

## Zapytanie ofertowe

(roboty budowlane)

na wykonanie zadania pn.: **Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Opatów ul. Lipowa stacja 30170 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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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 16.05.2022r.** (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. Lipowa, stacja 30170, gm. Ostrów Wielkopolski, zapytanie nr WT/T2/SzK/...../2022**”

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

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

Jacek Witczak

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

Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy: 101.944.000 zł NIP: 618-16-07-268

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

**OŚWIETLENIE**

**ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.**

ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz

Tel. 62 598 52 70

e-mail: [zarzad@ouid.pl](mailto:zarzad@ouid.pl)

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

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ DO 1kV W ZAKRESIE OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNE-  
GO W M. OPATÓW UL. LIPOWA ZGODNIE Z WTS 31/II/2021  
ADRES INWESTYCJI : OPATÓW UL. LIPOWADZ. NR EWID. 1081, 1070/8  
INWESTOR : OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.  
ADRES INWESTORA : 62-800 KALISZ UL. WROCŁAWSKA 71A  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Woźniak  
DATA OPRACOWANIA :

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

#### NARZUTY

VAT [V] ..... 23.00 % R, M, S

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 183*0.8*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 58.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.560</b>
2	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 150*0.6*0.4+33*0.4*0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 45.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.240</b>
3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 150*2+33	m m	 333.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>333.000</b>
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK50 (w S tylko środek transportowy) 4	m m	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm SRS-G110 (w S tylko środek transportowy) 29	m m	 29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
6	KNNR 5 0103-03	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie odporna na UV 1	m m	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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) 46	m m	 46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
8	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach YAKXS 4x25mm2 (w S tylko środek transportowy) 18	m m	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
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) 2	m m	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x25mm2 150	m m	 150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
11	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 1*2.5*0.6*1+1*2*0.6*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.580</b>
12	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 10	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
13	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 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
14	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 4*10	szt.żył szt.żył	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
15	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wg. projektu 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
16	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników na słupie 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
17	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 5	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
18	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw na słupie wg. opracowania 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 5 0605-02	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 8*2	m m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
21	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III 10*2	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
22	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 5	odc. odc.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
23	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 4	pomiar pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 4	prób. prób.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27		Geodezja 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	173.0764	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- stawa- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	wazelina techniczna	kg	4.2100		4.2100	0.00	-0.00					
2.	bednarka ocynkowana	m	16.6400		16.6400	0.00	0.00					
3.	pręty stalowe ocynkowane 3/4"	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00					
4.	uchwyty	szt.	2.1000		2.1000	0.00	0.00					
5.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	63.0000		63.0000	0.00	0.00					
6.	piasek	m <sup>3</sup>	18.6480		18.6480	0.00	0.00					
7.	tabliczka ostrzegawcza	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
8.	zestaw srubowy	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
9.	złącze IZK	kpl.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
10.	rury SRS-G 110	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00					
11.	rura SV50	m	2.0800		2.0800	0.00	0.00					
12.	rury przewodowe DVK 50	m	4.1600		4.1600	0.00	0.00					
13.	rury przewodowe SRS-G110	m	30.1600		30.1600	0.00	0.00					
14.	szafka OUID	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
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.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
16.	wysięgniki WR-14/1/1,0/5	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
17.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
18.	rury winidurowe anty UV 32mm	m	1.0400		1.0400	0.00	0.00					
19.	złączki	szt.	0.4100		0.4100	0.00	0.00					
20.	osłony przewodów	szt.	1.3600		1.3600	0.00	-0.00					
21.	złącza kontrolne	szt.	1.3600		1.3600	0.00	-0.00					
22.	bezpiecznik walcowy	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
23.	końcówki kablowe	szt.	50.0000		50.0000	0.00	0.00					
24.	opaski kablowe typu Oki	szt.	30.1200		30.1200	0.00	0.00					
25.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
26.	przewody YDY 2x2,5mm <sup>2</sup>	m	57.2000		57.2000	0.00	0.00					
27.	kable YAKXS 4x25mm <sup>2</sup>	m	224.640 0		224.640 0	0.00	0.00					
28.	słupy aluminiowe, anodowane na sza- ro-C-O, z wnęką, przekrój kołowy zbieżny, wierzchołek fi 60mm, np. SAL-70k dz, dolna część malowana elastomerem do wnęki, wysokość za- wieszania oprawy 8,0 m, wkopywany	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
29.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	2.1000		2.1000	0.00	0.00					
30.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	13.2552	0.00	0.00
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.3500	0.00	0.00
3.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	5.8560	0.00	0.00
4.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	5.0900	0.00	0.00
5.	wibromłot	m-g	4.1000	0.00	0.00
6.	żuraw samochodowy	m-g	0.9838	0.00	0.00
7.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	5.0900	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	4.2992	0.00	-0.00
9.	ciągnik kołowy	m-g	0.6838	0.00	0.00
10.	samochód samowyladowczy	m-g	2.6640	0.00	0.00
11.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	6.1000	0.00	0.00
12.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	0.6838	0.00	0.00
13.	zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	5.0900	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

## Specyfikacja dotycząca szafki oświetlenia ulicznego

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

**Uwaga: na tabliczce należy umieścić nr stacji 30170 oraz nr PZ6412**

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

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

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

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

KIEROWNIK SEKCJI  
Obszaru II  
*Szymon Kubiak*



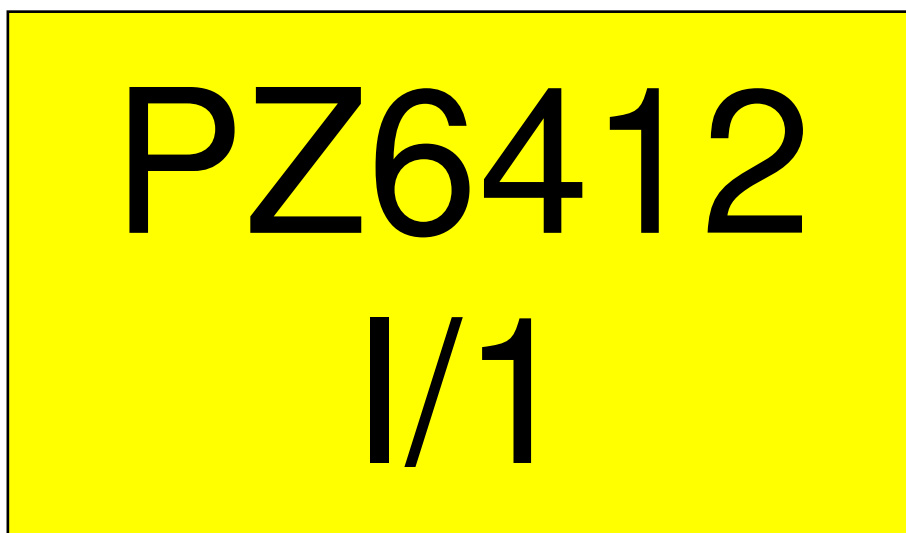
Tabliczka na szafę oświetleniową - PZ

~ 120x100mm (szer x wys)



Tabliczka na słup

~ 120x70 mm (szer x wys)



Tabliczka na PZ „Nie dotykać! Urządzenie elektryczne”

148x210mm (szer x wys)



**Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia  
zewnątrznego w m. Opatów ul. Lipowa,  
st. 30170, gm. Łęka Opatowska,  
zgodnie z warunkami technicznymi  
nr WTS 31/II/2021 z dnia 15.06.2021r.**

**PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI**

**3**

**Adres inwestycji:**

ul. Lipowa, m. Opatów, gm. Łęka Opatowska,  
pow. kępiński, woj. wielkopolskie,  
dz. nr ew. 1081, 1070/8, 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:**

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

**Data: 07.01.2022r.**

## Spis treści

Strona tytułowa	str.	1
Spis treści	str.	2
Projektowane prace	str.	3-4
Ochrona od porażień prądem elektrycznym.	str.	5
Uwaga	str.	5
Obliczenia oświetleniowe	str.	6-8
Obliczenia techniczne	str.	9-12
Warunki techniczne WTS31/II/2021 z dnia 15.06.2021r. wydane przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.	str.	13-14
Odpis protokołu z narady koordynacyjnej nr ODGK.6630.286.2021 z dnia 12.06.2021r. wydany przez Starostwo Powiatowe w Kępnie	str.	15-27
Uzgodnienie nr WTINEA-6326 z dnia 03.12.2021r. wydane przez FIBERHOST S.A.	str.	28
Uzgodnienie nr WTWSS-7904 z dnia 03.12.2021r. wydane przez OPERATORWSS	str.	29
Warunki przyłączenia nr P/21/080766 z dnia 01.10.2021r. wydane przez Energa Operator	str.	30-32
Decyzja nr BGK.7230.50.2021 z dnia 06.12.2021r. wydana przez Wójta Gminy Łęka Opatowska	str.	33-34
Opinia nr Ka.5183.5167.2.2021 z dnia 19.10.2021r. Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu del. w Kaliszu	str.	35-36
Uzgodnienie nr WT/T2/MK/207/2022 z dnia 27.01.2022r wydane przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.	str.	37
Decyzja nr BGK.6733.10.2021 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana dnia 12.12.2021r. przez Wójta Gminy Łęka Opatowska	str.	38-48
Uprawnienia i przynależność do izby projektanta	str.	49-50
Uprawnienia i przynależność do izby sprawdzającego	str.	51-52
<u>Rysunki</u>		
Rys. nr 1 – Projekt zagospodarowania terenu – trasa linii oświetleniowej	str.	13
Rys. nr 2 – Schemat zasilania	str.	14
Rys. nr 3 – Słup oświetleniowy - powiązanie z podłożem	str.	15
Rys. nr 4 – Szczegóły zbliżeń i skrzyżowań linii kablowej	str.	16

## **Opis techniczny.**

do projektu przebudowy drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Opatów w ul. Lipowej, st. 30170, gm. Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 31/II/2021 z dnia 15.06.2021r.

## **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 31/II/2021

## **Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem inwestycji jest budowa kablowej linii oświetlenia drogowego w m. Opatów w ul. Lipowej. Projektowana linia oświetleniowa wykonana zostanie jako kablowa i przebiegać będzie w granicach działki numer ew. 1081 i 1070/8, ob. ew. 300804\_2.0005 Opatów.

## **Dane techniczne podstawowe**

Napięcie zasilania	3x230V
Częstotliwość robocza	50 Hz
Moc zainstalowana w obwodzie	0,25 kW
Moc zapotrzebowana w obwodzie	0,25 kW
Obliczeniowy prąd w obwodzie	0,39 A
Zabezpieczenie obwodu	gG 10A
Długość projektowanej sieci oświetleniowej	ok. 200,0m
Projektowany kabel	YAKXS4x25mm <sup>2</sup> (214,0m)
Wysokość słupów (część nadziemna)	8,0m

## **Projektowane prace**

### **1.) Szafka oświetleniowa.**

Jako szafkę oświetleniową wykorzystać obudowę z tworzywa termoutwardzalnego o wymiarach 530x600x245mm (szer., wys., gł.) o IP min. 44. Szafkę wyposażyc w zamek na wkładkę typu Master Key firmy Metalplast LOB S.A. Obudowę zabudować na słupie napowietrznej linii elektroenergetycznej nr I/4/9 na wysokości zapewniającej jej bezproblemową obsługę. W szafce zabudować zabezpieczenia obwodów, układ automatycznego załączania oświetlenia z wykorzystaniem sterownika ASTmidi z zewnętrzną anteną GPS oraz przełącznik PSR firmy Rabbit. Oprzewodowanie sterowania wykonać przewodami LgY lub DY 1,5mm<sup>2</sup>. Oprzewodowanie obwodów prądowych wykonać z wykorzystaniem przewodów typu LGY o przekroju 10mm<sup>2</sup>. Szynę PEN zabudowaną w szafce uziemić. Uziemienie wykonać łącząc szynę PEN z nowoprojektowanym uziomem prętowym 3/4" o długości 10-14m. Wymagana wartość wypadkowej rezystancji uziemienia

winna wynieść –  $R \leq 50m$  (zgodnie z wymaganiami normy N-SEP-001 opisanymi w kolejnym punkcie). Doprowadzenie zasilania do szafki oświetleniowej wykonać kablem typu YAKXS4x25mm<sup>2</sup> ze złącza kablowo-pomiarowego, którego montaż zgodnie z warunkami przyłączeniowymi nr p/21/080766 przewidziano również na słupie I/4/9. Złącze nie jest przedmiotem niniejszej dokumentacji. Kabel zasilający pomiędzy szafkami układać w rurze osłonowej karbowanej o średnicy min. 32mm, odpornej na działanie promieni UV. Rury osłonowe wprowadzać do szafek w sposób uniemożliwiający wnikanie wilgoci do ich wnętrza. Szafkę oświetleniową wykonać według i zgodnie ze schematem zamieszczonym na rysunku nr 3 niniejszego opracowania.

## 2.) Projektowane zagospodarowanie terenu. Linie oświetleniowe.

Projektowaną linię oświetleniową wyprowadzić z nowoprojektowanej szafki oświetleniowej zabudowanej na słupie I/4/9 kablem typu YAKXS4x25mm<sup>2</sup>. Po słupie kabel prowadzić w rurze osłonowej typu SV50. 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 próbnymi w miejscach narażonych na możliwość uszkodzenia uzbrojenia istniejącego. W miejscach szczególnego zagęszczenia instalacji podziemnych, wykopy wykonać ręcznie. Kabel w wykopie układać na 10 cm podsypce z piasku, a po ułożeniu przysypać go kolejną 10cm warstwą piasku. Resztę wykopu uzupełniać warstwami ziemi rodzimą zagęszczając ją mechanicznie z zachowaniem wskaźników zagęszczenia gruntu. Na wysokości 25cm od osi kabla układać folię kablową koloru niebieskiego. Na kablach co 10m a także przy podejściach do słupów zakładać oznaczniki na których zaznaczyć: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek-koniec danego odcinka), rok budowy”. Trasy kabli oznaczać zgodnie z normą N SEP-E-004.

Na rysunkach podano długości kabli między złączami słupowymi.

Jako słupy oświetleniowe zastosować słupy aluminiowe typu SAL70K dz z wysięgnikami WR14/1/1,0/5, 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 2x2,5mm<sup>2</sup> 450/750V.

Zastosować ochronę przeciwporażeniową dodatkową. Wykonać uziemienie żyły PEN kabla zasilającego w słupie krańcowym nr I/5. Zastosować uziom szpilkowy z pręta 3/4" o długości dostosowanej do wymaganej rezystancji. Zgodnie z normą N-SEP-E-001 na obszarze koła o średnicy 300m określonego dowolnie dookoła końcowego odcinka każdej linii i jej odgałęzień tak, aby koniec linii lub odgałęzienia znajdował się w tym kole, powinny znajdować się uziemienia o wartości wypadkowej rezystancji nie przekraczającej 50m, obliczonej przy uwzględnieniu jedynie tych uziemień, których rezystancja jest nie większa niż 300m. W każdym ze słupów wykonać połączenie ich konstrukcji odcinkiem przewodu typu LgY16mm<sup>2</sup> 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

## PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

przeciwprzepięciowej – min. 6kV, klasa bezpieczeństwa – II, korpus wykonany z wysokociśnieniowego odlewów 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 dwupołwkowe 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.

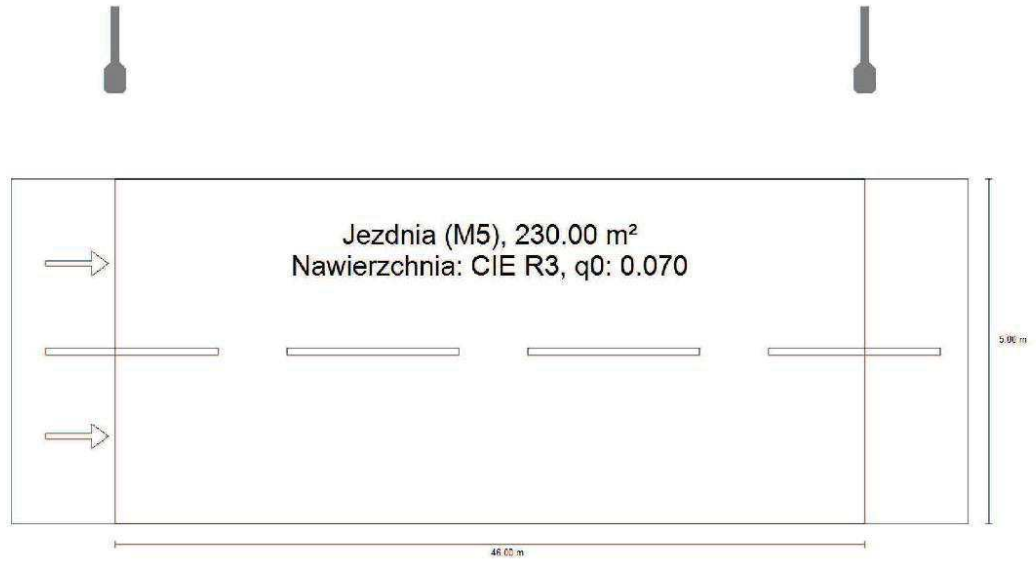
**Obliczenia oświetleniowe.**

Opatów ul. Lipowa

**DIALux**

działki drogowe nr 1081

**Podsumowanie (do EN 13201:2015)**





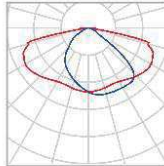


Opatów ul. Lipowa

**DIALux**

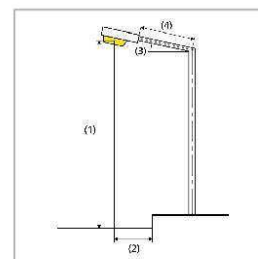
działki drogowe nr 1081

**Podsumowanie (do EN 13201:2015)**

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

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

Odstęp słupa	46.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-1.500 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	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 oślnienia	D.6



Opatów ul. Lipowa

DIALux

działki drogowe nr 1081

**Podsumowanie (do EN 13201:2015)**

Wyniki dla pól oceny

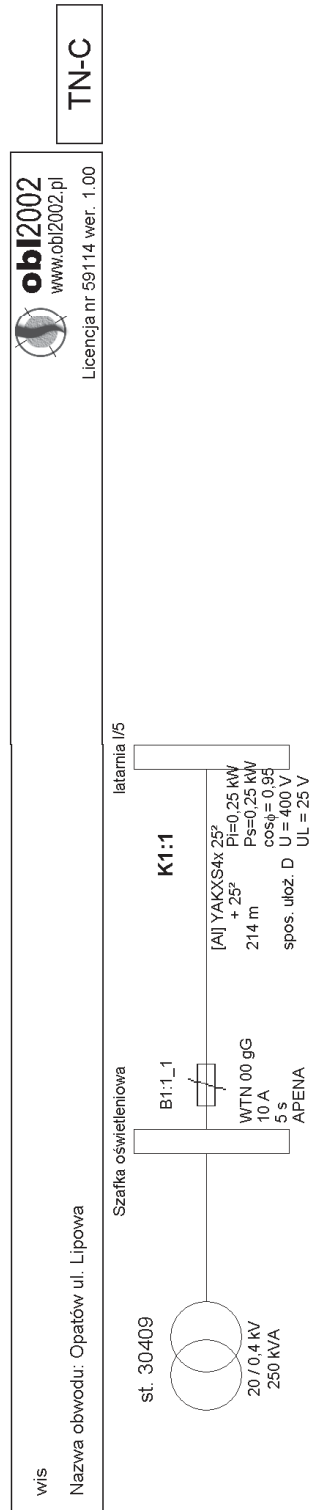
	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia (M5)	$L_m$	0.50 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.50 cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.53	≥ 0.35	✓
	$U_j$	0.50	≥ 0.40	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
	$R_{ei}$	0.77	≥ 0.30	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
działki drogowe nr 1081	$D_p$	0.027 W/lx*m <sup>2</sup>	-
BGP282 T25 1 xLED80-4S/740 DM11 (z jednej strony u góry)	$D_e$	0.9 kWh/m <sup>2</sup> rok,	200.0 kWh/rok

**Obliczenia techniczne.**



wis  
Nazwa obwodu: Opatów ul. Lipowa

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

### Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażzeń:

Element	Opis	l [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	Czas zadziałania [s]	Zs [Ω]	la [A]	Zs*la [V]	Tolerancja[V]	U [V]	Zs*la ≤ U	lzw [A]
K1.1	YAKXS4x 25 <sup>2</sup>	214,0	B1:1_1	WTN 00 gG 10 A (APENA)	5,0	0,668	38,0	25,35	±1,01	230	TAK	344,5

**OCHRONA OD PORAŻEŃ JEST SKUTECZNA**

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

wis  
Nazwa obwodu: Opatów ul. Lipowa



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

**Wyniki obliczeń skuteczności ochrony przed skutkami przeciążeń:**

Element	Opis	Sp. ułoż.	l [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	IB [A]	In [A]	Iz [A]	$IB \leq In \leq Iz$	I2 [A]	Tolerancja[A]	$I2 \leq 1.45 \cdot Iz$
K1:1	YAKXS4x 25 <sup>2</sup>	D	214,0	B1:1_1	WTN 00 gG 10 A (APENA)	0,4	10,0	117,0	TAK	19,8	±0,8	169,6 TAK

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

**OCHRONA PRZED SKUTKAMI PRZECIĄŻEŃ JEST SKUTECZNA**

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-IEC 60364 w zakresie ochrony przed skutkami przeciążeń.  
Program korzysta ze stabilizowanych danych:  
- dopuszczalna obciążalność prądowa kabli i przewodów instalacyjnych wg „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. Lipowa	 <b>obi2002</b> www.obi2002.pl Licencja nr 59114 wer. 1.00
--	---

**Wyniki obliczeń spadków napięcia:**

Element	Opis	I [m]	U [V]	n. k	P l. k. [kW]	k j. k	P s. k. [kW]	Σ P l. k. [kW]	Σ P s. k. [kW]	k j. s.	P i. w. [kW]	n. w.	Σ P i. w. [kW]	Σ n. w.	k j. w.	P obl. [kW]	cos φ	k x	d U [%]	I B [A]
K1.1	YAKXS4x 25 <sup>2</sup>	214,0	400	1	0,25	1,00	0,25	0,25	0,25	1,00	-	-	-	-	-	0,25	0,95	1,03	0,04	0,38
					0,25			0,25												0,04

parametry i wyniki obliczeń dla odcinka:  
 n. k. - dane odbiorcy komunalnego  
 S P l. k. - suma mocy zainstalowanych odbiorców komunalnych  
 S P s. k. - suma mocy szczytowych odbiorców komunalnych  
 k j. s. - wsp. jednoczesn. styku galezi (dot. mocy szczytowych odb. komunalnych)  
 P i. w., n. w. - dane odbiorcy wiejskiego  
 S P i. w. - suma mocy zainstalowanych odbiorców wiejskich  
 S n. w. - suma ilości odbiorców wiejskich  
 k j. w. - wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich  
 P obl. - rzeczywiste obciążenie mocą danego odcinka  
 k x - współczynnik wpływu reakcji kx=1+(X/R)<sup>2</sup>lg II  
 I B - 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



WTS 31/II/2021

Kalisz, 2021-06-15

**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: Lipowa
2. Rodzaj projektowanej linii: kablowa.
  - a) typ przewodu/kabla zasilającego: kabel typu YAKXS o przekroju zgodnym z obliczeniami lecz nie mniejszym niż 4x25mm<sup>2</sup>.
  - b) dodatkowe parametry linii zasilającej: brak.
  - c) w przypadku linii kablowej na projektowanych kablach należy umieścić oznaczniki zawierające: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek – koniec danego odcinka), rok budowy”.
3. Orientacyjna długość projektowanej linii kablowej 200 m, linii napowietrznej wydzielonej 0 m, linii napowietrznej wspólnej 0 m.
4. Nr stacji zasilającej: 30170, nr istniejącego PZ 6412
5. Miejsce zasilania: Projektowana szafa sterująca oświetleniem.
6. Rodzaj zasilania: trójfazowe
7. Parametry szafy oświetleniowej:
  - a) projektowana szafa,
  - b) rodzaj projektowanej szafy: słupowa,
  - c) materiał obudowy: poliester wzmocniony włóknem szklanym,
  - d) barwa obudowy: bez powłoki lakierniczej - naturalna barwa tworzywa
  - e) minimalny stopień szczelności: IP 44
  - f) minimalna odporność na udary: IK 10
  - g) miejsce montażu: Słup linii nn nr 30170-1/4/9,
  - h) rodzaj sterowania: sterownik astronomiczny typu ASTmid GPS,
  - i) rodzaj zabezpieczenia przedlicznikowego: rozłącznik bezpiecznikowy typu RBK-00,
  - j) rodzaj zabezpieczeń obwodowych: rozłącznik bezpiecznikowy typu RBK-00,
  - k) ilość obwodów szafy oświetleniowej: 2,
  - 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: słupy zabezpieczone w dolnej części elastomerem poliuretanowym do wysokości wnęki słupowej
  - f) typ słupa: nie dotyczy
  - g) w przypadku projektowanych słupów, kable w słupach należy łączyć za pomocą izolowanych złącz kablowych z wkładkami bezpiecznikowymi typu D01.

Prezes Zarządu: Maciej Włczak  
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy: 91496.000 zł NIP: 618-16-07-268  
Konta bankowe Santander Bank Polska SA: 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001, Bank Pekao SA I O/Kalisz: 7412402946111000028733740

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

Tel. 62 598 52 70  
Fax 62 598 52 74  
E-mail: [zarzad@ould.pl](mailto:zarzad@ould.pl)

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

- 14 -  
PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

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

Zastępca Dyrektora  
ds. Technicznych  
*Jacek Witczak*



STAROSTA KĘPIŃSKI  
63-600 KĘPNO

ODPIS

Kępno, 2021-12-06

ODGK.6630.286.2021

### PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej dot. sprawy Nr ODGK.6630.286.2021

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 / ~~elektronicznej~~ (zdalnej \*\*) . 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. Lipowa – 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/B.

\_\_\_\_\_

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

PODINSPEKTOR  
*Gąszczak*  
Miroslaw Gąszczak



Przewodniczący  
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY  
Marek Hofman  
INSPEKTOR

ODPIS

- 3 -

11. Związek Spółek Wodnych w Kępnie

~~bez uwag - z uwagami - zgodnie z uzgodnieniem~~

ZWIĄZEK SPOŁEK WODNYCH  
BIURO ZARZĄDU  
63-600 KĘPNO, ul. Kościuszki 9  
tel. 62-782-27-58  
NIP 619-10-35-419  
Regon 000764074

KIEROWNIK BIURA  
Związku Spółek Wodnych  
w Kępnie  
Grzegorz Iżdzikowski

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

~~bez uwag~~ - z uwagami

NARADA KOORDYNACYJNA ZOSTAŁA PRZEPROWADZONA METODĄ "HYBRYDOWĄ",  
TJ. N. W CZĘŚCI TRADYCYJNIE, A W CZĘŚCI "ZDAŁNIE" ELEKTRONICZNIE.  
PATRZ WPISY/ZALĄCZNIKI POSZCZEGÓLNYCH W/W PODMIOTÓW  
(UZGODNIONO POZYTYWNE - POD WARUNKAMI - PATRZ INSPEKTOR  
PWA/ZALĄCZNIKA NR: 2, 4, 5, 6, 7, 9, 10).

protokolant:

inż. Marek Hofman

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

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W KĘPNIE.  
URZĄD GMINY W ŁECE OPATOWSKIEJ.  
"ENERGA-OPERATOR" S.A. - ODDZIAŁ W KALISZU - RD KĘPNO.  
"OSWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE" Sp. z o.o. w KALISZU.  
"NETIA" S.A.  
PSE Sp. z o.o. - ODDZIAŁ W POZNANIU - REJON DYSTRYBUCJI GAZU W KĘPNIE,  
WIELKOPOLSKA SIEĆ SZEROKOPASMOWA S.A. W POZNANIU / FIBER HOST S.A. W POZNANIU.

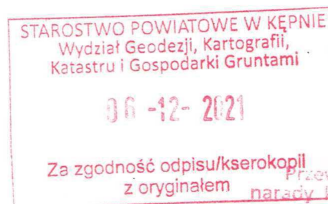
W naradzie koordynacyjnej pomimo zawiadomienia nie uczestniczyli  
przedstawiciele (oznaczenie reprezentowanych podmiotów):

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

W/w projektowany obiekt - UZGODNIONO \*)

~~OCENIONO JAKO NIEPRAWIDŁOWY \*)~~

Na tym protokół zakończono.



Z up. STAROSTY  
Marek Hofman  
INSPEKTOR

- 17 -  
PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

ZALĄCZNIK NR 1/B  
DO PROTOKOŁU NR ODGA: 6630.286.2021

**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](mailto: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 skosztorysowaną 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 protokolarnie 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.



- 18 -  
PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

Załącznik nr 2a/B  
DO PROTOKOŁU NR ODSU.6330.288.201

**Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie**

**Od:** Uzgodnienia INEA <uzgodnienia@inea.com.pl>  
**Wystano:** 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.

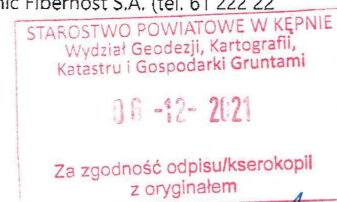
====

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](mailto: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 skosztorysowaną wartość do akceptacji przez Fiberhost S.A.



Przewodniczący  
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY  
Marek Hofman  
INSPEKTOR

Załącznik nr 4 / B  
JD0 PROTOKOŁU NR 6630.288.2021

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@ouid.pl <zarzad@ouid.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@wsssa.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 <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>; krystian.kokot@psgaz.pl <krystian.kokot@psgaz.pl>; mariusz.maslanka@psgaz.pl <mariusz.maslanka@psgaz.pl>; Marek Pilarski -PSG <marek.pilarski@psgaz.pl>; Tadeusz Skrobacz <tadeusz.skrobacz@psgaz.pl>; Zbigniew Przybylski <zbigniew.przybylski@psgaz.pl>; Zenon Biczysko <zenon.biczysko@psgaz.pl>; Bartosz Żyźniewski <bzyzniewski@ouid.pl>; Grzegorz Wierny <gwierny@ouid.pl>; Mikołaj Kuncman <mkuncman@ouid.pl>; Patryk Kopczyński <pkopczyński@ouid.pl>; Szymon Kubiak <Skubiak@ouid.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 Piędzich <aleksandra.piedzich@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 Domagalski - Gmina Spółka Wodna Perzów <gswperzow@wp.pl>; Andrzej Sołoduha <andrzej.soloduha@perzow.pl>; Piotr Prędki <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 ;

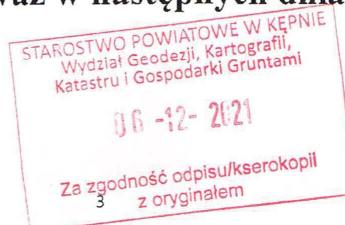
**UWAGA!** Mail od nadawcy zewnętrznego.

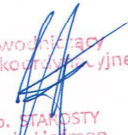
Jeśli masz wątpliwości, czy jest bezpieczny - prześlij go w formie załącznika na: incydent@fiberhost.com

**UWAGA ! Proszę o przesłanie koordynacji / uzgodnienia najpóźniej**

**w dniu Narady tj. 06.12.2021r. – PONIEDZIAŁEK !!!  
(PILNE! Ponieważ w następnych dniach będę**

**nieobecny) .**



Przewodniczący  
narady koordynacyjnej  
  
Z up. STANISŁAW  
Marek Hofman  
INSPEKTOR

ZALĄCZNIK NR 3/8  
DO PROTOKOŁU NR 06/12/2021

**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:** 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,

**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](mailto:konrad.sikora@energa-operator.pl)



ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Kaliszu  
Al. Wolności 8, 62-800 Kalisz  
[www.energa-operator.pl](http://www.energa-operator.pl)

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

Infolinia 801 404 404

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



Przewodniczący  
narady koordynacyjnej

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

ZALĄCZNIK NR 4/8  
DO PROTOKOŁU NR 6330.286.2021

**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

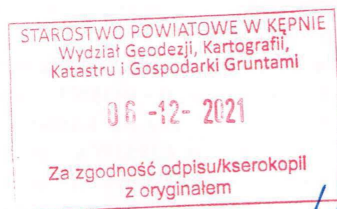
e-mail: [mkuncman@ouid.pl](mailto:mkuncman@ouid.pl)

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



**OŚWIETLENIE  
ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.**

Tel. 6:



Przewodzący  
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY  
Marek Hofman  
INSPEKTOR

ZALĄCZNIK NR 5/B  
DO PROTOKOŁU NR 018X.6630.286.201

**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:** Kōkot 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](mailto: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](http://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](http://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 Miśała <Marek.Misała@um.kepno.pl>; biuro@wodociagi.kepno.pl; Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa <sekretariat@wssa.pl>; Marek Miśała <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 Spótek Wodnych Kępno <zwiazek\_spolek\_wodnych\_kepno@wp.pl>; Tomasz Jerczyński <bgk@leka-opatowska.pl>; Tomasz Jerczyński <sekretariat@leka-opatowska.pl>; Adam Staszczyk <pinb.kierownik@powiatkepno.pl>; Adam Staszczyk <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 <pkopczyński@ouid.pl>; Szymon Kubiak <Skubiak@ouid.pl>; Aleksandra Piędzioch <aleksandra.piedzioch@baranow.pl>; gmina@baranow.pl; Ireneusz



Załącznik nr 6a/18  
do protokołu nr 0281.6630.206.2021

**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. STAROSTY  
Marek Hofman  
INSPEKTOR

ZALĄCZNIK NR 66/B  
DO PROTOKOŁU NR ODGH.6630.286.201

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.

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

Z poważaniem

Z up. WÓJTA OPATÓW

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

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

06-12-2021

Za zgodność odpisu/kserokopii  
z oryginałem

Przewodniczący  
naraady kontrolacyjnej

Z up. STAROSTY  
Marek Hofman  
INSPEKTOR

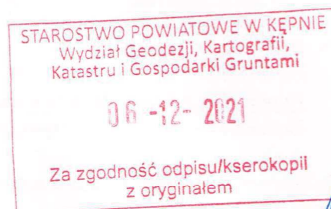
Załącznik nr 7/18  
do protokołu nr RDGN. 6630.286.2021

**Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie**

**Od:** Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie <bozena.dziergwa@pzd.kepno.pl>  
**Wysłano:** poniedziałek, 6 grudnia 2021 11:54  
**Do:** marek.hofman@powiatkepno.pl  
**Temat:** Użgodnienie 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 kontrolnej

Z up. STAROSTY  
Marek Hofman  
INSPEKTOR

ZAGŁOŚNIENIE NR 8/8  
DO PROTOKOŁU NR 630, 2021

**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 .

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

06-12-2021

Za zgodność odpisu/kserokopii  
z oryginałem

Przewodniczący  
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY  
Marek Hofman  
INSPEKTOR

załącznik graficzny

**Fiberhost.**



WTINEA –6326

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. Lipowa dz. 1081, 1070/8.

**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 000056936

Sprawę prowadzi:

Specjalista ds. Uzgodnień:

**Adrianna Kowalak**

e-mail: [uzgodnienia@inea.com.pl](mailto: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-7904

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. Lipowa dz. 1081, 1070/8.**

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. UZGODNIENÍ

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

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



Numer P/21/080766	Miejscowość Kępno	Data 01-10-2021
-------------------	-------------------	-----------------

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

1. Przyłączany obiekt:  
Nazwa: oświetlenie drogowe  
Adres (Nr działki): Opatów  
gm. Łęka Opatowska, działka numer 1070/8
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 3.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:  
GPZ - Kostów [OSD\_TAU\_KOS]  
Linia 15 kV Linia Nr 24300 kier. Kostów - Opatów [SN3-50053/21]  
Stacja SN/nn Opatów Parcele [30170]  
Obwód nn OPATÓW PARCELE Obw. 1 [NN3-30170/01]  
Obiekt Obwód [nN] OPATÓW PARCELE Obw. 1 [NN3-30170/01]  
- słup nr I/4/9
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:  
0;  
zaciski prądowe na listwie zaciskowej w złączu w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: napowietrzne
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
  - 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
  - 7.1.1. Urządzenia WN i SN:  
- nie dotyczy
  - 7.1.2. Stacja transformatorowa:  
- nie dotyczy
  - 7.1.3. Urządzenia nn:  
- wykonać przyłącze napowietrzno-kablowe przewodem NA2XY (YAKXS) 4x35mm<sup>2</sup> do proj. szafki pomiarowej PS-Rs na istn. słupie linii napowietrznej 0,4kV;
  - 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:  
instalacje lub sieć przygotować stron i miejsca zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym również w zakresie ochrony przeciwporażeniowej i przepięć, do ustalonej granicy do zainstalowania układu pomiarowego.
  - 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:  
Zainstalowane urządzenia i instalacje nie mogą wprowadzać zakłóceń do sieci dystrybucyjnej. Obciążenia winno być rozłożone równomiernie na poszczególne fazy. W lub przypadku posiadania urządzeń instalacji mogących wprowadzać zakłócenia do sieci dystrybucyjnej należy zastosować odpowiednie urządzenia eliminujące wprowadzanie zakłóceń.
  - 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:  
- nie dotyczy
  - 7.1.7. Demontaże:  
- nie dotyczy
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączający:  
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji zostać przyłączanej";
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej:  $\text{tg } \phi \leq 0,4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
  - 9.1. Miejsce zainstalowania:  
szafka pomiarowa na słupie linii nn;
  - 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:





- wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 16 A, zainstalowane w szafce pomiarowej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych  
Nie wymagane;
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
  - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
  - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
  - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
  - inne:
    - Liczniki
    - klasa dokładności:
    - 3-fazowy licznik energii elektrycznej w układzie pomiarowo-rozliczeniowym powinien mieć klasę dokładności co najmniej 2 oraz osłony i urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowo-rozliczeniowego energii elektrycznej muszą być przystosowane do oplombowania. dla pomiaru energii czynnej,
    - funkcjonalność liczników:
    - licznik energii elektrycznej winien umożliwiać jednokierunkowy pomiar energii czynnej, w przypadkach, w których użytkowane będą odbiorniki o charakterze indukcyjnym lub zostanie stwierdzone pobieranie lub oddawanie przez odbiorcę energii biernej do sieci, niezgodne z niniejszymi warunkami, ENERGA-OPERATOR SA zastrzega sobie prawo do zainstalowania w układzie pomiarowo-rozliczeniowym licznika umożliwiającego rozliczanie energii biernej (pobranej i oddanej), o klasie dokładności co najmniej 3 dla pomiaru energii biernej,
    - ilość pozostawionego miejsca w bezpośrednim sąsiedztwie układu pomiarowo-rozliczeniowego powinna gwarantować w przyszłości jego bezpieczną eksploatację (np. wymianę poszczególnych elementów),
    - wszystkie elementy członu zasilającego
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
  - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
  - Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci 26 kA  
Rzeczywistą wartość prądu zwarciovego oblicza projektant.
  - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
  - Napięcie znamionowe sieci - kV
  - Prąd zwarcia doziemnego - A
  - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
  - Moc zwarciova na szynach 15 kV - MVA
  - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s  
w stacji 110/15 kV GPZ Kostów  
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovej.
  - System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
- wymagania w zakresie automatyki zabezpieczeniowej i systemowej: - nie dotyczy
  - sieć elektroenergetyczna wyposażona jest w automatyki SPZ i SZR, które mogą powodować przerwy w zasilaniu trwające do kilku sekund.
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]



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

Siwik Karol  
OPRACOWAŁ

Inżynier wiodący  
do przyłączeń  
Karol Siwik

ZATWIERDZIŁ

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

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

Łęka Opatowska, dnia 06.12.2021r.

BGK.7230.50.2021

### **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 07.10.2021r. (data wpływu do UG: 03 grudnia 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 19 lipca 2021r.) w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej pn. „Budowa sieci elektroenergetycznej do 1 kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Opatów, ul. Lipowa, st. 30170, gm. Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 31/II/2021 z dnia 15.06.2021r.” w granicy działki nr ew. 1081 obręb Opatów stanowiącej drogę gminną nr 863059 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 nieruchomością stanowiącą drogę gminną: nr 863059 dz. nr ewidencyjny 1081 obręb Opatów (Opatów, ul. Lipowa) 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.

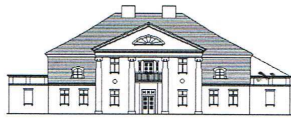
### **UZASADNIENIE**

Decyzja uzgadniająca projekt kablowej linii oświetlenia ulicznego w granicy działki nr ew. 1081 obręb Opatów stanowiącej drogę gminną nr 863059 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.).

Wydana decyzja nie podlega opłacie skarbowej zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (j.t. Dz. U. z 2020r. poz. 1546 ze zm.) część III ust. 44 pkt 9 załącznika do ustawy.

- 34 -  
PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

załącznik graficzny nr 1



WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW  
W POZNANIU  
DELEGATURA W KALISZU

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

Ka.5183.5167.2.2021

Kalisz, dn. 19.10.2021 r.

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

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

Dotyczy: **budowy sieci elektroenergetycznej do 1 kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Opatów, ul. Lipowa, st. 30170, 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



Załącznik do: **Wzrost**  
 Nr: **5183-SAB.2.20**  
 z dnia: **19.10.2021**

**Województwo**  
**Kraj**  
**Miejscowość**  
**Data**

**LIZJOM PRĘTOWY WYPADKOWA REZYSTANCJA UZIEMIENIA:**  
 Rwypp: s50m

**GRANICA DZIAŁEK**  
**OBIEKTÓW OPRACOWANIEM**  
**PROJ. LINIA KABLOWA**  
**KABEL TYPY YAKXS4x25mm2**

**SAMODZYSZYNE WYKAZANIE**  
**UKŁAD SIECI T.N.C**

**LEGENDA :**

- OPRAWA ULICZNA LED UNISTREET PRODUKCJI SIGNIFY TYPU BGP282 T25 1xLED80-4S/740 DM11 O MOCY 50W1 STRUMIENIENIU 8000lm Z SYSTEMEM ZDALNEGO ZARZĄDZANIA CIĘTYCHUCH Z 10-LETNIM ABONAMENTEM, 4000K, II KLASA OCHRONNOŚCI PRZYSTOSOWANA DO MONTAŻU BEZPOŚREDNIO NA SŁUPIE, MONT. POD KĄTEM 0st DO OŚWIELTANEJ POWIERZCHNI, SŁUP ALUMINIOWY ANODOWANY NA KOLOR NATURALNY C-0, W DOLNEJ CZĘŚCI ZABEZPIECZONY ELASTOMEREM W KOLORZE SŁUPA, O PRZEKROJU KOŁOWYM ZBIĘŻNYM (STOZKOWYM), O ŚREDNICY WIERZCHOŁKA 60mm, WKOPYWANY, Z WNEKA SŁUPOWA O WYMIARACH MINIMALNYCH 85x400mm ZNAJDUJĄCA SIĘ NA WYSOKOŚCI OD 500-600mm OD GRUNTU, Z POKRYWĄ WNEKI SŁUPOWEJ LICUJĄCA ZE SŁUPEM (TWORZĄCA JEDNOLITĄ POWIERZCHNIĘ), Z WYSIĘGNIKIEM 1,0m WR-14/11/05, O WYSOKOŚCI MONTAŻU OPRAWY 8,0m - SŁUP SAL70K dz. PROD. ROSA.

WYKOPY WYKONYWAĆ KOPARKĄ, Z ŁYŻKĄ O SZEROKOŚCI DO 40cm. W MIEJSCACH ZAGĘSZCZENIA UZBROJENIA PODZIEMNEGO WYKONAC WYKOPY PRÓBNE.  
 OBYWÓD OŚWIELTENIOWY W ZIEMI UKŁADAĆ KABLEM YAKXS4x25mm2 W ROWIE KABLOWYM 0,8x0,4m NA GŁĘBOKOŚCI 0,7m. W MIEJSCACH SKRZYŻOWAŃ I ZBLIŻEŃ Z ISTNIEJĄCYMI UZBROJENIEM PODZIEMNYM STOSOWAĆ RURY OCHRONNE DWK30 LUB DW80.  
 PRZY PRZEJŚCIACH POD DROGAMI, PODJAZDAMI I ROWAMI STOSOWAĆ RURY SZTYWNE TYPU SRS-G110. W PRZYPADKU UTWARDZONYCH DRÓG I WJAZDÓW NA POSESJE ORAZ POD ROWAMI, PRZEJŚCIA WYKONAC MET. PRZEWIERTU LUB PRZEFYCHU NA GŁĘBOKOŚCI OKREŚLONEJ W UZGODNIENIU WŁAŚCIELA TERENU ORAZ POD NADZOREM WŁAŚCIELI SIECI W MIEJSCU PRZEKROCZENIA. DLA OCHRONY KABLI ISTNIEJĄCYCH STOSOWAĆ RURY DWUDZIELNE TYPU A110PS. W PRZYPADKU ODKRYCIA I USZKODZENIA DRENÓW, NALEŻY JE BEZWZGLĘDNE ODTWORZYĆ.  
 PO WYKONANIU ROBÓT TEREN PRZYWRÓCIĆ DO STANU POPRZEDNIEGO.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Skala	1:500
Podstawowe dane opracowania	Opole, ul. Lipowa
Nazwa gminy	Opole
Adres inwestora	ul. Lipowa 100
Nazwa wykonawcy prac projektowych	BIUREŁO PRZEBUDOWY SP. Z O.O.
Adres wykonawcy prac projektowych	ul. Lipowa 100, 41-800 Opole
Imię i nazwisko kierownika prac projektowych	mgr inż. Jerzy Wozniak
Nazwa i adres wykonawcy prac wykonawczych	inż. Marek Ratajczak
Imię i nazwisko wykonawcy prac wykonawczych	inż. Kazimierz Pawlicki
Data opracowania projektu	02.09.2021 r.
Imię i nazwisko osoby, której opracowanie zostało zatwierdzone	mgr inż. Jerzy Wozniak
Podpis i data	02.09.2021 r.

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACJI JNC- HĄDŁOWY		64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61 TEL. 085 529-80-83 TEL. KOM. 601-769-397 e-mail: junc@junc.net.pl	
*WIS* PRACOWNIA PROJEKTOWA		*WIS* PRACOWNIA PROJEKTOWA	
Objekt	Budowa sieci elektroenergetycznej do 10kV w zakresie oświetlenia zewnętrzznego ul. Lipowa w miejscowości Opole, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 31/II/2021 z dnia 15.06.2021r.		
Adres	ul. Lipowa, m. Opole, gm. Łódź-Opole, pow. łódzki, woj. łódzkie.		
Inwestor	OSWIELTENIE ULICZNE DROGOWE sp. z o.o. 62-800 Kalisz ul. Wroclawska 71A		
Treść rysunku	Projekt zagospodarowania terenu - trasa linii oświetleniowej		Data rysunku
Branża elektryczna	mgr inż. Jerzy Wozniak		07.10.2021
Projektant	inż. Marek Ratajczak		1
Asystent:	inż. Kazimierz Pawlicki		
Sprawdzający	inż. Kazimierz Pawlicki		



WT/T2/MK/202/2022

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. Lipowa, st. 30170, gm. Łeka Opatowska” informuje, że dokumentację sprawdzono pod względem zgodności z wydanymi warunkami technicznymi WTS 31/II/2021 z dnia 15.06.2021 r. i uzgodniono końcowo bez uwag.

Zastępca Dyrektora  
ds. Technicznych  
*Jacek Witczak*

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

Do wiadomości: KIEROWNIK SEKCJI  
aa (405) Obszaru II  
*Szymon Kubiak*

Prezes Zarządu: Maciej Witczak, Członek Zarządu: Dorota Kisiela-Augustyniak  
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy : 101 944 000 zł NIP : 619-16-07-268  
Konta bankowe Santander Bank Polska SA: 22 1910 1054 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](http://www.oswietlenie.kalisz.pl)

Sprawca ds. eksploatacji  
*Mikołaj Kuncman*

## PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

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 urzędzenia 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 załadowniczych 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 drenazowych, 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

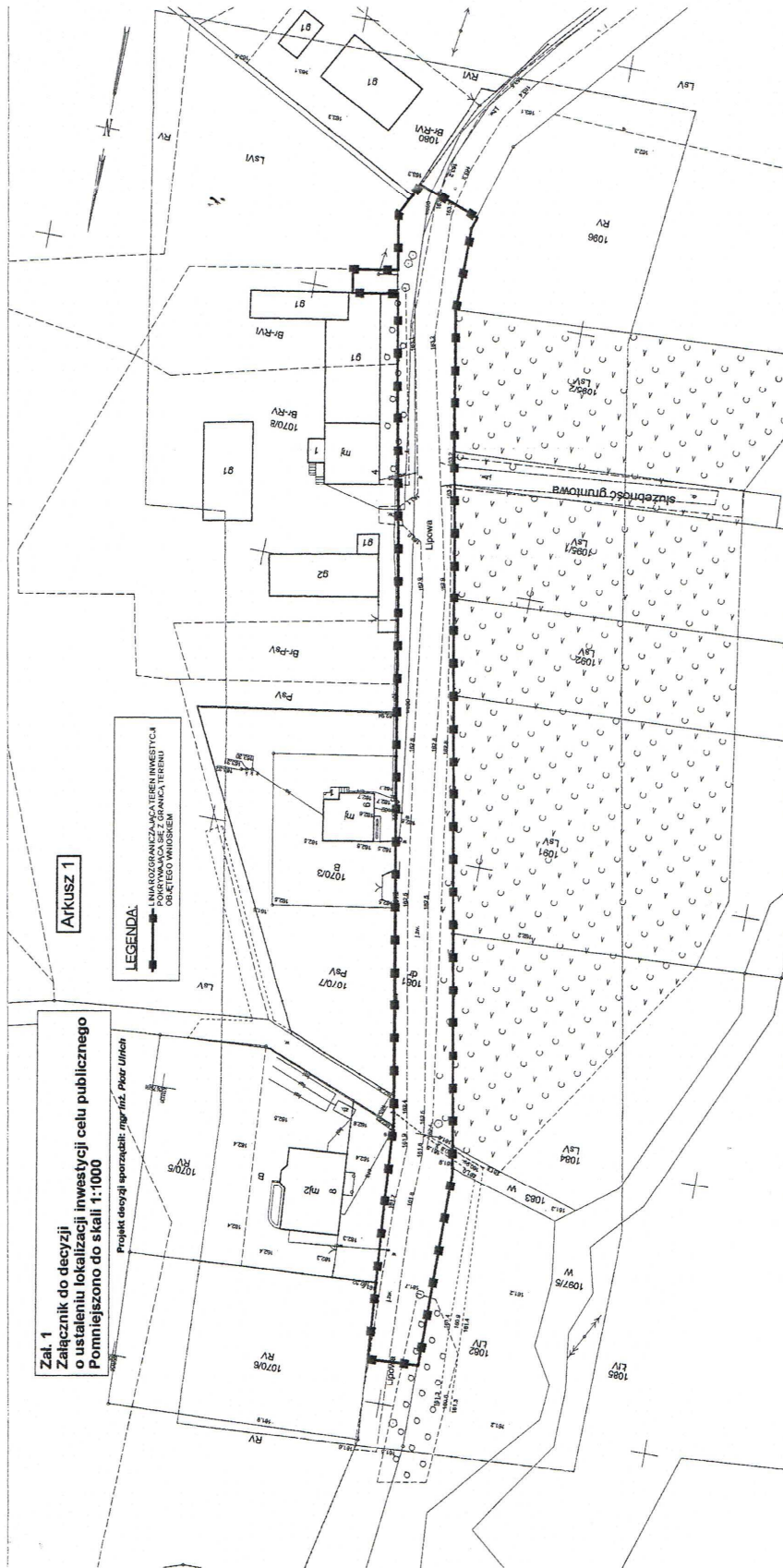


Z up. WÓJTA GMINY

mgr inż. Tomasz Jerczyński  
Kierownik Referatu Budownictwa  
Górn. 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  
POKRYWAJĄCA SIĘ Z OGRANICZAJĄCĄ  
DŁUGIEGO WIDZIEŃ

Arkusz 1

Z up. WÓJT GMINY  
mgr inż. Tomasz Jerczyński  
Inżynier Biotechniki Budowlanej  
Główny Kierownik i Odbiorca Specjalista











**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**

Skala	1:500
Położenie obszaru opracowania	Opatów ul. Lipowa
Nazwa gminy	Łęka Opatowska
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego	300804_2.0005 Opatów
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o. o.
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	ODGK.6640.1783.2021
Imię i nazwisko kierownika prac geodezyjnych	Tomasz Pruchnik
Numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	20982
Układu współrzędnych prostokątnych płaskich	2000/18
Układu wysokości	PL-KRON86-NH
Określenie obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Data opracowania mapy	02.09.2021 r.
Imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę	Tomasz Pruchnik

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

**TOMASZ PRUCHNIK**  
 geodeta uprawnień  
 Upr. GUGIK Nr 20982

Podpis kierownika prac geodezyjnych

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

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.6640.1783.2021
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 22.09.2021 r.
Imię i nazwisko, podpis oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Pruchnik Nr uprawnień 20982

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

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

**LEGENDA :**

- OPRAWA ULICZNA LED UNISTREET PRODUKCJI SIGNIFY TYPU BGP282 T25 1xLED80-45/740 DM11 O MOCY 50W I STRUMIENIU 8000lm Z SYSTEMEM ZDALNEGO ZARZĄDZANIA CITYTOUCH Z 10-LETNIM ABONAMENTEM, 4000K, II KLASA OCHRONNOŚCI, PRZYSTOSOWAŃ DO MONTAŻU NA WYSIĘGNIKU, SŁUP ALUMINIOWY ANODOWANY NA KOLOR NATURALNY C-0, W DOLNEJ CZĘŚCI ZABEZPIECZONY ELASTOMEREM W KOLORZE SŁUPA, O PRZEKROJU KOŁOWYM ZBIĘŻNYM (STOŻKOWYM), O ŚREDNICY WIERZCHOŁKA 60mm, WKOPYWANY, Z WNEKĄ SŁUPOWĄ O WYMIARACH MINIMALNYCH 85x400mm ZNAJDUJĄCĄ SIĘ NA WYSOKOŚCI OD 500-600mm OD GRUNTU, Z POKRYWĄ WNEKI SŁUPOWEJ LICUJĄCĄ ZE SŁUPEM (TWORZĄCĄ JEDNOLITĄ POWIERZCHNIĘ), Z WYSIĘGNIKIEM 1,0m WR-14/1/1,0/5, O WYSOKOŚCI MONTAŻU OPRAWY 8,0m - SŁUP SAL70K dz. PROD. ROSA.

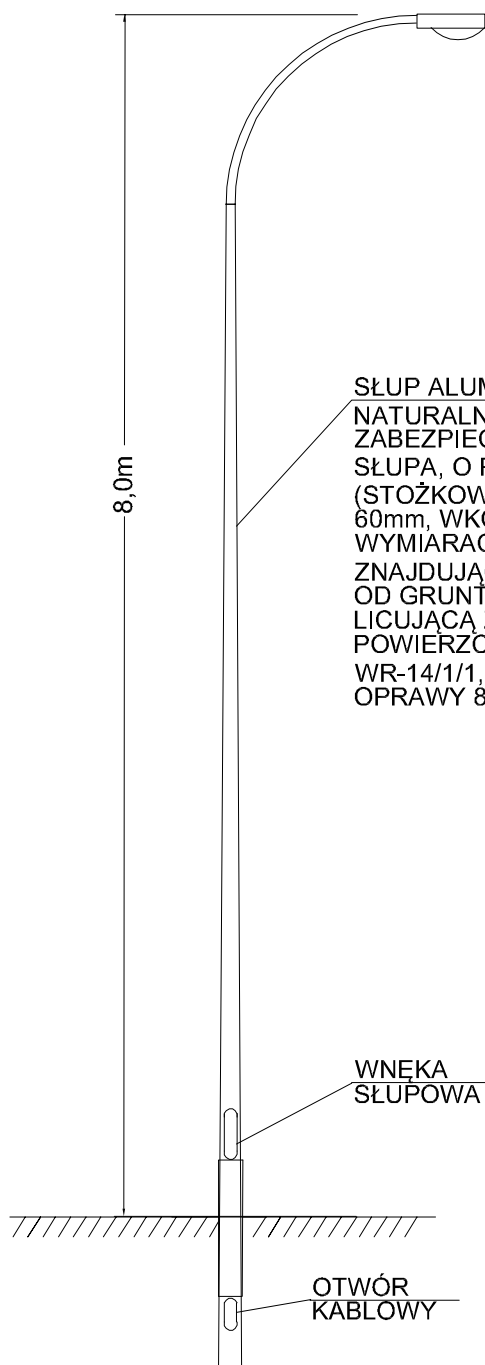
UZIOM PRĘTOWY WYPADKOWA REZYSTANCJA UZIEMIENIA: R<sub>wyp</sub> ≤ 50m

GRANICA DZIAŁEK OBJĘTYCH OPACOWANIEM  
 PROJ. LINIA KABLOWA  
 KABEL TYPU YAKXS4x25mm2

**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. Lipowa, st. 30170, gm. Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 31/II/2021 z dnia 15.06.2021r.
Adres	ul. Lipowa, m. Opatów, gm. Łęka Opatowska, pow. kępiński, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 1081, 1070/8, ob. ew. 300804_2.0005 Opatów
Investor	OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o. o. 62-800 Kalisz ul. Wrocławska 71A
Treść rysunku	Projekt zagospodarowania terenu - trasa linii oświetleniowej
Branża	elektryczna
Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak upr. 877/86/Lo WKP/IE/5729/01 spec. inst.-inż.
Asystent	inż. Marek Ratajczak
Sprawdzający	inż. Kazimierz Pawlicki upr. 820/86/Lo WKP/IE/3807/01 spec. inst.-inż.
Data	07.10.2021
Skala	1:500
Nr. rysunku	1



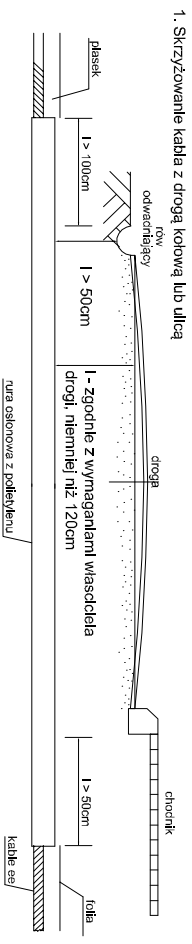


**OPRAWA ULICZNA LED UNISTREET**  
 PRODUKCJI SIGNIFY TYPU BGP282 T25  
 1xLED80-4S/740 DM11 O MOCY 50W I  
 STRUMIENIU 8000lm Z SYSTEMEM  
 ZDALNEGO ZARZĄDZANIA CITYTOUCH Z  
 10-LETNIM ABONAMENTEM, 4000K, II KLASA  
 OCHRONNOŚCI, PRZYSTOSOWANA DO  
 MONTAŻU NA WYSIĘGNIKU

**SŁUP ALUMINIOWY ANODOWANY NA KOLOR  
 NATURALNY C-0, W DOLNEJ CZĘŚCI  
 ZABEZPIECZONY ELASTOMEREM W KOLORZE  
 SŁUPA, O PRZEKROJU KOŁOWYM ZBIĘŻNYM  
 (STOŻKOWYM), O ŚREDNICY WIERZCHOŁKA  
 60mm, WKOPYWANY, Z WNEKĄ SŁUPOWĄ O  
 WYMIARACH MINIMALNYCH 85x400mm  
 ZNAJDUJĄCĄ SIĘ NA WYSOKOŚCI OD 500-600mm  
 OD GRUNTU, Z POKRYWĄ WNEKI SŁUPOWEJ  
 LICUJĄCĄ ZE SŁUPEM (TWORZĄCĄ JEDNOLITĄ  
 POWIERZCHNIĘ), Z WYSIĘGNIKIEM 1,0m  
 WR-14/1/1,0/5, O WYSOKOŚCI MONTAŻU  
 OPRAWY 8,0m - SŁUP SAL70K dz PROD. ROSA.**

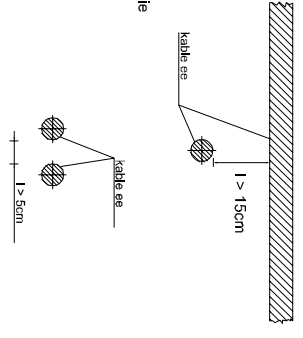
**SAMOCZYNNNE WYŁĄCZANIE  
 UKŁAD SIECI: TN-C**

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO- HANDLOWY		64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61 TEL. 065 529-90-93 TEL.KOM. 601-763-997, e-mail: jurek@wis.net.pl		
<b>"WIS"</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA				
Obiekt	Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Opatów ul. Lipowa, st. 30170, gm. Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 31/II/2021 z dnia 15.06.2021r.			
Adres	ul. Lipowa, m. Opatów, gm. Łęka Opatowska, pow. kępiński, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 1081, 1070/8, ob. ew. 300804_2.0005 Opatów			
Inwestor	OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o. o. 62-800 Kalisz ul. Wrocławska 71A			
Treść rysunku	Słup SAL 70K dz + WR14/1/1,0/5 - powiązanie z podłożem	Data	Skala	Nr. rysunku
		07.10.2021	1:50	<b>3</b>
Branża	elektryczna			
Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak	upr. 877/86/Lo WKP/IE/5729/01 spec. inst. inż.		
Asystent:	inż. Marek Ratajczak			
Sprawdzający	inż. Kazimierz Pawlicki	upr. 820/86/Lo WKP/IE/3807/01 spec. inst. inż.		

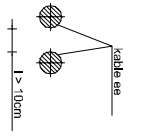
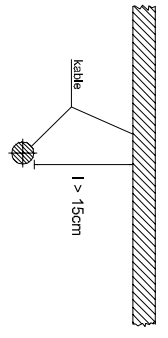


1. Skrzyżowanie kabla z drogą kołową lub ulicą

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

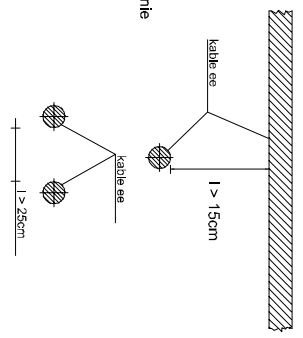


3. Kable ee na napięcie znamionowe do 1,0kV z kablami o napięciu znamionowym powyżej 1,0kV  
a) skrzyżowanie

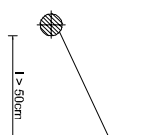
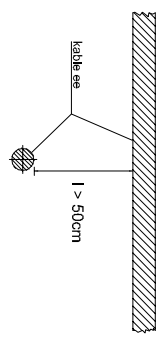


b) zbliżenie

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

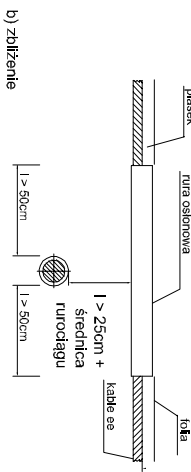


5. Kable ee z kablami telekomunikacyjnymi  
a) skrzyżowanie



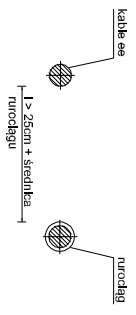
b) zbliżenie

6. Skrzyżowanie kabla o napięciu znamionowym Un<30kV z rurociągami wodocigowym, sekatowym, ciepłym, gazowe z gazem niepalnym  
a) skrzyżowanie

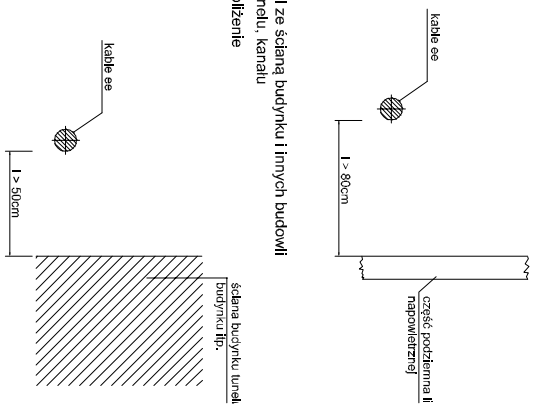


b) zbliżenie

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

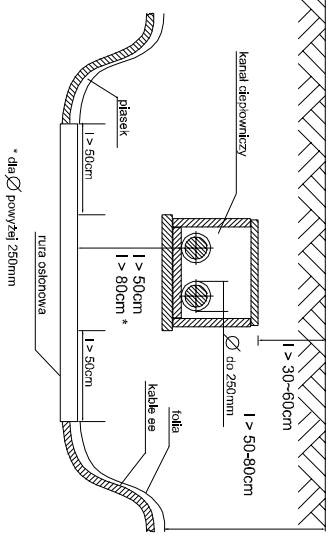


8. Kabel z częściami podręcznymi linii napowietrznych (ustki, podpora, oddążka) - zbliżenie

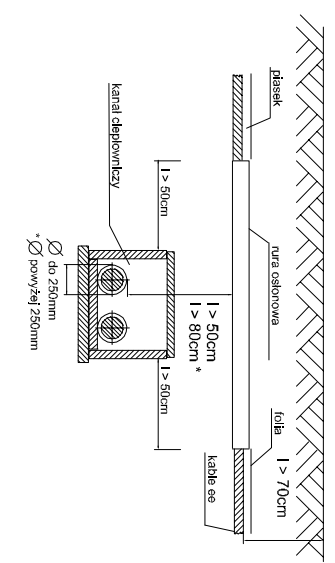


9. Kabel ze ścianą budynku i innych budowli np. tunelu, kanału - zbliżenie

10. Skrzyżowanie kabla z kanałem ciepłowniczym ułożonym płytko



11. Skrzyżowanie kabla z kanałem ciepłowniczym ułożonym głęboko



## SAMOCZYNNIE WYŁĄCZANIE UKŁAD SIECI : TN-C

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HANDLOWY "WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA		64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61 TEL. 065 529-90-93 TEL.KOM. 601-763-997 e-mail: jurek@wis.net.pl	
Obiekt	Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Opatów ul. Lipowa, st. 30170, gm. Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 31/II/2021 z dnia 15.06.2021r.		
Adres	ul. Lipowa, m. Opatów, gm. Łęka Opatowska, pow. kępiński, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 1081, 1070/8, ob. ew. 300804_2.0005 Opatów		
Inwestor	OŚWIECZENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o. o. 62-800 Kalisz ul. Wrocławska 71A		
Treść rysunku	Szczegóły zbliżeń i skrzyżowań linii kablowej	Data	07.10.2021
Branża	elektryczna	Skala	
Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak	Nr. rysunku	4
Asystent:	inż. Marek Ratajczak		
Sprawdzający	inż. Kazimierz Pawlicki		
	upr. 820/86/LO WKP/IE/3807/01 spec. Inst.-inż.		