

Zapytanie ofertowe

(roboty budowlane)

na wykonanie zadania pn.: **Rozbudowa zalicznikowej instalacji oświetlenia zewnętrznego w m. Kuźnica Skakawska ul. Ks. Szczepańskiego, Spokojna, Miła m. Wieruszów ul. Ks. Myszkowiaka, ks. A. Rzadkiego stacja 31055 na terenie Gm. Wieruszów**, w zakresie zgodnym z dokumentacją i informacja uzupełniająca stanowiącą integralną część zapytania.

Dodatkowe informacje odnośnie zakresu prac można uzyskać od p. Patryka Kopczyńskiego, tel. 062 598 52 82 lub 606 130 081

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,
- 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,
- 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,
- 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,
- ureguluje należność za wykonane zadanie przelewem w terminie 25 dni od daty wpływu do siedziby Spółki prawidłowo wystawionej faktury VAT.

Oferty należy składać na druku formularza pn. „**Formularz ofertowy – roboty budowlane**” dostępnym na stronie internetowej www.oid.pl 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 12.05.2021r. (decyduje data wpływu oferty do Spółki)

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

„**OFERTA – dot. m. Kuźnica Skakawska ul. Ks. Szczepańskiego, Spokojna, Miła m. Wieruszów ul. Ks. Myszkowiaka, ks. A. Rzadkiego , stacja 31055, gm. Wieruszów, zapytanie nr TT/T II/...../2021**”

UWAGA: OFERTY MOGĄ BYĆ SKŁADANE WYŁĄCZNIE DROGĄ POCZTOWĄ LUB W SKRZYŃCE PODAWCZEJ PRZY WEJŚCIU DO SPÓŁKI.

Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie zamieszczona na stronie www.oid.pl.

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

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

WAŻNE:

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

Jeśli osoby te nie były wcześniej zgłoszone do Spółki

należy do oferty dołączyć kopie potwierdzone za zgodność z oryginałem:

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

DYREKTOR
ds. Technicznych
Jakub Krzywicki
Jakub Krzywicki

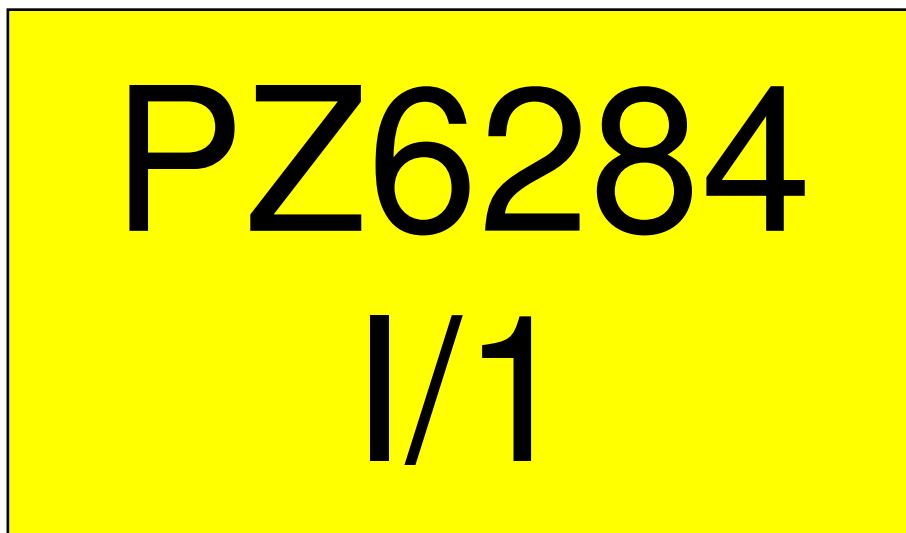
Prezes Zarządu: Maciej Witczak

Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy : 91.496.000 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

Tabliczka na słup

~ 120x70 mm (szer x wys)



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

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ DO 1kV W ZAKRESIE OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO W M. KUŹNICA SKAKAWSKA UL.KS.SZCZEPAŃSKIEGO, SPOKOJNA, MIŁA I W M. WIERUSZÓW UL.KS. MYSZKOWIAKA, KS.RZADKIEGO ZGODNIE Z WTS 17/II/2019
ADRES INWESTYCJI : WIERUSZÓW UL. KS.RZADKIEGO, KS.MYSZKOWIAKA, KUŹNICA SKAKAWSKA UL. KS.SZCZEPAŃSKIEGO, SPOKOJNA, MIŁA DZ. NR EWID. 904/34, 908/6, 904/21, 904/28
INWESTOR : OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : 62-800 KALISZ UL. WROCŁAWSKA 71A
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Szymon Kubiak
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2021

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% R+Kp(R)+Z(R), 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
kwiecień 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 682*0.8*0.4	m ³ m ³	 218.240	
				RAZEM	218.240
2	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 619*0.6*0.4+63*0.7*0.4	m ³ m ³	 166.200	
				RAZEM	166.200
3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 619*2+63	m m	 1301.000	
				RAZEM	1301.000
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK50 (w S tylko środek transportowy) 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm SRS-G 110 (w S tylko środek transportowy) 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm A110PS (w S tylko środek transportowy) 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4x25mm ² (w S tylko środek transportowy) 143	m m	 143.000	
				RAZEM	143.000
8	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach YAKXS 4x25mm ² (w S tylko środek transportowy) 76	m m	 76.000	
				RAZEM	76.000
9	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x25mm ² (w S tylko środek transportowy) 587	m m	 587.000	
				RAZEM	587.000
10	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 5*2.5*0.6*1+5*2*0.6*0.9	m ³ m ³	 12.900	
				RAZEM	12.900
11	KNNR 5 0723-02	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 48	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
12	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 38	szt. szt.	 38.000	
				RAZEM	38.000
13	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 38*4	szt.żył szt.żył	 152.000	
				RAZEM	152.000
14	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wg. projektu 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
15	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 19	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 19.000	
				RAZEM	19.000
16	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia LED typu BGP761 T25 1xLED79-4S/740 DM11 z systemem sterowania CityTouch z abonamentem na 10 lat 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
17	KNNR 5 0605-02	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 8*4	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
18	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III 10*4	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
19	KNNR 5 0719-10	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników (analogia)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 5 0720-08	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z demontażu)	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
		19	odc.	19.000	
				RAZEM	19.000
22	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		18	pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000
24	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		18	prób.	18.000	
				RAZEM	18.000
28		Geodezja	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

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.	wazelina techniczna	kg	15.2170		15.2170							
2.	bednarka ocynkowana	m	33.2800		33.2800							
3.	pręty stalowe ocynkowane 3/4"	m	41.6000		41.6000							
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	246.5400		246.5400							
5.	piasek	m ³	73.0924		73.0924							
6.	tabliczka ostrzegawcza	szt	19.0000		19.0000							
7.	zestaw srubowy	szt	19.0000		19.0000							
8.	cement portlandzki CEM 1	t	0.0351		0.0351							
9.	złącze IZK	kpl.	19.0000		19.0000							
10.	woda	m ³	0.0780		0.0780							
11.	rury SRS-G 110	m	49.9200		49.9200							
12.	rury przewodowe DVK 50	m	15.6000		15.6000							
13.	rury przewodowe SRS-G 110	m	83.2000		83.2000							
14.	rury przewodowe A110PS	m	3.1200		3.1200							
15.	lampa oświetleniowa BGP761 T25 1xLED79-4S/740 DM11 49W 4000 K, CITY TOUCH z 10 letnim abonamentem, adapter do bezpośredniego montażu na słup	kpl.	19.0000		19.0000							
16.	osłony przewodów	szt.	2.7200		2.7200							
17.	złącza kontrolne	szt.	2.7200		2.7200							
18.	bezpiecznik walcowy	szt.	19.0000		19.0000							
19.	końcówki kablowe	szt.	152.0000		152.0000							
20.	opaski kablowe typu Oki	szt.	114.2200		114.2200							
21.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	38.0000		38.0000							
22.	przewody YDY 2x2,5mm2	m	197.6000		197.6000							
23.	kable YAKXS 4x25mm2	m	838.2400		838.2400							
24.	słupy aluminiowe z wnęką, przekrój kołowy zbieżny, wierzchołek fi 60mm, np. SAL80Kdz, dolna część malowana elastomerem do wnęki, wysokość zawieszenia oprawy 8,0 m, wkopywany, kolor oliwkowy C-33	szt.	19.0000		19.0000							
25.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

**Rozbudowa sieci elektroenergetycznej
o napięciu do 1kV w zakresie oświetlenia
zewnętrznego w m. Kuźnica Skakawska
ul. KS. Szczepańskiego, Spokojna, Miła,
m. Wieruszów ul. Ks. Myszkowiaka,
Ks. Rzadkiego, stacja 31055, zgodnie
z warunkami technicznymi
nr WTS 17/II/2019 z dnia 30.04.2020r.**

Projekt:

5

ELEKTRYCZNY-BUDOWLANY

Investor:

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

Adres inwestycji:

**ul. ks. Rzadkiego, ks. Myszkowiaka, m. Wieruszów, ul. ks. Szczepańskiego,
Spokojna, m. Kuźnica Skakawska, gm. Wieruszów, pow. wieruszowski, woj.
łódzkie, dz. nr ew. 904/34, 908/6, 904/21, 904/28 ob. ew. 0001 Wieruszów, j.
ew. 101807_4 Wieruszów-obszar miejski, dz. nr ew. 904/11
ob. 0006 Kuźnica Skakawska, j. ew. 101807_5 Wieruszów-obszar wiejski**

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		

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

Data: 08.03.2021r.

Spis treści

Strona tytułowa	str.	1
Spis treści	str.	2
WTS 17/II/2020 z dnia 30.04.2020r.	str.	3
<u>Opis techniczny</u>		
Podstawa opracowania	str.	4
Przedmiot inwestycji	str.	4
Przeznaczenie oraz program użytkowy	str.	4
Istniejący stan zagospodarowania działek	str.	4
Dane techniczne podstawowe	str.	5
Projektowane prace	str.	5-6
Obszar oddziaływania obiektu	str.	6
Warunki geotechniczne	str.	7
Ochrona archeologiczna i konserwatorska	str.	7
Ochrona od porażień prądem elektrycznym.	str.	7
Uwaga	str.	8
Obliczenia oświetleniowe	str.	9-17
Obliczenia techniczne	str.	18-21
<u>Rysunki</u>		
Rys. nr 1 – Projekt zagospodarowania terenu – trasa linii oświetleniowej	str.	22
Rys. nr 2 – Schemat zasilania	str.	23
Rys. nr 3 – Słup oświetleniowy - powiązanie z podłożem	str.	24
Rys. nr 4 – Szczegóły zbliżeń i skrzyżowań	str.	25
<u>Informacja BIOZ</u>	str.	26-28
<u>Oświadczenia i uprawnienia</u>		
Oświadczenie projektanta	str.	29
Oświadczenie sprawdzającego	str.	30
Uprawnienia	str.	31-34
<u>Uzgodnienia</u>		
Odpis protokołu z narady koordynacyjnej z dnia 21.10.2020r dot. sprawy nr GN.6630.1.177.2020, wydany przez Starostwo Powiatowe w Wieruszowie	str.	35-38
Uzgodnienie nr ZI.7230.4.17.2020.JWK z dnia 20.08.2020r. wydana przez Burmistrza Wieruszowa	str.	39-40
Opinia nr WUOZ-ZA.5152.341.2020.AM z dnia 15.10.2020r wydana przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu w Łodzi	str.	41
Pozwolenie nr WUOZ-ZA.5161.38.2021.AM z dnia 01.03.2021r. wydane przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu w Łodzi	str.	42-49
Uzgodnienie nr TT/T II/PK/948/2020 z dnia 12.08.2020r wydane przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.	str.	50
Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 28/2020 z dnia 26.10.2020r. wydana przez Burmistrza Wieruszowa	str.	51-57



WTS 17/II/2020

Kalisz, 2020.04.30

Warunki techniczne

wykonania projektu rozbudowy sieci elektroenergetycznej do 1 kV w zakresie oświetlenia drogowego
w m. Kuźnica Skakawska ul. Ks. Szczepańskiego, Spokojna, Miła oraz m. Wieruszów
ul. Ks. Myszkowiaka, ks. Rządkiego stacja 31055 na terenie Gminy Wieruszów

1. Zaprojektować kablową linię oświetleniową o łącznej długości około 750 m.
2. Projektowaną linię zasilic kablem typu YAKXS o przekroju zgodnym z obliczeniami, lecz nie mniejszym niż 4x25mm² z istniejącego słupa latarni zasilanego ze stacji 31055, zlokalizowanego w pobliżu posesji nr 6 ul. Ks. Myszkowiaka. Na kablach należy umieścić oznaczniki zawierające: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek – koniec danego odcinka), rok budowy”.
3. Zaprojektować oprawy uliczne LED typu DigiStreet (w kolorze ciemno szary) produkcji Philips Lighting (Signify) o mocy nie większej niż 50 W. Projektowane oprawy należy wyposażyć w system sterowania CityTouch z abonamentem na 10 lat.
4. Zaprojektować słupy aluminiowe, anodowanych na kolor oliwkowy C-33 o wysokości montażu oprawy 8 m, zabezpieczone elastomerem w kolorze słupa do wysokości wneki słupowej, przeznaczone do wkopania, typ słupa SAL-80K dz.
5. W latarniach do zasilenia opraw zaprojektować przewody typu YDY 2x2,5mm² 450/750V.
6. Kable w latarniach łączyć za pomocą izolowanych złącz kablowych z wkładkami bezpiecznikowymi typu D01.
7. Projektowane latarnie 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.
8. Rozmieszczenie latarni, dobór kąta montażu i mocy opraw, dokonać na podstawie jak najkorzystniejszych wyników obliczeń parametrów oświetleniowych wykonanych programem obliczeniowym Dialux EVO. Do obliczeń należy przyjąć klasę oświetleniową M5 oraz współczynnik konserwacji równy 0,8.
9. Zaprojektować układ sieci typu TN-C.
10. Istniejący układ pomiarowo-sterujący zasilanie ze stacji 31055 w razie potrzeby przystosować do zmiany mocy zainstalowanej.
11. Zaprojektowane i wykonane oświetlenie winno spełniać obowiązujące przepisy oraz normy w szczególności normę PN-EN 13201-2016
12. Zastosować system ochrony od porażeń zgodny z obowiązującymi normami i przepisami.
13. Instalowana aparatura, osprzęt, przewody i kable winny posiadać atesty dopuszczające do zastosowania na terenie kraju.
14. **Projektowane urządzenia oświetlenia drogowego w miarę możliwości projektować w pasie drogowym lub na innych terenach publicznych.**
15. Opracowywana dokumentacja projektowa podlega następującym sprawdzeniom przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu:
 - a) wstępnemu, gdzie do uzgodnienia na początku prac projektowych należy przedłożyć:
 - w wersji papierowej w 1 egz.: wykonane obliczenia oświetleniowe, mapę z proponowaną lokalizacją latarni oraz wykaz właścicieli działek objętych inwestycją,
 - w wersji elektronicznej: plik w formacie EVO wykonanych obliczeń oświetleniowych.
 - b) końcowemu, gdzie do uzgodnienia przed wystąpieniem o wydanie pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia wykonania robót budowlanych, należy przedłożyć:
 - w wersji papierowej w 2 egz.: kompletny w rozumieniu Prawa Budowlanego projekt budowlano-wykonawczy oraz kosztorys inwestorski.

Prezes Zarządu: Maciej Witczak
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy : 88.614.000 zł NIP : 618-16-07-268
Konta bankowe Santander Bank Polska S.A. 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001Bank 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
Fax 62 598 52 74
E-mail: zarzad@ouid.pl

DYREKTOR
ds. Technicznych

Jakub Krzyżada

www.oswietlenie.kalisz.pl

Opis techniczny

do projektu rozbudowy sieci elektroenergetycznej o napięciu do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Kuźnica Skakawska ul. Ks. Szczepańskiego, Spokojna, Miła m. Wieruszów ul. Ks. Myszkowiaka, Ks. Rządkiego, stacja 31055, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS17/II/2019 z dnia 30.04.2002r.

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,
- WTS17/II/2020

Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa istniejącej sieci oświetlenia ulicznego w celu oświetlenia ulic Ks. Szczepańskiego, Spokojnej i Miłej w m. Kuźnicy Skakowskiej oraz ul. Ks. Myszkowiaka, Ks. Rządkiego w m. Wieruszów. Projektowana linia oświetleniowa przebiegać będzie w granicach działek 904/34, 908/6, 904/21 ob. ew. 0001 Wieruszów j. ew. 101807_4 Wieruszów obszar miejski oraz dz. nr 904/11 ob. 0006 Kuźnica Skakawska, j. ew. 101807_5 Wieruszów obszar wiejski.

Przeznaczenie oraz program użytkowy.

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

Istniejący stan zagospodarowania działek:

Wszystkie działki przez które przebiegać będzie inwestycja są terenami publicznymi na których położone są ulice Ks. Szczepańskiego, Spokojna, Miła, KS. Myszkowiaka, Ks. Rządkiego. W rejonie planowanego zamierzenia przebiegają następujące sieci:

- kablowa elektroenergetyczna niskiego napięcia,
- wodociągowa,
- kanalizacyjna,
- telekomunikacyjna,

Dane techniczne podstawowe

Napięcie zasilania	1x230V
Częstotliwość robocza	50 Hz
Moc zainstalowana w obwodzie (dobudowana)	0,931kW
Moc zapotrzebowana w obwodzie (dobudowana)	0,931kW
Wzrost prądu w obwodzie	4,34A
Zabezpieczenie obwodu	istniejące gG20A
Długość projektowanej linii oświetleniowej	ok. 750m
Projektowany kabel	YAKXS4x25mm ² (806,0m)
Wysokość słupów (część nadziemna)	8,0m

Projektowane prace

Projektowane zagospodarowanie terenu. Linie oświetleniowe.

Projektowana linia oświetleniowa wykonana zostanie jako kablowa. Zasilanie wyprowadzone zostanie kablem typu YAKXS4x25mm² z istniejącej latarni zlokalizowanej w pobliżu posesji nr 6 przy ul. Ks. Myszkowiaka. Projektowaną linię oświetleniową układać w rowie kablowym o wymiarach 0,4x0,8m na głębokości 0,7m. Wykopy prowadzić mechanicznie koparką o szerokości łyżki 40,0cm. Prace ziemne poprzedzić przekopami próbnymi w miejscach narażonych na możliwość uszkodzenia uzbrojenia istniejącego. W miejscach szczególnego zagęszczenia instalacji podziemnych, wykopy wykonać ręcznie. Kabel w wykopie układać na 10 cm podsypce z piasku, a po ułożeniu przysypać go kolejną 10cm warstwą piasku. Resztę wykopu uzupełniać warstwami ziemi rodzimą zagęszczając ją mechanicznie z zachowaniem wskaźników zagęszczenia gruntu. Na wysokości 25cm od osi kabla układać folię kablową koloru niebieskiego. Na kablach co 10m a także przy podejściach do 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 słupy aluminiowe anodowane na kolor oliwkowy C-33, w dolnej części zabezpieczone elastomerem w kolorze słupa, o przekroju kołowym zbieżnym (stożkowym), o średnicy wierzchołka 60mm, wkopywane, o wysokości montażu opraw 8,0m, bez wysięgnika, z wnątką słupową o wymiarach minimalnych 85x400mm znajdującą się na wysokości od 500-600mm od gruntu, z pokrywą wnątki słupowej licującą ze słupem (tworzącą jednolitą powierzchnię), dobrano słup typu SAL80k dz, prod. ROSA.

W słupach, we wnątkach słupowych zabudować złącza kablowe oświetleniowe skręcane typu IZK wyposażone we wkładki topikowe typu D01gL o wartości 2A dla zabezpieczenia opraw. Od złącz do opraw prowadzić przewód YDY 2x2,5mm² 450/750V.

Zastosować ochronę przeciwporażeniową dodatkową. Wykonać uziemienie żyły PEN kabla zasilającego w słupach krańcowych. Zastosować uziom szpilkowy z pręta 3/4", długości dostosowanej do wymaganej rezystancji która winna wynieść $R < 5,0\text{om}$. W każdym ze słupów wykonać zerowanie poprzez połączenie ich odcinkiem przewodu typu LgY16mm² z żyłą PEN kabla zasilającego.

Jako oprawy oświetleniowe zastosować oprawy uliczne led produkcji firmy SIGNIFY typu BGP761 T25 1xled79-4s/740 DM11 o mocy 49W z systemem zdalnego zarządzania CityTouch z 10-letnim abonamentem, 4000K, II klasa ochrony, wyposażone w adapter umożliwiający bezpośredni montaż na słupie.

Rozmieszczenie latarni, dobór kąta oraz mocy opraw dokonano na podstawie najkorzystniejszych wyników obliczeń parametrów oświetleniowych wykonanych programem obliczeniowym z uwzględnieniem istniejących wjazdów na posesję oraz przebiegu infrastruktury podziemnej i naziemnej. Obliczenia zamieszczono w dalszej części opracowania.

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 posesję 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 dwupołówkowe typu A110PS.

Po zakończeniu prac teren przywrócić do stanu poprzedniego. Latarnie oznakować aluminiowymi, żółtymi tabliczkami z tłoczonymi, czarnymi napisami firmy Multi-tab. Treść tabliczek ustalić z Inwestorem. Tabliczki należy zamontować na słupach od strony drogi na wysokości od 2 do 2,5m taśmą stalową, nierdzewną. Prace wykonać zgodnie z rysunkami numer 1-4.

Obszar oddziaływania obiektu.

Projektowana linia oświetleniowa przebiega w granicach działek numer 904/34, 908/6, 904/21, 904/28 ob. ew. 0001 Wieruszów, j. ew. 101807_4 Wieruszów-obszar miejski, dz. nr ew. 904/11 ob. 0006 Kuźnica Skakawska, j. ew. 101807_5 Wieruszów-obszar wiejski

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu zamyka się w granicach działek, na których projektowana jest inwestycja i nie zmienia zagospodarowania działek sąsiednich.

Podstawa prawna:

- warunki techniczne dz. u z 2015r. poz. 1422,
- prawo budowlane dz. u. z 2016r. poz. 290 z późniejszymi zmianami.

Warunki geotechniczne.

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.

Ochrona archeologiczna i konserwatorska.

Zgodnie z decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 28/2020 z dnia 26.10.2020r. wydaną przez Burmistrza Wieruszowa oraz opinią nr WUOZ-ZA.5152.341.2020.AM wystawioną przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Łodzi, przedmiotowa inwestycja znajduje się częściowo w granicach stanowiska archeologicznego w związku z czym nałożono na Inwestora obowiązek przeprowadzenia badań w formie nadzorów. Na powyższe, Inwestor uzyskał pozwolenie na prowadzenie badań archeologicznych nr WUOZ-Za.5161.38.2021.AM.

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).

Ochrona środowiska, przyrody i krajobrazu.

Projektowana inwestycja w żaden sposób nie spowoduje zagrożenia oraz zanieczyszczenia środowiska, krajobrazu oraz wód podziemnych. 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.

Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego.

Brak wpływu.

Ochrona od porażen prądem elektrycznym

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

Opracował :

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.

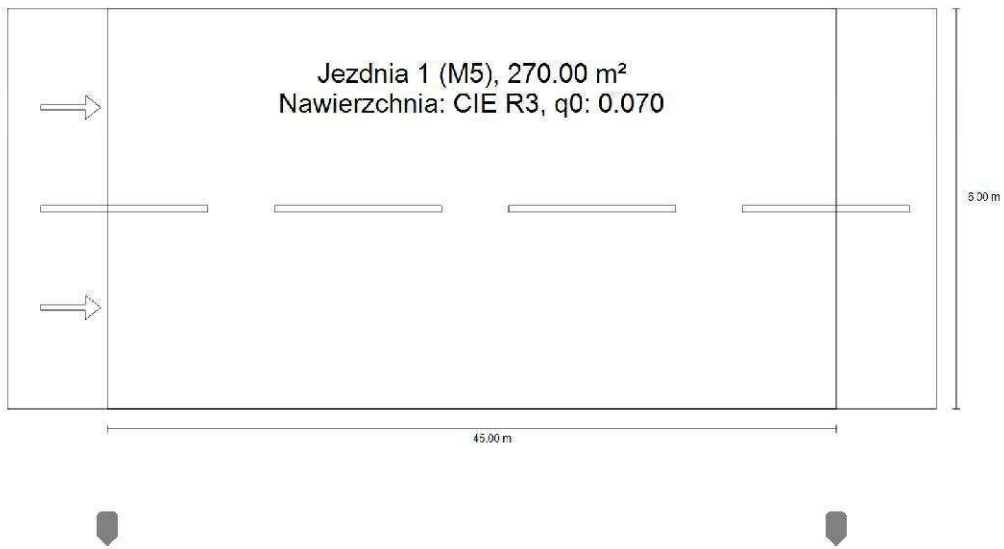
Obliczenia oświetleniowe.

Wieruszów, Kuźnica Skakawska

DIALux

ul. Myszkowiaka, Szczepańskiego · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Wieruszów, Kuźnica Skakawska

DIALux

ul. Myszkowiaka, Szczepańskiego · Alternatywa 1

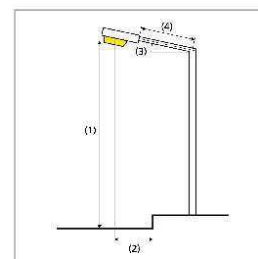
Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Producent	PHILIPS	P	49.0 W
Numer artykułu		Φ_{Lampa}	8000 lm
Nazwa artykułu	BGP761 T25 1 xLED79-4S/740 DM11	Φ_{Oprawa}	7182 lm
		η	89.77 %
Wyposażenie	1x LED79-4S/740		

BGP761 T25 1 xLED79-4S/740 DM11 (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	45.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-1.800 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	0.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 49.0 W
Zużycie	1078.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła	≥ 70°: 633 cd/klm
W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 80°: 174 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia	G*1
Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczenia klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6



Wieruszów, Kuźnica Skakawska

DIALux

ul. Myszkowiaka, Szczepańskiego · Alternatywa 1

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	L_m	0.50 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.53	≥ 0.35	✓
	U_l	0.55	≥ 0.40	✓
	TI	15 %	≤ 15 %	✓
	R_{Et}	0.59	≥ 0.30	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
ul. Myszkowiaka, Szczepańskiego	D_p	0.023 W/lx*m ²	-
BGP761 T25 1 xLED79-4S/740 DM11 (z jednej strony na dole)	D_e	0.7 kWh/m ² rok	196.0 kWh/rok

Wieruszów, Kuźnica Skakawska

DIALux

ul. Myszковиaka, Szczepańskiego · Alternatywa 1

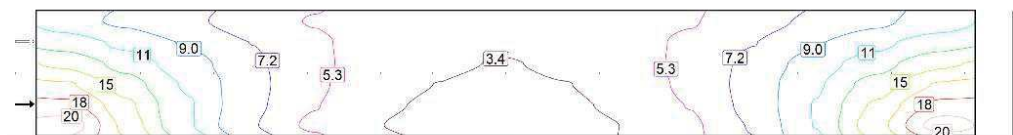
Jezdnia 1 (M5)

Wyniki dla pola oceny

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia 1 (M5)	L_m	0.50 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.53	≥ 0.35	✓
	U_l	0.55	≥ 0.40	✓
	TI	15 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.59	≥ 0.30	✓

Wyniki dla obserwatora

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Obserwator 1 Pozycja: -60.000 m, 1.500 m, 1.500 m	L_m	0.50 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.55	≥ 0.35	✓
	U_l	0.55	≥ 0.40	✓
	TI	15 %	≤ 15 %	✓
Obserwator 2 Pozycja: -60.000 m, 4.500 m, 1.500 m	L_m	0.56 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.53	≥ 0.35	✓
	U_l	0.68	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 15 %	✓



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

Wieruszów, Kuźnica Skakawska

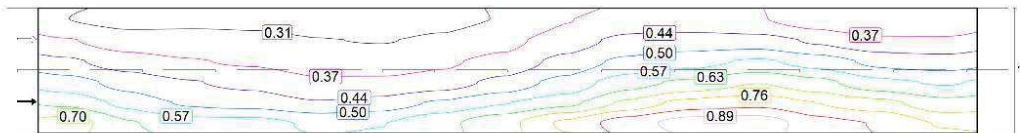
DIALux

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

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500	43.500
5.500	9.89	8.70	7.52	6.33	5.17	4.33	3.81	3.58	3.81	4.33	5.17	6.33	7.52	8.70	9.89
4.500	12.07	10.42	8.83	7.12	5.64	4.48	3.78	3.54	3.78	4.48	5.64	7.12	8.83	10.42	12.07
3.500	14.28	12.05	9.88	7.63	5.75	4.42	3.64	3.37	3.64	4.42	5.75	7.63	9.88	12.05	14.28
2.500	16.75	13.69	10.62	7.83	5.65	4.22	3.39	3.12	3.39	4.22	5.65	7.83	10.62	13.69	16.75
1.500	19.08	15.04	11.00	7.72	5.37	3.87	3.08	2.82	3.08	3.87	5.37	7.72	11.00	15.04	19.08
0.500	21.20	15.89	10.99	7.32	4.95	3.48	2.73	2.49	2.73	3.48	4.95	7.32	10.99	15.89	21.20

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

	E_m	E_{min}	E_{max}	g_1	g_2
Wartości konserwacji, poziome natężenie oświetlenia	7.98 lx	2.49 lx	21.2 lx	0.312	0.117



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

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

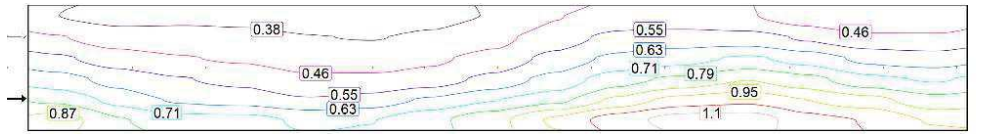
Wieruszów, Kuźnica Skakawska

DIALux

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500	43.500
5.500	0.31	0.29	0.29	0.29	0.27	0.28	0.29	0.31	0.37	0.39	0.39	0.38	0.34	0.31	0.31
4.500	0.38	0.34	0.34	0.33	0.31	0.30	0.32	0.35	0.40	0.46	0.47	0.46	0.43	0.39	0.39
3.500	0.45	0.40	0.38	0.36	0.34	0.34	0.36	0.39	0.46	0.52	0.54	0.57	0.54	0.48	0.47
2.500	0.53	0.48	0.44	0.42	0.39	0.39	0.40	0.46	0.53	0.60	0.64	0.69	0.65	0.58	0.56
1.500	0.62	0.54	0.49	0.47	0.44	0.46	0.51	0.56	0.61	0.71	0.79	0.81	0.76	0.72	0.65
0.500	0.72	0.64	0.59	0.59	0.56	0.56	0.61	0.68	0.77	0.86	0.92	0.92	0.85	0.82	0.75

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

	L _m	L _{min}	L _{max}	g ₁	g ₂
Obserwator 1: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni	0.50 cd/m ²	0.27 cd/m ²	0.92 cd/m ²	0.550	0.297



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

+	0.38	0.36	0.36	0.36	0.34	0.35	0.36	0.39	0.46	0.49	0.49	0.47	0.42	0.39	0.38
+	0.47	0.42	0.42	0.41	0.39	0.38	0.40	0.44	0.50	0.57	0.59	0.58	0.53	0.48	0.48
+	0.56	0.50	0.47	0.45	0.42	0.43	0.45	0.49	0.57	0.65	0.68	0.72	0.67	0.60	0.58
+	0.66	0.60	0.55	0.53	0.48	0.48	0.50	0.57	0.66	0.75	0.81	0.87	0.81	0.73	0.70
+	0.77	0.68	0.61	0.59	0.55	0.58	0.64	0.70	0.77	0.89	0.98	1.0	0.95	0.90	0.82
+	0.90	0.80	0.74	0.73	0.70	0.71	0.77	0.84	0.97	1.1	1.1	1.2	1.1	1.0	0.94

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

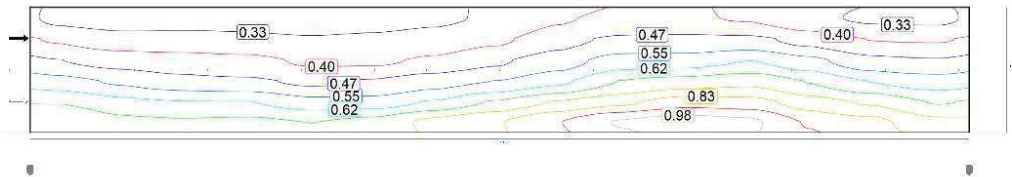
Wieruszów, Kuźnica Skakawska

DIALux

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500	43.500
5.500	0.38	0.36	0.36	0.36	0.34	0.35	0.36	0.39	0.46	0.49	0.49	0.47	0.42	0.39	0.38
4.500	0.47	0.42	0.42	0.41	0.39	0.38	0.40	0.44	0.50	0.57	0.59	0.58	0.53	0.48	0.48
3.500	0.56	0.50	0.47	0.45	0.42	0.43	0.45	0.49	0.57	0.65	0.68	0.72	0.67	0.60	0.58
2.500	0.66	0.60	0.55	0.53	0.48	0.48	0.50	0.57	0.66	0.75	0.81	0.87	0.81	0.73	0.70
1.500	0.77	0.68	0.61	0.59	0.55	0.58	0.64	0.70	0.77	0.89	0.98	1.01	0.95	0.90	0.82
0.500	0.90	0.80	0.74	0.73	0.70	0.71	0.77	0.84	0.97	1.07	1.15	1.15	1.07	1.03	0.94

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

	L _m	L _{min}	L _{max}	g ₁	g ₂
Obserwator 1: Luminacja przy nowej instalacji	0.62 cd/m ²	0.34 cd/m ²	1.15 cd/m ²	0.550	0.297



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

→	0.31	0.29	0.30	0.30	0.29	0.30	0.32	0.34	0.39	0.42	0.41	0.40	0.35	0.32	0.31
	0.39	0.36	0.36	0.35	0.34	0.35	0.36	0.39	0.45	0.49	0.49	0.49	0.45	0.40	0.40
	0.47	0.44	0.43	0.42	0.39	0.39	0.42	0.46	0.51	0.58	0.58	0.62	0.56	0.50	0.48
	0.57	0.53	0.50	0.49	0.46	0.48	0.52	0.55	0.60	0.69	0.72	0.74	0.69	0.61	0.58
	0.69	0.64	0.62	0.62	0.58	0.58	0.63	0.70	0.77	0.82	0.88	0.86	0.80	0.75	0.69
	0.76	0.71	0.70	0.70	0.69	0.71	0.78	0.83	0.91	0.99	1.0	0.99	0.90	0.86	0.79

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

Wieruszów, Kuźnica Skakawska

DIALux

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500	43.500
5.500	0.31	0.29	0.30	0.30	0.29	0.30	0.32	0.34	0.39	0.42	0.41	0.40	0.35	0.32	0.31
4.500	0.39	0.36	0.36	0.35	0.34	0.35	0.36	0.39	0.45	0.49	0.49	0.49	0.45	0.40	0.40
3.500	0.47	0.44	0.43	0.42	0.39	0.39	0.42	0.46	0.51	0.58	0.58	0.62	0.56	0.50	0.48
2.500	0.57	0.53	0.50	0.49	0.46	0.48	0.52	0.55	0.60	0.69	0.72	0.74	0.69	0.61	0.58
1.500	0.69	0.64	0.62	0.62	0.58	0.58	0.63	0.70	0.77	0.82	0.88	0.86	0.80	0.75	0.69
0.500	0.76	0.71	0.70	0.70	0.69	0.71	0.78	0.83	0.91	0.99	1.01	0.99	0.90	0.86	0.79

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

	L _m	L _{min}	L _{max}	g ₁	g ₂
Obserwator 2: Wartości konserwacji, luminacja przy suchej jezdni	0.56 cd/m ²	0.29 cd/m ²	1.01 cd/m ²	0.527	0.289



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

0.39	0.37	0.38	0.38	0.37	0.37	0.40	0.42	0.49	0.52	0.51	0.49	0.44	0.40	0.39
0.49	0.45	0.45	0.44	0.42	0.43	0.45	0.48	0.56	0.61	0.62	0.61	0.56	0.50	0.49
0.59	0.56	0.54	0.53	0.49	0.48	0.52	0.58	0.64	0.72	0.73	0.77	0.71	0.62	0.60
0.72	0.67	0.62	0.61	0.57	0.60	0.65	0.68	0.75	0.87	0.90	0.93	0.86	0.77	0.73
0.86	0.80	0.78	0.77	0.72	0.72	0.78	0.87	0.96	1.0	1.1	1.1	1.00	0.94	0.86
0.95	0.89	0.87	0.88	0.86	0.89	0.98	1.0	1.1	1.2	1.3	1.2	1.1	1.1	0.98

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

Wieruszów, Kuźnica Skakawska

DIALux

m	1.500	4.500	7.500	10.500	13.500	16.500	19.500	22.500	25.500	28.500	31.500	34.500	37.500	40.500	43.500
5.500	0.39	0.37	0.38	0.38	0.37	0.37	0.40	0.42	0.49	0.52	0.51	0.49	0.44	0.40	0.39
4.500	0.49	0.45	0.45	0.44	0.42	0.43	0.45	0.48	0.56	0.61	0.62	0.61	0.56	0.50	0.49
3.500	0.59	0.56	0.54	0.53	0.49	0.48	0.52	0.58	0.64	0.72	0.73	0.77	0.71	0.62	0.60
2.500	0.72	0.67	0.62	0.61	0.57	0.60	0.65	0.68	0.75	0.87	0.90	0.93	0.86	0.77	0.73
1.500	0.86	0.80	0.78	0.77	0.72	0.72	0.78	0.87	0.96	1.02	1.10	1.08	1.00	0.94	0.86
0.500	0.95	0.89	0.87	0.88	0.86	0.89	0.98	1.04	1.13	1.23	1.27	1.24	1.12	1.07	0.98

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

	L _m	L _{min}	L _{max}	g ₁	g ₂
Obserwator 2: Luminacja przy nowej instalacji	0.69 cd/m ²	0.37 cd/m ²	1.27 cd/m ²	0.527	0.289

Obliczenia techniczne.

Schemat zasilania



obi2002

 www.obi2002.pl

Licencja nr 59114 ver. 1.00

wis

 Nazwa obwodu: Wieruszów, Kuźnica Skakawska

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]	Iz ≤ 1.45*Iz	TAK
L1:1	AI 25²	lato	350,0	B1:1_1	gG DO 20 A (PN-IEC)	7,0	20,0	140,0	TAK	39,5	±1,6	203,0	TAK	TAK
K1:2	YAKXS4x 25²	D	120,0	B1:1_1	gG DO 20 A (PN-IEC)	5,6	20,0	139,5	TAK	39,5	±1,6	202,3	TAK	TAK
K1:3	YAKXS4x 25²	D	92,0	B1:1_1	gG DO 20 A (PN-IEC)	4,3	20,0	139,5	TAK	39,5	±1,6	202,3	TAK	TAK
K1.1.1	YAKXS4x 25²	D	145,0	B1:1_1	gG DO 20 A (PN-IEC)	3,0	20,0	139,5	TAK	39,5	±1,6	202,3	TAK	TAK
K1.1.1.1	YAKXS4x 25²	D	99,0	B1:1_1	gG DO 20 A (PN-IEC)	0,7	20,0	139,5	TAK	39,5	±1,6	202,3	TAK	TAK
K1.1.1.2	YAKXS4x 25²	D	41,0	B1:1_1	gG DO 20 A (PN-IEC)	0,2	20,0	139,5	TAK	39,5	±1,6	202,3	TAK	TAK
K1.1.2.1	YAKXS4x 25²	D	106,0	B1:1_1	gG DO 20 A (PN-IEC)	0,7	20,0	139,5	TAK	39,5	±1,6	202,3	TAK	TAK
K1.1.3:1	YAKXS4x 25²	D	162,0	B1:1_1	gG DO 20 A (PN-IEC)	0,9	20,0	139,5	TAK	39,5	±1,6	202,3	TAK	TAK
K1.2:1	YAKXS4x 25²	D	161,0	B1:1_1	gG DO 20 A (PN-IEC)	0,9	20,0	139,5	TAK	39,5	±1,6	202,3	TAK	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 wg wielkości zgodnie z PN-IEC 60364 w zakresie ochrony przed skutkami przeciążeń.

Program korzysta ze stabilizowanych 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%)



wis

 Nazwa obwodu: Wieruszów, Kuznica Skakawska



 Licencja nr 59114 ver. 1.00

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażeni:

Element	Opis	l [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	Czas zadziałania [s]	Zs [Ω]	la [A]	Zs*la [V]	Tolerancja[V]	U [V]	Zs*la≤U	Izw [A]
L1:1	AI 25 ²	350,0	B1:1_1	gG DO 20 A (PN-IEC)	5,0	1,090	86,1	93,89	±3,76	230	TAK	210,9
K1:2	YAKXS4x 25 ²	120,0	B1:1_1	gG DO 20 A (PN-IEC)	5,0	1,448	86,1	124,70	±4,99	230	TAK	158,8
K1:3	YAKXS4x 25 ²	92,0	B1:1_1	gG DO 20 A (PN-IEC)	5,0	1,724	86,1	148,48	±5,94	230	TAK	133,4
K1.1.1	YAKXS4x 25 ²	145,0	B1:1_1	gG DO 20 A (PN-IEC)	5,0	2,161	86,1	186,09	±7,44	230	TAK	106,4
K1.1.1.1	YAKXS4x 25 ²	99,0	B1:1_1	gG DO 20 A (PN-IEC)	5,0	2,460	86,1	211,83	±8,47	230	TAK	93,5
K1.1.1.2	YAKXS4x 25 ²	41,0	B1:1_1	gG DO 20 A (PN-IEC)	5,0	2,584	86,1	222,50	±8,90	230	TAK*	89,0
K1.1.2.1	YAKXS4x 25 ²	106,0	B1:1_1	gG DO 20 A (PN-IEC)	5,0	2,481	86,1	213,65	±8,55	230	TAK	92,7
K1.1.3.1	YAKXS4x 25 ²	162,0	B1:1_1	gG DO 20 A (PN-IEC)	5,0	2,651	86,1	228,22	±9,13	230	TAK*	86,8
K1.2.1	YAKXS4x 25 ²	161,0	B1:1_1	gG DO 20 A (PN-IEC)	5,0	2,210	86,1	190,25	±7,61	230	TAK	104,1

(*) wynik pozytywny w granicach błędu odczytu charakterystyk zabezpieczeń (±4%)

OCHRONA OD PORAŻEŃ JEST SKUTECZNA
(weryfikacja uwzględnia tolerancje odczytu pasm zadziałania zabezpieczeń ±4%)

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-IEC 60364 w zakresie ochrony od porażeni prądem elektrycznym. W obliczeniach uwzględniono wartości impedancji powiększonej 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 wer. 1.00

wis

 Nazwa obwodu: Wieruszów, Kuznica Skakawska

Wyniki obliczeń spadków napięcia:

Element	Opis	l [m]	U [V]	n	k	PI _k [kW]	kj	k	Ps _k [kW]	∑PI _k [kW]	∑Ps _k [kW]	kj	s	PI _w [kW]	n	w	∑PI _w [kW]	∑n _w	ij _w	Pobl [kW]	cos φ	kx	dU [%]	IB [A]	
L1:1	AI 25 ²	350,0	230	1	0,30	1,00	0,30	1,51	1,53	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,53	0,95	1,09	2,60	7,00
K1:2	YAKXS4x 25 ²	120,0	230	1	0,28	1,00	0,28	1,21	1,23	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,23	0,95	1,03	0,69	5,63
K1:3	YAKXS4x 25 ²	92,0	230	1	0,10	1,02	0,10	0,93	0,95	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,95	0,95	1,03	0,41	4,35
K1.1:1	YAKXS4x 25 ²	145,0	230	1	0,15	1,02	0,15	0,64	0,65	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,65	0,95	1,03	0,44	2,97
K1.1.1:1	YAKXS4x 25 ²	99,0	230	1	0,10	1,02	0,10	0,15	0,15	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,15	0,95	1,03	0,07	0,69
K1.1.1:2	YAKXS4x 25 ²	41,0	230	1	0,05	1,02	0,05	0,05	0,05	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,05	0,95	1,03	0,01	0,23
					0,97		0,98																	4,22	
L1:1	AI 25 ²	350,0	230	1	0,30	1,00	0,30	1,51	1,53	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,53	0,95	1,09	2,60	7,00
K1:2	YAKXS4x 25 ²	120,0	230	1	0,28	1,00	0,28	1,21	1,23	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,23	0,95	1,03	0,69	5,63
K1:3	YAKXS4x 25 ²	92,0	230	1	0,10	1,02	0,10	0,93	0,95	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,95	0,95	1,03	0,41	4,35
K1.1:1	YAKXS4x 25 ²	145,0	230	1	0,15	1,02	0,15	0,64	0,65	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,65	0,95	1,03	0,44	2,97
K1.1.2:1	YAKXS4x 25 ²	106,0	230	1	0,15	1,02	0,15	0,15	0,15	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,15	0,95	1,03	0,07	0,69
					0,97		0,98																	4,22	
L1:1	AI 25 ²	350,0	230	1	0,30	1,00	0,30	1,51	1,53	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,53	0,95	1,09	2,60	7,00
K1:2	YAKXS4x 25 ²	120,0	230	1	0,28	1,00	0,28	1,21	1,23	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,23	0,95	1,03	0,69	5,63
K1:3	YAKXS4x 25 ²	92,0	230	1	0,10	1,02	0,10	0,93	0,95	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,95	0,95	1,03	0,41	4,35
K1.1:1	YAKXS4x 25 ²	145,0	230	1	0,15	1,02	0,15	0,64	0,65	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,65	0,95	1,03	0,44	2,97
K1.1.3:1	YAKXS4x 25 ²	162,0	230	1	0,20	1,02	0,20	0,20	0,20	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,20	0,95	1,03	0,15	0,92
					1,02		1,03																	4,30	

RYSUNEK NR 1

RYSUNEK NR 2

RYSUNEK NR 3

RYSUNEK NR 4

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO :

Rozbudowa sieci elektroenergetycznej o napięciu do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Kuźnica Skakawska ul. Ks. Szczepańskiego, Spokojna, Miła m. Wieruszów ul. Ks. Myszkowiaka, ks. Rządkiego stacja 31055, zgodnie z warunkami technicznymi nr wTS 17/II/2019 z dnia 30.04.2020r.

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO :

ul. ks. Rządkiego, ks. Myszkowiaka, m. Wieruszów, ul. ks. Szczepańskiego,
Spokojna, m. Kuźnica Skakawska, gm. Wieruszów, pow. wieruszowski, woj. łódzkie,
dz. nr ew. 904/34, 908/6, 904/21, 904/28 ob. ew. 0001 Wieruszów, j. ew. 101807_4
Wieruszów-obszar miejski, dz. nr ew. 904/11 ob. 0006 Kuźnica Skakawska, j. ew.
101807_5 Wieruszów-obszar wiejski

INWESTOR :

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

PROJEKTANT :

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

CZEŚĆ OPISOWA – BRANŻA ELEKTRYCZNA

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w zakresie budowy instalacji oświetlenia ulicznego w zamierzeniu budowlanym pn. „Rozbudowa sieci elektroenergetycznej o napięciu do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Kuźnica Skakawska ul. Ks. Szczepańskiego, Spokojna, Miła m. Wieruszów ul. Ks. Myszkowiaka, Ks. Rządkiego stacja 31055, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 17/II/2019 z dnia 30.04.2020r.

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,
- 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,
- wodociągowa,
- kanalizacyjna,
- telekomunikacyjna,

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

Elementy stwarzające zagrożenie:

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

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

Leszno, 01.03.2021r

OŚWIADCZENIE

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

Ja niżej podpisany: **Jerzy Woźniak**

**zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa budowlanego oświadczam,
że projekt budowlany opracowany dla:**

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

dotyczący:

Rozbudowa sieci elektroenergetycznej o napięciu do 1kV w zakresie oświetlenia drogowego w m. Kuźnica Skakawska ul. Ks. Szczepańskiego, Spokojna, Miła m. Wieruszów ul. ks. Myszkowiaka, ks. Rządkiego stacja 31055, zgodnie z warunkami technicznymi nr wTS 17/II/2019 z dnia 30.04.2020r.

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, 01.03.2021r

OŚWIADCZENIE

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

Ja niżej podpisany: **Kazimierz Pawlicki**

**zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa budowlanego oświadczam,
że projekt budowlany opracowany dla:**

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

dotyczący:

Rozbudowa sieci elektroenergetycznej o napięciu do 1kV w zakresie oświetlenia drogowego w m. Kuźnica Skakawska ul. Ks. Szczepańskiego, Spokojna, Miła m. Wieruszów ul. ks. Myszkowiaka, ks. Rządkiego stacja 31055, zgodnie z warunkami technicznymi nr wTS 17/II/2019 z dnia 30.04.2020r.

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.

Uzgodnienia.

STAROSTWO POWIATOWE
W WIERUSZOWIE
WYDZIAŁ GEODEZJI, KARTOGRAFII,
KATASTRU I GOSPODARSTWA NIERUCHOMOŚCIAMI
98-400 Wieruszów, ul. Rynek 1-7
tel./fax (82) 78 13 39

Wieruszów, dnia 21 października 2020 r.

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ DOTYCZĄCY SPRAWY NR GN.6630.1.177.2020

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28d ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz 2101) w dniu **21 października 2020 r.** w Starostwie Powiatowym w Wieruszowie – Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami przeprowadzono naradę koordynacyjną. Naradzie koordynacyjnej przewodniczył Łukasz Zawada – inspektor w/w wydziale.

Sprawa dotyczy:

Budowa sieci elektroenergetycznej z przyłączami

Lokalizacja:

Gmina: Wieruszów, **obręb:** Wieruszów, dz. 904/34, 908/6, 604/21, 904/28, Kuźnica Skakawska, dz. 904/11

Ark. mapy: 6.153.23.07.3

Zlecający:

Zakład Elektroinstalacyjno – Handlowy WIS
ul. Francuska 61
64-100 Leszno

Zlecenie z dnia: 13 października 2020 r.

Data wpływu: 13 października 2020 r.

Przedstawiony projekt na naradzie koordynacyjnej uzgodniono z warunkami.

Uwagi i zalecenia uczestników narady:

- Przewodniczący Narady – bez uwag,

Uwagi i zalecenia otrzymane za pomocą środków komunikacji elektronicznej:

- ComNet Multimedia Sp. z o. o:
 - „Na odcinku, gdzie planowana jest inwestycja *projekt sieci elektroenergetycznej w miejscowości Wieruszów* został umieszczony telekomunikacyjny kabel światłowodowy. Aby zapobiec ewentualnym uszkodzeniom przewodu, prace związane z realizacją przedmiotowego projektu należy prowadzić w obecności przedstawiciela ComNet Multimedia wykonując przekopy kontrolne w celu dokładnego usytuowania sieci światłowodowej w terenie. W przypadku uszkodzenia sieci będziemy dochodzić odszkodowania z tytułu naprawy sieci oraz utraty wpływów z tytułu przerwy w pracy sieci telekomunikacyjnej. Jednocześnie zastrzegamy, że wszelkie kolizje, skrzyżowania oraz zbliżenia z siecią ComNet Multimedia należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami przy obecności przedstawiciela ComNet Multimedia oraz protokolarnego odbioru z naszej firmą. Prace należy zgłosić przedstawicielowi ComNet Multimedia z siedmiodniowym wyprzedzeniem. Termin nadzoru należy ustalić z trzydniowym wyprzedzeniem. Uzgodnienie ważne 1 rok.”
(Treść uzgodnienia w załączeniu i plan sytuacyjny w załączeniu)
- ENERGA – OPERATOR S.A. – Oddział w Kaliszu, Rejon Dystrybucji w Kępnie:
 - UZGODNIONO lokalizację projektowanych obiektów w odniesieniu do istniejącej i projektowanej sieci el-en. Zmiany trasy i lokalizacji podlegają ponownemu uzgodnieniu. Skrzyżowania i zbliżenia wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Wszelkie kolizje wynikłe w trakcie prowadzenia robót inwestor usunie własnym kosztem i staraniem po uzgodnieniu w RD Kępno. Koszty naprawy i poniesione straty jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Kępnie w efekcie uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca. Prace w pobliżu istniejących sieci el-en prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Faktycznym przebieg podziemnej sieci el-en ustalić na podstawie wykopów próbnych.
- Wydział Architektury i Budownictwa Starostwa Powiatowego w Wieruszowie – bez uwag
- Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. w Kaliszu - bez uwag
- Netia S. A. z siedzibą w Warszawie. – bez uwag



ComNet Multimedia Sp. z o.o.
98-400 Wieruszów, Rynek 27-29/23
tel: 62 636 4445

e-mail: bok@w2s.net.pl
www.w2s.net.pl

Wieruszów, 20.10.2020r.

Uzgodnienia dla:

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

Dotyczy:

*Uzgodnienie dokumentacji projektu sieci elektroenergetycznej
w miejscowości Wieruszów*

Uwagi i zastrzeżenia:

Na odcinku, gdzie planowana jest inwestycja

projekt sieci elektroenergetycznej w miejscowości Wieruszów

został umieszczony telekomunikacyjny kabel światłowodowy. Aby zapobiec ewentualnym uszkodzeniom przewodu prace związane z realizacją przedmiotowego projektu należy prowadzić w obecności przedstawiciela ComNet Multimedia wykonując przekopy kontrolne w celu dokładnego usytuowania sieci światłowodowej w terenie. W przypadku uszkodzenia sieci będziemy dochodzić odszkodowania z tytułu naprawy sieci oraz utraty wpływów z tytułu przerwy w pracy sieci telekomunikacyjnej. Jednocześnie zastrzegamy, że wszelkie kolizje, skrzyżowania oraz zbliżenia z siecią ComNet Multimedia należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami przy obecności przedstawiciela ComNet Multimedia oraz protokolarnego odbioru z naszą firmą.

Prace należy zgłosić przedstawicielowi ComNet Multimedia z siedmiodniowym wyprzedzeniem.

Termin nadzoru należy ustalić z trzydniowym wyprzedzeniem.

Uzgodnienie ważne 1 rok.

COMNET MULTIMEDIA SP. Z O.O.

mgr inż. Monika Jedrysiak

COMNET MULTIMEDIA SP. Z O.O.
ul. Rynek 27-29/23 98-400 Wieruszów
NIP 624-751165 REGON 241717151
tel: 62 636 4444 / 62 636 4445

Kontakt:

Monika Jedrysiak
m.jedrysiak@cnmultimedia.pl
tel. 691 935 980

Załączniki:

1. Plan sytuacyjny istniejącej telekomunikacyjnej
sieci światłowodowej ComNet Multimedia Sp.z o.o.
(Rys. 1)





Załącznik graficzny do uzgodnienia



WIERUSZÓW
NA DOBRYM SZLAKU

BURMISTRZ WIERUSZÓW
Ul. Rynek 1-7
98-400 Wieruszów

Wieruszów, dnia 20.08.2020 r.

ZI.7230.4.17.2020.JWK

Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.
ul. Wrocławska 71 A
62-800 Kalisz

dotyczy: Uzgodnienia lokalizacji projektowanej budowy sieci elektroenergetycznej do 1 kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w pasie drogi wewnętrznej dz. nr ewid. 904/34, 908/6, 904/28, 904/21, w m. Wieruszów ul. Ks. Myszkowiaka, ks. Rządkiego, gmina Wieruszów.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 07.08.2020 r. złożonego przez firmę „**ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HANDLOWY „WiS” ul. Francuska 61, 64-100 Leszno** działającego na podstawie pełnomocnictwa z dnia 25.05.2020 w imieniu Oświetlenia Ulicznego i Drogowego sp. z o. o. w Kaliszu

WYRAŻAM ZGODĘ

na lokalizację sieci elektroenergetycznej do 1 kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w pasie drogi wewnętrznej dz. nr ewid. 904/34, 908/6, 904/21, 904/28, w m. Wieruszów ul. Ks. Myszkowiaka, ks. Rządkiego, gmina Wieruszów według załączonego do wniosku projektu zagospodarowania przestrzennego.

Lokalizację budowy sieci elektroenergetycznej do 1 kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w pasie drogi wewnętrznej dz. nr ewid. 904/34, 908/6, 904/21, 904/28, w m. Wieruszów ul. Ks. Myszkowiaka, ks. Rządkiego, gmina Wieruszów **ustala się na n/w warunkach:**

1. Projektowane inwestycje wykonać zgodnie z graficznym przebiegiem, jak na mapie sytuacyjno-wysokościowej.
2. Inwestycja nie może negatywnie wpływać na parametry techniczne drogi, nie może przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi.
3. Projektowana budowa linii oświetlenia ulicznego winna spełniać wymagania techniczne, jakim powinny odpowiadać drogi.
4. Inwestycja winna być wykonana w taki sposób, aby nie ograniczała możliwości przebudowy lub remontu drogi.
5. W przypadku wystąpienia ewentualnych kolizji realizację przedsięwzięcia uzgodnić z gestorami innych sieci.



6. Realizacja i koszty budowy związane z wykonaniem powyższej inwestycji – w tym usunięcie ewentualnych kolizji w trakcie prowadzenia robót – leżą po stronie inwestora. Odpowiedzialność za przypadki naruszenia praw osób trzecich, spowodowanie awarii, wypadków lub kolizji, ponosić będzie inwestor.
7. Po zrealizowaniu zadania drogę przywrócić do stanu pierwotnego zgodnie z obowiązującymi przepisami i wymaganiami technicznymi.
8. Utrzymanie urządzenia we właściwym stanie należy do ich właściciela.
9. Powstałe wykopy pod przedmiotową linię oświetlenia ulicznego zasypać warstwowo i zagęszczać mechanicznie z zachowaniem wskaźników zagęszczenia gruntu. Właściciel linii oświetlenia ulicznego będzie usuwał wszelkie uszkodzenia i zapadnięcia pobocza, jezdni, pasa zieleni związane ze złym zagęszczeniem wykopów i osiadaniem gruntu przy przewiercie.
10. Inwestor zobowiązany jest do uzyskania, w zależności od wymogów ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r. poz. 290), pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy/robót budowlanych.
11. Roboty mogą być rozpoczęte po uprzednim oznakowaniu i zabezpieczeniu robót, zajmujący pas drogowy odpowiada za stan bezpieczeństwa w zajmowanym pasie drogowym i ponosi całkowitą odpowiedzialność cywilną wobec osób trzecich z tytułu szkód mogących zaistnieć w czasie prowadzenia robót,
12. Zajmujący pas drogowy jest zobowiązany powiadomić zarządcę drogi o zakończeniu robót i przywróceniu zajmowanego odcinka pasa do poprzedniego stanu użyteczności; zarząd drogi dokona komisyjnego odbioru zajmowanego pasa drogowego, przy czym za dzień zakończenia robót uważa się dzień podpisania protokołu odbioru,
13. W okresie 24 miesięcy od daty odbioru zajmowanego odcinka pasa drogowego wnioskodawca zobowiązany jest usunąć ujawniające się wady techniczne, spowodowane nieprawidłowym wykonaniem ww. robót w wyznaczonym przez zarząd drogi terminie, w razie opóźnienia w usunięciu wad zarząd drogi może wykonać niezbędne roboty na koszt zajmującego pas drogowy.
14. Przed przystąpieniem do realizacji przedsięwzięcia należy uzyskać od Burmistrza Wieruszowa ustanowienie służebności przesyłu na nieruchomości 904/34, 908/6, 904/28, 904/21, w m. Wieruszów, gmina Wieruszów.

Służebność przesyłu polegać będzie na prowadzeniu robót oraz na umieszczeniu urządzeń infrastruktury technicznej objętej wnioskiem na w/w działkach, stanowiącej drogę wewnętrzną.

Załączniki:

1. Wniosek o ustanowienie służebności przesyłu

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Wydział Planowania Przestrzennego, Ochrony Środowiska i Gospodarki Nieruchomościami, w/m
3. a/a

Sporządziła: Julia Witkowska-Kempa, kontakt: 627832627, juliawitkowska@wieruszow.pl, pok. 64

Z up. BURMISTRZA

Małgorzata Siubijak
Z-CABURMISTRZA

Załącznik graficzny do uzgodnienia

**WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW w ŁODZI**
ul. Piotrkowska 99, 90-425 Łódź
tel. 42 635 80 00 fax. 42 630 17 83
NIP: 7251404997 REGON: 004343702

Łódź, 15 października 2020 r.

WUOZ-ZA.5152.341.2020.AM

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

Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków w odpowiedzi na pismo z dnia 31.07.2020 r. (data wpływu 11.08.2020 r., data wpływu uzupełnienia 12.10.2020 r.) zawierające wniosek o wydanie opinii dotyczącej inwestycji: „Rozbudowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w miejscowości Kuźnica Skakawska ul. ks. Szczepańskiego (działka ew. nr 904/11), Spokojna (działka ew. nr 904/11), ul. Miła (działka ew. nr 904/11), oraz w miejscowości Wieruszów ul. ks. Myszkowiaka (działki ew. nr 904/28, 904/21, 908/6), ul. ks. Rzadkiego (działka ew. nr 904/34), gm. Wieruszów, pow. wieruszowski, woj. łódzkie, informuje, że inwestycję zaplanowano w kolizji ze stanowiskiem Wieruszów 18, zewidencjonowanym w AZP 76-39/23 (osada- materiały kultury łużyckiej; ślad osadniczy- materiały datowane na XV- XVI w.). Wyniki przeprowadzonych dotychczas badań na tym stanowisku (np. pod inwestycje budowy domów, budowę sieci wodociągowej, sieci kanalizacyjnej) nie przyniosły pozytywnych rezultatów. W związku z powyższym Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków opiniuje inwestycję pozytywnie, ale nakłada obowiązek przeprowadzenia badań w formie nadzorów.

O pozwolenie na prowadzenie takich badań należy wystąpić do Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Łodzi. Zgodnie z art. 31 ust. 1a i 2 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2020 r. poz. 282 ze zmianami) osoba fizyczna lub jednostka organizacyjna, która zamierza realizować roboty ziemne lub dokonać zmiany charakteru dotychczasowej działalności na terenie, na którym znajdują się zabytki objęte ochroną konserwatorską jest obowiązana pokryć koszty badań archeologicznych oraz ich dokumentacji w niezbędnym zakresie - ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. O ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2020 r. poz. 282 ze zmianami). O pozwolenie na prowadzenie takich badań należy wystąpić do Łódzkiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Łodzi składając wniosek o pozwolenie na prowadzenie badań archeologicznych (wzór wniosku na stronie



Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Łodzi
90-425 Łódź, ul. Piotrkowska 99,
tel.: (+48) 42 631 7892, fax: (+48) 42 6301 783
e-mail: sekretariat@wuoz-lodz.pl
http://www.wuoz-lodz.pl/bip/
ePUAP:WUOZ-Łódź/Skrytka

Administratorem danych osobowych jest
Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków. Dane przetwarzane są w celu realizacji
czynności urzędowych. Masz prawo do dostępu, sprostowania, ograniczenia
przetwarzania danych. Więcej informacji znajdziesz na stronie www.wuoz-lodz.pl
w zakładce ochrona danych osobowych lub pod numerem telefonu: (+48) 42 631 7892.



za zwrótnym
potwierdzeniem odbioru

Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków
90-425 Łódź, ul. Piotrkowska 99

Łódź, 01-03-2021

WUOZ -ZA.5161.38.2021.AM

POZWOLENIE NA PROWADZENIE BADAŃ ARCHEOLOGICZNYCH

Na podstawie art. 6 ust. 1, pkt 3, art. 31 ust. 1a pkt 1 i 2 oraz ust. 2, art. 36 ust. 1, pkt 5, ust. 3 i ust. 7 w związku z art. 89 pkt 2 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 282 ze zmianami; dalej: u.o.z.o.z.) i z § 18 ust. 1, ust. 3 i ust. 4 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego 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 archeologicznych i poszukiwań zabytków z dnia 22 sierpnia 2018 r. (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 81; dalej: rozporządzenia), art. 10 § 2, art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020 r., poz. 256 ze zmianami; dalej: k.p.a.)

Po rozpatrzeniu wniosku: Firmy Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. zo.o., ul. Wrocławska 71A, 62- 800 Kalisz, reprezentowanej przez Pana Pawła Owczarka, z firmy ArcheoService Paweł Owczarek, Jadwinin 32C, 95- 200 Pabianice, z dnia 18.01.2021 r. (data wpływu 18.01.2021 r., data wpływu uzupełnienia 02.02.2021r.)

o udzielenie pozwolenia: na przeprowadzenie badań archeologicznych w formie nadzoru zgodnych z załączonym programem badań i załącznikiem graficznym: podczas inwestycji polegającej na „Rozbudowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w miejscowości Kuźnica Skakawska ul. ks. Szczepańskiego (działka ew. nr 904/11), ul. Spokojna (działka ew. nr 904/11), ul. Miła (działka ew. nr 904/11), oraz w miejscowości Wieruszów ul. ks. Myszkowiaka (działki ew. nr 904/28, 904/21, 908/6), ul. ks. Rzadkiego (działka ew. nr 904/34)”, gm. Wieruszów, pow. wieruszowski, woj. łódzkie. Współrzędne geodezyjne głównych punktów załamania miejsca prowadzenia badań archeologicznych w załączniku nr 2 do decyzji

Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków pozwala:

- Firmie Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. zo.o., ul. Wrocławska 71A, 62- 800 Kalisz
- na przeprowadzenie badań archeologicznych w miejscowości Kuźnica Skakawska ul. ks. Szczepańskiego (działka ew. nr 904/11), ul. Spokojna (działka ew. nr 904/11), ul. Miła (działka ew. nr 904/11), oraz w miejscowości Wieruszów ul. ks. Myszkowiaka (działki ew. nr 904/28, 904/21, 908/6), ul. ks. Rzadkiego (działka ew. nr 904/34), gm. Wieruszów. Współrzędne geodezyjne głównych punktów załamania miejsca prowadzenia badań archeologicznych w załączniku nr 2 do decyzji
- zakres i sposób prowadzenia: badania archeologiczne w formie nadzoru nad pracami ziemnymi zgodnie z przedłożonym programem badań i załącznikiem graficznym, związanymi z realizacją inwestycji polegającej na „Rozbudowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w miejscowości Kuźnica Skakawska ul. ks. Szczepańskiego (działka ew. nr 904/11), ul. Spokojna (działka ew. nr 904/11), ul. Miła (działka ew. nr 904/11), oraz w miejscowości Wieruszów ul. ks. Myszkowiaka (działki ew. nr 904/28, 904/21, 908/6), ul. ks. Rzadkiego (działka ew. nr 904/34)”, gm. Wieruszów



Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Łodzi
90-425 Łódź, ul. Piotrkowska 99
tel. (+48) 42 6317892, fax (+48) 42 6301783
e-mail: sekretariat@wuozi-łodz.pl
http://www.wuozi-łodz.pl/wuj/
eUAP/WUOZ-Łódź/skrytka

Administratorem danych osobowych jest
Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków. Dane przetwarzane są w celu realizacji
czynności urzędowych. Maż prawo do dostępu, sprostowania, ograniczenia
przetwarzania danych. Więcej informacji znajdziesz na stronie www.wuozi-łodz.pl
w zakładce ochrona danych osobowych lub pod numerem telefonu: (+48) 42 6317892.

- termin ważności pozwolenia: 31.12.2021 r.

Pozwolenie niniejsze udzielone zostaje na następujących warunkach:

Art. 36 ust. 3 u.o.z.oz. i § 18 ust. 1, ust. 3 i ust. 4 rozporządzenia:

- We wniosku wskazano imię, nazwisko i adres osoby kierującej badaniami archeologicznymi i posiadającej kwalifikacje, o których mowa w art. 37e ust. 1 u.o.zo.z. wraz z oświadczeniem o przyjęciu przez archeologa obowiązku kierowania badaniami archeologicznymi albo samodzielnego wykonywania tych badań;
- Kierownika badań archeologicznych można zmienić, zawiadamiając o tej zmianie wojewódzkiego konserwatora zabytków nie później niż w terminie 14 dni przed dniem rozpoczęcia badań archeologicznych i załączając imię, nazwisko i adres nowej osoby kierującej badaniami, wraz z dokumentami potwierdzającymi posiadanie przez tę osobę kwalifikacji, o których mowa w art. 37e ust. 1 wyżej wymienionej ustawy oraz jej oświadczeniem o przyjęciu przez nią obowiązku kierowania badaniami archeologicznymi albo samodzielnego ich wykonywania;
- Należy zawiadomić Łódzkiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o terminie rozpoczęcia i zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;
- Należy zawiadomić Łódzkiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o terminie podjęcia określonych czynności związanych z wydanym pozwoleniem przynajmniej 3 dni przed rozpoczęciem tych czynności;
- Należy niezwłocznie zawiadomić Łódzkiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w pozwoleniu badań. W przypadku natrafienia na substancję zabytkową należy wstrzymać prace budowlane i zawiadomić o tym fakcie Łódzkiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków;
- Należy niezwłocznie zawiadomić Łódzkiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o przerwach we wskazanych w pozwoleniu badaniach archeologicznych, które mogą wpłynąć na zmianę programu tych badań;
- Należy prowadzić dokumentację przebiegu badań archeologicznych oraz opracować wyniki tych badań w sposób umożliwiający jednoznaczną identyfikację i dokładną przestrzenną lokalizację wszystkich czynności oraz dokonanych odkryć i przekazać ją wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie 6 miesięcy od dnia zakończenia tych badań;
- Należy w terminie 3 lat od dnia zakończenia badań archeologicznych przekazać zabytki Łódzkiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków. Przekazanie nastąpi w siedzibie Muzeum Ziemi Wieluńskiej w Wieluniu (porozumienie nr 11/2018 z 17.12.2018 r.). Zabytki przekazywane są po oczyszczeniu i wstępnej konserwacji, w pudełkach z drewna lub kartonach z grubej tektury z pokrywkami. Wraz z nimi przekazuje się dokumentację, w szczególności inwentarz zabytków, inwentarz fotografii, sprawozdanie (w formie papierowej i elektronicznej edytowalnej). Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków wyda następnie decyzję o przekazaniu zabytków w depozyt wspomnianej jednostce muzealnej;
- Należy prowadzić inwentaryzację polową pozyskanych zabytków i ich dokumentację i przekazać ją Łódzkiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków w terminie 6 miesięcy od dnia zakończenia badań archeologicznych;
- Należy sporządzić sprawozdanie z przeprowadzonych badań archeologicznych oraz zaktualizować kartę KEZAL i przekazać sprawozdanie oraz dwa egzemplarze karty KEZAL Łódzkiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków w terminie 3 tygodni od dnia ich zakończenia;
- Należy opracować sposób postępowania z zabytkiem po zakończeniu badań archeologicznych i przekazać go Łódzkiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków w terminie 3 miesięcy od dnia zakończenia tych badań;
- Należy opracować wyniki badań archeologicznych i przekazać je Łódzkiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków w terminie 3 lat od dnia ich zakończenia;
- Należy uporządkować teren po zakończeniu badań archeologicznych;



Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Łodzi
90-425 Łódź, ul. Piotrkowska 99
tel. (+48) 42 6317892, fax (+48) 42 6301783
e-mail: skrzynka@wuzoz.lodz.pl
<http://www.wuzoz.lodz.pl/bp>
dPUAP/WUOZ-Lodz/Skrytka

Administratorem danych osobowych jest
Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków. Dane przetwarzane są w celu realizacji
czynności urzędowych. Masz prawo do dostępu, sprostowania, ograniczenia
przetwarzania danych. Więcej informacji znajdziesz na stronie www.wuzoz.lodz.pl
w zakładce ochrona danych osobowych lub pod numerem telefonu: (+48) 42 6317892.

Uzasadnienie

Firma Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. zo.o., ul. Wrocławska 71A, 62- 800 Kalisz, reprezentowana przez Pana Pawła Owczarka, z firmy ArcheoService Paweł Owczarek, Jadwinin 32C, 95- 200 Pabianice, dnia 18.01.2021 r. (data wpływu 18.01.2021 r., data wpływu uzupełnienia 02.02.2021 r.), wystąpiła do tutejszego urzędu z wnioskiem o wydanie pozwolenia na przeprowadzenie badań archeologicznych w formie nadzoru zgodnych z załączonym programem badań i załącznikiem graficznym, związanych z realizacją inwestycji polegającej na „Rozbudowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w miejscowości Kuźnica Skakawska: ul. ks. Szczepańskiego (działka ew. nr 904/11), ul. Spokojna (działka ew. nr 904/11), ul. Miła (działka ew. nr 904/11), oraz w miejscowości Wieruszów: ul. ks. Myszkowiaka (działki ew. nr 904/28, 904/21, 908/6), ul. ks. Rządkiego (działka ew. nr 904/34)”, gm. Wieruszów, pow. wieruszowski, woj. łódzkie (współrzędne geodezyjne głównych punktów załamania miejsca prowadzenia badań archeologicznych jak w rozstrzygnięciu).

Teren na którym planowana jest inwestycja, wg badań powierzchniowych z 1983 r., zweryfikowanych w 2020 r., położony jest częściowo w kolizji i w sąsiedztwie stanowiska Wieruszów 18, zewidencjonowanego w AZP 76-39/23 (osada- materiały kultury łużyckiej; ślad osadniczy- materiały datowane na XV- XVI w.; punkt osadniczy- materiały datowane na XVI- XVIII w.). Obowiązek ochrony tego obszaru i przeprowadzenia na nim badań archeologicznych został zapisany w decyzji nr 28/2020 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego znak ZN.6733.22.2020.JM wydanej przez Burmistrza Wieruszowa z dnia 26 października 2020 r. (projekt decyzji uzgodniony z WKZ postanowieniem znak WUOZ-PP.5151.887.2020.JB z dnia 22 października 2020 r.). Zgodnie z brzmieniem art. 7 ust. 4 w związku z art. 18 ust. 1 u.o.z.o.z., zapisy w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego stanowią formę ochrony konserwatorskiej, a zgodnie z art. 31 ust. 1a i 2 tej ustawy osoba fizyczna lub jednostka organizacyjna, która zamierza realizować roboty ziemne lub dokonać zmiany charakteru dotychczasowej działalności na terenie, na którym znajdują się zabytki objęte ochroną konserwatorską, jest obowiązana pokryć koszty badań archeologicznych oraz ich dokumentacji w niezbędnym zakresie. Wyniki przeprowadzonych dotychczas badań na tym stanowisku (np. pod inwestycje budowy domów, budowę sieci wodociągowej, sieci kanalizacyjnej) nie przyniosły pozytywnych rezultatów. Biorąc pod uwagę bardzo niewielkie rozmiary planowanych wykopów (szerokość 0,40 m), a co za tym idzie z jednej strony brak możliwości przeprowadzenia pełnej obserwacji badawczej, a z drugiej bardzo znikomą skalę ewentualnych zniszczeń, WKZ uznał, że badania w formie nadzorów będą odpowiednią formą badań. W związku z powyższym Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków zaopiniował inwestycję pozytywnie, pod warunkiem przeprowadzenia badań w formie nadzorów (opinia znak WUOZ-ZA.5152.341.2020.AM z 15 października 2020 r.). Ochrona ta obejmuje zarówno substancję zabytkową w postaci nawarstwień ziemnych, jak i ruchome zabytki archeologiczne w postaci np. ceramiki lub przedmiotów codziennego użytku. Tym samym prace ziemne należy prowadzić przy stałej obecności archeologa, który będzie w stanie rozpoznać ewentualne zabytki i nawarstwienia kulturowe i odpowiednio je zabezpieczyć do dalszych badań. Nadzór archeologiczny jest prowadzony do momentu zarejestrowania substancji zabytkowej. W przypadku natrafienia na nią, należy wstrzymać prace i zawiadomić o tym fakcie Łódzkiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Na wniosek stron i z uwagi na ich istotny i słuszny interes, biorąc pod uwagę fakt, że decyzja jest w pełni zgodna z żądaniem stron, zgodnie z art. 10 § 2 i art. 130 § 4 k.p.a., Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków odstępuje od zawiadamiania stron o wszczęciu i zakończeniu postępowania oraz informuje, że w przypadku gdy decyzja jest zgodna z żądaniem stron podlega ona wykonaniu przed upływem terminu wniesienia odwołania.

W związku z powyższym zgodnie z art. 31 ust. 1a i 2 u.o.z.o.z., ustaleniami decyzji nr 28/2020 o ustaleniu



Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Łodzi
90-425 Łódź, ul. Piotrkowska 99,
tel. (+48) 42 6317892, fax (+48) 42 6301783
e-mail: sekretariat@wuoze-lodz.pl
<http://www.wuoze-lodz.pl/bip/>
ePUAP: WUOZ-Lodz/Skrytka

Administratorem danych osobowych jest
Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków. Dane przetwarzane są w celu realizacji
czynności urzędowych. Masz prawo do dostępu, sprostowania, ograniczenia
przetwarzania danych. Więcej informacji znajdziesz na stronie www.wuoze-lodz.pl
w zakładce ochrona danych osobowych lub pod numerem telefonu (+48) 42 6317892,

lokalizacji inwestycji celu publicznego znak ZN.6733.22.2020.JM wydanej przez Burmistrza Wieruszowa z dnia 26 października 2020 r. (projekt decyzji uzgodniony z WKZ postanowieniem znak WUOZ-PP.5151.887.2020.JB z dnia 22 października 2020 r.), art. 10 § 2 oraz art. 104 k.p.a. należy orzec jak w rozstrzygnięciu.

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Ministra Kultury, Dziedzictwa Narodowego i Sportu, za pośrednictwem Łódzkiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia (art. 127 § 1 i 2, art. 129 § 1 i 2 k.p.a.);
2. Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków stwierdza wygaśnięcie decyzji, jeżeli decyzja została wydana z zastrzeżeniem dopełnienia przez stronę określonego warunku, a strona nie dopełniła tego warunku (art. 162 § 1 pkt 2 k.p.a.);
3. Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków uchyli decyzję, jeżeli została ona wydana z zastrzeżeniem dopełnienia określonych czynności, a strona nie dopełniła tych czynności w wyznaczonym terminie (art. 162 § 2 k.p.a.);
4. Obowiązki nałożone na mocy decyzji w razie ich niewykonania podlegają egzekucji w trybie przepisów ustawy z dnia 17 czerwca 1966 roku o postępowaniu egzekucyjnym w administracji (tekst jednolity Dz.U. z 2020 r. poz. 1427) w trybie właściwym dla egzekucji obowiązków o charakterze niepieniężnym (możliwe jest nałożenie grzywny w celu przymuszenia);
5. Postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a samo pozwolenie cofnięte lub zmienione w drodze decyzji, jeżeli w trakcie wykonywania badań określonych w pozwoleniu, wystąpiły nowe fakty i okoliczności, mogące doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku (podstawa: art. 47 u.o.z.o.z.);
6. Kto prowadzi badania archeologiczne niezgodnie z zakresem lub warunkami określonymi w pozwoleniu wojewódzkiego konserwatora zabytków podlega karze pieniężnej w wysokości od 500 do 500000 zł (art. 107d ust. 2 u.o.z.o.z.);
7. 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 § 1 pkt 2 k.p.a.);
8. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania (art. 130 § 4 k.p.a.);
9. Decyzja niniejsza nie zwalnia z konieczności posiadania innych zezwoleń wymaganych prawem.

z up. ŁÓDZKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
KONSERWATORA ZABYTKÓW
Karolina Gawlik-Łachowicz
Naczelnik Wydziału Zabytków Archeologicznych

Załączniki:

1. Mapa z zaznaczonym miejscem prowadzenia badań archeologicznych
2. Współrzędne geodezyjne głównych punktów załamania miejsca prowadzenia badań archeologicznych



Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Łodzi
90-425 Łódź, ul. Piotrkowska 99,
tel. (+48) 42 6317892, fax (+48) 42 6301783
e-mail: sekretariat@wuo-z-lodz.pl
<http://www.wuo-z-lodz.pl/bip/>
aPIAP/WUOZ-Lodz/Skrytka

Administracja danych osobowych jest
Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków. Dane przetwarzane są w celu realizacji
czynności urzędowych. Masz prawo do dostępu, sprostowania, ograniczenia
przetwarzania danych. Więcej informacji znajdziesz na stronie www.wuo-z-lodz.pl
w zakładce ochrona danych osobowych lub pod numerem telefonu (+48) 42 6317892.

Otrzymują:

1) wg rozdzielnika
2. a/a

Do wiadomości:

1. Narodowy Instytut Dziedzictwa, ul. Kopernika 36/40, 00-924 Warszawa

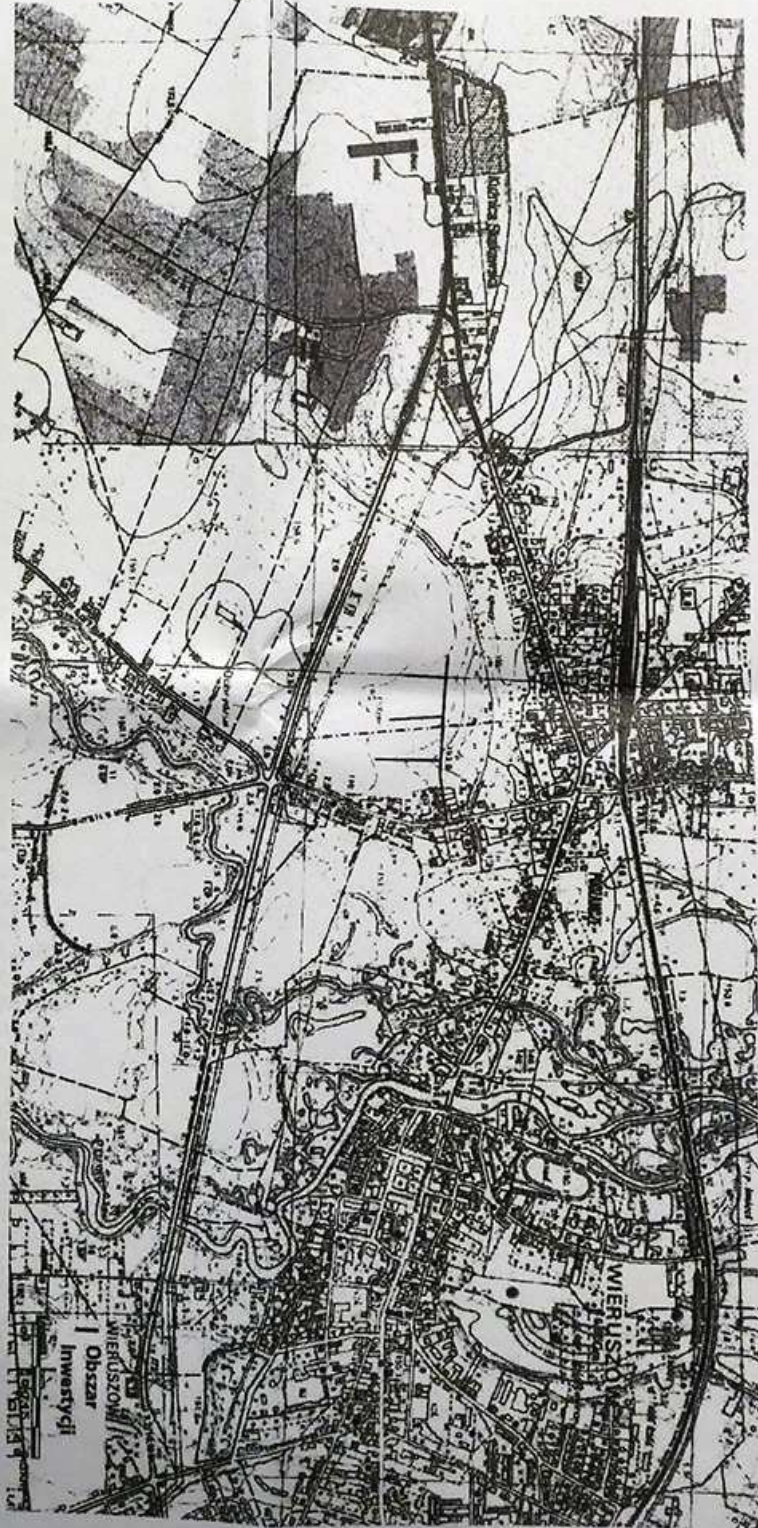
Opłatę skarbową w wysokości 82 zł uiszczono na rachunek 08 1560 0013 2025 0305 5133 0016.
Ustawa o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 r. (Dz.U. z 2020 r. poz. 1546 t.j.)
Anna Mazurek, Inspektor Zabytków Archeologicznych WUOZ w Łodzi

Sprawę prowadzi Anna Mazurek - Inspektor Zabytków Archeologicznych
tel.: 42 635 80 07
mail: sekretariat@wuoż-lodz.pl



Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Łodzi
90-425 Łódź, ul. Piotrkowska 99,
tel. (+48) 42 631 7892, fax: (+48) 42 6301 783
e-mail: sekretariat@wuoż-lodz.pl
<http://www.wuoż-lodz.pl/bp/>
sPUAP/WUOZ-Łódź/skrytka

Administratorem danych osobowych jest
Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków. Dane przetwarzane są w celu realizacji
czynności urzędowych. Masz prawo do dostępu, sprostowania, ograniczenia
przetwarzania danych. Więcej informacji znajdziesz na stronie www.wuoż-lodz.pl
w zakładce ochrona danych osobowych lub pod numerem telefonu (+48) 42 631 7892,



WIOD-2A. 51.6A. 38. 2021. AH

WŁADZIE

WŁADZA GMINNA WIERUSZÓW

Obszar Inwestycji

zobowiązanie do dostawy siły

Załącznik nr 1

55684553.14 6509561.58
55684552.18 6509560.81
55684544.08 6509561.82
55684541.30 6509550.03
55684542.15 6509531.23
55684541.78 6509531.08
55684542.17 6509530.92
55684543.66 6509499.18
55684544.61 6509488.37
55684544.21 6509488.15
55684544.56 6509488.40
55684543.67 6509498.60
55684530.67 6509498.87
55684530.39 6509499.28
55684530.19 6509498.85
55684493.46 6509499.62
55684492.90 6509499.97
55684492.44 6509499.66
55684470.76 6509500.07
55684469.78 6509499.63
55684467.36 6509499.66
55684466.86 6509500.12
55684455.01 6509500.40
55684454.82 6509500.75
55684454.69 6509500.41
55684410.36 6509501.35
55684410.01 6509501.67
55684544.21 6509488.15
55684544.62 6509487.99
55684546.76 6509447.98
55684546.35 6509447.80
55684546.64 6509447.68
55684548.70 6509404.61
55684548.47 6509404.16
55684549.22 6509403.98
55684549.67 6509394.04
55684545.48 6509389.97
55684545.47 6509380.70
55684550.81 6509375.18
55684551.55 6509361.65
55684550.80 6509361.21
55684551.45 6509361.66
55684550.71 6509375.14
55684545.40 6509380.64
55684544.86 6509380.74
55684543.60 6509380.65
55684539.27 6509380.98
55684539.07 6509380.71
55684538.98 6509381.01
55684523.79 6509382.18
55684523.23 6509382.14
55684522.31 6509382.21
55684521.86 6509382.44
55684502.23 6509384.09
55684501.98 6509383.81

WOJEWODZKI URZĄD OCHRONY ZAMIASTWA
W ŁODZI
załącznik do decyzji znak

WV02-ZA.5161.38.2021.AM

55684501.88 6509385.58
55684473.60 6509388.25
55684473.49 6509386.81
55684466.17 6509387.40
55684465.33 6509387.03
55684464.91 6509387.46
55684427.02 6509390.85
55684426.25 6509390.50
55684550.80 6509361.21
55684551.58 6509360.85
55684553.89 6509318.76
55684553.12 6509318.30
55684553.90 6509318.01
55684555.15 6509296.23
55684551.32 6509291.62
55684551.76 6509280.94
55684555.64 6509277.50
55684556.16 6509276.43
55684556.13 6509276.10
55684555.47 6509275.58
55684556.08 6509276.14
55684556.09 6509276.41
55684555.59 6509277.46
55684550.66 6509281.73
55684545.12 6509281.40
55684545.03 6509280.99
55684544.90 6509281.37
55684505.22 6509279.18
55684505.08 6509278.85
55684504.96 6509279.16
55684465.34 6509276.85
55684465.13 6509276.69
55684555.47 6509275.58
55684555.89 6509275.16
55684557.81 6509239.44
55684557.44 6509238.98

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTEKÓW
W ŁÓDZI

załącznik do decyzji z dnia:

WŁ02-2A.5161.38.2011.AM



TT/T II/PK/...²⁹⁷⁰/2020

Kalisz, 2020-12-07

**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 WIS/261/11/20 otrzymane dnia 01.12.2020 r. dotyczące uzgodnienia dokumentacji projektowej „Rozbudowa sieci elektroenergetycznej do 1 kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Kuźnica Skakawska ulice ks. Szczepańskiego, Spokojna, Miła, m. Wieruszów ulice ks. Myszkowiaka, ks. Rzadkiego st. 31055, gm. Wieruszów” zgodnie z warunkami technicznymi WTS 17/II/2020 z dnia 30.04.2020r. informuje, że przedmiotową dokumentację uzgadnia się z następującymi uwagami:

- w legendzie projektu zagospodarowania terenu oraz schematu zasilania umieszczono błędny opis oprawy. Zapis „OPRAWA ULICZNA LED UNISTREET DRUGIEJ GENERACJI ...” należy zmienić na „OPRAWA ULICZNA LED DIGISTREET ...”

- na schemacie „Słup SAL80 - powiazanie z podłożem” umieszczono błędny opis oprawy. Zapis „OPRAWA ULICZNA LED UNISTREET DRUGIEJ GENERACJI ...” należy zmienić na „OPRAWA ULICZNA LED DIGISTREET ...”

DYREKTOR
ds. Technicznych
Jakub Krzywicki
Jakub Krzywicki

Sprawę prowadzi: *Patryk Kopczyński*
tel.: 62 598-52-82, tel. kom.: 606 130 081, email: pkopczyński@oid.pl

Do wiadomości:

a/a (9322)

P Prezes Zarządu: *Maciej Wiltczak*
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 000081004 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 I 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

STAROSTA WIERUSZÓW
ul. Rynek 1-7
98-400 WIERUSZÓW

Znak: ZN.6733.22.2020.JM



Wieruszów, dnia 26.10.2020r.

DECYZJA Nr 28/2020
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 51 ust. 1 pkt. 2 w związku z art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2020 r. poz. 293 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 256 z późn. zm.)

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 7 sierpnia 2020 r. złożonego przez:

Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o. o.
ul. Wrocławska 71, 62-800 Kalisz

działającej przez pełnomocnika

P. Jerzego Woźniaka,
prowadzącego działalność gospodarczą pn.

Zakład ElektroInstalacyjno – Handlowy „WIS”,
ul. Francuska 61, 64-100 Leszno

USTALAM
LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

dla inwestycji polegającej na:

rozbudowie sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego

przewidzianej do realizacji na terenie n/w działek zlokalizowanych na terenie gminy Wieruszów:

904/34, 908/6, 904/21, 904/28 – obręb miasto Wieruszów
904/11 – obręb Kuźnica Skakawska

określając

Rodzaj inwestycji oraz ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania terenu:

- obiekt infrastruktury technicznej

Warunki i szczegółowe zasady zabudowy i zagospodarowania terenu wynikające z przepisów odrębnych:

1. w zakresie ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

- linia zabudowy: nie dotyczy,
- intensywność wykorzystania terenu:
 - powierzchnia zabudowy w stosunku do powierzchni terenu inwestycji: nie dotyczy,
 - powierzchnia terenu biologicznie czynnego w stosunku do powierzchni terenu inwestycji: nie dotyczy,
- forma architektoniczna i gabaryty zabudowy:
 - szerokość elewacji frontowej: nie dotyczy,
 - wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej: nie dotyczy,
 - geometria dachu: nie dotyczy.

2. w zakresie ochrony środowiska i zdrowia ludzi, przyrody i krajobrazu:

- działki związane z realizacją planowanej inwestycji położone są:

- poza miejscowością uzdrowską oraz obszarami ochrony uzdrowskiej,
 - poza obszarami występowania udokumentowanych złóż kopalin,
 - w granicach obszarów występowania udokumentowanych wód podziemnych: Główny Zbiornik Wód Podziemnych Nr 311 „Zbiornik rzeki Proсна”,
 - poza terenami zagrożonymi osuwaniem się mas ziemnych (zgodnie z danymi udostępnionymi przez Państwowy Instytut Geologiczny w ramach Systemu Osłony Przeciwosuwiskowej),
 - poza obszarami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r. poz. 55 z późn. zm.),
 - poza obszarami, o których mowa w art. 169 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r. poz. 310 z późn. zm.),
- b) prowadzenie inwestycji powinno odbywać się zgodnie z zasadami określonymi w:
- ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r. poz. 55 z późn. zm.),
 - ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 z późn. zm.),
 - ustawie z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 r. poz. 310 z późn. zm.),
- c) planowana inwestycja nie stanowi przedsięwzięcia określonego w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839),
- d) rozwiązanie kolizji z urządzeniami melioracji wodnych powinno być dokonane zgodnie z przepisami ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2020 r. poz. 310 z późn. zm.) odbudowa, przebudowa, rozbudowa, rozbiórka lub likwidacja urządzeń wodnych wymaga uzyskania pozwolenia wodnoprawnego.

3. w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- a) planowana inwestycja znajduje się poza obszarami objętymi formami ochrony zabytków, o których mowa w art. 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2020 r. poz. 282 z późn. zm.) oraz ujętymi w gminnej ewidencji zabytków, przy czym częściowo w granicach stanowiska archeologicznego nr 18, AZP 76-39/23 (chronologia: kultura łużycka – chronologia nieokreślona, kultura polska – XV-XVI w.) - realizacja robót ziemnych lub dokonywanie zmiany charakteru dotychczasowej działalności wiążącej się ze zmianą struktury gruntu:
- na obszarze lokalizacji zabytku archeologicznego wymaga przeprowadzenia badań archeologicznych,
 - w obszarze 30 m od przedmiotowego stanowiska (strefa ochrony archeologicznej) wymaga przeprowadzenie badań archeologicznych w formie nadzoru archeologicznego,
- b) kwestię badań archeologicznych i nadzoru archeologicznego reguluje ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2020 r. poz. 282 z późn. zm.),
- c) wszelkie działania w ramach przedmiotowej inwestycji wymagają postępowania zgodnego z przepisami odrębnymi odnoszącymi się do zabytków archeologicznych –
- d) w trakcie prac ziemnych należy postępować zgodnie z art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2020 r. poz. 282 z późn. zm.).

4. w zakresie obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:

- a) realizacja inwestycji w sąsiedztwie istniejących obiektów infrastruktury technicznej wymaga postępowania zgodnego z przepisami odrębnymi,
- b) w przypadku przebudowy sieci i urządzeń infrastruktury kolidujących z projektowaną inwestycją, wszelkie zmiany w przebiegu czy usytuowaniu obiektów infrastruktury należy uzgodnić z właściwym zarządcą sieci,
- c) obsługa komunikacyjna – zgodnie z przepisami odrębnymi,
- d) zaopatrzenie w wodę – nie dotyczy,
- e) zaopatrzenie w energię elektryczną oraz zasady realizacji inwestycji zgodnie z warunkami właściwego zarządcy sieci,
- f) zaopatrzenie w gaz – nie dotyczy,

- g) zaopatrzenie w ciepło – nie dotyczy,
- h) gospodarka odpadami – nie dotyczy,
- i) odprowadzanie ścieków bytowych – nie dotyczy,
- j) odprowadzenie wód opadowych i roztopowych – zgodnie z przepisami odrębnymi,
- k) miejsca postojowe – nie dotyczy.

5. w zakresie ochrony interesów osób trzecich:

- a) na etapie projektu i realizacji inwestycji należy:
 - zapewnić spełnienie wymagań ochrony interesów osób trzecich w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333),
 - uwzględnić zasady wynikające z ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2020 r. poz. 470 z późn. zm.),
- b) inwestycja nie może powodować ograniczeń w prawidłowym zagospodarowaniu terenów sąsiednich zgodnie z ich przeznaczeniem.

6. ochrona obiektów budowlanych na terenach górniczych:

- a) planowana inwestycja położona jest poza terenami górniczymi wyznaczonymi na podstawie ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo górnicze i geologiczne (Dz. U. z 2020 r. poz. 1064 z późn. zm.).

7. projekt decyzji uzgodniono z:

- a) Starostą Wieruszowskim jako właściwym organem w sprawach ochrony gruntów rolnych i leśnych – w odniesieniu do gruntów wykorzystywanych na cele rolne i leśne – organ uzgadniający zajął pozytywne stanowisko w postanowieniu znak: GN.673.1.21.2020 z dnia 7.10.2020r.,
- b) Marszałkiem Województwa Łódzkiego jako właściwym organem administracji geologicznej w odniesieniu do udokumentowanych złóż kopalin i wód podziemnych - organ uzgadniający uzgodnił bez uwag projekt decyzji - postanowieniem znak: GKIII.7634.385.2020.MK z dnia 13.10.2020r.,
- c) zarządcą drogi w odniesieniu do obszarów przyległych do pasa drogowego drogi gminnej – organ uzgadniający w terminie dwóch tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie, nie zajął stanowiska w sprawie, tym samym, zgodnie z art. 53 ust. 5 w/w ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, uzgodnienie uważa się za dokonane,
- d) Państwowym Gospodarstwem Wodnym, Wody Polskie, Zarządem Zlewni w Kaliszu jako właściwym organem w sprawach ochrony gruntów melioracji wodnych – organ uzgadniający w terminie dwóch tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie, nie zajął stanowiska w sprawie, tym samym, zgodnie z art. 53 ust. 5 w/w ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, uzgodnienie uważa się za dokonane,
- e) wojewódzkim konserwatorem zabytków – w odniesieniu do obszarów i obiektów objętych formami ochrony zabytków oraz ujętych w gminnej ewidencji zabytków – organ uzgadniający zajął pozytywne stanowisko w postanowieniu znak: WUOZ-PP.5151.887.2020.JB z dnia 22.10.2020r.

Linie rozgraniczające teren inwestycji wyznaczono w ramach załącznika nr 1 do niniejszej decyzji w skali 1:500.

UZASADNIENIE

W dniu 7 sierpnia 2020r. Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o. o. działając przez pełnomocnika P. Jerzego Woźniaka prowadzącego działalność gospodarczą pn. Zakład ElektroInstalacyjno – Handlowy „WIS”, wystąpiło z wnioskiem o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego na terenie działek położonych w obrębach Kuźnica Skakawska o nr ewid. gr. 904/11 oraz miasto Wieruszów o nr ewid. gr. 904/34, 908/6, 904/21, gmina Wieruszów. W przedłożonym do rozpatrzenia wniosku stwierdzono braki o których uzupełnienie wezwano pełnomocnika inwestora pismem z dnia 14.08.2020r.

Dnia 21.08.2020r. oraz 28.08.2020r. uzupełniono wniosek o mapę do celów projektowych w skali 1:500 wraz z jej kopią z naniesionym przebiegiem planowanej inwestycji oraz obszarem jej oddziaływania i opłatę skarbową.

Dnia 1.09.2020r. zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie. Zgodnie z art. 53 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym inwestora oraz właścicieli i użytkowników wieczystych zawiadomiono na piśmie. Sporządzono również obwieszczenie, które zostało zamieszczone na stronie internetowej i tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Wieruszowie oraz sołectwa Kuźnica Skakawska

Dnia 2.10.2020r. wpłynęło pismo inwestora o rozszerzenie inwestycji o działkę 904/28 w obrębie miasta Wieruszów, która to została objęta zakresem na załączniku graficznym, jednakże została pominięta w treści złożonego wniosku. Z uwagi na powyższe organ poprzez obwieszczenie zawiadomił strony o rozszerzeniu zakresu inwestycji o ww. działkę, natomiast właściciela ww. nieruchomości zawiadomił o tym fakcie na piśmie. Obwieszczenie zostało umieszczone na stronie internetowej i tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Wieruszowie.

Po otrzymaniu projektu decyzji, sporządzonego przez uprawnionego urbanistę, pismem z dnia 2.10.2020r. wystąpiono do właściwych organów uzgadniających o jego zaopiniowanie, stosownie do art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z n/w instytucjami:

- a) Starostą Wieruszowskim jako właściwym organem w sprawach ochrony gruntów rolnych i leśnych – w odniesieniu do gruntów wykorzystywanych na cele rolne i leśne – organ uzgadniający zajął pozytywne stanowisko w postanowieniu znak: GN.673.1.21.2020 z dnia 7.10.2020r.,
- b) Marszałkiem Województwa Łódzkiego jako właściwym organem administracji geologicznej w odniesieniu do udokumentowanych złóż kopalin i wód podziemnych - organ uzgadniający uzgodnił bez uwag projekt decyzji - postanowieniem znak: GKIII.7634.385.2020.MK z dnia 13.10.2020r.,
- c) zarządcą drogi w odniesieniu do obszarów przyległych do pasa drogowego drogi gminnej – organ uzgadniający w terminie dwóch tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie, nie zajął stanowiska w sprawie, tym samym, zgodnie z art. 53 ust. 5 w/w ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, uzgodnienie uważa się za dokonane,
- d) Państwowym Gospodarstwem Wodnym, Wody Polskie, Zarządem Zlewni w Kaliszu jako właściwym organem w sprawach ochrony gruntów melioracji wodnych – organ uzgadniający w terminie dwóch tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie, nie zajął stanowiska w sprawie, tym samym, zgodnie z art. 53 ust. 5 w/w ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, uzgodnienie uważa się za dokonane,
- e) wojewódzkim konserwatorem zabytków – w odniesieniu do obszarów i obiektów objętych formami ochrony zabytków oraz ujętych w gminnej ewidencji zabytków – organ uzgadniający pierwotnie zajął stanowisko w postanowieniu znak: WUOZ-PP.5151.861.2020.JB z dnia 13.10.2020r., którym nie uzgodnił przedłożonego do uzgodnień projektu decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wskazując, iż nie uwzględniono dostatecznej ochrony zabytkowi archeologicznemu zdefiniowanemu w art. 3 ust. 4 ustawy o ochronie i opiece nad zabytkami, gdyż teren inwestycji zlokalizowany jest częściowo na terenie stanowiska archeologicznego AZP 76-39/23. Z uwagi na powyższe organ uzgadniający wnosi o wprowadzenie w projekt decyzji następujących zapisów: „inwestycja znajduje się również w strefie ochrony archeologicznej od ww. stanowiska, którą wyznacza się na odległość 30m. W związku z powyższym w przypadku prowadzenia robot ziemnych lub zmianie charakteru dotychczasowej działalności wiążącej się z naruszeniem struktury gruntu na stanowisku, należy przeprowadzić badania archeologiczne a w strefie ochrony archeologicznej badania archeologiczne w formie nadzoru, zgodnie z przepisami odrębnymi dotyczącymi ochrony zabytków”. Ponadto organ wskazał, iż na terenie objętym inwestycją nie występują zabytki nieruchome ujęte w gminnej ewidencji zabytków.

Organ uwzględniając stanowisko urzędu ochrony zabytków zawarte w w/w postanowieniu ponownie wystąpił o uzgodnienie projektu decyzji dla w/w przedsięwzięcia dnia 15.10.2020r. Łódzki Wojewódzki Konserwator Zabytków postanowieniem znak: WUOZ-PP.5151.887.2020.JB z dnia 22.10.2020r. uzgodnił bez uwag przedłożony projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Zgodnie z art. 6 pkt 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2020 r. poz. 65 z późn. zm.), za cel publiczny uznaje się budowę i utrzymywanie ciągów drenażowych, przewodów i urządzeń służących do przesyłania lub dystrybucji płynów, pary, gazów i energii elektrycznej, a także innych obiektów i urządzeń niezbędnych do korzystania z tych przewodów i urządzeń. Przedmiotową inwestycją podlega zatem zgodnie z art. 50 ust. 1 ustawy z dnia

27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2020 r. poz. 293 z późn. zm.) procedurze uzyskiwania decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego.

Uwzględniając powyższe organ I instancji odpowiednio poprzez obwieszczenie i zawiadomienie poinformował strony o projektowanym zamierzeniu inwestycyjnym, wszczęciu postępowania administracyjnego oraz możliwości zapoznania się z aktami sprawy.

Analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych oraz analiza stanu faktycznego oparta na zgromadzonym materiale dowodowym wykazała możliwość realizacji planowanego przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 53 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, projekt decyzji uzgodniono z organem właściwym w sprawie ochrony gruntów rolnych, organem właściwym w sprawie ochrony melioracji wodnych, właściwym organem administracji geologicznej, wojewódzkim konserwatorem zabytków, właściwym zarządcą drogi.

Stwierdzając, iż planowana inwestycja spełnia warunek określony w art. 61 ust. 1 pkt 4 stawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2020 r. poz. 293 z późn. zm.) orzeczono jak w sentencji.

Projekt decyzji został sporządzony przez osobę posiadającą kwalifikacje do wykonywania zawodu urbanisty na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej uzyskane na podstawie ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2013 r. poz. 932 i 1650).

Pouczenie

Zgodnie z art. 127 § 1 i 2 oraz art. 129 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 256 z późn. zm.) od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego za pośrednictwem Burmistrza Wieruszowa w terminie 14-tu dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 2056 z późn. zm.) w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może w formie oświadczenia, zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Burmistrzowi Wieruszowa oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Jednocześnie informuję, iż w myśl art. 130 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 256 z późn. zm.) decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.

Zgodnie z art. 55 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2020 r. poz. 293 z późn. zm.) decyzja wiąże organ wydający decyzje o pozwoleniu na budowę.

Załączniki:

1. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego - część graficzna w skali 1:500



BURMISTRZ

Rafał Przybył

Niniejsza decyzja
staje się ostateczna
z dniem
2.12.2020.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o.,
reprezentowana przez pełnomocnika P. Jerzego Woźniaka
prowadzącego działalność pn.
Zakład Elektro-Instalacyjno-Handlowy „WIS”, ul. Francuska 61, 64-100 Leszno,
2. Gmina Wieruszów, Wydział Inwestycji i Zamówień Publicznych w/m,
3. P. Hanna Brzezińska,
4. P. Anna Góral,
5. P. Marek Magner,

Z up. BURMISTRZA

**Marta Siubijak
Z-C BURMISTRZA**

6. P. Teresa Magner –Ajtner,
7. P. Julita Ślabik,
8. P. Emilia i Artur Ciszewscy,
9. P. Aneta i Mariusz Ciapka,
10. P. Elwira i Robert Gruszka,
11. P. Karolina i Daniel Grzegorek,
12. P. Róża Jańczak,
13. P. Sylwester Jańczak,
14. P. Anita i Remigiusz Jasiński,
15. P. Bożena i Roman Kamiński,
16. P. Ewa i Przemysław Kazuś,
17. P. Dorota i Dariusz Kutzner,
18. P. Anita i Michał Lemanik,
19. Patrycja i Rafał Ludwiczak,
20. P. Jadwiga i Karol Łusiak,
21. P. Julita i Dawid Mielcarek,
22. P. Łukasz Oleś,
23. P. Klaudia Michlik - Oleś,
24. P. Stanisław Osadnik,
25. P. Anna Tomaszek – Osadnik,
26. P. Agata i Piotr Rabiega,
27. P. Krzysztof Skiba,
28. P. Karolina Piasta – Skiba,
29. P. Aleksandra i Robert Szewczyk,
30. P. Kamil i Paulina Szymala,
31. P. Magdalena i Karol Tomala,
32. A/a.

Pobrano opłatę skarbową w wysokości 598zł i 17zł
część 1 kol. II pkt 8 i kol. IV załącznika do ustawy
z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej
(tj. Dz. U. z 2019r. poz. 1000)

Załącznik graficzny do uzgodnienia



MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH	
Znaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GN.6640.583.2020
Nazwa miejscowości	Wieruszów, Kuchnia Skakawska
Jednostka ewidencyjna	101807_4 Wieruszów - miasto 101807_5 Wieruszów - obszar wiejski
Obręb ewidencyjny	0001 Miasto Wieruszów 0006 Kuchnia Skakawska
Skala	1:500
Sektory mapy zasadniczej	6:152.22.01.2.4, 6:152.22.02.1.3, 6:152.22.01.4.2
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich	2000/18
Nazwa układu wysokości	PL-KRDN86-NH
Znaczenie granic obszaru aktualizacji	-----
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia służebności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych
Użytki gruntowy, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów / budynków	B-p - tereny mieszkalniowe
Data opracowania mapy	01.07.2020 r.
GEODEZJA PRUCHNIK Sp. z o.o. ul. Bolesława Poboznego 9 62-900 Kalisz tel. 62 766 56 74, tel. 855 59 44 55 NIP 6182149939	inż. Tomasz Pruchnik geodeta uprawniony Upr. GUGIK Nr 20982
Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu	podpis osoby reprezentującej podmiot
inż. Tomasz Pruchnik geodeta uprawniony Upr. GUGIK Nr 20982	inż. Tomasz Pruchnik geodeta uprawniony Upr. GUGIK Nr 20982
Imię i nazwisko geodety uprawnionego	nr uprawnień / podpis geodety

Przeświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zostały oparte na dostarczonych przez wyznawcę informacji. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GN.6640.583.2020
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Wieruszowski
Wykonawca prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki powyższych wytykań	Protokol wytykań z dnia 05.08.2020r.
Imię i nazwisko, podpis oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	inż. Tomasz Pruchnik, NIP 6182149939

- 22 -

WYKOPY WYKONYWAĆ KOPARKĄ Z ŁYŻKĄ O SZEROKOŚCI DO 40cm. W MIEJSCACH ZAGĘSZCZENIA UZBROJENIA PODZIEMNEGO WYKONAĆ WYKOPY PRÓBNE.

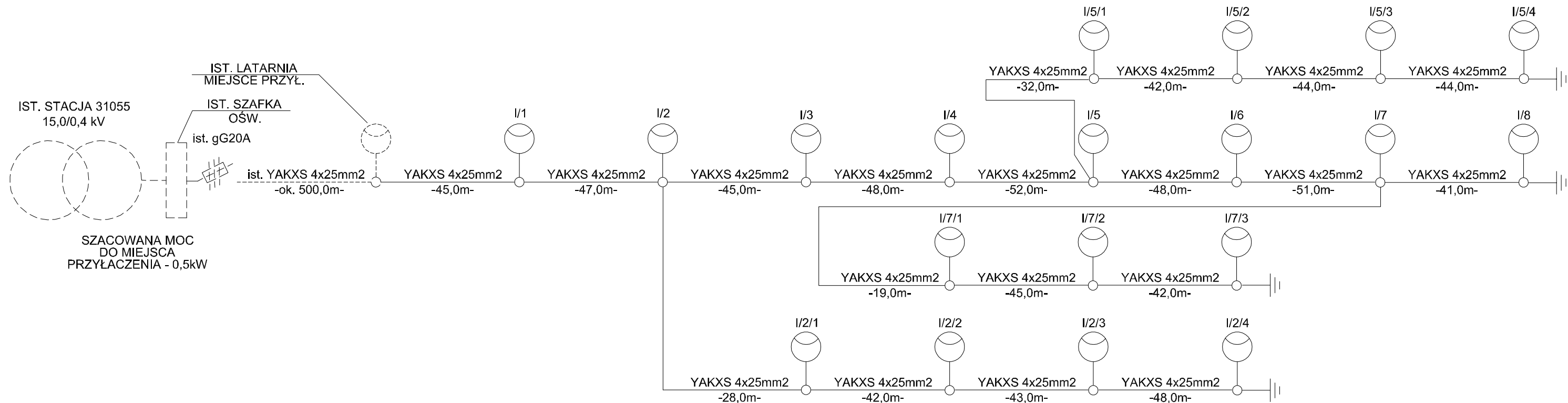
OBWÓD ŚWIETLIENIOWY W ZIEMI UKŁADAĆ KABELEM YAKXS4x25mm2 W RÓWIE KABLOWYM 0,8x0,4m NA GŁĘBOKOŚCI 0,7m. W MIEJSCACH SKRZYŻOWAŃ I ZBLIŻEŃ Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM PODZIEMNYM STOSOWAĆ RURY OCHRONNE DVK50 LUB DVR50. PRZY PRZEJŚCIACH POD DROGAMI, PODJAZDAMI I RÓWNIAMI STOSOWAĆ RURY SZTYWNE TYPU SRS-G110.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

LEGENDA:

- OPRAWA ULICZNA LED DIGISTREET DRUGIEJ GENERACJI
- OBJĘTYCH OPRACOWANIEM
- PROJ. LINIA KABLOWA
- KABEL TYPU YAKXS4x25mm2

SAMOCZYNNY WYŁĄCZANIE UKŁAD SIECI: TN-C

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HAŁDOWY "WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA ul. Kuchnia Skakawska 4, 62-900 Kalisz tel. 62 766 56 74, 855 59 44 55 NIP 6182149939	64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61 TEL. 065 529-90-93 TEL. KOM. 601-763-997 e-mail: jurka@wis.net.pl
Investor	OSWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o.o. 62-900 Kalisz ul. Wrocławska 71A
rysunku	Projekt zagospodarowania terenu - trasa linii oświetleniowej
Data	20.07.2020
Skala	1:500
Nr. rysunku	1
Projektant	mgr inż. Jerzy Wodniak Upr. GUGIK Nr 20982 spec. inst. inż.
Asystent	inż. Marek Ratajczak Upr. GUGIK Nr 20982 spec. inst. inż.
Sprawdzający	inż. Kazimierz Pawlicki Upr. GUGIK Nr 20982 spec. inst. inż.



SZACOWANA MOC DO MIEJSCA PRZYŁĄCZENIA - 0,5kW

LEGENDA :



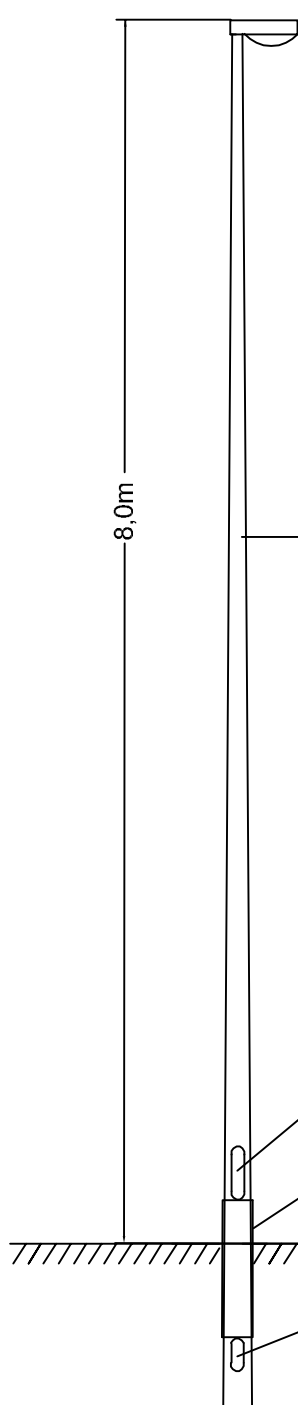
OPRAWA ULICZNA LED DIGISTREET DRUGIEJ GENERACJI PRODUKCJI SIGNIFY TYPU BGP761 T25 1xLED79-4S/740 DM11 O MOCY 49W Z SYSTEMEM ZDALNEGO ZARZĄDZANIA CITYTOUCH Z 10-LETNIM ABONAMENTEM, 4000K, II KLASA OCHRONNOŚCI, WYPOSAŻONA W ADAPTER UMOŻLIWIĄCY BEZPOŚREDNI MONTAŻ NA SŁUPIE.
SŁUP ALUMINIOWY ANODOWANY NA KOLOR OLIWKOWY C-33, W DOLNEJ CZĘŚCI ZABEZPIECZONY ELASTOMEREM W KOLORZE SŁUPA, O PRZEKROJU KOŁOWYM ZBIEŻNYM (STOŻKOWYM), O ŚREDNICY WIERZCHOŁKA 60mm, WKOPYWANY, O WYSOKOŚCI MONTAŻU OPRAWY 8,0m, BEZ WYSIĘGNIKA, 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)
- SŁUP SAL80K dz PROD. ROSA.



UZIOM PRĘTOWY 3/4", R<5,0ohm

SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE UKŁAD SIECI : TN-C

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HANDLOWY "WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA		64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61 TEL. 065 529-90-93 TEL.KOM. 601-763-997 e-mail: jurek@wis.net.pl	
Objekt	Rozbudowa sieci elektroenergetycznej o napięciu do 1kV w zakresie oświetlenia drogowego w m. Kuźnica Skakawska ul. Ks. Szczepańskiego, Spokojna, Młła m. Wieruszów ul. ks. Myszkowiaka, ks. Rzadkiego stacja 31055, zgodnie z warunkami technicznymi nr wTS 17/II/2019 z dnia 30.04.2020r.		
Adres	ul. ks. Rzadkiego, ks. Myszkowiaka, m. Wieruszów, ul. ks. Szczepańskiego, Spokojna, m. Kuźnica Skakawska, gm. Wieruszów, pow. wieruszcowski, woj. łódzkie, dz. nr ew. 904/34, 908/6, 904/21, 904/28 ob. ew. 0001 Wieruszów, j. ew. 101807_4 Wieruszów-obszar miejski, dz. nr ew. 904/11 ob. 0006 Kuźnica Skakawska, j. ew. 101807_5 Wieruszów-obszar wiejski		
Inwestor	OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o. o. 62-800 Kalisz ul. Wrocławska 71A		
Treść rysunku	Schemat zasilania	Data	Nr. rysunku
Branża	elektryczna	20.07.2020	2
Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak	upr. 877/86/Lo WKP/IE/5729/01 spec. inst.-inż.	
Asystent	inż. Marek Ratajczak		
Sprawdzający	inż. Kazimierz Pawlicki	upr. 820/86/Lo WKP/IE/3807/01 spec. inst.-inż.	



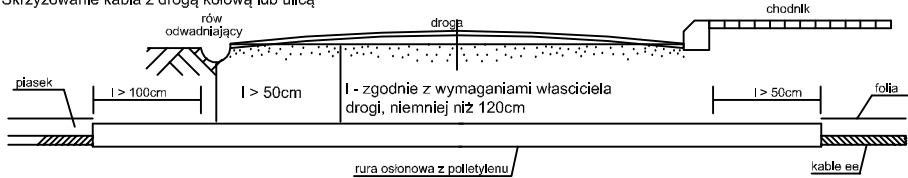
OPRAWA ULICZNA LED DIGISTREET DRUGIEJ GENERACJI
PRODUKCJI SIGNIFY TYPU BGP761 T25 1xLED79-4S/740 DM11 O
MOCY 49W Z SYSTEMEM ZDALNEGO ZARZĄDZANIA CITYTOUCH Z
10-LETNIM ABONAMENTEM, 4000K, II KLASA OCHRONNOŚCI,
WYPOSAŻONA W ADAPTER UMOŻLIWIAJĄCY BEZPOŚREDNI
MONTAŻ NA SŁUPIE.

SŁUP ALUMINIOWY ANODOWANY NA KOLOR OLIWKOWY C-33, W
DOLNEJ CZĘŚCI ZABEZPIECZONY ELASTOMEREM W KOLORZE
SŁUPA, O PRZEKROJU KOŁOWYM ZBIEŻNYM (STOŻKOWYM), O
ŚREDNICY WIERZCHOŁKA 60mm, WKOPYWANY, O WYSOKOŚCI
MONTAŻU OPRAWY 8,0m, BEZ WYSIĘGNIKA, Z WNEKĄ SŁUPOWĄ O
WYMIARACH MINIMALNYCH 85x400mm ZNAJDUJĄCĄ SIĘ NA
WYSOKOŚCI OD 500-600mm OD GRUNTU, Z POKRYWĄ WNEKI
SŁUPOWEJ LICUJĄCĄ ZE SŁUPEM (TWORZĄCĄ JEDNOLITĄ
POWIERZCHNIĘ)
 - SŁUP SAL80K dz PROD. ROSA.

SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE
UKŁAD SIECI : TN-C

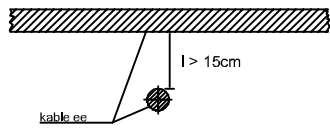
ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO- HANDLOWY		64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61		
"WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA		TEL. 065 529-90-93		
		TEL.KOM. 601-763-997		
		e-mail: jurek@wis.net.pl		
Objekt	Rozbudowa sieci elektroenergetycznej o napięciu do 1kV w zakresie oświetlenia drogowego w m. Kuźnica Skakawska ul. Ks. Szczepańskiego, Spokojna, Miła m. Wieruszów ul. ks. Myszkowiaka, ks. Rządkiego stacja 31055, zgodnie z warunkami technicznymi nr wTS 17/II/2019 z dnia 30.04.2020r.			
Adres	ul. ks. Rządkiego, ks. Myszkowiaka, m. Wieruszów, ul. ks. Szczepańskiego, Spokojna, m. Kuźnica Skakawska, gm. Wieruszów, pow. wieruszowski, woj. łódzkie, dz. nr ew. 904/34, 908/6, 904/21, 904/28 ob. ew. 0001 Wieruszów, j. ew. 101807_4 Wieruszów-obszar miejski, dz. nr ew. 904/11 ob. 0006 Kuźnica Skakawska, j. ew. 101807_5 Wieruszów-obszar wiejski			
Inwestor	OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o. o. 62-800 Kalisz ul. Wrocławska 71A			
Treść rysunku	Słup SAL80K dz	Data	Skala	Nr. rysunku
	- powiązanie z podłożem	20.07.2020	1:50	3
Branża	elektryczna			
Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak	upr. 877/86/Lo WKP/IE/5729/01 spec. inst.-inż.		
Asystent:	inż. Marek Ratajczak			
Sprawdzający	inż. Kazimierz Pawlicki	upr. 820/86/Lo WKP/IE/3807/01 spec. inst.-inż.		

1. Skrzyżowanie kabla z drogą kołową lub ulicą

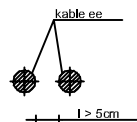


2. Kable ee na napięcie znamionowe sieci do 1kV z kablami o tym samym napięciu znamionowym lub kablami sygnalizacyjnymi

a) skrzyżowanie

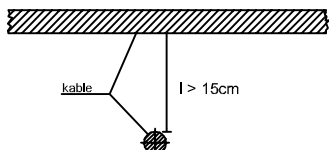


b) zbliżenie

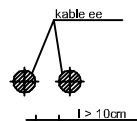


3. Kable ee na napięcie znamionowe do 1,0kV z kablami o napięciu znamionowym powyżej 1,0kV

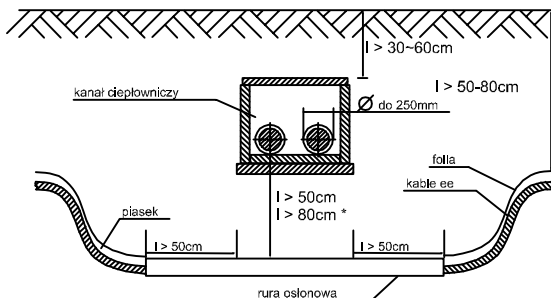
a) skrzyżowanie



b) zbliżenie



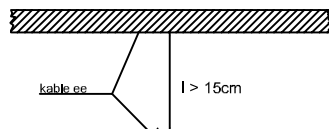
10. Skrzyżowanie kabla z kanałem ciepłowniczym ułożonym płytko



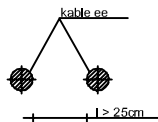
* dla Ø powyżej 250mm

4. Kable ee na napięcie znamionowe sieci wyższe niż 1,0kV z kablami tego samego rodzaju

a) skrzyżowanie

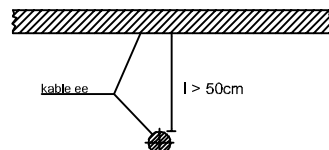


b) zbliżenie

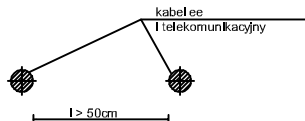


5. Kable ee z kablami telekomunikacyjnymi

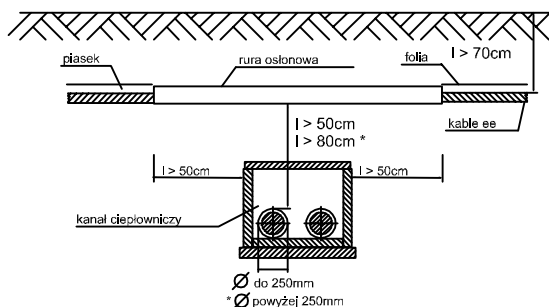
a) skrzyżowanie



b) zbliżenie



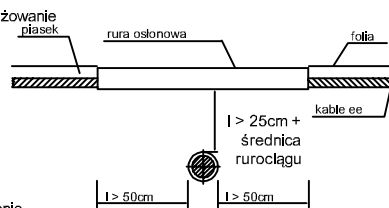
11. Skrzyżowanie kabla z kanałem ciepłowniczym ułożonym głęboko



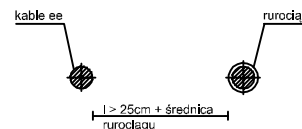
* Ø powyżej 250mm

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

a) skrzyżowanie

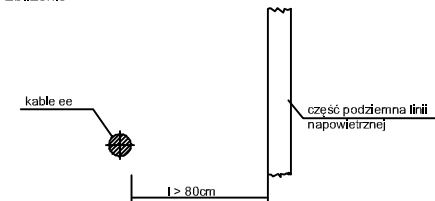


b) zbliżenie

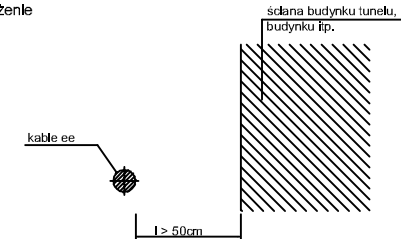


7. Z gazami i cieczami palnymi - zgodnie z wymaganiami właściciela, niemniej niż w pkt 6

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



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



SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE UKŁAD SIECI : TN-C

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO- HANDLOWY "WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA		64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61 TEL. 065 529-90-93 TEL.KOM. 601-763-997 e-mail: jurek@wis.net.pl		
Obiekt	Rozbudowa sieci elektroenergetycznej o napięciu do 1kV w zakresie oświetlenia drogowego w m. Kuźnica Skakawska ul. Ks. Szczepańskiego, Spokojna, Miła m. Wieruszów ul. ks. Myszakowiaka, ks. Rzadkiego stacja 31055, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 17/II/2019 z dnia 30.04.2020r.			
Adres	ul. ks. Rzadkiego, ks. Myszakowiaka, m. Wieruszów, ul. ks. Szczepańskiego, Spokojna, m. Kuźnica Skakawska, gm. Wieruszów, pow. wieruszowski, woj. łódzkie, dz. nr ew. 904/34, 908/6, 904/21, 904/28 ob. ew. 0001 Wieruszów, J. ew. 101807_4 Wieruszów-obszar miejski, dz. nr ew. 904/11 ob. 0006 Kuźnica Skakawska, j. ew. 101807_5 Wieruszów-obszar wiejski			
Inwestor	OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o. o. 62-800 Kalisz ul. Wrocławska 71A			
Treść rysunku	Szczegóły zbliżeń i skrzyżowań linii kablowej	Data	Skala	Nr. rysunku
Branża	elektryczna	20.07.2020		4
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.		