317
5. Miejsce zasilania: istniejące złącze sterujące oświetleniem.
6. Rodzaj zasilania: jednofazowe
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: nie dotyczy,
 - b) wysokość montażu oprawy w metrach: nie dotyczy,
 - c) sposób montażu w gruncie: nie dotyczy,
 - d) kolor: nie dotyczy
 - e) inne parametry: nie dotyczy
 - f) typ słupa: nie dotyczy
 - g) w przypadku projektowanych słupów, kable w słupach należy łączyć za pomocą izolowanych złączy 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.

Prezes Zarządu: Maciej Włtczak, Członek Zarządu: Dorota Kisiela-Augustyniak
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004, REGON: 250680024, Kapitał zakładowy: 128.244.000 zł, NIP: 618-16-07-268
Konta bankowe: Santander Bank Polska SA z siedzibą w Warszawie 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001
Alior Bank SA z siedzibą w Warszawie 17 2490 0005 0000 4530 6002 0466

**OŚWIETLENIE
ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.**
ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz

Tel. 62 598 52 70
E-mail: poczta@oid.pl

www.oswietlenie.kalisz.pl

STEROWNIK SEKCJI
Obszaru II
Szymon Kubiak

9. Parametry wysięgników dla linii napowietrznej:
- materiał: nie dotyczy
 - inne: brak,
 - wysięgniki montować w taki sposób aby oprawy znajdowały się nad przewodami linii nn.
10. Parametry opraw:
- rodzaj źródła światła: LED, temperatura barwowa 3000 K,
 - stopień ochrony przeciwporażeniowej: I,
 - klasa szczelności dla całej oprawy: IP nie dotyczy,
 - minimalna odporność na udary: IK 10
 - materiał: aluminium,
 - typ oprawy: BBP344 LED3600/WW 36W 20D 100-240V oraz BBP420 LED 30K 24V B4 L30,
 - system zarządzania: nie dotyczy,
 - inne uwagi: należy zaprojektować naświetlacze gruntowe w celu wykonania dookólnej iluminacji kościoła z zabudowaniami.
11. Parametry przewodów zasilających oprawy w słupach/wysięgnikach: YKY 0,6/1kV 2x2,5mm².
12. Rodzaj zabezpieczeń bezpiecznikowych dla opraw: izolowane złącza kablowe IZK z wkładkami D01.
13. Ochrona przeciwprzepięciowa: nie dotyczy.
14. Układ zasilania: TN-C.
15. Do obliczeń fotometrycznych należy przyjąć klasą oświetleniową dla drogi: nie dotyczy, dla chodników: nie dotyczy oraz współczynnik konserwacji równy: nie dotyczy.
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: w celu zasilania projektowanych naświetlaczy należy zaprojektować główną linię zasilającą kablową, kablem YAKXS 4x25mm² oraz puszkę rozgałęźną (uszczelnianą żywicą) z których należy zrealizować bezpośrednie podłączenie zasilaczy kablem o przekroju nie większym niż 2x2,5mm² (zamawiający dopuszcza wykonanie obliczeń fotometrycznych w formacie dlx, istniejące naświetlacze należy przewidzieć do demontażu
21. Dla linii kablowych oraz linii napowietrznych, wydzielonych dokumentacja projektowa podlega następującym sprawdzeniom przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu:
- wstępnemu, gdzie do uzgodnienia na początku prac projektowych należy przedłożyć:
 - w wersji papierowej w 1 egz.: wykonane obliczenia oświetleniowe, mapę z lokalizacją latarni, wykaz właścicieli działek objętych inwestycją,
 - w wersji elektronicznej: plik w formacie EVO wykonanych obliczeń oświetleniowych,
 - końcowemu, gdzie do uzgodnienia przed wystąpieniem o wydanie pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia wykonania robót budowlanych, należy przedłożyć w wersji papierowej 2 egz. kompletnego w rozumieniu Prawa Budowlanego projektu budowlano-wykonawczego oraz kosztorys inwestorski.
22. Dla linii napowietrznych, wspólnych dokumentacja projektowa podlega sprawdzeniu przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu w zakresie:
- dokumentów określonych w piśmie nr: nie dotyczy,
 - opisu technicznego, zawierającego obliczenia elektryczne,
 - planu sytuacyjnego zawierającego cały obiekt zasilany z danego PZ,
 - schematu jednokreskowego,
 - obliczeń fotometrycznych.
23. Załączniki: plan sytuacyjny, poglądowe obliczenia fotometryczne .
Opracował: Szymon Kubiaki.

DYREKTOR
ds. Technicznych
Jakub Krzyżoda

ODPIS

STAROSTA KĘPIŃSKI
63-600 KĘPNO

Kępno, 2024-01-10

ODGK.6630.10.2024

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej dot. sprawy Nr ODGK.6630.10.2024

Na podstawie art. 7d pkt2 oraz art.28b ustawy z dnia 17 maja 1989r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2023r, poz. 1752, j.t. ze zm.) w dniu 10.01.2024r. *) w Starostwie Powiatowym w Kępnie – Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami przeprowadzono naradę koordynacyjną w sposób: ~~tradycyjny~~ / mieszany, tj. z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej / ~~elektroniczny (zdalny)~~ (**). Naradzie koordynacyjnej przewodniczył i protokółował Marek Hofman - Inspektor w/w Wydziału .

dot.uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu: **sieć / linia energetyczna NN kablowa oświetlenia drogowego z latarniami (odcinek – rozbudowa) ;**

zlokalizowanego : **Bralin – Kościół na Pólku – gmina Bralin ;**

wnioskodawca : **Zakład Elektroinstalacyjno – Handlowy „WIS” w Lesznie, ul. Francuska Nr 61, 64 – 100 Leszno ;**

na podstawie zlecenia z dnia : 03.01.2024r. znak : bez numeru

data wpływu zlecenia : 08.01.2024r.

STANOWISKA (UWAGI I ZAŁECENIA) DO W/W OBIEKTU, UCZESTNIKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ – POWIADOMIONYCH I OBECNYCH (oznaczenie reprezentowanych podmiotów lub powód uczestnictwa w naradzie/imię i nazwisko/podpis):

1. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Kępnie

bez uwag - z uwagami

2. Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie

bez uwag - z uwagami – ZAŁĄCZNIK NR 3/7.

3. Starostwo Powiatowe w Kępnie – Wydział Architektury i Budownictwa

bez uwag - z uwagami

PODINSPEKTOR
Miróstaw Gąszczak
Miróstaw Gąszczak



Przewodniczący
narady koordynacyjnej

Marek Hofman

Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR

ODPIS

- 3 -

11. Starostwo Powiatowe w Kępnie – Wydział G.K.K. i G.N.

bez uwag - z uwagami

NARADA KOORDYNACYJNA ZOSTAŁA PRZEPROWADZONA METODĄ "HYBRYDOWĄ" TZN. W CZĘŚCI TRADYCYJNIE I A W CZĘŚCI "ZDALNIE" /ELEKTRONICZNIE. PATRZ WPISY/ZAŁĄCZNIKI POSZCZEGÓLNYCH W/W PODMIOTÓW. (UZGODNIONO POZYTYWNE - POD WARUNKAMI - PATRZ PROT./ZAŁĄCZNIKI NR: 2, 5, 6, 7, 9, 10).

protokolant: INSPEKTOR

W naradzie koordynacyjnej uczestniczyli za pomocą środków komunikacji elektronicznej przedstawiciele (oznaczenie reprezentowanych podmiotów – treść protokołu z narady koordynacyjnej została z nimi uzgodniona):

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W KĘPNIE.
"ENERGA-OPERATOR" S.A. - ODZIAŁ W KALISZU - RD KĘPNO.
"OSWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE" Sp. z o.o. w KALISZU.
"NETIA" S.A.
PSG Sp. z o.o. - ODZIAŁ ZAKŁAD GAZOWNICZY W POZNANIU - GAZOWNIA W OSTRODZIE (WZKP).
WIELKOPOLSKA SIEĆ SZEROKOPASMOWA S.A. W POZNANIU/FIBERHOST S.A. W POZNANIU.

W naradzie koordynacyjnej pomimo zawiadomienia nie uczestniczyli przedstawiciele (oznaczenie reprezentowanych podmiotów):

POWIATOWY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO W KĘPNIE.
URZĄD GMINY W BRAZINIE.
ORANGE POLSKA S.A.

W/w projektowany obiekt - UZGODNIONO *)

~~OCENIANO TAKO NIEPRAWIDŁOWY *)~~

Na tym protokół zakończono.

Podpisy uczestników Narady Koordynacyjnej:

- 1)
- 2)
- 3) Casvrek
- 4)
- 5)

STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Gruntami
10-01-2024
Za zgodność odpisu/kserokopii
z oryginałem

Przewodniczący
narady koordynacyjnej
ZAP. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR

ZALĄCZNIK NR 1/7
DO PROTOKOŁU NR 078/2024

Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie

ODPIS

Od: Taraska Paweł <Pawel.Taraska@netia.pl>
Wysłano: wtorek, 9 stycznia 2024 15:22
Do: Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie
Temat: ODP: [EXT] CZĘŚĆ 1/4 - Narada koordynacyjna w dniu 10.01.2024r. - ŚRODA !!!
(od godz. 9 do godz. 14) - Starostwo Powiatowe w Kępnie - ul. Staszica 12 , pokój
Nr 16 - województwo wielkopolskie - powiat kępiński ;
Załączniki: Kępno_LISTA TEMATÓW NARADA KOORDYNACYJNA 10.01.2024.pdf; Udzielenie
pełnomocnictwa do występowania w imieniu Netia S.A. Paweł Taraska MEOD-
PA-5881 Bogdan Kłata.pdf

pozdrawiam Paweł Taraska

PS dosyłam też upoważnienie na 2024 rok

Od: Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie <marek.hofman@powiatkepno.pl>
Wysłano: wtorek, 9 stycznia 2024 12:11
Do: zarzad@oid.pl <zarzad@oid.pl>; maciej.hojenski@pzd.kepno.pl <maciej.hojenski@pzd.kepno.pl>;
bozena.dziergwa@pzd.kepno.pl <bozena.dziergwa@pzd.kepno.pl>; kkempa@wodociagi.kepno.pl
<kkempa@wodociagi.kepno.pl>; zarzad@wodociagi.kepno.pl <zarzad@wodociagi.kepno.pl>; Marek Misala
<Marek.Misala@um.kepno.pl>; biuro@wodociagi.kepno.pl <biuro@wodociagi.kepno.pl>; Wielkopolska Sieć
Szerokopasmowa <sekretariat@wssa.pl>; Marek Misala <robert.kula@um.kepno.pl>; Mirosław Gąszczak
<miroslaw.gaszczak@powiatkepno.pl>; INEA S.A. <uzgodnienia@inea.com.pl>; WSS S.A.
<uzgodnienia_wss@operatorwss.pl>; orange Centrum <ZZSS.Narady.Koordynacyjne.Centrum@orange.com>;
'Uzgodnienia Fiberhost' <uzgodnienia@fiberhost.com.pl>; Tomasz Jerczyński <bgk@leka-opatowska.pl>; Tomasz
Jerczyński <sekretariat@leka-opatowska.pl>; Adam Staszczyc <pinb.kierownik@powiatkepno.pl>; Adam Staszczyc
<pinb@powiatkepno.pl>; Taraska Paweł <Pawel.Taraska@netia.pl>; Widera Olga <Olga.Widera@netia.pl>; Konrad
Sikora <konrad.sikora@energa-operator.pl>; Marek Poziemski <marek.poziemski@energa-operator.pl>; mateusz
Fiołka <mateusz.fiolka@energa-operator.pl>; krystian.kokot@psgaz.pl <krystian.kokot@psgaz.pl>; Andrzej Pakuła
<andrzej.pakuła@psgaz.pl>; Marek Pilarski <marek.pilarski@psgaz.pl>; Marta Jarmuz <marta.jarmuz@psgaz.pl>;
Paweł Kortus <pawel.kortus@psgaz.pl>; Bartosz Żyźniewski <bzyzniewski@oid.pl>; Grzegorz Wierny
<gwierny@oid.pl>; Mikołaj Kuncman <mkuncman@oid.pl>; Patryk Kopczyński <pkopczynski@oid.pl>;
poczta@oid.pl <poczta@oid.pl>; Szymon Kubiak <Skubiak@oid.pl>; Nadzór Wodny Kępno <nw-
kepno@wody.gov.pl>; Nadzór Wodny Milicz <nw-milicz@wody.gov.pl>; Nadzór Wodny Namysłów
<aleksandra.zatylna@wody.gov.pl>; Nadzór Wodny Namysłów <nw-namyslow@wody.gov.pl>; Nadzór Wodny
Wieruszów <nw-wieruszow@wody.gov.pl>; ZSW w Kępnie - Joanna Ciura <zsw-kepno@wp.pl>; Związek Spółek
Wodnych Kępno <zwiazek_spolek_wodnych_kepno@wp.pl>; Agnieszka Friebe <agnieszka.friebe@gaz-system.pl>;
Janusz Wesołowski <janusz.wesolowski@gaz-system.pl>; Krzysztof Polehojko <krzysztof.polehojko@gaz-system.pl>;
Maria Łasińska <inaria.lasinska@gaz-system.pl>; gmina@trzcinica.com.pl <gmina@trzcinica.com.pl>; Justyna
Muszalska <justyna.muszalska@trzcinica.com.pl>; Piotr Prędko <piotr.predki@perzow.pl>; Weronika Urbańska
<sekretarz@perzow.pl>; gmina@baranow.pl <gmina@baranow.pl>; Patrycja Lenort <patrycja.lenort@baranow.pl>;
Adam Brząkała <adam.brzakala@bralin.pl>; Bogdan Bieniak <enercie@wp.pl>; Bogdan Bieniak, Adam Tomalkiewicz
<zarzad@eck.kepno.pl>; Bogdan Bieniak, Adam Tomalkiewicz <sekretariat@eck.kepno.pl>; Krzysztof Karkowski
<kkarkowski@gddkia.gov.pl>; Mrugała Daniel <dmrugała@gddkia.gov.pl>
Temat: [EXT] CZĘŚĆ 1/4 - Narada koordynacyjna w dniu 10.01.2024r. - ŚRODA !!! (od godz. 9 do godz. 14) -
Starostwo Powiatowe w Kępnie - ul. Staszica 12 , pokój Nr.16 - województwo wielkopolskie - powiat kępiński ;

**UWAGA ! Proszę o przesłanie koordynacji/
uzgodnienia najpóźniej w dniu Narady tj. 10.01.2024r. (PILNE)!**

STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE
Wydział Genderyj, Kartografii
i Statystyki
10-01-2024
Za zgodność odpisu/kserokopii
z oryginałem

Przewodniczący
narady koordynacyjnej
Z upr. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR

ZAŁĄCZNIK NR 2/7
DO PROTOKOŁU NR 0752.10.2024

Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie

Od: Patryk Kopczyński <kpoczynski@ouid.pl>
Wysłano: środa, 10 stycznia 2024 08:27
Do: Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie
DW: Szymon Kubiak; Mikołaj Kuncman; Krzysztof Rojkiewicz
Temat: Narada koordynacyjna w dniu 10.01.2024r. - Starostwo Powiatowe w Kępnie - ul. Staszica 12, pokój Nr 16 - województwo wielkopolskie - powiat kępiński

ODPIS

Dzień dobry

Poniżej przedstawiam stanowiska Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w sprawach będących przedmiotem narady koordynacyjnej z dnia 10.01.2024 r.:

1. **Przyłącze energetyczne NN napowietrzne do działki Nr 63/12 – OSINY – gmina KĘPNO (251/23 – sk)** – uzgadnia się pozytywnie z uwagami: W projektowanym zakresie znajduje się infrastruktura oświetleniowa należąca do OUIID Sp. z o.o. W celu uzgodnienia warunków przebudowy sieci oświetleniowej należy złożyć dokumentację projektową do uzgodnienia w OUIID Sp. z o.o. Kalisz;
2. **Przyłącze energetyczne SN kablowe do działki Nr 684/10 (dot. elektrowni fotowoltaicznej – cznej p.n. „TRZCINICA 1”) – WODZICZNA – gmina TRZCINICA (268/23 – bk)** – uzgadnia się pozytywnie bez uwag;
3. **Przyłącze energetyczne NN kablowe do działki Nr 261/1 – SŁUPIA p. BRALINEM – gmina PERZÓW (02/24 – sk)** – uzgadnia się pozytywnie bez uwag;
4. **Linia energetyczna NN kablowa oświetlenia drogowego z latarnią (odcinek – rozbudowa) – KIERZNO – gmina KĘPNO (03/24 – sk)** – uzgadnia się pozytywnie bez uwag;
5. **Przyłącze energetyczne NN kablowe do działki Nr 268/3 – SMARDZE – gmina TRZCINICA (04/24 – sk)** – uzgadnia się pozytywnie bez uwag;
6. **Przyłącze energetyczne NN kablowe do działki Nr 698/30 – TRZCINICA – ul. SPOKOJNA – gmina TRZCINICA (05/24 – sk)** – uzgadnia się pozytywnie bez uwag;
7. **Linia/sieć energetyczna NN kablowa dot. działki Nr 476 – MROCZEŃ – gmina BARANÓW (otwarte tereny kolejowe i sąsiedztwo terenów kolejowych PKP – po nieistniejących torach relacji Kępno – Namysłów) (06/24 – bk)** – uzgadnia się pozytywnie z uwagami: W pobliżu infrastruktury oświetlenia prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, dopuszcza się istnienie niezidentyfikowanej infrastruktury oświetlenia. W miejscach zbliżeń zachować normatywne odległości. W miejscach skrzyżowań z kablami oświetlenia na kable należy nałożyć rury osłonowe dwudzielne o średnicy min 75mm. Wszelkie szkody oraz ewentualne kolizje wynikłe w trakcie prac Inwestor usunie własnym kosztem i staraniem. O terminie rozpoczęcia prac powiadomić Spółkę OUIID przynajmniej z 14 dniowym wyprzedzeniem;
8. **Linia/ sieć energetyczna NN napowietrzno – kablowa (przebudowa – modernizacja) – RAKÓW – gmina ŁĘKA OPATOWSKA (07/24 – sk)** – uzgadnia się pozytywnie bez uwag;
9. **Przyłącza energetyczne NN kablowe – dot. działek Nr: 226/14, 226/15 i 226/16 – CZERMIN – gmina BRALIN (08/24 – bk)** – uzgadnia się pozytywnie bez uwag;
10. **Przyłącze energetyczne NN kablowe do działki Nr 947/2 a dot. działki Nr 4972/2 – m. KĘPNO – ul. WARSZAWSKA (09/24 – sk)** – uzgadnia się pozytywnie bez uwag;
11. **Linia/ sieć energetyczna NN kablowa oświetlenia drogowego z latarniami – BRALIN – KOŚCIÓŁ NA PÓLKU – gmina Bralin (10/24 – sk)** – uzgadnia się pozytywnie bez uwag;
12. **Sieć/ linie energetyczne NN napowietrzno – kablowe oświetlenia drogowego z latarniami – MROCZEŃ, BARANÓW, SŁUPIA p. KĘPNEM – gmina BARANÓW (11/24 – sk)** – uzgadnia się pozytywnie bez uwag;
13. **Sieć gazowa śr/c (odcinek – rozbudowa) z przyłączami – dot. działek Nr: 27/2 i 27/3 – OSINY – gmina KĘPNO (12/24 – sk)** – uzgadnia się pozytywnie bez uwag;

Pozdrawiam
Patryk Kopczyński
specjalista ds. eksploatacji oświetlenia
tel. 62 598 52 82, kom. 606 130 081
e-mail: kpoczynski@ouid.pl

STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Gruntami
10-01-2024
Za zgodność odpisu/kserokopii
z oryginałem

Przewodniczący
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR

ZALĄCZNIK NR 3/7
DO PROTOKOŁU NR OPSK.6630.10.2024

Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie

Od: Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie <bozena.dziergwa@pzd.kepno.pl> **ODPIS**
Wysłano: środa, 10 stycznia 2024 10:07
Do: marek.hofman@powiatkepno.pl
Temat: uzgodnienie - wokanda 10.01.2024 r.
Załączniki: UZGODNIENIE 10.01.2024 r..docx

Dzień dobry,
W załączeniu przesyłam uzgodnienie spraw – wokanda 10.01.2024 r.

Z poważaniem

Bożena Dziergwa

Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie z siedzibą w Słupi p/Kępnem
Tel. (62) 78 26 802



Przewodniczący
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR

ZAŁĄCZNIK NR 4/7
DO PROTOKOŁU NR 075/K.6630.10.2024

Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie

Od: Pakuła Andrzej (PSG) <andrzej.pakula@psgaz.pl>
Wysłano: środa, 10 stycznia 2024 11:27
Do: Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie
Temat: Narada koordynacyjna w dniu 10.01.2024r.

ODPIS

Dzień dobry

Pozycja: 1 –

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. W terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do odpowiedniej terytorialnie jednostki eksploatującej w PSG OZG w Poznaniu tj. do Gazowni w Ostrowie Wielkopolskim, ul. Partyzancka 27, tel. (022) 444 33 33, mail: gazownia.ostrow.wielkopolski@psgaz.pl w celu powiadomienia o przystąpieniu do prac. Regulacja wysokości armatury i sieci gazowej oraz usuwanie ewentualnych kolizji na koszt inwestora. 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.

Pozycja: 2 – **Bez uwag.**

Pozycja: 3 – **Bez uwag.**

Pozycja: 4 – **Bez uwag.**

Pozycja: 5 – **Bez uwag.**

Pozycja: 6 –

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. W terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do odpowiedniej terytorialnie jednostki eksploatującej w PSG OZG w Poznaniu tj. do Gazowni w Ostrowie Wielkopolskim, ul. Partyzancka 27, tel. (022) 444 33 33, mail: gazownia.ostrow.wielkopolski@psgaz.pl w celu powiadomienia o przystąpieniu do prac. Regulacja wysokości armatury i sieci gazowej oraz usuwanie ewentualnych kolizji na koszt inwestora. 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.

Pozycja: 7 –

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. W terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do odpowiedniej terytorialnie jednostki eksploatującej w PSG OZG w Poznaniu tj. do Gazowni w Ostrowie Wielkopolskim, ul. Partyzancka 27, tel. (022) 444 33 33, mail: gazownia.ostrow.wielkopolski@psgaz.pl w celu powiadomienia o przystąpieniu do prac. Regulacja wysokości armatury i sieci gazowej oraz usuwanie ewentualnych kolizji na koszt inwestora. 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.

Pozycja: 8 – **Bez uwag.**

Pozycja: 9 – **Bez uwag.**



Przewodniczący
narady koordynacyjnej

Z uz. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR

ZAŁĄCZNIK NR 5/7
DO PROTOKOŁU NR 07SK.6630.10.2024

Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie

Od: Sikora Konrad <Konrad.Sikora@energa-operator.pl>
Wysłano: środa, 10 stycznia 2024 11:33
Do: Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie
Temat: RE: CZĘŚĆ 1/4 - Narada koordynacyjna w dniu 10.01.2024r. - ŚRODA III (od godz. 9 do godz. 14) - Starostwo Powiatowe w Kępnie - ul. Staszica 12 , pokój Nr 16 - województwo wielkopolskie - powiat kępiński ;

ODPIS

Dzień dobry,

Pkt. 1, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10 – uzgodniono bez uwag

Pkt. 2, 4, 11, 12, 13 - UZGODNIONO lokalizację projektowanych obiektów w odniesieniu do istniejących i projektowanych sieci el-en. Zmiany trasy i lokalizacji podlegają ponownemu uzgodnieniu. Skrzyżowania i zbliżenia wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Wszelkie kolizje wynikłe w trakcie prowadzenia robót Inwestor usunie własnym kosztem i staraniem po uzgodnieniu w RD Kępno. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Kępnie w efekcie uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca. Prace w pobliżu istniejącej sieci el-en. prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Faktyczny przebieg podziemnej sieci el-en. ustalić na podstawie wykopów próbnych.

Wyrażam zgodę na publikację treści niniejszej wiadomości e-mail i uzgadniam treści protokołów z bieżącej narady koordynacyjnej.

Pozdrawiam,
Konrad Sikora



ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Kaliszu
Al. Wolności 8, 62-800 Kalisz
www.energa-operator.pl

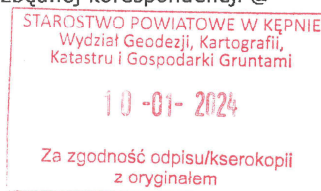
Konrad Sikora
Kierownik
Dział Dokumentacji Energetycznej w Kępnie

T +48 62 500 2841 – Zadzwoń, porozmawiamy i może unikniemy zbędnej korespondencji @
M +48 885 553 306
konrad.sikora@energa-operator.pl

ENERGA OPERATOR SA, ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
Sąd Rejonowy Gdańsk - Północ, VII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego, KRS 0000033455, NIP: 583-000-11-90,
Regon 190275904, Kapitał zakładowy/wpłacony 1 356 110 400 zł

Infolinia 801 404 404

Niniejsza wiadomość wraz z załącznikami zawiera informacje chronione w ENERGA – OPERATOR SA, które mogą być przetwarzane jedynie za jej zgodą lub na podstawie umów o zachowaniu poufności. Ta wiadomość skierowana jest tylko i wyłącznie do adresata wskazanego w nagłówku. Jeżeli otrzymali Państwo tę wiadomość przez pomyłkę, prosimy o poinformowanie nas o tym fakcie pocztą elektroniczną oraz skasowanie tej wiadomości



From: Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie <marek.hofman@powiatkepno.pl>

Sent: Tuesday, January 9, 2024 1:12 PM

To: zarzad@ouid.pl; maciej.hojenski@pzd.kepno.pl; bozena.dziergwa@pzd.kepno.pl; kkempa@wodociagi.kepno.pl; zarzad@wodociagi.kepno.pl; Marek Misala <Marek.Misala@um.kepno.pl>; biuro@wodociagi.kepno.pl; Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa <sekretariat@wsssa.pl>; Marek Misala <robert.kula@um.kepno.pl>; Mirosław Gąszczak <miroslaw.gaszczak@powiatkepno.pl>; INEA S.A. <uzgodnienia@inea.com.pl>; WSS S.A.

Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR

ZAŁĄCZNIK NR 6/7
DO PROTOKOŁU NR 07SK.6630.10.2024

Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie

Od: Uzgodnienia Fiberhost <uzgodnienia@fiberhost.com.pl>
Wysłano: środa, 10 stycznia 2024 20:03
Do: Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie
Temat: ODP: CZĘŚĆ 1/4 - Narada koordynacyjna w dniu 10.01.2024r. - ŚRODA !!! (od godz. 9 do godz. 14) - Starostwo Powiatowe w Kępnie - ul. Staszica 12, pokój Nr 16 - województwo wielkopolskie - powiat kępiński ;

ODPIS

Dzień dobry,

Dotyczy spraw: 251/23, 268/23, 2/24, 3/24, 6/24, 7/24, 8/24, 9/24, 10/24, 12/24.

Fiberhost S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 10.01.2024, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura Fiberhost S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem.

Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia Fiberhost S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić Fiberhost S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

====

Dotyczy spraw: 4/24, 5/24, 11/24.

Warunki Techniczne
jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze Fiberhost S.A.:



1. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych.
2. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury Fiberhost S.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę.
3. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center tel. (61) 222 22 11 oraz prace-planowe@fiberhost.com.
4. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń Fiberhost S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury Fiberhost S.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić Fiberhost S.A. tel. (61) 222 11 90. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury Fiberhost S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji, tj. w szczególności strat powstałych w związku z karami wynikającymi z łączących Fiberhost S.A. z abonentami Service-Level Agreement.
5. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury Fiberhost S.A. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (Fiberhost S.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne Fiberhost S.A.
6. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia Fiberhost S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić Fiberhost S.A. w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
7. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych Fiberhost S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela Fiberhost S.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez Fiberhost S.A., Inwestor przedstawi ich kosztorysowaną wartość do akceptacji przez Fiberhost S.A.

ZAŁĄCZNIK NR 7/7
DO PROTOKOŁU NR ODPIS.6630.10.2024

Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie

Od: Uzgodnienia Fiberhost <uzgodnienia@fiberhost.com.pl>
Wysłano: środa, 10 stycznia 2024 20:08
Do: Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie
Temat: ODP: CZĘŚĆ 1/4 - Narada koordynacyjna w dniu 10.01.2024r. - ŚRODA !!! (od godz. 9 do godz. 14) - Starostwo Powiatowe w Kępnie - ul. Staszica 12, pokój Nr 16 - województwo wielkopolskie - powiat kępiński ;

ODPIS

Dzień dobry,

Dotyczy spraw: 251/23, 268/23, 2/24, 3/24, 4/24, 5/24, 6/24, 7/24, 8/24, 9/24, 10/24, 12/24.

WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 10.01.2024, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

====

Dotyczy spraw: 11/24.

Warunki Techniczne

jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze WSS S.A.:

STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Gruntami
10-01-2024
Za zgodność odpisu/kserokopii
z oryginałem

1. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych.
2. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury WSS S.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę.
3. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 14-dniowym wyprzedzeniem, do siedziby WSS S.A. ul. Wierzbowa 84 Wysogotowo, 62-081 Przeźmierowo, tel. (61) 222 10 00, e-mail (prace-planowe@fiberhost.com).
4. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń WSS S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury WSS S.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić WSS S.A. tel. (61) 222 10 00. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury WSS S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji.
5. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury WSS S.A. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (WSS S.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne WSS S.A.
6. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
7. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych WSS S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela WSS S.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez WSS S.A., Inwestor przedstawi ich kosztorysowaną wartość do akceptacji przez WSS S.A.
8. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24:00 do 6:00).
9. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokolarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (WSS S.A.).
10. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.

Przewodniczący
narady koordynacyjnej
Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR

Załącznik graficzny do uzgodnienia



**GMINA
BRALIN**

GMINA BRALIN

63-640 Bralin, ul. Rynek 3
tel. 62-78-11-201 fax. 62-78-11-202
www.bralin.pl; e-mail: gmina@bralin.pl

RGI. 7230.2.22.2023

Bralin, dnia 10 października 2023 r.

U Z G O D N I E N I E

Uzgodniam projektowaną trasę linii oświetlenia ulicznego „Budowa oświetlenia zewnętrznego w m. Bralin Kościół na Półku, gm. Bralin, st. 30291, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 41/T1/2023 z dnia 02.08.2023 r.” w zakresie lokalizacji w pasie drogowym drogi wewnętrznej w m. Bralin ul. Jabłonkowa, gmina Bralin, działki o nr ewid. 593 obręb Bralin, zgodnie z ostemplowanym załącznikiem graficznym do niniejszego uzgodnienia, z następującymi zastrzeżeniami:

- 1) Kabel w drodze o nawierzchni gruntowej ułożyć na głębokości co najmniej 1,00 m;
- 2) Kabel pod jezdnią oraz pod zjazdami ułożyć w rurze osłonowej na głębokości min. 1,00 m;
- 3) Zasyпки wykopów na instalacje powinny uzyskać na całej głębokości wskaźnik zagęszczenia co najmniej 0,97 (wg PN-S-02205).
- 4) Grunty gliniaste, ilowe i inne niezagęszczalne z wykopów wymienić na piasek; grunt zasypowy zagęszczać warstwami.
- 5) Miejsce ułożenia nowej linii kablowej w terenie oznaczyć taśmą ostrzegawczą układaną w wykopie w połowie głębokości ułożenia kabla;
- 6) Po wykonaniu prac teren przywrócić do stanu pierwotnego;
- 7) Niezwłocznie po zakończeniu prac przyłączyć zinventaryzować geodezyjnie i 1 egz. mapy powykonawczej przekazać do UG Bralin (do działu inwestycji). Niedopełnienie tego warunku może skutkować odmową uzgodnień innych przyłączy.

Realizacja ww. robót wymaga:

- 1) zabezpieczenia placu budowy (wykopy) poprzez taśmy odblaskowe i słupki;
- 2) organizacji pracy w taki sposób, aby nie utrudniać ruchu pieszych i pojazdów poruszających się po ww. drodze gminnej.

Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi będzie wymagać przełożenia urządzenia, o którym mowa w osnowie decyzji, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.

Niniejsze uzgodnienie może stanowić podstawę do dysponowania nieruchomością na cele budowlane na następujące numery działek ewidencyjnych:

- a) **obręb Bralin: 593;**

- 19 -
ZAŁĄCZNIKI

załącznik graficzny do uzgodnienia

- 24 -
ZAŁĄCZNIKI

załącznik graficzny do uzgodnienia



WT/T2/SzK/2078/2023

Kalisz, 12 października 2023

**Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy
„WiS”
ul. Unii Europejskiej 3
64-100 Leszno**

Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o. o. w Kaliszu w odpowiedzi na pismo znak WIS/1352/09/23 otrzymane dnia 02.10.2023 r. uzgodnienia koncepcji trasy linii kablowej i lokalizacji latarni w ramach opracowywanej dokumentacji projektowej „Budowa oświetlenia zewnętrznego w m. Bralin Kościół na Półku, gm. Bralin stacja 30291” informuje, że koncepcję sprawdzono pod względem zgodności z warunkami technicznymi WTS 41/T2/2023 z dnia 02.08.2023 r. i uzgadnia się bez uwag.

DYREKTOR
ds. Technicznych
Jakub Kubiak

Sprawę prowadzi: Szymon Kubiak
tel.: 62 598-52-72, tel. kom.: 696 110 490, email: skubiak@oid.pl

Do wiadomości:

aa (9001)

Prezes Zarządu: Maciej Witczak, Członek Zarządu: Dorota Kisiela-Augustyniak
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 000081004, REGON: 250680024, Kapitał zakładowy: 128.244.000 zł, NIP: 618-16-07-268
Konta bankowe: Santander Bank Polska SA z siedzibą w Warszawie 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001
Alior Bank SA z siedzibą w Warszawie 17 2490 0005 0000 4530 6002 0466

**OŚWIETLENIE
ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.**
ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz

Tel. **62 598 52 70**
E-mail: **poczta@oid.pl**

www.oswietlenie.kalisz.pl



WT/T2/SzK/...../2024

Kalisz, 25 stycznia 2024 r.

**Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy
„WIS”
ul. Unii Europejskiej 3
64-100 Leszno**

Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o. o. w Kaliszu w odpowiedzi na pismo znak WIS/1422/01/24 otrzymane dnia 24.01.2024 r. dotyczące uzgodnienia końcowego dokumentacji projektowej budowy oświetlenia drogowego m. Bralin Kościół na Półku, stacja 30291 na terenie gm. Bralin informuje, przedmiotową dokumentację projektową sprawdzono pod względem zgodności z warunkami technicznymi WTS 41/T2/2023 z dnia 02.08.2023 r. i uzgadnia się bez uwag.

DYREKTOR
ds. Technicznych
Jakub Krzywiada

Sprawę prowadzi: Szymon Kubiak
tel.: 62 598-52-72, tel. kom.: 696 110 490, email: SKubiak@oid.pl

KIEROWNIK SEKCJI
Obszaru II
Szymon Kubiak

Do wiadomości:
(aa) (845)

Prezes Zarządu: Maciej Wiltczak, Członek Zarządu: Dorota Kisiela-Augustyniak
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004, REGON: 250680024, Kapitał zakładowy: 128.244.000 zł, NIP: 618-16-07-268
Konta bankowe: Santander Bank Polska SA z siedzibą w Warszawie 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001
Alior Bank SA z siedzibą w Warszawie 17 2490 0005 0000 4530 6002 0466

**OŚWIETLENIE
ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.**
ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz

Tel. **62 598 52 70**
E-mail: **poczta@oid.pl**

www.oswietlenie.kalisz.pl



WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW

W POZNANIU

DELEGATURA W KALISZU

62-800 Kalisz
ul. Juliana Tuwima 10
tel. (62) 767 23 21
<http://poznan.wuoz.gov.pl/>
e-mail. kalisz.sekretariat@poznan.wuoz.gov.pl

Ka.WA.5183.1245.2.2024

Kalisz, dn. 29.03.2024 r.

**Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy „WiS”
ul. Unii Europejskiej 3
64-100 Leszno**


Dot. pisma:
z dnia: 13.03.2024 r.
data wpływu: 15.03.2024 r.

Dotyczy: prośby o sporządzenie opinii archeologicznej **dot. budowy oświetlenia zewnętrznego Kościoła na Pólku na terenie dz. nr 569, 593 w m. Bralin, gm. Bralin, pow. kępiński, woj. wielkopolskie.**

Odpowiadając na pismo skierowane do tut. urzędu informuję, iż teren przedmiotowej inwestycji znajduje się na terenie Kościoła Odpustowego „Na Pólku” pw. NMP w m. Bralin, wpisanego do rejestru zabytków pod numerem 606/A decyzją Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dn. 31.12.1990 r. W decyzji wpisu dobra kultury do rejestru zabytków wzmiankuje się cmentarz przykościelny otoczony drewnianym ogrodzeniem tworzącym od stron wschodniej i częściowo południowej obejście podcieniowe.

Planowane roboty budowlane ziemne mogą doprowadzić do zniszczenia archeologicznych warstw kulturowych, a także ingerować w nawarstwienia zabytkowego cmentarza przykościelnego. W związku z powyższym wszelkie wykopy ziemne prowadzić należy metodą wykopu otwartego, a w ich trakcie przeprowadzić należy badania archeologiczne.

Pozwolenie na prowadzenie badań archeologicznych pozyskać należy przed rozpoczęciem robót budowlanych. Pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych udziela zgodnie z kompetencjami Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków.

Z up. Wielkopolskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków

mgr Tomasz Talar
Kierownik Delegatury w Kaliszu

Załączniki:

1. Projekt zagospodarowania terenu

~~Egz. A/A.~~

Sprawę prowadzi: Sebastian Nowak, tel. 62 767 23 21 w. 34

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków. Dalsze informacje dotyczące ochrony Pani/Pana danych osobowych znajdują się na stronie WWW pod adresem: <http://poznan.wuoz.gov.pl/ochrona-danych-osobowych-0>

- 28 -
ZAŁĄCZNIKI

załącznik graficzny do uzgodnienia

WIELKOPOLSKI WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW
WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW W POZNANIU
DELEGATURA W KALISZU
UL. JULIANA TUWIMA 10, 62-800 KALISZ

Ka.WN.5142.101.2.2024
za zwrotnym potwierdzeniem odbioru

Kalisz 24. 01. 2024 r.

POZWOLENIE NR 44/2024/A

O WYDANIU POZWOLENIA NA WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH W OTOCZENIU ZABYTKU WPISANYM DO REJESTRU ZABYTKÓW

Działając na podstawie art. 6 ust.1 pkt 1 lit. c, art. 6 ust. 1 pkt 3 lit. a, art. 7 pkt 1, art. 36 ust. 1 pkt 1, art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4, art. 92 ust. 6 ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity: Dz. U. z 2022r. poz. 840 ze zm.) w związku z § 13 ust. 1 pkt 1-2 i 5-7, ust. 2 pkt 1,3 i 5 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań architektonicznych i poszukiwań zabytków (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r. poz. 81) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r. poz. 775) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 17 listopada 2023 r. (data wpływu do urzędu: 08.01.2024 r.) złożonego przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o. o., ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz reprezentowane przez pełnomocnika Jerzego Woźniaka – Zakład Elektroinstalacyjno- Handlowy WIS, ul. Francuska 61, 64-100 Leszno w sprawie wydania pozwolenia na wykonanie robót budowlanych w otoczeniu zabytku wpisanym do rejestru zabytków w zakresie *budowy oświetlenia zewnętrznego w m. Bralin przy Kościele na Pólku, zasilanej ze stacji 30291, gm. Bralin na dz. nr 569 i 593, obręb 001 Bralin*

Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków

1. udziela pozwolenia

wnioskodawcy:

Oświetleniu Ulicznemu i Drogowemu Sp. z o. o., ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz;
(imię nazwisko i adres lub nazwa siedziba i adres wnioskodawcy)

na przeprowadzenie robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru:

Kościół Odpustowy „na Pólku” p. w. Narodzenia Najświętszej Marii Panny w miejscowości Bralin, wpisany do rejestru zabytków decyzją z dnia 31 grudnia 1990 r. pod nr rej. 606/A
(wskazanie zabytku z uwzględnieniem miejsca jego położenia)

polegających na

budowie oświetlenia zewnętrznego w m. Bralin przy Kościele na Pólku, zasilanej ze stacji 30291, gm. Bralin na dz. nr 569 i 593, obręb 001 Bralin
(zakres i sposób prowadzenia robót budowlanych)

wg dołączonych do wniosku:

1. projekt zagospodarowania terenu z września 2023 r., pn. „Budowa oświetlenia zewnętrznego w m. Bralin Kościół na Pólku, zasilanej ze stacji 30291, gm. Bralin, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 41/T2/2023 z dnia 02.08.2023 r.”, autorstwa: mgr inż. Jerzego Woźniaka;

Pouczenie

1. Od decyzji niniejszej służy stronie odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego złożone za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej otrzymania, chyba że przepisy prawa powszechnie obowiązującego stanowią inaczej;
2. Przed upływem terminu do wniesienia odwołania strony mogą zrzec się prawa do wniesienia odwołania od niniejszej decyzji. Z dniem doręczenia Wielkopolskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Zrzeczenia się z prawa do wniesienia odwołania skutkuje brakiem możliwości odwołania od decyzji oraz jej zaskarżenia do wojewódzkiego sądu administracyjnego (art. 127a § 2 kpa);
3. Uzyskanie pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków na podjęcie robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru nie zwalnia z obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia w przypadkach określonych przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r. poz. 682);
4. Zgodnie z art. 47 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami wojewódzki konserwator zabytków może wznowić postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia, o którym mowa w art. 36 ust. 1, a następnie zmienić je lub cofnąć w drodze decyzji, jeżeli w trakcie wykonywania badań, prac, robót lub innych działań określonych w pozwoleniu wystąpiły nowe fakty i okoliczności, mogące doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku;
5. Zgodnie z art. 107d ust. 2 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami kto prowadzi roboty budowlane przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków niezgodnie z zakresem lub warunkami określonymi w pozwoleniu wojewódzkiego konserwatora zabytków podlega karze pieniężnej w wysokości od 500 do 500 000 zł;
6. Zgodnie z art. 107d ust. 1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami kto bez pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków podejmuje działania, o których mowa w art. 36 ust. 1 pkt 1-5, podlega karze pieniężnej w wysokości od 500 do 500 000 zł;

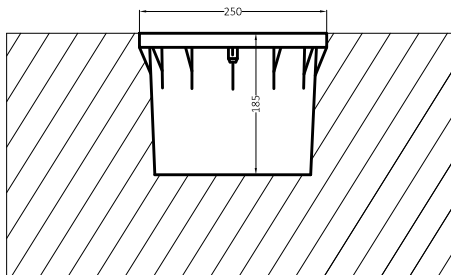


Z up. Wielkopolskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków
[Signature]
mgr Tomasz Tatar
Kierownik Delegatury w Kaliszu

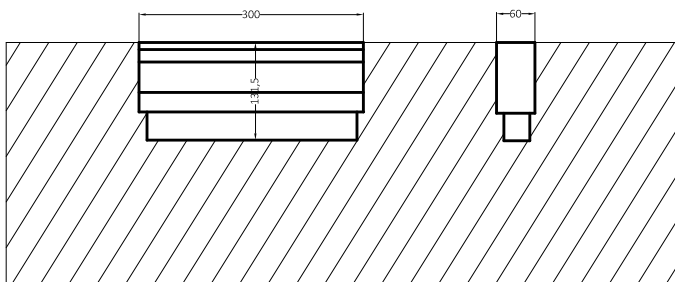
Decyzja jest ostateczna
data.....*15.01.2024*.....podpis.....*[Signature]*.....

Załącznik graficzny do uzgodnienia

OPRAWA DOZIEMNA NAŚWIETLACZ TYPU BBP344
 LED3600WW 36W 45D, 3600lm, 230V, IP67, IK10,
 BARWA 3000K,

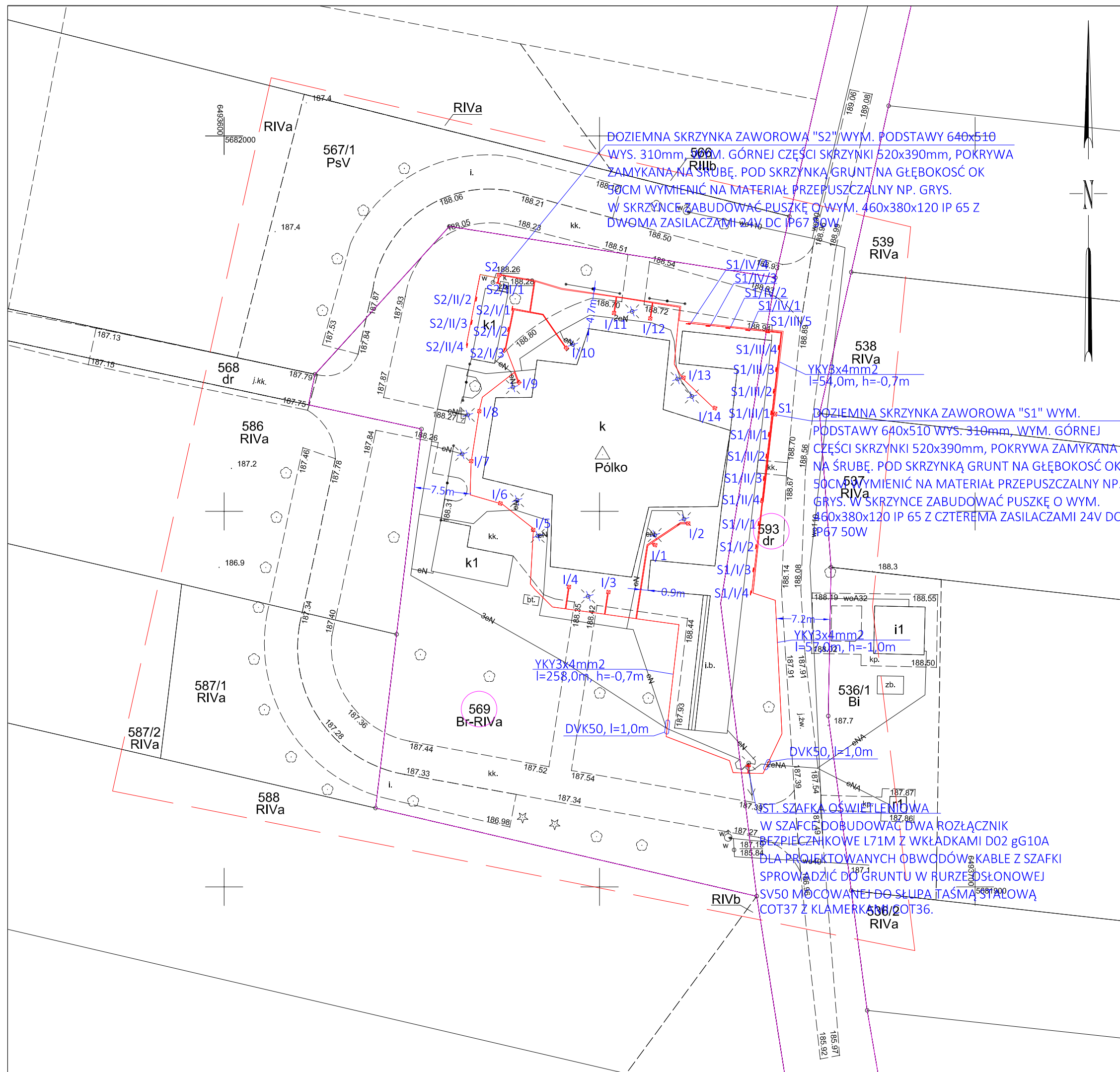


OPRAWA DOZIEMNA LINIOWA TYPU BBP420
 LED30K 24V B4 L30, 9W, 720lm, 24V DC, IP67,
 IK10, BARWA 3000K,



SAMOCZYNNY WYŁĄCZANIE
 UKŁAD SIECI : TN-C

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO- HANDLOWY "WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA		64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61 TEL. 065 529-90-93 TEL.KOM. 601-763-997 e-mail: jurek@wis.net.pl		
Obiekt	Budowa oświetlenia zewnętrznego w m. Bralin Kościół na Półku, zasilanej ze stacji 30291, gm. Bralin, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 41/T2/2023 z dnia 02.08.2023r.			
Adres	m. Bralin, Kościół na Półku, gm. Bralin, pow. kępiński, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 569, 593 ob. ew. 300802_2.0001 Bralin			
Inwestor	OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o. o. 62-800 Kalisz ul. Wrocławska 71A			
rysunku	Oprawy oświetleniowe - powiązanie z podłożem	Data	Skala	Nr. rysunku
		17.01.2024	1:50	1
Branża	elektryczna			
Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak	upr. 877/86/Lo WKP/IE/5729/01 spec. inst.-inż.		
Asystent:	inż. Marek Ratajczak			
Sprawdzający	inż. Kazimierz Pawlicki	upr. 820/86/Lo WKP/IE/3807/01 spec. inst.-inż.		



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Położenie obszaru opracowania	Bralin
Nazwa gminy	Bralin
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego	300802_2.0001 Bralin
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	ODGK.6640.1686.2023
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Imię i nazwisko kierownika prac geodezyjnych	Tomasz Pruchnik
Numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	20982
Skala	1:500
Układu współrzędnych prostokątnych płaskich	2000/18
Układu wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji	
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia służebności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych
Data opracowania mapy	28.09.2023r.
Imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę	Tomasz Pruchnik
Geodezja Pruchnik Sp. z o.o. ul. Bolesława Poboznego 9, 62-800 Kalisz tel. 62 766 36 74, tel. 885 99 44 55 NIP 6182149939	TOMASZ PRUCHNIK geodeta uprawniony Upr. GUGIK Nr 20982 Podpis kierownika prac geodezyjnych

Nie wyklucza się istnienia innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	ODGK.6640.1686.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Kępiński
Wykonawca prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr 2 z dnia 17.10.2023r.
Imię i nazwisko, podpis oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Pruchnik Nr uprawnień 20982

WYKOPY WYKONYWAĆ KOPARKĄ Z ŁYŻKĄ O SZEROKOŚCI DO 40cm. W MIEJSCACH ZAGĘSZCZENIA UZBROJENIA PODZIEMNEGO WYKONAĆ WYKOPY PRÓBNE. OBWODU UKŁADAĆ KABLAMI OPISANYMI NA RYSUNKU W ROWACH KABLOWYCH O WYMIARACH 0,8x0,4m NA GŁĘBOKOŚCI 0,7m (W DZIAŁCE 593 NA GŁĘBOKOŚCI 1,0m, WYKOP 1,1x0,4m). W MIEJSCACH SKRZYŻOWAŃ I ZBLIŻEŃ Z ISTNIEJĄCĄ INFRASTRUKTURĄ PODZIEMNĄ STOSOWAĆ RURY OSŁONOWE TYPU DVK50 LUB DVR50. W PRZYPADKU ODKRYCIA I NARUSZENIA SIECI DRENARSKIEJ, NALEŻY JĄ ODTWORZYĆ ZPEWNIĄC SWOBODNY PRZEPŁYW WÓD. PO WYKONANIU ROBÓT TEREN PRZYWRÓCIĆ DO STANU POPRZEDNIEGO (RÓWNIEM W ZAKRESIE ISTNIEJĄCEJ ZIELENI). OPRAWY W OBWODZIE ŁĄCZYĆ Z PRZEWODEM ZSIŁAJĄCYM Z WYKORZYSTANIEM DOZIEMNYCH PUSZEK ROZDZIELCZYCH ZALEWANYCH ŻYWIĄ.

LEGENDA :

- OPRAWA DOZIEMNA NAŚWIETLACZ PROD. PHILIPS TYPU BBP344 LED3600WW 36W 45D, 3600lm, 230V, IP67, IK10, BARWA 3000K, OKRĄGŁA O ŚREDNICY 250mm I WYSOKOŚCI 162mm, WYKONANA Z ALUMINIUM, POKRYWA OPTYCZNA - POLIWĘGLAN, ELEMENTY OPRAWY WIDOCZNE PO MONTAŻU (POZA POKRYWĄ OPTYCZNĄ) - WYKONAĆ W KOLORZE GRAFITOWYM

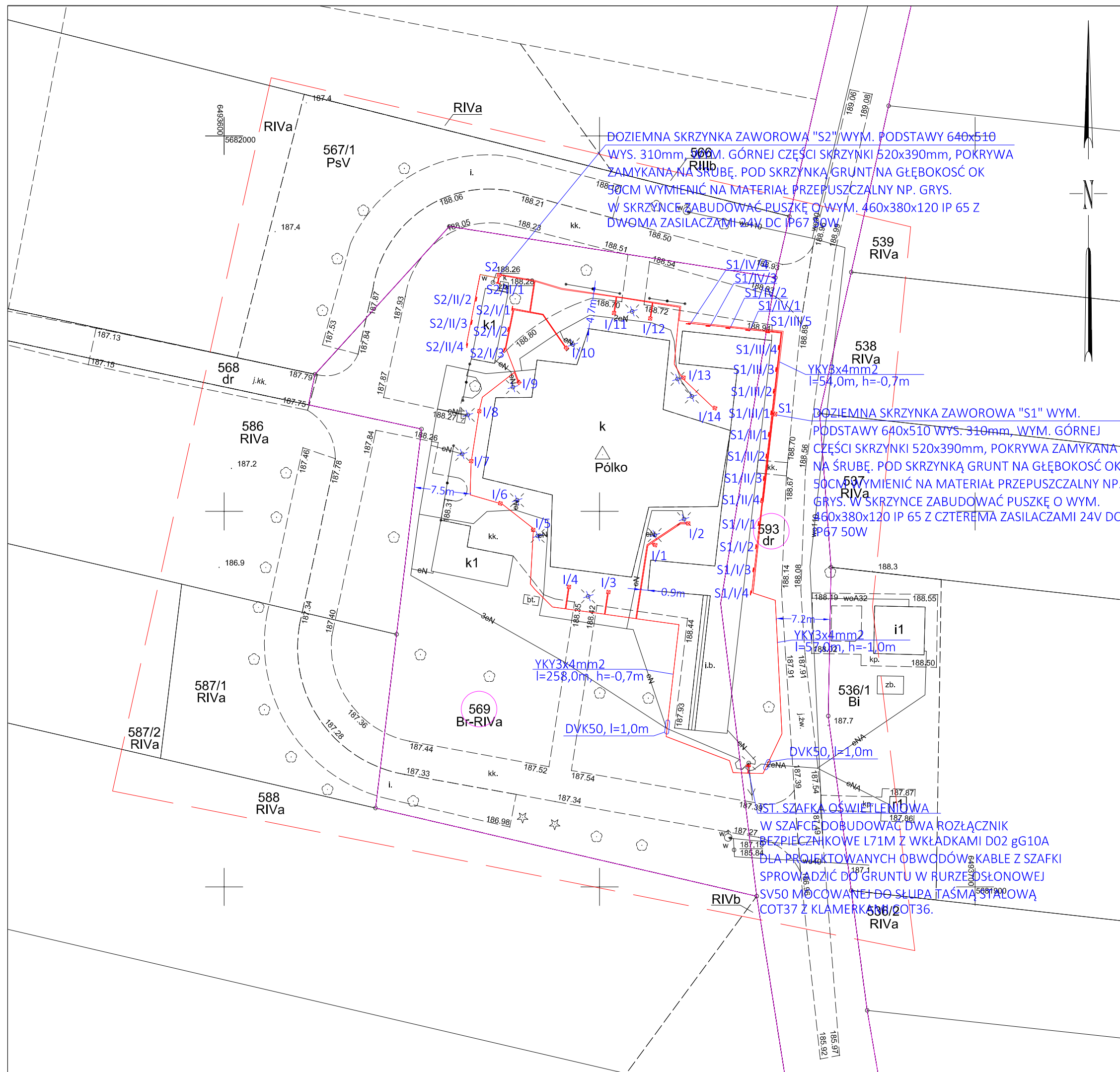
- OPRAWA DOZIEMNA LINIOWA PROD. PHILIPS TYPU BBP420 LED30K 24V B4 L30, 9W, 720lm, 24V DC, IP67, IK10, BARWA 3000K, O WYMIARACH: 300x68x94 (DŁ., SZER., WYS.) WYKONANA Z ALUMINIUM, POKRYWA OPTYCZNA - AKRYL, ELEMENTY OPRAWY WIDOCZNE PO MONTAŻU (POZA POKRYWĄ OPTYCZNĄ) - WYKONAĆ W KOLORZE GRAFITOWYM

- DOZIEMNA SKRZYŃKA ZAWOROWA WYM. PODSTAWY 640x510 WYS. 310mm, WYM. GÓRNEJ CZĘŚCI SKRZYŃKI 520x390mm, POKRYWA ZAMYKANA NA ŚRUBĘ, POKRYWA W KOLORZE GRAFITOWYM. POD SKRZYŃKĄ GRUNT NA GŁĘBOKOŚĆ OK 50CM WYMIENIĆ NA MATERIAŁ PRZEPUSZCZALNY NP. GRYS. W SKRZYŃCE ZABUDOWAĆ PUSZKĘ O WYM. 460x380x120 IP 65 Z ZASILACZAMI 24V DC IP67 50W DLA PROJ. OPRAW LINIOWYCH
- DEMONTAŻ IST. OPRAW, ZASILANIE TRWALE UNIECZYNNIĆ

GRANICA DZIAŁEK OBJĘTYCH OPACOWANIEM
PROJEKTOWANE LINIE KABLOWE

SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE UKŁAD SIECI : TN-C

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HANDLOWY "WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA		64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61 TEL. 065 529-90-93 TEL.KOM. 601-763-997 e-mail: jurek@wis.net.pl	
Obiekt	Budowa oświetlenia zewnętrznego w m. Bralin Kościół na Półku, zasilanej ze stacji 30291, gm. Bralin, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 41/T2/2023 z dnia 02.08.2023r.		
Adres	m. Bralin, Kościół na Półku, gm. Bralin, pow. kępiński, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 569, 593 ob. ew. 300802_2.0001 Bralin		
Inwestor	OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o. o. 62-800 Kalisz ul. Wrocławska 71A		
Treść rysunku	Projekt zagospodarowania terenu - trasa linii oświetleniowej	Data	17.01.2024
Branża	elektryczna	Skala	1:500
Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak	Nr. rysunku	1
Asystent:	inż. Marek Ratajczak	upr. 877/86/Lo WKP/IE/5729/01 spec. inst.-inż.	
Sprawdzający	inż. Kazimierz Pawlicki	upr. 820/86/Lo WKP/IE/3807/01 spec. inst.-inż.	



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Położenie obszaru opracowania	Bralin
Nazwa gminy	Bralin
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego	300802_2.0001 Bralin
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	ODGK.6640.1686.2023
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Imię i nazwisko kierownika prac geodezyjnych	Tomasz Pruchnik
Numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	20982
Skala	1:500
Układu współrzędnych prostokątnych płaskich	2000/18
Układu wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji	
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia służebności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych
Data opracowania mapy	28.09.2023r.
Imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę	Tomasz Pruchnik
Geodezja Pruchnik Sp. z o.o. ul. Bolesława Poboznego 9, 62-800 Kalisz tel. 62 766 36 74, tel. 885 99 44 55 NIP 6182149939	TOMASZ PRUCHNIK geodeta uprawniony Upr. GUGIK Nr 20982 Podpis kierownika prac geodezyjnych

Nie wyklucza się istnienia innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	ODGK.6640.1686.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Kępiński
Wykonawca prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr 2 z dnia 17.10.2023r.
Imię i nazwisko, podpis oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Pruchnik Nr uprawnień 20982

WYKOPY WYKONYWAĆ KOPARKĄ Z ŁYŻKĄ O SZEROKOŚCI DO 40cm. W MIEJSCACH ZAGĘSZCZENIA UZBROJENIA PODZIEMNEGO WYKONAĆ WYKOPY PRÓBNE. OBWODU UKŁADAĆ KABLAMI OPISANYMI NA RYSUNKU W ROWACH KABLOWYCH O WYMIARACH 0,8x0,4m NA GŁĘBOKOŚCI 0,7m (W DZIAŁCE 593 NA GŁĘBOKOŚCI 1,0m, WYKOP 1,1x0,4m). W MIEJSCACH SKRZYŻOWAŃ I ZBLIŻEŃ Z ISTNIEJĄCĄ INFRASTRUKTURĄ PODZIEMNĄ STOSOWAĆ RURY OSŁONOWE TYPU DVK50 LUB DVR50. W PRZYPADKU ODKRYCIA I NARUSZENIA SIECI DRENARSKIEJ, NALEŻY JĄ ODTWORZYĆ ZPEWNIĄC SWOBODNY PRZEPŁYW WÓD. PO WYKONANIU ROBÓT TEREN PRZYWRÓCIĆ DO STANU POPRZEDNIEGO (RÓWNIEM W ZAKRESIE ISTNIEJĄCEJ ZIELENI).

OPRAWY W OBWODZIE ŁĄCZYĆ Z PRZEWODEM ZSILAJĄCYM Z WYKORZYSTANIEM DOZIEMNYCH PUSZEK ROZDZIELCZYCH ZALEWANYCH ŻYWIĄ.

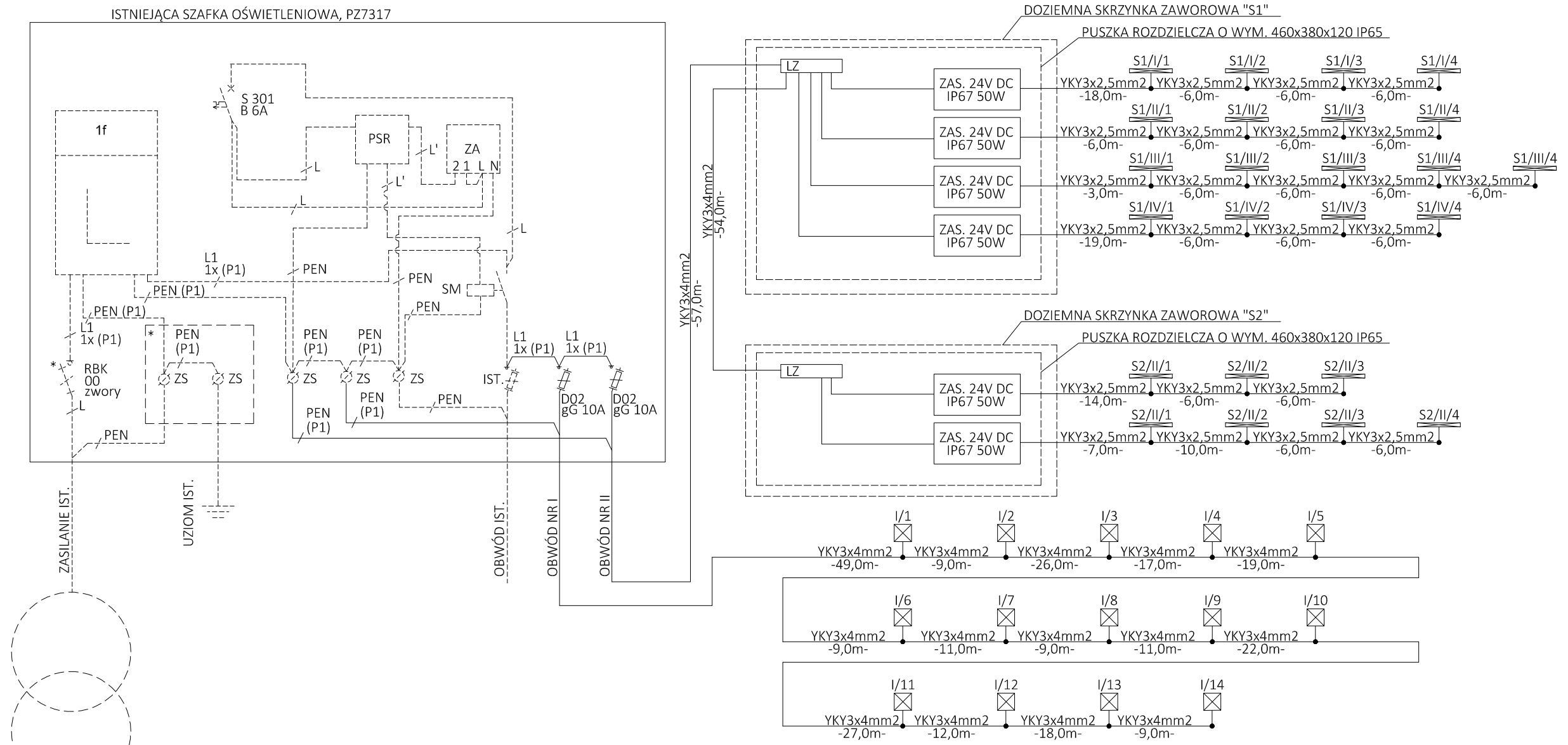
- LEGENDA :
- OPRAWA DOZIEMNA NAŚWIETLACZ PROD. PHILIPS TYPU BBP344 LED3600WW 36W 45D, 3600lm, 230V, IP67, IK10, BARWA 3000K, OKRĄGŁA O ŚREDNICY 250mm I WYSOKOŚCI 162mm, WYKONANA Z ALUMINIUM, POKRYWA OPTYCZNA - POLIWĘGLAN, ELEMENTY OPRAWY WIDOCZNE PO MONTAŻU (POZA POKRYWĄ OPTYCZNĄ) - WYKONAĆ W KOLORZE GRAFITOWYM
 - OPRAWA DOZIEMNA LINIOWA PROD. PHILIPS TYPU BBP420 LED30K 24V B4 L30, 9W, 720lm, 24V DC, IP67, IK10, BARWA 3000K, O WYMIARACH: 300x68x94 (DŁ., SZER., WYS.) WYKONANA Z ALUMINIUM, POKRYWA OPTYCZNA - AKRYL, ELEMENTY OPRAWY WIDOCZNE PO MONTAŻU (POZA POKRYWĄ OPTYCZNĄ) - WYKONAĆ W KOLORZE GRAFITOWYM

- DOZIEMNA SKRZYŃKA ZAWOROWA WYM. PODSTAWY 640x510 WYS. 310mm, WYM. GÓRNEJ CZĘŚCI SKRZYŃKI 520x390mm, POKRYWA ZAMYKANA NA ŚRUBĘ, POKRYWA W KOLORZE GRAFITOWYM. POD SKRZYŃKĄ GRUNT NA GŁĘBOKOŚĆ OK 50CM WYMIENIĆ NA MATERIAŁ PRZEPUSZCZALNY NP. GRYS. W SKRZYŃCE ZABUDOWAĆ PUSZKĘ O WYM. 460x380x120 IP 65 Z ZASILACZAMI 24V DC IP67 50W DLA PROJ. OPRAW LINIOWYCH
- DEMONTAŻ IST. OPRAW, ZASILANIE TRWALE UNIECZYNNIĆ

GRANICA DZIAŁEK OBJĘTYCH OPACOWANIEM
PROJEKTOWANE LINIE KABLOWE

SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE UKŁAD SIECI : TN-C

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HANDLOWY "WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA		64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61 TEL. 065 529-90-93 TEL.KOM. 601-763-997 e-mail: jurek@wis.net.pl	
Obiekt	Budowa oświetlenia zewnętrznego w m. Bralin Kościół na Półku, zasilanej ze stacji 30291, gm. Bralin, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 41/T2/2023 z dnia 02.08.2023r.		
Adres	m. Bralin, Kościół na Półku, gm. Bralin, pow. kępiński, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 569, 593 ob. ew. 300802_2.0001 Bralin		
Inwestor	OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o. o. 62-800 Kalisz ul. Wrocławska 71A		
Treść rysunku	Projekt zagospodarowania terenu - trasa linii oświetleniowej	Data	17.01.2024
Branża	elektryczna	Skala	1:500
Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak	Nr. rysunku	1
Asystent:	inż. Marek Ratajczak	upr. 877/86/Lo WKP/IE/5729/01 spec. inst.-inż.	
Sprawdzający	inż. Kazimierz Pawlicki	upr. 820/86/Lo WKP/IE/3807/01 spec. inst.-inż.	



IST. STACJA 30291
15,0/0,4 kV 100kVA

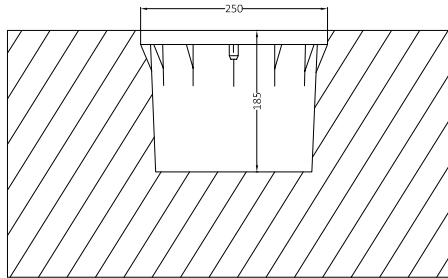
LEGENDA:

- OPRAWA DOZIEMNA LINIOWA PROD. PHILIPS TYPU BBP420 LED30K 24V B4 L30, 9W, 720lm, 24V DC, IP67, IK10, BARWA 3000K, O WYMIARACH: 300x68x94 (DŁ., SZER., WYS.) WYKONANA Z ALUMINIUM, POKRYWA OPTYCZNA - AKRYL.
- OPRAWA DOZIEMNA NAŚWIETLACZ PROD. PHILIPS TYPU BBP344 LED3600WW 36W 45D, 3600lm, 230V, IP67, IK10, BARWA 3000K, OKRĄGŁA O ŚREDNICY 250mm I WYSOKOŚCI 162mm, WYKONANA Z ALUMINIUM, POKRYWA OPTYCZNA - POLIWĘGLAN.
- PUSZKA ROZDZIELCZA ZALEWANA ŻYWICĄ

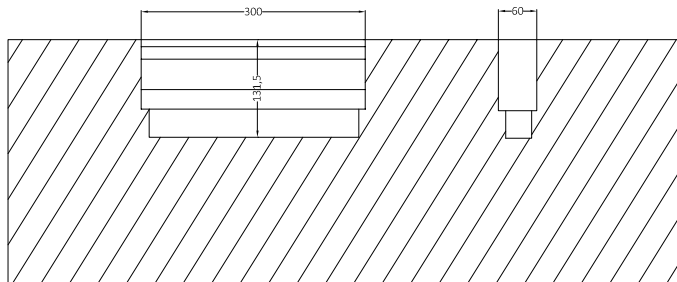
**SAMOCZYNNNE WYŁĄCZANIE
UKŁAD SIECI : TN-C**

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HANDLOWY "WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA		64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61 TEL. 065 529-90-93 TEL.KOM. 601-763-997 e-mail: jurek@wis.net.pl	
Obiekt	Budowa oświetlenia zewnętrznego w m. Bralin Kościół na Półku, zasilanej ze stacji 30291, gm. Bralin, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 41/T2/2023 z dnia 02.08.2023r.		
Adres	m. Bralin, Kościół na Półku, gm. Bralin, pow. kępiński, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 569, 593 ob. ew. 300802_2.0001 Bralin		
Investor	OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o. o. 62-800 Kalisz ul. Wrocławska 71A		
Treść rysunku	Schemat zasilania	Data	Skala
		17.01.2024	1:500
Branża	elektryczna		Nr. rysunku 2
Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak	upr. 877/86/Lo WKP/IE/5729/01 spec. inst.-inż.	
Asystent:	inż. Marek Ratajczak		
Sprawdzający	inż. Kazimierz Pawlicki	upr. 820/86/Lo WKP/IE/3807/01 spec. inst.-inż.	

OPRAWA DOZIEMNA NAŚWIETLACZ TYPU BBP344
 LED3600WW 36W 45D, 3600lm, 230V, IP67, IK10,
 BARWA 3000K,



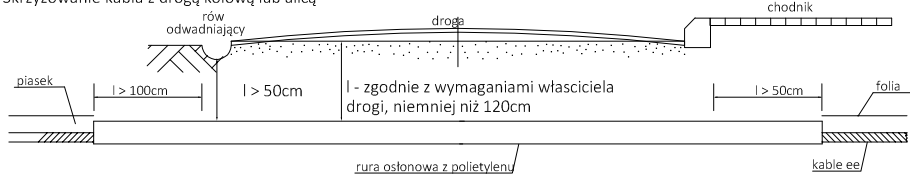
OPRAWA DOZIEMNA LINIOWA TYPU BBP420
 LED30K 24V B4 L30, 9W, 720lm, 24V DC, IP67,
 IK10, BARWA 3000K,



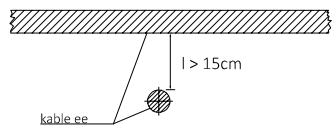
SAMOCZYNNNE WYŁĄCZANIE
 UKŁAD SIECI : TN-C

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO- HANDLOWY "WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA		64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61 TEL. 065 529-90-93 TEL.KOM. 601-763-997 e-mail: jurek@wis.net.pl		
Obiekt	Budowa oświetlenia zewnętrznego w m. Bralin Kościół na Półku, zasilanej ze stacji 30291, gm. Bralin, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 41/T2/2023 z dnia 02.08.2023r.			
Adres	m. Bralin, Kościół na Półku, gm. Bralin, pow. kępiński, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 569, 593 ob. ew. 300802_2.0001 Bralin			
Inwestor	OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o. o. 62-800 Kalisz ul. Wrocławska 71A			
rysunku	Oprawy oświetleniowe - powiązanie z podłożem	Data	Skala	Nr. rysunku
Branża	elektryczna	17.01.2024	1:50	3
Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak	upr. 877/86/Lo WKP/IE/5729/01 spec. inst.-inż.		
Asystent:	inż. Marek Ratajczak			
Sprawdzający	inż. Kazimierz Pawlicki	upr. 820/86/Lo WKP/IE/3807/01 spec. inst.-inż.		

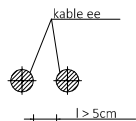
1. Skrzyżowanie kabla z drogą kołową lub ulicą



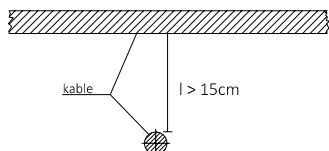
2. Kable ee na napięciu znamionowe sieci do 1kV z kablami o tym samym napięciu znamionowym lub kablami sygnalizacyjnymi
a) skrzyżowanie



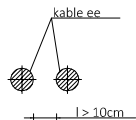
b) zbliżenie



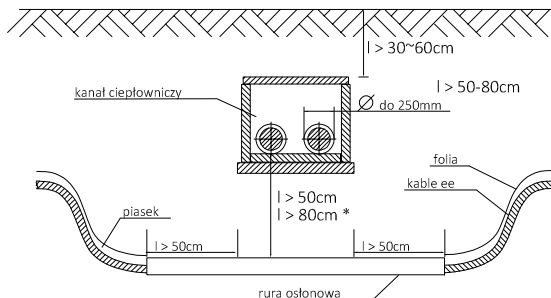
3. Kable ee na napięciu znamionowe do 1,0kV z kablami o napięciu znamionowym powyżej 1,0kV
a) skrzyżowanie



b) zbliżenie

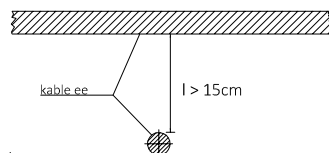


10. Skrzyżowanie kabla z kanałem ciepłowniczym ułożonym płytko

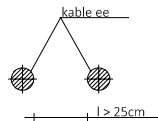


* dla \varnothing powyżej 250mm

4. Kable ee na napięciu znamionowe sieci wyższe niż 1,0kV z kablami tego samego rodzaju
a) skrzyżowanie

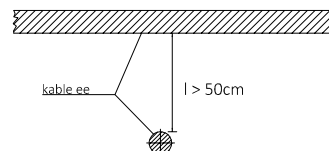


b) zbliżenie

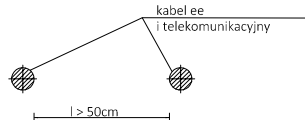


5. Kable ee z kablami telekomunikacyjnymi

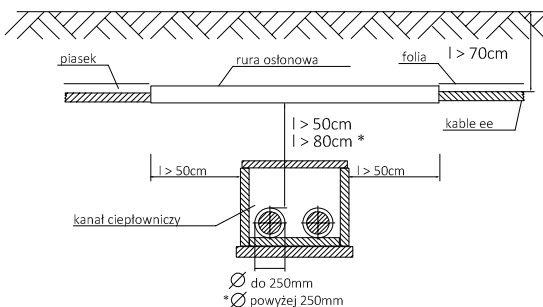
a) skrzyżowanie



b) zbliżenie

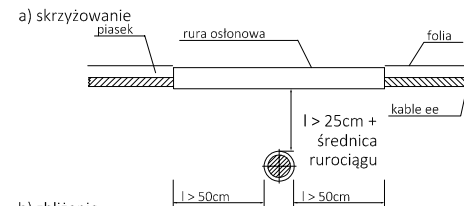


11. Skrzyżowanie kabla z kanałem ciepłowniczym ułożonym głęboko

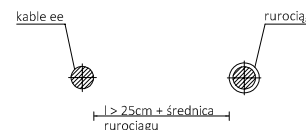


* dla \varnothing powyżej 250mm

6. Skrzyżowanie kabla o napięciu znamionowym $Un < 30kV$ z rurociągami wodociągowym, ściekowym, ciepłym, gazowe z gazem niepalnym

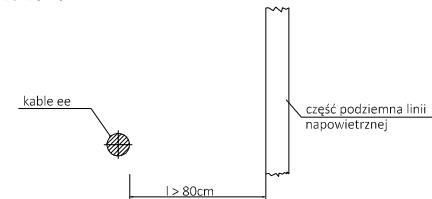


b) zbliżenie

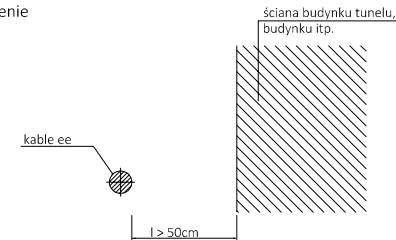


7. Z gazami i cieczami palnymi - zgodnie z wymaganiami właściciela, niemniej niż w pkt 6

8. Kable z częściami podziemnymi linii napowietrznych (ustój, podpora, odciążka) - zbliżenie



9. Kable ze ścianą budynku i innych budowli np. tunelu, kanału - zbliżenie



SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE UKŁAD SIECI : TN-C

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HANDLOWY "WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA		64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61 TEL. 065 529-90-93 TEL.KOM. 601-763-997 e-mail: jurek@wis.net.pl		
Obiekt	Budowa oświetlenia zewnętrznego w m. Bralin Kościół na Półku, zasilanej ze stacji 30291, gm. Bralin, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 41/T2/2023 z dnia 02.08.2023r.			
Adres	m. Bralin, Kościół na Półku, gm. Bralin, pow. kępiński, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 569, 593 ob. ew. 300802_2.0001 Bralin			
Inwestor	OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o. o. 62-800 Kalisz ul. Wrocławska 71A			
Treść rysunku	Szczegóły zbliżeń i skrzyżowań linii kablowej	Data	Skala	Nr. rysunku
Branża	elektryczna	17.01.2024	1:500	4
Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak	upr. 877/86/Lo WKP/E/5729/01 spec. inst.-inż.		
Asystent:	inż. Marek Ratajczak			
Sprawdzający	inż. Kazimierz Pawlicki	upr. 820/86/Lo WKP/E/3807/01 spec. inst.-inż.		