

Zapytanie ofertowe

(roboty budowlane)

na wykonanie zadania pn.: **Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Trębaczów stacja 30019 Gm. Perzów (ETAP I)**, w zakresie zgodnym z dokumentacją i informacją uzupełniającą 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 30.06.2022r. (decyduje data wpływu oferty do Spółki)

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

„**OFERTA – dot. m. Trębaczów (ETAP I), 30019, gm. Perzów, zapytanie nr WT/T2/SzK/1657/2022**”

UWAGA: OFERTY MOGĄ BYĆ SKŁADANE WYŁĄCZNIE DROGĄ POCZTOWĄ LUB W SKRZYNCIE 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

4

Informacja uzupełniająca do zapytania ofertowego (zmiany do dokumentacji)

Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Trębaczów st. 30019 gm. Perzów zgodnie z warunkami technicznymi WTS 39/II2021 z dnia 23.06.2021r.

ETAP I

W zakresie ETAPU I realizacja obejmuje:

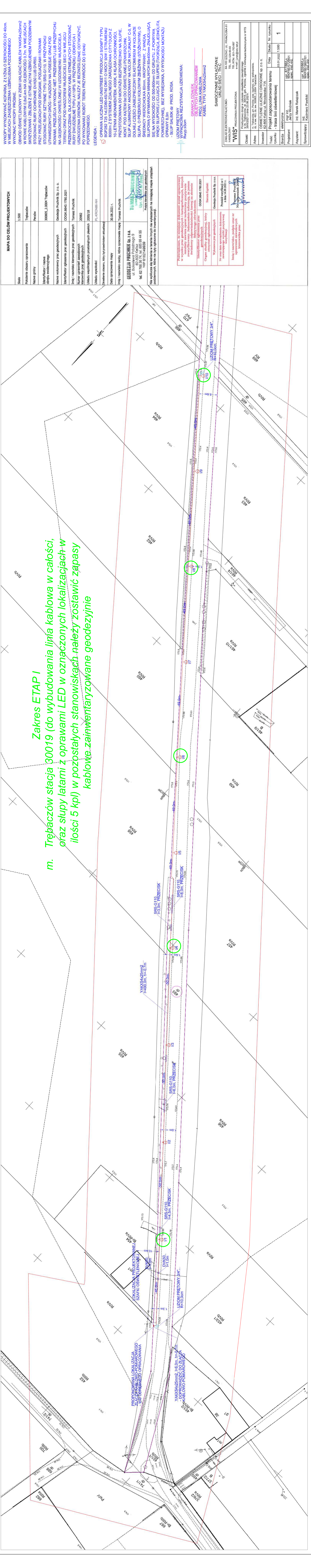
1. Posadowienie słupów latarni z oprawami LED w ilości (5kpl) – w następujących lokalizacjach słupy nr I/1, I/4, I/6, I/8, I/10.
2. Oprawy LED typ zgodny z projektem w ilości (5szt) – lokalizacja zgodnie ze wskazanymi stanowiskami słupowymi
3. Do zasilenia opraw w słupie należy zamiast przewodu YDY 2x2,5mm² zastosować kabel YKY 2x2,5mm²
4. Linia kablowa w pełnym zakresie
5. Złącze oświetlenia zgodnie z dokumentacją i specyfikacją

Do pisma zgłaszającego gotowość do odbioru załączyć:

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

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

KIEROWNIK SEKCJI
Obszaru II
Szymon Kubiak



Zakres ETAP I
 m. Trębaczów stacja 30019 (do wybudowania linia kablowa linia lokalizacja w
 oraz słupy latarni z oprawami LED w oznaczonych lokalizacjach w
 ilości 5 kpl) w pozostałych stanowiskach należy zostawić zapasy
 kablów zainwentaryzowane geodezyjnie

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala	1:500
Pozbienie obszaru opracowania	Trębaczów
Nazwa gminy	Perzów
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego	300805_2_0004 Trębaczów
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	ODSK-6040.1780.2021
Imię i nazwisko kierownika prac geodezyjnych	Tomasz Pruchnik
Numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	20982
Układu współrzędnych prostokątnych płaskich	2000/118
Układu wysokości	PL-UKOBNIE-NH
Określenie obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Data opracowania mapy	30.08.2021 r.
Imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę	Tomasz Pruchnik

GEODEZJA PRUCHNIK Sp. z o.o.
 ul. Boczna 10, Perzów, woj. łódzkie
 tel. 62 766 36 74, tel. 855 99 44 55
 NIP 61821489339

Nie wykazuje się latarnie w terenie projekt, nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń pozostających, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

LEGENDA :

OPRAWA ULICZNA LED UNISTRREET PRODUKCJI SIGNIFY TYPU BGP282 Z 25 XLLED80-45T740 DMI1 I MOCY 50W I STRUMIENIEM 8000lm Z SYSTEMEM ZDALNEGO ZARZĄDZANIA CITYTOUCH Z 10-LETNIM ABOVAMENTEM. 4000K, II KLASA OCHRONNOŚCI, PRZYSTOSOWANA DO MONTAŻU BEZPOŚREDNIO NA SŁUPIE, MONT. POD KĄTEM 0st DO OSWIETLANEJ POWIERZCHNI. SŁUP ALUMINIOWY ANODOWANY NA KOLOR NATURALNY C-0, W DOLNEJ CZĘŚCI ZABEZPIECZONY ELASTOMEREM W KOLORZE SŁUFA, O PRZEKROJU KOŁOWYM ZBIĘŻNYM (STOŻKOWYM), O ŚREDNICY WIERZCHOŁKA 60mm, WKOPYWANY, Z WNEKĄ SŁUPOWA O WYMIARACH MINIMALNYCH 85x400mm ZNAJUJĄCA SIĘ NA WYSOKOŚCI OD 500-600mm OD GRUNTU, Z POKRYWĄ WNEKI SŁUPOWEJ LICUJĄCA ZE SŁUPEM (TWORZĄCA JEDNOLITĄ POWIERZCHNIĘ), BEZ WYSIEGNIKA, O WYSOKOŚCI MONTAŻU OPRAWY 8,0m - SŁUP SALBOK dz. PROD. ROSA.

UZIOM PRĘTOWY WYPADKOWA REZYSTANCJA UZIEMIENIA:
 Rwp=50om

GRANICA DZIAŁEK OBLIĘTYCH OPRACOWANIEM
 PROJ. LINIA KABLOWA
 KABEL TYPU YAKXS4x25mm2

SAMOCZYNNIE WYŁĄCZANE UKŁAD SIECI TN-C

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HAŁODOWNY
 PRACOWNIA PROJEKTOWA
 WIS

Obiekt: Pracownia projektowa WIS
 Adres: ul. Trębaczów, sk. 30019, gm. Perzów, zspólnie z mieszkańcami technicznymi w WTS
 Inwestor: GOSMIETLENIE ULICZNE I DROGOWE Sp. z o.o.
 Branża: elektryczna
 Projektant: mgr inż. Jerzy Woźniak
 Asystent: inż. Marek Rajcajczak
 Sprawdzający: inż. Kazimierz Pawlicki

Wykonawca: Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
 Projektant: mgr inż. Jerzy Woźniak
 Asystent: inż. Marek Rajcajczak
 Sprawdzający: inż. Kazimierz Pawlicki

Projekt zagospodarowania terenu
 Data: 03.01.2022
 Nr rysunku: 1

OSMIETLENIE ULICZNE I DROGOWE Sp. z o.o.
 64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61
 TEL. 061 520-9068
 e-mail: jarek@wis.net.pl

Pracownia projektowa WIS
 ul. Trębaczów, sk. 30019, gm. Perzów, zspólnie z mieszkańcami technicznymi w WTS
 ul. Trębaczów, sk. 30019, gm. Perzów, zspólnie z mieszkańcami technicznymi w WTS
 ul. Trębaczów, sk. 30019, gm. Perzów, zspólnie z mieszkańcami technicznymi w WTS

Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
 ul. Boczna 10, Perzów, woj. łódzkie
 tel. 62 766 36 74, tel. 855 99 44 55
 NIP 61821489339

Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
 ul. Boczna 10, Perzów, woj. łódzkie
 tel. 62 766 36 74, tel. 855 99 44 55
 NIP 61821489339

Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
 ul. Boczna 10, Perzów, woj. łódzkie
 tel. 62 766 36 74, tel. 855 99 44 55
 NIP 61821489339

Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
 ul. Boczna 10, Perzów, woj. łódzkie
 tel. 62 766 36 74, tel. 855 99 44 55
 NIP 61821489339

Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
 ul. Boczna 10, Perzów, woj. łódzkie
 tel. 62 766 36 74, tel. 855 99 44 55
 NIP 61821489339

Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
 ul. Boczna 10, Perzów, woj. łódzkie
 tel. 62 766 36 74, tel. 855 99 44 55
 NIP 61821489339

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : ETAP I BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ DO 1kV W ZAKRESIE OŚWIETLENIA ZE-
WNĘTRZNEGO W M. TRĘBACZÓW ZGODNIE Z WTS 39/II/2021
ADRES INWESTYCJI : TRĘBACZÓW DZ. NR EWID. 493
INWESTOR : Oświetlenie Uliczne i Drogowo sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 62-800 KALISZ UL. WROCŁAWSKA 71A
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Szymon Kubiak
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2022

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2022

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 428*0.8*0.4	m ³ m ³	 136.960	 136.960
2	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 428*0.6*0.4	m ³ m ³	 102.720	 102.720
3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 428*2	m m	 856.000	 856.000
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK50 (w S tylko środek transportowy) 2	m m	 2.000	 2.000
5	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) 24	m m	 24.000	 24.000
6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach YAKXS 4x25mm ² (w S tylko środek transportowy) 40	m m	 40.000	 40.000
7	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x25mm ² 428	m m	 428.000	 428.000
8	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 4*2.5*0.6*1+4*2*0.6*0.9	m ³ m ³	 10.320	 10.320
9	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 22	m m	 22.000	 22.000
10	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 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
11	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 4*10	szt.żył szt.żył	 40.000	 40.000
12	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wg. projektu słupy aluminiowe, anodowane na szaro-C-O, z wnęką, przekrój kołowy zbieżny, wierzchołek fi 60mm, np. SAL-80k dz, dolna część malowana elastomerem do wnęki, wysokość zawieszenia oprawy 8,0 m, wkopywany 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
13	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 5	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 5.000	 5.000
14	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw na słupie wg. opracowania lampa oświetleniowa BGP282 T25 1xLED80-4S/740 DM11 50W 4000 K, 8000lm, CITY TOUCH z 10 letnim abonamentem, montaż bezpośrednio na słupie, II klasa 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
15	KNNR 5 0605-02	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 8*2	m m	 16.000	 16.000
16	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III 10*2	m m	 20.000	 20.000
17	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym 1	szt. szt.	 1.000	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 5	odc. odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 4	pomiar pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 4	prób. prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
23		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	7.2680		7.2680							
2.	bednarka ocynkowana	m	16.6400		16.6400							
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	179.760 0		179.760 0							
5.	piasek	m ³	47.9360		47.9360							
6.	tabliczka ostrzegawcza	szt	5.0000		5.0000							
7.	zestaw srubowy	szt	5.0000		5.0000							
8.	złącze IZK	kpl.	5.0000		5.0000							
9.	rury SRS-G 110	m	22.8800		22.8800							
10.	rury przewodowe DVK 50	m	2.0800		2.0800							
11.	szafka(złącze) oświetlenia ulicznego	kpl.	1.0000		1.0000							
12.	lampa oświetleniowa BGP282 T25 1xLED80-4S/740 DM11 50W 4000 K, 8000lm, CITY TOUCH z 10 letnim abonamentem, montaż bezpośrednio na słupie, II klasa	kpl.	5.0000		5.0000							
13.	osłony przewodów	szt.	1.3600		1.3600							
14.	złącza kontrolne	szt.	1.3600		1.3600							
15.	bezpiecznik walcowy	szt.	5.0000		5.0000							
16.	końcówki kablowe	szt.	50.0000		50.0000							
17.	opaski kablowe typu Oki	szt.	57.9200		57.9200							
18.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	10.0000		10.0000							
19.	przewody YKY 2x2,5mm ²	m	52.0000		52.0000							
20.	kable YAKXS 4x25mm ²	m	511.680 0		511.680 0							
21.	słupy aluminiowe, anodowane na sza- ro-C-O, z wnąką, przekrój kołowy zbieżny, wierzchołek fi 60mm, np. SAL-80k dz, dolna część malowana elastomerem do wnąki, wysokość za- wieszenia oprawy 8,0 m, wkopywany	szt.	5.0000		5.0000							
22.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Specyfikacja dotycząca złącza oświetlenia ulicznego

Montowane złącze ma być prod. Emitter, ZPUE EOP sp. z o.o. lub INCOBEX sp. z o.o. (kompletna z wyposażeniem przygotowanym przez jednego ze wskazanych producentów) – wyposażenie ma być zgodnie z załączonym schematem. Jako zegar sterujący należy zastosować zegar prod. ASTmidi z zewnętrzną anteną GPS. Na szafce oświetleniowej należy zamontować tabliczkę informacyjną wykonaną z aluminium w kolorze żółtym z czarną ramką oraz tłoczonymi napisami w kolorze czarnym. Wymiary tabliczki około 12x10cm (szer. x wys.). Zakup tabliczki leży po stronie wykonawcy.

Uwaga: na tabliczce należy umieścić nr stacji 30019 oraz nr PZ7010

Szafka/złącze oświetleniowa winna posiadać certyfikat zgodności wydany producentowi lub jego upoważnionemu przedstawicielowi przez jednostkę certyfikującą posiadającą odpowiedni zakres akredytacji wydanej przez Polskie Centrum Akredytacji potwierdzający, że szafka oświetlenia ulicznego spełnia wymagania norm:

- *PN-EN 62208 Puste obudowy do rozdzielnic i sterownic niskonapięciowych. Wymagania ogólne.*
- *PN-EN 61439-1:2011 Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe - Część 1 : Postanowienia ogólne.*
- *PN-EN 61439-5:2011 Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe - Część 5 : Zestawy do dystrybucji mocy w sieciach publicznych oraz zgodnie z dyrektywą niskonapięciową LVD 2014/35/2014 deklarację zgodności (wystawioną przez producenta lub upoważnionego dystrybutora) z w/w normami.*

Do pisma zgłaszającego gotowość do odbioru załączyć:

- **certyfikat zgodności dla szafki zgodnie z zapisami powyżej**

KIEROWNIK SEKCJI
Obszaru II

Szymon Kubiak

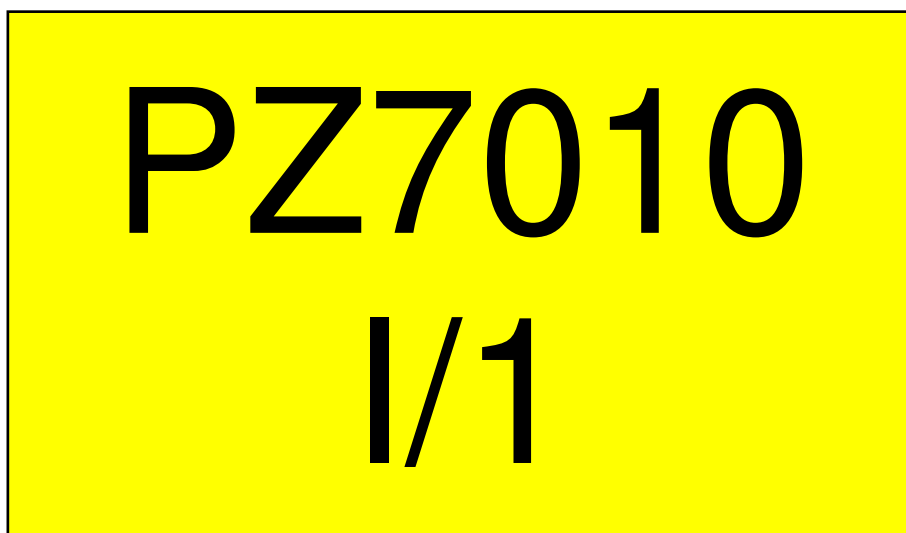
Tabliczka na szafę oświetleniową - PZ

~ 120x100mm (szer x wys)



Tabliczka na słup

~ 120x70 mm (szer x wys)



Tabliczka na PZ „Nie dotykać! Urządzenie elektryczne”

148x210mm (szer x wys)



**Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia
zewnątrznego w m. Trębaczów, st. 30019,
gm. Perzów, zgodnie z warunkami
technicznymi nr WTS 39/II/2021
z dnia 23.06.2021r.**

PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

5

Adres inwestycji:

**m. Trębaczów, gm. Perzów,
pow. kępiński, woj. wielkopolskie,
dz. nr ew. 493, ob. ew. 300805_2.0004 Trębaczów**

**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 WTS39/II/2021 z dnia 23.06.2021r. wydane przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.	str.	13-14
Warunki przyłączenia nr P/21/088172 z dnia 25.10.2021r. wydane przez Energa Operator	str.	15-17
Odpis protokołu z narady koordynacyjnej nr 6630.262.2021 z dnia 10.11.2021r. wydany przez Starostwo Powiatowe w Kępnie	str.	18-27
Uzgodnienie WTINEA-6159 z dnia 29.10.2021r. wydane przez Fibergost S.A.	str.	28
Uzgodnienie WTWSS-7767 z dnia 29.10.2021r. wydane przez Operator WSS	str.	29
Decyzja nr PZD.446.129.2021.BD z dnia 07.10.2021r. wydana przez Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie	str.	30-34
Opinia nr Ka.5183.4997.2.2021 z dnia 13.10.2021r. Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu del. w Kaliszu	str.	35-36
Uzgodnienie nr TT/T II/MK/2420/2021 z dnia 05.10.2021r wydane przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.	str.	37
Decyzja nr ROŚCGPK.6733.10.2021/9 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana dnia 17.12.2021r. przez Wójta Gminy Perzów	str.	38-44
Uprawnienia i przynależność do izby projektanta	str.	45-47
Uprawnienia i przynależność do izby sprawdzającego	str.	48-49
<u>Rysunki</u>		
Rys. nr 1 – Plan zagospodarowania terenu	str.	50
Rys. nr 2 – Schemat zasilania	str.	51
Rys. nr 3 – Słup SAL80K dz - powiązanie z podłożem	str.	52
Rys. nr 4 – Szczegóły zbliżeń i skrzyżowań linii kablowej	str.	53

Opis techniczny.

do projektu przebudowy drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Trębaczów, st. 30019, gm. Perzów, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 39/II/2021 z dnia 23.06.2021r.

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 39/II/2021

Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa kablowej linii oświetlenia drogowego w m. Trębaczów. Projektowana linia oświetleniowa wykonana zostanie jako kablowa i przebiegać będzie w granicach działki numer ew. 493, ob. ew. 300805_2.0004 Trębaczów.

Dane techniczne podstawowe

Napięcie zasilania	3x230V
Częstotliwość robocza	50 Hz
Moc zainstalowana w obwodzie	0,5 kW
Moc zapotrzebowana w obwodzie	0,5 kW
Obliczeniowy prąd w obwodzie	1,32 A
Zabezpieczenie obwodu	gG 10A
Długość projektowanej sieci oświetleniowej	ok. 450,0m
Projektowany kabel	YAKXS4x25mm ² (490,0m)
Wysokość słupów (część nadziemna)	8,0m

Projektowane prace

1.) Szafka oświetleniowa.

Jako szafkę oświetleniową wykorzystać obudowę z tworzywa termoutwardzalnego o wymiarach 530x600x245mm (szer., wys., gł.) o IP min. 44. Szafkę wyposażać w zamek na wkładkę typu Master Key firmy Metalplast LOB S.A.. Obudowę ustawić na fundamencie prefabrykowanym z dodatkowym kanałem kablowym o wysokości ok. 260mm. W szafce zabudowane zostaną zabezpieczenia obwodów, układ automatycznego załączania oświetlenia z wykorzystaniem sterownika ASTmidi z zewnętrzną anteną GPS oraz przełącznika PSR firmy Rabbit. Oprzewodowanie sterowania wykonać przewodami LgY lub DY 1,5mm². Oprzewodowanie obwodów prądowych wykonać z wykorzystaniem przewodów typu LGY o przekroju 10mm². Szyne PEN zabudowaną w szafce uziemić. Uziemienie wykonać łącząc szynę PEN z nowoprojektowanym uziomem prętowym 3/4" o długości 10-14m. Wymagana wartość wypadkowej rezystancji uziemienia winna wynieść – $R \leq 5\Omega$ (zgodnie z

wymaganiami normy N-SEP-001 opisanymi w kolejnym punkcie). Miejsce posadowienia szafki zaznaczono na rysunku nr 1 niniejszego opracowania. Doprowadzenie zasilania do szafki oświetleniowej wykonać kablem typu YAKXS4x25mm² ze złącza kablowo-pomiarowego. Złącze nie jest przedmiotem niniejszej dokumentacji. Kabel zasilający szafkę oświetleniową układać w rowie kablowym o wymiarach 0,4x0,8m na głębokości 0,7m. Kabel w wykopie układać na 10 cm podsypce z piasku, a po ułożeniu przysypać go kolejną 10cm warstwą piasku. Resztę wykopu uzupełniać ziemią rodzimą. Szafkę oświetleniową wykonać według i zgodnie ze schematem zamieszczonym na rysunku nr 3 niniejszego opracowania.

2.) Projektowane zagospodarowanie terenu. Linia oświetleniowa.

Projektowaną linię oświetleniową wyprowadzić z nowoprojektowanej szafki oświetleniowej. Linię prowadzić trasą zaprezentowaną na rysunku nr 1 kablem typu YAKXS4x25mm² w rowie kablowym o wymiarach 0,4x0,8m na głębokości 0,7m. Wykopy prowadzić mechanicznie koparką o szerokości łyżki do 40,0cm. Prace ziemne poprzedzić przekopami próbnymi w miejscach narażonych na możliwość uszkodzenia uzbrojenia istniejącego. W miejscach szczególnego zagęszczenia instalacji podziemnych, wykopy wykonać ręcznie. Kabel w wykopie układać na 10 cm podsypce z piasku, a po ułożeniu przysypać go kolejną 10cm warstwą piasku. Resztę wykopu uzupełniać warstwami ziemią rodzimą zagęszczając ją mechanicznie z zachowaniem wskaźników zagęszczenia gruntu. Na wysokości 25cm od osi kabla układać folię kablową koloru niebieskiego. Na kablach co 10m a także przy podejściach do słupów zakładać oznaczniki na których zaznaczyć: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek-koniec danego odcinka), rok budowy”. Trasy kabli oznaczać zgodnie z normą N SEP-E-004.

Na rysunkach podano długości kabli między złączami słupowymi.

Jako słupy oświetleniowe zastosować słupy aluminiowe anodowane na kolor naturalny C-0 typu SAL80K dz w dolnej części (od otworu kablowego do wysokości wnęki słupowej) zabezpieczone elastomerem w kolorze słupa, o przekroju kołowym zbieżnym (stożkowym), o średnicy wierzchołka 60mm, bez wysięgników, o wysokości montażu opraw 8,0m, z wnęką słupową o wymiarach minimalnych 85x400mm znajdującą się na wysokości od 500-600mm od gruntu, z pokrywą wnęki słupowej licującą ze słupem (tworzącą jednolitą powierzchnię). W słupach, we wnękach 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 uliczne led produkcji firmy SIGNIFY typu BGP282 T25 1xLED80-4s/740 DM11, o mocy 50W, strumieniu świetlnym min. 8000lm, 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 przeciwprzebieciowej – 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.

PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

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, min. 1,2m oraz pod nadzorem właścicieli istniejących sieci w miejscu przekroczenia. Zachować szczególną ostrożność. Dla ochrony kabli istniejących stosować rury dwupółkowe 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.

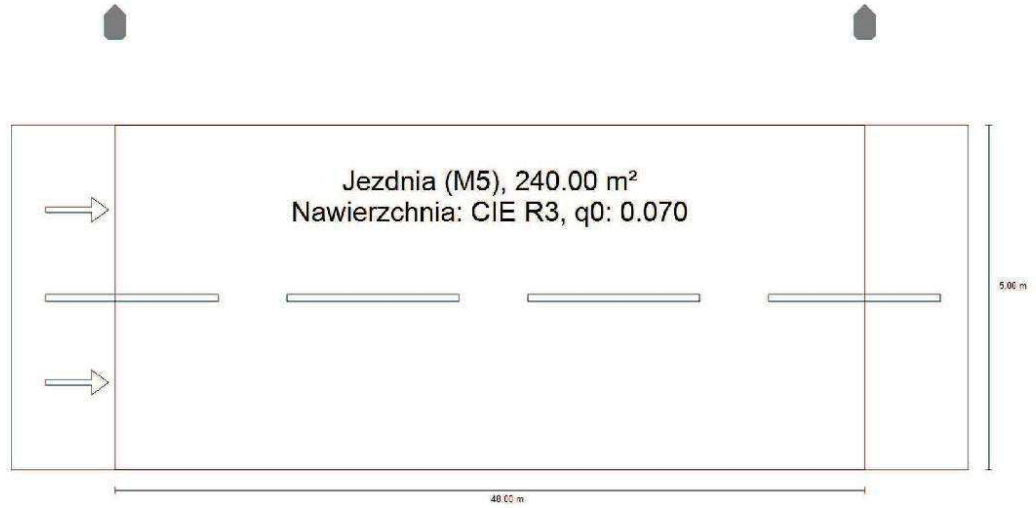
Obliczenia oświetleniowe.

Trębaczów

DIALux

działka drogowa nr 493

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Třebaczów

DIALux

działka drogowa nr 493

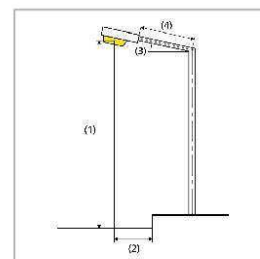
Podsumowanie (do EN 13201:2015)



Producent	PHILIPS	P	50.0 W
Nazwa artykułu	BGP282 T25 1 xLED80-4S/740 DM11	Φ_{Lampa}	8000 lm
		Φ_{Oprawa}	7015 lm
Wyposażenie	1x LED80-4S/740	η	87.68 %

BGP282 T25 1 xLED80-4S/740 DM11 (z jednej strony u góry)

Odstęp słupa	48.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-1.500 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	0.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h; 100.0 %, 50.0 W
Zużycie	1050.0 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°: 621 cd/klm ≥ 80°: 108 cd/klm ≥ 90°: 0.00 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	G*2
Klasa wskaźnika ośnienia	D.6



Třebaczów

DIALux

działka drogowa nr 493

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

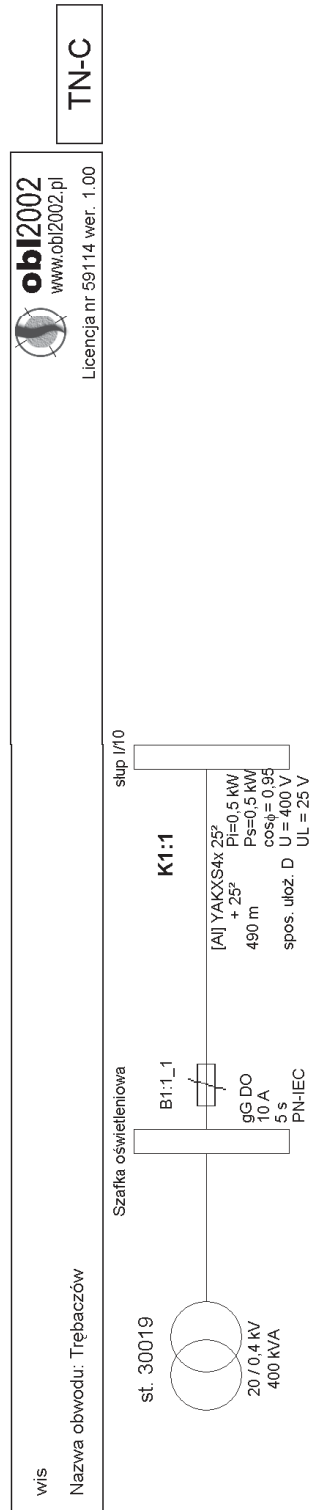
	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia (M5)	L_m	0.50 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.49	≥ 0.35	✓
	U_j	0.46	≥ 0.40	✓
	TI	15 %	≤ 15 %	✓
	R_{ei}	0.72	≥ 0.30	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
działka drogowa nr 493	D_p	0.026 W/lx*m ²	-
BGP282 T25 1 xLED80-4S/740 DM11 (z jednej strony u góry)	D_e	0.8 kWh/m ² rok,	200.0 kWh/rok

Obliczenia techniczne.



wis
Nazwa obwodu: Trębaczów

**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 \leq U	Izw [A]
K1.1	YAKXS4x 25 ²	490,0	B1:1_1	gG DO 10 A (PN-IEC)	5,0	1,497	46,9	70,18	$\pm 2,81$	230	TAK	153,6

OCHRONA OD PORAŻEŃ JEST SKUTECZNA

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-IEC 60364 w zakresie ochrony od porażenia prądem elektrycznym.
W obliczeniach uwzględniono wartość impedancji powiększoną o 25%.
Program korzysta ze stabilizowanych danych:
- rezystancje i 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 wyłączalnych odczytano z pasmowych charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu $\pm 4\%$)

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

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony przed skutkami przeciążeń:

Element	Opis	Sp. ułoż.	l [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	IB [A]	In [A]	Iz [A]	$IB \leq In \leq Iz$	I2 [A]	Tolerancja[A]	$I2 \leq 1,45 \cdot Iz$
K1:1	YAKXS4x 25 ²	D	490,0	B1:1_1	gG DO 10 A (PN-IEC)	0,8	10,0	117,0	TAK	20,9	±0,8	169,6 TAK

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

OCHRONA PRZED SKUTKAMI PRZECIĄŻEŃ JEST SKUTECZNA

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

Program korzysta ze stabilizowanych danych:

- dopuszczalna obciążalność prądowa kabli i przewodów instalacyjnych wg „Wytucznych 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: Trębaczów	 obi2002 www.obi2002.pl Licencja nr 59114 ver. 1.00
--------------------------------	--

Wyniki obliczeń spadków napięcia:

Element	Opis	I [m]	U [V]	n. k	P l. k. [kW]	k j. k. [kW]	P s. k. [kW]	Σ P l. k. [kW]	Σ P s. k. [kW]	k j. s.	P i. w. [kW]	Σ P i. w. [kW]	n. w.	Σ n. w. [kW]	k j. w.	P obl. [kW]	cos φ	k x	d U [%]	I B [A]
K1.1	YAKXS4x 25 ²	490,0	400	1	0,50	1,00	0,50	0,50	0,50	1,00	-	-	-	-	-	0,50	0,95	1,03	0,19	0,76
					0,50															0,19

parametry i wyniki obliczeń dla odcinka:
 n. k. - dane odbiorcy komunalnego
 S P l. k. - suma mocy zainstalowanych odbiorców komunalnych
 S P s. k. - suma mocy szczytowych odbiorców komunalnych

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

k j. w. - wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich
 P obl. - rzeczywiste obciążenie mocą danego odcinka
 k x - współczynnik wpływu reakcji kx=1+(X/R)² tg² φ
 I B - prąd roboczy



WTS 39/II/2021

Kalisz, 2021-06-23

Warunki techniczne

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

1. Adres inwestycji:
gmina: Perzów
miejscowość: Trębaczów
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 450 m, linii napowietrznej wydzielonej 0 m, linii napowietrznej wspólnej 0 m.
4. Nr stacji zasilającej: 30018, nr istniejącego PZ 0252
5. Miejsce zasilania: Istniejący słup nn III/14/6 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,
 - c) sposób montażu w gruncie: do wkopania,
 - 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, żółtymi tabliczkami z tłoczonymi, czarnymi napisami firmy Multi-tab. Treść tabliczek ustalić z Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. Tabliczki należy zamontować na słupach od strony drogi na wysokości od 2 do 2,5m taśmą stalową, nierdzewną.

Prezes Zarządu: Maciej Witczak
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy: 91.496.000 zł NIP: 618-16-07-268
Konta bankowe Santander Bank Polska SA: 22 1010 1064 0004 8956 4121 0001. Bank Pekao SA I O/Kalisz: 7412402946111000028733740

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

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

www.oswietlenie.kalisz.pl

9. Parametry wysięgników dla linii napowietrznej:
- materiał: nie dotyczy
 - inne: nie dotyczy,
 - wysięgniki montować w taki sposób aby oprawy znajdowały się nad przewodami linii nn.
10. Parametry opraw:
- rodzaj źródła światła: LED, temperatura barwowa 4000 K,
 - stopień ochrony przeciwporażeniowej: II,
 - klasa szczelności dla całej oprawy: IP 66,
 - minimalna odporność na udary: IK 09
 - materiał: aluminium,
 - typ oprawy: Unistreet GEN2,
 - system zarządzania: City Touch z abonamentem na 10 lat,
 - 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:
- wstępnemu, gdzie do uzgodnienia na początku prac projektowych należy przedłożyć:
 - w wersji papierowej w 1 egz.: wykonane obliczenia oświetleniowe, mapę z lokalizacją latarni, wykaz właścicieli działek objętych inwestycją,
 - w wersji elektronicznej: plik w formacie EVO wykonanych obliczeń oświetleniowych,
 - końcowemu, gdzie do uzgodnienia przed wystąpieniem o wydanie pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia wykonania robót budowlanych, należy przedłożyć w wersji papierowej 2 egz. kompletnego w rozumieniu Prawa Budowlanego projektu budowlano-wykonawczego oraz kosztorys inwestorski.
22. Dla linii napowietrznych, wspólnych dokumentacja projektowa podlega sprawdzeniu przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu w zakresie:
- dokumentów określonych w piśmie nr: nie dotyczy,
 - opisu technicznego, zawierającego obliczenia elektryczne,
 - planu sytuacyjnego zawierającego cały obiekt zasilany z danego PZ,
 - schematu jednokreskowego,
 - obliczeń fotometrycznych.
23. Załączniki: Plan sytuacyjny.
- Opracował: Mikołaj Kuncman.

Zastępca Dyrektora
ds. Technicznych

Jacek Witczak



Numer P/21/088172	Miejscowość Kępno	Data 25-10-2021
-------------------	-------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Kaliszu

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: oświetlenie drogowe
Adres (Nr działki): Trębaczów
gm. Perzów, działka numer 493
2. Grupa przyłączeniowa:
3. Moc przyłączeniowa: 3.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Kępno [03001]
Linia 15 kV Linia Nr 20900 kier. Kępno - Nowa Wieś [SN3-03001/16]
Stacja SN/nn Trębaczów [30019]
Obwód nn TREBACZÓW A Obw. 3 [NN3-30019/03]
Obiekt Obwód [nN] TREBACZÓW A Obw. 3 [NN3-30019/03]
Istn. słup linii napowietrznej 0,4kV nr 03/14/7
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na ostatniej listwie zaciskowej w złączu w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
 - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
- nie dotyczy;
 - 7.1.2. Stacja transformatorowa:
- nie dotyczy;
 - 7.1.3. Urządzenia nn:
- wykonać przyłącze elektroenergetyczne 0,4kV kablem typu NA2XY (YAKXs) o przekroju dostosowanym do planowanego obciążenia jednak nie mniejszym niż 35mm² z proj. szafką pomiarową 0,4kV;
 - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
Instalacje lub sieć przygotować zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym również w zakresie ochrony przeciwporażeniowej i przepięć, do ustalonej granicy stron i miejsca do zainstalowania układu pomiarowego.
 - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
Zainstalowane urządzenia i instalacje nie mogą wprowadzać zakłóceń do sieci dystrybucyjnej. Obciążenia winno być rozłożone równomiernie na poszczególne fazy. W przypadku posiadania urządzeń lub instalacji mogących wprowadzać zakłócenia do sieci dystrybucyjnej należy zastosować odpowiednie urządzenia eliminujące wprowadzanie zakłóceń.
 - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
- nie dotyczy;
 - 7.1.7. Demontaże:
Materiały uzyskane z demontażu należy przekazać do magazynu Rejonu Dystrybucji w Kępnie;
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości [instalacji przyłączanej]";
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
złącze kablowo-pomiarowe posadowione przy linii rozgraniczającej działkę od drogi dojazdowej po stronie działki;
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowy - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 10 A, zainstalowane w



- części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych - nie dotyczy;
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:
 - klasa dokładności:
 - * 3-fazowy licznik energii elektrycznej w układzie pomiarowo-rozliczeniowym powinien mieć klasę dokładności co najmniej 2 dla pomiaru energii czynnej;
 - funkcjonalność liczników:
 - * licznik energii elektrycznej winien umożliwiać jednokierunkowy pomiar energii czynnej, w przypadkach, w których użytkowane będą odbiorniki o charakterze indukcyjnym lub zostanie stwierdzone pobieranie lub oddawanie przez Odbiorcę energii biernej do sieci, niezgodne z niniejszymi warunkami, ENERGA-OPERATOR SA zastrzega sobie prawo do zainstalowania w układzie pomiarowo-rozliczeniowym licznika umożliwiającego rozliczanie energii biernej (pobranej i oddanej), o klasie dokładności co najmniej 3 dla pomiaru energii biernej;
 - * ilość pozostawionego miejsca w bezpośrednim sąsiedztwie układu pomiarowo-rozliczeniowego powinna gwarantować w przyszłości jego bezpieczną eksploatację (np. wymianę poszczególnych elementów);
 - * wszystkie elementy czlonu zasilającego oraz osłony i urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowo-rozliczeniowego energii elektrycznej muszą być przystosowane do oplombowania.
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- | | | |
|--|------|----|
| a) Układ sieci | TN-C | |
| b) Napięcie znamionowe sieci | 0,4 | kV |
| c) Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci | 26 | kA |
- Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant.
- d) System ochrony od porażeń
- Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- | | | |
|--|---|-----|
| a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci | - | |
| b) Napięcie znamionowe sieci | - | kV |
| c) Prąd zwarcia doziemnego | - | A |
| d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego | - | s |
| e) Moc zwarciovowa na szynach 15 kV | - | MVA |
| f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | - | s |
- w stacji 110/15 kV GPZ Kępno
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.
- g) System ochrony od porażeń
- uziemiaenie ochronne
- 10.3. Inne:
- wymagania w zakresie automatyki zabezpieczeniowej i systemowej: - nie dotyczy
 - sieć elektroenergetyczna wyposażona jest w automatyki SPZ i SZR, które mogą powodować przerwy w zasilaniu trwające do kilku sekund.
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| - | | | |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Handwritten signature



- a) Wymagana jest dokumentacja projektowa;
b) Koncepcję rozwiązania technicznego uzgodnić w Dziale Dokumentacji Energetycznej Rejonu Dystrybucji w Kępnie;
c) Dokumentacja projektowa urządzeń zasilających w zakresie objętym warunkami podlega sprawdzeniu przed przystąpieniem do realizacji.
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
- nie dotyczy;
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
- nie dotyczy;
- 12.4. Inne wymagania:
- nie dotyczy;
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Albert Jarosław
OPRACOWAŁ

Inżynier, Wiodący
ds. Przyłączeń
Jarosław Włobef
ZATWIERDZIŁ

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Kępnie
ul. Młyńska 10, 63-600 Kępno

STAROSTA KĘPIŃSKI
63-600 KĘPNO

ODPIS

ODGK.6630.262.2021

Kępno, 2021-11-10

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej dot. sprawy Nr ODGK.6630.262.2021

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 : Trębaczów – 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 ZALECENIA) 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: 40/6 i 46/6.

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

PODINSPEKTOR
gasczak
Mikostaw Gasczak

STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Gruntami
18-11-2021
Za zgodność odpisu/kserokopii
z oryginałem

Przewodniczący
narady koordynacyjnej

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, T.J. W CZĘŚCI TRADYCYJNIE, A W CZĘŚCI „ZDAJNIE” ELEKTRONICZNIE. PATRZ WPISY/ZALĄCZNIKI POSZCZEGÓLNYCH W/W PODMIOTÓW. (UZGODNIONO POZYTYWNE - POD WARUNKAMI - PATRZ Pkt. ZALĄCZNIKI 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.
„ENERGA - OPERATOR” S.A. - ODDZIAŁ W KAŁUSZU - RD KĘPNO.
„OSWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE” Sp. z o.o. W KAŁUSZU.
URZĄD GMINY W PERZOWIE.
„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.
ORANGE POLSKA S.A.
WIELKOPOLSKA SIEĆ SZEROKOPASMOWA S.A. W POZNANIU / FIBERHOST S.A. W POZNANIU.*

W/w projektowany obiekt - UZGODNIONO *)

~~OCENIONO JAKO NIEPRZEWIDLIWY *)~~

Na tym protokół zakończono.

Podpisy uczestników Narady Koordynacyjnej:

- 1)
- 2)
- 3) *Gasiński*
- 4)
- 5)



Przewodniczący
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR

ZAAŁĄCZNIK NR 1/6
DO PROTOKOŁU NR GD/1.6630.262.2021

Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie

ODPIS

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 ;

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

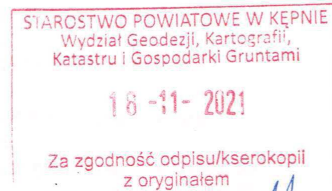


ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Kaliszu
Al. Wolności 8, 62-800 Kalisz
www.energa-operator.pl

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@oid.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 ODGK.6630.262.201

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

ZALĄCZNIK NR 3/6
DO PROTOKOŁU NR ODGH.6630.262.2021

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: Maślanka 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 Osieńskiej w Kępnie) ,**5,19** -
Uzgodniono w zakresie istniejącej sieci gazowej średniego ciśnienia

UWAGA GAZ Szczegółowy przebieg gazociągu należy ustalić na podstawie przekopów próbnych 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. Gazownia 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 próbnych 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. Gazownia 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

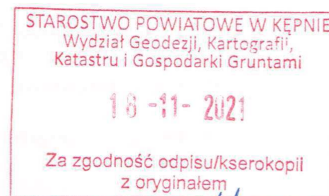
Z poważaniem,
Marek Pilarski
Pracownik ds. Technicznych
Gazownia w Kępnie
e-mail: Marek.Pilarski@psgaz.pl



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



Przewodniczący
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR

ZAŁĄCZNIK NR 46/6
DO PROTOKOŁU NR GDSh. 6630.262.201

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: Uzgodnienie 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

STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE
Wydział Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Gruntami
18-11-2021
Za zgodność odpisu/kserokopii
z oryginałem
Przewodniczący
narady koordynacyjnej
Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR

ZALĄCZNIK NR 4b/6
DO PROTOKOŁU NR 00541.6530.02/01

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

ODPIS

1. Linia energetyczna WN kablowa wraz z linią światłowodową teletechniczną (sterująca) 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 (teren kolejowy 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 TRZCINSKA – 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

Za zgodność odpisu/kserokopii
z oryginałem
Przewodniczący
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR

- 25 -
PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

FILELUX

ZALĄCZNIK NR 516
DO PROTOKOŁU NR ODGK. 6630. 262.2021

file:///C:/Users/KMUCHA/AppData/Local/Temp/FILELUX_1-2-1.nm

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

ODPIS

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

>>> 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 (sterująca) w kanalizacji – dot. Farmy Wiatrowej Park Wiatrowy Kępno – m. KĘPNO – ul. WROCŁAWSKA (251/21 – sk) ;



Przewodniczący
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR

Załącznik nr 6/6
do protokołu nr ODGK.6630.262.2021

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) .

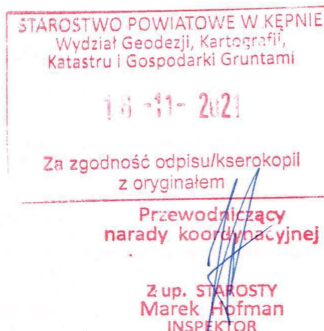
ODGK.6630.1.33.2021

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)



załącznik graficzny

Fiberhost.



WTINEA –6159

Wysogotowo, 29.10.2021 r.

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

Dotyczy: Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Trębaczów, st. 30019, gm. Perzów.

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

informuje w odpowiedzi na Państwa wiadomość z dnia 28.10.2021 r., że na dzień 11.10.2021 r. na projektowanym obszarze nie posiada infrastruktury technicznej będącej w kolizji z opracowywanym projektem.

Uzgodniono przesłany projekt.

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.

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 000056936

Sprawę prowadzi:

Specjalista ds. Uzgodnień:

Adrianna Kowalak

e-mail: uzgodnienia@inea.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



WTWSS-7767

Wysogotowo, 29.10.2021 r.

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

Temat: **Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Trębaczów, st. 30019, gm. Perzów.**

W odpowiedzi na Państwa wiadomość z dnia 28.10.2021 r. Spółka **Operator WSS Sp. z o.o.** Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo informuje, iż na dzień 29.10.2021 r., na projektowanym obszarze nie występuje infrastruktura WSS będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Uzgodniono przesłany projekt.

W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należących do WSS S.A. nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić upoważnionego przedstawiciela WSS S.A.

z wyrazami szacunku

Adrianna Kowalak

ADRIANNA KOWALAK
SPECJALISTA DS. UZGODNIENÍ

Operator WSS Sp. z o.o.
Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84
62-081 Przeźmierowo
NIP:7781460006, REGON 301007259
KRS 0000321206

Sprawę prowadzi:
Adrianna Kowalak
Tel: 732 448 372
e-mail: uzgodnienia@fiberhost.com.pl

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 07.10.2021 r.

PZD.446.129.2021.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 23.09.2021 r. /doręzonego w dniu 28.09.2021 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. Trębaczów , st.30019, gm. Perzów w pasie drogi powiatowej nr 5683 P w m. Trębaczów

z e z w a l a m

na budowę sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Trębaczów , st.30019, gm. Perzów w pasie drogi powiatowej nr 5683 P w m. Trębaczów 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. Trębaczów , st.30019, gm. Perzów w pasie drogi powiatowej nr 5683 P w m. Trębaczów 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 5716 P w m. Trębaczów 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. Trębaczów , st.30019, gm. Perzów w pasie drogi powiatowej nr 5683 P w m. Trębaczów.

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.

U Z A S A D N I E N I E

Wnioskiem z dnia 23.09.2021 r. /doręczonym w dniu 28.09.2021 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. Trębaczów , st.30019, gm. Perzów w pasie drogi powiatowej nr 5683 P w m. Trębaczów.

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. Trębaczów , st.30019, gm. Perzów w pasie drogi powiatowej nr 5683 P w m. Trębaczów. 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. Trębaczów , st.30019, gm. Perzów w pasie drogi powiatowej nr 5683 P w m. Trębaczów, 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. 3206/

Z up. Zarządu Powiatu Kępińskiego
[Podpis]
DYREKTOR
Powiatowego Zarządu Dróg w Kępnie

Decyzja jest ostateczna / prawomocna

Z up. Zarządu Powiatu Kępińskiego
Słupia p/Kępnem *[Podpis]*
dn. 17.11.2021 Maciej Maciejewski
DYREKTOR
Powiatowego Zarządu Dróg w Kępnie

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO DECYZJI nr PZD.446.129.2021.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.

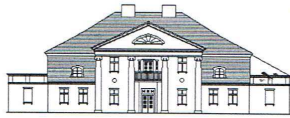
W przypadku przebudowy drogi Właściciel oświetlenia ulicznego przebuduje na własny koszt zgodnie z wymogami Zarządcy drogi.

4. Prace należy prowadzić pod nadzorem i w porozumieniu z Powiatowym Zarządem Dróg w Kępnie z siedzibą w Słupi p/Kępnem.

Z up. Zarządu Powiatu Kępińskiego
Marek Hojerski
DYREKTOR
Powiatowego Zarządu Dróg w Kępnie

- 34 -
PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

załącznik graficzny



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.5183.4997.2.2021

Kalisz, dn. 13.10.2021 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: 23.09.2021 r.
data wpływu 30.09.2021 r.

Dotyczy: **budowy sieci elektroenergetycznej do 1 kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Trębaczów, st. 30019, gm. Perzów.**

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
Delegatura w Kaliszu
Kierownik Delegatury w Kaliszu
Dorota Maria Matusiak

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

załącznik graficzny



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. Trębaczów, st. 30019, gm. Perzów” informuje, że dokumentację sprawdzono pod względem zgodności z wydanymi warunkami technicznymi WTS 39/II/2021 z dnia 23.06.2021 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: KIEROWNIK SEKCJI
aa (409) Obszaru II
Szymon Kubiak

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 8966 4121 0001. Bank Pekao SA | O/Kalisz: 74124029461111000028733740

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

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

www.oswietlenie.kalisz.pl

Specjalista ds. eksploatacji
Mikołaj Kuncman

ROŚGPK.6733.10.2021/9

DECYZJA **o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 735) oraz art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 4 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 741 ze zm.) oraz art. 6 pkt 3) ustawy o gospodarce nieruchomościami (tekst jednolity Dz.U. z 2020 r. poz. 1990 ze zm.),

po rozpatrzeniu wniosku spółki Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o. o., z siedzibą ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz, poprzez Pełnomocnika - Pana Jerzego Woźniaka, Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy WIS, ul. Francuska 61, 64-100 Leszno, z dnia 11.10.2021 r., dotyczącego wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji pod nazwą "Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Trębaczów" na działce nr 493 – obręb Trębaczów

u s t a l a m

DLA SPÓŁKI OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE SP. Z O. O.

LOKALIZACJE INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

**"BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ DO 1KV W ZAKRESIE OŚWIETLENIA
ZEWNETRZNEGO W M. TREBACZÓW"**

NA DZIAŁCE NR 493 – OBREB TREBACZÓW

A. Rodzaj inwestycji

1. Rodzaj zabudowy - obiekt infrastruktury technicznej.
2. Funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu - budowa kablowej sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia z latarniami, na działce nr 493 – obręb Trębaczów.

B. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych w zakresie:

1. warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego

Nie określa się nakazów, zakazów, dopuszczeń i ograniczeń w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z potrzeb ochrony i kształtowania ładu przestrzennego.

2. ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu

- 1) Działka nr 493 stanowi użytek oznaczony w ewidencji gruntów jako dr. Teren nie wymaga uzyskania zgody na przeznaczenie gruntu na cele nierolnicze, zgodnie z art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity Dz.U. z 2017 r. poz. 1161 ze zm.).
- 2) Planowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć, o których mowa w art. 59 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2019 r. poz. 1839) i nie znajduje się w katalogu zawartym w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839).
- 3) Odległość od istniejących sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, zgodnie z przepisami odrębnymi.
- 4) W razie kolizji inwestycji z istniejącymi sieciami infrastruktury technicznej należy dokonać przełożenia sieci, za zgodą właściciela sieci, na koszt Inwestora realizującego zadanie.
- 5) Prowadzenie robót w pasie drogowym wymaga zezwolenia zarządcy drogi zgodnie z Ustawą z 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2020 r. poz. 470 ze zm.).
- 6) W razie konieczności zajęcia jezdni, chodnika lub pobocza do zadań i obowiązków zajmującego pasa drogowy należy całkowita odbudowa jezdni, chodnika, pobocza w następującym zakresie:
 - a) nawierzchnia jezdni i chodników

PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

- uzupełnienie podbudowy na szerokości wykopów kruszywem łamanym /granit lub bazalt/ o łącznej grub. min. 23 cm,
 - wykonanie warstwy wyrównawczej — warstwy wiążącej o grub. min. 3 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. 4 cm na całej szerokości istniejącej nawierzchni jezdni asfaltowej,
 - regulacja studni i wpustów deszczowych do nowych rzędnych nawierzchni jezdni
 - odtworzenie nawierzchni chodników z kostki betonowej ,
 - nowo projektowane obiekty budowlane przy drogach powiatowych w terenie zabudowanym winny być zlokalizowane co najmniej o 8 metrów od zewnętrznej krawędzi jezdni.
 - włączenie do drogi ruchu drogowego winno odbywać się istniejącym zjazdem z drogi powiatowej.
- b) odtworzenie poboczy - utwardzenie kruszywem łamanym / granit lub bazalt / o grub. min. 10 cm i szerokości min. 75 cm,
- 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.
- 7) Przejścia poprzeczne pod drogami powiatowymi należy wykonać metodą przewiertu sterowanego. W przypadku wykonywania robót przekopem otwartym należy:
- a) wykonać podbudowę na szerokości min. 1,5 m od osi wykopu z każdej strony z kruszywa łamanego /granit lub bazalt/ o łącznej grubości min. 23 cm,
 - b) wykonanie warstwy ścieralnej z masy mineralno-asfaltowej o grubości 5 cm na szerokości wykopu min. 3 m
- 8) W przypadku przebudowy drogi Właściciel sieci przebuduje na własny koszt zgodnie z wymogami Zarządcy drogi.
- 9) Prace należy prowadzić pod nadzorem i w porozumieniu z Powiatowym Zarządem Dróg w Kępnie.
3. ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej
- Nie określa się nakazów, zakazów, dopuszczeń i ograniczeń w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z potrzeb ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.
4. obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji
- 1) dostęp do drogi publicznej – z drogi powiatowej - działki nr 483;
 - 2) energia elektryczna – z sieci elektroenergetycznej, zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez odpowiedniego zarządcę sieci;
 - 3) woda - nie dotyczy;
 - 4) ścieki bytowe – nie dotyczy;
 - 5) wody opadowe - nie dotyczy;
 - 6) odpady stałe – do odpowiednich pojemników;
 - 7) zaopatrzenie w ciepło – nie dotyczy;
 - 8) zaopatrzenie w gaz - nie dotyczy.
5. wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich
- Realizacja inwestycji nie może spowodować uciążliwości na terenach sąsiednich zarówno na etapie wykonywania robót budowlanych jak i w czasie eksploatacji inwestycji; dotyczy to w szczególności uciążliwości spowodowanych przez hałas, wibrację, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, zanieczyszczenia powietrza, gleby i wody oraz nie może powodować: pozbawienia dostępu światła dziennego dla pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz dostępu do drogi publicznej, uniemożliwiać korzystanie z wody, kanalizacji, energii elektrycznej, ciepłej i środków łączności.
6. granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych

PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

Teren inwestycji nie podlega ochronie, nie jest narażony na niebezpieczeństwo powodzi oraz nie jest zagrożony osuwaniem się mas ziemnych.

C. Linie rozgraniczające teren inwestycji

Linie rozgraniczające teren inwestycji przedstawia się na mapie w skali 1:500, stanowiącej załącznik graficzny do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Wniosek o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wpłynął do Wójty Gminy Perzów w dniu 11.10.2021 r.

Wniosek sprawdzono pod względem spełnienia wymogów przewidzianych ustawą z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Rozpatrzono, czy na powyższą inwestycję można wydać decyzję o lokalizacji celu publicznego, zgodnie z wymogami przepisów szczególnych i odrębnych.

Wnioskodawcę poprzez Pełnomocnika oraz właścicieli terenu zawiadomiono na piśmie o wszczęciu postępowania.

Ogłoszenie o wszczęciu postępowania wywieszono na urzędowych tablicach ogłoszeń w Urzędzie Gminy Perzów i we wsi Trębaczów.

Dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu, jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz analizy stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji, zgodnie z art. 53 pkt 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 741 ze zm.).

Projekt decyzji skierowano do uzgodnień:

- 1) Zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 5 ustawy o pizp. do Marszałka Województwa Wielkopolskiego;
- 2) Zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 9 ustawy o pizp. do Powiatowego Zarządu Dróg w Kępnie.

Organ stwierdził, że teren inwestycji jest położony poza granicami złóż, dla których, zgodnie z ustawą z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1064 ze zm.), organem uzgadniającym projekt decyzji jest Minister Środowiska i dlatego odstąpił od uzgodnienia projektu decyzji z tym organem.

Dnia 15.12.2021 r. do Organu wpłynęło postanowienie Powiatowego Zarządu Dróg w Kępnie znak PZD.4262.99.2021.JW z dnia 13.12.2021 r. uzgadniającego przedmiotowy projekt decyzji. Organ uzupełnił zapisy projektu o treści wynikające z ww. pisma.

Po przeanalizowaniu dokumentów stwierdzono, że Marszałek Województwa Wielkopolskiego otrzymał projekt decyzji w dniu 22.11.2021 r. Do dnia 06.12.2021 r. do Wójty Gminy w Perzowie nie wpłynęło pismo zawierające stanowisko organu. Tym samym uzgodnienia z wyżej wymienionym organem uznano za dokonane.

Pismem z dnia 07.12.2021 r. zawiadomiono Wnioskodawcę poprzez Pełnomocnika i strony o zakończeniu postępowania dowodowego.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu, za pośrednictwem Wójty Gminy Perzów - w terminie 14 – tu dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z art. 53, punkt 6 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2021 r. poz. 741 ze zm.), odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

Na podstawie art. 127a KPA w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia do Wójty Gminy Perzów oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania (w przypadku, gdy stron postępowania jest więcej) – decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Decyzja niniejsza jest ostateczna

Perzów, dnia18.01.2022.....

Z up. Wójta

mgr inż. Tomasz Szydlik
Zastępca Kierownika ref. ds. ochrony środowiska
gospodarki przestrzennej, komunalnej, rolnictwa i oświaty



Z up. Wójta

mgr inż. Tomasz Szydlik
Zastępca Kierownika ref. ds. ochrony środowiska
gospodarki przestrzennej, komunalnej, rolnictwa i oświaty

- 41 -
PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

Załącznikami do decyzji są:

1. Załącznik nr 1 – załącznik graficzny do decyzji – mapa w skali 1:500;
2. Załącznik nr 2 – analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu, jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz analiza stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji.

Otrzymują:

1. Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o. o., ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz – Wnioskodawca, poprzez Pełnomocnika - Pana Jerzego Woźniaka, Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy WIS, ul. Francuska 61, 64-100 Leszno;
2. Właściciele i użytkownicy rzeczy nieruchomości, na których będzie realizowana inwestycja;
3. A/a.

WOJŃ GMINY
PERZÓW
wot. wielkopolskie

WOJŃ GMINY PERZÓW
PERZÓW 78, 63 - 642 PERZÓW

zależnik Nr 2 do decyzji o warunkach zabudowy
Nr ROŚGPK.6733.10.2021/9 z dnia 17.12.2021 roku

**ANALIZA WARUNKÓW I ZASAD ZAGOSPODAROWANIA TERENU, JEGO ZABUDOWY,
WYNIKAJĄCYCH Z PRZEPISÓW ODREBNYCH ORAZ ANALIZA STANU FAKTYCZNEGO
I PRAWNEGO TERENU, NA KTÓRYM PRZEWIDUJE SIĘ REALIZACJĘ INWESTYCJI**

Analiza sporządzona zgodnie z art. 53 pkt 3 Ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu zagospodarowaniu przestrzennym (t.j.: Dz. U. z 2021 r., poz.741, z póź. zm.)

1. Rodzaj inwestycji

- 1) Rodzaj zabudowy - obiekt infrastruktury technicznej.
- 2) Funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu - budowa kablowej sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia z latarniami na działce nr 493 – obręb Trębaczów.

2. Analiza stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji

- 1) Inwestycja będzie zrealizowana na działce w obrębie Trębaczów:

L.p.	Nr ewd. działki	Klasyfikacja gruntu	Właściciel/władający
1.	493	dr	Powiat Kępiński

- 2) Teren inwestycji nie podlega ochronie na podstawie przepisów odrębnych.
- 3) Teren inwestycji nie jest położony w granicach terenu górniczego, nie jest narażony na niebezpieczeństwo powodzi ani nie jest zagrożony osuwaniem się mas ziemnych.

3. Analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych

Po analizie przepisów odrębnych, odnoszących się do terenu inwestycji stwierdzono, że niezbędne jest wprowadzenie następujących warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z tych przepisów:

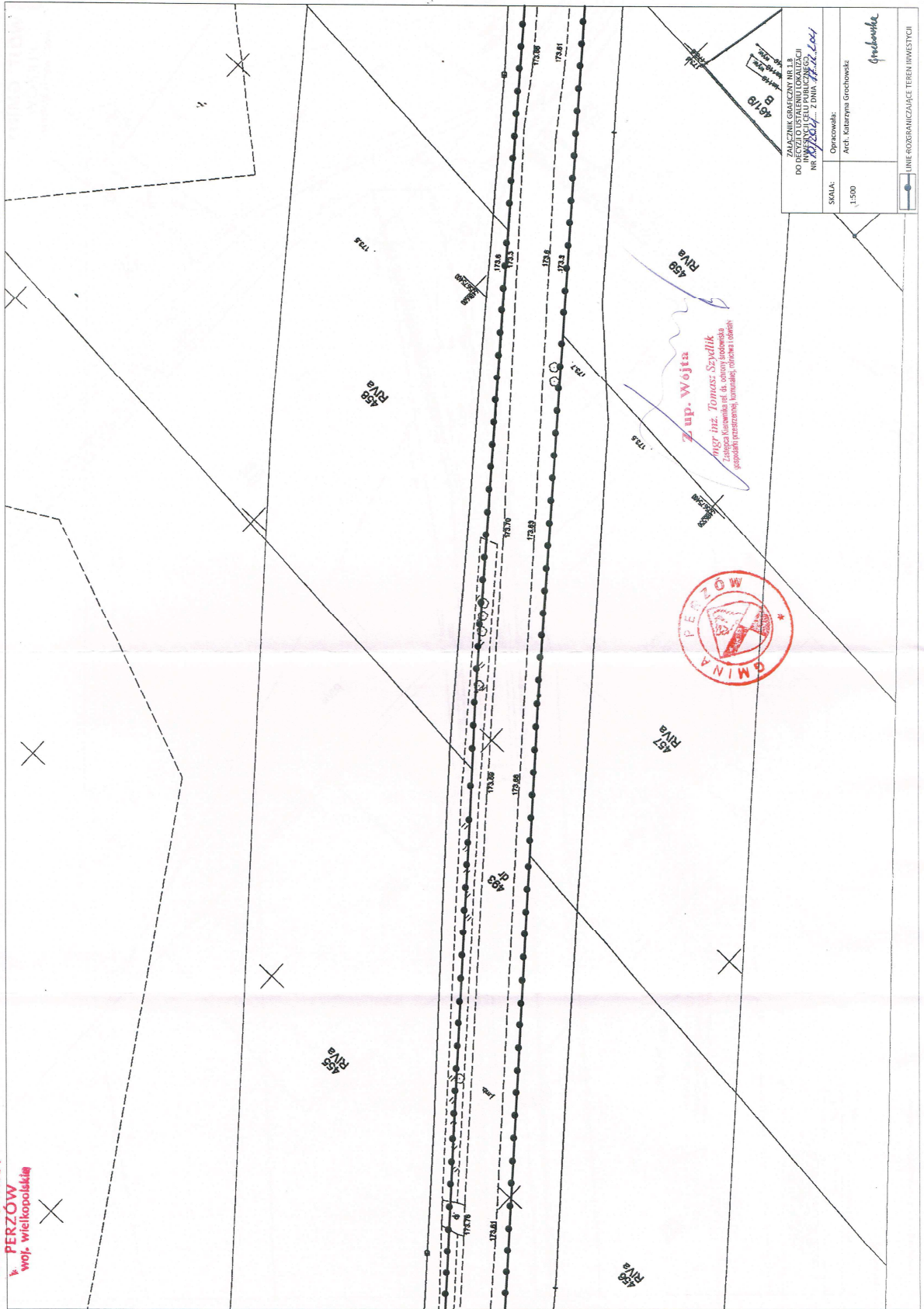
- 1) Działka nr 493 stanowi użytek oznaczony w ewidencji gruntów jako dr. Teren nie wymaga uzyskania zgody na przeznaczenie gruntu na cele nierolnicze, zgodnie z art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity Dz.U. z 2017 r. poz. 1161 ze zm.).
- 2) Planowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć, o których mowa w art. 59 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2019 r. poz. 1839) i nie znajduje się w katalogu zawartym w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839).
- 3) Odległość od istniejących sieci i urządzeń infrastruktury technicznej, zgodnie z przepisami odrębnymi.
- 4) W razie kolizji inwestycji z istniejącymi sieciami infrastruktury technicznej należy dokonać przełożenia sieci, za zgodą właściciela sieci, na koszt Inwestora realizującego zadanie.
- 5) Umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z drogą, nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi.
- 6) Prowadzenie robót w pasie drogowym wymaga zezwolenia zarządcy drogi zgodnie z Ustawą z 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2020 r. poz. 470 ze zm.).
- 7) Nie określa się nakazów, zakazów, dopuszczeń i ograniczeń w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikających z potrzeb ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

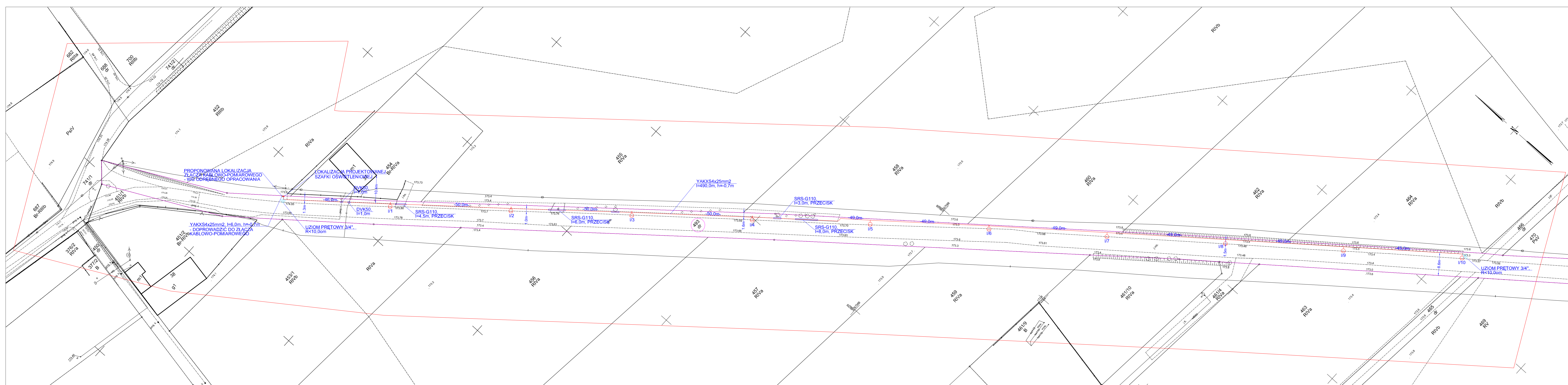


Z up. Wójta

mgr inż. Tomasz Szydlik
Zastępca Kierownika ref. ds. ochrony środowiska
gospodarki przestrzennej, komunalnej, rolnictwa i oświaty

WOJEWÓDZTWO
 WÓJCI GMINY
 W. PERZÓW
 woj. wielkopolskie

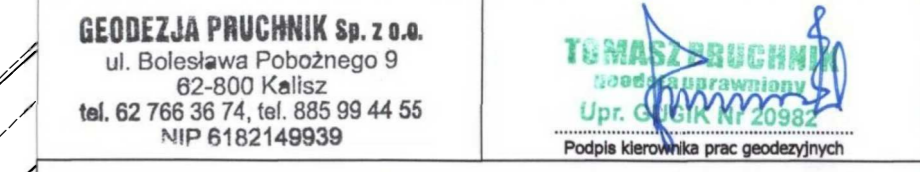




MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala	1:500
Położenie obszaru opracowania	Trębaczów
Nazwa gminy	Perzów
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego	300805_2.0004 Trębaczów
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	ODGK.6640.1780.2021
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	30.08.2021 r.
Imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę	Tomasz Pruchnik

GEODEZJA PRUCHNIK Sp. z o.o.
 ul. Bolesława Pobódnego 9
 62-800 Kalisz
 tel. 62 765 36 74, tel. 885 99 44 55
 NIP 6182149939



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

Pozwiadamiam, 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.6640.1780.2021
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 1 z dnia 14.09.2021 r.
Imię i nazwisko, podpis oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Pruchnik Nr uprawnień 20982

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

OBWÓD OŚWIETLENIOWY W ZIEMI UKŁADAĆ KABLEM 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 RÓWAMI STOSOWAĆ RURY SZTYWNE TYPU SRS-G110. W PRZYPADKU OTWARDZONYCH DRÓG I WJAZDÓW NA POSEJSJE ORAZ POD RÓWAMI, PRZEJŚCIA WYKONAC MET. PRZEWIERTU LUB PRZEPYCHU NA GŁĘBOKOŚCI OKREŚLONEJ W UZGODNIENIU WŁAŚCICIELA TERENU ORAZ POD NADZOREM WŁAŚCICIELA SIECI W MIEJSCU PRZEKROCZENIA. DLA OCHRONY KABLI ISTNIEJĄCYCH STOSOWAĆ RURY DWUDZIELNE TYPU A110PS. W PRZYPADKU ODKRYCIA I USZKODZENIA DRENÓW, NALEŻY JE BEZWZGLĘDNE ODTWORZYĆ. PO WYKONANIU ROBÓT TEREN PRZYWRÓCIĆ DO STANU POPRZEDNIEGO.

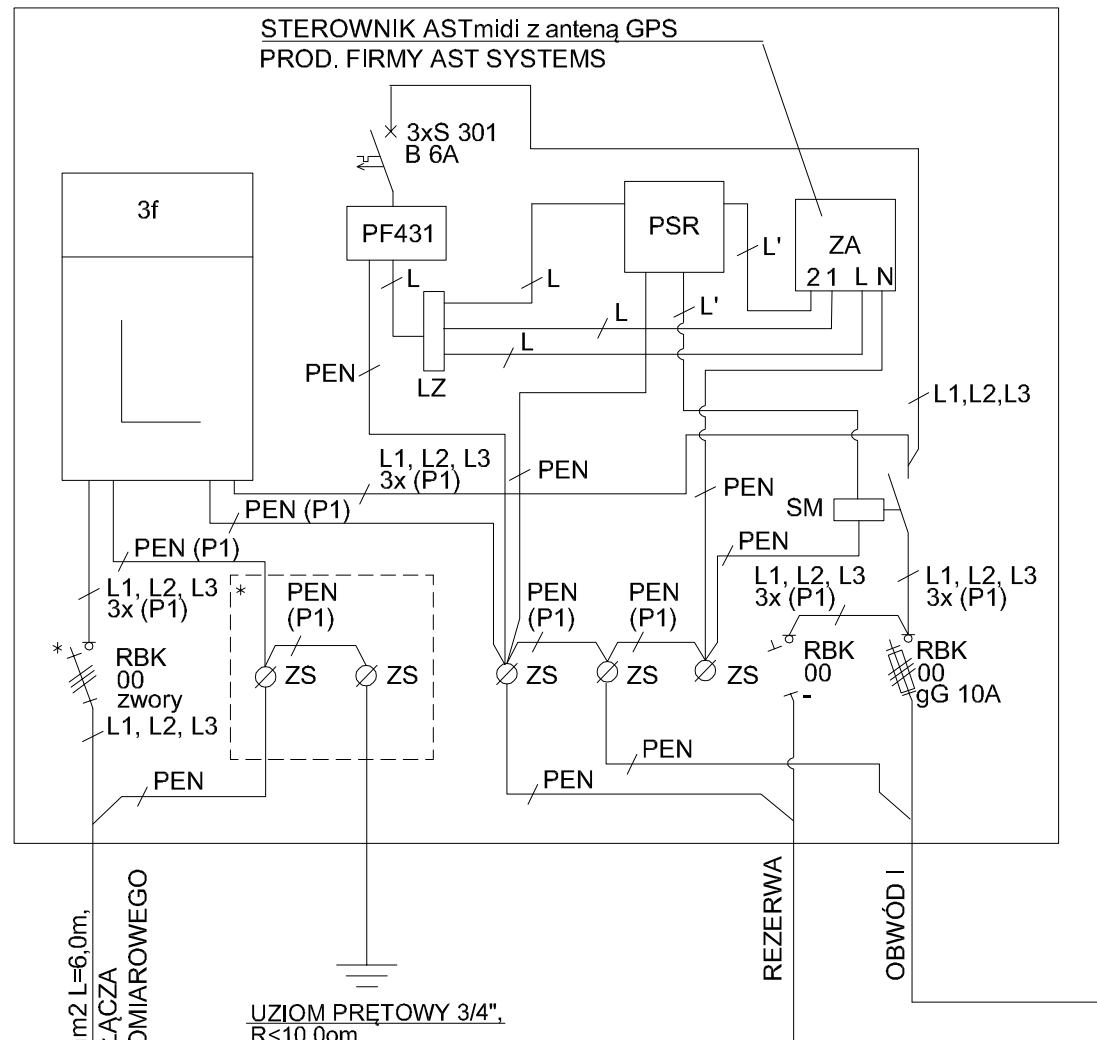
LEGENDA :

- OPRAWA ULICZNA LED UNISTREET PRODUKCJI SIGNIFY TYPU BGP282 T25 1xLED80-4S/740 DM11 O MOCY 50W I STRUMIENIU 8000lm Z SYSTEMEM ZDALNEGO ZARZĄDZANIA CITYTOUCH Z 10-LETNIM ABONAMENTEM, 4000K, II KLASA OCHRONNOŚCI, PRZYSTOSOWANA DO MONTAŻU BEZPOŚREDNIO NA ŚLUPIE, MONT. POD KĄTEM 0st DO OŚWIETLANEJ POWIERZCHNI, ŚLUP ALUMINIOWY ANODOWANY NA KOLOR NATURALNY C-0, W DOLNEJ CZĘŚCI ZABEZPIECZONY ELASTOMEREM W KOLORZE ŚLUPA, O PRZEKROJU KOŁOWYM ZBIĘNYM (STÓŻKOWYM), O ŚREDNICY WIERZCHOŁKA 60mm, WKOPYWANY, Z WNEKĄ ŚLUPOWĄ O WYMIARACH MINIMALNYCH 85x400mm ZNAJDUJĄCA SIĘ NA WYSOKOŚCI OD 500-600mm OD GRUNTY, Z POKRYWĄ WNEKĄ ŚLUPOWĄ LICUJĄCĄ ZE ŚLUPEM (TWORZĄCĄ JEDNOLITĄ POWIERZCHNIĘ), BEZ WYSIĘGNIKA, O WYSOKOŚCI MONTAŻU OPRAWY 8,0m - ŚLUP SAL80K dz PROD. ROSA.
- UZIOM PRETOWY WYPADKOWA REZYSTANCJA UZIEMIENIA: Rwp,50m
- GRANICA DZIAŁEK OBJĘTYCH OPRACOWANIEM PROJ. LINIA KABLOWA KABTEL TYPU YAKXS4x25mm2

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
Objekt	Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Trębaczów, st. 30019, gm. Perzów, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 380/021 z dnia 23.09.2021 r.
Adres	m. Trębaczów, gm. Perzów, pow. kępiński, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 493, ob. ew. 300805_2.0004 Trębaczów
Investor	OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o.o. 62-800 Kalisz ul. Wrocławska 71A
Treść rysunku	Projekt zagospodarowania terenu - trasa linii oświetleniowej
Data	03.01.2022
Skala	1:500
Nr. rysunku	1
Branża	elektryczna
Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak
Asystent	inż. Marek Ratajczak
Sprawdzający	inż. Kazimierz Pawliński

SCHEMAT SZAFKI OŚWIETLENIOWEJ POMIAROWO-STERUJĄCEJ 3-FAZOWEJ,
Z OBWODAMI 2x 3-FAZ.

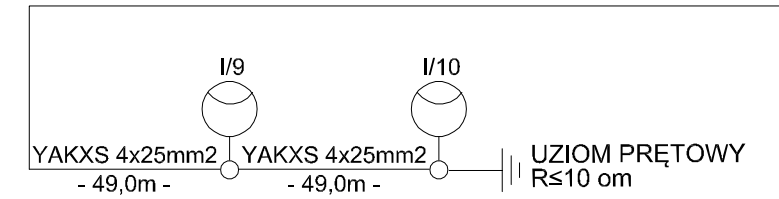
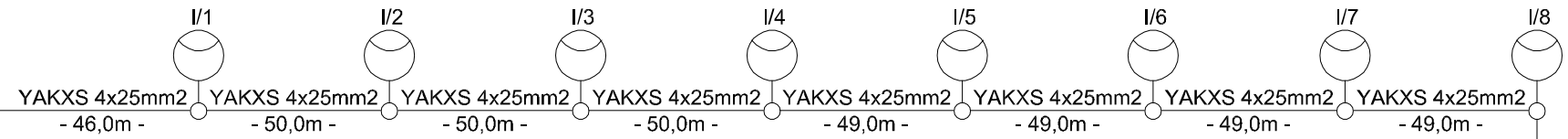


YAKXS4x25mm2 L=6,0m,
h=0,7m ZE ZŁĄCZA
KABLOWO-POMIAROWEGO

UZIOM PRĘTOWY 3/4"
R<10,0om

- L - TABLICA POD LICZNIK ENERGII ELEKTRYCZNEJ 3-FAZ.
- RBK 00 - ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY NA WKŁADKI WTN-00
- ZS - ZŁĄCZKA SZYNOWA 2-PRZEWODOWA MIN. 35mm2
- S301 B 6A - JEDNOFZOWY WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY O PRĄDZIE ZNAMIONOWYM 6A I CHARAKTERYSTYCE B
- I-0-II - PRZELĄCZNIK TRÓJPOŁOŻENIOWY 1-RZĘDOWY O PRĄDZIE ZNAMIONOWYM MIN. 10A W WYKONANIU MODUŁOWYM
- ZA - STEROWNIK OŚWIETLENIA ULICZNEGO (L, N - ZASILANIE STEROWNIKA, 1, 2 - PRZYŁĄCZENIA S
- SM - STYCZNIK MOCY O TRZECH STYKACH ZWIERNYCH I PRĄDZIE ZNAMIONOWYM 63A
- * - OBUDOWA PRZYSTOSOWANA DO PLOMBOWANIA
- PSR - PRZELĄCZNIK SERWISOWY PSR FIRMY RABBIT
- PF431 - PRZELĄCZNIK FAZ
- LZ - LISTWA ZACISKOWA

OPRZEWODOWANIE STEROWANIA WYKONAĆ PRZEWODAMI LgY LUB DY O PRZEKROJU 1,5mm2. OPRZEWODOWANIE OBWODÓW PRĄDOWYCH WYKONAĆ PRZEWODAMI LgY 10mm2 ZGODNIE Z OZNACZENIAMI (P1). OZNACZENIE 3x I 4x OKREŚLA ODPOWIEDNIO LICZBĘ TRZECH I CZTERECH PRZEWODÓW. WYŁĄCZNIK NADMIAROWOPRĄDOWY, PRZELĄCZNIK TRÓJPOŁOŻENIOWY, STEROWNIK I STYCZNIK MONTOWAĆ W ROZDZIELNICACH Z TWORZYWA. WSZYSTKIE URZĄDZENIA ZABUDOWAĆ W OBUDOWIE ŻEBROWANEJ Z TWORZYWA SZTUCZNEGO TERMOUTWARDZALNEGO ODPORNEGO NA PROMIENIOWANIE UV Z ZAMKIEM NA WKŁADKĘ TYPU MASTER KEY FIRMY METALPLAST LOB S.A. LESZNO. WYMIARY SZAFKI SZER. 530mm, WYS. 600mm, GŁ. 245MM. DO OBUDOWY DOŁĄCZYĆ FUNDAMENT Z DODATKOWYM KANAŁEM KABLOWYM O WYSOKOŚCI 260mm.



LEGENDA:



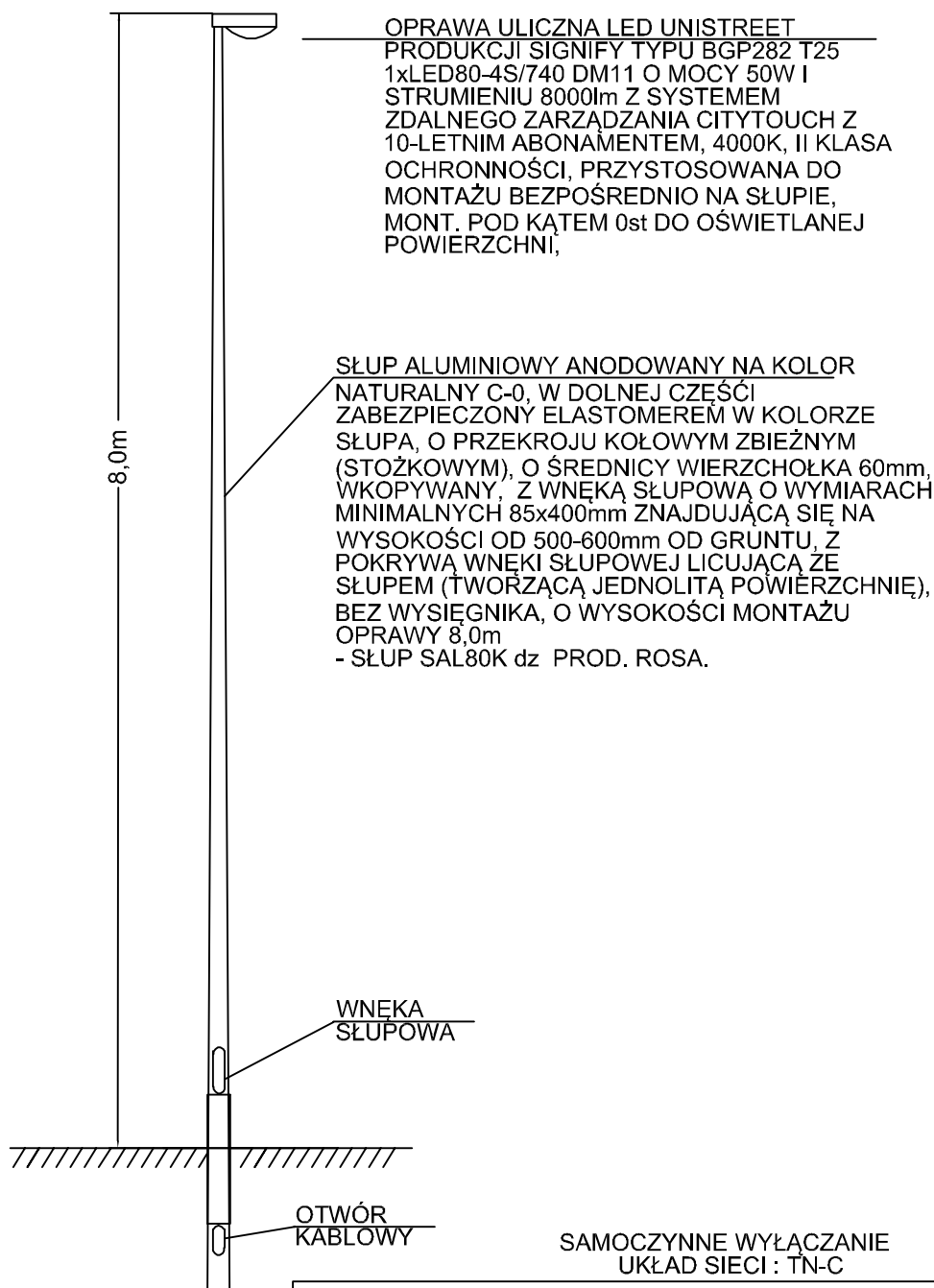
OPRAWA ULICZNA LED UNISTREET PRODUKCJI SIGNIFY TYPU BGP282 T25 1xLED80-4S/740 DM11 O MOCY 50W I STRUMIENIU 8000lm Z SYSTEMEM ZDALNEGO ZARZĄDZANIA CITYTOUCH Z 10-LETNIM ABONAMENTEM, 4000K, II KLASA OCHRONNOŚCI, PRZYSTOSOWANA DO MONTAŻU BEZPOŚREDNIO NA SŁUPIE, MONT. POD KĄTEM 0st DO OŚWIETLANEJ POWIERZCHNI, SŁUP ALUMINIOWY ANODOWANY NA KOLOR NATURALNY C-0, W DOLNEJ CZĘŚCI ZABEZPIECZONY ELASTOMEREM W KOLORZE SŁUPA, O PRZEKROJU KOŁOWYM ZBIEŻNYM (STOŻKOWYM), O ŚREDNICY WIERZCHOŁKA 60mm, WKOPYWANY, 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), BEZ WYSIĘGNIKA, O WYSOKOŚCI MONTAŻU OPRAWY 8,0m
- SŁUP SAL80K dz PROD. ROSA.



UZIOM PRĘTOWY
WYPADKOWA REZYSTANCJA UZIEMIENIA:
Rwyp.≤5om

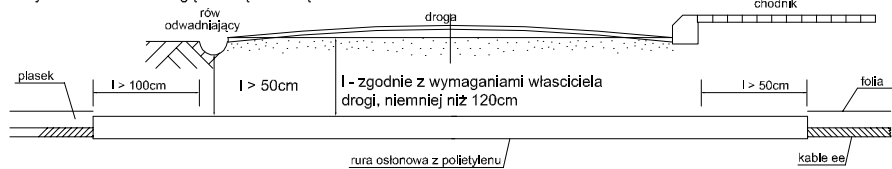
SAMOCZYNNNE WYŁĄCZANIE
UKŁAD SIECI : TN-C

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. Trębaczów, st. 30019, gm. Perzów, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 39/II/2021 z dnia 23.06.2021r.		
Adres	m. Trębaczów, gm. Perzów, pow. kępiński, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 493, ob. ew. 300805_2.0004 Trębaczów		
Inwestor	OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o. o. 62-800 Kalisz ul. Wroclawska 71A		
Treść rysunku	Schemat zasilania	Data	Nr. rysunku
		03.01.2022	2
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.	



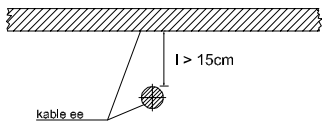
ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO- HANDLOWY		64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61 TEL. 065 529-90-93 TEL.KOM. 601-763-997 e-mail: jurek@wis.net.pl		
"WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA				
Obiekt	Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Trębaczów, st. 30019, gm. Perzów, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 39/II/2021 z dnia 23.06.2021r.			
Adres	m. Trębaczów, gm. Perzów, pow. kępiński, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 493, ob. ew. 300805_2.0004 Trębaczów			
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	03.01.2022	1:50	3
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.		

1. Skrzyżowanie kabla z drogą kołową lub ulicą

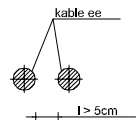


2. Kable ee na napięcie znamionowe sieci do 1kV z kablami o tym samym napięciu znamionowym lub kablami sygnalizacyjnymi

a) skrzyżowanie

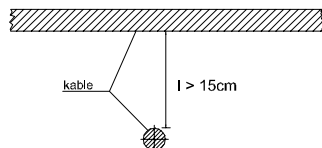


b) zbliżenie

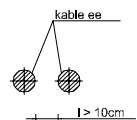


3. Kable ee na napięcie znamionowe do 1,0kV z kablami o napięciu znamionowym powyżej 1,0kV

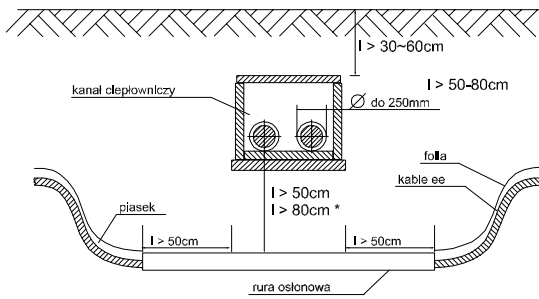
a) skrzyżowanie



b) zbliżenie



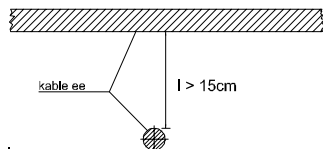
10. Skrzyżowanie kabla z kanałem ciepłowniczym ułożonym płytko



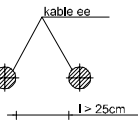
* dla Ø powyżej 250mm

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

a) skrzyżowanie

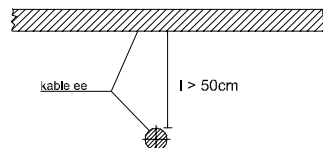


b) zbliżenie

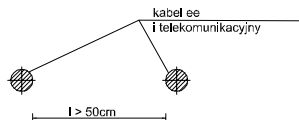


5. Kable ee z kablami telekomunikacyjnymi

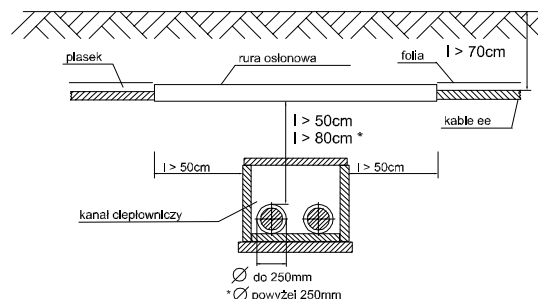
a) skrzyżowanie



b) zbliżenie



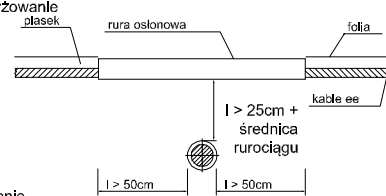
11. Skrzyżowanie kabla z kanałem ciepłowniczym ułożonym głęboko



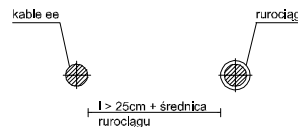
* dla Ø powyżej 250mm

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

a) skrzyżowanie

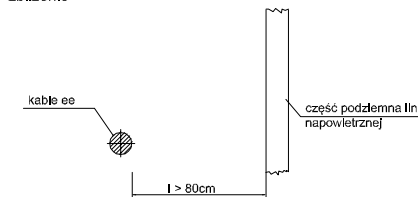


b) zbliżenie

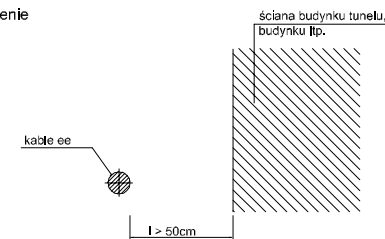


7. Z gazami i cieczami palnymi - zgodnie z wymaganiami właściciela, niemniej niż w pkt 6

8. Kabel z częściami podziemnymi IInII napowietrznymi (ustój, podpora, odciążka) - zbliżenie



9. Kabel 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	Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Trębaczów, st. 30019, gm. Perzów, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 39/II/2021 z dnia 23.06.2021r.			
Adres	m. Trębaczów, gm. Perzów, pow. kępiński, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 493, ob. ew. 300805_2.0004 Trębaczów			
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
		03.01.2022		4
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.		