

Zapytanie ofertowe

(roboty budowlane)

na wykonanie zadania pn.: **Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Opatów ul. Brzozowa stacja 30409 na terenie Gminy Łęka Opatowska**, w zakresie zgodnym z dokumentacją stanowiącą integralną część zapytania.

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

Zleceniobiorca zobowiązany będzie do:

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

Zleceniodawca:

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

Oferty należy składać na druku formularza pn. „**Formularz ofertowy – roboty budowlane**” dostępnym na stronie internetowej www.ouid.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 17.05.2022r. (decyduje data wpływu oferty do Spółki)

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

„**OFERTA – dot. m. Opatów ul. Brzozowa, stacja 30409, gm. Łęka Opatowska, zapytanie nr WT/T2/SzK/.....1131...../2022**”

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

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

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

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

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

WAŻNE:

Do 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

Janek Witczak

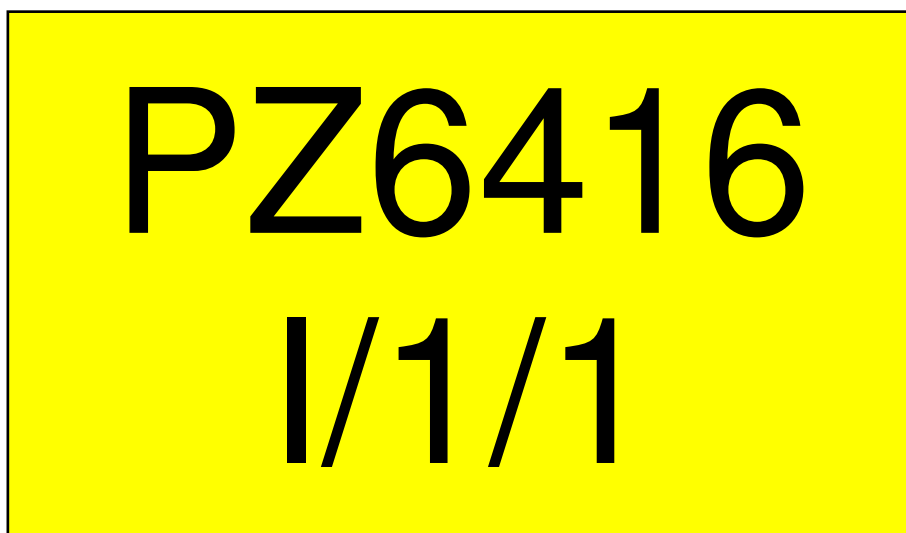
Prezes Zarządu: Maciej Witczak, Członek Zarządu: Dorota Kisiela-Augustyniak

Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy: 101.944.000 zł NIP: 618-16-07-268

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

Tabliczka na słup

~ 120x70 mm (szer x wys)



Tabliczka na PZ „Nie dotykać! Urządzenie elektryczne”

148x210mm (szer x wys)



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

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ DO 1kV W ZAKRESIE OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNE-
GO W M. OPATÓW UL. BRZOZOWA ZGODNIE Z WTS 32/II/2021
ADRES INWESTYCJI : OPATÓW UL. BRZOZOWA DZ. NR EWID. 277, 278/7, 563, 278/19, 278/3
INWESTOR : Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 62-800 KALISZ UL. WROCŁAWSKA 71A
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Szymon Kubiak
DATA OPRACOWANIA : maj 2022

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III KW. 2021 SEKOCENBUD

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
maj 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 661*0.8*0.4	m ³ m ³	 211.520	
				RAZEM	211.520
2	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 559*0.6*0.4+102*0.4*0.7	m ³ m ³	 162.720	
				RAZEM	162.720
3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 559*2+102	m m	 1220.000	
				RAZEM	1220.000
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK50 (w S tylko środek transportowy) 76	m m	 76.000	
				RAZEM	76.000
5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm SRS-G110 (w S tylko środek transportowy) 26	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm A110PS (w S tylko środek transportowy) 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4x25mm2 (w S tylko środek transportowy) 110	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
8	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach YAKXS 4x25mm2 (w S tylko środek transportowy) 56	m m	 56.000	
				RAZEM	56.000
9	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych YAKXS 4x25mm2 (w S tylko środek transportowy) 3.5	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
10	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych YAKXS 4x25mm2 (w S tylko środek transportowy) 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x25mm2 559	m m	 559.000	
				RAZEM	559.000
12	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 2*2.5*0.6*1+2*2*0.6*0.9	m ³ m ³	 5.160	
				RAZEM	5.160
13	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
15	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 4*28	szt.żył szt.żył	 112.000	
				RAZEM	112.000
16	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wg. projektu 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wg. projektu 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników na słupie 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 14	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	14.000	
				RAZEM	14.000
20	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw na słupie wg. opracowania 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
21	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 8*3	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
23	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 10*3	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
24	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 14	odc. odc.	14.000	
				RAZEM	14.000
26	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 13	pomiar pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
28	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 13	prób. prób.	13.000	
				RAZEM	13.000
30		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- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	wazelina techniczna	kg	12.7890		12.7890							
2.	bednarka ocynkowana	m	35.3600		35.3600							
3.	pręty stalowe ocynkowane 3/4"	m	31.2000		31.2000							
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	234.7800		234.7800							
5.	piasek	m ³	68.3200		68.3200							
6.	tabliczka ostrzegawcza	szt	14.0000		14.0000							
7.	zestaw srubowy	szt	14.0000		14.0000							
8.	złącze IZK	kpl.	14.0000		14.0000							
9.	rury SRS-G 110	m	8.3200		8.3200							
10.	rura SV50	m	3.6400		3.6400							
11.	rury przewodowe DVK 50	m	79.0400		79.0400							
12.	rury przewodowe SRS-G110	m	27.0400		27.0400							
13.	rury A110PS	m	2.0800		2.0800							
14.	ogranicznik przepięć typ GXO 066/5	szt.	1.0000		1.0000							
15.	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.	14.0000		14.0000							
16.	wysięgniki WR-14/1/1,0 ZP	szt.	9.0000		9.0000							
17.	uchwyt śrubowo-kablakowy	szt.	1.0200		1.0200							
18.	zacisk odgałęźny typ SL	szt.	1.0200		1.0200							
19.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	11.5000		11.5000							
20.	osłony przewodów	szt.	2.0400		2.0400							
21.	wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt.	10.1000		10.1000							
22.	złącza kontrolne	szt.	2.0400		2.0400							
23.	bezpiecznik walcowy	szt.	14.0000		14.0000							
24.	końcówki kablowe	szt.	140.0000		140.0000							
25.	opaski kablowe typu Oki	szt.	97.1800		97.1800							
26.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	28.0000		28.0000							
27.	przewód izolowany typ AsXS _n 1x70 mm ²	m	0.1500		0.1500							
28.	przewody YDY 2x2,5mm ²	m	160.1600		160.1600							
29.	kable YAKXS 4x25mm ²	m	765.9600		765.9600							
30.	słupy aluminiowe, anodowane na szaro-C-O, z wnęką, przekrój kołowy zbieżny, wierzchołek fi 60mm, np. SAL-70k dz, dolna część malowana elastomerem do wnęki, wysokość zawieszenia oprawy 8,0 m, wkopywany	szt.	10.0000		10.0000							
31.	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	szt.	4.0000		4.0000							
32.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

**Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia
zewnątrznego w m. Opatów ul. Brzozowa,
st. 30409, gm. Łęka Opatowska,
zgodnie z warunkami technicznymi
nr WTS 32/II/2021 z dnia 17.06.2021r.**

PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

4

Adres inwestycji:

ul. Brzozowa, m. Opatów, gm. Łęka Opatowska,
pow. kępiński, woj. wielkopolskie,
dz. nr ew. 277, 278/7, ob. ew. 300804_2.0011 Trzebień,
dz. nr ew. 563, 278/19, 278/3,
ob. ew. 300804_2.0005 Opatów,

**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: 05.01.2022r.

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.	6-11
Obliczenia techniczne	str.	12-15
Warunki techniczne WTS32/II/2021 z dnia 16.06.2021r. wydane przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.	str.	16-17
Odpis protokołu z narady koordynacyjnej nr ODGK.6630.284.2021 z dnia 12.06.2021r. wydany przez Starostwo Powiatowe w Kępnie	str.	18-31
Uzgodnienie nr WTINEA-6325 z dnia 03.12.2021r. wydane przez FIBERHOST S.A.	str.	32
Uzgodnienie nr WTWSS-7903 z dnia 03.12.2021r. wydane przez OPERATORWSS	str.	33
Decyzja nr BGK.7230.38.2021 z dnia 20.10.2021r. wydana przez Wójta Gminy Łęka Opatowska	str.	34-26
Opinia nr Ka.5183.5172.2.2021 z dnia 19.10.2021r. Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu del. w Kaliszu	str.	37-38
Uzgodnienie nr WT/T2/MK/206/2022 z dnia 27.01.2022r wydane przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.	str.	39
Decyzja nr BGK.6733.10.2021 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana dnia 12.12.2021r. przez Wójta Gminy Łęka Opatowska	str.	40-49
Uprawnienia i przynależność do izby projektanta	str.	50-51
Uprawnienia i przynależność do izby sprawdzającego	str.	52-53
<u>Rysunki</u>		
Rys. nr 1 – Plan zagospodarowania terenu, cz. 1	str.	54
Rys. nr 2 – Plan zagospodarowania terenu, cz. 2	str.	55
Rys. nr 3 – Schemat zasilania	str.	56
Rys. nr 4 – Słup oświetleniowy SAL80K dz - powiązanie z podłożem	str.	57
Rys. nr 5 – Słup oświetleniowy SAL70K dz - powiązanie z podłożem	str.	58
Rys. nr 6 – Szczegóły zbliżeń i skrzyżowań linii kablowej	str.	59

Opis techniczny.

do projektu przebudowy drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Opatów w ul. Brzozowej, st. 30409, gm. Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 32/II/2021 z dnia 17.06.2021r.

Podstawa opracowania

Niniejsze opracowanie wykonano w oparciu i zgodnie z następującymi materiałami :

- zlecenie Inwestora,
- podkład geodezyjny dla celów projektowych,
- wizja lokalna terenu,
- uzgodnienia z Inwestorem,
- obowiązujące przepisy i normy,
- warunki techniczne nr WTS 32/II/2021

Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa kablowej linii oświetlenia drogowego w m. Opatów w ul. Brzozowej. Projektowana linia oświetleniowa wykonana zostanie jako kablowa i przebiegać będzie w granicach dz. nr ew. 277, 278/7, ob. ew. 300804_2.0011 Trzebień oraz dz. nr ew. 563, 278/19, 278/3, ob. ew. 300804_2.0005 Opatów,

Dane techniczne podstawowe

Napięcie zasilania	1x230V
Częstotliwość robocza	50 Hz
Moc zainstalowana dobudowana w obwodzie	0,7 kW
Moc zapotrzebowana dobudowana w obwodzie	0,7 kW
Obliczeniowy wzrost prądu w obwodzie	0,6 A
Zabezpieczenie obwodu	ist. S301 C16
Długość projektowanej sieci oświetleniowej	ok. 660,0m
Projektowany kabel	YAKXS4x25mm ² (733,0m)
Wysokość słupów (część nadziemna)	8,0m

Projektowane prace

Projektowane zagospodarowanie terenu. Linie oświetleniowe.

Projektowana linia oświetleniowa wykonana zostanie jako kablowa. Zasilanie wyprowadzić z napowietrznej linii elektroenergetycznej, ze słupa nr I/3 stojącego w działce nr 278/7. W tym celu, na wspomnianym słupie, wykonać odejście kablem typu YAKXS4x25mm² z wydzielonej napowietrznej linii oświetleniowej zasilanej ze stacji nr 30409. Kabel po słupie do wysokości 3,0m od gruntu prowadzić w rurze osłonowej typu SV50, powyżej na uchwytych odstępowych. Na słupie zabudować ogranicznik przepięć GXO-0,66/5 dla projektowanej linii. Ogranicznik połączyć z nowo projektowanym uziomem prętowym odcinkiem bednarki FE/ZN25x4mm, wymagana wartość uziemia R<10,0om. Bednarkę do słupa mocować za pomocą uchwytych odstępowych. W gruncie, kabel układać w rowie kablowym o wymiarach 0,4x0,8m na głębokości 0,7m. Wykopy prowadzić mechanicznie koparką o szerokości łyżki do 40,0cm. Prace ziemne poprzedzić przekopami

PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

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

Na rysunkach podano długości kabli między złączami słupowymi.

Jako słupy oświetleniowe zastosować słupy aluminiowe typu SAL80K dz bez wysięgników – latarnie I/1-I/4 i oraz SAL70K dz z wysięgnikami WR14/1/1,0/5 – latarnie pozostałe, anodowane na kolor naturalny C-0, wkopywane, w dolnej części zabezpieczone elastomerem, o przekroju kołowym zbieżnym (stożkowym), o średnicy wierzchołka 60mm, 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 I/8 i I/14. 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 zakreślonego dowolnie dookoła końcowego odcinka każdej linii i jej odgałęzień tak, aby koniec linii lub odgałęzienia znajdował się w tym kole, powinny znajdować się uziemienia o wartości wypadkowej rezystancji nie przekraczającej 5om, obliczonej przy uwzględnieniu jedynie tych uziemień, których rezystancja jest nie większa niż 30om. W każdym ze słupów wykonać połączenie ich konstrukcji odcinkiem przewodu typu LgY16mm² z żyłą PEN kabla zasilającego.

Jako oprawy oświetleniowe zastosować oprawy oświetleniowe zastosować oprawy uliczne led produkcji firmy Signify typu BGP282 T25 1xled80-4s/740 DM11 o mocy 50W, o strumieniu świetlnym z lampy 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 przeciwprzepięciowej – min. 6kV, klasa bezpieczeństwa – II, korpus wykonany z wysokociśnieniowego odlewu aluminium, oprawy montowane pod kątem 5st. do oświetlanej powierzchni.

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

W miejscach zbliżeń i skrzyżowań projektowanej linii oświetleniowej z istniejącym uzbrojeniem podziemnym stosować dwuścienne, karbowane rury ochronne o średnicy 50mm, np. typu DVK50 lub DVR50. Przy przejściach pod drogami lub podjazdami stosować rury ochronne do ochrony kabli w trudnych warunkach terenowych o średnicy 110mm, np. SRS-G110. Przejście kabli pod utwardzonymi drogami i wjazdami na posesje wykonać metodą przepychu lub przewiertu na głębokości określonej w uzgodnieniu właściciela terenu, min. 1,2m oraz pod nadzorem właścicieli istniejących sieci w miejscu przekroczenia.

Zachować szczególną ostrożność. Dla ochrony kabli istniejących stosować rury dwupołówkowe typu A110PS.

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

Ochrona od porażen prądem elektrycznym

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

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.

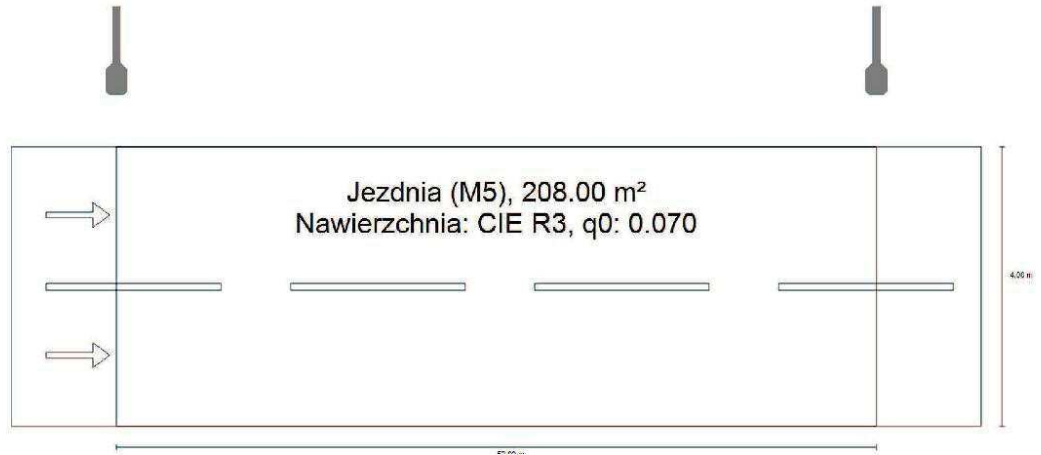
Obliczenia oświetleniowe.

Opatów ul. Brzozowa

DIALux

działka drogowa nr 277

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



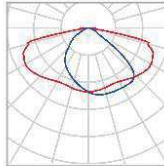


Opatów ul. Brzozowa

DIALux

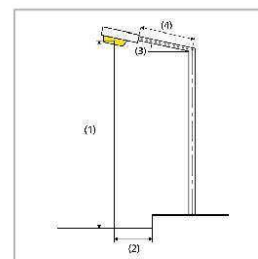
działka drogowa nr 277

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	52.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-1.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	1.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h; 100.0 %, 50.0 W
Zużycie	950.0 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°: 620 cd/klm ≥ 80°: 201 cd/klm ≥ 90°: 1.02 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczenia klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	-
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6



Opatów ul. Brzozowa

DIALux

działka drogowa nr 277

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	0.46	≥ 0.35	✓
	U_j	0.40	≥ 0.40	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
	R_{ei}	0.87	≥ 0.30	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

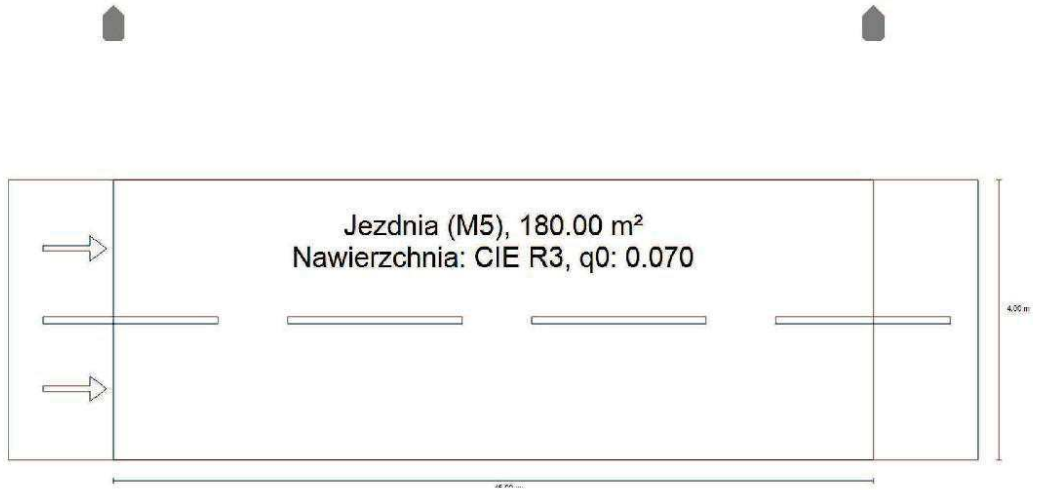
	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
działka drogowa nr 277	D_p	0.033 W/lx*m ²	-
BGP282 T25 1 xLED80-4S/740 DM11 (z jednej strony u góry)	D_e	1.0 kWh/m ² rok,	200.0 kWh/rok

Opatów ul. Brzozowa

DIALux

działka drogowa nr 563

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



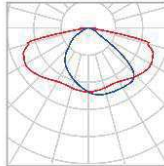


Opatów ul. Brzozowa

DIALux

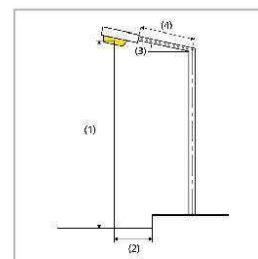
działka drogowa nr 563

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	45.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-2.250 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	0.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h; 100.0 %, 50.0 W
Zużycie	1100.0 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°: 620 cd/klm ≥ 80°: 201 cd/klm ≥ 90°: 1.02 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczenia klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	-
Klasa wskaźnika ośnienia	D.6



Opatów ul. Brzozowa

DIALux

działka drogowa nr 563

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

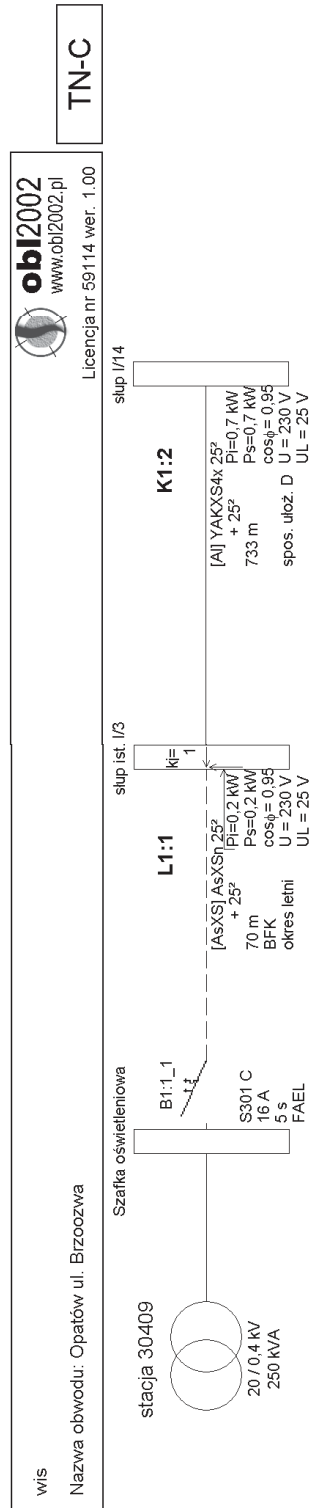
	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia (M5)	L_m	0.50 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.58	≥ 0.35	✓
	U_j	0.53	≥ 0.40	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
	R_{ei}	0.82	≥ 0.30	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
działka drogowa nr 563	D_p	0.034 W/lx*m ²	-
BGP282 T25 1 xLED80-4S/740 DM11 (z jednej strony u góry)	D_e	1.1 kWh/m ² rok,	200.0 kWh/rok

Obliczenia techniczne.



wis
 Nazwa obwodu: Opatów ul. Bizozzwa


obi2002
 www.obi2002.pl
 Licencja nr 59114 wer. 1.00

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony przed skutkami przeciążeń:

Element	Opis	Sp. ukoż.	l [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	IB [A]	In [A]	Iz [A]	IB ≤ In ≤ Iz	I2 [A]	Tolerancja[A]	I2 ≤ 1.45*Iz	TAK
L1:1	AsXSn 25²	lato	70,0	B1:1_1	S301 C 16 A (FAEL)	4,1	16,0	112,0	TAK	23,7	±0,9	162,4	TAK
K1:2	YAKXS4x 25²	D	733,0	B1:1_1	S301 C 16 A (FAEL)	3,2	16,0	139,5	TAK	23,7	±0,9	202,3	TAK

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

OCHRONA PRZED SKUTKAMI PRZECIĄŻEŃ JEST SKUTECZNA

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-IEC 60364 w zakresie ochrony przed skutkami przeciążeń.
 Program korzysta ze stabilizowanych danych:
 - dopuszczalna obciążalność prądowa kabli i przewodów instalacyjnych wg „Wytycznych ochrony przewodów przed prądem przeciążeniowym (...)”, COBR Elektromontaż 1998
 - dopuszczalna obciążalność prądowa typowych przewodów linii napowietrznych wg PBUE Instytut Energetyki 1980
 - dopuszczalna obciążalność prądowa innych elementów wg danych producentów
 - prądy wyłączalne dla czasu długotrwałego obciążenia odczytano z charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)

wis
Nazwa obwodu: Opatów ul. Bizozozwa



obI2002
www.obI2002.pl
Licencja nr 59114 wer. 1.00

Wyniki obliczeń spadków napięcia:

Element	Opis	l [m]	U [V]	n. k	PI k. [kW]	kj k	Ps k. [kW]	ΣPI k. [kW]	ΣPs k [kW]	kj s.	PI w. [kW]	n w.	ΣPI w. [kW]	Σ n w.	kj w.	Pobl[kW]	cosφ	kx	dU[%]	IB [A]	
L1:1	AsXSn 25²	70,0	230	1	0,20	1,00	0,20	0,90	0,90	1,00	-	-	-	-	-	-	0,90	0,95	1,02	0,29	4,12
K1:2	YAKXS4x 25²	733,0	230	1	0,70	1,00	0,70	0,70	0,70	1,00	-	-	-	-	-	-	0,70	0,95	1,03	2,41	3,20
					0,90		0,90														2,70

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

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

wis
Nazwa obwodu: Opatów ul. Bizozzwa


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

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażeń:

Element	Opis	l [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	Czas zadziałania [s]	Zs [Ω]	la [A]	Zs*la [V]	Tolerancja[V]	U [V]	Zs*la ≤ U	TAK	lzw [A]
L1:1	AsXSn 25²	70,0	B1:1_1	S301 C 16 A (FAEL)	5,0	0,230	97,5	22,42	±0,90	230	TAK	1 000,3	
K1:2	YAKXS4x 25²	733,0	B1:1_1	S301 C 16 A (FAEL)	5,0	2,453	97,5	239,17	±9,57	230	TAK*	93,8	

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

OCHRONA OD PORAŻEŃ JEST SKUTECZNA

(weryfikacja uwzględnia tolerancję odczytu pasm zadziałania zabezpieczeń ±4%)

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-IEC 60364 w zakresie ochrony od porażeń 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 ±4%)



WTS 32/II/2021

Kalisz, 2021-06-16

Warunki techniczne

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

1. Adres inwestycji:
gmina: Łęka Opatowska
miejscowość: Opatów
nazwa ulicy: Brzozowa
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 700 m, linii napowietrznej wydzielonej 0 m, linii napowietrznej wspólnej 0 m.
4. Nr stacji zasilającej: 30409, nr istniejącego PZ 6416
5. Miejsce zasilania: Istniejący słup nn 30409-I/1 linii napowietrznej wspólnej.
6. Rodzaj zasilania: jednofazowe
7. Parametry szafy oświetleniowej:
 - a) istniejąca szafa,
 - b) rodzaj projektowanej szafy: nie dotyczy,
 - c) materiał obudowy: nie dotyczy,
 - d) barwa obudowy: nie dotyczy
 - e) minimalny stopień szczelności: IP nie dotyczy
 - f) minimalna odporność na udary: IK nie dotyczy
 - g) miejsce montażu: nie dotyczy,
 - h) rodzaj sterowania: nie dotyczy,
 - i) rodzaj zabezpieczenia przedlicznikowego: nie dotyczy,
 - j) rodzaj zabezpieczeń obwodowych: nie dotyczy,
 - k) ilość obwodów szafy oświetleniowej: nie dotyczy,
 - l) w przypadku projektowanej szafy, winna ona posiadać możliwość zamontowania zamka/wkładki w systemie Master-Key,
 - m) istniejącą szafę oświetleniową w razie potrzeby dostosować do zmiany mocy zainstalowanej.
8. Parametry projektowanych słupów:
 - a) materiał: aluminium anodowane,
 - b) wysokość montażu oprawy w metrach: 8,
 - 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 złączy kablowych z wkładkami bezpiecznikowymi typu D01.
 - h) projektowane słupy należy oznakować aluminiowymi, żółtymi tabliczkami z tłoczonymi, czarnymi napisami firmy Multi-tab. Treść tabliczek ustalić z Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. Tabliczki należy zamontować na słupach od strony drogi na wysokości od 2 do 2,5m taśmą stalową, nierdzewną.

Prezes Zarządu: Maciej Wiltczak
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy: 91.496.000 zł NIP: 618-16-07-268
Konta bankowe Santander Bank Polska SA: 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001, Bank Pekao SA I O/Kalisz: 74124029461111000028733740

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

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

www.oswietlenie.kalisz.pl

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

Zastępca Dyrektora
ds. Technicznych
Jacek Witczak

STAROSTA KĘPIŃSKI
63-600 KĘPNO

ODPIS

Kępno, 2021 - 12 - 06

ODGK.6630.284.2021

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej dot. sprawy Nr ODGK.6630.284.2021

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 06.12.2021r. *) 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 : **Opatów – ul. Brzozowa oraz Trzebień – gmina Łęka Opatowska ;**

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

na podstawie zlecenia z dnia : 02.12.2021r. znak : bez numeru

data wpływu zlecenia : 03.12.2021r.

**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 — ZAŁĄCZNIK NR 7/8.

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

PODINSPEKTOR
Gąsiewicz
Mirostaw Gąszczak



Przewodzący
narady koordynacyjnej
[Signature]
Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR

ODPIS

- 3 -

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

~~bez uwag~~ - z uwagami

NARADA KOORDYNACYJNA ZOSTAŁA PRZEPROWADZONA METODĄ HYBRYDOWĄ, TZN. W CZĘŚCI TRADYCYJNIE, A W CZĘŚCI „ZDAŁNIE”/ELEKTRONICZNIE. PATRZ WPISY/ZAAŁCZNIKI POSZCZEGÓLNYCH W/W PODMIOTÓW. (UZGODNIONO POZYTYWNE - POD WARUNKAMI - PATRZ INSPEKTOR P.K.T./ZAAŁCZNIKI NR: 2,4,5,6,7,9,10).

protokolant:

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

- POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W KĘPNIE
- URZĄD GMINY W ŁECE OPATOWSKIEJ
- „ENERGA-OPERATOR” S.A. - ODDZIAŁ W KALISZU - RD KĘPNO
- „OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE” Sp. z o.o. w KALISZU
- „NETIA” S.A.
- PSG Sp. z o.o. - ODDZIAŁ W POZNANIU - REGION DYSTRYBUCJI GAZU W KĘPNIE
- WIELKOPOLSKA SIĘĆ SZEROKOPASOWA S.A. W POZNANIU / FIBERHOST S.A. W POZNANIU

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

- POWIATOWY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO W KĘPNIE
- ORANGE POLSKA S.A.

W/w projektowany obiekt - UZGODNIONO *)

~~OCENIONO JAKO NIEPRAWIDŁOWY *)~~

Na tym protokół zakończono.

Podpisy uczestników Narady Koordynacyjnej:

- 1)
- 2)
- 3) *S. P. K.*
- 4)
- 5)



Przewodniczący
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR

- 20 -
PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

ZAWIADOMIENIE NR 1/18
DO PROTOKOŁU NR ODPH.6630.284.2021

Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie

Od: Uzgodnienia Fiberhost <uzgodnienia@fiberhost.com.pl>
Wysłano: piątek, 3 grudnia 2021 23:24
Do: Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie
Temat: ODP: CZĘŚĆ 1/12 - Narada koordynacyjna w dniu 06.12.2021r. - PONIEDZIAŁEK !!!
(od godz. 9 do godz. 14) - Starostwo Powiatowe w Kępnie - ul. Staszica 12, pokój
Nr 16 - województwo wielkopolskie - powiat kępiński ;

ODPIS

Dzień dobry,

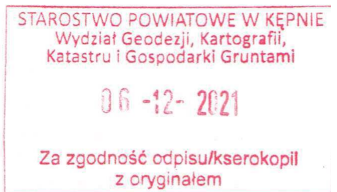
Dotyczy spraw: 279/21, 280/21, 281/21, 282/21, 284/21, 285/21, 286/21, 287/21, 288/21.

WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 03.12.2021, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

====

Dotyczy spraw: 283/21.

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



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

ZALĄCZNIK NR 2a/B
DO PROTOKOŁU NR WIEK. 6630.284.201

Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie

Od: Uzgodnienia INEA <uzgodnienia@inea.com.pl>
Wysłano: piątek, 3 grudnia 2021 23:21
Do: Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie
Temat: ODP: CZĘŚĆ 1/12 - Narada koordynacyjna w dniu 06.12.2021r. - PONIEDZIAŁEK !!!
(od godz. 9 do godz. 14) - Starostwo Powiatowe w Kępnie - ul. Staszica 12, pokój
Nr 16 - województwo wielkopolskie - powiat kępiński ;

ODPIS

Dzień dobry,

Dotyczy spraw: 280/21, 281/21, 283/21, 284/21, 286/21, 287/21, 288/21.

Fiberhost S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 03.12.2021, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura Fiberhost S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia Fiberhost S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić Fiberhost S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

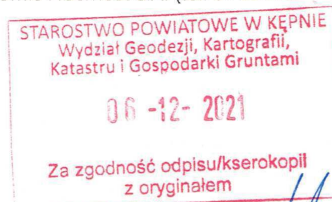
====

Dotyczy spraw: 279/21, 282/21.

Warunki Techniczne

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

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



Przewodniczący
narady koordynacyjnej
Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSTRUKTOR

ZALĄCZNIK NR 26/B
DO PROTOKOŁU NR 0204.6630.284.204

Pozdrawiam

ODPIS

Aleksandra Michałek
Specjalista ds. Uzgodnień

tel.: 61 222 11 89, 732 437 402
ul. Wierzbowa 84, 62-081 Wysogotowo

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

Wysłane: piątek, 3 grudnia 2021 13:51

Do: zarzad@oid.pl <zarzad@oid.pl>; maciej.hojenski@pzd.kepno.pl <maciej.hojenski@pzd.kepno.pl>; bozena.dziergwa@pzd.kepno.pl <bozena.dziergwa@pzd.kepno.pl>; kkempa@wodociagi.kepno.pl <kkempa@wodociagi.kepno.pl>; zarzad@wodociagi.kepno.pl <zarzad@wodociagi.kepno.pl>; artur.jagiello@gaz-system.pl <artur.jagiello@gaz-system.pl>; Janusz Wesołowski <janusz.wesolowski@gaz-system.pl>; Marek Misala <Marek.Misala@um.kepno.pl>; biuro@wodociagi.kepno.pl <biuro@wodociagi.kepno.pl>; Sekretariat WSS S.A. <sekretariat@wssa.pl>; Marek Misala <robert.kula@um.kepno.pl>; Mirosław Gąszczak <miroslaw.gaszczak@powiatkepno.pl>; Uzgodnienia INEA <uzgodnienia@inea.com.pl>; Uzgodnienia OperatorWSS <uzgodnienia_wss@operatorwss.pl>; orange Centrum <ZZSS.Narady.Koordynacyjne.Centrum@orange.com>; Związek Spółek Wodnych Kępno <związek_spolek_wodnych_kepno@wp.pl>; Tomasz Jerczyński <bgk@leka-opatowska.pl>; Tomasz Jerczyński <sekretariat@leka-opatowska.pl>; Adam Staszczuk <pinb.kierownik@powiatkepno.pl>; Adam Staszczuk <pinb@powiatkepno.pl>; Jaskulski Ryszard <telesystem.bis@gmail.com>; Konrad Sikora <konrad.sikora@energa-operator.pl>; Marek Poziemski <marek.poziemski@energa-operator.pl>; mateusz Fiołka <mateusz.fiolka@energa-operator.pl>; Piotr Pruchnicki <piotr.pruchnicki@energa-operator.pl>; krystian.kokot@psgaz.pl <krystian.kokot@psgaz.pl>; mariusz.maslanka@psgaz.pl <mariusz.maslanka@psgaz.pl>; Marek Pilariski -PSG <marek.pilariski@psgaz.pl>; Tadeusz Skrobacz <tadeusz.skrobacz@psgaz.pl>; Zbigniew Przybylski <zbigniew.przybylski@psgaz.pl>; Zenon Biczysko <zenon.biczysko@psgaz.pl>; Bartosz Żyźniewski <bzyzniewski@oid.pl>; Grzegorz Wierny <gwierny@oid.pl>; Mikołaj Kuncman <mkuncman@oid.pl>; Patryk Kopczyński <pkopczyński@oid.pl>; Szymon Kubiak <Skubiak@oid.pl>; Nadzór Wodny Kępno <nw-kepno@wody.gov.pl>; Nadzór Wodny Namysłów <nw-namyslow@wody.gov.pl>; Nadzór Wodny Wieruszów <nw-wieruszow@wody.gov.pl>; Aleksandra Piędzioch <aleksandra.piedzioch@baranow.pl>; gmina@baranow.pl <gmina@baranow.pl>; Ireneusz Grzesiński <ireneusz.grzesinski@baranow.pl>; Adam Brząkała <adam.brzakala@bralin.pl>; Krzysztof Karkowski <kkarkowski@gddkia.gov.pl>; Mrugała Daniel <dmrugała@gddkia.gov.pl>; Paweł Domagałski - Gminna Spółka Wodna Perzów <gswperzow@wp.pl>; Andrzej Sołoducho <andrzej.soloducho@perzow.pl>; Piotr Prędko <piotr.predki@perzow.pl>; Weronika Urbańska <sekretarz@perzow.pl>

Temat: CZĘŚĆ 1/12 - Narada koordynacyjna w dniu 06.12.2021r. - PONIEDZIAŁEK !!! (od godz. 9 do godz. 14) - Starostwo Powiatowe w Kępnie - ul. Staszica 12 , pokój Nr 16 - województwo wielkopolskie - powiat kępiński ;

UWAGA! Mail od nadawcy zewnętrznego.

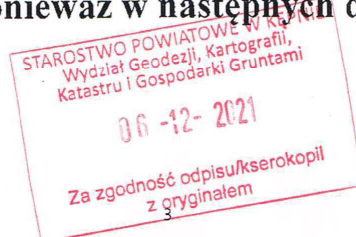
Jeśli masz wątpliwości, czy jest bezpieczny - prześlij go w formie załącznika na: incydent@fiberhost.com

UWAGA ! Proszę o przesłanie koordynacji / uzgodnienia najpóźniej

w dniu Narady tj. 06.12.2021r. – PONIEDZIAŁEK !!!

(PILNE! Ponieważ w następnych dniach będę

nieobecny) .



Przewodniczący
narađy koordynacyjnej
Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR

ZALĄCZNIK NR 5/8
DO PROTOKOŁU NR 06630.284.2021

Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie

Od: Sikora Konrad <Konrad.Sikora@energa-operator.pl>
Wysłano: poniedziałek, 6 grudnia 2021 07:47
Do: Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie
Temat: RĘ: CZĘŚĆ 12/12 - Narada koordynacyjna w dniu 06.12.2021r. - PONIEDZIAŁEK !!!
(od godz. 9 do godz. 14) - Starostwo Powiatowe w Kępnie - ul. Staszica 12, pokój
Nr 16 - województwo wielkopolskie - powiat kępiński ;

ODPIS

Dzień dobry,

1, 4, 6, 7, 8 - 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.

2, 3, 5, 9, 10 – 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

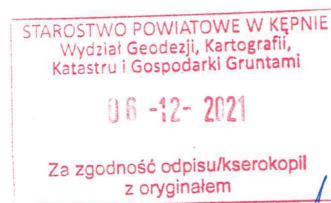


ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Kaliszu
Al. Wolności 8, 62-800 Kalisz
www.energa-operator.pl

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



Przewodzący
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY
Marek Hofman
STAROSTWO
POWIATOWE
W KĘPNIE

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

Sent: Friday, December 3, 2021 5:29 PM

To: zarzad@ouid.pl; maciej.hojenski@pzd.kepno.pl; bozena.dziergwa@pzd.kepno.pl; kkempa@wodociagi.kepno.pl; zarzad@wodociagi.kepno.pl; artur.jagiello@gaz-system.pl; Janusz Wesołowski <janusz.wesolowski@gaz-system.pl>; Marek Misala <Marek.Misala@um.kepno.pl>; biuro@wodociagi.kepno.pl; Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa

Załącznik nr 4/8
do Protokołu nr 6630.289.20

Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie

Od: Mikołaj Kuncman <MKuncman@ouid.pl>
Wysłano: poniedziałek, 6 grudnia 2021 08:18
Do: marek.hofman@powiatkepno.pl
Temat: Odp: CZĘŚĆ 12/12 - Narada koordynacyjna w dniu 06.12.2021r. - PONIEDZIAŁEK !!!
(od godz. 9 do godz. 14) - Starostwo Powiatowe w Kępnie - ul. Staszica 12, pokój
Nr 16 - województwo wielkopolskie - powiat kępiński ;
Załączniki: 2522 2021 Opatów ul. Brzozowa 30409 WIS uzgodnienie bez uwag.pdf; 2523 2021
Opatów ul. Radosna 30616 WIS uzgodnienie bez uwag.pdf; 2527 2021 Opatów
30170 WiS bez uwag.pdf

ODPIS

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

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 - 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 5 - bez uwag

Punkt 6 - zgodnie z uzgodnieniem TT/T II/MK/2522/2021 z dnia 12.10.2021 r.

Punkt 7 - zgodnie z uzgodnieniem TT/T II/MK/2523/2021 z dnia 12.10.2021 r.

Punkt 8 - zgodnie z uzgodnieniem TT/T II/MK/2527/2021 z dnia 12.10.2021 r.

Punkt 9 - bez uwag

Punkt 10 - bez uwag

Wyrażam zgodę na publikację treści powyższych uzgodnień.

Pozdrawiam,

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



Przewodzący
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR



OŚWIETLENIE
ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.

Tel. 6:

ZAŁĄCZNIK NR 5/B
DO PROTOKOŁU NR 0201.6630.284.2021

Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie

Od: Pilarski Marek <marek.pilarski@psgaz.pl>
Wysłano: poniedziałek, 6 grudnia 2021 10:48
Do: Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie
DW: Kokot Krystian; Maślanka Mariusz
Temat: RE: CZĘŚĆ 12/12 - Narada koordynacyjna w dniu 06.12.2021r. - PONIEDZIAŁEK !!!
(od godz. 9 do godz. 14) - Starostwo Powiatowe w Kępnie - ul. Staszica 12, pokój
Nr 16 - województwo wielkopolskie - powiat kępiński ;

ODPIS

Dzień dobry,

Pkt. 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10 – bez uwag.

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
NIP 525 24 96 411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 488 917 050 zł
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla Krakowa – Śródmieścia w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy KRS
Dbaj o środowisko. Nie drukuj tego maila.
Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Więcej informacji o zasadach przetwarzania danych osobowych dostępnych jest na stronie internetowej: www.psgaz.pl



Przewodniczący
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR

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

Sent: Friday, December 3, 2021 5:29 PM

To: zarzad@ouid.pl; maciej.hojenski@pzd.kepno.pl; bozena.dziergwa@pzd.kepno.pl; kkempa@wodociagi.kepno.pl; zarzad@wodociagi.kepno.pl; artur.jagiello@gaz-system.pl; Janusz Wesołowski <janusz.wesolowski@gaz-system.pl>; Marek Misala <Marek.Misala@um.kepno.pl>; biuro@wodociagi.kepno.pl; Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa <sekretariat@wssa.pl>; Marek Misala <robert.kula@um.kepno.pl>; Mirosław Gąszczak <miroslaw.gaszczak@powiatkepno.pl>; INEA S.A. <uzgodnienia@inea.com.pl>; WSS S.A. <uzgodnienia_wss@operatorwss.pl>; orange Centrum <ZZSS.Narady.Koordynacyjne.Centrum@orange.com>; Związek Spółek Wodnych Kępno <zwiazek_spolek_wodnych_kepno@wp.pl>; Tomasz Jerczyński <bgk@leka-opatowska.pl>; Tomasz Jerczyński <sekretariat@leka-opatowska.pl>; Adam Staszczuk <pinb.kierownik@powiatkepno.pl>; Adam Staszczuk <pinb@powiatkepno.pl>; Jaskulski Ryszard <telesystem.bis@gmail.com>; Konrad Sikora <konrad.sikora@energa-operator.pl>; Marek Poziemski <marek.poziemski@energa-operator.pl>; mateusz Fiołka <mateusz.fiolka@energa-operator.pl>; Piotr Pruchnicki <piotr.pruchnicki@energa-operator.pl>; Kokot Krystian <krystian.kokot@psgaz.pl>; Maślanka Mariusz <mariusz.maslanka@psgaz.pl>; Pilarski Marek <marek.pilarski@psgaz.pl>; Skrobacz Tadeusz <tadeusz.skrobacz@psgaz.pl>; Przybylski Zbigniew <zbigniew.przybylski@psgaz.pl>; Biczysko Zenon <zenon.biczysko@psgaz.pl>; Bartosz Żyźniewski <bzyzniewski@ouid.pl>; Grzegorz Wierny <gwierny@ouid.pl>; Mikołaj Kuncman <mkuncman@ouid.pl>; Patryk Kopczyński <pkopczynski@ouid.pl>; Szymon Kubiak <Skubiak@ouid.pl>; Aleksandra Piędzioch <aleksandra.piedzioch@baranow.pl>; gmina@baranow.pl; Ireneusz

Załącznik nr 6/B
do protokołu nr 0006/6630/2021

Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie

Od: Jerczyński Tomasz <bgk@leka-opatowska.pl>
Wysłano: poniedziałek, 6 grudnia 2021 11:50
Do: Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie
Temat: Re: Narada koordynacyjna w dniu 06.12.2021r. - PONIEDZIAŁEK !!! - Gmina Łęka Opatowska - województwo wielkopolskie - powiat kępiński ;
Załączniki: Narada koordynacyjna 06.12.2021.pdf
Ważność: Wysoka

ODPIS

Dzień dobry.

W załączeniu stanowisko Gminy Łęka Opatowska do narady koordynacyjnej odbywającej się w dniu dzisiejszym.

Pozdrawiam

W dniu 2021-12-03 13:51, Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie napisał(a):

> UWAGA ! Proszę o przesłanie koordynacji / uzgodnienia najpóźniej

>

> w dniu Narady tj. 06.12.2021r. - PONIEDZIAŁEK !!!

>

> (PILNE! Ponieważ w następnych dniach będę

> nieobecny) .

>

> W dniu dzisiejszym spis spraw (tzw. „wokanda”) z bieżącej narady

> zostanie załączona i przesłana

>

> w ostatnim e'mailu .

>

> NOWA INFORMACJA -

> WAŻNE !!!

>

> Ponadto, informuję również, że Państwa uzgodnienie - e'mail będzie

> stanowiło załącznik do protokołów

>

> z w/w narady koordynacyjnej .

>

> W związku z powyższym proszę o przesłanie również potwierdzenia

> uzgodnienia treści protokołów z bieżącej

>

> Narady koordynacyjnej !

>

> Informacja dot. narady koordynacyjnej i przesłanych e'maili



Przewodniczący
narady koordynacyjnej

Z up. MAREK HOFMAN
INSPEKTOR

ZABEZPIECZENIE NR 64/8
JPO PROTOKOŁU NR 020811.6630.284.2021

ODPIS

4. Linia energetyczna NN kablowa oświetlenia drogowego/ulicznego z latarnią – OPATÓW - ul. RADOSNA – gmina ŁĘKA OPATOWSKA (285/21 – sk);

W zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych do protokołu:

- 7 dni przed przystąpieniem do wykonywania poinformować zarządcę sieci (Urząd Gminy Łęka Opatowska).
- w przypadku kolizji z istniejącymi sieciami należy uzgodnić przebudowę i wykonać ją na koszt wykonawcy.

5. Linia energetyczna NN kablowa oświetlenia drogowego/ulicznego z latarnią – OPATÓW - ul. LIPOWA – gmina ŁĘKA OPATOWSKA (286/21 – sk);

W zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych do protokołu:

- 7 dni przed przystąpieniem do wykonywania poinformować zarządcę sieci (Urząd Gminy Łęka Opatowska).
- w przypadku kolizji z istniejącymi sieciami należy uzgodnić przebudowę i wykonać ją na koszt wykonawcy.

W zakresie dróg gminnych: zgodnie z uzgodnieniem nr BGK.7230.50.2021 z dnia 06.12.2021r.

6. Przyłącze energetyczne NN kablowe do przepompowni ścieków – dot. działki Nr 197/1 – ZMYŚLONA SŁUPSKA oraz PIASKI – gmina ŁĘKA OPATOWSKA (287/21 – sk) ;

W zakresie istniejących sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i dróg gminnych do protokołu:

W zakresie dróg gminnych: **Przed przystąpieniem do prac wykonawczych uzyskać decyzję Wójta Gminy Łęka Opatowska na zajęcie pasa drogowego na czas budowy oraz umieszczenie urządzeń niezwiązanych z ruchem drogowym.**

W zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych:

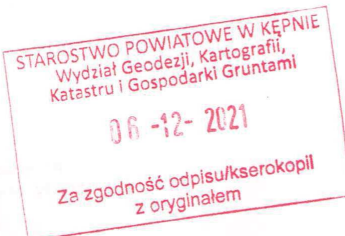
- 7 dni przed przystąpieniem do wykonywania poinformować zarządcę sieci (Urząd Gminy Łęka Opatowska).
- w przypadku kolizji z istniejącymi sieciami należy uzgodnić przebudowę i wykonać ją na koszt wykonawcy.

Uzgodniam treść zawartą w protokole z dnia 06-12-2021r.

Z poważaniem

Z up. WÓJTA

mgr inż. Tomasz Jerczyński
Kierownik Szeregu Specjalistów
Główny Specjalista ds. Ochrony Środowiska



Przewodniczący
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY
Marek Holman
INSPEKTOR

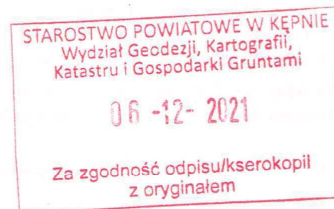
ZIĄBĄCZNIK NR 7/18
DO PROTOKOŁU NR ODGK. 6630. 284. 2021

Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie

Od: Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie <bozena.dziergwa@pzd.kepno.pl>
Wyślano: poniedziałek, 6 grudnia 2021 11:54
Do: marek.hofman@powiatkepno.pl
Temat: Uzgodnienie spraw z wokandy
Załączniki: UZGODNIENIE 06.12.2021.docx; dec.uzg. 157. sieci wodoc. EKOMAX Miechów.doc

ODPIS

Dzień dobry, przesyłam w załączeniu uzgodnienie spraw z wokandy w dniu 06.12.2021 i decyzję do sprawy nr 4
Z poważaniem
Bożena Dziergwa - PZD



Przewodniczący
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR

ZAAŁĄCZNIK NR 8/8
DO PROTOKOŁU NR 00821.6630.281.001

Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie

Od: Ryszard Jaskulski <telesystem.bis@gmail.com>
Wysłano: poniedziałek, 6 grudnia 2021 12:36
Do: Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie
Temat: RE: CZĘŚĆ 9/12 - Narada koordynacyjna w dniu 06.12.2021r. - PONIEDZIAŁEK !!! (od godz. 9 do godz. 14) - Starostwo Powiatowe w Kępnie - ul. Staszica 12 , pokój Nr 16 - województwo wielkopolskie - powiat kępiński ;
Załączniki: img20211206_12324237.pdf

ODPIS

PRZESYŁAM OPINIE DOT: NK W KĘPNIE Z DN 06.12.2021 r
Pozdrawiam
R. Jaskulski Netia S.A.

pt., 3 gru 2021 o 16:25 Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie <marek.hofman@powiatkepno.pl> napisał(a):

UWAGA ! Proszę o przesłanie koordynacji / uzgodnienia najpóźniej

w dniu Narady tj. 06.12.2021r. – PONIEDZIAŁEK !!!

(PILNE! Ponieważ w następnych dniach będę nieobecny) .

W dniu dzisiejszym spis spraw (tzw. „wokanda”) z bieżącej narady zostanie załączona i przesłana

w ostatnim e’mailu .

Patrz pierwszy e’mail , tj. część 1/12 .



Przewodniczący
narady koordynacyjnej
Z up. Marka Hofmana
Marek Hofman
INSPEKTOR

- 30 -
PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

załącznik graficzny nr 1

- 31 -
PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

załącznik graficzny nr 2

Fiberhost.



WTINEA –6325

Wysogotowo, 03.12.2021 r.

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

Dotyczy: Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Opatów,
ul. Brzozowa dz. 277, 278/7, 583, 278/19 i 278/3.

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

informuje w odpowiedzi na Państwa wiadomość z dnia 02.12.2021 r.,
że na dzień 03.12.2021 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 0000056936

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-7903

Wysogotowo, 03.12.2021 r.

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

Temat: **Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Opatów,
ul. Brzozowa dz. 277, 278/7, 583, 278/19 i 278/3.**

W odpowiedzi na Państwa wiadomość z dnia 02.12.2021 r. Spółka **Operator WSS Sp. z o.o.** Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo informuje, iż na dzień 03.12.2021 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. UZGODNIENI

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

WÓJT GMINY
ŁĘKA OPATOWSKA
ul. Akacjowa 4
63-645 Łęka Opatowska

Łęka Opatowska, dnia 20.10.2021r.

BGK.7230.38.2021

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 5, art. 40 ust. 1, ust. 2 pkt 2 i ust. 15 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (j.t. Dz. U. z 2021r. poz. 1376 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 06.10.2021r. (data wpływu do UG: 11 października 2021r.) Zakładu Elektroinstalacyjno-Handlowy „WiS” w którego imieniu wystąpił Pan Jerzy Woźniak, ul. Francuska 61, 64 – 100 Leszno, działający w imieniu Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu, 62 – 800 Kalisz ul. Wrocławska 71A (Pełnomocnictwo z dnia 21 lipca 2021r.) w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej pn. „Budowa sieci elektroenergetycznej do 1 kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Opatów, ul. Brzozowa, st. 30409, gm. Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 32/II/2021 z dnia 16.06.2021r.” w granicach działek nr ew. 277, 278/7, 278/19, 278/3 obręb Trzebień oraz działka nr ew. 563 obręb Opatów stanowiące drogi gminne nr 863066 i 863075 oraz zapewnienia prawa do dysponowania gruntem dla w/w nieruchomości

Wójt Gminy Łęka Opatowska

- p o s t a n a w i a -

uzgodnić lokalizację i wyrazić zgodę na dysponowanie nieruchomościami stanowiącymi drogi gminne: nr 863075 dz. nr ewidencyjny 277 obręb Trzebień, nr 863066 dz. nr ewidencyjny: 563 obręb Opatów, 278/19, 278/3 obręb Trzebień (Opatów, ul. Brzozowa) w zakresie projektowanej kablowej linii oświetlenia ulicznego zgodnie z załączonymi mapami oraz przy zachowaniu następujących warunków:

1. Prowadzenie robót związanych z budową linii oświetlenia ulicznego – bez wstrzymania ruchu na drodze;
2. W przypadku remontu lub przebudowy drogi, wymagającej przełożenia linii oświetlenia ulicznego, zlokalizowanego w pasie drogowym koszty ponosi właściciel urządzenia – Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu, zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy o drogach publicznych;
3. Po zakończeniu robót zajmowany pas drogowy przywrócić do stanu poprzedniego; Integralną częścią niniejszej decyzji stanowi plan sytuacyjny.

UZASADNIENIE

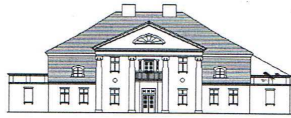
Decyzja uzgadniająca projekt kablowej linii oświetlenia ulicznego w granicy działek nr ew. 277, 278/19, 278/3 obręb Trzebień oraz działka nr ew. 563 obręb Opatów stanowiące drogi gminne nr 863066 i 863075 wydana została na podstawie § 140 Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (j.t. Dz. U. 2016r. poz. 124 ze zm.). **W decyzji nie uzgodniono lokalizacji w zakresie działki nr ew. 278/7 obręb Trzebień w związku z tym, iż działka stanowi własność prywatną.**

- 35 -
PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

załącznik graficzny nr 1

- 36 -
PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

załącznik graficzny nr 2



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.5183.5172.2.2021

Kalisz, dn. 19.10.2021 r.

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

Dot. wniosku z dnia: 06.10.2021 r.
data wpływu 11.10.2021 r.

Dotyczy: **budowy sieci elektroenergetycznej do 1 kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Opatów, ul. Brzozowa, st. 30409, gm. Łęka Opatowska.**

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

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

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

aa

1. Informacja o prywatności

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

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

PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

załącznik graficzny do uzgodnienia



WT/T2/MK/.....²⁰⁶.../2022

Kalisz, 2022-01-27

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. Opatów ul. Brzozowa, st. 30409, gm. Łęka Opatowska” informuje, że dokumentację sprawdzono pod względem zgodności z wydanymi warunkami technicznymi WTS 32/II/2021 z dnia 17.06.2021 r. i uzgodniono końcowo pozytywnie, z następującą korektą:

- jako słupy latarni projektowanych w bocznym odcinku drogi (dz. nr 277) zastosować słupy SAL-70K dz z wysięgnikami łukowymi WR-14/1/1,0/5

Zastępca Dyrektora
ds. Technicznych
Jacek Witczak

Sprawę prowadzi:

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

Do wiadomości:
aa (406)

KIEROWNIK SEKCJI
Obszaru II
Szymon Kubiak

Prezes Zarządu: Maciej Witczak, Członek Zarządu: Dorota Kisiela-Augustyniak
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy : 101 944 000 zł NIP : 618-16-07-268
Konta bankowe Santander Bank Polska SA: 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001, Bank Pekao SA | O/Kalisz: 7412402946111000028733740

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

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

www.oswietlenie.kalisz.pl

Sprawa do eliminacji
Kierownik Sekcji
Obszaru II

WÓJT GMINY
ŁĘKA OPATOWSKA
ul. Akacjowa 4
63-645 Łęka Opatowska

Łęka Opatowska, dnia 22 grudnia 2021 r.

Znak: BGK.6733.10.2021

**DECYZJA
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**

Na podstawie art. 51 ust. 1 pkt. 2 w związku z art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2021 r. poz. 741, 784, 922) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735, 1491), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 5 października 2021 r., (data wpływu: 11 października 2021 r.), uzup. 8 listopada 2021 r., Pana Jerzego Woźniaka, działającego w imieniu Zakładu Elektroinstalacyjno-Handlowy WIS, ul. Francuska 61, 64-100 Leszno, działającego na podstawie pełnomocnictwa udzielonego przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o., ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz,

ustalam

dla Oświetlenia Ulicznego i Drogowego Sp. z o.o., ul. Wrocławska 71a, 62-800 Kalisz

warunki i zasady zagospodarowania terenu

dla inwestycji celu publicznego, polegającego na budowie sieci elektroenergetycznej do 1 kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Opatów, ul. Radosna, st. 30616, gm. Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 33/II/2021 z dnia 17.06.2021 r., w m. Opatów, ul. Brzozowa, st. 30409, gm. Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 32/II/2021 z dnia 17.06.2021 r., w m. Opatów, ul. Lipowa, st. 30170, gm. Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 31/II.2021 z dnia 15.06.2021 r. na części działek nr ewid. 508, 396, 563, 1070/8, 1081 obręb Opatów oraz na części działek nr ewid. 277, 278/19, 278/3 obręb Trzebień położonych w gminie Łęka Opatowska.

Linie rozgraniczające teren inwestycji pokrywające się z granicą terenu objętego wnioskiem, pokazano na mapie sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500, stanowiącej załącznik graficzny do niniejszej decyzji (Zał. 1), podzielony na (arkusz 1-4).

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

1. **warunki i wymagania w zakresie ochrony i kształtowania ładu przestrzennego.**
 - a) Projekt techniczny musi uwzględniać warunki wynikające z:
 - ustawy z 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11, 234, 282, 784),
 - rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2015 r., poz. 1422).
2. **warunki i wymagania w zakresie ochrony środowiska, wynikające z ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.) oraz przepisów związanych z ochroną środowiska:**

PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

- planowana inwestycja położona jest w Obszarze Chronionego Krajobrazu „Dolina rzeki Prosnę”,
- zgodnie z art. 74 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020 r. poz. 1219, 1378, 1565, 2127, 2338, z 2021 r. poz. 802, 868) w trakcie przygotowywania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu,
- zgodnie z postanowieniem z dnia 3 grudnia 2021 r., znak: GGN.673.347.2021 Starosty Kępińskiego inwestor przed uzyskaniem pozwolenia na budowę nie jest zobowiązany do uzyskania decyzji o wyłączeniu gruntów z produkcji rolnej i leśnej,
- wnioskowany obszar zlokalizowany jest w zasięgu Głównego Zbiornika Wód Podziemnych - GZWP nr 311 – Zbiornik Rzeki Proсна,
- zgodnie z ustawą z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1326) planowana inwestycja jest zgodna z obowiązującymi przepisami. Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów na wnioskowanych działkach są następujące grunty: RV, RIVb, RVI, dr. Na działce nr ewid. 1070/8 są następujące grunty: RIVb, LsVI, RVI, RV, B-RVI, PsV, LsV, B-RV, B-PsV. Inwestycja nie będzie realizowana na gruntach LsVI oraz LsV. Teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne,
- zgodnie z art. 74 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2020 r. poz. 1219, z późn. zm.) w trakcie przygotowywania i realizacji inwestycji należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu,
- prowadzenie inwestycji na gruncie powinno odbywać się zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami ochrony przyrody – ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098),
- przepisy prawa w zakresie ochrony środowiska obowiązują inwestora,
- w przypadku natrafienia na podziemne urządzenia drenarskie należy je odprowadzić poza obręb budowy i zapewnić odpływ.

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

- planowana inwestycja znajduje się poza strefami wymagającymi szczególnej ochrony konserwatorskiej,
- na terenie planowanej inwestycji nie znajdują się obszary i obiekty objęte ochroną konserwatorską,
- w przypadku prowadzenia prac ziemnych należy postępować zgodnie z art. 32 ust. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2021 r. poz. 710, 954).

4. obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:

- realizacja infrastruktury technicznej i obsługi komunikacyjnej – zgodnie z przepisami szczegółowymi na warunkach zarządców sieci i dróg,
- w przypadku przebudowy sieci i urządzeń infrastruktury kolidujących z projektowaną inwestycją, wszelkie zmiany w przebiegu czy usytuowaniu obiektów infrastruktury należy uzgodnić z właściwym zarządcą sieci,
- planowaną inwestycję należy wykonać zgodnie z warunkami wydanymi przez właściwego zarządcę sieci,
- przy projektowaniu i budowie stosować właściwe odległości od sieci i urządzeń technicznych, a w przypadku kolizji z istniejącym uzbrojeniem ewentualna przebudowa na warunkach i za zgodą gestora sieci,
- usytuowanie obiektów w obrębie istniejącej linii napowietrznej niskiego oraz średniego napięcia winno być zgodne z obowiązującymi przepisami,

PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

- wszystkie prace budowlane w pobliżu czynnych linii elektroenergetycznych, należy wykonywać zgodnie z wymaganiami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 169, poz. 1650), Rozporządzeniu Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2018 r. poz. 1286) oraz Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. nr 47 poz. 401)
- zgodnie z postanowieniem z dnia 13 grudnia 2021 r., znak: PZD.4262.101.2021.JW Powiatowego Zarządu Dróg w Kępnie z siedzibą w Słupie/Kępnie:
 - A. W razie konieczności zajęcia jezdni, chodnika lub pobocza do zadań i obowiązków zajmującego pas drogowy należy całkowita odbudowa jezdni, chodnika, 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. 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 lub „destrukt” / 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.
 - B. Przejścia poprzeczne pod drogami powiatowymi należy wykonać metodą przewiertu sterowanego.
W przypadku wykonywania robót przekopem otwartym należy:

PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

- 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,
 - wykonanie warstwy ścieralnej z masy mineralno-asfaltowej o grubości 5 cm na szerokości wykopu min. 3 m.
- C. W przypadku przebudowy drogi Właściciel sieci przebuduje na własny koszt zgodnie z wymogami Zarządcy drogi.
- D. Prace należy prowadzić pod nadzorem i w porozumieniu z Powiatowym Zarządem Dróg w Kępnie.
- zgodnie z opinią z dnia 7 grudnia 2021 r., znak: EOP-43MMD-001774-2021 ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu, Rejon Dystrybucji w Kępnie informuje, iż istnieje możliwość wykonania w/w inwestycji przy zachowaniu niżej podanych warunków:
- A. Przy opracowaniu planu zagospodarowania terenu planowanej inwestycji, wszystkie istniejące na obszarze urzędnia elektroenergetyczne należy wkomponować w projektowane zagospodarowanie terenu, zachowując bezpieczne odległości oraz zachować pozostałe wymagania zgodnie z obowiązującymi przepisami branżowymi i normami - w szczególności normy PN-EN 50341-1:2013-03, N SEP-E 003, N SEP-E 004.
 - B. Wszystkie prace budowlane w pobliżu czynnych linii elektroenergetycznych winny być wykonywane zgodnie z wymaganiami zawartymi w Rozporządzeniu Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 sierpnia 2003 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169 poz. 1650 z 2003 r.).
 - C. Bezwzględnie zachować warunki bezpiecznego wykonywania prac budowlanych wynikające m.in. z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. (Dz. U. 47 poz. 401 z dnia 19 marca 2003 r.) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych, w którym mówi się, że nie jest możliwe wykonywanie prac pod czynnymi liniami elektroenergetycznymi, gdyż:
 - Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż 5 m dla linii o napięciu znamionowym 15kV i 3 m dla linii o napięciu znamionowym 0,4kV
 - W czasie wykonywania robót budowlanych z zastosowaniem żurawi lub urządzeń załadowniczo-wyładowczych zachowuje się odległości, o których mowa wyżej, mierzone do najdalej wysuniętego punktu urządzenia wraz z ładunkiem
 - Przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn lub innych urządzeń technicznych, bezpośrednio pod liniami średniego i niskiego napięcia, należy uzgodnić bezpieczne warunki pracy z jej użytkownikiem
 - Żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość od napowietrznych lub kablowych

PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

linii elektroenergetycznych, o których mowa wyżej, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia.

W związku z tym prace pod linią i w odległości do 5 m od skrajnych przewodów linii 15kV oraz 3 m od skrajnych przewodów linii 0,4kV licząc w poziomie, należy prowadzić tylko przy wyłączonej spod napięcia linii. W celu wyłączenia linii należy złożyć wniosek do Rejonu Dystrybucji w Kępnie, ul. Młyńska 10 z co najmniej 2 miesięcznym wyprzedzeniem. Kosztami wyłączeń i dopuszczzeń zostanie obciążony Inwestor budowy.

Poza w/w strefą prace można prowadzić przy załączonej pod napięcie linii, pod warunkiem zachowania wymogów z pkt 3 dotyczącym maszyn i sprzętu technicznego.

W przypadku braku możliwości zachowania wymagań określonych w w/w przepisach ustala się obowiązek uzyskania w ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Kaliszu, uzgodnienia projektu budowlanego przedmiotowej inwestycji w zakresie zbliżenia projektowanej zabudowy względem istniejącej sieci elektroenergetycznej.

ENERGA-OPERATOR S.A. zastrzega konieczność dostosowania infrastruktury elektroenergetycznej do nowych warunków w sposób i na zasadach określonych przez Przedsiębiorstwo energetyczne. W takim przypadku koszty dostosowania istniejących urządzeń elektroenergetycznych do wymogów obowiązujących przepisów oraz ewentualnej ich przebudowy poniesie podmiot wchodzący w kolizję.

Zmiany w planowanej rozbudowie podlegają ponownemu uzgodnieniu.

W przypadku uszkodzenia sieci elektroenergetycznej, wykonawca (inwestor) robót będzie obciążony kosztami napraw jak i utraconych korzyści.

- docelowo projekt planowanej inwestycji powinien zostać zaopiniowany w ENERGA S.A. Oddział Energetyka Kaliska w Kaliszu w zakresie kolizji, zbliżeń lub skrzyżowań planowanej inwestycji z siecią elektroenergetyczną SN, której właścicielem jest ENERGA S.A.

5. ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich:

Na etapie projektu budowlanego należy zapewnić wymagania ochrony interesów osób trzecich w rozumieniu art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane. Lokalizowanie planowanej inwestycji na terenie prywatnym wymaga uzyskania pisemnej zgody właściciela na wejście w teren oraz trwałe umieszczenie urządzeń związanych z inwestycją.

Inwestycja nie może powodować ograniczeń w prawidłowym zagospodarowaniu terenów sąsiednich zgodnie z ich przeznaczeniem.

PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

6. dane charakteryzujące wpływ inwestycji na środowisko:

- inwestycja powinna minimalizować negatywny wpływ na środowisko przyrodnicze.

7. ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych:

- wnioskowane działki nie znajdują się w terenie górniczym.

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich – art. 63 ust. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Zgodnie z art. 63 ust. 4 ustawy – wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją.

Integralną część decyzji stanowi załącznik graficzny (Zał. 1), sporządzony w skali 1:500, podzielony na (arkusz 1-4).

UZASADNIENIE

Z wnioskiem w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, dla zadania inwestycyjnego polegającego na budowie sieci elektroenergetycznej do 1 kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Opatów, ul. Radosna, st. 30616, gm. Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 33/II/2021 z dnia 17.06.2021 r., w m. Opatów, ul. Brzozowa, st. 30409, gm. Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 32/II/2021 z dnia 17.06.2021 r., w m. Opatów, ul. Lipowa, st. 30170, gm. Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 31/II.2021 z dnia 15.06.2021 r. na części działek nr ewid. 508, 396, 563, 1070/8, 1081 obręb Opatów oraz na części działek nr ewid. 277, 278/19, 278/3 obręb Trzebień położonych w gminie Łęka Opatowska, wystąpił w dniu 5 października 2021 r., (data wpływu: 11 października 2021 r.), uzup. 8 listopada 2021 r., Pan Jerzy Woźniak, działający w imieniu Zakładu Elektroinstalacyjno-Handlowego WIS, ul. Francuska 61, 64-100 Leszno, działający na podstawie pełnomocnictwa udzielonego przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o., ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz.

Zgodnie z art. 6 pkt 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2020 r. poz. 1990, z 2021 r. poz. 11, 234, 815, 1551, 1561) za cel publiczny uznaje się między innymi budowę i utrzymywanie ciągów drenażowych, przewodów i urządzeń służących do przesyłania płynów, pary, gazów i energii elektrycznej, a także innych obiektów i urządzeń niezbędnych do korzystania z tych przewodów i urządzeń. Przedmiotową inwestycję należy traktować zatem jako cel publiczny, który podlega procedurze uzyskiwania decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego zgodnie z art. 50 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Po dokonaniu analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy oraz po dokonaniu analizy stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji oraz po stwierdzeniu, że wnioskowana inwestycja spełnia łącznie warunki określone w ustawie o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz mając na uwadze fakt, iż inwestor przedłożył wymagane przepisami dokumenty, należało orzec jak w sentencji.

Zgodnie z przepisami art. 60 ust. 4, ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym projekt decyzji został sporządzony przez osobę, o której mowa w art. 5 ww. ustawy, która posiada kwalifikacje do wykonywania zawodu urbanisty na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

Zgodnie z art. 55 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym niniejsza decyzja wiąże organ wydający decyzje o pozwoleniu na budowę.

Stosownie do przepisów art. 53 ust. 4 decyzję (projekt decyzji) należy uzgodnić z:

- Starostą Kępińskim postanowieniem z dnia 3 grudnia 2021 r., znak: GGN.673.347.2021,

PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

- Dyrektorem Zarządu Zlewni w Kaliszu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie zgodnie z art. 53 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r., o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 741 ze zm.), uzgodnienie uważa się za dokonane,
- Związkiem Spółek Wodnych w Kępnie, pismem z dnia 2 grudnia 2021 r., znak: Ldz.338/43-89/2021,
- Regionalną Dyрекcją Lasów Państwowych w Poznaniu, postanowieniem z dnia 14 grudnia 2021 r., znak: ZS.224.3.473.2021.MK,
- Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Poznaniu zgodnie z art. 53 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r., o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 741 ze zm.), uzgodnienie uważa się za dokonane,
- Dyrektorem Departamentu Środowiska Urzędu Marszałkowskiego Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu zgodnie z art. 53 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r., o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 741 ze zm.), uzgodnienie uważa się za dokonane,
- Ministrem Klimatu i Środowiska zgodnie z art. 53 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r., o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 741 ze zm.), uzgodnienie uważa się za dokonane,
- Powiatowym Zarządem Dróg w Kępnie, postanowieniem z dnia 13 grudnia 2021 r., znak: PZD.4262.101.2021.JW,
- ENERGA – OPERATOR SA opinią z dnia 7 grudnia 2021 r., znak: EOP-43MMD-001774-2021.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu za pośrednictwem Wójta Gminy Łęka Opatowska w terminie 14- tu dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a §1, §2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia tutejszemu organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Oplatę skarbową w kwocie 538,00 zł
w dniu 22.11.2021 r. wpłacono
na rachunek bankowy Gminy
69 8413 0000 0100 0701 2000 0102
Łęka Opatowska
ds. Ochrony Środowiska
inż. Łukasz Jędrasiak

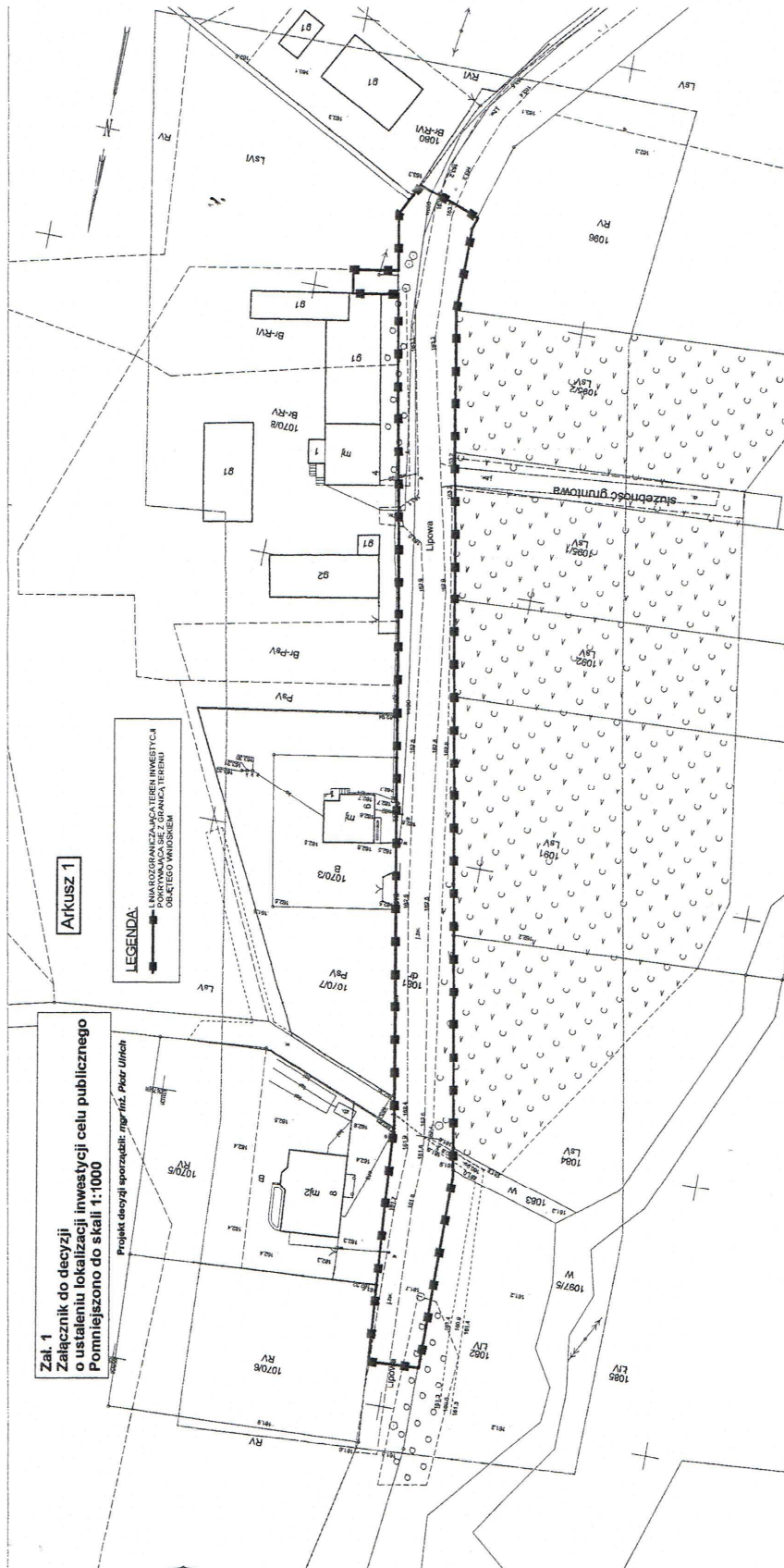


Z up. WÓJTA GMINY

mgr inż. Tomasz Jerczyński
Kierownik Referatu Budownictwa
Gosp. Komunalnej i Ochrony Środowiska

Otrzymują:

1. Pan Jerzy Woźniak działający w imieniu Zakładu Elektroinstalacyjno-Handlowy WIS, ul. Francuska 61, 64-100 Leszno
2. Ferdynus Marek, ul. Lipowa 6, 63 – 645 Opatów,
3. Kłaczyńska Danuta, ul. Radosna 29, 63 – 645 Opatów,
4. a/a.



WÓJT GMINY
LEKA OPATOWSKA
ul. Akacjowa 4
62-545 Łęka Opatowska

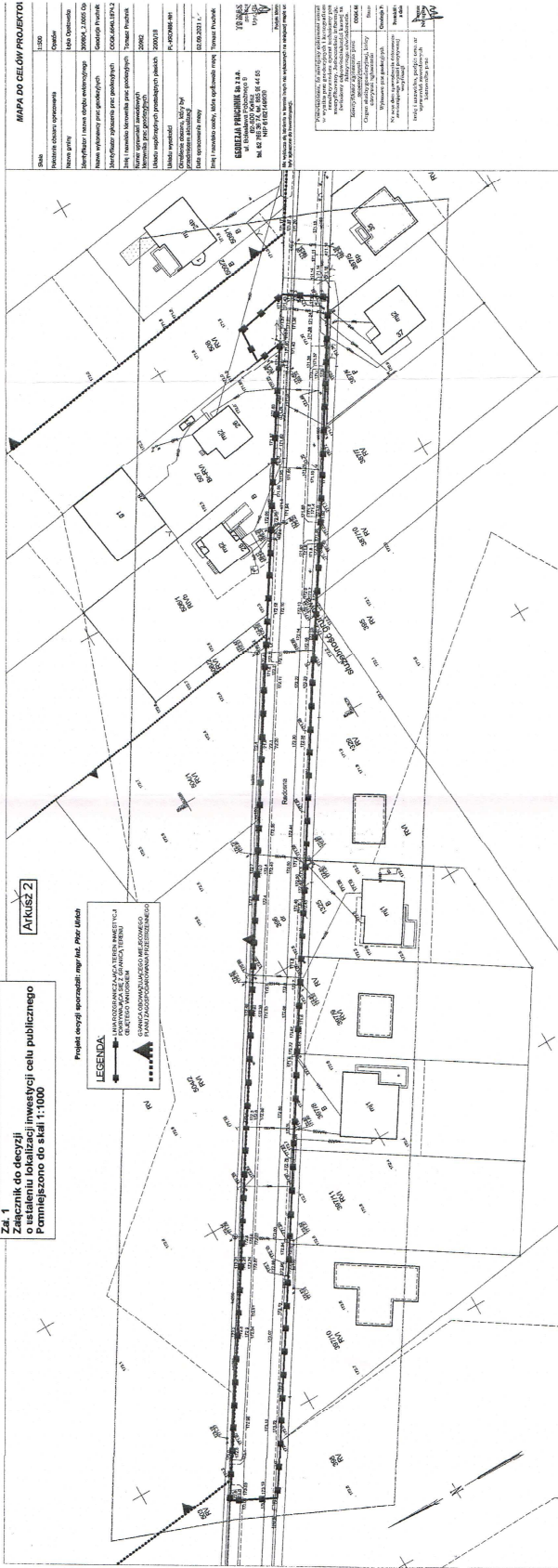
Zak. 1
Załącznik do decyzji
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
Pomniejszono do skali 1:1000

Projekt decyzji sporządził: mgr inż. Piotr Ulich

LEGENDA:
— LINIA OGRANICZAJĄCA TEREN INWESTYCJI
— PORZYMAJĄCA SZEROKOŚĆ TERENU
— OBIĘTOŚĆ WNDZISZEM

Arkusz 1

Z up. WÓJTY GMINY
mgr inż. Tomasz Jerczyński
Inżynier Biotechnologii Budowlanej
Główny Kierownik i Odbiorca Wykonania



Zal. 1
Załącznik do decyzji
o udzieleniu pozwolenia na budowę
Planu zagospodarowania przestrzennego
Pomiejscowości 00 111000

AKUSZ 2

Projekt decyzji sporządził: mgr inż. Piotr Urban

LEGENDA:
--- granice działki nr 144/1
--- granice działki nr 144/2
--- granice działki nr 144/3
--- granice działki nr 144/4
--- granice działki nr 144/5
--- granice działki nr 144/6
--- granice działki nr 144/7
--- granice działki nr 144/8
--- granice działki nr 144/9
--- granice działki nr 144/10
--- granice działki nr 144/11
--- granice działki nr 144/12
--- granice działki nr 144/13
--- granice działki nr 144/14
--- granice działki nr 144/15
--- granice działki nr 144/16
--- granice działki nr 144/17
--- granice działki nr 144/18
--- granice działki nr 144/19
--- granice działki nr 144/20
--- granice działki nr 144/21
--- granice działki nr 144/22
--- granice działki nr 144/23
--- granice działki nr 144/24
--- granice działki nr 144/25
--- granice działki nr 144/26
--- granice działki nr 144/27
--- granice działki nr 144/28
--- granice działki nr 144/29
--- granice działki nr 144/30
--- granice działki nr 144/31
--- granice działki nr 144/32
--- granice działki nr 144/33
--- granice działki nr 144/34
--- granice działki nr 144/35
--- granice działki nr 144/36
--- granice działki nr 144/37
--- granice działki nr 144/38
--- granice działki nr 144/39
--- granice działki nr 144/40

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA	1:500
WYKONANIE I DATA	2008
IMIĘ I NAZWA WYKONAWCY	K&A Sp. z o.o.
ADRES WYKONAWCY	ul. Albatrosa 4 63-645 Obratów
IMIĘ I NAZWA ZAMÓWNIENIOWY	Przebudowa drogi nr 111000
ADRES ZAMÓWNIENIOWY	ul. Albatrosa 4 63-645 Obratów
IMIĘ I NAZWA WYKONAWCY	K&A Sp. z o.o.
ADRES WYKONAWCY	ul. Albatrosa 4 63-645 Obratów
IMIĘ I NAZWA WYKONAWCY	K&A Sp. z o.o.
ADRES WYKONAWCY	ul. Albatrosa 4 63-645 Obratów
IMIĘ I NAZWA WYKONAWCY	K&A Sp. z o.o.
ADRES WYKONAWCY	ul. Albatrosa 4 63-645 Obratów

Z. GP. WOJTY
Pracownia Projektowa
ul. Albatrosa 4
63-645 Obratów

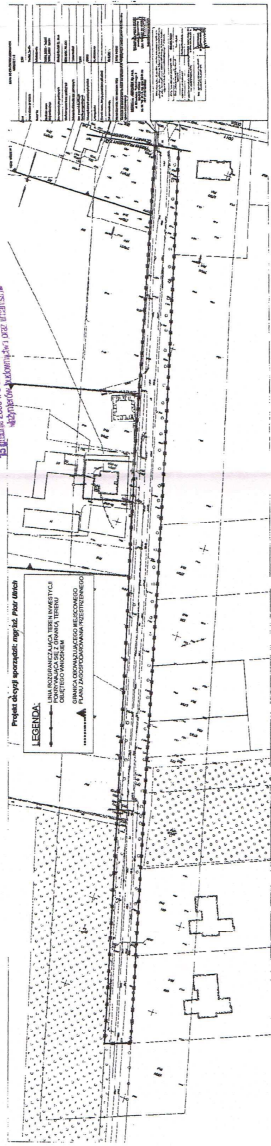
WOJTY GMINY
LEŚNA OPATOWSKA
ul. Albatrosa 4
63-645 Obratów

WOJEWÓDZKA
LUBA OPATOWSKA
ul. Akcyjowa 4
63-645 Luba, Opatowska

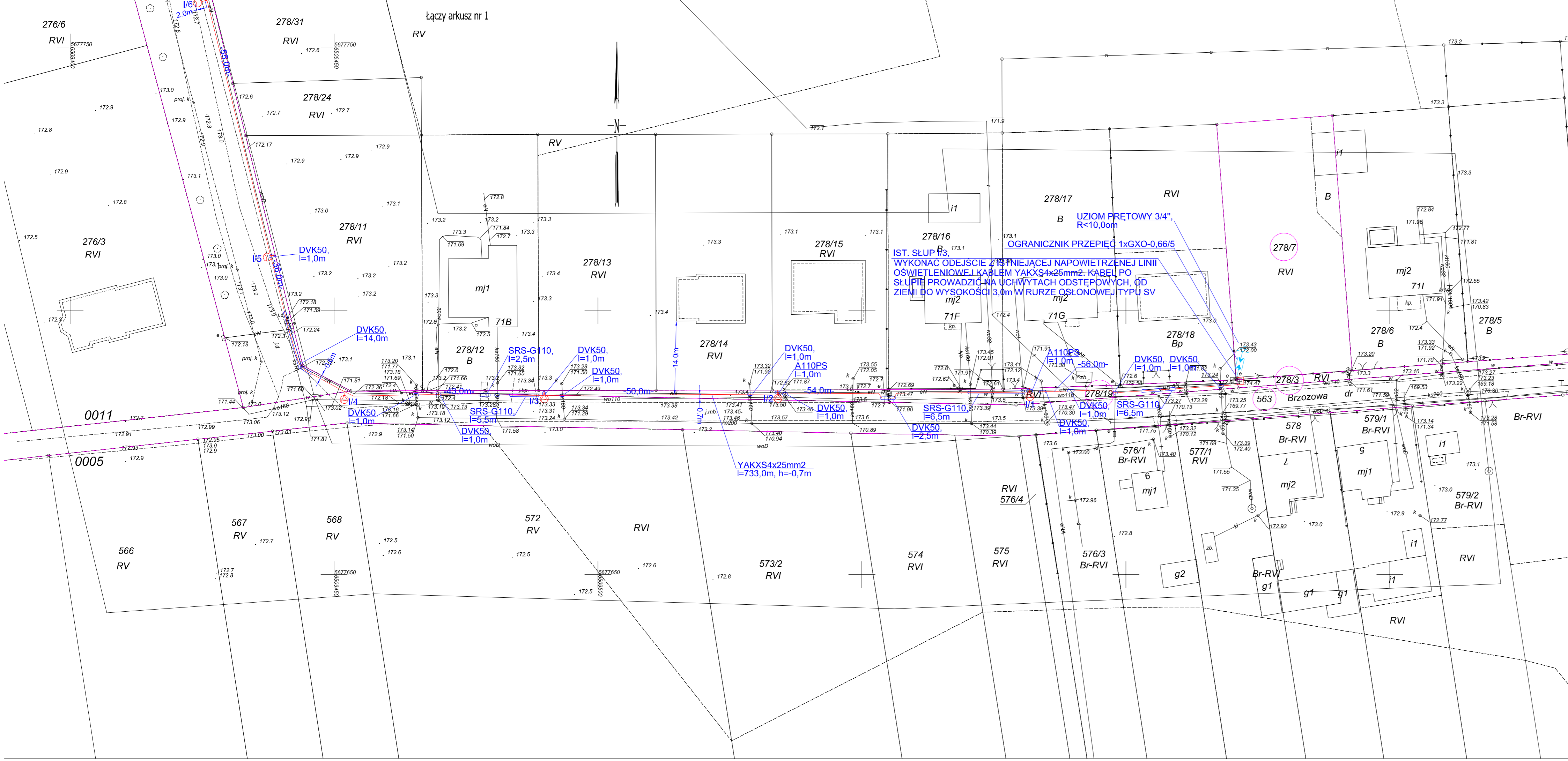
Załącznik do decyzji
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
Pomniejszono do skali 1:2000

Arkusz 3

Przebieg drogi
na rys. 12
projekt realizacji na wydryska z widokiem z góry
na wydryska (p. wybrane) w skali 1:2000
z dnia 2000 r. o zmianach w projekcie



Z up. WÓJTA GMINY
mgr inż. Andrzej
Inżynier ds. Budownictwa
ul. Akcyjowa 4, 63-645 Luba, Opatowska



**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
ARKUSZ 2 z 2**

Skala	1:500
Położenie obszaru opracowania	Trzebień, Opatów
Nazwa gminy	Łęka Opatowska
Identyfikator i nazwa obszaru ewidencyjnego	300804_2.0011 - Trzebień 300804_2.0005 - Opatów
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o. o.
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	ODGK.6640.1782.2021
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	03.09.2021 r.
Imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę	Tomasz Pruchnik
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.	

GEODEZJA PRUCHNIK Sp. z o.o.
ul. Bolesława Pobożnego 9
82-800 Kalisz
tel. 62 766 36 74, tel. 885 99 44 55
NIP 6182149939

TOMASZ PRUCHNIK
geodezja parawni
Upr. GUR/14/20982
Podpis kierownika prac geodezyjnych

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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	ODGK.6640.1782.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Kępiński
Wykonawca prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr 2 z dnia 23.09.2021 r.
Imię i nazwisko, podpis oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Pruchnik Nr uprawnień 20982

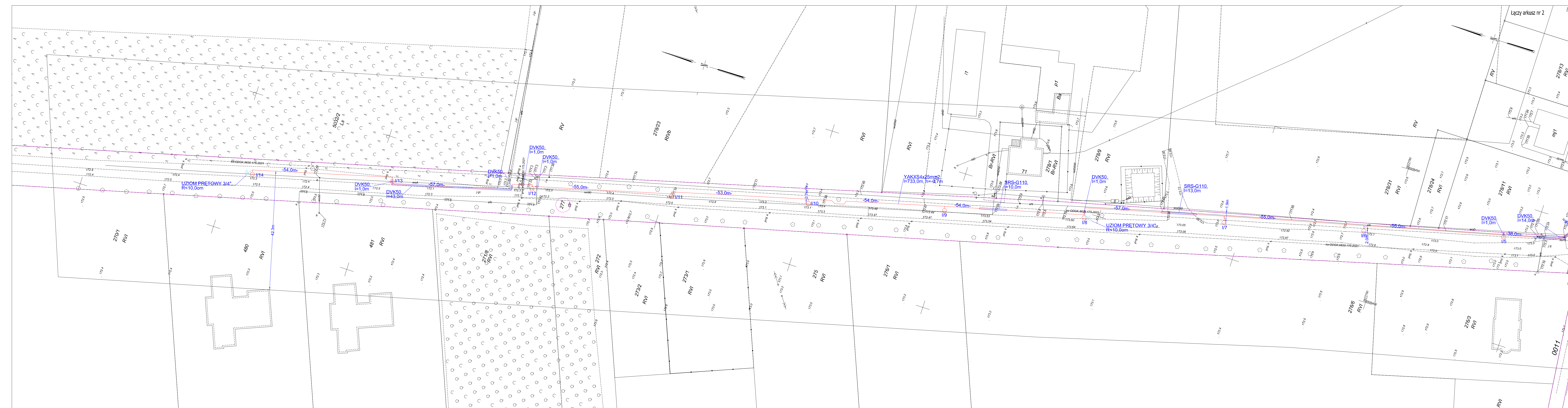
WYKOPY WYKONAWAĆ KOPARKĄ Z ŁYŻKĄ O SZEROKOŚCI DO 40cm. W MIEJSCACH ZAGĘSZCZENIA UZBROJENIA PODZIEMNEGO WYKONAĆ WYKOPY PRÓBNE.

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

- LEGENDA :
- OPRAWA ULICZNA LED UNISTREET PRODUKCJI SIGNIFY TYPU BGP282 T25 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 NA WYSIĘGNIKU, MONT. POD KĄTEM 5st DO OŚWIEPLELANEJ POWIERZCHNI, SŁUP ALUMINIOWY WKOPANY TYPU SAL70K DZ PROD. ROSA, ANODOWANY NA KOLOR NATURALNY C-0, ZABEZPIECZONY ELASTOMEREM W DOLNEJ CZĘŚCI DO WYSOKOŚCI WNEKI, ZASTOSOWAĆ WYSIĘGNIKI TYPU WR-14/11/1,0/5
 - 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 5st DO OŚWIEPLELANEJ POWIERZCHNI, SŁUP ALUMINIOWY WKOPANY TYPU SAL80K DZ PROD. ROSA, ANODOWANY NA KOLOR NATURALNY C-0, ZABEZPIECZONY ELASTOMEREM W DOLNEJ CZĘŚCI DO WYSOKOŚCI WNEKI.

UZIOM PRETOWY
WYPADKOWA REZYSTANCJA UZIEMIENIA:
Rwyp.≤5om
GRANICA DZIAŁEK
OBJĘTYCH OPACOWANIEM
PROJ. LINIA KABLOWA
KABEL TYPU YAKXS4x25mm2
SAMOCZYNNNE WYLĄCZANIE
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. Opatów ul. Brzozowa, st. 30409, gm. Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 32/II/2021 z dnia 17.06.2021r.
Adres	ul. Brzozowa, m. Opatów, gm. Łęka Opatowska, pow. kępiński, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 277, 278/17, ob. ew. 300804_2.0011 Trzebień, dz. nr ew. 563, 278/19, 278/3, ob. ew. 300804_2.0005 Opatów.
Inwestor	OSWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o. o. 62-800 Kalisz ul. Wroclawska 71A
Treść rysunku	Projekt zagospodarowania terenu - trasa linii oświetleniowej, cz. 1
Data	05.01.2022
Skala	1:500
Nr. rysunku	1
Branża	elektryczna
Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak upr. 877/86/Lo WKP/IE/5729/01 spec. inst.-inż.
Asystent	inż. Marek Ratajczak
Sprawdzający	inż. Kazimierz Pawlicki upr. 820/86/Lo WKP/IE/3807/01 spec. inst.-inż.



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH ARKUSZ 1 z 2	
Skala	1:500
Pokozenie obszaru opracowania	Trzebień, Opatów
Nazwa gminy	Łęka Opatowska
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego	300804_2.0011 - Trzebień 300804_2.0005 - Opatów
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	ODGK.6640.1782.2021
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	03.09.2021 r.
Imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę	Tomasz Pruchnik
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.	
GEODEZJA PRUCHNIK Sp. z o.o. ul. Bolesława Pobożnego 9 62-800 Kalisz tel. 62 766 36 74, tel. 885 99 44 55 NIP 6182146939	
TOMASZ PRUCHNIK geodezja uprawnień Upr. Geod. w 20082 Podpis i weryfikacja prac geodezyjnych	

Podkreślam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opisanie powyższym załącznikiem. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za składanie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	ODGK.6640.1782.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Sarona Kąkolki
Wykonawca prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pomiarów	Protokół weryfikacji nr 2 z dnia 23.09.2021 r.
Imię i nazwisko, podpis oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Pruchnik Np. uprawnień 20982

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HANDLOWY "WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA			
Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Opatów ul. Brzozowa, st. 304/08, gm. Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi nr WIS-32/III/02/1 z dnia 17.06.2021 r.		64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61 TEL. 065 529-90-93 TEL. KOM. 601-763-997 e-mail: jurek@wis.net.pl	
Adres	ul. Brzozowa, m. Opatów, gm. Łęka Opatowska, pow. kępiński, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 277/276/7, ob. ew. 300804_2.0011 Trzebień, dz. nr ew. 563/278/19, 278/2, ob. ew. 300804_2.0005 Opatów, 62-800 Kalisz ul. Wrodawska 71A		
Investor	OSWIECENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o.o.		
Treść rysunku	Projekt zagospodarowania terenu - trasa linii oświetleniowej, cz. 2	Data	05.01.2022
Branża	elektryczna	Skala	1:500
Projektant	mgr inż. Jerzy Wozniak	Nr. rysunku	2
Asystent:	inż. Marek Ratajczak	upr. 877/86/Lo WKP/IE/52901 spec. inst.-inż.	
Sprawdzający	inż. Kazimierz Pawlicki	upr. 820/66/Lo WKP/IE/3807/01 spec. inst.-inż.	

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

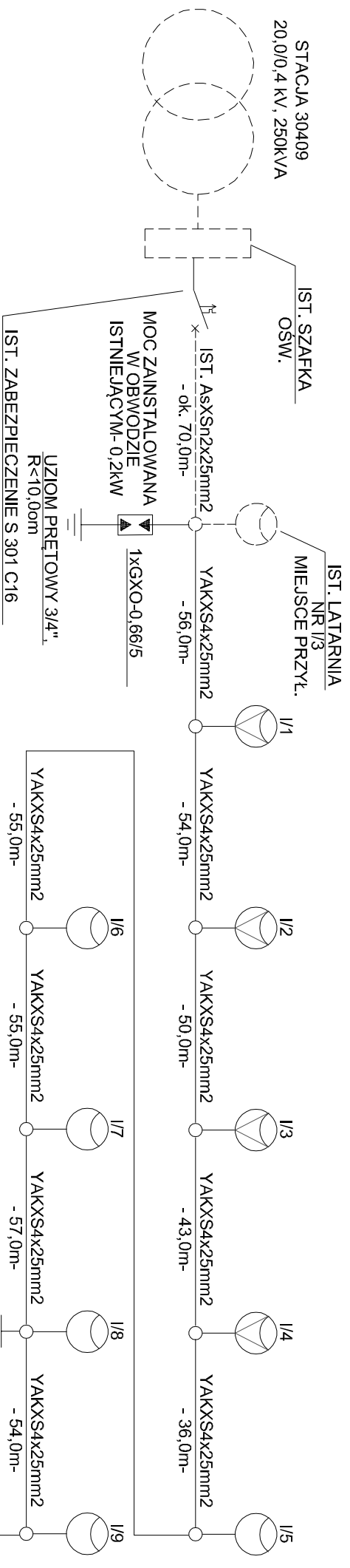
OBWÓD OŚWIETLENIOWY W ZIEMI UKŁADAĆ KABELEM YAKXS4x25mm2 W ROWIE KABLOWYM 0,8x0,4m NA GŁĘBOKOŚCI 0,7m. W MIEJSCACH SKRZYŻOWAŃ I ZBIŁIŻEŃ Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM PODZIEMNYM STOSOWAĆ RURY OCHRONNE DVK50 LUB DVR50.

PRZY PRZEJŚCIACH POD DRAMAMI, PODJAZDAMI I ROWAMI STOSOWAĆ RURY SZTYWNE TYPU SRS-G110. W PRZYPADKU UTWARDZONYCH DRÓG I WJAZDÓW NA POSESJSE ORAZ POD ROWAMI, PRZEJŚCIA WYKONAĆ MET. PRZEWIERTU LUB PRZEPYCHU NA GŁĘBOKOŚCI OKREŚLONEJ W UZGODNIENIU WŁAŚCIELCA TERENU. DLA OCHRONY KABLI ISTNIEJĄCYCH STOSOWAĆ RURY DWUDZIELNE TYPU A110PS. W PRZYPADKU ODKRYCIA I NARUSZENIA SIECI DRENARSKIEJ, NALEŻY JĄ BEZWARUNKOWO ODTWORZYĆ. PO WYKONANIU ROBÓT TEREN PRZYWRÓCIĆ DO STANU POPRZEDNIEGO.

LEGENDA :

- OPRAWA ULICZNA LED UNISTREET PRODUKCJI SIGNIFY TYPU BGP282 T25 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 NA WYSIĘGNIKU, MONT. POD KĄTEM 5st DO OŚWIETLANIA POWIERZCHNI, SŁUP ALUMINIOWY WYKOPYWANY TYPU SAL70K Z PROD. ROSA, ANODOWANY NA KOLOR NATURALNY C-0. ZABEZPIECZONY ELASTOMEREM W DOLNEJ CZĘŚCI DO WYSOKOŚCI WNEKI, ZASTOSOWAĆ WYSIĘGNIK TYPU WR-141/1.0/5
- UZIOM PRĘTOWY WYPADKOWA REZYSTANCJA UZIEMIENIA: R_{wyp} ≤ 50m
- GRANICA DZIAŁEK OBJĘTYCH OPACOWANIEM PROJ. LINIA KABLOWA
- KABEL TYPU YAKXS4x25mm2

SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE UKŁAD SIECI : TN-C



LEGENDA:

OPRAWA ULICZNA LED UNISTRREET PRODUKCJI SIGNIFY TYPU BGP282 T25 1xLED80-4S/740 DM11 O MOCY 50W I STRUMIENIU 8000lm Z SYSTEMEM ZDALNEGO ZARZĄDZANIA CITYTOUCH Z 10-LETNIMI ABONAMENTEM, 4000K, II KLASA OCHRONNOŚCI, PRZYSTOSOWANA DO MONTAŻU NA WYSIĘGNIKU, MONT. POD KĄTEM 5st DO OŚWIETLANEJ POWIERZCHNI.

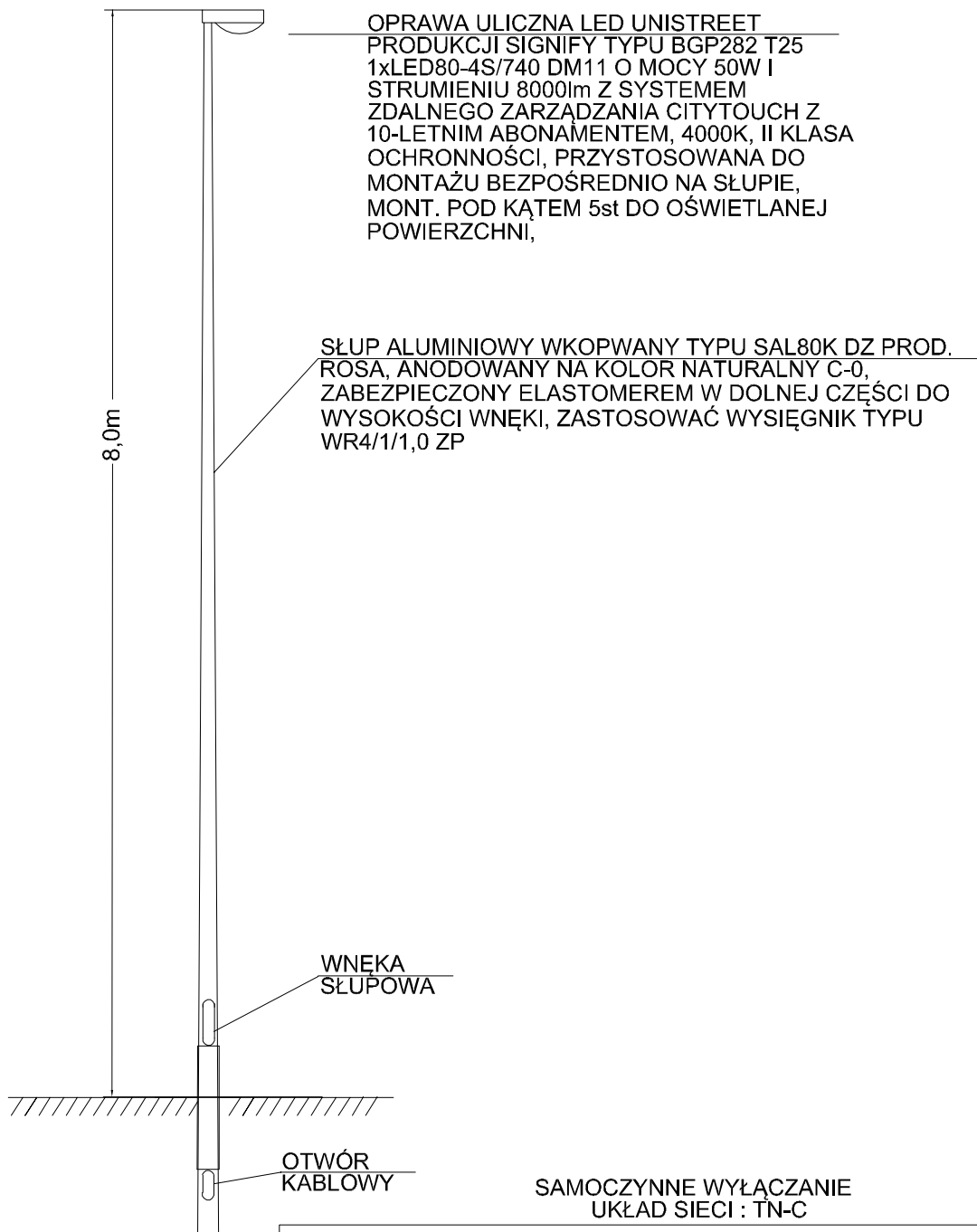
SŁUP ALUMINIOWY WKOPWANY TYPU SAL70K DZ PROD. ROSA, ANODOWANY NA KOLOR NATURALNY C-0, ZABEZPIECZONY ELASTOMEREM W DOLNEJ CZĘŚCI DO WYSOKOŚCI WNĘKI, ZASTOSOWAĆ WYSIĘGNIK TYPU WR-14/11,0/5

OPRAWA ULICZNA LED UNISTRREET PRODUKCJI SIGNIFY TYPU BGP282 T25 1xLED80-4S/740 DM11 O MOCY 50W I STRUMIENIU 8000lm Z SYSTEMEM ZDALNEGO ZARZĄDZANIA CITYTOUCH Z 10-LETNIMI ABONAMENTEM, 4000K, II KLASA OCHRONNOŚCI, PRZYSTOSOWANA DO MONTAŻU BEZPOŚREDNIO NA SŁUPIE, MONT. POD KĄTEM 5st DO OŚWIETLANEJ POWIERZCHNI,
SŁUP ALUMINIOWY WKOPWANY TYPU SAL80K DZ PROD. ROSA, ANODOWANY NA KOLOR NATURALNY C-0, ZABEZPIECZONY ELASTOMEREM W DOLNEJ CZĘŚCI DO WYSOKOŚCI WNĘKI.

UZIOM PRĘTOWY
WYPADKOWA REZYSTANCJA UZIEMIENIA: $R_{wyp} \leq 50m$

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

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HANDLOWY "WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA				64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61 TEL. 065 529-90-93 TEL.KOM. 601-763-997 e-mail: jurek@wis.net.pl	
Objekt	Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Opatów ul. Bizozowa, st. 30409, gm. Łeka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 32/III/2021 z dnia 17.06.2021r.				
Adres	ul Bizozowa, m. Opatów, gm. Łeka Opatowska, pow. kępiński, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 277, 278/7 ob. ew. 300804, 2.0011 Trzebień, dz. nr ew. 563, 278/19, 278/3, ob. ew. 300804, 2.0005 Opatów.				
Investor	OSWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o. o. 62-800 Kalisz ul. Wrocławska 71A				
Treść rysunku	Schemat zasilania oświetlenia	Data	Skala	Nr. rysunku	
Branża		05.01.2022		3	
Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak	upr. 877/86/L/O WkP/EI5729/01 spec. inst.-inż.			
Asystent:	inż. Marek Ratajczak				
Sprawdzający	inż. Kazimierz Pawlicki	upr. 820/86/L/O WkP/EI3807/01 spec. inst.-inż.			



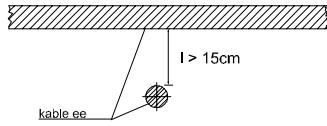
ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO- HANDLOWY		64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61		
"WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA		TEL. 065 529-90-93		
		TEL.KOM. 601-763-997		
		e-mail: jurek@wis.net.pl		
Objekt	Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Opatów ul. Brzozowa, st. 30409, gm. Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 32/II/2021 z dnia 17.06.2021r.			
Adres	ul. Brzozowa, m. Opatów, gm. Łęka Opatowska, pow. kępiński, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 277, 278/7, ob. ew. 300804_2.0011 Trzebień, dz. nr ew. 563, 278/19, 278/3, ob. ew. 300804_2.0005 Opatów,			
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	05.01.2022	1:50	4
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

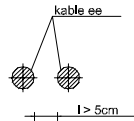


2. Kable ee na napięcie znamionowe sieci do 1kV z kablami o tym samym napięciu znamionowym lub kablami sygnalizacyjnymi

a) skrzyżowanie

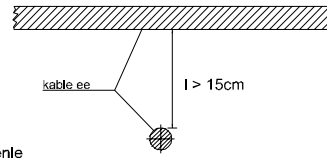


b) zbliżenie

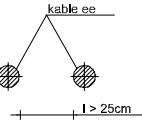


4. Kable ee na napięcie znamionowe sieci wyższe niż 1,0kV z kablami tego samego rodzaju

a) skrzyżowanie

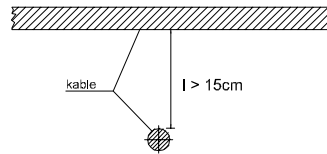


b) zbliżenie

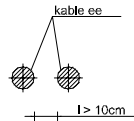


3. Kable ee na napięcie znamionowe do 1,0kV z kablami o napędcu znamionowym powyżej 1,0kV

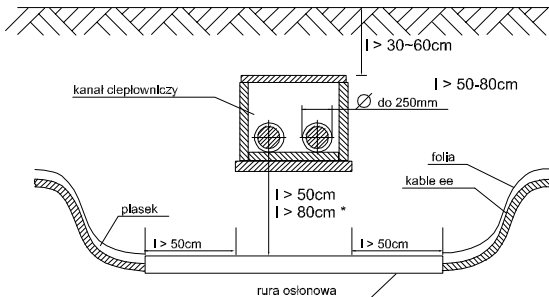
a) skrzyżowanie



b) zbliżenie

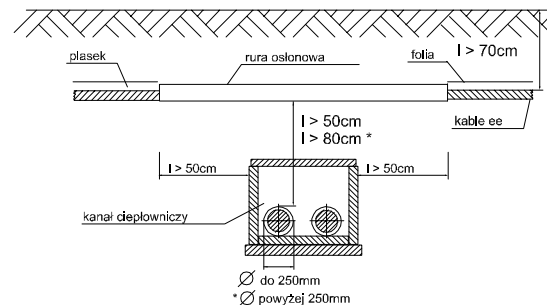


10. Skrzyżowanie kabla z kanałem ciepłowniczym ułożonym płytko



* dla Ø powyżej 250mm

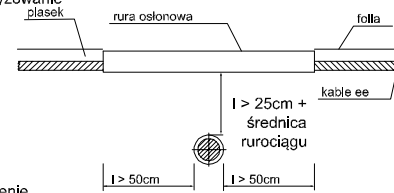
11. Skrzyżowanie kabla z kanałem ciepłowniczym ułożonym głęboko



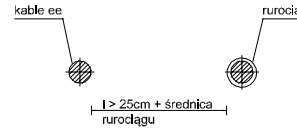
Ø do 250mm
* Ø powyżej 250mm

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

a) skrzyżowanie

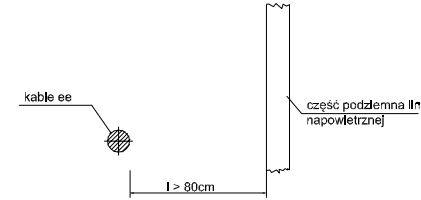


b) zbliżenie

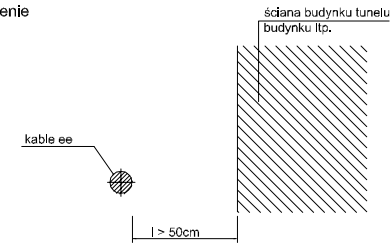


7. Z gazami i cieczami palnymi - zgodnie z wymaganiami właściciela, niemniej niż w pkt 6

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



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



SAMOCZYNNY WYŁĄCZANIE
UKŁAD SIECI : TN-C

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HANDLOWY "WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA		64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61 TEL. 065 529-90-93 TEL.KOM. 601-763-997 e-mail: jurek@wis.net.pl		
Objekt	Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Opatów ul. Brzozowa, st. 30409, gm. Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 32/III/2021 z dnia 17.06.2021r.			
Adres	ul. Brzozowa, m. Opatów, gm. Łęka Opatowska, pow. kępiński, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 277, 278/7, ob. ew. 300804_2.0011 Trzebień, dz. nr ew. 563, 278/19, 278/3, ob. ew. 300804_2.0005 Opatów.			
Inwestor	OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o. o. 62-800 Kalisz ul. Wrocławska 71A			
Treść rysunku	Szczegóły zbliżeń i skrzyżowań linii kablowej	Data	Skala	Nr. rysunku
Branża	elektryczna	05.01.2022		6
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.		