

Zapytanie ofertowe

(roboty budowlane)

na wykonanie zadania pn.: **Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Miechów stacja 30567 na terenie Gm. Perzów**, w zakresie zgodnym z dokumentacją stanowiącą integralną część zapytania.

Dodatkowe informacje odnośnie zakresu prac można uzyskać od p. Mikołaja Kuncmana, tel. 062 598 64 19 lub 696 122 575

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 21.06.2022r. (decyduje data wpływu oferty do Spółki)

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

„**OFERTA – dot. m. Miechów, 30567, gm. Perzów, zapytanie nr WT/T2/SzK/1541/2022**”

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

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

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.

Zastępca Dyrektora
ds. Technicznych

Jacek Witczak

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

Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy: 110,354,000 zł NIP: 618-16-07-268

Konta bankowe Santander Bank Polska S.A. 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001, Bank Pekao S.A. I O/Kalisz 7412402946111000028733740

OŚWIETLENIE

ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.

ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz

Tel. 62 598 52 70

e-mail: zarzad@oid.pl

www.oswietlenie.kalisz.pl

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ DO 1kV W ZAKRESIE OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNE-
GO W M. MIECHÓW ZGODNIE Z WTS 35/II/2021
ADRES INWESTYCJI : MIECHÓW W DZ. NR EWID. 320, 325
INWESTOR : Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 62-800 KALISZ UL. WROCŁAWSKA 71A
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Woźniak
DATA OPRACOWANIA :

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 9*0.8*0.4	m ³ m ³	 2.880	 2.880
				RAZEM	2.880
2	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 141*0.6*0.4+11*0.4*0.7	m ³ m ³	 36.920	 36.920
				RAZEM	36.920
3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 141*2+11	m m	 293.000	 293.000
				RAZEM	293.000
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK50 (w S tylko środek transportowy) 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm SRS-G110 (w S tylko środek transportowy) 7.5	m m	 7.500	 7.500
				RAZEM	7.500
6	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) 27.5	m m	 27.500	 27.500
				RAZEM	27.500
7	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach YAKXS 4x25mm ² (w S tylko środek transportowy) 14	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
8	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych YAKXS 4x25mm ² (w S tylko środek transportowy) 8	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
9	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych YAKXS 4x25mm ² (w S tylko środek transportowy) 3.5	m m	 3.500	 3.500
				RAZEM	3.500
10	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x25mm ² 141	m m	 141.000	 141.000
				RAZEM	141.000
11	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 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
12	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 4*8	szt.żył szt.żył	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
13	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 2*2.5*0.6*1+2*2*0.6*0.9	m ³ m ³	 5.160	 5.160
				RAZEM	5.160
14	KNNR 5 0723-02	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 16	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
15	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wg. projektu 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
16	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 4	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
17	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw na słupie wg. opracowania 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 8*2	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 10*2	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 4	odc. odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 3	prób. prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
27		Geodezja 1	szt 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	3.2110		3.2110							
2.	bednarka ocynkowana	m	27.0400		27.0400							
3.	pręty stalowe ocynkowane 3/4"	m	20.8000		20.8000							
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	59.2200		59.2200							
5.	piasek	m ³	16.4080		16.4080							
6.	tabliczka ostrzegawcza	szt	4.0000		4.0000							
7.	zestaw srubowy	szt	4.0000		4.0000							
8.	złącze IZK	kpl.	4.0000		4.0000							
9.	rury SRS-G 110	m	16.6400		16.6400							
10.	rura SV50	m	3.6400		3.6400							
11.	rury przewodowe DVK 50	m	4.1600		4.1600							
12.	rury przewodowe SRS-G110	m	7.8000		7.8000							
13.	ogranicznik przepięć typ GXO 066/5	szt.	1.0000		1.0000							
14.	lampa oświetleniowa BGP282 T25 1xLED70-4S/740 DN10 43W 4000 K, 7000lm, CITY TOUCH z 10 letnim abonamentem, montaż bezpośrednio na słupie, II klasa	kpl.	4.0000		4.0000							
15.	uchwyt śrubowo-kabłkowy	szt.	1.0200		1.0200							
16.	zaczep odgałęźny typ SL	szt.	1.0200		1.0200							
17.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	11.5000		11.5000							
18.	osłony przewodów	szt.	1.3600		1.3600							
19.	wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt.	10.1000		10.1000							
20.	złącza kontrolne	szt.	1.3600		1.3600							
21.	bezpiecznik walcowy	szt.	4.0000		4.0000							
22.	końcówki kablowe	szt.	40.0000		40.0000							
23.	opaski kablowe typu Oki	szt.	25.4200		25.4200							
24.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	8.0000		8.0000							
25.	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm ²	m	0.1500		0.1500							
26.	przewody YDY 2x2,5mm ²	m	41.6000		41.6000							
27.	kable YAKXS 4x25mm ²	m	201.760 0		201.760 0							
28.	słupy aluminiowe, anodowane na ko- lor naturalny C-O, z wnęką, przekrój kołowy zbieżny, wierzchołek fi 60mm, np. SAL 8,5 WŁ1/1,5/3,2/5 dz, dolna część malowana elastomerem do wnęki	szt.	4.0000		4.0000							
29.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

**Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia
zewnątrznego w m. Miechów, st. 30567,
gm. Perzów, zgodnie z warunkami
technicznymi nr WTS 35/II/2021
z dnia 17.06.2021r**

PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

2

Adres inwestycji:

**m. Miechów, gm. Perzów,
pow. kępiński, woj. wielkopolskie,
dz. nr ew. 320, 325, ob. ew. 300805_2.0006 Miechów**

**Kategoria obiektu
budowlanego:**

XXVI

Inwestor:

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

Zespół projektowy:

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

Data: 03.01.2022r.

Spis treści

Strona tytułowa	str.	1
Spis treści	str.	2
Projektowane prace	str.	3-4
Ochrona od porażień prądem elektrycznym.	str.	5
Uwaga	str.	5
Obliczenia oświetleniowe	str.	6-8
Obliczenia techniczne	str.	9-12
Warunki techniczne WTS35/II/2021 z dnia 17.06.2021r. wydane przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.	str.	13-14
Opis protokołu z narady koordynacyjnej nr ODGK.6630.265.2021 z dnia 13.10.2021r. wydany przez Starostwo Powiatowe w Kępnie	str.	15-24
Uzgodnienie nr WTINEA-6149 z dnia 28.10.2021r. wydane przez FIBERHOST S.A.	str.	25-27
Decyzja nr ROŚDPK.7213.18.2021 z dnia 14.10.2021r. wydane przez Wójta Gminy Perzów	str.	28-29
Decyzja nr PZD.446.140.2021.BD z dnia 20.10.2021r. wydane przez Zarząd Dróg Powiatowych w Pleszewie	str.	30-34
Opinia nr Ka.5183.5169.2.2021 z dnia 19.10.2021r. Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu del. w Kaliszu	str.	35-36
Uzgodnienie nr WT/T2/MK/215/2022 z dnia 28.01.2022r wydane przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.	str.	37
Uprawnienia i przynależność do izby projektanta	str.	38-39
Uprawnienia i przynależność do izby sprawdzającego	str.	40-41
<u>Rysunki</u>		
Rys. nr 1 – Plan zagospodarowania terenu	str.	42
Rys. nr 2 – Schemat zasilania	str.	43
Rys. nr 3 – Słup oświetleniowy - powiązanie z podłożem	str.	44
Rys. nr 4 – Szczegóły zbliżeń i skrzyżowań linii kablowej	str.	45

Opis techniczny.

do projektu przebudowy drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Miechów, st. 30567, gm. Perzów, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 35/II/2021 z dnia 17.06.2021r.

Podstawa opracowania

Niniejsze opracowanie wykonano w oparciu i zgodnie z następującymi materiałami :

- zlecenie Inwestora,
- podkład geodezyjny dla celów projektowych,
- wizja lokalna terenu,
- uzgodnienia z Inwestorem,
- obowiązujące przepisy i normy,
- warunki techniczne nr WTS 35/II/2021

Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa kablowej linii oświetlenia drogowego w m. Miechów. Projektowana linia oświetleniowa wykonana zostanie jako kablowa i przebiegać będzie w granicach działki numer ew. 320 i 325, ob. ew. 300805_2.0006 Miechów.

Dane techniczne podstawowe

Napięcie zasilania	1x230V
Częstotliwość robocza	50 Hz
Moc zainstalowana dobudowana w obwodzie	0,129 kW
Moc zapotrzebowana dobudowana w obwodzie	0,129 kW
Obliczeniowy wzrost prądu w obwodzie	0,6 A
Zabezpieczenie obwodu	ist.
Długość projektowanej sieci oświetleniowej	ok. 150,0m
Projektowany kabel	YAKXS4x25mm ² (193,0m)
Wysokość słupów (część nadziemna)	8,5m

Projektowane prace

Projektowane zagospodarowanie terenu. Linie oświetleniowe.

Projektowana linia oświetleniowa wykonana zostanie jako kablowa. Zasilanie wyprowadzić z napowietrznej linii elektroenergetycznej, ze słupa nr I/1 stojącego w działce nr 320. W tym celu, na wspomnianym słupie, wykonać odejście kablem typu YAKXS4x25mm² z wydzielonej napowietrznej linii oświetleniowej zasilanej ze stacji nr 30567. Kabel po słupie do wysokości 3,0m od gruntu prowadzić w rurze osłonowej typu SV50, powyżej na uchwytach odstępowych. Na słupie zabudować ogranicznik przepięć GXO-0,66/5 dla projektowanej linii. Ogranicznik połączyć z nowo projektowanym uziomem prętowym odcinkiem bednarki FE/ZN25x4mm, wymagana wartość uziomienia R<10,0om. Bednarkę do słupa mocować za pomocą uchwytów odstępowych. W gruncie, kabel układać w rowie kablowym o wymiarach 0,4x0,8m na głębokości 0,7m. Wykopy prowadzić

PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

mechanicznie koparką o szerokości łyżki do 40,0cm. Prace ziemne poprzedzić przekopami próbnymi w miejscach narażonych na możliwość uszkodzenia uzbrojenia istniejącego. W miejscach szczególnego zagęszczenia instalacji podziemnych, wykopy wykonać ręcznie. Kabel w wykopie układać na 10 cm podsypce z piasku, a po ułożeniu przysypać go kolejną 10cm warstwą piasku. Resztę wykopu uzupełniać warstwami ziemią rodzimą zagęszczając ją mechanicznie z zachowaniem wskaźników zagęszczenia gruntu. Na wysokości 25cm od osi kabla układać folię kablową koloru niebieskiego. Na kablach co 10m a także przy podejściach do słupów zakładać oznaczniki na których zaznaczyć: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek-koniec danego odcinka), rok budowy”. Trasy kabli oznaczać zgodnie z normą N SEP-E-004.

Na rysunkach podano długości kabli między złączami słupowymi.

Jako słupy oświetleniowe zastosować słupy aluminiowe typu SAL8,5 WŁ1/1,5/3,2/5 anodowane na kolor naturalny C-0, w dolnej części zabezpieczone elastomerem, o przekroju kołowym zbieżnym (stożkowym), o średnicy wierzchołka 60mm, z wysięgnikiem łukowym o długości 1,5m, o wysokości montażu opraw 8,5m, 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), stawiany na fundamencie B-70. W słupach, we wnękach 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" o długości dostosowanej do wymaganej rezystancji. Zgodnie z normą N-SEP-E-001 na obszarze koła o średnicy 300m określonego dowolnie dookoła końcowego odcinka każdej linii i jej odgałęzień tak, aby koniec linii lub odgałęzienia znajdował się w tym kole, powinny znajdować się uziemienia o wartości wypadkowej rezystancji nie przekraczającej 5om, obliczonej przy uwzględnieniu jedynie tych uziemień, których rezystancja jest nie większa niż 30om. W każdym ze słupów wykonać połączenie ich konstrukcji odcinkiem przewodu typu LgY16mm² z żyłą PEN kabla zasilającego.

Jako oprawy oświetleniowe zastosować oprawy oświetleniowe zastosować oprawy uliczne led produkcji firmy Signify typu BGP282 T25 1xled70-4s/740 DN10 o mocy 43W, o strumieniu świetlnym z lampy min. 7000lm, z systemem zdalnego zarządzania CityTouch z wykupionym abonamentem na okres nie krótszy niż 10lat, o barwie 4000K, stopniu szczelności IP66, stopniu odporności mechanicznej IK09, poziom ochrony przeciwprzepięciowej – min. 6kV, klasa bezpieczeństwa – II, korpus wykonany z wysokociśnieniowego odlewu aluminium, wyposażone w adapter umożliwiający bezpośredni montaż na słupie pod kątem 0st. do oświetlanej powierzchni.

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

W miejscach zbliżeń i skrzyżowań projektowanej linii oświetleniowej z istniejącym uzbrojeniem podziemnym stosować dwuścienne, karbowane rury ochronne o średnicy 50mm, np. typu DVK50 lub DVR50. Przy przejściach pod drogami lub podjazdami stosować rury ochronne do ochrony kabli w trudnych warunkach terenowych o średnicy 110mm, np. SRS-G110. Przejście kabli pod utwardzonymi drogami i wjazdami na posesje wykonać metodą przepychu lub przewiertu na głębokości określonej w uzgodnieniu właściciela terenu,

PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

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 oraz szafkę oświetleniową oznakować aluminiowymi, żółtymi tabliczkami z tłoczonymi, czarnymi napisami firmy Multi-tab. Treść tabliczek ustalić z Inwestorem. Tabliczki na słupach zamontować od strony drogi na wysokości od 2 do 2,5m taśmą stalową, nierdzewną. Prace wykonać zgodnie z rysunkami numer 1-4.

Ochrona od porażen prądem elektrycznym

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

Opracował

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

Uwaga

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

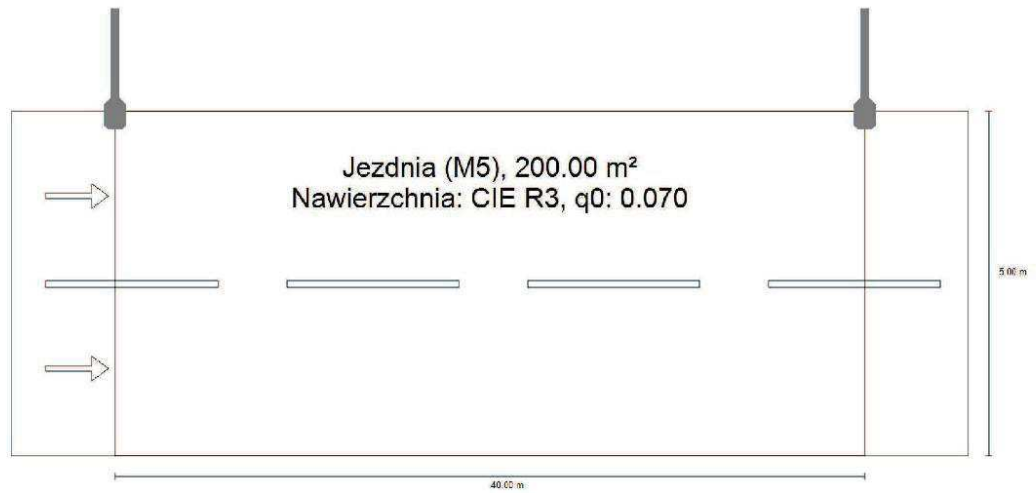
Obliczenia oświetleniowe.

Miechów

DIALux

działki drogowe nr 320, 325

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Miechów

DIALux

działki drogowe nr 320, 325

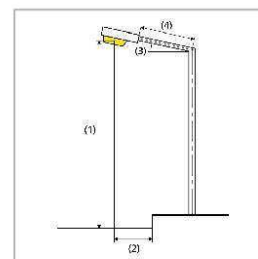
Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Producent	PHILIPS	P	43.0 W
Nazwa artykułu	BGP282 T25 1 xLED70-4S/740 DN10	Φ_{Lampa}	7000 lm
		Φ_{Oprawa}	6221 lm
Wyposażenie	1x LED70-4S/740	η	88.87 %

BGP282 T25 1 xLED70-4S/740 DN10 (z jednej strony u góry)

Odstęp słupa	40.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.500 m
(2) Nawis punktu świetlnego	0.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h; 100.0 %, 43.0 W
Zużycie	1075.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 70°: 625 cd/klm ≥ 80°: 221 cd/klm ≥ 90°: 1.54 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczenia klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	-
Klasa wskaźnika olśnienia	D.6



Miechów

DIALux

działki drogowe nr 320, 325

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

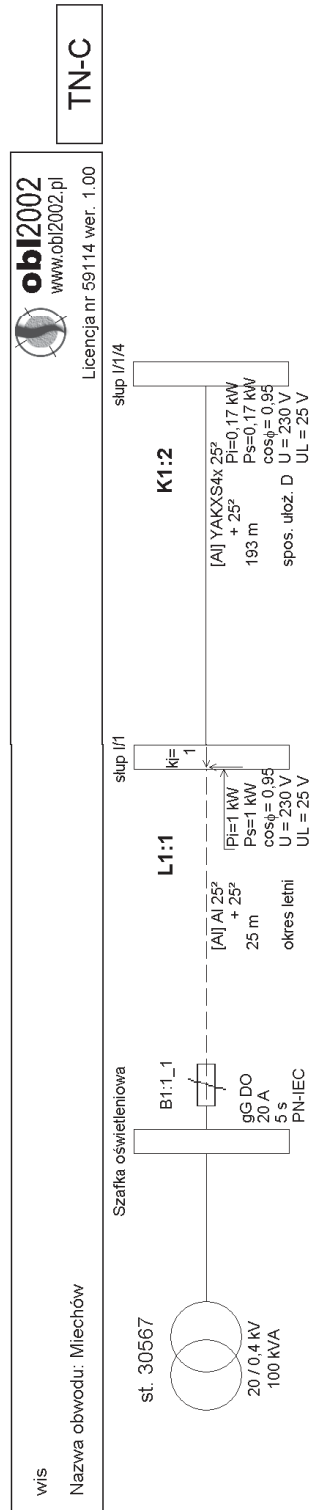
	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia (M5)	L_m	0.78 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.55	≥ 0.35	✓
	U_j	0.82	≥ 0.40	✓
	TI	11 %	≤ 15 %	✓
	R_{ei}	0.79	≥ 0.30	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
działki drogowe nr 320, 325	D_p	0.021 W/lx*m ²	-
BGP282 T25 1 xLED70-4S/740 DN10 (z jednej strony u góry)	D_e	0.9 kWh/m ² rok,	172.0 kWh/rok

Obliczenia techniczne.



wis Nazwa obwodu: Miechów	 obi2002 www.obi2002.pl Licencja nr 59114 ver. 1.00
------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony przed skutkami przeciążeń:

Element	Opis	Sp. ukoż.	l [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	IB [A]	In [A]	Iz [A]	IB ≤ In ≤ Iz	I2 [A]	Tolerancja[A]	I2 ≤ I.45*Iz[A]	I2 ≤ I.45*Iz
L1:1	AI 25 ²	lato	25,0	B1:1_1	gG DO 20 A (PN-IEC)	5,4	20,0	140,0	TAK	39,5	±1,6	203,0	TAK
K1:2	YAKXS4x 25 ²	D	193,0	B1:1_1	gG DO 20 A (PN-IEC)	0,8	20,0	139,5	TAK	39,5	±1,6	202,3	TAK

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

OCHRONA PRZED SKUTKAMI PRZECIĄŻEŃ JEST SKUTECZNA

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-IEC 60364 w zakresie ochrony przed skutkami przeciążeń.
 Program korzysta ze 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: Mlechów	 obi2002 www.obi2002.pl Licencja nr 59114 ver. 1.00
------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Wyniki obliczeń spadków napięcia:

Element	Opis	l [m]	U [V]	n. k	PI k. [kW]	kj k	Ps k. [kW]	ΣPI k. [kW]	ΣPs k [kW]	kj s.	PI w. [kW]	n w.	ΣPI w. [kW]	Σ n w.	kj w.	Pobl [kW]	cos φ	kx	dU [%]	IB [A]	
L1:1	AI 25 ²	25,0	230	1	1,00	1,00	1,00	1,17	1,17	1,00	1,17	-	-	-	-	-	1,17	0,95	1,09	0,14	5,35
K1:2	YAKXS4x 25 ²	193,0	230	1	0,17	1,00	0,17	0,17	0,17	1,00	0,17	-	-	-	-	-	0,17	0,95	1,03	0,15	0,78
					1,17			1,17													0,30

parametry i wyniki obliczeń dla odcinka:
 n k. - PI k., kj k., Ps k. - dane odbiorcy komunalnego
 S PI k. - suma mocy zainstalowanych odbiorców komunalnych
 S Ps k. - suma mocy szczytowych odbiorców komunalnych

kj s. - wsp. jednoczesn. styku galezi (dot. mocy szczytowych odb. komunalnych)
 PI w., n w. - dane odbiorcy wiejskiego
 S PI w. - suma mocy zainstalowanych odbiorców wiejskich
 S n w. - suma ilości odbiorców wiejskich

Program korzysta ze stabilizowanych danych:
 - rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...) Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992
 - rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów
 - wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich wg ZP ELTOR Bydgoszcz

w/s
Nazwa obwodu: Miechów

 **obi2002**
www.obi2002.pl
Licencja nr 59114 ver. 1.00

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażzeń:

Element	Opis	l [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	Czas zadziałania [s]	Zs [Ω]	la [A]	Zs*la [V]	Tolerancja[V]	U [V]	Zs*la<=U	TAK	lzw [A]
L1:1	A1 25²	25,0	B1:1_1	gG DO 20 A (PN-IEC)	5,0	0,154	86,1	13,22	±0,53	230	TAK	1 497,9	
K1:2	YAKXS4x 25²	193,0	B1:1_1	gG DO 20 A (PN-IEC)	5,0	0,716	86,1	61,69	±2,47	230	TAK	321,0	

OCHRONA OD PORAŻEŃ **JEST SKUTECZNA**

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-IEC 60364 w zakresie ochrony od porażzeń prądem elektrycznym.
W obliczeniach uwzględniono wartość impedancji powiększoną o 25%.
Program korzysta ze stabilizowanych danych:
- rezystancje i reakcje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...)" Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992
- rezystancje i reakcje innych elementów wg danych producentów
- wartości skutecznych prądów włączalnych odczytano z pasmowych charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)



WTS 35/II/2021

Kalisz, 2021-06-17

Warunki techniczne

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

1. Adres inwestycji:
gmina: Perzów
miejscowość: Miechów
nazwa ulicy: -
2. Rodzaj projektowanej linii: kablowa.
 - a) typ przewodu/kabla zasilającego: kabel typu YAKXS o przekroju zgodnym z obliczeniami lecz nie mniejszym niż 4x25mm².
 - b) dodatkowe parametry linii zasilającej: brak.
 - c) w przypadku linii kablowej na projektowanych kablach należy umieścić oznaczniki zawierające: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek – koniec danego odcinka), rok budowy”.
3. Orientacyjna długość projektowanej linii kablowej 140 m, linii napowietrznej wydzielonej 0 m, linii napowietrznej wspólnej 0 m.
4. Nr stacji zasilającej: 30567, nr istniejącego PZ 0279
5. Miejsce zasilania: Istniejący słup nn 30567-I/1 linii napowietrznej wspólnej.
6. Rodzaj zasilania: jednofazowe
7. Parametry szafy oświetleniowej:
 - a) istniejąca szafa,
 - b) rodzaj projektowanej szafy: nie dotyczy,
 - c) materiał obudowy: nie dotyczy,
 - d) barwa obudowy: nie dotyczy
 - e) minimalny stopień szczelności: IP nie dotyczy
 - f) minimalna odporność na udary: IK nie dotyczy
 - g) miejsce montażu: nie dotyczy,
 - h) rodzaj sterowania: nie dotyczy,
 - i) rodzaj zabezpieczenia przedlicznikowego: nie dotyczy,
 - j) rodzaj zabezpieczeń obwodowych: nie dotyczy,
 - k) ilość obwodów szafy oświetleniowej: nie dotyczy,
 - l) w przypadku projektowanej szafy, winna ona posiadać możliwość zamontowania zamka/wkładki w systemie Master-Key,
 - m) Istniejącą szafę oświetleniową w razie potrzeby dostosować do zmiany mocy zainstalowanej.
8. Parametry projektowanych słupów:
 - a) materiał: aluminium anodowane,
 - b) wysokość montażu oprawy w metrach: 8-10,
 - c) sposób montażu w gruncie: na dedykowanym fundamencie,
 - d) kolor: C-0 naturalny
 - e) inne parametry: Elastomer zabezpieczający dolną część słupa do wysokości wnęki
 - f) typ słupa: nie dotyczy
 - g) w przypadku projektowanych słupów, kable w słupach należy łączyć za pomocą izolowanych złącz kablowych z wkładkami bezpiecznikowymi typu D01.
 - h) projektowane słupy należy oznakować aluminiowymi, złotymi tabliczkami z tłoczonymi, czarnymi napisami firmy Multi-tab. Treść tabliczek ustalić z Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. Tabliczki należy zamontować na słupach od strony drogi na wysokości od 2 do 2,5m taśmą stalową, nierdzewną.

Prezes Zarządu: Maciej Wiltczak
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy: 91.496.000 zł NIP: 618-16-07-268
Konta bankowe Santander Bank Polska SA: 22 1010 1064 0004 8958 4121 0001, Bank Pekao SA I O/Kalisz: 7412402946111000028733740

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

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

www.oswietlenie.kalisz.pl

9. Parametry wysięgników dla linii napowietrznej:
 - a) materiał: nie dotyczy
 - b) inne: nie dotyczy,
 - c) wysięgniki montować w taki sposób aby oprawy znajdowały się nad przewodami linii nn.
 10. Parametry opraw:
 - a) rodzaj źródła światła: LED, temperatura barwowa 4000 K,
 - b) stopień ochrony przeciwporażeniowej: II,
 - c) klasa szczelności dla całej oprawy: IP 66,
 - d) minimalna odporność na udary: IK 09
 - e) materiał: aluminium,
 - f) typ oprawy: Unistreet GEN2,
 - g) system zarządzania: City Touch z abonamentem na 10 lat,
 - h) inne uwagi: brak.
 11. Parametry przewodów zasilających oprawy w słupach/wysięgnikach: YDY 2x2,5mm² 450/700V.
 12. Rodzaj zabezpieczeń bezpiecznikowych dla opraw: izolowane złącza kablowe IZK z wkładkami D01.
 13. Ochrona przeciwprzepięciowa: nie dotyczy.
 14. Układ zasilania: TN-C.
 15. Do obliczeń fotometrycznych należy przyjąć klasą oświetleniową dla drogi: M5, dla chodników: nie dotyczy oraz współczynnik konserwacji równy: 0,8.
 16. W przypadku projektowania urządzeń oświetleniowych na konstrukcjach wsporczych (słupach) będących własnością ENERGA-OPERATOR SA, dokumentację należy bezwzględnie uzgodnić z właściwym terytorialnie Rejonowym Zakładem Dystrybucji.
 17. Projektowane linie oświetleniowe, kablowe lub napowietrzne, wydzielone w miarę możliwości projektować w pasie drogowym lub na innych terenach publicznych.
 18. Należy stosować wyłącznie urządzenia i materiały dopuszczone do stosowania na terenie kraju.
 19. Demontaże: nie dotyczy.
 20. Pozostałe uwagi: brak
 21. Dla linii kablowych oraz linii napowietrznych, wydzielonych dokumentacja projektowa podlega następującym sprawdzeniom przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu:
 - a) wstępnemu, gdzie do uzgodnienia na początku prac projektowych należy przedłożyć:
 - w wersji papierowej w 1 egz.: wykonane obliczenia oświetleniowe, mapę z lokalizacją latarni, wykaz właścicieli działek objętych inwestycją,
 - w wersji elektronicznej: plik w formacie EVO wykonanych obliczeń oświetleniowych,
 - b) końcowemu, gdzie do uzgodnienia przed wystąpieniem o wydanie pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia wykonania robót budowlanych, należy przedłożyć w wersji papierowej 2 egz. kompletnego w rozumieniu Prawa Budowlanego projektu budowlano-wykonawczego oraz kosztorys inwestorski.
 22. Dla linii napowietrznych, wspólnych dokumentacja projektowa podlega sprawdzeniu przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu w zakresie:
 - dokumentów określonych w piśmie nr: nie dotyczy,
 - opisu technicznego, zawierającego obliczenia elektryczne,
 - planu sytuacyjnego zawierającego cały obiekt zasilany z danego PZ,
 - schematu jednokreskowego,
 - obliczeń fotometrycznych.
 23. Załączniki: Plan sytuacyjny.
- Opracował: Mikołaj Kuncman.

Zastępca Dyrektora
ds. technicznych
Jacek Witczak

STAROSTA KĘPIŃSKI
63-600 KĘPNO

ODPIS

Kępno, 2021-11-10

ODGK.6630.265.2021

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej dot. sprawy Nr ODGK.6630.265.2021

Na podstawie art. 7d pkt2 oraz art.28b ustawy z dnia 17 maja 1989r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021r. poz. 1990, j.t. ze zm.) w dniu 10.11.2021r. *) w Starostwie Powiatowym w Kępnie – Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami przeprowadzono naradę koordynacyjną w sposób: tradycyjny/ mieszany, tj. z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej / elektroniczny (zdalny) **). Naradzie koordynacyjnej przewodniczył i protokółował Marek Hofman - Inspektor w/w Wydziału .

dot.uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu: linia energetyczna NN kablowa oświetlenia drogowego/ ulicznego z latarniami ;

zlokalizowanego : Miechów – gmina Perzów ;

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

na podstawie zlecenia z dnia : 28.10.2021r. znak : bez numeru

data wpływu zlecenia : 04.11.2021r.

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

1. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Kępnie
bez uwag - z uwagami

2. Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie
bez uwag - z uwagami - zgodnie z uzgodnieniem - ZAŁĄCZNIKI NR: 40/16 446/16.

3. Starostwo Powiatowe w Kępnie – Wydział Architektury i Budownictwa
bez uwag - z uwagami

PODINSPEKTOR
Gąsiewicz
Miroslaw Gąsiewicz



Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR

ODPIS

- 3 -

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

~~bez uwag~~ - z uwagami

NARADA KOORDYNACYJNA ZOSTAŁA PRZEPROWADZONA METODĄ "HYBRYDOWĄ",
TZN. W CZĘŚCI TRADYCYJNIE, A W CZĘŚCI "ZDAŃNIE" ELEKTRONICZNIE.
PATRZ WPISY/ZAGŁĄCZNIKI POSZCZEGÓLNYCH W/W PODMIOTÓW.
(UZGODNIONO POZYTYWNE - POD WARUNKAMI - PATRZ PROT.
ZAGŁĄCZNIKI NR: 2,4,5,6,7,9).

protokolant:

INSPEKTOR
inż. Marek Hofman

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

POWIATOWY ZARZĄD DROG W KĘPNIE.
URZĄD GMINY W PERZOWIE.
"ENERGA - OPERATOR" S.A. - ODDZIAŁ W KALISZU - RD KĘPNO.
"OSWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE" Sp. z o.o. w KALISZU.
"NETIA" S.A.
PSG Sp. z o.o. - ODDZIAŁ W POZNANIU - REJON DYSTRYBUCJI GAZU W KĘPNIE.

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

POWIATOWY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO W KĘPNIE.
DRANGE POLSKA S.A.
WIELKOPOLSKA SIEĆ SZEROKOPASMOWA S.A. W POZNANIU / FIBERHOST S.A. W POZNANIU.

W/w projektowany obiekt - UZGODNIONO *)

~~OCENIONO JAKO NIEPRAWIDŁOWE *)~~

Na tym protokół zakończono.

Podpisy uczestników Narady Koordynacyjnej:

- 1)
- 2)
- 3) *Gabriel*
- 4)
- 5)

STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Gruntami
16-11-2021
Za zgodność odpisu/kserokopii
z oryginałem

Przewodniczący
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR

ZALĄCZNIK NR 1/6
DO PROTOKOŁU NR GDGK. 6630.265.2021

Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie

Od: Sikora Konrad <Konrad.Sikora@energa-operator.pl>
Wysłano: środa, 10 listopada 2021 07:57
Do: Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie
Temat: RĖ: CZĘŚĆ 1/5 - Narada koordynacyjna w dniu 10.11.2021r. - ŚRODA !!! (od godz. 9 do godz. 14) - Starostwo Powiatowe w Kępnie - ul. Staszica 12 , pokój Nr 16 - województwo wielkopolskie - powiat kępiński ;

ODPIS

Dzień dobry,

1, 2, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 - UZGODNIONO lokalizację projektowanych obiektów w odniesieniu do istniejących i projektowanych sieci el-en. Zmiany trasy i lokalizacji podlegają ponownemu uzgodnieniu. Skrzyżowania i zbliżenia wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Wszelkie kolizje wynikłe w trakcie prowadzenia robót Inwestor usunie własnym kosztem i staraniem po uzgodnieniu w RD Kępno. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Kępnie w efekcie uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca. Prace w pobliżu istniejącej sieci el-en. prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Faktyczny przebieg podziemnej sieci el-en. ustalić na podstawie wykopów próbnych.

3, 4, 5, 6, 20 – uzgodniono bez uwag

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

Pozdrawiam,

Konrad Sikora
Kierownik Działu Dokumentacji Energetycznej w Kępnie

T +48 62 500 2841
M +48 885 553 306
konrad.sikora@energa-operator.pl

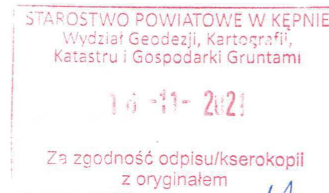


ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Kaliszu
Al. Wolności 8, 62-800 Kalisz
www.energa-operator.pl

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

Infolinia 801 404 404

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



Przewodniczący
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR

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

Sent: Tuesday, November 9, 2021 1:29 PM

To: zarzad@ouid.pl; maciej.hojenski@pzd.kepno.pl; bozena.dziergwa@pzd.kepno.pl; kkempa@wodociagi.kepno.pl; zarzad@wodociagi.kepno.pl; artur.jagiello@gaz-system.pl; Janusz Wesołowski <janusz.wesolowski@gaz-system.pl>;

ZAŁĄCZNIK NR 2/6
DO PROTOKOŁU NR OD GK. 6630.265.2021

Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie

Od: Piotr Prędko <piotr.predki@perzow.pl>
Wysłano: środa, 10 listopada 2021 08:26
Do: 'Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie'
Temat: RE: CZĘŚĆ 1/5 - Narada koordynacyjna w dniu 10.11.2021r. - ŚRODA !!! (od godz. 9 do godz. 14) - Starostwo Powiatowe w Kępnie - ul. Staszica 12, pokój Nr 16 - województwo wielkopolskie - powiat kępiński ;

ODPIS

Dzień dobry,

W odpowiedzi na pismo nr **ODGK.6630.1.33.2021** w sprawie spraw będących przedmiotem - tematem narady koordynacyjnej w dniu 10.11.2021 przesyłam poniżej uzgodnienie Urzędu Gminy w Perzowie:

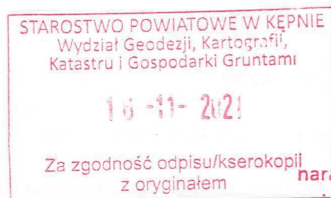
8. Linia energetyczna NN kablowa oświetlenia drogowego/ ulicznego z latarniami –
PERZÓW – gmina PERZÓW (259/21 – sk) ;
9. Linia energetyczna NN kablowa oświetlenia drogowego/ ulicznego z latarniami –
TURKOWY – gmina PERZÓW (sąsiedztwo terenów kolejowych PKP) (260/21 – sk);
10. Linia energetyczna NN kablowa oświetlenia drogowego/ ulicznego z latarniami –
TURKOWY – gmina PERZÓW (261/21 – sk) ;
11. Linia energetyczna NN kablowa oświetlenia drogowego/ ulicznego z latarniami –
TRĘBACZÓW – gmina PERZÓW (262/21 – sk) ;
12. Linia energetyczna NN kablowa oświetlenia drogowego/ ulicznego z latarniami –
SŁUPIA p. BRALINEM – gmina PERZÓW (263/21 – sk) ;
14. Linia energetyczna NN kablowa oświetlenia drogowego/ ulicznego z latarniami –
MIECHÓW – gmina PERZÓW (265/21 – sk) ;
20. Przyłącze energetyczne NN kablowe do działki Nr 91/1 – MIECHÓW – gmina
PERZÓW (271/21 – sk) ;

1. Na zajęcie działek drogowych oraz umieszczenie urządzeń obcych w pasie dróg gminnych należy uzyskać zgodę Wójta Gminy Perzów w formie decyzji (**jeśli jest wymagane**);
2. Projektowane przyłącze i linie energetyczne należy wykonywać zgodnie z przedłożonym projektem,
3. roboty ziemne w obrębie istniejącej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej należy prowadzić ręcznie,
4. o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót należy poinformować tut. Urząd z co najmniej 7 dniowym wyprzedzeniem,
5. W przypadku uszkodzenia urządzeń wodociągowych należy poinformować o tym fakcie tut. Urząd i dokonać ich naprawy pod nadzorem pracowników Urzędu.

Uzgadniam i wyrażam zgodę na załączenie mojego uzgodnienia z dnia 10.11.2021r, jako załącznika do protokołu z narady koordynacyjnej z dnia 10.11.2021r.

Pozdrawiam

Andrzej Sołoducha



Przewodniczący
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR

Załącznik NR 3/6
DO PROTOKOŁU NR 0081.6630.265.2021

Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie

Od: Pilarski Marek <marek.pilarski@psgaz.pl>
Wysłano: środa, 10 listopada 2021 10:29
Do: Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie
DW: Mąsłanka Mariusz; Kokot Krystian
Temat: RE: CZĘŚĆ 1/5 - Narada koordynacyjna w dniu 10.11.2021r. - ŚRODA !!! (od godz. 9 do godz. 14) - Starostwo Powiatowe w Kępnie - ul. Staszica 12, pokój Nr 16 - województwo wielkopolskie - powiat kępiński ;

ODPIS

Dzień dobry,

Pkt. 3,4,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,20 – bez uwag,

Pkt. 2 (rejon ul. Przemysłowej i Osińskiej w Kępnie) ,**5,19** -
Uzgodniono w zakresie istniejącej sieci gazowej średniego ciśnienia

UWAGA GAZ Szczegółowy przebieg gazociągu należy ustalić na podstawie przekopów próbných ręcznych. W miejscach zbliżeń do sieci gazowej zachować wymagane przepisami odległości. Skrzyżowania z siecią gazową wykonać zgodnie obowiązującymi przepisami. Roboty ziemne w obrębie naszych sieci zgłosić do PSG OZG w Poznaniu tj. Gazowni w Kępnie, ul. Graniczna 6, 63-600 Kępno, tel. 62 76 95 360 gazownia.kepno@psgaz.pl. Regulacja wysokości armatury, sieci gazowej i usuwanie kolizji na koszt inwestora. Nadzór nad pracami płatny zgodnie z obowiązującym w PSG Sp. z o.o. cennikiem

Pkt. 1

Uzgodniono w zakresie istniejącej sieci gazowej niskiego ciśnienia

UWAGA GAZ Szczegółowy przebieg gazociągu należy ustalić na podstawie przekopów próbných ręcznych. W miejscach zbliżeń do sieci gazowej zachować wymagane przepisami odległości. Skrzyżowania z siecią gazową wykonać zgodnie obowiązującymi przepisami. Roboty ziemne w obrębie naszych sieci zgłosić do PSG OZG w Poznaniu tj. Gazowni w Kępnie, ul. Graniczna 6, 63-600 Kępno, tel. 62 76 95 360 gazownia.kepno@psgaz.pl. Regulacja wysokości armatury, sieci gazowej i usuwanie kolizji na koszt inwestora. Nadzór nad pracami płatny zgodnie z obowiązującym w PSG Sp. z o.o. cennikiem

UZGADNIAM TREŚĆ PROTOKOŁÓW Z NARADY KOORDYNACYJNEJ Z DNIA 10.11.2021

Z poważaniem,
Marek Pilarski
Pracownik ds. Technicznych
Gazownia w Kępnie
e-mail: Marek.Pilarski@psgaz.pl



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Zakład w Poznaniu
Gazownia w Kępnie
tel. 62 7695369
adres korespondencyjny: ul. Graniczna 6, 63-600 Kępno

www.psgaz.pl

Dane rejestrowe:
Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów



Za zgodność odpisu/kserokopii
z oryginałem

Przewodniczący
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR

ZALĄCZNIK NR 4 o/6
DO PROTOKOŁU NR 0064.5630.265.2021

Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie

Od: Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie <bozena.dziergwa@pzd.kepno.pl>
Wysłano: środa, 10 listopada 2021 10:41
Do: marek.hofman@powiatkepno.pl
Temat: Użgodnienie Wokanda 10.11 2021 r.
Załączniki: UZGODNIENIE SPRAW 10.11.docx

ODPIS

Dzień dobry,
Przesyłam w załączeniu uzgodnienie spraw z wokandy w dniu 10.11.2021 r.
Z poważaniem
Bożena Dziergwa – PZD Kępno



Przewodniczący
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR

ZAGŁOŚNIK NR 4.6/6
DO PROTOKOŁU NR ODGA.6630.285.201

UZGODNIENIE SPRAW (WOKANDA),
będących przedmiotem – tematem narady koordynacyjnej
w dniu 10.11.2021r.

ODPIS

1. Linia energetyczna WN kablowa wraz z linią światłowodową teletechniczną (sterującą) w kanalizacji – dot. Farmy Wiatrowej Park Wiatrowy Kępno – m. KĘPNO – ul. WROCŁAWSKA (251/21 – sk) ;
Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie opiniuje zgodnie z postanowieniem –
Bożena Dziergwa – St. Inspektor ds. sieci drogowej i zamówień publicznych
2. Sieć / odcinki linii telekomunikacyjnych światłowodowych w kanalizacji – m. KĘPNO – ul.: POZNAŃSKA, OSIŃSKA i okolica ul.: TOWAROWEJ i PRZEMYSŁOWEJ oraz OLSZOWA – ul.: BURSZTYNOWA i KWARCOWA, ŚWIBA – gmina KĘPNO i CHOJĘCIN – gmina BRALIN (tereny kolejowe i sąsiedztwo terenów kolejowych PKP) (253/21 – sk) ;
Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie opiniuje zgodnie z postanowieniem –
Bożena Dziergwa – St. Inspektor ds. sieci drogowej i zamówień publicznych
3. Przyłącze energetyczne NN kablowe do działki Nr 194/6 – KUŹNICA TRZCIŃSKA – gmina TRZCINICA (254/21 – sk) ;
Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie opiniuje zgodnie z postanowieniem –
Bożena Dziergwa – St. Inspektor ds. sieci drogowej i zamówień publicznych
4. Przyłącze energetyczne NN kablowe do działki Nr 598/48 – CHOJĘCIN – ul. WANILIOWA (i okolica) – gmina BRALIN (255/21 – bk) ;
Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie opiniuje bez uwag –
Bożena Dziergwa – St. Inspektor ds. sieci drogowej i zamówień publicznych
5. Przyłącze energetyczne NN kablowe do działki Nr 257/2 – OSINY – gmina KĘPNO (256/21 – sk) ;
Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie opiniuje bez uwag –
Bożena Dziergwa – St. Inspektor ds. sieci drogowej i zamówień publicznych
6. Przyłącze energetyczne NN kablowe do działki Nr 34/1 – ŁĘKA MROCZEŃSKA („JUSTYNKA”) oraz ŻURAWINIEC – gmina BARANÓW (257/21 – sk) ;
Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie opiniuje bez uwag –
Bożena Dziergwa – St. Inspektor ds. sieci drogowej i zamówień publicznych
7. Sieć wodociągowa (odcinek – rozbudowa) – dot. działek Nr : 925/5 i 925/15 – BRALIN („DZIAŁOSZE”) – gmina BRALIN (258/21 – bk) ;
Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie opiniuje bez uwag –
Bożena Dziergwa – St. Inspektor ds. sieci drogowej i zamówień publicznych
8. Linia energetyczna NN kablowa oświetlenia drogowego/ ulicznego z latarniami – PERZÓW – gmina PERZÓW (259/21 – sk) ;
Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie opiniuje bez uwag –
Bożena Dziergwa – St. Inspektor ds. sieci drogowej i zamówień publicznych
9. Linia energetyczna NN kablowa oświetlenia drogowego/ ulicznego z latarniami – TURKOWY – gmina PERZÓW (sąsiedztwo terenów kolejowych PKP) (260/21 – sk);
Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie opiniuje bez uwag –
Bożena Dziergwa – St. Inspektor ds. sieci drogowej i zamówień publicznych
10. Linia energetyczna NN kablowa oświetlenia drogowego/ ulicznego z latarniami – TURKOWY – gmina PERZÓW (261/21 – sk) ;
Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie opiniuje bez uwag –
Bożena Dziergwa – St. Inspektor ds. sieci drogowej i zamówień publicznych
11. Linia energetyczna NN kablowa oświetlenia drogowego/ ulicznego z latarniami – TRĘBACZÓW – gmina PERZÓW (262/21 – sk) ;
Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie opiniuje zgodnie z postanowieniem –
Bożena Dziergwa – St. Inspektor ds. sieci drogowej i zamówień publicznych

STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Gruntami

10.11.2021

zgodność odpisu/kserokopii
z oryginałem

Przewodniczący
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR

PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

ZABECZNIK NR 5/6
DO PROTOKOŁU NR ODGK.6630.265.2021

Witam,
Stanowiska Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o. o. w sprawach będących przedmiotem bieżącej narady koordynacyjnej;

ODPI!

Punkt 1 - w pobliżu infrastruktury oświetleniowej prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, dopuszcza się istnienie niezinventaryzowanej infrastruktury oświetlenia. W miejscach zbliżeń zachować normatywne odległości. W miejscach skrzyżowań z kablami oświetleniowymi na kable te należy nałożyć osłony rurowe dwudzielne o średnicy min. 75mm. Wszelkie szkody oraz ewentualne kolizje wynikłe w trakcie prowadzenia prac Inwestor usunie własnym kosztem i staraniem. O terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić Spółkę OUID przynajmniej z 14 dniowym wyprzedzeniem

Punkt 2 - bez uwag

Punkt 3 - bez uwag

Punkt 4 - bez uwag

Punkt 5 - bez uwag

Punkt 6 - bez uwag

Punkt 7 - bez uwag

Punkt 8 - zgodnie z uzgodnieniem TT/T II/MK/2526/2021 z dnia 12.10.2021 r.

Punkt 9 - zgodnie z uzgodnieniem TT/T II/MK/2528/2021 z dnia 12.10.2021 r.

Punkt 10 - zgodnie z uzgodnieniem TT/T II/MK/2524/2021 z dnia 12.10.2021 r.

Punkt 11 - zgodnie z uzgodnieniem TT/T II/MK/2420/2021 z dnia 05.10.2021 r.

Punkt 12 - zgodnie z uzgodnieniem TT/T II/MK/2421/2021 z dnia 05.10.2021 r.

Punkt 13 - bez uwag

Punkt 14 - zgodnie z uzgodnieniem TT/T II/MK/2525/2021 z dnia 12.10.2021 r.

Punkt 15 - bez uwag

Punkt 16 - bez uwag

Punkt 17 - bez uwag

Punkt 18 - bez uwag

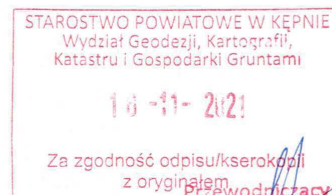
Punkt 19 - bez uwag

Punkt 20 - bez uwag

Wyrażam zgodę na publikację treści powyższych uzgodnień.

Pozdrawiam,

Mikołaj Kuncman
Specjalista ds. eksploatacji oświetlenia
e-mail: mkuncman@ouid.pl
tel: +48 62 598 64 19; 696 122 575



Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR

>>> Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie <marek.hofman@powiatkepno.pl> 09.11.2021 13:28 >>>

UWAGA ! Proszę o przesłanie koordynacji / uzgodnienia najpóźniej w dniu Narady tj. 10.11.2021r. (PILNE) .

ODGK.6630.1.33.2021

SPIS SPRAW (WOKANDA)
będących przedmiotem – tematem narady koordynacyjnej
w dniu 10.11.2021r.

1. Linia energetyczna WN kablowa wraz z linią światłowodową teletechniczną (sterującą) w kanalizacji – dot. Farmy Wiatrowej Park Wiatrowy Kępno – m. KĘPNO – ul. WROCŁAWSKA (251/21 – sk) ;

ZAGŁOŚNIK NR 6/6
DO PROTOKOŁU NR ODGK.6630.285.2021

Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie

Od: Ryszard Jaskulski <telesystem.bis@gmail.com>
Wysłano: sobota, 13 listopada 2021 16:28
Do: Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie
DW: Magdalena Balcerczyk
Temat: Re: CZĘŚĆ 1/5 - Narada koordynacyjna w dniu 10.11.2021r. - ŚRODA !!! (od godz. 9 do godz. 14) - Starostwo Powiatowe w Kępnie - ul. Staszica 12, pokój Nr 16 - województwo wielkopolskie - powiat kępiński;
Załączniki: img20211113_16231953.pdf

ODPIS

Przesyłam opinie dot NK w Kępnie z dn 10.11.2021 r
Pozdrawiam
R. Jaskulski

wt., 9 lis 2021 o 13:29 Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie <marek.hofman@powiatkepno.pl> napisał(a):

UWAGA ! Proszę o przesłanie koordynacji / uzgodnienia najpóźniej w dniu Narady tj. 10.11.2021r. (PILNE) .

ODGK.6630.1.33.2021

SPIS SPRAW (WOKANDA)

będących przedmiotem – tematem narady koordynacyjnej

w dniu 10.11.2021r.

1. Linia energetyczna WN kablowa wraz z linią światłowodową teletechniczną (sterującą)

w kanalizacji – dot. Farmy Wiatrowej Park Wiatrowy Kępno – m. KĘPNO –

ul. WROCŁAWSKA (251/21 – sk) ;

2. Sieć / odcinki linii telekomunikacyjnych światłowodowych w kanalizacji – m. KĘPNO –

ul.: POZNAŃSKA, OSIŃSKA i okolica ul.: TOWAROWEJ i PRZEMYSŁOWEJ oraz

OLSZOWA – ul.: BURSZTYNOWA i KWARCOWA, ŚWIBA – gmina KĘPNO

i CHOJĘCIN – gmina BRALIN (tereny kolejowe i sąsiedztwo terenów kolejowych PKP)



Przewodniczący
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR

- 24 -
PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

załącznik graficzny

Fiberhost.



WTINEA – 6149

Wysogotowo, 28.10.2021 r.

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

Dotyczy: Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m.
Miechów, st. 30567, gm. Perzów.

**FIBERHOST S.A. Wysogotowo,
Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo**

w odpowiedzi na Państwa wiadomość z dnia 28.10.2021 r., wskazuje na mapach przebieg sieci oraz określa następujące warunki jakie należy spełnić podczas robót na infrastrukturze FIBERHOST S.A.:

1. Infrastrukturę stanowią kable łączowe oraz dystrybucyjne wskazane na mapie oraz przyłącza i kable abonenckie.
2. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych.
3. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury FIBERHOST S.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę.
4. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. 48 61-222 22 11 oraz noc@inea.com.pl.
5. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń FIBERHOST S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury FIBERHOST S.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić FIBERHOST S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11). Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury FIBERHOST S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji, tj. w szczególności strat powstałych w związku z karami wynikającymi z łączących FIBERHOST z abonentami Service-Level Agreement.

fiberhost.com

Fiberhost S.A.
Adres korespondencyjny:
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84 62-
081 Przeźmierowo

Adres rejestrowy:
ul. Klauďyny Potockiej 25
60-211 Poznań.

KRS: 0000056936
Sąd Rejonowy Poznań
- Nowe Miasto i Wilda
w Poznaniu, VIII Wydział
Gospodarczy

NIP: 7791002618,
REGON: 630239680
Kapitał zakładowy:
679.600,00 zł
BDO: 000010971

Fiberhost.



6. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury FIBERHOST S.A. (skrzyżowania lub zblżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (FIBERHOST S.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne FIBERHOST S.A.
7. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBERHOST S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBERHOST S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
8. Wszystkie koszty związane z ewentualnymi przełączeniami, zmianami przebiegu kabli światłowodowych, zmianami przebiegu kanalizacji teletechnicznej pokryje Inwestor.
9. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych FIBERHOST S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela FIBERHOST S.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez FIBERHOST S.A., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez FIBERHOST S.A.
10. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24⁰⁰ do 6⁰⁰).
11. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokołarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (FIBERHOST S.A.).
12. W miejscach gdzie przebieg jezdni pokrywa się z przebiegiem kanalizacji teletechnicznej FIBERHOST S.A., należy taką kanalizację przeprojektować oraz przebudować poza pas jezdni.
13. Ramy i pokrywy studni zlokalizowanych w zjazdach należy wymienić na typ ciężki.
14. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.
15. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do FIBERHOST S.A. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.
16. W przypadku gdy w wyniku przebudowy infrastruktura FIBERHOST S.A. zostanie zlokalizowana na terenie innych nieruchomości (działek) Inwestor zobowiązany jest we

fiberhost.com

Fiberhost S.A.
Adres korespondencyjny:
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84 62-
081 Przeźmierowo

Adres rejestrowy:
ul. Klauďyny Potockiej 25
60-211 Poznań.

KRS: 0000056936
Sąd Rejonowy Poznań
- Nowe Miasto i Wilda
w Poznaniu, VIII Wydział
Gospodarczy

NIP: 7791002618,
REGON: 630239680
Kapitał zakładowy:
679.600,00 zł
BDO: 000010971

Fiberhost.



własnym zakresie na własny koszt zawrzeć umowę z uprawnionym podmiotem na mocy, której FIBERHOST S.A. nabędzie prawo do trwałego pozostawiania swojej infrastruktury na tej nieruchomości.

17. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę Fiber#1 Sp. z o.o. (Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, e-mail: maciej.krzyzostaniak@fiber1.pl, tel. 600 091 046), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność FIBERHOST S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz posiada duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
18. Warunki wystawiane są na okres 6 miesięcy licząc od dnia wystawienia warunków.

Odpowiadając na powyższe pismo proszę o odniesienie się do sygnatury naszego dokumentu.

Z poważaniem,

Adrianna Kowalak

Fiberhost S.A.
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84
62-081 Przeźmierowo
NIP: 7791002618 REGON: 630239680
KRS: 0000056936

Sprawę prowadzi:
Specjalista ds. Uzgodnień:
Adrianna Kowalak
e-mail: uzgodnienia@Fiberhost.com.pl
tel. 732 448 372

fiberhost.com

Fiberhost S.A.
Adres korespondencyjny:
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84 62-
081 Przeźmierowo

Adres rejestrowy:
ul. Klauzyny Potockiej 25
60-211 Poznań.

KRS: 0000056936
Sąd Rejonowy Poznań
- Nowe Miasto i Wilda
w Poznaniu, VIII Wydział
Gospodarczy

NIP: 7791002618,
REGON: 630239680
Kapitał zakładowy:
679.600,00 zł
BDO: 000010971

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2020r., poz. 470) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021r. poz. 735) po rozpoznaniu wniosku z dnia 30 września 2021r. złożonego przez Pana Jerzego Woźniaka, przedstawiciela firmy Zakład Elektroinstalacyjno - Handlowy „WiS” ul. Francuska 61, 64-100 Leszno, działającego w imieniu i na rzecz spółki Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. w Kaliszu na podstawie udzielonego w dniu 19.07.2021r. pełnomocnictwa

zezwalam

Na lokalizację projektowanej linii oświetlenia drogowego wraz z latarniami, w granicach działek nr. ewid. 320 obrębu geodezyjnego Miechów z zachowaniem następujących warunków:

1. Projektowaną linię kablową YAKXS4x25mm² prowadzić w działce 320 obrębu geodezyjnego Miechów. W miejscach krzyżowań i zbliżeń z istniejącym uzbrojeniem podziemnym stosować rury ochronne DVK50 lub DVR50. Przy przejściach pod drogami, podjazdami i rowami stosować rury sztywne typu SRS-G100. W przypadku utwardzonych dróg i wjazdów na posesje oraz pod rowami, przejścia wykonać metodą przewiertu lub przepychu. W przypadku odkrycia i naruszenia sieci drenarskiej należy ją bezwarunkowo odtworzyć w porozumieniu z Gminną Spółką Wodną w Perzowie. Zakres prac wykonywać zgodnie z przedłożoną do wniosku kopią mapy z projektem trasy budowy linii – jak zaznaczono kolorem czerwonym.
2. Na trasie przyłącza kablowego nN występuje sieć wodociągowa i kanalizacyjna stanowiąca własność Gminy Perzów.
Uzgadnia się usytuowanie przyłącza energetycznego kablowego pod warunkiem zachowania poniższych uwag:
 - przyłącze energetyczne kablowe powinno zostać zlokalizowane w odległości min. 0.6 m od przewodów sieci wodociągowej i kanalizacyjnej
 - w miejscach skrzyżowań projektowanego przyłącza z istniejącą infrastrukturą wodociągową i kanalizacyjną prace należy prowadzić ręcznie oraz w rurze osłonowej typu DVK50 lub DVR50
 - zabrania się posadowienia linii kablowej energetycznej bezpośrednio nad siecią, a w przypadku ustalenia przebiegu sieci wodociągowej odmiennego od przedstawionego w projekcie trasę linii kablowej należy bezwzględnie zmienić,
 - wszelkie uszkodzenia infrastruktury wodociągowej należy bezwzględnie zgłosić do tut. Urzędu,
 - naprawy ewentualnych uszkodzeń infrastruktury wodociągowej dokona w trybie pilnym inwestor pod nadzorem uprawnionych pracowników tut. Urzędu.
 - o zamierzonym terminie rozpoczęcia i zakończenia robót należy powiadomić tut. Urząd z co najmniej 7-dniowym wyprzedzeniem.
3. Po wykonaniu robót zajmowany pas drogi przywrócić do stanu poprzedniego, w odpowiedni sposób zagęścić pobocza, wszelkie koszty odtworzenia nawierzchni w pasie drogowym związane z wykonaniem zadania ponosi inwestor.

załącznik graficzny

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W KĘPNIE
z siedzibą w Słupia p/Kępnem
Słupia p/Kępnem, ul. Katowicka 8
63-604 Baranów
tel. 62-78-26-800, fax 62-78-26-805
NIP 619-18-32-707, Regon 250864215

Słupia p/Kępnem, dnia 20.10.2021 r.

PZD.446.140.2021.BD

DECYZJA

Na podstawie art.39 ust.3 i ust. 5 i art.40 ust.1 i 2 pkt. 2 i 3 oraz ust. 3 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych / Dz. U. z 2020 r. poz.470 ze zm. / oraz na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego / tekst jedn. Dz. U. z 2020 r. poz. 256 / oraz uchwały Nr 1.V.2014 z dnia 05.12.2014 roku, Zarządu Powiatu Kępińskiego w sprawie upoważnienia Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg w Kępnie z siedzibą w Słupia p/Kępnem do załatwienia w imieniu Zarządu Powiatu wszelkich spraw z zakresu obowiązków zarządcy drogi wynikających z ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych po rozpatrzeniu wniosku z dnia 07.10.2021 r. /doręzonego w dniu 12.10.2021 r)
ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HANDLOWY „WiS” ul. Francuska 61, 64-100 Leszno w imieniu i na rzecz Inwestora tj. Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. ul. Wrocławska 71A , 62-800 Kalisz w sprawie budowy sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Miechów , st.30567, gm. Perzów w pasie drogi powiatowej nr 5679 P w m. Miechów

z e z w a l a m

na budowę sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Miechów , st.30567, gm. Perzów w pasie drogi powiatowej nr 5679 P w m. Miechów zgodnie z przebiegiem naniesionym na przedłożonym załączniku graficznym – kopii mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500

1.Przed przystąpieniem do budowy sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Miechów , st.30567, gm. Perzów w pasie drogi powiatowej nr 5679 P w m. Miechów należy **zawiadomić** Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie z siedzibą w Słupia p/Kępnem ul . Katowicka 8 , Słupia p/Kępnem, 63-604 Baranów o terminie zajęcie pasa drogowego drogi powiatowej nr 5679 P w m. Miechów stosownie do art. 40 ust.1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych /tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 470 ze zm. / załączając oświadczenie o zgłoszeniu prowadzonych robót do właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej lub zastosowaniu trybu wynikającego z art. 29a ww. ustawy Prawo Budowlane. Do zawiadomienia o rozpoczęciu robót w pasie drogowym należy dołączyć **zatwierdzony projekt organizacji ruchu** lub informację o sposobie zabezpieczenia prowadzonych robót.

2. Jednocześnie Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie zgodnie z § 2 ust.3 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego / Dz.U. Nr 140, poz. 1481/ określi warunki przywrócenie pasa drogowego, a w szczególności zasady usuwania usterek i wad technicznych powstałych w ciągu 24 miesięcy licząc od daty odbioru pasa drogowego- w odniesieniu do – budowy sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Miechów , st.30567, gm. Perzów w pasie drogi powiatowej nr 5679 P w m. Miechów.

PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

Zajmujący pas drogowy obowiązany jest zapewnić bezpieczne warunki ruchu w rejonie prowadzonych robót oraz przywrócić pas drogowy do poprzedniego stanu użyteczności zgodnie z art.40 ust.15 wspomnianej ustawy o drogach publicznych. Materiały odpadowe powstałe w wyniku wykonywania w/w robót zostaną zagospodarowane przez Inwestora, z zachowaniem postanowień ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach / Dz.U.Nr 62, poz. 628 ze zm./.

3. Zakończenie robót określonych w/w decyzji administracyjnej, należy zgłosić w PZD w Kępnie z siedzibą w Słupi p/Kępnem ul. Katowicka 8 – celem dokonania odbioru.

4. Realizacja i koszty budowy związane z wykonaniem powyższej inwestycji- w tym usunięcie powstałych kolizji w trakcie prowadzonych robót – należą do inwestora. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych w trakcie prowadzonych robót, wypadków lub kolizji skutki ponosić będzie, umieszczający uzgodnione powyżej urządzenie infrastruktury technicznej.

W przypadku przebudowy drogi Właściciel oświetlenia ulicznego przebuduje na własny koszt zgodnie z wymogami zarządcy drogi.

Sposób odbudowy pasa drogowego zgodnie z załącznikiem nr 1 do decyzji.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 07.10.2021 r. /doręczonym w dniu 12.10.2021 r) **ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HANDLOWY „WiS” ul. Francuska 61, 64-100 Leszno w imieniu i na rzecz Inwestora tj. Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. ul. Wrocławska 71A , 62-800 Kalisz** w sprawie budowy sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Miechów, st.30567, gm. Perzów w pasie drogi powiatowej nr 5679 P w m. Miechów.

Do w/w wniosku została dołączona kopia mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500 z naniesioną proponowaną lokalizacją budowy sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Miechów, st.30567, gm. Perzów w pasie drogi powiatowej nr 5679 P w m. Miechów. Zgodnie z art.39 ust.3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych / tekst jednolity: Dz.U z 2020 r poz. 470 ze zm./ w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, z zastrzeżeniem ust.7, wydanym w drodze stosownej decyzji administracyjnej. Jednakże właściwy zarządca drogi może odmówić wydania zezwolenia na umieszczenie urządzeń i infrastruktury, o której mowa w ust.1a wyłącznie, jeżeli ich umieszczenie spowodowałoby zagrożenie bezpieczeństwa ruchu drogowego, naruszenie wymagań wynikających z przepisów odrębnych lub miałyby doprowadzić do utraty uprawnień z tytułu gwarancji lub rękojmi w zakresie budowy, przebudowy lub remontu drogi.

W rozpatrywanej sprawie nie zachodzą przesłanki określone w art.39 ust.3 ustawy o drogach publicznych uzasadniające odmowę wydania zezwolenia na budowę sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Miechów, st.30567, gm. Perzów w pasie drogi powiatowej nr 5679 P w m. Miechów, a tym samym zarządca drogi powiatowej zezwala na umieszczenie zgodnie z załączoną kopią mapy sytuacyjno – wysokościowej w skali 1:500 .

Wydane przez zarządcę drogi zezwolenie – w drodze decyzji administracyjnej, na podstawie określonych przepisów ustawy o drogach publicznych – na lokalizację w pasie drogowym w/w urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z budową, przebudową, remontem, utrzymaniem i ochroną dróg, jest dokumentem potwierdzającym uprawnienia inwestora, zgodnie z art.32 ust.4 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz.U. z 2019 r. poz.1186 ze zm./.
Decyzja niniejsza wywołuje skutki prawne pod warunkiem zgłoszenia prowadzonych robót do właściwego organu administracji architektoniczno-budowlanej lub zastosowania trybu wynikającego z art.29a ww. ustawy Prawo Budowlane.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu za moim pośrednictwem w terminie 14 dni licząc od daty doręczenia niniejszej decyzji.

Zezwolenie nie podlega opłacie skarbowej zgodnie z cz. III p.44 kolumna IV załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej /tj. Dz.U. z 2019 r. poz. 1000 /.

Załącznik nr.1

Otrzymują:

1. ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HANDLOWY „WIS”
Ul. Unii Europejskiej 3
64-100 Leszno
2. a/a / odp.l.dz. 3352/

Z up. Zarządu Powiatu Kępińskiego
Maciej Hojeński
DYREKTOR
Powiatowego Zarządu Dróg w Kępnie

Decyzja jest ostateczna / prawomocna

Słupia p/Kępnie
dn. 17.11.2021

Z up. Zarządu Powiatu Kępińskiego
Maciej Hojeński
DYREKTOR
Powiatowego Zarządu Dróg w Kępnie

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO DECYZJI nr PZD.446.140.2021.BD

Sposób odbudowy pasa drogowego:

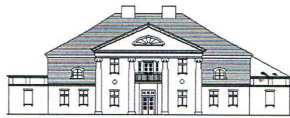
1. Omawiane urządzenia należy lokalizować zgodnie z załączonym planem.
2. W razie konieczności zajęcia części jezdni, chodnika lub pobocza w celu wykonania przedstawionych w projekcie zadań do obowiązków Inwestora należy całkowita odbudowa jezdni, chodnika i pobocza w następującym zakresie:
 - a. nawierzchnia jezdni i chodników
 - uzupełnienie podbudowy na szerokości wykopów kruszywem łamanym /granit lub bazalt/ o łącznej grub. min. 23 cm,
 - wykonanie warstwy wyrównawczej – warstwy wiążącej o grub. min. 2 cm na całej szerokości istniejącej nawierzchni jezdni asfaltowej stanowiącą podkład dla warstwy ścieralnej; wykonanie warstwy wyrównawczej musi spełniać obowiązujące warunki techniczne w szczególności w zakresie zachowania spadków poprzecznych i podłużnych,
 - wykonanie nakładki asfaltowej – warstwy ścieralnej o grub. min. 5 cm na całej szerokości istniejącej nawierzchni jezdni asfaltowej,
 - regulacja studni i wpustów deszczowych do nowych rzędnych nawierzchni jezdni
 - odtworzenie nawierzchni chodników z kostki betonowej na całej szerokości chodnika.
 - regulacja obrzeży betonowych i krawężników betonowych polegająca na wykonaniu nowej ławy betonowej z oporem i zamontowaniu nowego obrzeża i krawężnika o parametrach odpowiednio do części istniejącej.
 - b. odtworzenie poboczy po ułożeniu warstwy ścieralnej
 - utwardzenie kruszywem łamanym / granit lub bazalt lub „destrukt”/ o grub. min. 10 cm i szerokości min. 50 cm mechanicznie,
 - c. odtworzenie rowów
 - odmulenie oraz wyprofilowanie skarp i dna do stanu zapewniającego funkcjonowanie zgodnie z przeznaczeniem,
 - d. odtworzenie oznakowania poziomego i pionowego
 - wykonanie nowego oznakowania poziomego
 - naprawa, uzupełnienie lub montaż nowych elementów oznakowania pionowego.
3. Przejścia poprzeczne pod drogami powiatowymi należy wykonać metodą przewiertu sterowanego.

W przypadku przebudowy drogi Właściciel oświetlenia ulicznego przebuduje na własny koszt zgodnie z wymogami Zarządcy drogi.
4. Prace należy prowadzić pod nadzorem i w porozumieniu z Powiatowym Zarządem Dróg w Kępnie z siedzibą w Słupi p/Kępnie.

Z up. Zarządu Powiatu Kępińskiego
Maciej Hojeński
DYREKTOR
Powiatowego Zarządu Dróg w Kępnie

- 34 -
PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

załącznik graficzny do uzgodnienia



WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW
W POZNANIU
DELEGATURA W KALISZU

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

Ka.5183.5169.2.2021

Kalisz, dn. 19.10.2021 r.

Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.
ul. Wrocławska 71A

62-800 Kalisz

Pełnomocnik:

Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy „WIS”

ul. Unii Europejskiej 3

64-100 Leszno

Dot. wniosku z dnia: 07.10.2021 r.
data wpływu 11.10.2021 r.

Dotyczy: **budowy sieci elektroenergetycznej do 1 kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Miechów, gm. Perzów, st. 30567.**

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

Jeżeli w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych zostanie odkryty przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem archeologicznym, Inwestor zobowiązany jest niezwłocznie zgłosić ten fakt do Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu – Delegatury w Kaliszu.

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

aa

1. Informacja o prywatności

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

Sprawę prowadzi dr Janusz Tomala, tel. 62 757 64 21 w. 34

PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

załącznik graficzny do uzgodnienia



WT/T2/MK/...../2022

Kalisz, 2022-01-28

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

Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o. o. w Kaliszu w odpowiedzi na pismo otrzymane dnia 12.01.2022 r. dotyczące uzgodnienia końcowego projektu pn.: „Budowa sieci elektroenergetycznej do 1 kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Miechów, st. 30567, gm. Perzów” informuje, że dokumentację sprawdzono pod względem zgodności z wydanymi warunkami technicznymi WTS 35/II/2021 z dnia 17.06.2021 r. i uzgodniono końcowo bez uwag.

Zastępca Dyrektora
ds. Technicznych
Jacek Witczak

Sprawę prowadzi:

Mikołaj Kuncman, tel. 62 598 64 19; 696 122 575 , e-mail: mkuncman@oid.pl

Do wiadomości:

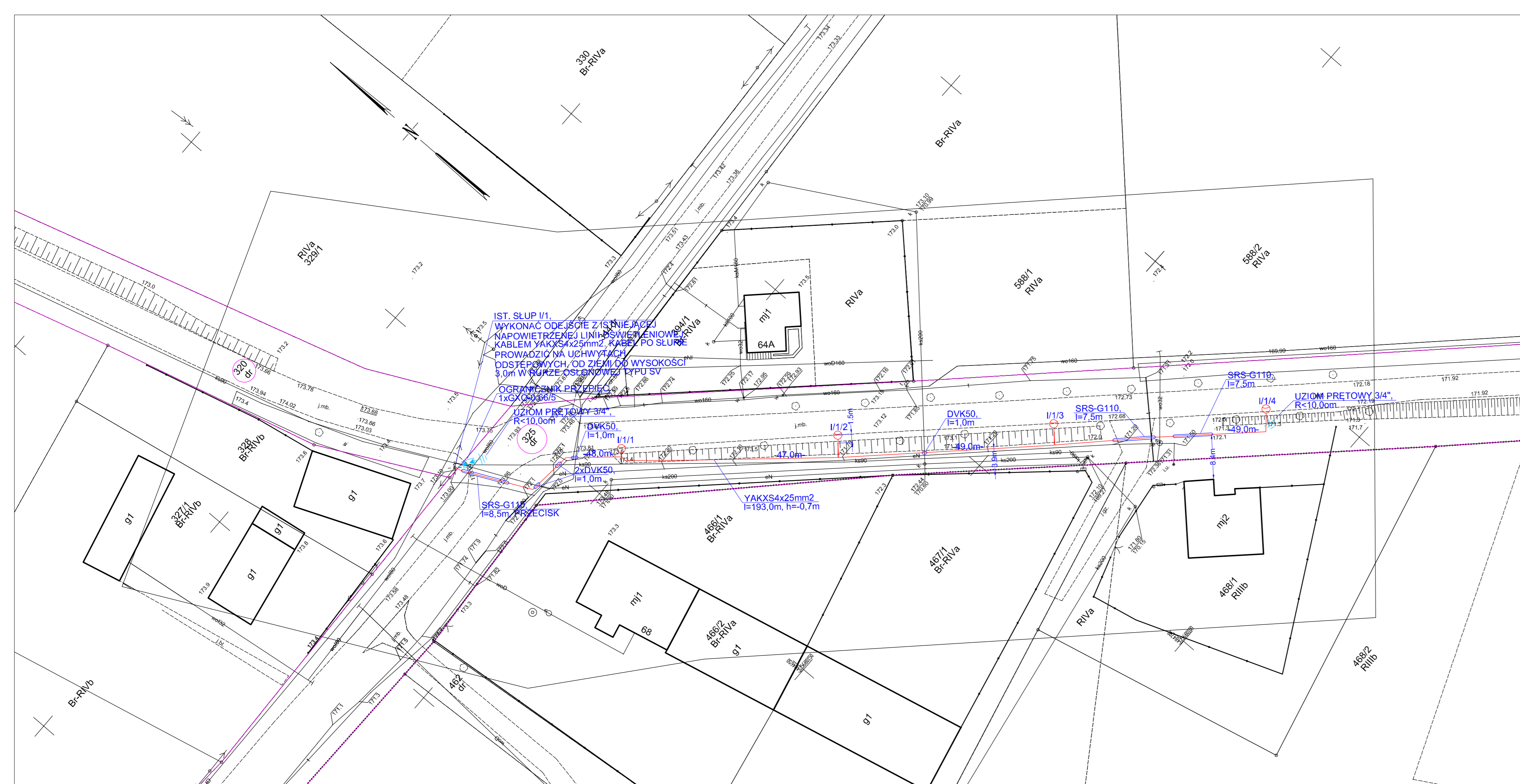
aa (401)

Prezes Zarządu: Maciej Witczak, Członek Zarządu: Dorota Kisiela-Augustyniak
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy : 101 944 000 zł NIP : 618-16-07-268
Konta bankowe Santander Bank Polska SA: 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001, Bank Pekao SA I O/Kalisz: 74124029461111000028733740

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

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

www.oswietlenie.kalisz.pl



IST. SŁUP I/1,
WYKONAĆ ODEJŚCIE Z ISTNIEJĄCEJ
NAPOWIETRZNEJ LINII OŚWIETLENIOWEJ
KABLEM YAKXS4x25mm2, KABEL PO SŁUPIE
PROWADZIĆ NA UCHWYTAŁACH
ODSTĘPNYCH, OD ZIEMI DO WYSOKOŚCI
3,0m W GURZE OŚWIETLENIA TYPU SV

OGRANICZNIK PRZEPICIEC
1xGXO4x66/5

UZIOM PRETOWY 3/4"
R<10,00m

DVK50
l=1,0m I/1/1

2xDVK50
l=1,0m

SRS-G110
l=8,5m

WZLECISK

YAKXS4x25mm2
l=193,0m, h=-0,7m

SRS-G110
l=7,5m

UZIOM PRETOWY 3/4"
R<10,00m

I/1/4

DVK50
l=1,0m

I/1/2

SRS-G110
l=7,5m

I/1/3

49,0m

47,0m

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	ODGK.6640.1875.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Kępiński
Wykonawca prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr 2 z dnia 23.09.2021 r.
Imię i nazwisko, podpis oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Pruchnik Nr uprawnień 20982

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

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala	1:500
Położenie obszaru opracowania	Miechów
Nazwa gminy	Perzów
Identyfikator i nazwa obszaru ewidencyjnego	300805_2.0006 Miechów
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o. o.
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	ODGK.6640.1875.2021
Imię i nazwisko kierownika prac geodezyjnych	Tomasz Pruchnik
Numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	20982
Układu współrzędnych prostokątnych płaskich	2000/18
Układu wysokości	PL-KRON86-NH
Określenie obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Data opracowania mapy	02.09.2021 r.
Imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę	Tomasz Pruchnik

GEODEZJA PRUCHNIK Sp. z o.o.
ul. Bolesława Pobożnego 9
62-800 Kalisz
tel. 62 766 36 74, tel. 885 99 44 55
NIP 6182149939

TOMASZ PRUCHNIK
geodeta uprawiony
Upr. GUGK Nr 20982
Podpis kierownika prac geodezyjnych

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

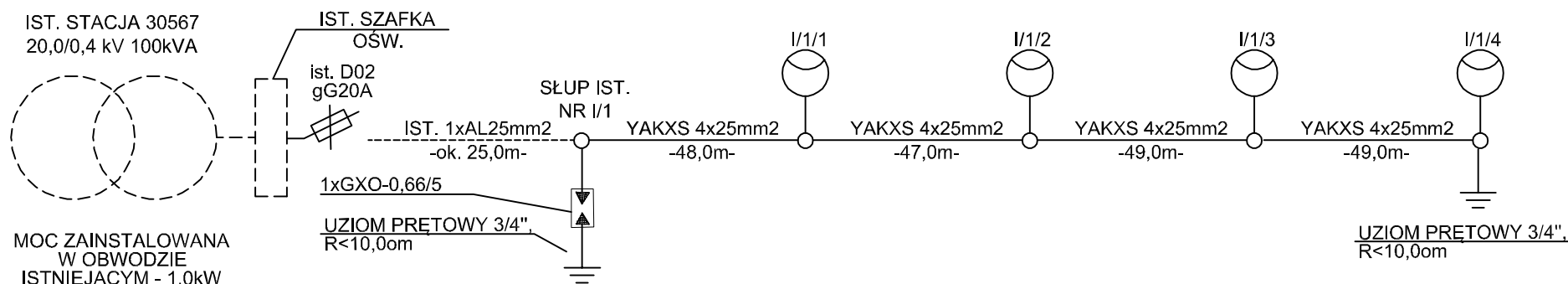
OBWÓD OŚWIETLENIOWY W ZIEMI UKŁADAĆ KABLEM YAKXS4x25mm2 W ROWIE KABLOWYM 0,8x0,4m NA GŁĘBOKOŚCI 0,7m. W MIEJSCACH SKRZYŻOWAŃ I ZBLIŻEŃ Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM PODZIEMNYM STOSOWAĆ RURY OCHRONNE DVK50 LUB DVR50. PRZY PRZEJŚCIACH POD DROGAMI, PODJAZDAMI I ROWAMI STOSOWAĆ RURY SZTYWNE TYPU SRS-G110. W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

LEGENDA :
 OPRAWA ULICZNA LED UNISTREET PRODUKCJI SIGNIFY TYPU BGP282 T25 1xLED70-4S/740 DN10 O MOCY 43W I STRUMIENIU 7000lm Z SYSTEMEM ZDALNEGO ZARZĄDZANIA CITYTOUCH Z 10-LETNIM ABONAMENTEM, 4000K, II KLASA OCHRONNOŚCI, PRZYSTOSOWANA DO MONTAŻU NA WYSIĘGNIKU, MONT. POD KĄTEM 5st DO OŚWIETLANEJ POWIERZCHNI, SŁUP ALUMINIOWY WKOPYWANY TYPU SAL8,5 WŁ 1/1,5/3,2/5 PROD. ROSA, ANODOWANY NA KOLOR NATURALNY C-0, ZABEZPIECZONY ELASTOMEREM W DOLNEJ CZĘŚCI DO WYSOKOŚCI WŹEKI STAWIANY NA FUNDAMENCIE B-70

UZIOM PRETOWY WYPADKOWA REZYSTANCJA UZIEMIENIA: R_{wyp} ≤ 50m
 GRANICA DZIAŁEK OBJĘTYCH OPACOWANIEM
 PROJ. LINIA KABLOWA
 KABEL TYPU YAKXS4x25mm2

SAMOCZYNNNE WYŁĄCZANIE UKŁAD SIECI : TN-C

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HANDLOWY "WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA	64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61 TEL. 065 529-90-93 TEL.KOM. 601-763-997 e-mail: jurek@wis.net.pl
Objekt	Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Miechów, st. 30567, gm. Perzów, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 35/II/2021 z dnia 17.06.2021r.
Adres	m. Miechów, gm. Perzów, pow. kępiński, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 320, 325, ob. ew. 300805_2.0006 Miechów.
Inwestor	OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o. o. 62-800 Kalisz ul. Wrocławska 71A
Treść rysunku	Projekt zagospodarowania terenu - trasa linii oświetleniowej
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.



MOC ZAINSTALOWANA
W OBWODZIE
ISTNIEJĄCYM - 1,0kW

LEGENDA :



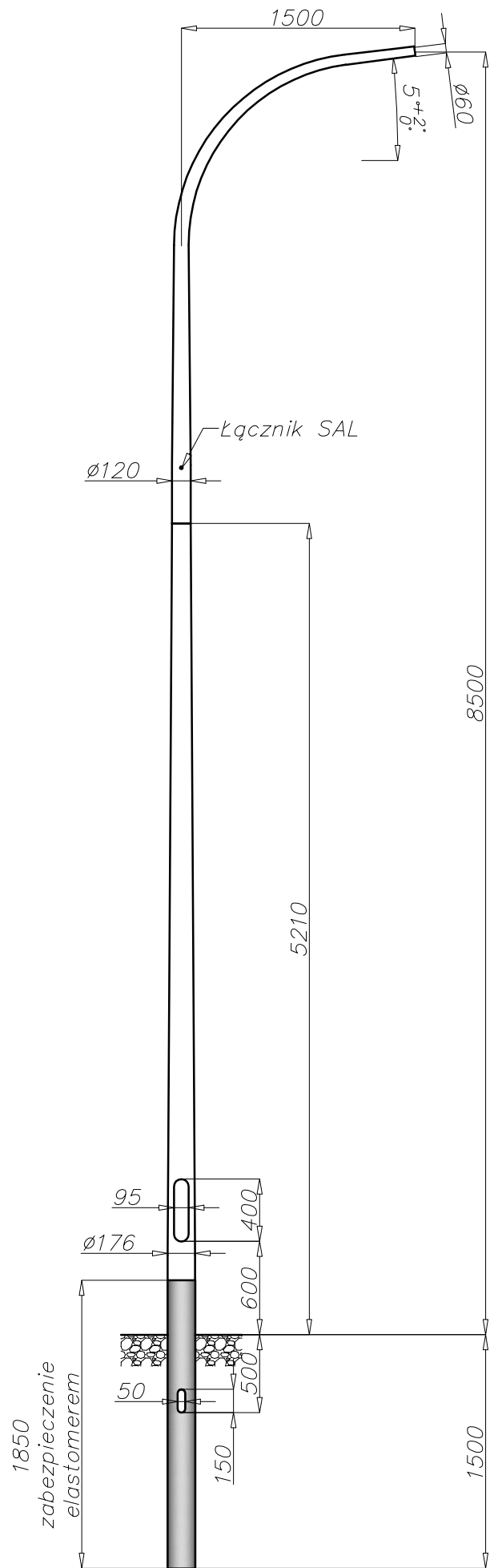
OPRAWA ULICZNA LED UNISTREET PRODUKCJI SIGNIFY TYPU BGP282 T25 1xLED70-4S/740 DN10 O MOCY 43W I STRUMIENIU 7000lm Z SYSTEMEM ZDALNEGO ZARZĄDZANIA CITYTOUCH Z 10-LETNIM ABONAMENTEM, 4000K, II KLASA OCHRONNOŚCI, PRZYSTOSOWANA DO MONTAŻU NA WYSIĘGNIKU, MONT. POD KĄTEM 5st DO OŚWIETLANEJ POWIERZCHNI, SŁUP ALUMINIOWY WKOPYWANY TYPU SAL8,5 WŁ 1/1,5/3,2/5 PROD. ROSA, ANODOWANY NA KOLOR NATURALNY C-0, ZABEZPIECZONY ELASTOMEREM W DOLNEJ CZĘŚCI DO WYSOKOŚCI WNĘKI STAWIANY NA FUNDAMENCIE B-70




UZIOM PRĘTOWY
WYPADKOWA REZYSTANCJA UZIEMIENIA:
Rwyp.≤5om

SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE
UKŁAD SIECI : TN-C

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO- HANDLOWY		64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61 TEL. 065 529-90-93 TEL.KOM. 601-763-997 e-mail: wis@wis.net.pl		
"WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA				
Obiekt	Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Miechów, st. 30567, gm. Perzów, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 35/II/2021 z dnia 17.06.2021r.			
Adres	m. Miechów, gm. Perzów, pow. kępiński, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 320, 325, ob. ew. 300805_2.0006 Miechów,			
Inwestor	OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o. o. 62-800 Kalisz ul. Wrocławska 71A			
Treść rysunku	Schemat zasilania	Data	Skala	Nr. rysunku
		03.01.2022		2
Branża	elektryczna			
Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak	upr. 877/86/Lo WKP/IE/5729/01 spec. inst.-inż.		
Asystenci:	inż. Marek Ratajczak			
Sprawdzający	inż. Kazimierz Pawlicki	upr. 820/86/Lo WKP/IE/3807/01 spec. inst.-inż.		



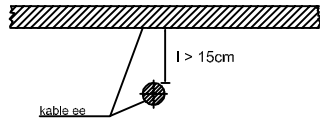
nazwa	SAL8,5dz Wk1-1,5-3,2-5	materiał	EN AW 6060	masa	- kg	skala	-
 Zakład Produkcji Sprzętu Oświetleniowego ROSA Stanisław Rosa Tychy ul. Strefowa 1 www.rosa.pl	data	21-10-2014	nr rys./kod				
	projektował	J.Scierski	107_10_14_JS/./E				

1. Skrzyżowanie kabla z drogą kołową lub ulicą

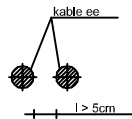


2. Kable ee na napięciu znamionowe sieci do 1kV z kablami o tym samym napięciu znamionowym lub kablami sygnalizacyjnymi

a) skrzyżowanie

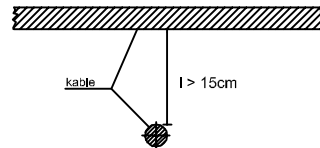


b) zbliżenie

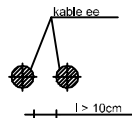


3. Kable ee na napięciu znamionowe do 1,0kV z kablami o napięciu znamionowym powyżej 1,0kV

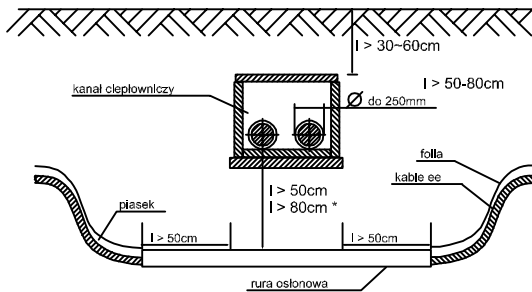
a) skrzyżowanie



b) zbliżenie



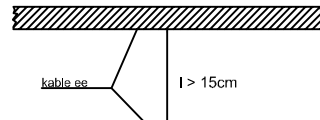
10. Skrzyżowanie kabla z kanałem ciepłowniczym ułożonym płytko



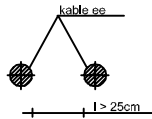
* dla Ø powyżej 250mm

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

a) skrzyżowanie

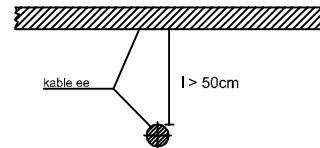


b) zbliżenie

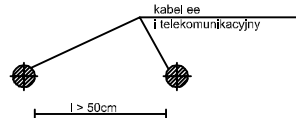


5. Kable ee z kablami telekomunikacyjnymi

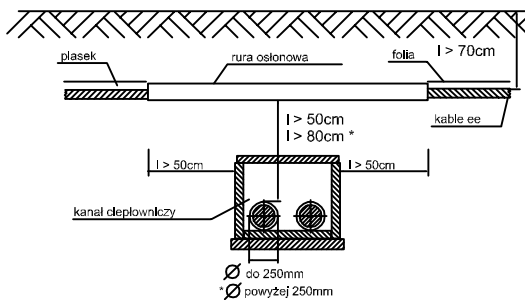
a) skrzyżowanie



b) zbliżenie



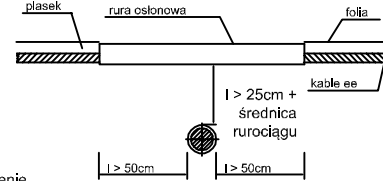
11. Skrzyżowanie kabla z kanałem ciepłowniczym ułożonym głęboko



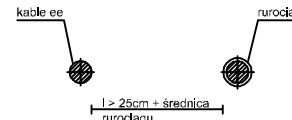
Ø do 250mm
* Ø powyżej 250mm

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

a) skrzyżowanie

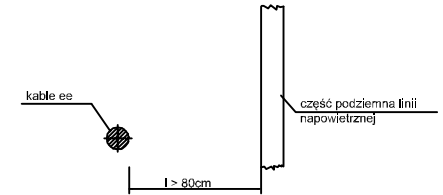


b) zbliżenie

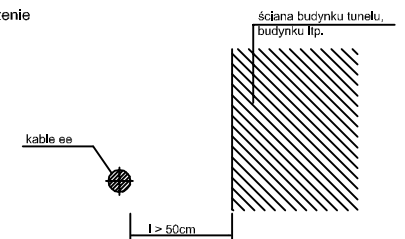


7. Z gazami i cieczami palnymi - zgodnie z wymaganiami właściciela, niemniej niż w pkt 6

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



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

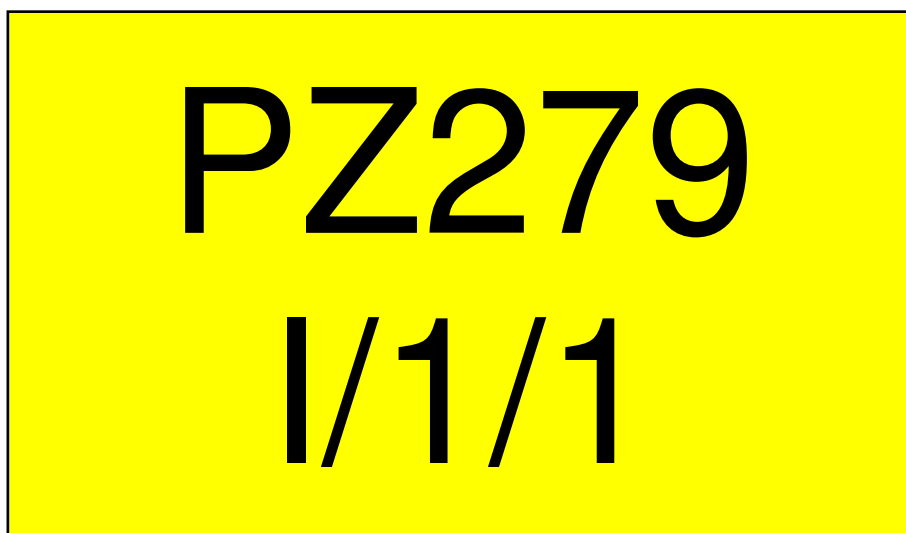


SAMOCZYNNY WYŁĄCZANIE
UKŁAD SIECI : TN-C

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HANDLOWY "WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA		64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61 TEL. 065 529-90-93 TEL.KOM. 601-763-997 e-mail: jurek@wis.net.pl	
Obiekt	Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Miechów, st. 30567, gm. Perzów, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 35/II/2021 z dnia 17.06.2021r.		
Adres	m. Miechów, gm. Perzów, pow. kępiński, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 320, 325, ob. ew. 300805_2.0006 Miechów,		
Inwestor	OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o. o. 62-800 Kalisz ul. Wrocławska 71A		
Treść rysunku	Szczegóły zbliżeń i skrzyżowań linii kablowej	Data	03.01.2022
Branża	elektryczna	Skala	
		Nr. rysunku	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.	

Tabliczka na słup

~ 120x70 mm (szer x wys)



Tabliczka na PZ „Nie dotykać! Urządzenie elektryczne”

148x210mm (szer x wys)

