

## Zapytanie ofertowe

(roboty budowlane)

na wykonanie zadania pn.: **Budowa oświetlenia ulicznego w m. Koźmin Wielkopolski ul. Krotoszyńska dz. nr 1522, 1523, 1186/3, 1188 (stacja 42213,42610) na terenie Gminy Koźmin Wielkopolski**

, w zakresie zgodnym z dokumentacją, informacją uzupełniającą oraz przedmiarem robót stanowiącymi integralną część zapytania.

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

**Zleceniobiorca** zobowiązany będzie do:

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

**Zleceniodawca:**

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

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

**Oferty należy składać do dnia 31.10.2022r.** (decyduje data wpływu oferty do Spółki)

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

„**OFERTA – dot. m. Koźmin Wielkopolski ul. Krotoszyńska, 42213,42610, gm. Koźmin Wielkopolski, zapytanie nr WT/T2/SzK/...2596.../2022**”

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

Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie zamieszczona na stronie [www.oid.pl](http://www.oid.pl).

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

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

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

### WAŻNE:

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

Jeśli osoby te nie były wcześniej zgłoszone do Spółki

należy do oferty dołączyć kopie potwierdzone za zgodność z oryginałem:

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

Zastępca Dyrektora  
ds. Technicznych  
*Jacek Witczak*

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

Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy: 110,354.000 zł NIP: 618-16-07-268

Konta bankowe Santander Bank Polska S.A. 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001, Bank Pekao S.A. I O/Kalisz 74124029461111000028733740

## Informacja uzupełniająca do zapytania ofertowego (zmiany do dokumentacji)

**Budowa oświetlenia ulicznego w m. Koźmin Wielkopolski ul. Krotoszyńska dz. nr 1522, 1523, 1186/3, 1188 (stacja 42213,42610) na terenie Gminy Koźmin Wielkopolski**

Zakres realizacji obejmuje:

1. Montaż i ustawienie 3 słupów latarni wraz z oprawami LED – specyfikacja zgodna z przedmiarem robót
2. Do zasilenia opraw w słupie należy zamiast przewodu YDY 2x2,5mm<sup>2</sup> zastosować kabel YKY 2x2,5mm<sup>2</sup>

Uwagi: Linia kablowa oświetlenia ulicznego została ułożona podczas przebudowy drogi

**Do pisma zgłaszającego gotowość do odbioru załączyć:**

- inwentaryzację geodezyjną powykonawczą (oświadczenie geodety o zainwentaryzowaniu infrastruktury oświetlenia)
- protokoły pomiarowe: izolacji linii kablowej, skuteczności ochrony przeciwporażeniowej oraz uziemień
- certyfikat potwierdzający abonament dla opraw z systemem CityTouch

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

KIEROWNIK SEKCJI  
Obszaru II  
*Szymon Kubiak*

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ DO 1kV W ZAKRESIE OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNE-  
GO W M. KOŹMIN WLKP UL. KROTOSZYŃSKA ZGODNIE Z WTS 56/II/2021  
ADRES INWESTYCJI : KOŹMIN WIELKOPOLSKI DZ. NR EWID. 1186/3, 1188, 1522, 1523  
INWESTOR : Oświetlenie Uliczne i Drogi sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 62-800 KALISZ UL. WROCŁAWSKA 71A  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : Elektryczna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Szymon Kubiak  
DATA OPRACOWANIA : październik 2022

Stawka roboczogodziny :

#### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% M
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

#### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
październik 2022

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres budowy obejmuje ustawienie słupów latarni z oprawami led wg zaprojektowanych lokalizacji (linia kablowa została zrealizowana podczas przebudowy drogi)

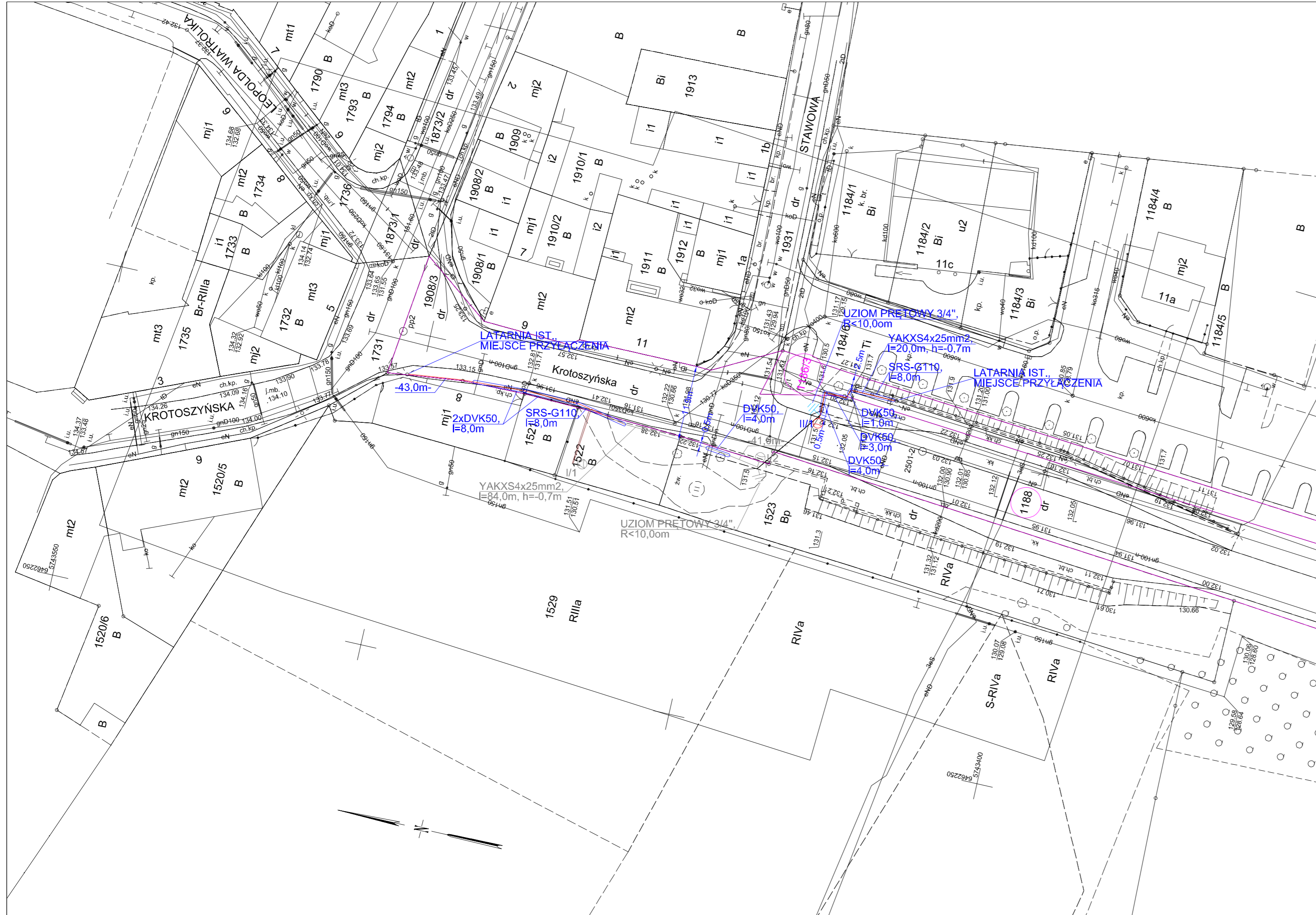
Po zakończeniu prac teren przywrócić do stanu poprzedniego. Latarnię oświetleniową oznakować aluminiową, żółtą tabliczką z tłoczonymi, czarnymi napisami firmy Multi-tab. Treść tabliczki ustalić z Inwestorem. Tabliczkę na słupie zamontować od strony drogi na wysokości od 2 do 2,5m taśmą stalową, nierdzewną.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 6	szt. szt.	6.000	6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 4*6	szt.żył szt.żył	24.000	24.000
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wg. projektu słupy typu ProTec Pole 60/76/2 FPL (malowany na kolor czarny), osadzony na dedykowanym fundamencie prod. EUROPOLES złącze IZK fundament dedykowany prefabrykowany do słupów EUROPOLES 2	szt. szt.	2.000	2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wg. projektu słupy aluminiowe SAL 60dz wersja do wkopu (anodowany na kolor czarny C-35) zabezpieczony elastomerem w kolorze słupa do wysokości wnętrza słupowej 1	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 3	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	3.000	3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6	KNNR 5 1002-01	Montaż reduktora 76/60 na słupie (analogia) 2	szt. szt.	2.000	2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw na słupie wg. opracowania lampa oświetleniowa BGP761 T25 1xLED69-4S/757 DPR1 5700 K, CITY TO-UCH z 10 letnim abonamentem, montaż bezpośrednio na słupie, oświetlenie przejść, II klasa 2	szt. szt.	2.000	2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw na słupie wg. opracowania lampa oświetleniowa BGP761 T25 1xLED59-4S/740 DX10 4000 K, CITY TO-UCH z 10 letnim abonamentem, montaż bezpośrednio na słupie, oświetlenie drogowe, II klasa 1	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNNR 5 0605-02	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 8*2	m m	16.000	16.000
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
10	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III 10*2	m m	20.000	20.000
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
11	KNNR 5 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.000	5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
12	KNNR 5 0720-04	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.000	5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
13	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 3	odc. odc.	3.000	3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 2	pomiar pomiar	2.000	2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18		Geodezja	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	fundament dedykowany prefabrykowany do słupów EUROPOLES	szt	2.0000		2.0000							
2.	bednarka ocynkowana	m	16.6400		16.6400							
3.	pręty stalowe ocynkowane 3/4"	m	20.8000		20.8000							
4.	piasek	m <sup>3</sup>	0.4250		0.4250				ICB_ SRED NIE			
5.	tabliczka ostrzegawcza	szt	3.0000		3.0000							
6.	zestaw srubowy	szt	3.0000		3.0000							
7.	cement portlandzki CEM 1	t	0.0575		0.0575				ICB_ SRED NIE			
8.	złącze IZK	kpl.	3.0000		3.0000							
9.	plyty chodnikowe - betonowe o wym. 35x35x5 cm	szt.	40.4500		40.4500				ICB_ SRED NIE			
10.	woda	m <sup>3</sup>	0.2550		0.2550				ICB_ SRED NIE			
11.	lampa oświetleniowa BGP761 T25 1xLED59-4S/740 DX10 4000 K, CITY TOUCH z 10 letnim abonamentem, montaż bezpośrednio na słupie, oświetlenie drogowe, II klasa	kpl.	1.0000		1.0000							
12.	lampa oświetleniowa BGP761 T25 1xLED69-4S/757 DPR1 5700 K, CITY TOUCH z 10 letnim abonamentem, montaż bezpośrednio na słupie, oświetlenie przejść, II klasa	kpl.	2.0000		2.0000							
13.	reduktor 76/60	szt.	2.0000		2.0000							
14.	osłony przewodów	szt.	1.3600		1.3600							
15.	złącza kontrolne	szt.	1.3600		1.3600							
16.	bezpiecznik walcowy	szt.	3.0000		3.0000							
17.	końcówki kablowe	szt.	30.0000		30.0000							
18.	opaski kablowe typu Oki	szt.	6.0000		6.0000							
19.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	6.0000		6.0000							
20.	przewody YKY 2x2,5mm <sup>2</sup>	m	21.8400		21.8400							
21.	słupy typu ProTec Pole 60/76/2 FPL (malowany na kolor czarny), osadzony na dedykowanym fundamencie prod. EUROPOLES	szt.	2.0000		2.0000							
22.	słupy aluminiowe SAL 60dz wersja do wkopu (anodowany na kolor czarny C-35) zabezpieczony elastomerem w kolorze słupa do wysokości wnętrza słupowej	szt.	1.0000		1.0000							
23.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:



**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**

Skala	1:500
Położenie obszaru opracowania	Koźmin Wielkopolski ul. Krotoszyńska
Nazwa gminy	Koźmin Wielkopolski
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego	301203_4.0001 Koźmin Wielkopolski
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o. o.
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GG.6640.2166.2021
Imię i nazwisko kierownika prac geodezyjnych	Tomasz Pruchnik
Numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	20982
Układu współrzędnych prostokątnych płaskich	2000/18
Układu wysokości	PL-KRON60-NH
Określenie obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Data opracowania mapy	09.11.2021 r.
Imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę	Tomasz Pruchnik
<p><b>GEODEZJA PRUCHNIK Sp. z o.o.</b>          ul. Bolesława Pobożnego 9          62-800 Kalisz          tel. 62 766 36 74, tel. 885 99 44 55          NIP 6182149939</p>	
<p><b>TOMASZ PRUCHNIK</b>          geodeta uprawnień          Upr. GdGK Nr 20982</p> <p>Podpis kierownika prac geodezyjnych</p>	
<p>Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.</p>	



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	GG.6640.2166.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Krotoszyński
Wykonawca prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr 1 z dnia 23.11.2021 r.
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 PRACE PRZEPROWADZIĆ RĘCZNIE.

OBWÓD OŚWIETLENIOWY W ZIEMI UKŁADAĆ KABELEM YAKXS4x25mm<sup>2</sup> W ROWIE KABLOWYM 0,8x0,4m NA GŁĘBOKOŚCI 0,7m. W MIEJSCACH SKRZYŻOWAŃ I ZBLIŻEŃ Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM PODZIEMNYM STOSOWAĆ RURY OCHRONNE DVK50 LUB DVR50. PRZY PRZEJŚCIACH POD DROGAMI, PODJAZDAMI I ROWAMI STOSOWAĆ RURY SZTYWNE TYPU SRS-G110. W PRZYPADKU UTWARDZONYCH DRÓG I WJAZDÓW NA POSESJE ORAZ POD ROWAMI, PRZEJŚCIA WYKONAĆ MET. PRZEWIERU LUB PRZEPYCHU NA GŁĘBOKOŚCI OKREŚLONEJ W UZGODNIENIU WŁAŚCIELI TERENU. DLA OCHRONY KABLI ISTNIEJĄCYCH STOSOWAĆ RURY DWUDZIELNE TYPU A110PS. PO WYKONANIU ROBÓT TEREN PRZYWRÓCIĆ DO STANU POPRZEDNIEGO.

**LEGENDA :**

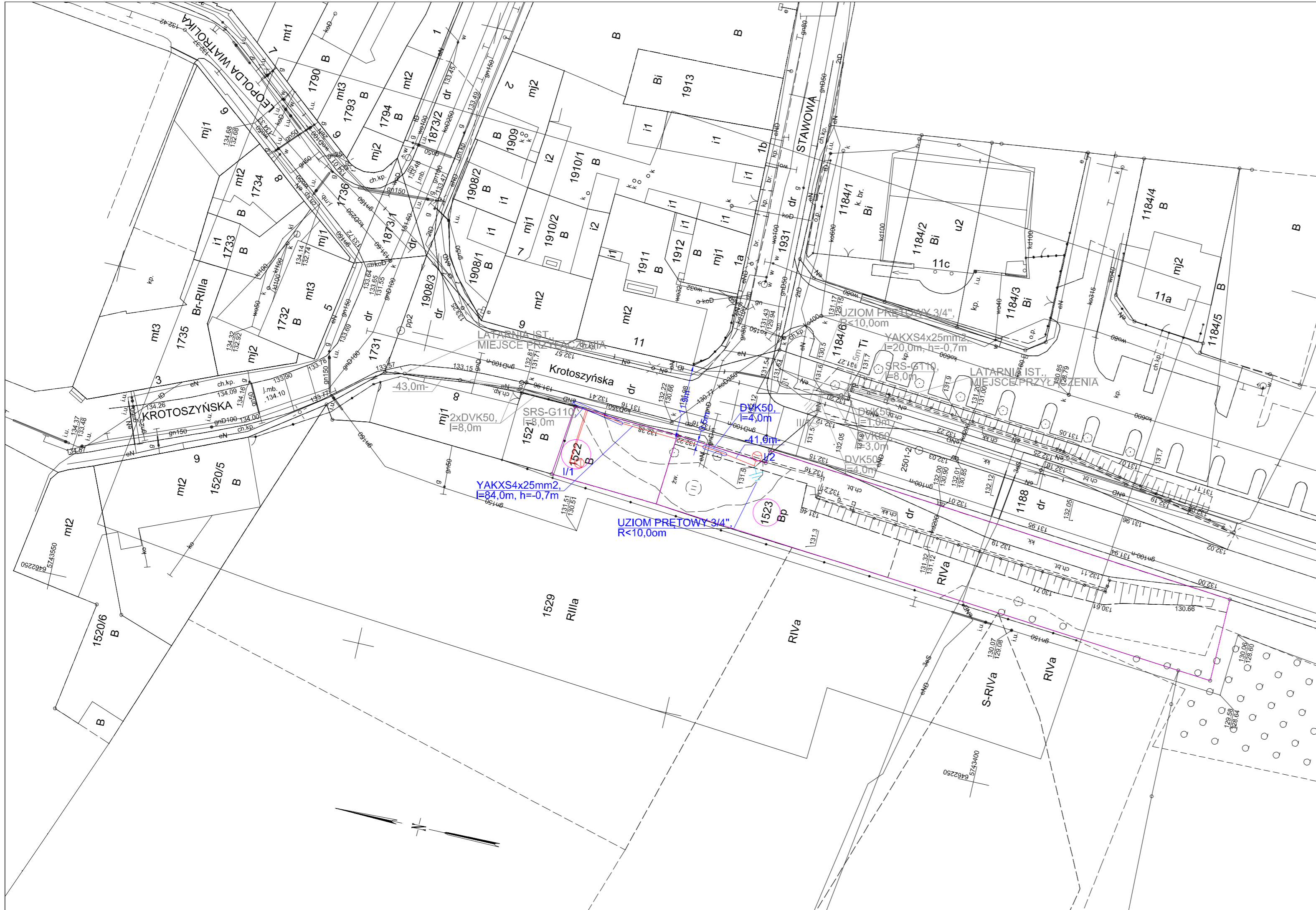
- 
 OPRAWA OŚWIETLENIA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH TYPU BGP 761 T25 1xLED 69 - 4S/757 DPR1 WYPOSAŻONA W SYSTEM ZARZĄDZANIA OŚWIETLENIEM CityTouch Z ABONAMENTEM NA 10 LAT, 5700K, II KLASA OCHRONNOŚCI, PRZYSTOSOWANA DO MONTAŻU BEZPOŚREDNIO NA SŁUPIE. SŁUP TYPU 6000/76/160/2 PROTECT POLE FPL PROD. EUROPOLES W KAT. HE O NAJWYŻSZYM POZIOMIE BEZPIECZEŃSTWA PASAŻERÓW, SŁUP MAŁOWANY NA CZARNO, O WYSOKOŚCI MONTAŻU OPRawy - 6,0m, O PRZEKROJU OKRĄGŁYM, ZBIEŻNYM, BEZ WYSIĘGNIKA, STAWIANY NA DEDYKOWANYM FUNDAMENCIE.
- 
 OPRAWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO TYPU BGP 761 T25 1xLED 59 - 4S/740 DX10 WYPOSAŻONA W SYSTEM ZARZĄDZANIA OŚWIETLENIEM CityTouch Z ABONAMENTEM NA 10 LAT, 4000K, II KLASA OCHRONNOŚCI, PRZYSTOSOWANA DO MONTAŻU BEZPOŚREDNIO NA SŁUPIE, SŁUP SAL60, ANODOWANY NA KOLOR CZARNY, O WYSOKOŚCI MONTAŻU OPRawy - 6,0m, O PRZEKROJU OKRĄGŁYM, ZBIEŻNYM BEZ WYSIĘGNIKA, STAWIANY NA DEDYKOWANYM FUNDAMENCIE.

- 
 UZIOM PRETOWY WYPADKOWA REZYSTANCJA UZIEMIENIA: Rwyp.<=50m
- 
 GRANICA DZIAŁEK OBJĘTYCH OPACOWANIEM
- 
 PROJ. LINIA KABLOWA
- 
 KABEL TYPU YAKXS4x25mm<sup>2</sup>
- 
 PROJ. LINIA KABLOWA - WG ODRĘBNEGO OPACOWANIA

**SAMOCZYNNIE 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	
Objekt	Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Koźmin Wielkopolski ul. Krotoszyńska, zas. ze stacji 42213, 42610, gm. Koźmin Wielkopolski, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 56/III/2021 z dnia 02.09.2021r.		
Adres	ul. Krotoszyńska, m. Koźmin Wielkopolski, gm. Koźmin Wielkopolski, pow. krotoszyński, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 1186/3, 1188, ob. ew. 301203_4.0001 Koźmin Wielkopolski		
Inwestor	OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o. o. 62-800 Kalisz ul. Wrocławska 71A		
Treść rysunku	Projekt zagospodarowania terenu - trasa linii oświetleniowej	Data	14.02.2022
Branża	elektryczna	Skala	1:500
Nr. rysunku			1
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**

Skala	1:500
Położenie obszaru opracowania	Koźmin Wielkopolski ul. Krotoszyńska
Nazwa gminy	Koźmin Wielkopolski
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego	301203_4.0001 Koźmin Wielkopolski
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o. o.
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GG.6640.2166.2021
Imię i nazwisko kierownika prac geodezyjnych	Tomasz Pruchnik
Numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	20982
Układu współrzędnych prostokątnych płaskich	2000/18
Układu wysokości	PL-KRON60-NH
Określenie obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Data opracowania mapy	09.11.2021 r.
Imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę	Tomasz Pruchnik
<p><b>GEODEZJA PRUCHNIK Sp. z o.o.</b>          ul. Bolesława Pobożnego 9          62-800 Kalisz          tel. 62 766 36 74, tel. 885 99 44 55          NIP 6182149939</p>	
<p><b>TOMASZ PRUCHNIK</b>          geodeta uprawniony          Upr. GUGIK Nr 20982</p> <p>Podpis kierownika prac geodezyjnych</p>	
<p>Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.</p>	

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	GG.6640.2166.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Krotoszyński
Wykonawca prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr 1 z dnia 23.11.2021 r.
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 PRACE PRZEPROWADZIĆ RĘCZNIE.

OBWÓD OŚWIETLENIOWY W ZIEMI UKŁADAĆ KABELEM YAKXS4x25mm2 W ROWIE KABLOWYM 0,8x0,4m NA GŁĘBOKOŚCI 0,7m. W MIEJSCACH SKRZYŻOWAŃ I ZBLIŻEŃ Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM PODZIEMNYM STOSOWAĆ RURY OCHRONNE DVK50 LUB DVR50. PRZY PRZEJŚCIACH POD DROGAMI, PODJAZDAMI I ROWAMI STOSOWAĆ RURY SZTYWNE TYPU SRS-G110. W PRZYPADKU OTWARDZONYCH DRÓG I WJAZDÓW NA POSESJE ORAZ POD ROWAMI, PRZEJŚCIA WYKONAĆ MET. PRZEWIERU LUB PRZEPYCHU NA GŁĘBOKOŚCI OKREŚLONEJ W UZGODNIENIU WŁAŚCICIELA TERENU. DLA OCHRONY KABLI ISTNIEJĄCYCH STOSOWAĆ RURY DWUDZIELNE TYPU A110PS. PO WYKONANIU ROBÓT TEREN PRZYWRÓCIĆ DO STANU POPRZEDNIEGO.

**LEGENDA :**

- OPRAWA OŚWIETLENIA PRZEJŚCIA DLA PIESZAKÓW TYPU BGP 761 T25 1xLED 69 - 4S/757 DPR1 WYPOSAŻONA W SYSTEM ZARZĄDZANIA OŚWIETLENIEM CityTouch Z ABONAMENTEM NA 10 LAT, 5700K, II KLASA OCHRONNOŚCI, PRZYSTOSOWANA DO MONTAŻU BEZPOŚREDNIO NA SŁUPIE. SŁUP TYPU 6000/76/160/2 PROTECTPOLE FPL PROD. EUROPOLES W KAT. HE O NAJWYŻSZYM POZIOMIE BEZPIECZEŃSTWA PASAŻERÓW, SŁUP MALOWANY NA CZARNO, O WYSOKOŚCI MONTAŻU OPRAWY - 6,0m, O PRZEKROJU OKRĄGŁYM, ZBIĘŻNYM, BEZ WYSIĘGNIKA, STAWIANY NA DEDYKOWANYM FUNDAMENCIE.
- OPRAWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO TYPU BGP 761 T25 1xLED 59 - 4S/740 DX10 WYPOSAŻONA W SYSTEM ZARZĄDZANIA OŚWIETLENIEM CityTouch Z ABONAMENTEM NA 10 LAT, 4000K, II KLASA OCHRONNOŚCI, PRZYSTOSOWANA DO MONTAŻU BEZPOŚREDNIO NA SŁUPIE, SŁUP SAL60, ANODOWANY NA KOLOR CZARNY, O WYSOKOŚCI MONTAŻU OPRAWY - 6,0m, O PRZEKROJU OKRĄGŁYM, ZBIĘŻNYM BEZ WYSIĘGNIKA, STAWIANY NA DEDYKOWANYM FUNDAMENCIE.

UZIOM PRETOWY  
 WYPADKOWA REZYSTANCJA UZIEMIENIA:  
 R<sub>wyp</sub> ≤ 50m  
  

 GRANICA DZIAŁEK  
 OBJĘTYCH OPACOWANIEM  
 PROJ. LINIA KABLOWA  
 KABEL TYPU YAKXS4x25mm2  
 PROJ. LINIA KABLOWA  
 - WG ODRĘBNEGO OPACOWANIA  
 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	
Objekt	Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Koźmin Wielkopolski ul. Krotoszyńska, zasilanej ze stacji 42213, 42610, gm. Koźmin Wielkopolski, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 56/II/2021 z dnia 02.09.2021r.		
Adres	ul. Krotoszyńska, m. Koźmin Wielkopolski, gm. Koźmin Wielkopolski, pow. krotoszyński, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 1522, 1523, ob. ew. 301203_4.0001 Koźmin Wielkopolski		
Inwestor	OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o. o. 62-800 Kalisz ul. Wrocławska 71A		
Treść rysunku	Projekt zagospodarowania terenu - trasa linii oświetleniowej	Data	Skala
		14.02.2022	1:500
Branża	elektryczna	Nr. rysunku	1
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.	

**Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV  
w zakresie oświetlenia zewnętrznego  
w m. Koźmin Wielkopolski ul. Krotoszyńska,  
zasilanej ze stacji 42213, 42610,  
gm. Koźmin Wielkopolski,  
zgodnie z warunkami technicznymi  
nr WTS 56/II/2021 z dnia 02.09.2021r.**

**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

**5**

**Adres inwestycji:**

ul. Krotoszyńska, m. Koźmin Wielkopolski,  
gm. Koźmin Wielkopolski, pow. krotoszyński,  
woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 1522, 1523,  
ob. ew. 301203\_4.0001 Koźmin Wielkopolski

**Kategoria obiektu  
budowlanego:**

**XXVI**

**Inwestor:**

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

**Zespół projektowy:**

<b>imię i nazwisko:</b>	<b>branża:</b>	<b>uprawnienia:</b>	<b>podpis:</b>
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: 17.01.2022r..**

## Spis treści

Strona tytułowa	str.	1
Spis treści	str.	2
<u>Część opisowa</u>	str.	3-5
<u>Oświadczenia i uprawnienia</u>		
Oświadczenie projektanta	str.	6
Oświadczenie sprawdzającego	str.	7
Uprawnienia i przynależność do izby projektanta	str.	8-9
Uprawnienia i przynależność do izby sprawdzającego	str.	10-11
<u>Część rysunkowa</u>		
Rys. nr 1 – Projekt zagospodarowania terenu – trasa linii oświetleniowej	str.	12

## **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 sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Koźmin Wielkopolski, st. 42213 i 42610. Projektowana linia oświetleniowa wykonana zostanie jako kablowa i przebiegać będzie w granicach działek numer 1522, 1523 (oraz 1186/3 i 1188 – wg odrębnego opracowania) ob. ew. 301203\_4.0001 Koźmin Wielkopolski.

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

Projektowana linia oświetleniowa przebiegać będzie w granicach działki numer 1522, 1523 (oraz 1186/3 i 1188 – wg odrębnego opracowania) ob. ew. 301203\_4.0001 Koźmin Wielkopolski., na których położone są oświetlana ulica i skwer oraz latarnie z których zasilone zostaną projektowane linie.

W rejonie planowanego zamierzenia przebiegają następujące sieci:

- kablowa elektroenergetyczna niskiego napięcia,
- wodno-kanalizacyjna,
- telekomunikacyjna kablowa,
- gazowa,

### **3) projektowane zagospodarowanie działki lub terenu, w tym:**

#### **a) urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi,**

Projektuje się sieć elektroenergetyczną o napięciu poniżej 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w skład której wchodzi; kabel typu YAKXS4x25mm<sup>2</sup> oraz słupy oświetleniowe wraz z oprawami.

#### **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	1x230V
Częstotliwość robocza	50 Hz
Moc zainstalowana dobudowana w obwodzie I	0,09kW
Moc zapotrzebowana dobudowana w obwodzie I	0,09kW
Obliczeniowy wzrost prądu w obwodzie I	0,41A
Zabezpieczenie obwodu nr I	ist.
Moc zainstalowana dobudowana w obwodzie II	0,05kW
Moc zapotrzebowana dobudowana w obwodzie II	0,05kW

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Obliczeniowy wzrost prądu w obwodzie II	0,23A
Zabezpieczenie obwodu nr I I	ist.
Długość projektowanej sieci oświetleniowej	ok. 90,0m
Projektowany kabel	YAKXS4x25mm <sup>2</sup>
Wysokość słupów (część nadziemna)	6,0m

**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,**

Dla przedmiotowej inwestycji Burmistrz Miasta i Gminy Koźmin Wielkopolski wydał decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, która nie nakłada żadnych ograniczeń oraz zakazów dla budowy oświetlenia drogowego.

**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 decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, planowana inwestycja zlokalizowana jest na terenie historycznego układu urbanistycznego Koźmina Wielkopolskiego, wpisanego do rej. Zab. Pod nr 776/Wlkp/A z 02.12.2010r.

Dla przedmiotowej inwestycji Wojewódzki Konserwator Zabytków w Poznaniu del. w Kaliszu dnia 16.12.2021r. wydał opinię nr Ka.5183.6214.2.2021, zgodnie z którą przy pracach ziemnych Inwestor zobowiązany jest do prowadzenia badań archeologicznych na które musi uzyskać pozwolenie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Zgodnie z art. 32. ustawy o ochronie i opiece nad zabytkami – t. j. D.U. z dn. 28.11.2018r. poz 2187 – 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 działki numer 1522, 1523 (oraz 1186/3 i 1188 – wg odrębnego opracowania) ob. ew. 301203\_4.0001 Koźmin Wielkopolski. Obszar oddziaływania projektowanego obiektu zamyka się w granicach działek, na których projektowana jest inwestycja i nie zmieni zagospodarowania działek sąsiednich.

Podstawa prawna:

- warunki techniczne dz. u z 2019r. poz. 1065,
- prawo budowlane dz. u. z 2020r. poz. 1333,

Opracował

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

Leszno, 17.01.2022r

## OŚWIADCZENIE

sprawdzającego 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 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 sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego  
w m. Koźmin Wielkopolski ul. Krotoszyńska zasilanej ze stacji 42213, 42610, gm. Koźmin  
Wielkopolski, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 56/II/2021 z dnia 02.09.2021r.**

**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.

Leszno, 17.01.2022r

## 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 sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego  
w m. Koźmin Wielkopolski ul. Krotoszyńska zasilanej ze stacji 42213, 42610, gm. Koźmin  
Wielkopolski, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 56/II/2021 z dnia 02.09.2021r.**

**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 sieci elektroenergetycznej do 1kV  
w zakresie oświetlenia zewnętrznego  
w m. Koźmin Wielkopolski ul. Krotoszyńska,  
zasilanej ze stacji 42213, 42610,  
gm. Koźmin Wielkopolski,  
zgodnie z warunkami technicznymi  
nr WTS 56/II/2021 z dnia 02.09.2021r.**

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

1

Adres inwestycji:

ul. Krotoszyńska, m. Koźmin Wielkopolski,  
gm. Koźmin Wielkopolski, pow. krotoszyński,  
woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 1522, 1523,  
ob. ew. 301203\_4.0001 Koźmin Wielkopolski

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: 17.01.2022r.

## Spis treści

Strona tytułowa	str.	1
Spis treści	str.	2
<u>Część opisowa</u>	str.	3
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	str.	3
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu bud.	str.	3
3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego	str.	3-4
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	str.	4
5. Warunki geotechniczna oraz inf. o sposobie posadowienia obiektu bud.	str.	4
6. W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – liczbę lokali mieszkalnych i użytkowych.	str.	4
7. W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego – liczbę lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych,	str.	5
8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne	str.	5
9. Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne	str.	5
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	str.	5-6
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,	str.	6
12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.	str.	6
13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.	str.	6
<u>Oświadczenia i uprawnienia</u>		
Oświadczenie projektanta	str.	7
Oświadczenie sprawdzającego	str.	8
<u>Część rysunkowa</u>		
Rys. nr 1 – Słup oświetleniowy - powiązanie z podłożem	str.	9
Rys. nr 2 – Słup oświetleniowy - 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 drogowego.

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 WTS56/II/2021 wystawionych przez Inwestora, z uwzględnieniem uzyskanych uzgodnień, pozwoleń, opinii oraz ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania terenu.

W skład projektowanego zamierzenia budowlanego wchodzi:

#### Linie oświetleniowe.

Projektowana linia oświetleniowa wykonana zostanie jako kablowa. Zasilanie wyprowadzone zostanie z istniejących latarni oświetleniowych zlokalizowanych w pobliżu planowanej inwestycji. Linie prowadzić kablem typu YAKXS4x25mm<sup>2</sup> na głębokości 0,7m. Trasę projektowanej linii oświetleniowej uzgodniono z właścicielem działki w granicach której przebiega oraz naradą koordynacyjną.

#### Słupy oświetleniowe.

Zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS56/II/2021, zastosować słupy SAL60 – aluminiowe anodowane na kolor czarny, w dolnej części zabezpieczone elastomerem, o przekroju kołowym zbieżnym (stożkowym), o średnicy wierzchołka 60mm, stawiane na fundamencie B-60, bez wysięgników, o wysokości montażu opraw 6,0m, z wnęką słupową o wymiarach minimalnych 85x400mm znajdującą się na wysokości od 500-600mm od gruntu, z pokrywą wnęki słupowej licującą ze słupem (tworzącą jednolitą powierzchnię). Lokalizacje słupów uzgodniono z właścicielami terenu na którym zostaną zabudowane oraz naradą koordynacyjną.

#### Oprawy oświetleniowe.

Zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS56/II/2021, jako oprawy oświetleniowe zastosować oprawy uliczne led produkcji firmy SIGNIFY wyposażone w optykę dedykowaną do oświetlania przejść dla pieszych typu BGP761 T25 1xLED 69-4S/757 DPR1, o mocy 42,5W i strumieniu świetlnym min. 7000lm oraz oprawę dla oświetlenia skweru typu BGP761 T25 1xLED59-4s/740 DX10 o mocy 36W i strumieniu świetlnym min. 6000lm, wszystkie oprawy wyposażone w systemem zdalnego zarządzania CityTouch z wykupionym abonamentem na okres nie krótszy niż 10lat, o barwie

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

4000K dla skweru i 5700K dla przejścia, o stopniu szczelności IP66, stopniu odporności mechanicznej IK09, poziom ochrony przeciwprzepięciowej – min. 6kV, klasa bezpieczeństwa – II, korpus wykonany z wysokociśnieniowego odlewu aluminium, wyposażony w adapter umożliwiający bezpośredni montaż na słupie pod kątem 10st. dla ośw. przejścia i 0st. dla skweru.

Planowaną linię oświetleniową, natężenie światła oraz usytuowanie słupów dostosowano do wymagań zawartych w art. 109 pkt 4, 5 i 6 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie Dz. U. 2019.0.124 z dnia 02.03.1999 z p. zm..

**4) Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego:**

**a) kubatura**

Nie dotyczy.

**b) zestawienie powierzchni:**

Nie dotyczy.

**c) wysokość, długość, szerokość, średnica,**

wysokość słupa: 6,0m (część nadziemna)

długość projektowanej sieci: ok. 90,0m

**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 inwestora.

**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.

## 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 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 sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego  
w m. Koźmin Wielkopolski ul. Krotoszyńska zasilanej ze stacji 42213, 42610, gm. Koźmin  
Wielkopolski, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 56/II/2021 z dnia 02.09.2021r.**

**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

projektanta 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 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 sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego  
w m. Koźmin Wielkopolski ul. Krotoszyńska zasilanej ze stacji 42213, 42610, gm. Koźmin  
Wielkopolski, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 56/II/2021 z dnia 02.09.2021r.**

**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 sieci elektroenergetycznej do 1kV  
w zakresie oświetlenia zewnętrznego  
w m. Koźmin Wielkopolski ul. Krotoszyńska,  
zasilanej ze stacji 42213, 42610,  
gm. Koźmin Wielkopolski,  
zgodnie z warunkami technicznymi  
nr WTS 56/II/2021 z dnia 02.09.2021r.**

**ZAŁĄCZNIKI**

**3**

**Adres inwestycji:**

ul. Krotoszyńska, m. Koźmin Wielkopolski,  
gm. Koźmin Wielkopolski, pow. krotoszyński,  
woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 1522, 1523,  
ob. ew. 301203\_4.0001 Koźmin Wielkopolski

**Kategoria obiektu  
budowlanego:**

**XXVI**

**Inwestor:**

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

**Zespół projektowy:**

<b>imię i nazwisko:</b>	<b>branża:</b>	<b>uprawnienia:</b>	<b>podpis:</b>
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: 17.01.2022r.**

### Spis treści

Strona tytułowa	str.	1
Spis treści	str.	2
Informacja BIOZ	str.	3-5
Warunki techniczne WTS56/II/2021 z dnia 02.09.2021r. wydane przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.	str.	6-8
Odpis protokołu z narady koordynacyjnej nr ODGK.6630.23.2022 z dnia 09.02.2022r. wydany przez Starostwo Powiatowe w Krotoszynie	str.	9-12A
Uzgodnienie nr GK.7022.04.2021 z dnia 16.12.2021r. wydane przez Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie	str.	13-14
Opinia nr Ka.5183.6214.2.2021 z dnia 16.12.2021r. Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu del. w Kaliszu	str.	15-16
Pozwolenie nr 40/2022/A z dnia 27.01.2022r. Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu del. w Kaliszu	str.	17-19
Uzgodnienie nr WT/T 2/BŻ/605/2022 z dnia 09.03.2022r wydane przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.	str.	20

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

### **NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO :**

Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Koźmin Wielkopolski ul. Krotoszyńska, zasilanej ze stacji 42213, 42610, gm. Koźmin Wielkopolski, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 56/II/2021 z dnia 02.09.2021r.

### **ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO :**

ul. Krotoszyńska, m. Koźmin Wielkopolski, gm. Koźmin Wielkopolski, pow. krotoszyński, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 1522, 1523, ob. ew. 301203\_4.0001  
Koźmin Wielkopolski

### **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

Leszno, 17.01.2022r

## CZEŚĆ OPISOWA – BRANŻA ELEKTRYCZNA

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w zakresie budowy sieci elektroenergetycznej do 1kV na podstawie zadania pn. „Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Koźmin Wielkopolski ul. Krotoszyńska, zasilanej ze stacji 42213, 42610, gm. Koźmin Wielkopolski, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 56/II/2021 z dnia 02.09.2021r.

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 elektroenergetyczna niskiego napięcia,
- sieć wodno-kanalizacyjna,
- kablowa sieć telekomunikacyjna
- gazowa,

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



WTS 56/II/2021

Kalisz, 2021-09-02

#### Warunki techniczne

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

1. Adres inwestycji:  
gmina: Koźmin Wielkopolski  
miejscowość: Koźmin Wielkopolski  
nazwa ulicy: Krotoszyńska
2. Rodzaj projektowanej linii: kablowa.
  - a) typ przewodu/kabla zasilającego: kabel typu YAKXS o przekroju zgodnym z obliczeniami lecz nie mniejszym niż 4x25mm<sup>2</sup>.
  - b) dodatkowe parametry linii zasilającej: brak.
  - c) w przypadku linii kablowej na projektowanych kablach należy umieścić oznaczniki zawierające: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek – koniec danego odcinka), rok budowy”.
3. Orientacyjna długość projektowanej linii kablowej 100 m, linii napowietrznej wydzielonej 0 m, linii napowietrznej wspólnej 0 m.
4. Nr stacji zasilającej: 42213, 42610, nr istniejącego PZ 6561, 1811
5. Miejsce zasilania: zasilić z istniejących szaf sterujących oświetleniem.
6. Rodzaj zasilania: trójfazowe
7. Parametry szafy oświetleniowej:
  - a) istniejąca szafa,
  - b) rodzaj projektowanej szafy: nie dotyczy,
  - c) materiał obudowy: nie dotyczy,
  - d) barwa obudowy: nie dotyczy
  - e) minimalny stopień szczelności: IP nie dotyczy
  - f) minimalna odporność na udary: IK nie dotyczy
  - g) miejsce montażu: nie dotyczy,
  - h) rodzaj sterowania: nie dotyczy,
  - i) rodzaj zabezpieczenia przedlicznikowego: nie dotyczy,
  - j) rodzaj zabezpieczeń obwodowych: nie dotyczy,
  - k) ilość obwodów szafy oświetleniowej: nie dotyczy,
  - l) w przypadku projektowanej szafy, winna ona posiadać możliwość zamontowania zamka/wkładki w systemie Master-Key,
  - m) istniejącą szafę oświetleniową w razie potrzeby dostosować do zmiany mocy zainstalowanej.
8. Parametry projektowanych słupów:
  - a) materiał: nie dotyczy,
  - b) wysokość montażu oprawy w metrach: 6,
  - c) sposób montażu w gruncie: nie dotyczy,
  - d) kolor: nie dotyczy
  - e) inne parametry: Słupy aluminiowe lub stalowe, do montażu na fundamencie lub do wkopu, słupy zabezpieczony elastomerem w kolorze słupa do wysokości wnęki słupowej, anodowane lub malowane na kolor czarny
  - f) typ słupa: nie dotyczy
  - g) w przypadku projektowanych słupów, kable w słupach należy łączyć za pomocą izolowanych złącz kablowych z wkładkami bezpiecznikowymi typu D01.

Prezes Zarządu: Maciej Witczak  
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy: 91496.000 zł NIP: 618-16-07-268  
Konta bankowe Santander Bank Polska SA: 22 2910 1064 0004 8956 4121 0001, Bank Pekao SA I O/Kalisz: 7412402946111000028733740

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

Tel. 62 598 52 70  
Fax 62 598 52 74  
E-mail: zarzad@oid.pl

[www.oswietlenie.kalisz.pl](http://www.oswietlenie.kalisz.pl)

9

- h) projektowane słupy należy oznakować aluminiowymi, żółtymi tabliczkami z tłoczonymi, czarnymi napisami firmy Multi-tab. Treść tabliczek ustalić z Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. Tabliczki należy zamontować na słupach od strony drogi na wysokości od 2 do 2,5m taśmą stalową, nierdzewną.
9. Parametry wysięgników dla linii napowietrznej:
- material: nie dotyczy
  - inne: nie dotyczy,
  - wysięgniki montować w taki sposób aby oprawy znajdowały się nad przewodami linii nn.
10. Parametry opraw:
- rodzaj źródła światła: LED, temperatura barwowa nie dotyczy,
  - stopień ochrony przeciwporażeniowej: II,
  - klasa szczelności dla całej oprawy: IP 66,
  - minimalna odporność na udary: IK 09
  - material: aluminium,
  - typ oprawy: Dla naświetlaczy przejść dla pieszych oprawy typu DigiStreet, dla skweru przy drodze oprawa typu Villa Led ,
  - system zarządzania: City Touch z abonamentem na 10 lat,
  - inne uwagi: Temperatura barwowa dla naświetlaczy przejść dla pieszych 5700K, dla skweru przy drodze 4000K.
11. Parametry przewodów zasilających oprawy w słupach/wysięgnikach: YKY 0,6/1kV 2x2,5mm<sup>2</sup>.
12. Rodzaj zabezpieczeń bezpiecznikowych dla opraw: izolowane złącza kablowe IZK z wkładkami D01.
13. Ochrona przeciwprzepięciowa: nie dotyczy.
14. Układ zasilania: TN-C.
15. Do obliczeń fotometrycznych należy przyjąć klasą oświetleniową dla drogi: M5, dla chodników: P3 oraz współczynnik konserwacji równy: 0,8.
16. W przypadku projektowania urządzeń oświetleniowych na konstrukcjach wsporczych (słupach) będących własnością ENERGA-OPERATOR SA, dokumentację należy bezwzględnie uzgodnić z właściwym terytorialnie Rejonowym Zakładem Dystrybucji.
17. Projektowane linie oświetleniowe, kablowe lub napowietrzne, wydzielone w miarę możliwości projektować w pasie drogowym lub na innych terenach publicznych.
18. Należy stosować wyłącznie urządzenia i materiały dopuszczone do stosowania na terenie kraju.
19. Demontaże: nie dotyczy.
20. Pozostałe uwagi: Oświetlenie przejść dla pieszych (rozmieszczenie latarni oraz dobór mocy opraw, ich kąta montażu) należy zaprojektować na podstawie Wymagań Technicznych Ministerstwa Infrastruktury, Krajowej Rady Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego – „Wytyczne Organizacji Bezpiecznego ruchu Pieszych – Wytyczne Prawidłowego Oświetlenia Przejść dla pieszych”
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,

Zastępca Dyrektora  
ds. Technicznych  
  
Jacek Witczak

- h) projektowane słupy należy oznakować aluminiowymi, żółtymi tabliczkami z tłoczonymi, czarnymi napisami firmy Multi-tab. Treść tabliczek ustalić z Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. Tabliczki należy zamontować na słupach od strony drogi na wysokości od 2 do 2,5m taśmą stalową, nierdzewną.
9. Parametry wysięgników dla linii napowietrznej:
- materiał: nie dotyczy
  - inne: nie dotyczy,
  - wysięgniki montować w taki sposób aby oprawy znajdowały się nad przewodami linii nn.
10. Parametry opraw:
- rodzaj źródła światła: LED, temperatura barwowa nie dotyczy,
  - stopień ochrony przeciwporażeniowej: II,
  - klasa szczelności dla całej oprawy: IP 66,
  - minimalna odporność na udary: IK 09
  - materiał: aluminium,
  - typ oprawy: Dla naświetlaczy przejść dla pieszych oprawy typu DigiStreet, dla skweru przy drodze oprawa typu Villa Led ,
  - system zarządzania: City Touch z abonamentem na 10 lat,
  - inne uwagi: Temperatura barwowa dla naświetlaczy przejść dla pieszych 5700K, dla skweru przy drodze 4000K.
11. Parametry przewodów zasilających oprawy w słupach/wysięgnikach: YKY 0,6/1kV 2x2,5mm<sup>2</sup>.
12. Rodzaj zabezpieczeń bezpiecznikowych dla opraw: izolowane złącza kablowe IZK z wkładkami D01.
13. Ochrona przeciwprzepięciowa: nie dotyczy.
14. Układ zasilania: TN-C.
15. Do obliczeń fotometrycznych należy przyjąć klasą oświetleniową dla drogi: M5, dla chodników: P3 oraz współczynnik konserwacji równy: 0,8.
16. W przypadku projektowania urządzeń oświetleniowych na konstrukcjach wsporczych (słupach) będących własnością ENERGA-OPERATOR SA, dokumentację należy bezwzględnie uzgodnić z właściwym terytorialnie Rejonowym Zakładem Dystrybucji.
17. Projektowane linie oświetleniowe, kablowe lub napowietrzne, wydzielone w miarę możliwości projektować w pasie drogowym lub na innych terenach publicznych.
18. Należy stosować wyłącznie urządzenia i materiały dopuszczone do stosowania na terenie kraju.
19. Demontaże: nie dotyczy.
20. Pozostałe uwagi: Oświetlenie przejść dla pieszych (rozміszczenie latarni oraz dobór mocy opraw, ich kąta montażu) należy zaprojektować na podstawie Wymagań Technicznych Ministerstwa Infrastruktury, Krajowej Rady Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego – „Wytyczne Organizacji Bezpiecznego ruchu Pieszych – Wytyczne Prawidłowego Oświetlenia Przejść dla pieszych”
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,

Zastępca Dyrektora  
ds. Technicznych  
  
Jacek Witczak



Starostwo Powiatowe w Krotoszynie  
Wydział Geodezji, Katastru, Kartografii  
i Gospodarki Nieruchomościami  
NARADA KOORDYNACYJNA  
ul. 56 Pułku Piechoty Wlkp. 10,  
63-700 Krotoszyn

Krotoszyn, 2022-02-09

GG.6630.23.2022

## ODPIS PROTOKOŁU

### z przeprowadzenia narady koordynacyjnej

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2021r. poz. 1990 ze zm.), w dniu 2022-02-09 zakończono naradę koordynacyjną w Starostwie Powiatowym w Krotoszynie przy ul. 56 Pułku Piechoty Wlkp. 10 przeprowadzonej za pomocą aplikacji internetowej i.Narady.

Naradzie koordynacyjnej przewodniczył:

**Dariusz Kłakulak**

(Imię i nazwisko)

Geodeta Powiatowy – Naczelnik Wydziału Geodezji,  
Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

(Stanowisko służbowe)

działający<sup>1</sup> z upoważnienia Nr

OR.077.23.2014

wydanego przez

Starostę Krotoszyńskiego

(Nazwa organu wydającego upoważnienie)

#### I. Przedmiot narady koordynacyjnej:

<b>Oznaczenie kancelaryjne wniosku o skoordynowanie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu</b>	GG.6630.23.2022
<b>Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu</b>	Projekt sieci elektroenergetycznej oświetleniowej.
<b>Położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu</b>	Koźmin Wlkp. ul. Krotoszyńska
<b>Imię i nazwisko oraz inne dane identyfikujące wnioskodawcę</b>	Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy "WIS" 64-100 LESZNO, ul. Francuska 61, Polska

<sup>1</sup> Niepotrzebne skreślić

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi
1.	ENERGA Operator S.A. Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji Jarocin  Jan Hoffa	<p>pozytywne z uwagami</p> <p>ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Jarocinie ZAŁĄCZNIK DO UZGODNIENIA PROTOKÓŁU NR 23/2022</p> <p>Treść uzgodnienia: W obrębie projektowanych urządzeń istnieje infrastruktura elektroenergetyczna, w związku z tym prace ziemne w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z siecią elektroenergetyczną wykonać ręcznie z zachowaniem ostrożności, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami w budownictwie. Na czas wykonywania robót oraz na stałe ( w szczególności przy wykopach szerszych niż 0,6 m) sieć elektroenergetyczną zabezpieczyć przed oberwaniem. W przypadku prac wymagających zbliżenia się do czynnych urządzeń elektroenergetycznych oraz konieczności ich wyłączenia z ruchu w uzgodnionym terminie wraz z dopuszczeniem do prac będą za te czynności pobierane opłaty zgodnie z obowiązującym cennikiem. Miejsca skrzyżowań/a i zbliżeń/a projektowanych urządzeń z siecią elektroenergetyczną zabezpieczyć rurami dwu-półówkowymi grubościennymi przez całą szerokość wykopu. Szczegółowy przebieg sieci elektroenergetycznej należy ustalić w terenie na podstawie przekopów próbnych. Zabezpieczenie infrastruktury ENERGA OPERATOR S.A.- wykonać na koszt inwestora. Prace ziemne w strefie po 2 m od osi przebiegu sieci elektroenergetycznej wykonać bez użycia sprzętu mechanicznego. Miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przed zasypaniem przez pracownika RD Jarocin lub PE. Ewentualne koszty związane z uszkodzeniem sieci elektroenergetycznej zaistniałe w czasie prac lub w terminie 1 roku od czasu montażu nowych urządzeń, które nie zostały odebrane przez RD Jarocin lub PE obciążają wykonawców prac.</p> <p>Jednocześnie ENERGA-OPERATOR SA zastrzega, że na obszarze dot. uzgodnienia mogą wystąpić potrzeby naprawy lub wymiany istniejących elementów sieci wynikających z sytuacji awaryjnej oraz potrzeby umieszczenia nowych urządzeń elektroenergetycznych związanych z obowiązkową realizacją przyłączenia odbiorców do sieci na podstawie Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz. U. z 2012, poz. 1059 j.t.) wraz z późniejszymi zmianami.</p> <p>Wykonawca może przystąpić do robót prowadzonych w strefie sieci elektroenergetycznej po uprzednim pisemnym powiadomieniu z 14 dniowym wyprzedzeniem na adres : ENERGA OPERATOR S.A.</p>

- 11 -  
ZAŁĄCZNIKI

		<p>Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Jarocinie ul. Batorego 26 tel. 062- 500 25 32 fax 0 62 500 22 41 Uzgodnienie jest ważne przez 2 lata.</p> <p>Specjalista ds. Dokumentacji Energetycznej Jan Hoffa</p>
2.	NETIA S.A. Jerzy Urbański	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Brak uwag.</p>
3.	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu Artur Jagiełło	<p>nie dotyczy</p> <p>Nie dotyczy.</p>
4.	Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. Partyk Kopczyński	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Brak uwag.</p>
5.	PHU JARANET Jarosław Wszół	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie.</p>
6.	PKP TELKOL Sp. z o.o. Region Zachodni w Poznaniu Tomasz Grupa	<p>nie dotyczy</p> <p>Nie dotyczy.</p>
7.	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.- Gazownia w Krotoszynie Marcin Smoliński	<p>pozytywne z uwagami</p> <p>Uzgodniono w zakresie istniejącej sieci gazowej i wykreślono: - sieć gazową niskiego ciśnienia DN 150 , 100 ST - sieć gazową średniego ciśnienia ... UWAGA GAZ! Szczegółowy przebieg gazociągu należy ustalić na podstawie przekopów próbnych. W miejscach zbliżeń do sieci gazowej zachować wymagane przepisami odległości. Skrzyżowania z siecią gazową wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Roboty ziemne w obrębie naszych sieci zgłosić do PSG Sp. z o.o. Zakład Gazowniczy w Poznaniu Gazownia w Krotoszynie. Regulacja wysokości armatury i sieci gazowej oraz usuwanie ewentualnych kolizji na koszt inwestora. Ważność uzgodnienia 2 lata.</p>
8.	Przedsiębiorstwo "PROMAX" Spółka Jawna Zofia Fórmanek-Okrój, Wiesław Okrój Łukasz Dembiński	<p>nie dotyczy</p> <p>Nie dotyczy.</p>
9.	ZAPNET Karol Zapart Sp. j.	<p>nie dotyczy</p>

- 12 -  
ZAŁĄCZNIKI

	Michał Kubiak	Nie dotyczy.
Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:		
Lp.	Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi
1.	Urząd Miasta i Gminy Koźmin Wielkopolski	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie.

Uwaga własna przewodniczącego:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko:	Stanowisko/treść uwagi
1.	Przewodniczący Rady Koordynacyjnej w Krotoszynie Dariusz Kłakulak	pozytywne bez uwag Brak uwag.

z up. Starosty  
Przewodniczący Rady Koordynacyjnej  
mgr inż. Dariusz Kłakulak  
/odpis protokołu podpisano cyfrowo/



Signed by /  
Podpisano przez:  
Dariusz Kłakulak

Date / Data:  
2022-02-09  
12:54



Koźmin Wielkopolski

# URZĄD MIASTA I GMINY

PN-EN ISO 9001:2009  
Certyfikat PCBC S.A.  
Nr 1490/4/2014



ul. Stary Rynek 11  
63-720 Koźmin Wlkp.  
tel. -62 72 16 088  
fax 62 72 16 756  
sekretariat@kozminwlpk.pl

Koźmin Wlkp. 2021.12 .16

GK.7022.04.2021

Zakład  
Elektroinstalacyjno-handlowy „WIS”  
ul. Francuska 61  
64 – 100 Leszno

W odpowiedzi na pismo nr WIS/731/12/21 z dnia 06.12.2021 Urząd Miasta i Gminy w Koźminie Wlkp. uzgadnia bez uwag projekt kablowej linii oświetlenia drogowego, w granicach działek nr 1522 oraz nr 1523 będących zgodnie z prawem we władaniu Gminy Koźmin Wlkp. Jednocześnie wyrażam zgodę na dysponowanie w/w nieruchomościami w czasie budowy sieci elektroenergetycznej w zakresie oświetlenia ulicznego przy ul. Krotoszyńskiej.

**BURMISTRZ**  
*mgr inż. Maciej Bratborski*

- 14 -  
ZAŁĄCZNIKI

załącznik graficzny do uzgodnienia



WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW  
W POZNANIU  
DELEGATURA W KALISZU

62-800 Kalisz  
ul. Juliana Tuwima 10  
tel. (62) 767 23 21  
tel./fax (62) 757 64 21  
<http://poznan.wuoz.gov.pl/>  
e-mail: [kalisz.sekretariat@poznan.wuoz.gov.pl](mailto:kalisz.sekretariat@poznan.wuoz.gov.pl)

Ka.5183.6214.2.2021

Kalisz, dn. 16.12.2021 r.

**Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.**  
**ul. Wrocławska 71A**  
**62-800 Kalisz**  
**Pełnomocnik:**  
**Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy „WIS”**  
**ul. Unii Europejskiej 3**  
**64-100 Leszno**

Dot. wniosku z dnia: 06.12.2021 r.  
data wpływu 13.12.2021 r.

Dotyczy: **budowy sieci elektroenergetycznej do 1 kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Koźmin Wielkopolski, ul. Krotoszyńska, st. 42213.**

W odpowiedzi na pismo w sprawie jak wyżej Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu Delegatura w Kaliszu informuje, iż pozytywnie opiniuje przedmiotową inwestycję.

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest na terenie historycznego układu urbanistycznego Koźmina Wielkopolskiego, wpisanego do rej. zab. pod nr 776/Wlkp/A z 02.12.2010 r.

Są to obiekty zabytkowe o dużej wartości naukowo – badawczej, związane z osadnictwem pradziejowym i średniowiecznym. Roboty budowlane – ziemne mogą spowodować zniszczenie zalegających pod powierzchnią gruntu reliktywów archeologicznych.

**Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków informuje, że z uwagi, że planowana inwestycja położona jest na terenie historycznego układu urbanistycznego Koźmina Wielkopolskiego, przy wszelkich pracach ziemnych, naruszających strukturę gleby należy prowadzić badania archeologiczne o charakterze dokumentacyjno-zabezpieczającym, na które należy uzyskać pozwolenie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.**

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków  
w Poznaniu  
Kierownik Delegatury w Kaliszu  
Beata Maria Kulusiak

- 16 -  
ZAŁĄCZNIKI

załącznik graficzny do uzgodnienia



WIELKOPOLSKI  
WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTEKÓW  
WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTEKÓW  
W POZNANIU  
DELEGATURA W KALISZU  
62-800 Kalisz, ul. Tuwima 10

Ka-WN.5142.294.2022  
za dowodem doręczenia

Kalisz, dnia 27.01.2022 r.

**POZWOLENIE Nr 40/2022/A**  
**na prowadzenie robót budowlanych na obszarze wpisanego do rejestru zabytków historycznego układu urbanistycznego, układu ruralistycznego albo historycznego zespołu budowlanego**

Działając na podstawie art.6 ust.1 pkt 1 lit. b, art. 7 pkt 1, art. 36 ust. 1 pkt 11, art. 36 ust. 3, art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4, art. 92 ust. 6 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j.: Dz. U. z 2021 r. poz. 710 ze zm.), § 13 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018r. 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 ( Dz. U. z 2021 r. poz. 81), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j.: Dz. U. z 2020 r. poz. 256 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku *Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o., ul. Wrocławska 71a, 62-800 Kalisz, reprezentowana przez pełnomocnika Pana Jerzego Woźniaka, z dnia 17.01.2022 r. (data wpływu: 19.01.2022 r.)*, o udzielenie pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych na obszarze historycznego układu urbanistycznego miasta Koźmin Wlkp., wpisanego do rejestru zabytków pod numerem 776/Wlkp/A, decyzją z dnia 12.02.2010 r.

**Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków**

**1. udziela pozwolenia**

*Wnioskodawcy:* Spółce Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o., ul. Wrocławska 71a, 62-800 Kalisz,

(imię, nazwisko i adres lub nazwa, siedziba i adres wnioskodawcy)

na prowadzenie robót budowlanych przy zabytku tj.

- *na obszarze historycznego układu urbanistycznego miasta Koźmin Wlkp., wpisanego do rejestru zabytków pod numerem 776/Wlkp/A, na terenie nieruchomości w Koźminie Wlkp. przy ul. Krotoszyńskiej (dz. o nr ewid. 1186/3, 1188, 1522, 1523).*

(wskazanie zabytku z uwzględnieniem miejsca jego położenia, nr dz. ewid.)

*Zakres i sposób prowadzenia wskazanych w pozwoleniu robót budowlanych:*

Budowa sieci elektroenergetycznej do 1 kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego, zasilanej ze stacji nr 42213 i 42610, gm. Koźmin Wlkp. Przy wszelkich pracach ziemnych, naruszających strukturę gruntu należy prowadzić badania archeologiczne o charakterze dokumentacyjno-zabezpieczającym, na które należy uzyskać pozwolenie WWKZ (opinia z dnia 16.12.2021 r. l. dz. Ka.5183.6214.2.2021).

*Wg projektu budowlanego lub części projektu budowlanego albo program robót budowlanych:* Część projektu budowlanego aut. mgr inż. J. Woźniak.

**2. ponadto określa warunki polegające na obowiązku:**

- niezwłocznego zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia robót budowlanych, mogących doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku,
- podjęcia innych działań, które zapobiegą uszkodzeniu lub zniszczeniu zabytku.

Pozwolenie ważne jest do: 28.01.2025 r.

Postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może być cofnięte lub zmienione na podstawie art. 47 ustawy.

#### Uzasadnienie

Pan Jerzy Woźniak pełnomocnik spółki Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o w Kaliszu wnioskiem z dnia 17.01.2022 r. wystąpiła o wydanie pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych na obszarze historycznego układu urbanistycznego miasta Koźmin Wlkp., polegających na budowie sieci elektroenergetycznej do 1 kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego, zasilanej ze stacji nr 42213 i 42610, gm. Koźmin Wlkp. na terenie nieruchomości w Koźminie Wlkp. przy ul. Krotoszyńskiej (dz. o nr ewid. 1186/3, 1188, 1522, 1523).

Nieruchomość usytuowana na terenie historycznego układu urbanistycznego miasta Krotoszyn, wpisanego do rejestru zabytków decyzją z dnia 12.02.2010 r. pod nr rej. 776/Wlkp/A, w strefie zabytkowej zabudowy i występowania pradziejowych stanowisk archeologicznych o dużej wartości naukowo-badawczej i konserwatorskiej.

Przez historyczny układ urbanistyczny należy rozumieć przestrzenne założenia miejskie, zawierające zespoły budowlane, pojedyncze budynki i formy zaprojektowanej zieleni rozmieszczone w układzie historycznych podziałów własnościowych i funkcjonalnych, w tym ulic lub sieci dróg. Oznacza to, że na mocy decyzji o wpisie takiego układu do rejestru zabytków, ochronie konserwatorskiej podlegają gabaryty zabudowy, relacje przestrzenne pomiędzy jej elementami, wygląd elewacji budynków, układ terenów zabudowanych i zieleni, podziały geodezyjne w tym rozplanowanie ulic i placów. Zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, podejmowanie przy zabytku wpisanym do rejestru (w niniejszym przypadku – na terenie układu urbanistycznego) działań, które prowadzą do naruszenia substancji zabytkowej lub zmiany wyglądu zabytku, wymagają pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków, wydanego w formie decyzji administracyjnej.

Należy w tym miejscu podkreślić, iż przedmiotem ochrony na terenie zabytkowego układu urbanistycznego jest historyczna linia zabudowy i rozplanowanie, funkcja terenów, wielkość działek budowlanych, a także gabaryty zabudowy oraz relacje przestrzenne pomiędzy elementami zabudowy i zagospodarowania terenu wraz z wyglądem zewnętrznym budynków.

Planowana inwestycja po uwzględnieniu powyższych uwag nie budzi zastrzeżeń z punktu widzenia konserwatorskiego, w związku z powyższym należało orzec jak na wstępie.

#### Pouczenie

1. Uzyskanie pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków na podjęcie robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru nie zwalnia z obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę albo zgłoszenia, w przypadkach określonych przepisami Prawa budowlanego.
2. 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.
3. 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. (art. 107d. ust. 2 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).
4. 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. (art. 107d. ust. 1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).

Od decyzji niniejszej służy stronie odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego złożone w terminie 14 dni od daty jej otrzymania, za moim pośrednictwem, chyba że przepisy prawa powszechnie obowiązującego stanowią inaczej. Zgodnie z art. 127a § 1 kpa w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna ( art. 127a § 2 kpa) .

**Załączniki:** część projektu budowlanego – 1 egz., informacja o prywatności

#### Otrzymują:

1. Pan Jerzy Woźniak – pełnomocnik: Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o., ul. Wrocławska 71a, 62-800 Kalisz  
Adres do korespondencji: Pan Jerzy Woźniak Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy WIS, ul. Francuska 61, 64-100 Leszno
2. a/a (część projektu budowlanego)

Sprawę prowadzi: Dorota Rutkowska, tel. 62 7576421 w. 35, 28.01.2022 r.

Wnieiono opłatę skarbową w kwocie 82 zł na konto Urzędu Miasta Poznania
nr polswitowania .....
nr rach. bankowego 94 1020 4027 0000 1602 1262 0763
Data wpłaty ..... 28.01.2022 r. ....
część ..... pkt ..... załącznika do Ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 1546 ze zm.)

Dorota Rutkowska - starszy specjalista d/s zabytków nieruchomości

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>



Z up. Wielkopolskiego Wojewódzkiego  
Konserwatora Zabytków

Beata Maria Matusiak  
Kierownik Delegatury w Kaliszu

Decyzja jest ostateczna

data 28.02.2022

Wielkopolski Urząd Ochrony Zabytków  
Kierownik Delegatury w Kaliszu

Beata Maria Matusiak

- 19 -  
ZAŁĄCZNIKI

załącznik graficzny do uzgodnienia



WT/T 2/BŻ/...../2022

Kalisz, 2022-03-09

**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 otrzymane dnia 16.02.2022 r. znak sprawy WiS/797/02/22 dotyczące końcowego uzgodnienia projektu „Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Koźmin Wielkopolski st. 42213, 42610 gm. Koźmin Wielkopolski, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS56/II/2021 z dnia 02.09.2021” informuje, że przedmiotowy końcowy projekt uzgadnia bez uwag.

Zastępca Dyrektora  
ds. Technicznych  
*Maciek Witczak*

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

**Do wiadomości:**

T 2  
aa (1611/2022)

Prezes Zarządu: Maciej Witczak, Członek Zarządu: Dorota Kisiela-Augustyniak  
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy: 101.944.000 zł NIP: 618-16-07-268  
Konta bankowe Santander Bank Polska SA: 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001. Bank Pekao SA I O/Kalisz: 7412402946111000028733740

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

Tel. **62 598 52 70**  
E-mail: **zarzad@ouid.pl**

**www.oswietlenie.kalisz.pl**



**Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia  
zewnątrznego w m. Koźmin Wielkopolski  
ul. Krotoszyńska, zasilanej ze stacji 42213,  
42610, gm. Koźmin Wielkopolski,  
zgodnie z warunkami technicznymi  
nr WTS 56/II/2021 z dnia 02.09.2021r.**

**PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI**

**3**

<b>Adres inwestycji:</b>	ul. Krotoszyńska, m. Koźmin Wielkopolski, gm. Koźmin Wielkopolski, pow. krotoszyński, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 1186/3, 1188, ob. ew. 301203_4.0001 Koźmin Wielkopolski		
<b>Kategoria obiektu budowlanego:</b>	XXVI		
<b>Inwestor:</b>	OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o.o. 62-800 Kalisz, ul. Wrocławska 71A		
<b>Zespół projektowy:</b>			
<b>imię i nazwisko:</b>	<b>branża:</b>	<b>wnienienia:</b>	<b>podpis:</b>
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		
<b>Data: 17.01.2022r.</b>			

## Spis treści

Strona tytułowa	str.	1
Spis treści	str.	2
Projektowane prace	str.	3-5
Ochrona od porażień prądem elektrycznym.	str.	5
Uwaga	str.	6
Obliczenia oświetleniowe	str.	7-15
Obliczenia techniczne	str.	16-23
<u>Uzgodnienia</u>		
Warunki techniczne WTS56/II/2021 z dnia 24.08.2021r. wydane przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.	str.	24-25
Odpis protokołu z narady koordynacyjnej nr GG.6630.23.2022 z dnia 09.02.2022r. wydany przez Starostwo Powiatowe w Krotoszynie	str.	26-30
Uzgodnienie nr O.PO.Z-3.4340.108.2021.jg z dnia 14.01.2022r. wydane przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad	str.	31-32
Opinia nr Ka.5183.6214.2.2021 z dnia 16.12.2021r. Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu del. w Kaliszu	str.	33-34
Pozwolenie nr 40/2022/A wydane przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu del. w Kaliszu	str.	35-37
Uzgodnienie nr TT/T II/GW/3257/2021 z dnia 07.12.2021r wydane przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.	str.	38
Uprawnienia i przynależność do izby projektanta	str.	39-40
Uprawnienia i przynależność do izby sprawdzającego	str.	41-42
<u>Rysunki</u>		
Rys. nr 1 – Plan zagospodarowania terenu	str.	43
Rys. nr 2 – Schemat zasilania, obwód I	str.	44
Rys. nr 3 – Schemat zasilania, obwód II	str.	45
Rys. nr 4 – Słup oświetleniowy - powiązanie z podłożem	str.	46
Rys. nr 5 – Szczegóły zbliżeń i skrzyżowań linii kablowej	str.	47

## **Opis techniczny.**

do projektu budowy przebudowy drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Koźmin Wielkopolski, st. 42213, 42610, gm. Koźmin Wielkopolski, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 56/II/2021 z dnia 02.09.2021r.

## **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 56/II/2021
- Wymagania Techniczne Ministerstwa Infrastruktury, Krajowej Rady Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego – „Wytyczne Organizacji Bezpiecznego ruchu Piesznych – Wytyczne Prawidłowego Oświetlenia Przejść dla pieszych,

## **Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi w ramach której wybudowane zostanie oświetlenie przejścia dla pieszych i skweru przy ul. Krotoszyńskiej m. Koźmin Wielkopolski. Projektowana linia oświetleniowa wykonana zostanie jako kablowa i przebiegać będzie w granicach działek numer 1186/3, 1188,(oraz 1522 i 1523 –wg odrębnego opracowania), ob. ew. 301203\_4.0001 Koźmin.

## **Dane techniczne podstawowe**

Napięcie zasilania	1x230V
Częstotliwość robocza	50 Hz
Moc zainstalowana dobudowana w obwodzie I	0,09kW
Moc zapotrzebowana dobudowana w obwodzie I	0,09kW
Obliczeniowy wzrost prądu w obwodzie I	0,41A
Zabezpieczenie obwodu nr I	ist.
Moc zainstalowana dobudowana w obwodzie II	0,05kW
Moc zapotrzebowana dobudowana w obwodzie II	0,05kW
Obliczeniowy wzrost prądu w obwodzie II	0,23A
Zabezpieczenie obwodu nr I	ist.
Długość projektowanej sieci oświetleniowej	ok. 90,0m
Projektowany kabel	YAKXS4x25mm2 (104,0m)
Wysokość słupów (część nadziemna)	8,0m



## **Projektowane prace**

### **Projektowane zagospodarowanie terenu. Linie oświetleniowe.**

Projektowane linie oświetleniowe wykonać jako kablowe. Zasilanie wyprowadzić z istniejących latarni oświetleniowych zlokalizowanych w miejscach oznaczonych na rysunku nr 1. Kabel układać w rowie kablowym o wymiarach 0,4x0,8m na głębokości 0,7m.

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 ziemią 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 słupów 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.

Na rysunkach podano długości kabli między złączami słupowymi.

Jako słupy oświetleniowe zastosować:

- oświetlenie przejścia dla pieszych - słup ProtectPole FPL 6000/76/160/2 prod. Tecpoles, stalowy ocynkowany, malowany na kolor czarny, w dolnej części zabezpieczony elastomerem, o przekroju kołowym zbieżnym (stożkowym), o średnicy wierzchołka 76mm, z reduktorem 76mm na 60mm, stawiany na fundamencie B-70 prod. Rosa, bez wysięgnika, o wysokości montażu opraw 6,0m, z wnęką słupową o wymiarach 95x400mm znajdującą się na wysokości 1000mm od gruntu, z pokrywą wnęki słupowej licującą ze słupem (tworzącą jednolitą powierzchnię).

- oświetlenie skweru - słup SAL60 - aluminiowy anodowany na kolor czarny, w dolnej części zabezpieczony elastomerem, o przekroju kołowym zbieżnym (stożkowym), o średnicy wierzchołka 60mm, stawiany na fundamencie B-60, bez wysięgnika, o wysokości montażu opraw 6,0m, z wnęką słupową o wymiarach minimalnych 85x400mm znajdującą się na wysokości od 500-600mm od gruntu, z pokrywą wnęki słupowej licującą ze słupem (tworzącą jednolitą powierzchnię).

W słupach, we wnękach słupowej zabudować złącza kablowe oświetleniowe skręcane typu IZK wyposażone we wkładkę topikową typu D01gL o wartości 2A dla zabezpieczenia oprawy. Od złącza do oprawy prowadzić przewód YDY 2x2,5mm<sup>2</sup> 450/750V.

Zastosować ochronę przeciwporażeniową dodatkową. Wykonać uziemienie żyły PEN kabla zasilającego w projektowanym słupie. Zastosować uziom szpilkowy z pręta 3/4" o długości dostosowanej do wymaganej rezystancji. Zgodnie z normą N-SEP-E-001 na obszarze koła o średnicy 300mm zakreślonego dowolnie dookoła końcowego odcinka każdej linii i jej odgałęzień tak, aby koniec linii lub odgałęzienia znajdował się w tym kole, powinny znajdować się uziemienia o wartości wypadkowej rezystancji nie przekraczającej 50m, obliczonej przy uwzględnieniu jedynie tych uziemień, których rezystancja jest nie większa niż 300m. W słupie wykonać połączenie jego konstrukcji odcinkiem przewodu typu LgY16mm<sup>2</sup> z żyłą PEN kabla zasilającego.

Jako oprawy oświetleniowe zastosować oprawy uliczne led produkcji firmy SIGNIFY wyposażone w optykę dedykowaną do oświetlania przejść dla pieszych typu BGP761 T25 1xLED 69-4S/757 DPR1, o mocy 42,5W i strumieniu świetlnym min. 7000lm oraz oprawę dla oświetlenia skweru typu BGP761 T25 1xLED59-4s/740 DX10 o mocy 36W i strumieniu świetlnym min. 6000lm, wszystkie oprawy wyposażone w systemem zdalnego zarządzania CityTouch z wykupionym abonamentem na okres nie krótszy niż 10lat, o barwie 4000K dla skweru i 5700K dla przejścia, o stopniu szczelności IP66, stopniu odporności mechanicznej IK09, poziom ochrony przeciwprzepięciowej – min. 6kV, klasa bezpieczeństwa – II, korpus wykonany

z wysokociśnieniowego odlew aluminium, wyposażony w adapter umożliwiający bezpośredni montaż na słupie pod kątem 10st. dla ośw. przejścia i 0st. dla skweru.

Miejsce montażu latarni, dobór kąta oraz mocy oprawy dokonano na podstawie najkorzystniejszych wyników obliczeń parametrów oświetleniowych wykonanych programem obliczeniowym z uwzględnieniem istniejących wjazdów na posesje oraz przebiegu infrastruktury podziemnej i naziemnej. Dla rozpatrywanej ulicy dobrano i spełniono klasę oświetleniową M5, co potwierdzają przeprowadzone obliczenia oświetleniowe.

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. Przy przejściach pod drogami lub podjazdami stosować rury ochronne do ochrony kabli w trudnych warunkach terenowych o średnicy 110mm, np. SRS-G110. Przejście kabli pod utwardzonymi drogami i wjazdami na posesje wykonać metodą przepychu lub przewiertu na głębokości określonej w uzgodnieniu właściciela terenu, min. 1,2m oraz pod nadzorem właścicieli istniejących sieci w miejscu przekroczenia. Zachować szczególną ostrożność. Dla ochrony kabli istniejących stosować rury dwupołwkowe typu A110PS.

Po zakończeniu prac teren przywrócić do stanu poprzedniego. Latarnię oświetleniową oznakować aluminiową, żółtą tabliczką z tłoczonymi, czarnymi napisami firmy Multi-tab. Treść tabliczki ustalić z Inwestorem. Tabliczkę na słupie zamontować od strony drogi na wysokości od 2 do 2,5m taśmą stalową, nierdzewną. Prace wykonać zgodnie z rysunkami numer 1-4.

### **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.

### **Ochrona archeologiczna i konserwatorska.**

Projektowana linia oświetleniowa została uzgodniona przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Poznaniu, Delegatura w Kaliszu pismem nr Ka.5183.3719.2.2021 z dnia 06.08.2021r. Inwestor zobowiązany jest do prowadzenia badań archeologicznych o charakterze dokumentacyjno-zabezpieczającym na które musi uzyskać pozwolenie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków przed rozpoczęciem robót ziemnych.

Zgodnie z w/w uzgodnieniem oraz art. 32. ustawy o ochronie i opiece nad zabytkami – t. j. D.U. z dn. 28.11.2018r. poz 2187 – 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).

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.

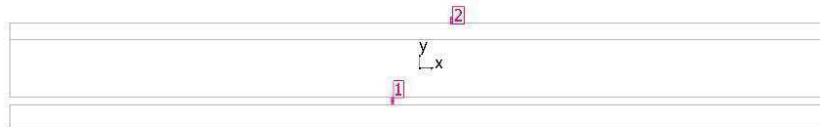
**Obliczenia oświetleniowe.**

Koźmin Wielkopolski

DIALux

Teren 1

**Plan sytuacyjny opraw**



Koźmin Wielkopolski

DIALux

Teren 1

### Plan sytuacyjny opraw



Producent	PHILIPS
Nazwa artykułu	BGP761 T25 1 xLED69-4S/757 DPR1

### Pojedyncze oprawy

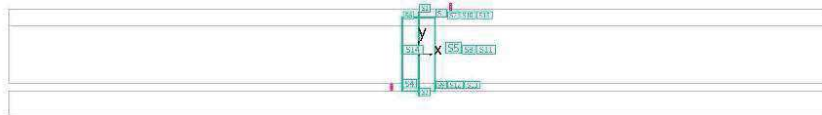
X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
-3.300 m	-4.000 m	6.000 m	1
3.900 m	5.800 m	6.000 m	2

Koźmin Wielkopolski

DIALux

Teren 1

**Obiekty obliczeniowe**



Koźmin Wielkopolski

DIALux

Teren 1

### Obiekty obliczeniowe

Powierzchnie obliczeniowe

Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	$E_{maks.}$	$g_1$	$g_2$	Indeks
przejście, pł.pozioma Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	61.9 lx	35.7 lx	72.5 lx	0.58	0.49	S1
przejście, pł.pionowa 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	35.6 lx	15.7 lx	66.1 lx	0.44	0.24	S2
przejście, pł.pionowa 2 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	35.0 lx	12.6 lx	65.0 lx	0.36	0.19	S3

Koźmin Wielkopolski

DIALux

Teren 1

**Obiekty obliczeniowe**

Punkty obliczeniowe

Właściwości	Obliczono	Indeks
pkt A1 Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 180.0°, Wysokość: 1.000 m	21.9 lx	S4
pkt B1 Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 180.0°, Wysokość: 1.000 m	15.1 lx	S5
pkt C1 Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 180.0°, Wysokość: 1.000 m	6.23 lx	S6
pkt D1 Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 180.0°, Wysokość: 1.000 m	22.9 lx	S7
pkt E1 Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 180.0°, Wysokość: 1.000 m	38.8 lx	S8
pkt F1 Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 180.0°, Wysokość: 1.000 m	22.7 lx	S9
pkt A2 Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 0.0°, Wysokość: 1.000 m	32.3 lx	S10
pkt B2 Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 0.0°, Wysokość: 1.000 m	15.2 lx	S11
pkt C2 Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 0.0°, Wysokość: 1.000 m	6.70 lx	S12
pkt D2 Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 0.0°, Wysokość: 1.000 m	14.9 lx	S13
pkt E2 Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 0.0°, Wysokość: 1.000 m	25.8 lx	S14
pkt F2	21.3 lx	S15



Koźmin Wielkopolski

DIALux

Teren 1

### Obiekty obliczeniowe

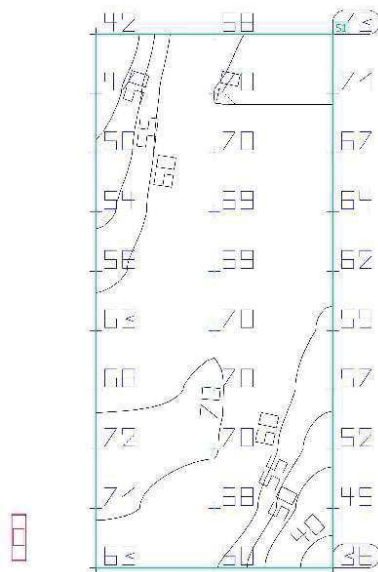
Właściwości	Obliczono	Indeks
Pionowe natężenie oświetlenia Rotacja: 0.0°, Wysokość: 1.000 m		

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (obszar ruchu na zewnątrz)

Koźmin Wielkopolski

DIALux

Teren 1  
**przejście, pł.pozioma**



Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$g_1$	$g_2$	Indeks
przejście, pł.pozioma Poziome natężenie oświetlenia Wysokość: 0.000 m	61.9 lx	35.7 lx	72.5 lx	0.58	0.49	S1

Profil użytkownika: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (obszar ruchu na zewnątrz)

Koźmin Wielkopolski

DIALux

Teren 1  
przejście, pł.pionowa 1



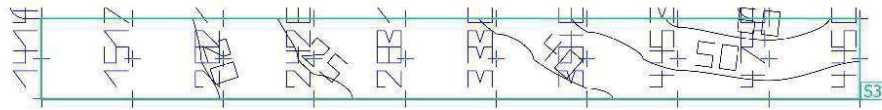
Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$g_1$	$g_2$	Indeks
przejście, pł.pionowa 1 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	35.6 lx	15.7 lx	66.1 lx	0.44	0.24	S2

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (obszar ruchu na zewnątrz)

Koźmin Wielkopolski

DIALux

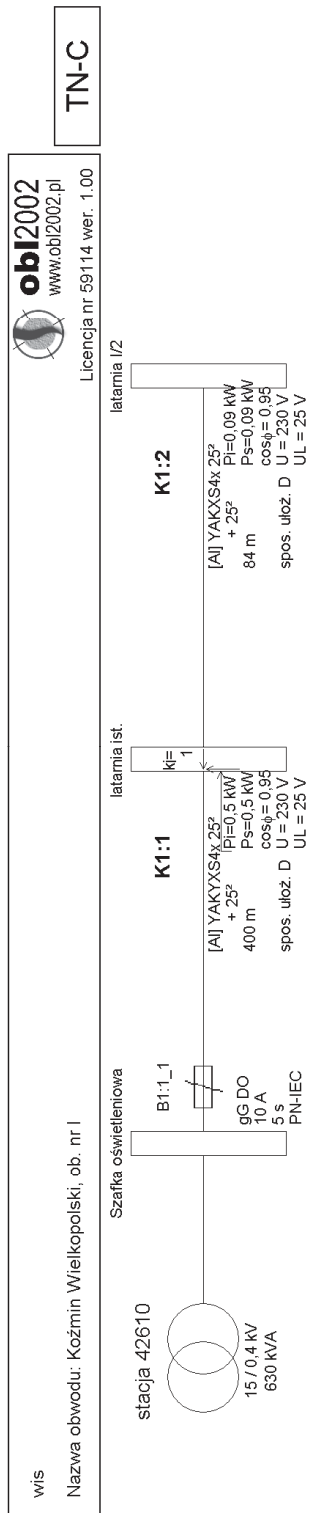
Teren 1  
**przejście, pł.pionowa 2**



Właściwości	$\bar{E}$	$E_{min.}$	$E_{maks}$	$g_1$	$g_2$	Indeks
przejście, pł.pionowa 2 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 1.000 m	35.0 lx	12.6 lx	65.0 lx	0.36	0.19	S3

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (obszar ruchu na zewnątrz)

**Obliczenia techniczne.**



w/s

Nazwa obwodu: Koźmin Wielkopolski, ob. nr 1



www.obI2002.pl

Licencja nr 59114 ver. 1.00

### Wyniki obliczeń skuteczności ochrony przed skutkami przeciążeń:

Element	Opis	Sp. ułoż.	l [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	IB [A]	In [A]	Iz [A]	IB ≤ In ≤ Iz	Iz [A]	Tolerancja[A] 1.45*Iz[A] I2 ≤ 1.45*Iz	TAK	
K1:1	YAKXS4x 25 <sup>2</sup>	D	400,0	B1:1_1	gG DO 10 A (PN-IEC)	2,7	10,0	139,5	TAK	20,9	±0,8	202,3	TAK
K1:2	YAKXS4x 25 <sup>2</sup>	D	84,0	B1:1_1	gG DO 10 A (PN-IEC)	0,4	10,0	139,5	TAK	20,9	±0,8	202,3	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-IEC 60364 w zakresie ochrony przed skutkami przeciążeń.

Program korzysta ze stała/wyznaczonych danych:

- dopuszczalna obciążalność prądowa kabli i przewodów instalacyjnych wg „Wytycznych ochrony przewodów przed prądem przeciążeniowym (...)”, COBR Elektromontaż 1998
- 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%)

w/s

Nazwa obwodu: Koźmin Wielkopolski, ob. nr 1



obI2002

www.obI2002.pl

Licencja nr 59114 ver. 1.00

### 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]
K1:1	YAKXS4x 25 <sup>2</sup>	400,0	B1:1_1	gG DO 10 A (PN-IEC)	5,0	1,220	46,9	57,18	±2,29	230	TAK	188,5
K1:2	YAKXS4x 25 <sup>2</sup>	84,0	B1:1_1	gG DO 10 A (PN-IEC)	5,0	1,475	46,9	69,13	±2,77	230	TAK	155,9

### OCHRONA OD PORAZEŃ JEST SKUTECZNA

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-IEC 60364 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
- rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów
- wartości skutecznych prądów wyłączalnych odczytano z pasmowych charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)


  
**obi2002**
  
 www.obi2002.pl

Licencja nr 59114 ver. 1.00

w/s
   
 Nazwa obwodu: Koźmin Wielkopolski, ob. nr 1

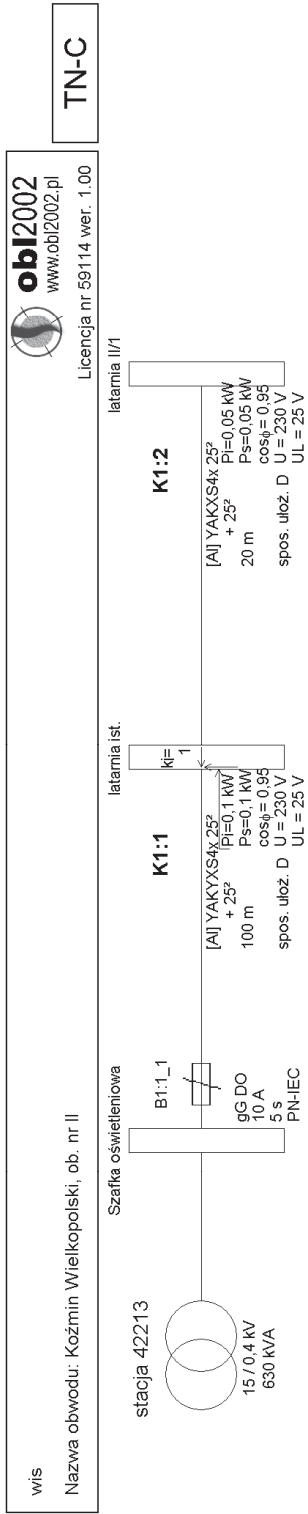
**Wyniki obliczeń spadków napięcia:**

Element	Opis	l [m]	U [V]	n. k	Pi k. [kW]	kj k	Ps k. [kW]	ΣPi k. [kW]	ΣPs k [kW]	kj s.	Pi w. [kW]	n w. ΣPi w. [kW]	Σ n w. [kW]	kj w.	Pob[kW]	cos φ	kx	dU[%]	IB [A]
K1:1	YAKXS4x 25²	400,0	230	1	0,50	1,00	0,50	0,59	0,59	1,00	-	-	-	-	-	0,95	1,03	1,11	2,70
K1:2	YAKXS4x 25²	84,0	230	1	0,09	1,00	0,09	0,09	0,09	1,00	-	-	-	-	-	0,95	1,03	0,04	0,41
					0,59		0,59												1,14

parametry i wyniki obliczeń dla odcinka:  
 n k., Pi k., kj k., Ps k. - dane odbiorcy komunalnego  
 S Pi k. - suma mocy zainstalowanych odbiorców komunalnych  
 S Ps k. - suma mocy szczytowych odbiorców komunalnych  
 kj s. - wsp. jednoczesn. styku galezi (dot. mocy szczytowych odb. komunalnych)  
 Pi w., n w. - dane odbiorcy wiejskiego  
 S Pi w. - suma mocy zainstalowanych odbiorców wiejskich  
 S n w. - suma ilości odbiorców wiejskich  
 kj w. - wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich  
 Pobl - rzeczywiste obciążenie mocą danego odcinka  
 kx - współczynnik wpływu reakcji kx=1+(ΣR)/tg fi  
 IB - prąd roboczy

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  
 - rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów  
 - wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich wg ZP ELTOR Bydgoszcz





w/s

Nazwa obwodu: Koźmin Wielkopolski, ob. nr II



www.obI2002.pl

Licencja nr 59114 ver. 1,00

### Wyniki obliczeń skuteczności ochrony przed skutkami przeciążeń:

Element	Opis	Sp. ułoż.	l [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	IB [A]	In [A]	Iz [A]	IB ≤ In ≤ Iz	Iz [A]	Tolerancja[A] 1.45*Iz[A] I2 ≤ 1.45*Iz	TAK	
K1:1	YAKXS4x 25 <sup>2</sup>	D	100,0	B1:1_1	gG DO 10 A (PN-IEC)	0,7	10,0	139,5	TAK	20,9	±0,8	202,3	TAK
K1:2	YAKXS4x 25 <sup>2</sup>	D	20,0	B1:1_1	gG DO 10 A (PN-IEC)	0,2	10,0	139,5	TAK	20,9	±0,8	202,3	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-IEC 60364 w zakresie ochrony przed skutkami przeciążeń.

Program korzysta ze stała/wzrostomych danych:

- dopuszczalna obciążalność prądowa kabli i przewodów instalacyjnych wg „Wytycznych ochrony przewodów przed prądem przeciążeniowym (...)”, COBR Elektromontaż 1998

- 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%)

w/s

Nazwa obwodu: Koźmin Wielkopolski, ob. nr II



www.obI2002.pl

Licencja nr 59114 ver. 1.00

### 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]
K1:1	YAKXS4x 25 <sup>2</sup>	100,0	B1:1_1	gG DO 10 A (PN-IEC)	5,0	0,310	46,9	14,51	±0,58	230	TAK	742,8
K1:2	YAKXS4x 25 <sup>2</sup>	20,0	B1:1_1	gG DO 10 A (PN-IEC)	5,0	0,370	46,9	17,36	±0,69	230	TAK	621,1

### OCHRONA OD PORAZEŃ JEST SKUTECZNA

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-IEC 60364 w zakresie ochrony od porażień 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
- rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów
- wartości skutecznych prądów wyłączalnych odczytano z pasmowych charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)


  
**obi2002**
  
 www.obi2002.pl

Licencja nr 59114 ver. 1.00

---

w/s

Nazwa obwodu: Koźmin Wielkopolski, ob. nr II

**Wyniki obliczeń spadków napięcia:**

Element	Opis	I [m]	U [V]	n. k	Pi k. [kW]	kj k	Ps k. [kW]	ΣPi k. [kW]	ΣPs k. [kW]	kj s.	Pi w. [kW]	n w. ΣPi w. [kW]	Σ n w. [kW]	kj w.	Pob [kW]	cos φ	kx	dU [%]	IB [A]		
K1:1	YAKXS4x 25 <sup>2</sup>	100,0	230	1	0,10	1,00	0,10	0,15	0,15	1,00	-	-	-	-	-	0,15	0,95	1,03	0,07	0,69	
K1:2	YAKXS4x 25 <sup>2</sup>	20,0	230	1	0,05	1,00	0,05	0,05	0,05	1,00	-	-	-	-	-	0,05	0,95	1,03	0,00	0,23	
								0,15													0,08

parametry i wyniki obliczeń dla odcinka:  
 n k., Pi k., kj k., Ps k. - dane odbiorcy komunalnego  
 S Pi k. - suma mocy zainstalowanych odbiorców komunalnych  
 S Ps k. - suma mocy szczytowych odbiorców komunalnych  
 kj s. - wsp. jednoczesn. styku galezi (dot. mocy szczytowych odb. komunalnych)  
 Pi w., n w. - dane odbiorcy wiejskiego  
 S Pi w. - suma mocy zainstalowanych odbiorców wiejskich  
 S n w. - suma ilości odbiorców wiejskich  
 kj w. - wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich  
 Pob - rzeczywiste obciążenie mocą danego odcinka  
 kx - współczynnik wpływu reakcji  $kx=1+(\sum R)^2/g$   
 IB - prąd roboczy

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  
 - rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów  
 - wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich wg ZP ELTOR Bydgoszcz



WTS 56/II/2021

Kalisz, 2021-09-02

### Warunki techniczne

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

1. Adres inwestycji:
  - gmina: Koźmin Wielkopolski
  - miejsowość: Koźmin Wielkopolski
  - nazwa ulicy: Krotoszyńska
2. Rodzaj projektowanej linii: kablowa.
  - a) typ przewodu/kabla zasilającego: kabel typu YAKXS o przekroju zgodnym z obliczeniami lecz nie mniejszym niż 4x25mm<sup>2</sup>.
  - b) dodatkowe parametry linii zasilającej: brak.
  - c) w przypadku linii kablowej na projektowanych kablach należy umieścić oznaczniki zawierające: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek – koniec danego odcinka), rok budowy”.
3. Orientacyjna długość projektowanej linii kablowej 100 m, linii napowietrznej wydzielonej 0 m, linii napowietrznej wspólnej 0 m.
4. Nr stacji zasilającej: 42213, 42610, nr istniejącego PZ 6561, 1811
5. Miejsce zasilania: zasilic z istniejących szaf sterujących oświetleniem.
6. Rodzaj zasilania: trójfazowe
7. Parametry szafy oświetleniowej:
  - a) istniejąca szafa,
  - b) rodzaj projektowanej szafy: nie dotyczy,
  - c) materiał obudowy: nie dotyczy,
  - d) barwa obudowy: nie dotyczy
  - e) minimalny stopień szczelności: IP nie dotyczy
  - f) minimalna odporność na udary: IK nie dotyczy
  - g) miejsce montażu: nie dotyczy,
  - h) rodzaj sterowania: nie dotyczy,
  - i) rodzaj zabezpieczenia przedlicznikowego: nie dotyczy,
  - j) rodzaj zabezpieczeń obwodowych: nie dotyczy,
  - k) ilość obwodów szafy oświetleniowej: nie dotyczy,
  - l) w przypadku projektowanej szafy, winna ona posiadać możliwość zamontowania zamka/wkładki w systemie Master-Key,
  - m) istniejącą szafę oświetleniową w razie potrzeby dostosować do zmiany mocy zainstalowanej.
8. Parametry projektowanych słupów:
  - a) materiał: nie dotyczy,
  - b) wysokość montażu oprawy w metrach: 6,
  - c) sposób montażu w gruncie: nie dotyczy,
  - d) kolor: nie dotyczy
  - e) inne parametry: Słupy aluminiowe lub stalowe, do montażu na fundamencie lub do wkopu, słupy zabezpieczony elastomerem w kolorze słupa do wysokości wnętrza słupowe, anodowane lub malowane na kolor czarny
  - f) typ słupa: nie dotyczy
  - g) w przypadku projektowanych słupów, kable w słupach należy łączyć za pomocą izolowanych złącz kablowych z wkładkami bezpiecznikowymi typu D01.

Prezes Zarządu: Maciej Witczak

Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy: 91.496.000 zł NIP: 618-16-07-268

Konta bankowe: Santander Bank Polska SA: 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001, Bank Pekao SA / O / Kalisz: 74124029461111000028733740

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

Tel. 62 598 52 70  
Fax 62 598 52 74  
E-mail: zarzad@oid.pl

[www.oswietlenie.kalisz.pl](http://www.oswietlenie.kalisz.pl)

4

- h) projektowane słupy należy oznakować aluminiowymi, żółtymi tabliczkami z tłoczonymi, czarnymi napisami firmy Multi-tab. Treść tabliczek ustalić z Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. Tabliczki należy zamontować na słupach od strony drogi na wysokości od 2 do 2,5m taśmą stalową, nierdzewną.
9. Parametry wysięgników dla linii napowietrznej:
- materiał: nie dotyczy
  - inne: nie dotyczy,
  - wysięgniki montować w taki sposób aby oprawy znajdowały się nad przewodami linii nn.
10. Parametry opraw:
- rodzaj źródła światła: LED, temperatura barwowa nie dotyczy,
  - stopień ochrony przeciwporażeniowej: II,
  - klasa szczelności dla całej oprawy: IP 66,
  - minimalna odporność na udary: IK 09
  - materiał: aluminium,
  - typ oprawy: Dla naświetlaczy przejść dla pieszych oprawy typu DigiStreet, dla skweru przy drodze oprawa typu Villa Led ,
  - system zarządzania: City Touch z abonamentem na 10 lat,
  - inne uwagi: Temperatura barwowa dla naświetlaczy przejść dla pieszych 5700K, dla skweru przy drodze 4000K.
11. Parametry przewodów zasilających oprawy w słupach/wysięgnikach: YKY 0,6/1kV 2x2,5mm<sup>2</sup>.
12. Rodzaj zabezpieczeń bezpiecznikowych dla opraw: izolowane złącza kablowe IZK z wkładkami D01.
13. Ochrona przeciwprzepięciowa: nie dotyczy.
14. Układ zasilania: TN-C.
15. Do obliczeń fotometrycznych należy przyjąć klasą oświetleniową dla drogi: M5, dla chodników: P3 oraz współczynnik konserwacji równy: 0,8.
16. W przypadku projektowania urządzeń oświetleniowych na konstrukcjach wsporczych (słupach) będących własnością ENERGA-OPERATOR SA, dokumentację należy bezwzględnie uzgodnić z właściwym terytorialnie Rejonowym Zakładem Dystrybucji.
17. Projektowane linie oświetleniowe, kablowe lub napowietrzne, wydzielone w miarę możliwości projektować w pasie drogowym lub na innych terenach publicznych.
18. Należy stosować wyłącznie urządzenia i materiały dopuszczone do stosowania na terenie kraju.
19. Demontaże: nie dotyczy.
20. Pozostałe uwagi: Oświetlenie przejść dla pieszych (rozміszczenie latarni oraz dobór mocy opraw, ich kąta montażu) należy zaprojektować na podstawie Wymagań Technicznych Ministerstwa Infrastruktury, Krajowej Rady Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego – „Wytyczne Organizacji Bezpiecznego ruchu Pieszych - Wytyczne Prawidłowego Oświetlenia Przejść dla pieszych”
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,

Zastępca Dyrektora  
ds. Technicznych  
  
Jacek Witczak

Starostwo Powiatowe w Krotoszynie  
Wydział Geodezji, Katastru, Kartografii  
i Gospodarki Nieruchomościami  
NARADA KOORDYNACYJNA  
ul. 56 Pułku Piechoty Wlkp. 10,  
63-700 Krotoszyn

Krotoszyn, 2022-02-09

GG.6630.23.2022

## ODPIS PROTOKOŁU

### z przeprowadzenia narady koordynacyjnej

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2021r. poz. 1990 ze zm.), w dniu 2022-02-09 zakończono naradę koordynacyjną w Starostwie Powiatowym w Krotoszynie przy ul. 56 Pułku Piechoty Wlkp. 10 przeprowadzonej za pomocą aplikacji internetowej i.Narady.

Naradzie koordynacyjnej przewodniczył:

**Dariusz Kłakulak**

Geodeta Powiatowy – Naczelnik Wydziału Geodezji,  
Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

(Imię i nazwisko)

(Stanowisko służbowe)

działający<sup>1</sup> z upoważnienia Nr

OR.077.23.2014

wydanego przez

Starostę Krotoszyńskiego

(Nazwa organu wydającego upoważnienie)

#### I. Przedmiot narady koordynacyjnej:

<b>Oznaczenie kancelaryjne wniosku o skoordynowanie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu</b>	GG.6630.23.2022
<b>Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu</b>	Projekt sieci elektroenergetycznej oświetleniowej.
<b>Położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu</b>	Koźmin Wlkp. ul. Krotoszyńska
<b>Imię i nazwisko oraz inne dane identyfikujące wnioskodawcę</b>	Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy "WIS" 64-100 LESZNO, ul. Francuska 61, Polska

<sup>1</sup> Niepotrzebne skreślić

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi
1.	ENERGA Operator S.A. Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji Jarocin  Jan Hoffa	<p>pozytywne z uwagami</p> <p>ENERGA OPERATOR S.A Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Jarocinie ZAŁĄCZNIK DO UZGODNIENIA PROTOKÓŁU NR 23/2022</p> <p>Treść uzgodnienia: W obrębie projektowanych urządzeń istnieje infrastruktura elektroenergetyczna, w związku z tym prace ziemne w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z siecią elektroenergetyczną wykonać ręcznie z zachowaniem ostrożności, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami w budownictwie. Na czas wykonywania robót oraz na stałe ( w szczególności przy wykopach szerszych niż 0,6 m) sieć elektroenergetyczną zabezpieczyć przed oberwaniem. W przypadku prac wymagających zbliżenia się do czynnych urządzeń elektroenergetycznych oraz konieczności ich wyłączenia z ruchu w uzgodnionym terminie wraz z dopuszczeniem do prac będą za te czynności pobierane opłaty zgodnie z obowiązującym cennikiem. Miejsca skrzyżowań/a i zbliżeń/a projektowanych urządzeń z siecią elektroenergetyczną zabezpieczyć rurami dwu - półkownikowymi grubościennymi przez całą szerokość wykopu. Szczegółowy przebieg sieci elektroenergetycznej należy ustalić w terenie na podstawie przekopów próbnych. Zabezpieczenie infrastruktury ENERGA OPERATOR S.A.- wykonać na koszt inwestora. Prace ziemne w strefie po 2 m od osi przebiegu sieci elektroenergetycznej wykonać bez użycia sprzętu mechanicznego. Miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przed zasypaniem przez pracownika RD Jarocin lub PE. Ewentualne koszty związane z uszkodzeniem sieci elektroenergetycznej zaistniałe w czasie prac lub w terminie 1 roku od czasu montażu nowych urządzeń, które nie zostały odebrane przez RD Jarocin lub PE obciążają wykonawców prac.</p> <p>Jednocześnie ENERGA-OPERATOR SA zastrzega, że na obszarze dot. uzgodnienia mogą wystąpić potrzeby naprawy lub wymiany istniejących elementów sieci wynikających z sytuacji awaryjnej oraz potrzeby umieszczenia nowych urządzeń elektroenergetycznych związanych z obowiązkową realizacją przyłączenia odbiorców do sieci na podstawie Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz. U. z 2012, poz. 1059 j.t.) wraz z późniejszymi zmianami.</p> <p>Wykonawca może przystąpić do robót prowadzonych w strefie sieci elektroenergetycznej po uprzednim pisemnym powiadomieniu z 14 dniowym wyprzedzeniem na adres : ENERGA OPERATOR S.A.</p>



		<p>Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Jarocinie ul. Batorego 26 tel. 062- 500 25 32 fax 0 62 500 22 41 Uzgodnienie jest ważne przez 2 lata.</p> <p>Specjalista ds. Dokumentacji Energetycznej Jan Hoffa</p>
2.	NETIA S.A. _____ Jerzy Urbański	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Brak uwag.</p>
3.	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu _____ Artur Jagiełło	<p>nie dotyczy</p> <p>Nie dotyczy.</p>
4.	Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. _____ Partyk Kopczyński	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Brak uwag.</p>
5.	PHU JARANET Jarosław Wszół _____	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie.</p>
6.	PKP TELKOL Sp. z o.o. Region Zachodni w Poznaniu _____ Tomasz Grupa	<p>nie dotyczy</p> <p>Nie dotyczy.</p>
7.	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.- Gazownia w Krotoszynie _____ Marcin Smoliński	<p>pozytywne z uwagami</p> <p>Uzgodniono w zakresie istniejącej sieci gazowej i wykreślono: - sieć gazową niskiego ciśnienia DN 150 , 100 ST - sieć gazową średniego ciśnienia ... UWAGA GAZ! Szczegółowy przebieg gazociągu należy ustalić na podstawie przekopów próbnych. W miejscach zbliżeń do sieci gazowej zachować wymagane przepisami odległości. Skrzyżowania z siecią gazową wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Roboty ziemne w obrębie naszych sieci zgłosić do PSG Sp. z o.o. Zakład Gazowniczy w Poznaniu Gazownia w Krotoszynie. Regulacja wysokości armatury i sieci gazowej oraz usuwanie ewentualnych kolizji na koszt inwestora. Ważność uzgodnienia 2 lata.</p>
8.	Przedsiębiorstwo "PROMAX" Spółka Jawna Zofia Fórmanek-Okrój, Wiesław Okrój _____ Łukasz Dembiński	<p>nie dotyczy</p> <p>Nie dotyczy.</p>
9.	ZAPNET Karol Zapart Sp. j.	nie dotyczy

	Michał Kubiak	Nie dotyczy.
Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:		
Lp.	Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi
1.	Urząd Miasta i Gminy Koźmin Wielkopolski	pozytywne bez uwag Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie.

Uwaga własna przewodniczącego:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko:	Stanowisko/treść uwagi
1.	Przewodniczący Rady Koordynacyjnej w Krotoszynie Dariusz Kłakulak	pozytywne bez uwag Brak uwag.

z up. Starosty  
Przewodniczący Rady Koordynacyjnej  
mgr inż. Dariusz Kłakulak  
*/odpis protokołu podpisano cyfrowo/*



Signed by /  
Podpisano przez:  
Dariusz Kłakulak  
Date / Data:  
2022-02-09  
12:54

załącznik graficzny do uzgodnienia



**Generalna Dyrekcja  
Dróg Krajowych i Autostrad  
Oddział w Poznaniu**

Poznań, 24.01.2022 r.

**O.PO.Z-3.4340.108.2021.jg**

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

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Poznaniu, odpowiadając na pismo nr WIS/731/12/21 z 06.12.2021 r. (data wpływu: 16.12.2021 r.) dotyczące budowy kablowej linii oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi krajowej nr 15 w m. Koźmin Wlkp., zezwala na przeprowadzenie ww. inwestycji z następującymi uwagami:

- 1/ Lokalizacje słupów oświetlenia ulicznego winny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 2016 r., poz. 124 ze zm. § 109, ust. 5).
- 2/ Projektowaną kablową linię oświetlenia drogowego oraz słupy oświetleniowe należy lokalizować w sposób przedstawiony i opisany na dołączonym projekcie zagospodarowania terenu w skali 1:500 przy zachowaniu odległości min. 1,0 m od zewnętrznej krawędzi jezdni.
- 3/ Należy zastosować słupy kategorii HE o najwyższym poziomie bezpieczeństwa Pasażerów – A lub B, zgodnie z normą PN-EN 12767:2008 „Bierne bezpieczeństwo Konstrukcji wsporczych dla urządzeń drogowych. Wymagania i metody badań.
- 4/ Po zakończeniu prac teren pasa drogowego należy przywrócić do stanu poprzedniego. Chodnik należy przywrócić na jego całej szerokości w zakresie podbudowy i nawierzchni.
- 5/ Prace prowadzić pod nadzorem i w uzgodnieniu z przedstawicielem Rejonu GDDKiA w Środzie Wlkp. ul. Libelta 2, tel. 61 285.30.24.
- 6/ Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót należy przedłożyć do zaopiniowania w Komendzie Wojewódzkiej Policji w Poznaniu i do zatwierdzenia w

tut. Oddziale, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.09.2003 roku w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz.U. Nr 177 poz. 1729).

7/ Tut. Oddział użycza pasa drogowego drogi nr 15 – działki nr 1186/3 i 1188 – obręb Koźmin Wlkp., celem realizacji ww. inwestycji.

Ze względu na to, iż omawiana inwestycja związana jest z funkcjonowaniem drogi krajowej nr 15 tut. Oddział nie wyda zezwolenia w trybie art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.) oraz art. 39 ust.3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1376), co nie zwalnia z obowiązku uzgodnienia z Rejonem w Środzie Wlkp. terminu i sposobu prowadzenia ww. robót, jak zapisano to w pkt. 5 niniejszego pisma.

#### **DO WIADOMOŚCI:**

1. GDDKiA-O/Poznań  
Rejon w Środzie Wlkp. (skan)
2. Z-2 wm
3. aa.

ZASTĘPCA DYREKTORA ODDZIAŁU  
ds. Zarządzania Drogami i Mostami

*mgr inż. Maciej Kupka*

Sprawę prowadzi:  
Julita Gorczowska  
tel. (061) 864-63-64  
e-mail: jgorczowska@gddkia.gov.pl

Administratorem danych osobowych wnioskodawcy jest Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad, ul. Wronia 53, 00-874 Warszawa, tel.: (22) 375 8888; e-mail: kancelaria@gddkia.gov.pl. W sprawach związanych z przetwarzaniem danych osobowych, można kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych, za pośrednictwem adresu e-mail: iod@gddkia.gov.pl. Dane osobowe będą przetwarzane w celu przeprowadzenia postępowania administracyjnego i rozpatrzenia wniosku jak również w celu archiwizacji. Podstawę prawną przetwarzania danych osobowych stanowią przepisy ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.) oraz ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1376), ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (Dz.U. z 2020 r. poz. 164) oraz art. 6 ust. 1 lit. c rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE. Dane osobowe będą ujawniane innym stronom postępowania i ich pełnomocnikom oraz podmiotom przetwarzającym dane na podstawie zawartych umów.

Dane osobowe będą przechowywane przez okres rozpatrywania sprawy oraz przez okres archiwizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Wnioskodawcy przysługuje prawo dostępu do swoich danych, ich sprostowania, ograniczenia przetwarzania oraz usuwania danych, na warunkach określonych w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE. Wnioskodawca ma prawo w dowolnym momencie wycofać zgodę na przetwarzanie danych kontaktowych tj. numeru telefonu oraz adresu poczty elektronicznej. Wycofanie zgody nie wpływa na zgodność z prawem przetwarzania danych, którego dokonano na podstawie zgody przed jej wycofaniem. Osobie, której dane dotyczą, przysługuje prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych. Podanie danych jest wymogiem ustawowym. Brak podania danych osobowych może skutkować pozostawieniem podania (wniosku) bez rozpoznania na warunkach określonych w kodeksie postępowania administracyjnego. Podanie danych kontaktowych tj. numeru telefonu oraz adresu poczty elektronicznej jest dobrowolne.

załącznik graficzny do uzgodnienia



WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTEKÓW  
W POZNANIU  
DELEGATURA W KALISZU

62-800 Kalisz  
ul. Juliana Tuwima 10  
tel. (62) 767 23 21  
tel./fax (62) 757 64 21  
<http://poznan.wuoz.gov.pl/>  
e-mail: [kalisz.sekretariat@poznan.wuoz.gov.pl](mailto:kalisz.sekretariat@poznan.wuoz.gov.pl)

Ka.5183.6214.2.2021

Kalisz, dn. 16.12.2021 r.

**Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.**  
**ul. Wrocławska 71A**  
**62-800 Kalisz**  
**Pełnomocnik:**  
**Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy „WIS”**  
**ul. Unii Europejskiej 3**  
**64-100 Leszno**

Dot. wniosku z dnia: 06.12.2021 r.  
data wpływu 13.12.2021 r.

**Dotyczy: budowy sieci elektroenergetycznej do 1 kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Koźmin Wielkopolski, ul. Krotoszyńska, st. 42213.**

W odpowiedzi na pismo w sprawie jak wyżej Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu Delegatura w Kaliszu informuje, iż pozytywnie opiniuje przedmiotową inwestycję. Projektowana inwestycja zlokalizowana jest na terenie historycznego układu urbanistycznego Koźmina Wielkopolskiego, wpisanego do rej. zab. pod nr 776/Wlkp/A z 02.12.2010 r.

Są to obiekty zabytkowe o dużej wartości naukowo – badawczej, związane z osadnictwem pradziejowym i średniowiecznym. Roboty budowlane – ziemne mogą spowodować zniszczenie zalegających pod powierzchnią gruntu reliktyw archeologicznych.

**Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków informuje, że z uwagi, że planowana inwestycja położona jest na terenie historycznego układu urbanistycznego Koźmina Wielkopolskiego, przy wszelkich pracach ziemnych, naruszających strukturę gleby należy prowadzić badania archeologiczne o charakterze dokumentacyjno-zabezpieczającym, na które należy uzyskać pozwolenie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.**

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków  
w Poznaniu  
Kierownik Delegatury w Kaliszu  
Beata Maria Kucharska

załącznik graficzny do uzgodnienia



WIELKOPOLSKI  
WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW  
WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW  
W POZNANIU  
DELEGATURA W KALISZU  
62-800 Kalisz, ul. Tuwima 10

Ka-WN.5142.294.2022  
za dowodem doręczenia

Kalisz, dnia 27.01.2022 r.

**POZWOLENIE Nr 40/2022/A**  
**na prowadzenie robót budowlanych na obszarze wpisanego do rejestru zabytków historycznego układu urbanistycznego, układu ruralistycznego albo historycznego zespołu budowlanego**

Działając na podstawie art.6 ust.1 pkt 1 lit. b, art. 7 pkt 1, art. 36 ust. 1 pkt 11, art. 36 ust. 3, art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4, art. 92 ust. 6 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j.: Dz. U. z 2021 r. poz. 710 ze zm.), § 13 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018r. 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 ( Dz. U. z 2021 r. poz. 81), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j.: Dz. U. z 2020 r. poz. 256 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku *Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o., ul. Wrocławska 71a, 62-800 Kalisz, reprezentowana przez pełnomocnika Pana Jerzego Woźniaka, z dnia 17.01.2022 r. (data wpływu: 19.01.2022 r.)*, o udzielenie pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych na obszarze historycznego układu urbanistycznego miasta Koźmin Wlkp., wpisanego do rejestru zabytków pod numerem 776/Wlkp/A, decyzją z dnia 12.02.2010 r.

**Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków**

**1. udziela pozwolenia**

*Wnioskodawcy:* Spółce Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o., ul. Wrocławska 71a, 62-800 Kalisz,

(imię, nazwisko i adres lub nazwa, siedziba i adres wnioskodawcy)

na prowadzenie robót budowlanych przy zabytku tj.

- *na obszarze historycznego układu urbanistycznego miasta Koźmin Wlkp., wpisanego do rejestru zabytków pod numerem 776/Wlkp/A, na terenie nieruchomości w Koźminie Wlkp. przy ul. Krotoszyńskiej (dz. o nr ewid. 1186/3, 1188, 1522, 1523).*

(wskazanie zabytku z uwzględnieniem miejsca jego położenia, nr dz. ewid.)

*Zakres i sposób prowadzenia wskazanych w pozwoleniu robót budowlanych:*

Budowa sieci elektroenergetycznej do 1 kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego, zasilanej ze stacji nr 42213 i 42610, gm. Koźmin Wlkp. Przy wszelkich pracach ziemnych, naruszających strukturę gruntu należy prowadzić badania archeologiczne o charakterze dokumentacyjno-zabezpieczającym, na które należy uzyskać pozwolenie WWKZ (opinia z dnia 16.12.2021 r. l. dz. Ka.5183.6214.2.2021).

*Wg projektu budowlanego lub części projektu budowlanego albo program robót budowlanych:* Część projektu budowlanego aut. mgr inż. J. Woźniak.

**2. ponadto określa warunki polegające na obowiązku:**

- niezwłocznego zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia robót budowlanych, mogących doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku,
- podjęcia innych działań, które zapobiegą uszkodzeniu lub zniszczeniu zabytku.

Pozwolenie ważne jest do: 28.01.2025 r.

Postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może być cofnięte lub zmienione na podstawie art. 47 ustawy.

#### Uzasadnienie

Pan Jerzy Woźniak, pełnomocnik spółki Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o w Kaliszu wnioskiem z dnia 17.01.2022 r. wystąpiła o wydanie pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych na obszarze historycznego układu urbanistycznego miasta Koźmin Wlkp., polegających na budowie sieci elektroenergetycznej do 1 kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego, zasilanej ze stacji nr 42213 i 42610, gm. Koźmin Wlkp. na terenie nieruchomości w Koźminie Wlkp. przy ul. Krotoszyńskiej (dz. o nr ewid. 1186/3, 1188, 1522, 1523).

Nieruchomość usytuowana na terenie historycznego układu urbanistycznego miasta Krotoszyn, wpisanego do rejestru zabytków decyzją z dnia 12.02.2010 r. pod nr rej. 776/Wlkp/A, w strefie zabytkowej zabudowy i występowania pradziejowych stanowisk archeologicznych o dużej wartości naukowo-badawczej i konserwatorskiej.

Przez historyczny układ urbanistyczny należy rozumieć przestrzenne założenia miejskie, zawierające zespoły budowlane, pojedyncze budynki i formy zaprojektowanej zieleni rozmieszczone w układzie historycznych podziałów własnościowych i funkcjonalnych, w tym ulic lub sieci dróg. Oznacza to, że na mocy decyzji o wpisie takiego układu do rejestru zabytków, ochronie konserwatorskiej podlegają gabaryty zabudowy, relacje przestrzenne pomiędzy jej elementami, wygląd elewacji budynków, układ terenów zabudowanych i zieleni, podziały geodezyjne w tym rozplanowanie ulic i placów. Zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 11 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, podejmowanie przy zabytku wpisanym do rejestru (w niniejszym przypadku – na terenie układu urbanistycznego) działań, które prowadzą do naruszenia substancji zabytkowej lub zmiany wyglądu zabytku, wymagają pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków, wydanego w formie decyzji administracyjnej.

Należy w tym miejscu podkreślić, iż przedmiotem ochrony na terenie zabytkowego układu urbanistycznego jest historyczna linia zabudowy i rozplanowanie, funkcja terenów, wielkość działek budowlanych, a także gabaryty zabudowy oraz relacje przestrzenne pomiędzy elementami zabudowy i zagospodarowania terenu wraz z wyglądem zewnętrznym budynków.

Planowana inwestycja po uwzględnieniu powyższych uwag nie budzi zastrzeżeń z punktu widzenia konserwatorskiego, w związku z powyższym należało orzec jak na wstępie.

#### Pouczenie

1. Uzyskanie pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków na podjęcie robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru nie zwalnia z obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę albo zgłoszenia, w przypadkach określonych przepisami Prawa budowlanego.
2. 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.
3. 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.. (art. 107d ust. 2 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).
4. 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.. (art. 107d ust. 1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).

Od decyzji niniejszej służy stronie odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego złożone w terminie 14 dni od daty jej otrzymania, za moim pośrednictwem, chyba że przepisy prawa powszechnie obowiązującego stanowią inaczej. Zgodnie z art. 127a § 1 kpa w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (art. 127a § 2 kpa).

**Załączniki:** część projektu budowlanego – 1 egz., informacja o prywatności

#### Otrzymują:

1. Pan Jerzy Woźniak – pełnomocnik: Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o., ul. Wrocławska 71a, 62-800 Kalisz  
Adres do korespondencji: Pan Jerzy Woźniak Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy WIS, ul. Francuska 61, 64-100 Leszno
2. a/a (część projektu budowlanego)

Sprawę prowadzi: Dorota Rutkowska, tel. 62 7576421 w. 35, 28.01.2022 r.

Wnieśliśmy opłatę skarbową w kwocie <b>82 zł</b> na konto Urzędu Miasta Poznania
nr pokwitowania .....
nr rach. bankowego 94 1020 4027 0000 1602 1262 0763
Data wpłaty ..... <b>28.01.2022 r.</b> .....
część ..... pkt ..... załącznika do Ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 1546 ze zm.)

Dorota Rutkowska - starszy specjalista ds zabytków nieruchomych

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>



Z up. Wielkopolskiego Wojewódzkiego  
Konserwatora Zabytków

Beata Maria Matusiak  
Kierownik Delegatury w Kaliszu

Decyzja jest ostateczna

data 28.02.22  
Wielkopolski Urząd Ochrony Zabytków  
Kierownik Delegatury w Kaliszu  
Beata Maria Matusiak

załącznik graficzny do uzgodnienia



TT/T II/GW/3257/2021

Kalisz, 2021-12-07

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 otrzymane dnia 02.12.2021 r. dotyczące sprawdzenia (uzgodnienia) koncepcji projektowej rozbudowy sieci elektroenergetycznej do 1 kV w zakresie budowy oświetlenia drogowego w m. Koźmin Wielkopolski ul. Krotoszyńska st. 42213, 42610 na terenie gm. Koźmin Wielkopolski zgodnie z WTS 56/II/2021 z dnia 02.09.2021 r. informuje, że koncepcję projektową uzgadnia wstępnie bez uwag.

Zastępca Dyrektora  
ds. Technicznych

Jacek Witozrak

Sprawę prowadzi:

Grzegorz Wierny tel. 62 598 64 24 / kom. 606 130 080 e-mail: [gwierny@oid.pl](mailto:gwierny@oid.pl)

Do wiadomości:

aa (11026)

SPECJALISTA

ds. Eksploatacji Oświetlenia

Grzegorz Wierny

Prezes Zarządu: Maciej Witczak

Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy : 101 944,000 zł NIP : 618-16-07-268

Konta bankowe Santander Bank Polska S.A. 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001 Bank Pekao S.A. I O./Kalisz 74124029461111000028733740

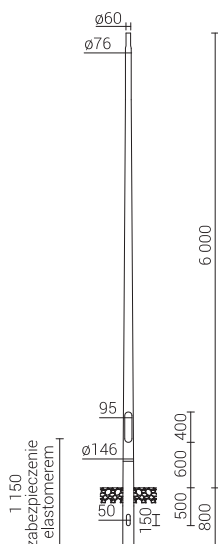
**OŚWIETLENIE  
ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.**  
ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz

Tel. 62 598 52 70  
E-mail: [zarzad@oid.pl](mailto:zarzad@oid.pl)

[www.oswietlenie.kalisz.pl](http://www.oswietlenie.kalisz.pl)

# Słup aluminiowy SAL-60 dz

Ø146mm przy gruncie



**Anodowanie:** 10 kolorów, każdy z możliwością wyblyszczania

**Wykończenie:** szlifowane aluminium, zabezpieczenie elastomerem w kolorze słupa do wysokości 350 mm (inna wysokość na życzenie klienta)

**Montaż oprawy:** bezpośrednio na słupie, oprawy z mocowaniem Ø60 o parametrach wagi i powierzchni nie przekraczających danych z tabeli wytrzymałościowej

**Typ stosowanych wysięgników:** wg tabeli wytrzymałościowej

**Pakowanie:** włóknina polipropylenowa

**Poziomy pochłaniania energii wg normy EN 12767:2019:**

50-NE-B-S-SE-MD-0,

70-NE-B-S-SE-MD-0,

100-NE-B-S-SE-MD-0



Kod	Nazwa	Wysokość słupa	Grubość ścianki słupa	Waga netto	Orientacyjna objętość jednostkowa
<b>42323</b>	SAL-60 dz	6m	4,2mm	28,9kg	0,69m <sup>3</sup>
SAL-60 dz		Dopuszczalna powierzchnia boczna pojedynczej oprawy [m <sup>2</sup> ] dla Cx=1			
kod 42323		Vref. = 22 m/s	Vref. = 24 m/s	Vref. = 26 m/s	Vref. = 28 m/s
typ wysięgnika	dopuszczalna waga pojedynczej oprawy	I strefa, II kateg. terenu	I i III strefa, II kateg. terenu do 450m n.p.m.	II strefa, II kateg. terenu	III strefa, II kateg. terenu do 755m n.p.m.
-	30	0.90	0.73	0.59	0.51
WA-1	10	0.83	0.67	0.53	0.44
WA-4	10	0.68	0.53	0.40	0.32
WA-5/1	10	0.50	0.40	0.30	0.25
WA-5/2	8	0.26	0.19	0.14	0.10
WA-14/1	10	0.62	0.49	0.38	0.31
WA-14/2	8	0.34	0.26	0.18	0.14
WA-20/1	10	0.40	0.30	0.22	0.16
WA-20/2	8	0.18	0.11	x	x
WA-20/1 fi60	10	0.40	0.30	0.22	0.16
WA-20/2 fi60	8	0.18	0.11	x	x
WA-31 fi42	10	0.36	0.27	0.19	0.14
WR-2/1/0,95/5	15	0.44	0.35	0.27	0.22
WR-2/2/0,95/5	15	0.31	0.23	0.17	0.13
WR-2/3/0,95/5	10	0.24	0.18	0.14	0.10
WR-4/1/0,6/15	15	0.54	0.44	0.35	0.29
WR-4/2/0,6/15	15	0.36	0.28	0.22	0.18

## Słup aluminiowy SAL-60 dz

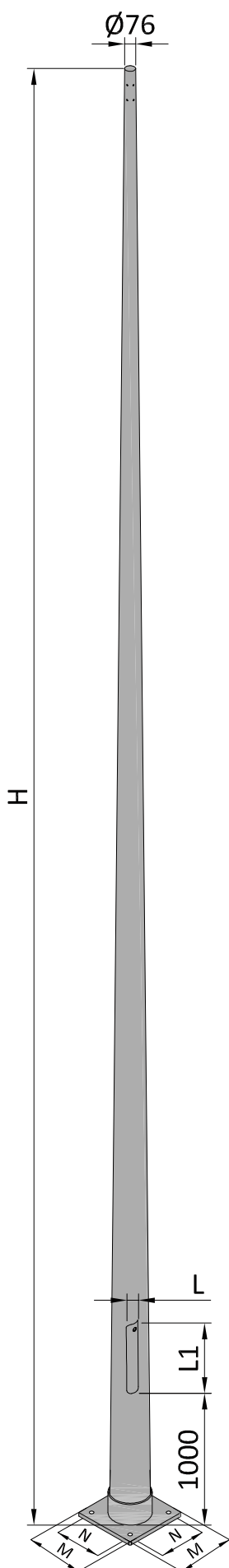
Ø146mm przy gruncie

SAL-60 dz		Dopuszczalna powierzchnia boczna pojedynczej oprawy [m <sup>2</sup> ] dla Cx=1			
kod 42323		Vref. = 22 m/s	Vref. = 24 m/s	Vref. = 26 m/s	Vref. = 28 m/s
typ wysięgnika	dopuszczalna waga pojedynczej oprawy	I strefa, II kateg. terenu	I i III strefa, II kateg. terenu do 450m n.p.m.	II strefa, II kateg. terenu	III strefa, II kateg. terenu do 755m n.p.m.
WR-4/1/0,5/5	15	0.58	0.47	0.38	0.32
WR-4/2/0,5/5	15	0.38	0.30	0.24	0.19
WR-4/1/1,0/5	15	0.46	0.36	0.29	0.24
WR-4/2/1,0/5	15	0.34	0.26	0.19	0.15
WR-4/1/0,6/15 ZP	15	0.54	0.44	0.35	0.29
WR-4/2/0,6/15 ZP	15	0.36	0.28	0.22	0.18
WR-4/1/0,5/5 ZP	15	0.58	0.47	0.38	0.32
WR-4/2/0,5/5 ZP	15	0.38	0.30	0.24	0.19
WR-4/1/1,0/5 ZP	15	0.46	0.36	0.29	0.24
WR-4/2/1,0/5 ZP	15	0.34	0.26	0.19	0.15
WR-4/1/1,5/5 ZP	15	0.37	0.29	0.22	0.18
WR-4/2/1,5/5 ZP	15	0.29	0.22	0.16	0.12
WR-5A/1/0,6/15	15	0.42	0.33	0.25	0.20
WR-5A/2/0,6/15	15	0.25	0.19	0.14	0.11
WR-5A/1/0,6/5	15	0.42	0.33	0.25	0.20
WR-5A/2/0,6/5	15	0.25	0.19	0.14	0.11
WR-7/1/0,5	15	0.56	0.45	0.36	0.30
WR-7/2/0,5	15	0.36	0.28	0.22	0.18
WR-8A/1/0,6/10	15	0.42	0.33	0.25	0.21
WR-8A/1/0,6/5	15	0.42	0.33	0.25	0.21
WR-8A/1/1,0/5	15	0.35	0.27	0.21	0.16
WR-8B/1/0,35/0	15	0.55	0.44	0.35	0.29
WR-8B/1/0,35/5	15	0.55	0.44	0.35	0.29
WR-8B/1/0,35/10	15	0.56	0.45	0.35	0.29
WR-10/1/0,85/0	-			ISKRA LED	
WR-10/2/0,85/0	-			ISKRA LED	
WR-10P/1/0,85/0 ZP	-			ISKRA LED	
WR-10P/2/0,85/0 ZP	-			ISKRA LED	
WR-10P/1/1,5/0 ZP	-			ISKRA LED	
WR-13/1/0,8/15	15	0.44	0.34	0.26	0.20
WR-13/2/0,8/15	15	0.28	0.20	0.13	0.09
WR-13/1/0,8/5	15	0.44	0.34	0.26	0.20

# Słup aluminiowy SAL-60 dz

Ø146mm przy gruncie

SAL-60 dz		Dopuszczalna powierzchnia boczna pojedynczej oprawy [m <sup>2</sup> ] dla Cx=1			
kod 42323		Vref. = 22 m/s	Vref. = 24 m/s	Vref. = 26 m/s	Vref. = 28 m/s
typ wysięgnika	dopuszczalna waga pojedynczej oprawy	I strefa, II kateg. terenu	I i III strefa, II kateg. terenu do 450m n.p.m.	II strefa, II kateg. terenu	III strefa, II kateg. terenu do 755m n.p.m.
WR-13/2/0,8/5	15	0.28	0.20	0.14	0.09
WR-13/1/0,8/15 ZP	15	0.44	0.34	0.26	0.20
WR-13/2/0,8/15 ZP	15	0.28	0.20	0.13	0.09
WR-13/1/0,8/5 ZP	15	0.44	0.34	0.26	0.20
WR-13/2/0,8/5 ZP	15	0.28	0.20	0.14	0.09
WR-14/1/1,0/5	15	0.36	0.28	0.21	0.17
WR-14/2/1,0/5	15	0.22	0.16	0.11	0.08
WR-14/1/1,5/5	15	0.29	0.22	0.16	0.13
WR-14/2/1,5/5	10	0.20	0.14	0.09	0.05
WR-15/1/1,0/5	15	0.42	0.33	0.25	0.20
WR-15/2/1,0/5	15	0.30	0.23	0.16	0.12
WR-18/1/1,5/5	15	0.27	0.20	0.15	0.11
WR-21/1/1,5/0	15	0.29	0.22	0.16	0.12
WR-21/2/1,5/0	10	0.23	0.16	0.10	0.07
WR-23/1/0,76 fi42	15	0.42	0.33	0.25	0.20
WR-61/1/2,0/5	15	0.25	0.19	0.14	0.10
WR-73/1/0,5	15	0.53	0.43	0.33	0.28
WR-T1/1,5/5	15	0.31	0.24	0.17	0.14
WR-T2/1,5/5	15	0.21	0.15	0.09	0.05
WRP1/1,0/0,7/5	15	0.40	0.31	0.24	0.20
WRP1/1,0/1,2/5	15	0.33	0.25	0.19	0.15
WRP1/1,5/0,7/5	15	0.32	0.25	0.19	0.15
WRP2/1,0/0,7/5	10	0.30	0.22	0.16	0.12
WRP2/1,0/1,2/5	10	0.23	0.16	0.11	0.08
WRP2/1,5/0,7/5	10	0.26	0.19	0.13	0.09
WN-1	15	0.90	0.73	0.59	0.50
WN-2	15	0.41	0.33	0.27	0.22
WN-21	15	0.37	0.29	0.23	0.18
WN-21 REG	10	0.34	0.27	0.20	0.16
WN-3	10	0.32	0.26	0.21	0.17



### Podstawowe parametry słupa

Słup	Wysokość zawieszenia oprawy H	Waga	Ścianka	Średnica górna $\varnothing D$	Wymiary wnęki L x L1	Wymiary podstawy / rozstaw kotew M x N
	[m]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
ProTec Pole 60/76/2 FPL	6.0	74	2	76	95x400	400x300
ProTec Pole 70/76/2 FPL	7.0	83	2	76	95x400	400x300
ProTec Pole 80/76/2 FPL	8.0	92	2	76	95x400	400x300
ProTec Pole 90/76/2 FPL	9.0	102	2	76	95x400	400x300
ProTec Pole 100/76/2 FPL	10.0	113	2	76	95x400	400x300

### BEZPIECZEŃSTWO BIERNE

Ze względu na bezpieczeństwo bierne wg EN 12767, konstrukcje słupów należą do konstrukcji klasy 100HE3.

### NORMY I CERTYFIKATY

Słupy oświetleniowe projektowane i produkowane przez EUROPOLES Sp. z o.o. posiadają certyfikat zgodności z normą PN-EN40-5.

### ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE

Konstrukcje stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez cynkowanie ogniowe, zgodnie z wymogami normy PN-EN ISO 1461. Możliwość malowania proszkowego zgodnie z paletą kolorów RAL.

### POZOSTAŁE INFORMACJE

Słupy oświetleniowe wykonywane są ze stali S3555 zgodnej z normą PN-EN 10025:1990.

**Wzdłużona spoina trzonu wykonana laserowo wg normy PN-EN ISO 15614-11.**