

WT/T2/SzK/...1351.../2024

**Zapytanie ofertowe**  
(roboty budowlane)

na wykonanie zadania pn.:

**Budowa oświetlenia zewnętrznego w m. Lipie okolice pos. 19, 30308, gm. Łęka Opatowska,**  
w zakresie zgodnym z załącznikiem stanowiącym integralną część zapytania.

Dodatkowe informacje odnośnie zakresu prac można uzyskać od p. Mikołaja Kuncmana, email: mkuncman@oid.pl, tel.: 62 598 64 19

**Zleceniobiorca** zobowiązany będzie do:

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

**Zleceniodawca:**

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

Oferty należy składać na druku formularza pn. „**Formularz ofertowy – roboty budowlane**” dostępnym na stronie internetowej <http://www.oid.pl/pliki-do-pobrania>.

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

**„OFERTA – zapytanie nr WT/T2/ SzK/...1351.../2024” dot. robót budowlanych w m. Lipie, 30308, gm. Łęka Opatowska,****Oferty należy składać do dnia 09.07.2024r.** (decyduje data wpływu oferty do Spółki) w siedzibie Spółki w dni robocze między godzinami 8:00 i 14:00 lub wysłać na adres Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o. o., ul. Wrocławska 71A, 62-800 KaliszInformacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie zamieszczona na stronie [www.oid.pl](http://www.oid.pl).

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

Wzór umowy znajduje się na stronie [www.oid.pl/pliki-do-pobrania.html](http://www.oid.pl/pliki-do-pobrania.html)

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

**WAŻNE:**

Do formularza ofertowego należy dołączyć „**Wykaz osób upoważnionych przez wykonawcę zewnętrznego do wykonywania/ organizowania prac pod napięciem na urządzeniach elektroenergetycznych do 1kV Energa-Operator SA**” podpisany przez Energa-Operator SA, które będą wykonywały ww. prace – Załącznik nr 1 do formularza ofertowego. Jeśli osoby te nie były wcześniej zgłoszone do Spółki, należy do ww. wykazu dołączyć kopie potwierdzone za zgodność z oryginałem: zaświadczeń o ukończeniu kursu pracy pod napięciem w urządzeniach i liniach o napięciu do 1kV, świadectw kwalifikacyjnych oraz oświadczenie o posiadaniu braku przeciwwskazań zdrowotnych do wykonywania pracy na określonym stanowisku dla poszczególnych osób.

Prezes Zarządu: Maciej Witczak, Członek Zarządu: Dorota Kisiela-Augustyniak  
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 000081004, REGON: 250680024, Kapitał zakładowy: 135.396.000 zł, NIP: 618-10-07-268  
Konta bankowe: Santander Bank Polska SA z siedzibą w Warszawie 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001  
Alior Bank SA z siedzibą w Warszawie 17 2490 0005 0000 4530 6002 0466

**OŚWIETLENIE**  
**ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.**  
ul. Wrocławska 71A, 62-800 KaliszTel. 62 598 52 70  
E-mail: [poczta@oid.pl](mailto:poczta@oid.pl)[www.oswietlenie.kalisz.pl](http://www.oswietlenie.kalisz.pl)

DYREKTOR  
ds. Technicznych  
*Jakub Szymbiel*

KIEROWNIK SEKCJI  
Obszaru II  
*Szymon Szymbiel*

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI NA PODSTAWIE ZADANIA PN.: "BUDOWA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO  
W M. LIPIE OKOLICE POSESJI 19 ZGODNIE Z WTS 67/T2/2023  
ADRES INWESTYCJI : LIPIE DZ. NR EWID. 105  
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

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 43*0.8*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.760</b>
2	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 40*0.6*0.4+3*0.7*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.440</b>
3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 40*2+3	m m	 83.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>
4	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- aniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 2*2.5*1*0.6+2*1.5*1*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
5	KNNR 5 0723-02	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 12	m m	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW - D50 ( w S tylko środek transportowy) 3	m m	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach YAKXS 4x25mm2 ( w S tylko środek transportowy) 15	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
8	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x25mm2 ( w S tylko środek transportowy) 40	m m	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
9	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach YAKXS 4x25mm2 ( w S tylko środek transportowy) 2	m m	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych YAKXS 4x25mm2 ( w S tylko środek transportowy) 8	m m	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
11	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mo- cowanych na słupach betonowych YAKXS 4x25mm2 ( w S tylko środek trans- portowy) 3.5	m m	 3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
12	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 2*4	szt.żył szt.żył	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
14	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>
15	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>
16	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osło- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 1	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> ) 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
20	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 26	pomiar pomiar	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
24		Geodezja 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	137.4594	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	wazelina techniczna	kg	1.2365		1.2365	0.00	0.00					
2.	bednarka ocynkowana	m	27.0400		27.0400	0.00	0.00					
3.	pręty stalowe ocynkowane 3/4"	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00					
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	16.8000		16.8000	0.00	0.00					
5.	piasek	m <sup>3</sup>	4.6480		4.6480	0.00	0.00					
6.	bezpiecznik walcowy	szt.	1.0200		1.0200	0.00	-0.00					
7.	zestaw śrubowy	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
8.	złącze IZK	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
9.	rury D 50	m	3.1200		3.1200	0.00	0.00					
10.	rury SRS-G 110	m	12.4800		12.4800	0.00	0.00					
11.	rura SV 50	m	3.6400		3.6400	0.00	0.00					
12.	ogranicznik przepięć typ GXO 0,66/5	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
13.	lampa oświetleniowa LED, BGP282 T25 1xLED90-4S/740 DN10, min. 9000 lm, 57 W, 4000 K, II klasa, sys- tem CityToucha	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
14.	uchwyt śrubowo-kabłkowy	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
15.	zacisk odgałęźny typ SL	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
16.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	11.5000		11.5000	0.00	0.00					
17.	wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt.	10.1000		10.1000	0.00	0.00					
18.	złącza kontrolne	szt.	1.3600		1.3600	0.00	0.00					
19.	tabliczka opisowa słupowa	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
20.	końcówki kablowe	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
21.	opaski kablowe typu Oki	szt.	7.2000		7.2000	0.00	0.00					
22.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
23.	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm <sup>2</sup>	m	0.1500		0.1500	0.00	0.00					
24.	przewody YKY 2x2,5mm <sup>2</sup>	m	11.4400		11.4400	0.00	-0.00					
25.	kable YAKXS 4x25mm <sup>2</sup>	m	71.2400		71.2400	0.00	0.00					
26.	słupy aluminiowe, anodowane na kolor C-0 , do wnęki zabezpieczony elasto- merem, wnęka zamykana, okrągły stożkowy, średnica wierzchołka 60mm, wkopywany, np. SAL-8,5dz z wysięgnikiem WŁ 1/1,5/3,2/5	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
27.	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	3.1732	0.00	0.00
2.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	1.3760	0.00	0.00
3.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	6.1080	0.00	0.00
4.	wibromłot	m-g	4.1000	0.00	0.00
5.	żuraw samochodowy	m-g	0.0600	0.00	-0.00
6.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	6.1080	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	1.2710	0.00	0.00
8.	samochód samowyładowczy	m-g	0.6640	0.00	0.00
9.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	1.0200	0.00	0.00
10.	zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	6.1080	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

**Przebudowa drogi na podstawie zadania pn.: "Budowa oświetlenia zewnętrznego w m. Lipie okolice pos. 19, zasilanej ze stacji 30308, gm. Łęka Opatowska zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 67/T2/2023 z dnia 28.11.2023r."**

**PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI**

**3**

**Adres inwestycji:**

m. Lipie, gm. Łęka Opatowska,  
pow. kępiński, woj. wielkopolskie,  
dz. nr ew. 105 ob. ew. 300804\_2.0003 Łęka Opatowska

**Kategoria obiektu budowlanego:**

**XXV**

**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: 10.01.2024r.**

## Spis treści

Strona tytułowa	str.	1
Spis treści	str.	2
Opis techniczny	str.	3
Podstawa opracowania	str.	3
Przedmiot inwestycji	str.	3
Przeznaczenie oraz program użytkowy	str.	3
Istniejący stan zagospodarowania działek	str.	3
Dane techniczne podstawowe	str.	3
Projektowane prace	str.	4-5
Ochrona archeologiczna i konserwatorska	str.	5
Ochrona od porażień prądem elektrycznym	str.	5
Uwaga	str.	6
Oświadczenia	str.	7-8
Obliczenia oświetleniowe	str.	9-11
Obliczenia techniczne	str.	12-15
Warunki techniczne WTS67/T2/2023 z dnia 26.10.2023r. wydane przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.	str.	16-17
Odpis protokołu z narady koordynacyjnej nr ODGK.6630.77.2024 z dnia 10.04.2024r. wydany przez Starostę Kępińskiego	str.	18-28
Decyzja nr G.7230.10.2024 z dnia 26.01.2024r. wydane przez Urząd Gminy i Miasta w Rychwale	str.	34-38
Opinia nr BGK.7230.3.2024 z dnia 27.02.2024r. wystawiona przez Wójta Gminy Łęka Opatowska	str.	29-30
Opinia nr Ka.WA.5183.267.2.2024 z dnia 27.02.2024r. wystawiona przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu del. w Kaliszu	str.	31-32
Uzgodnienie nr WT/T2/KR/181/2024 z dnia 25.01.2024r wydane przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.	str.	33
Uzgodnienie nr WT/T2/MK/944/2024 z dnia 22.04.2024r wydane przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.	str.	34
Uprawnienia i przynależność do izby projektanta	str.	35-36
Uprawnienia i przynależność do izby sprawdzającego	str.	37-38
<u>Rysunki</u>		
Rys. nr 1 – Plan zagospodarowania terenu – trasa linii oświetleniowej,	str.	39
Rys. nr 2 – Schemat zasilania	str.	40
Rys. nr 3 – Słup oświetleniowy SAL80K WR2/1/0,95/5 - powiązanie z podłożem	str.	41
Rys. nr 4 – Szczegóły zbliżeń i skrzyżowań linii kablowej	str.	42

### **Opis techniczny.**

do projektu przebudowy drogi na podstawie zadania pn. "Budowa oświetlenia zewnętrznego w m. Lipie okolice pos. 19, zasilanej ze stacji 30308, gm. Łęka Opatowska zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 67/T2/2023 z dnia 28.11.2023r."

### **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/67/T2/2023,
- art. 3 ust. 7a Prawa Budowlanego,
- art. 29 ust. 3 pkt 1d Prawa Budowlanego,

### **Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem inwestycji jest budowa oświetlenia ulicznego w m. Lipie w okolicach posesji nr 19 w ciągu drogi gminnej nr 863037. Projektowana linia oświetleniowa wykonana zostanie jako kablowa i przebiegać będzie w granicach działki nr 105 ob. ew. 300804\_2.0003 Łęka Opatowska.

### **Przeznaczenie oraz program użytkowy.**

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

### **Istniejący stan zagospodarowania działek:**

- **dz. nr 105, klasoużytek dr** – własność Gminy Łęka Opatowska, działka drogowa, droga utwardzona, nawierzchnia asfaltowa, pobocza gruntowe,

Przez wyżej wymienione działki przebiegają następujące sieci:

- elektroenergetyczna kablowa i napowietrzna niskiego napięcia,
- wodno-kanalizacyjna,
- telekomunikacyjna kablowa,

### **Dane techniczne podstawowe**

Napięcie zasilania	1x230V
Częstotliwość robocza	50 Hz
Moc dobudowana w obwodzie	0,057kW
Zabezpieczenie obwodu	ist.
Projektowany kabel	YAKXS4x25mm <sup>2</sup> (65,0m)
Wysokość słupów (część nadziemna)	8,5m

### **Projektowane prace**

#### **Projektowane zagospodarowanie terenu. Linie oświetleniowe.**

Projektowaną linię oświetleniową wykonać jako kablową. Zasilanie wyprowadzić z napowietrznej linii elektroenergetycznej, z istniejącego słupa nr II/9. W tym celu, na wspomnianym słupie, wykonać odejście kablem typu YAKXS4x25mm<sup>2</sup> z wydzielonej napowietrznej linii oświetleniowej zasilanej ze stacji nr 30308, PZ4982. Kabel po słupie do wysokości 3,0m od gruntu prowadzić w rurze osłonowej typu SV50, powyżej na uchwytych odstępowych. Na słupie zabudować ogranicznik przepięć GXO-0,66/5 dla projektowanej linii. Ogranicznik połączyć z nowo projektowanym uziomem prętowym odcinkiem bednarki FE/ZN25x4mm, wymagana wartość uziemienia  $R < 10,0\text{om}$ . Bednarkę do słupa mocować za pomocą uchwytów odstępowych. W gruncie, kabel układać w rowie kablowym o wymiarach 0,4x0,8m na głębokości 0,7m. Wykopy prowadzić 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 - kolor C-0 (naturalny) typu SAL-8,5dz WŁ 1/1,5/3,2/5, o przekroju kołowym zbieżnym (stożkowym), o średnicy wierzchołka 60mm, z wysięgnikiem o długości 1,5m, w dolnej części (od otworu kablowego do wysokości wnęki słupowej) zabezpieczone elastomerem w kolorze słupa, 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), wkopywane. 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 YKY 2x2,5mm<sup>2</sup> 0,6/1,0kV.

Zastosować ochronę przeciwporażeniową dodatkową. Wykonać uziemienie żyły PEN kabla zasilającego w projektowanym słupie. Zastosować uziom szpilkowy z pręta 3/4" o długości dostosowanej do wymaganej rezystancji. Zgodnie z normą N-SEP-E-001 na obszarze koła o średnicy 300m określonego dowolnie dookoła końcowego odcinka każdej linii i jej odgałęzień tak, aby koniec linii lub odgałęzienia znajdował się w tym kole, powinny znajdować się uziemienia o wartości wypadkowej rezystancji nie przekraczającej 5om, obliczonej przy uwzględnieniu jedynie tych uziemień, których rezystancja jest nie większa niż 30om. W słupie wykonać połączenie jego konstrukcji odcinkiem przewodu typu LgY16mm<sup>2</sup> z żyłą PEN kabla zasilającego.

Jako oprawę oświetleniową zastosować oprawę uliczną led produkcji firmy SIGNIFY typu BGP282 T25 1xLED90-4S/740 DN10 o mocy 57,0W i strumieniu 9000lm, z systemem zdalnego zarządzania CityTouch z wykupionym abonamentem na okres nie krótszy niż 10lat, o barwie 4000K, stopniu szczelności IP66, stopniu odporności mechanicznej IK09, poziom ochrony przeciwprzepięciowej – min. 6kV, klasa bezpieczeństwa – II, korpus wykonany z wysokociśnieniowego odlewu aluminium, przystosowane do montażu na wysięgniku

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 drogi dobrano i spełniono klasę oświetleniową M5, co potwierdzają przeprowadzone obliczenia oświetleniowe.

W miejscach zbliżeń i skrzyżowań projektowanej linii oświetleniowej z istniejącym uzbrojeniem podziemnym stosować dwuosienne, karbowane rury ochronne o średnicy 50mm, np. typu DVK50 lub DVR50. Przy przejściach pod drogami lub podjazdami stosować rury ochronne do ochrony kabli w trudnych warunkach terenowych o średnicy 110mm, np. SRS-G110. Przejście kabli pod utwardzonymi drogami i wjazdami na posesje wykonać metodą przepychu lub przewiertu na głębokości określonej w uzgodnieniu właściciela terenu, min. 1,2m oraz pod nadzorem właścicieli istniejących sieci w miejscu przekroczenia. Zachować szczególną ostrożność. Dla ochrony kabli istniejących stosować rury dwupołówkowe typu A110PS.

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

### **Ochrona archeologiczna i konserwatorska.**

Dla planowanej inwestycji Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu del . w Kaliszu dnia 27.02.2024 wydał opinię nr Ka.WA.5183.267.2.2024. zgodnie którą przedmiotowa inwestycja znajduje się poza obszarem objętym ochroną konserwatorską.

Zgodnie z art. 32. ustawy o ochronie i opiece nad zabytkami – t. j. D.U. z dn. 28.11.2018r. poz 2187 – kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest zobowiązany:

- wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot,
- zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia, niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).

### **Ochrona od porażen prądem elektrycznym**

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

Opracował

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



### **Uwaga**

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

**OŚWIADCZENIE**

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

Ja niżej podpisany: **Jerzy Woźniak**

**zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Prawa budowlanego oświadczam,  
że projekt budowlany opracowany dla:**

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

dotyczący przebudowy drogi, montaż instalacji oświetlenia drogowego,  
zgodnie z art. 3 pkt 7a pr. bud., na podstawie zadania pn.:

**Budowa oświetlenia zewnętrznego w m. Lipie okolice pos. 19, zasilanej ze stacji 30308,  
gm. Łęka Opatowska zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 67/T2/2023  
z dnia 28.11.2023r.**

**jest kompletny i został opracowany z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy  
technicznej**

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu  
nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym  
podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

.....  
upr. nr 877/86/Lo  
WKP/IE/5729/01  
spec. inst.-inż.

**OŚWIADCZENIE**

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

Ja niżej podpisany: **Kazimierz Pawlicki**

**zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Prawa budowlanego oświadczam,  
że projekt budowlany opracowany dla:**

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

dotyczący przebudowy drogi, montaż instalacji oświetlenia drogowego,  
zgodnie z art. 3 pkt 7a pr. bud., na podstawie zadania pn.:

**Budowa oświetlenia zewnętrznego w m. Lipie okolice pos. 19, zasilanej ze stacji 30308,  
gm. Łęka Opatowska zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 67/T2/2023  
z dnia 28.11.2023r.**

**jest kompletny i został opracowany z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy  
technicznej**

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu  
nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzam własnoręcznym  
podpisem prawdziwość danych zamieszczonych powyżej.

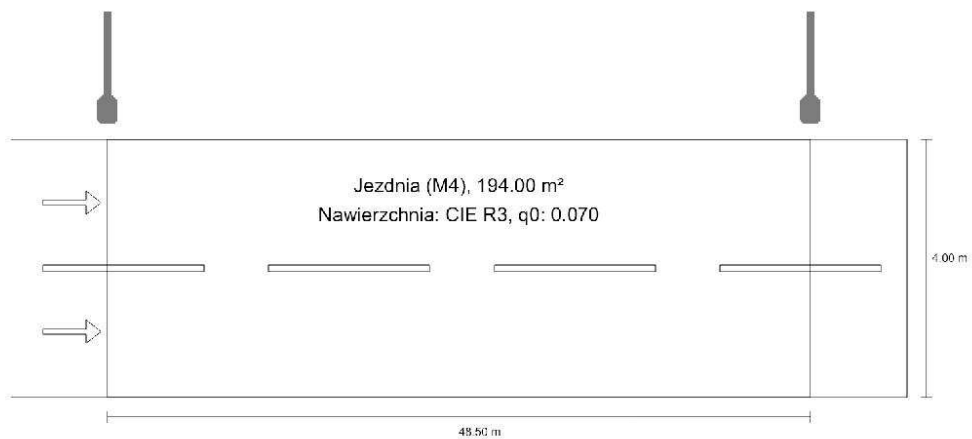
.....  
upr. nr 820/86/Lo  
WKP/IE/3807/01  
spec. inst.-inż.

**Obliczenia oświetleniowe.**

Lipie gm. Łęka Opatowska

**DIALux**

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



Lipie gm. Łęka Opatowska

DIALux

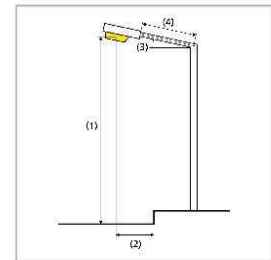
**Podsumowanie (do EN 13201:2015)**



Producent	Philips	P	57.0 W
Nazwa artykułu	BGP282 T25 1 xLED90-4S/740 DN10	$\Phi_{\text{Lampa}}$	9000 lm
		$\Phi_{\text{Oprawa}}$	7918 lm
Wyposażenie	1x LED90-4S/740	$\eta$	87.97 %

BGP282 T25 1 xLED90-4S/740 DN10 (z jednej strony u góry)

Odstęp słupa	48.500 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.500 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-0.500 m
(3) Nachylenie wysięgnika	10.0°
(4) Długość wysięgnika	1.500 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 57.0 W
Moc / trasa	1197.0 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°: 624 cd/klm ≥ 80°: 325 cd/klm ≥ 90°: 7.46 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	-
Klasa wskaźnika ośnienia	D.6
MF	0.80



Lipie gm. Łęka Opatowska

DIALux

### Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

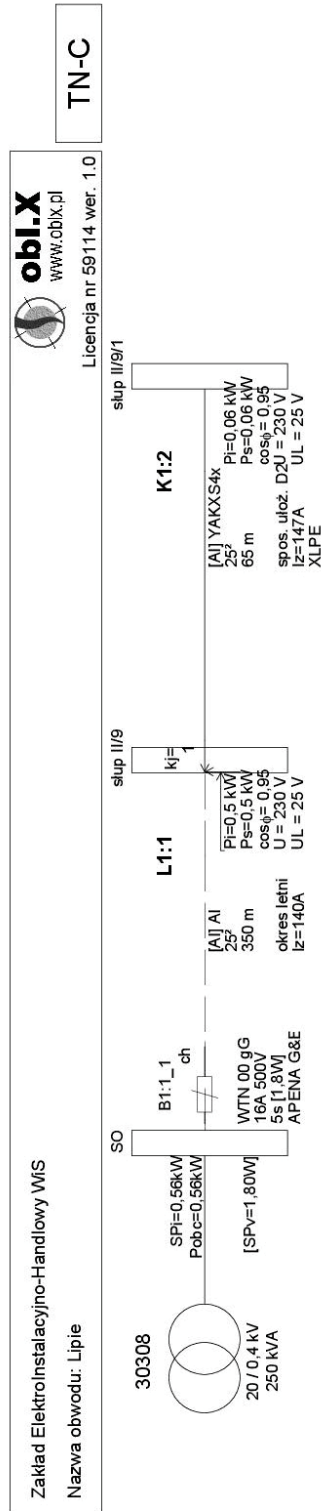
Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Zgodność
Jezdnia (M4)	$L_m$	0.80 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.75 cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.58	≥ 0.40	✓
	$U_j$	0.60	≥ 0.60	✓
	TI	13 %	≤ 15 %	✓
	$R_{Et}$	0.87	≥ 0.30	✓

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie energii
Stradomia Wierzchnia	$D_p$	0.028 W/lx*m <sup>2</sup>	-
BGP282 T25 1 xLED90-4S/740 DN10 (z jednej strony u góry)	$D_e$	1.2 kWh/m <sup>2</sup> rok	228.0 kWh/rok

Obliczenia techniczne.



Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy MIS  
Nazwa obwodu: Lipie



Licencja nr 59114 ver. 1.0

### Wyniki obliczeń skuteczności ochrony przed skutkami przeciążeń:

Element	Opis	Sp.uloż.	I [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	IB [A]	In [A]	z [A]	wg	z [A]	IB <sub>≤</sub> In <sub>≤</sub> z	I <sub>2</sub> [A]	Toleranc.[A]	I <sub>2</sub> ≤ I <sub>1</sub> 45*I <sub>2</sub> [A]	I <sub>2</sub> ≤ I <sub>1</sub> 45*I <sub>2</sub>
L1:1	A1 25	lato	350,0	B1:1_1	WTN 00 gG 16 A (APENA)	2,6	16,0	norma	140,0	TAK	30,0	±1,2	203,0	TAK	
K1:2	YAKXS4x 25	D2	65,0	B1:1_1	WTN 00 gG 16 A (APENA)	0,3	16,0	norma	147,0	TAK	30,0	±1,2	213,1	TAK	

IB - prąd roboczy, I<sub>2</sub> - dopuszczalna obciążalność prądowa, In - prąd znamionowy zabezpieczenia, I<sub>2</sub> - prąd wyłączalny zabezpieczenia dla czasu długotrwałego obciążenia

### OCHRONA PRZED SKUTKAMI PRZECIĄŻEŃ JEST SKUTECZNA

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-HD 60364-5-52 w zakresie ochrony przed skutkami przeciążeń.

Program korzysta ze stabilizowanych danych:

- dopuszczalna obciążalność prądowa kabli i przewodów instalacyjnych wg „Instalacje elektryczne niskiego napięcia (...).” PN-HD 60364-5-52
- 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%)
- \* - typ zdefiniowany przez Użytkownika
- (k) - prądy wyłączalne dla czasu długotrwałego obciążenia wg PN-EN 60269-1:2010 z zastosowaniem współczynnika k
- (E) - prąd wyłączalny bezp. topikowego uwzględnia współczynnik 2.5 wg pkt. Standardu IEC 60909-1:2019



Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy MIS  
Nazwa obwodu: Lipie



Licencja nr 59114 ver. 1.0

**Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażień:**

Element	Opis	I [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	Czas zadziałania [s]	Zs [Ω]	Ia [A]	Zs*la [V]	Tolerancja[V]	U [V]	Zs*la ≤U	Izw [A]
L1:1	A1 25	350,0	B1:1_1	WTN 00 gG 16 A (APENA G&E)	5,0	1,090	56,0	61,07	±2,44	230	TAK	210,9
K1:2	YAKXS4x 25	65,0	B1:1_1	WTN 00 gG 16 A (APENA G&E)	5,0	1,284	56,0	71,90	±2,88	230	TAK	179,1

OCHRONA OD PORAŻEŃ **JEST SKUTECZNA**

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-HD 60364-5-52 w zakresie ochrony od porażień prądem elektrycznym.

W obliczeniach uwzględniono wartość impedancji powiększoną o 25%.

Program korzysta ze skatalogowanych danych:

- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...)” Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992
- rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów
- wartości skutecznych prądów wyłączalnych odczytano z pasmowych charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)
- \* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

(k) - prądy wyłączone dla czasu długotrwałego obciążenia wg PN-EN 60269-1:2010 z zastosowaniem współczynnika k

(E) - prąd wyłączalny bezp. topikowego uwzględnia współczynnik 2.5 wg pkt. Standardu ENEA Operator Sp. z o.o. z 01.01.2019r

Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy MIS  
Nazwa obwodu: Lipie



www.obl.x.pl  
Licencja nr 59114 ver. 1.0

Wyniki obliczeń spadków napięcia:

Element	Opis	l [m]	U [V]	$\sum P_i k.$	$\sum P_s k.$	n. k.	Pl k.	kj k	Ps k.	Po k	kj s.	Pi w.	n w.	$\sum P_i w.$	$\sum n w.$	kj w.	Pobl	cos $\phi$	kx	dU [%]	IB [A]	
L1:1	AI 25 <sup>2</sup>	350,0	230	0,56	0,56	1	0,50	1,00	0,50	0,56	1,00	-	-	-	-	-	0,56	0,95	1,09	0,95	2,56	
K1:2	YAKXS4x 28	65,0	230	0,06	0,06	1	0,06	1,05	0,06	0,06	1,00	-	-	-	-	-	0,06	0,95	1,03	0,02	0,27	
					0,56		0,56		0,56												0,97	

parametry i wyniki obliczeń dla odcinka:

S Pl k. - suma mocy zainstal. odbiorców komunalnych [kW]  
S Ps k. - suma mocy szczyt. odbiorców komunalnych [kW]  
n k., Pl k., kj k., Ps k. - dane odbiorcy komunalnego [kW]  
Po k =  $[Po(k-1) + Ps(k-1)] * k_s(k-1) + Ps k$

ki s. - wsp. jednoczesn. styku galezi (dot. mocy szczytowych odb. komunalnych)  
Pi w., n w. - dane odbiorcy wiejskiego [kW]  
S Pi w. - suma mocy zainstalowanych odbiorców wiejskich [kW]  
Sn w. - suma ilości odbiorców wiejskich

kj w. - wsp. jednoczesności dla odbiorców wiejskich  
Pobl - rzeczywiste obciążenie mocą danego odcinka [kW]  
kx - współczynnik wpływu reakcji  $kx = 1 + (X/R)^2 \cdot tg^2 \phi$   
IB - prąd roboczy [A]

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  
- wsp. jednoczesności dla elementów wg danych producentów

\* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

## Uzgodnienia.



WTS 67/T2/2023

Kalisz, 2023-11-28

### Warunki techniczne

dot. wykonania projektu budowy oświetlenia zewnętrznego

1. Adres inwestycji:  
gmina: Łęka Opatowska  
miejscowość: Lipie okolice pos. 19  
nazwa ulicy: -
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 50 m, linii napowietrznej wydzielonej - m, linii napowietrznej wspólnej - m.
4. Nr stacji zasilającej: 30308, nr istniejącego PZ 4982
5. Miejsce zasilania: istniejący słup linii napowietrznej wspólnej nr II/9 stacja 30308 – zgodnie z załączonym Mapą.
6. Rodzaj zasilania: jednofazowe
7. Parametry szafy oświetleniowej:
  - a) istniejąca szafa,
  - b) rodzaj projektowanej szafy: nie dotyczy,
  - c) materiał obudowy: nie dotyczy,
  - d) barwa obudowy: nie dotyczy
  - e) minimalny stopień szczelności: IP nie dotyczy
  - f) minimalna odporność na udary: IK nie dotyczy
  - g) miejsce montażu: nie dotyczy,
  - h) rodzaj sterowania: nie dotyczy,
  - i) rodzaj zabezpieczenia przedlicznikowego: nie dotyczy,
  - j) rodzaj zabezpieczeń obwodowych: nie dotyczy,
  - k) ilość obwodów szafy oświetleniowej: nie dotyczy,
  - l) w przypadku projektowanej szafy, winna ona posiadać możliwość zamontowania zamka/wkładki w systemie Master-Key,
  - m) w przypadku istniejącej szafy oświetleniowej, w razie potrzeby należy dostosować ją do zmiany mocy zainstalowanej.
8. Parametry projektowanych słupów:
  - a) materiał: aluminium anodowane,
  - b) wysokość montażu oprawy w metrach: 8,5,
  - c) sposób montażu w gruncie: do wkopania,
  - d) kolor: C-0 naturalny
  - e) inne parametry: słupy zabezpieczone elastomerem w kolorze słupa do wysokości wnęki słupowej
  - f) typ słupa: SAL 8,5dz Wł 1/1,5/3,2/5
  - g) w przypadku projektowanych słupów, kable w słupach należy łączyć za pomocą izolowanych złącz kablowych z wkładkami bezpiecznikowymi typu D01.
  - h) projektowane słupy należy oznakować aluminiowymi, żółtymi tabliczkami z tłoczonymi, czarnymi napisami firmy Multi-tab. Treść tabliczek ustalić z Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. Tabliczki należy zamontować na słupach od strony drogi na wysokości od 2 do 2,5m taśmą stalową, nierdzewną.

Prezes Zarządu: Maciej Witczak. Członek Zarządu: Dorota Kisielec-Augustyniak  
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 000081004, REGON: 250680024, Kapitał zakładowy: 128.244.000 zł, NIP: 618-16-07-268  
Konta bankowe: Santander Bank Polska SA z siedzibą w Warszawie 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001  
Alior Bank SA z siedzibą w Warszawie 17 2490 0005 0000 4530 6002 0466

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

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

KIEROWNIK SEKCJI  
Obszaru II  
www.oswietlenie.kalisz.pl  
Szymon Kubiak

9. Parametry wysięgników dla linii napowietrznej:
    - a) materiał: aluminiowe anodowane
    - b) inne: nie dotyczy,
    - c) wysięgniki montować w taki sposób aby oprawy znajdowały się nad przewodami linii nn.
  10. Parametry opraw:
    - a) rodzaj źródła światła: LED, temperatura barwowa 4000 K,
    - b) stopień ochrony przeciwporażeniowej: II,
    - c) klasa szczelności dla całej oprawy: IP 66,
    - d) minimalna odporność na udary: IK 09
    - e) materiał: aluminium,
    - f) typ oprawy: Unistreet 2 gen. ,
    - g) system zarządzania: CityTouch z abonamentem na 10 lat ,
    - h) inne uwagi: korpus oprawy w kolorze jasno szary.
  11. Parametry przewodów zasilających oprawy w słupach/wysięgnikach: YKY 0,6/1kV 2x2,5mm<sup>2</sup>.
  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 klasę oświetleniową dla drogi: M4, dla chodników: nie dotyczy oraz współczynnik konserwacji równy: 0,8.
  16. W przypadku projektowania urządzeń oświetleniowych na konstrukcjach wsporczych (słupach) będących własnością ENERGA-OPERATOR SA, dokumentację należy bezwzględnie uzgodnić z właściwym terytorialnie Rejonowym Zakładem Dystrybucji.
  17. Projektowane linie oświetleniowe, kablowe lub napowietrzne, wydzielone w miarę możliwości projektować w pasie drogowym lub na innych terenach publicznych.
  18. Należy stosować wyłącznie urządzenia i materiały dopuszczone do stosowania na terenie kraju.
  19. Demontaże: nie dotyczy.
  20. Pozostałe uwagi: brak
  21. Dla linii kablowych oraz linii napowietrznych, wydzielonych dokumentacja projektowa podlega następującym sprawdzeniom przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu:
    - a) wstępnemu, gdzie do uzgodnienia na początku prac projektowych należy przedłożyć:
      - w wersji papierowej w 1 egz.: wykonane obliczenia oświetleniowe, mapę z lokalizacją latarni, wykaz właścicieli działek objętych inwestycją,
      - w wersji elektronicznej: plik w formacie EVO wykonanych obliczeń oświetleniowych,
    - b) końcowemu, gdzie do uzgodnienia przed wystąpieniem o wydanie pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia wykonania robót budowlanych, należy przedłożyć w wersji papierowej 2 egz. kompletnego w rozumieniu Prawa Budowlanego projektu budowlano-wykonawczego oraz kosztorys inwestorski.
  22. Dla linii napowietrznych, wspólnych dokumentacja projektowa podlega sprawdzeniu przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu w zakresie:
    - dokumentów określonych w piśmie nr: nie dotyczy,
    - opisu technicznego, zawierającego obliczenia elektryczne,
    - planu sytuacyjnego zawierającego cały obiekt zasilany z danego PZ,
    - schematu jednokresowego,
    - obliczeń fotometrycznych.
  23. Załączniki: plan sytuacyjny, uzgodnienie EOP/KD/4/2023/10/04262.
- Opracował: Szymon Kubiak.

Zastępca Dyrektora  
ds. Technicznych  
*Jacek Wiltzak*



ODPIŚ

STAROSTA KĘPIŃSKI  
63-600 KĘPNO

Kępno, 2024 - 04 - 10

ODGK.6630.77.2024

## PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej dot. sprawy Nr. ODGK.6630.77.2024

Na podstawie art. 7d pkt2 oraz art.28b ustawy z dnia 17 maja 1989r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne ( Dz. U. z 2023r. poz. 1752, j.t. ze zm.) w dniu 10.04.2024r. \*) w Starostwie Powiatowym w Kępnie – Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami przeprowadzono naradę koordynacyjną w sposób: ~~tradycyjny~~ / mieszany, tj. z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej / ~~elektroniczny (zdalny)~~ (\*\*). Naradzie koordynacyjnej przewodniczył i protokółował Marek Hofman - Inspektor w/w Wydziału .

dot.uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu: **linia energetyczna NN kablowa oświetlenia drogowego/ ulicznego z latarnią (odcinek) ;**

zlokalizowanego : **Łęka Opatowska („Lipie”) – gmina Łęka Opatowska ;**

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

na podstawie zlecenia z dnia : 22.03.2024r. znak : bez numeru

data wpływu zlecenia : 27.03.2024r.

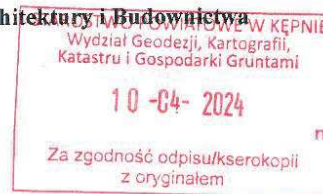
**STANOWISKA (UWAGI I ZALECENIA) DO W/W OBIEKTU ,  
UCZESTNIKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ – POWIADOMIONYCH  
I OBECNYCH (oznaczenie reprezentowanych podmiotów lub powód  
uczestnictwa w naradzie/imię i nazwisko/podpis):**

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

2. Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie  
bez uwag - z uwagami — ZAŁĄCZNIK NR 7/7.

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

PODINSPEKTOR  
*Mirosław Gąszczak*  
Mirosław Gąszczak



Przewodniczący  
narady koordynacyjnej  
*Marek Hofman*  
Z up. STAROSTY  
Marek Hofman  
INSPEKTOR

ODPI

- 3 -

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

~~bez uwag~~ - z uwagami

NARADA KOORDYNACYJNA ZOSTAŁA PRZEPROWADZONA METODĄ „HYBRYDOWĄ”,  
TJ. W CZĘŚCI TRADYCYJNIE, A W CZĘŚCI „ZDAĆNIE” ELEKTRONICZNIE.  
PATRZ WPISY/ZAGŁOSZENIA POSZCZEGÓLNYCH W/W PODMIOTÓW.  
(UZGODNIONO POZYTYWNE – POD WARUNKAMI – PATRZ INSPEKTOR  
ZAGŁOSZENIA NR: 2, 5, 6, 7, 9, 10).  
protokolant:

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

inż. Marek Hofman  
POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W KĘPNIE  
„ENERGA-OPERATOR” S.A. – ODDZIAŁ W KALISZU – RD KĘPNO.  
„OSWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE” Sp. z o.o. w KALISZU.  
„NETIA” S.A.  
PSG Sp. z o.o. – ODDZIAŁ ZAKŁAD GAZOWNICZY W POZNANIU – GAZOWNIA W OSTROWIEKACH  
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 \*)

~~UZGODNIONO - TAKO JAKO NIE PRZEWIDZOWANE \*)~~

Na tym protokół zakończono.

Podpisy uczestników Narady Koordynacyjnej:

- 1) .....
- 2) .....
- 3) ..... *[Signature]*
- 4) ..... *[Signature]*
- 5) .....
- 6) .....



Przewodniczący  
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY  
Marek Hofman  
INSPEKTOR



ZALĄCZNIK NR 1/7  
DO PROTOKOŁU NR ODPA.6630.11.2024

**Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie**

ODPIS

**Od:** Taraska Paweł <Pawel.Taraska@netia.pl>  
**Wysłano:** wtorek, 9 kwietnia 2024 14:59  
**Do:** Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie  
**Temat:** ODP: [EXT] CZĘŚĆ 1/3 - Narada koordynacyjna w dniu 10.04.2024r. - ŚRODA !!!  
(od godz. 9 do godz. 14) - Starostwo Powiatowe w Kępnie - ul. Staszica 12 , pokój  
Nr 16 - województwo wielkopolskie - powiat kępiński ;  
**Załączniki:** Kępno\_LISTA TEMATÓW NARADA KOORDYNACYJNA 10.04.2024.pdf

pozdrawiam Paweł Taraska  
tel. 504 231 288

**Od:** Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie <marek.hofman@powiatkepno.pl>  
**Wysłane:** wtorek, 9 kwietnia 2024 11:39  
**Do:** 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>; Marek Misala <Marek.Misala@um.kepno.pl>; biuro@wodociagi.kepno.pl <biuro@wodociagi.kepno.pl>; Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa <sekretariat@wsssa.pl>; Marek Misala <robert.kula@um.kepno.pl>; Mirosław Gąszczak <miroslaw.gaszczak@powiatkepno.pl>; INEA S.A. <uzgodnienia@inea.com.pl>; WSS S.A. <uzgodnienia\_wss@operatorwss.pl>; orange Centrum <ZZSS.Narady.Koordynacyjne.Centrum@orange.com>; 'Uzgodnienia Fiberhost' <uzgodnienia@fiberhost.com.pl>; Tomasz Jerczyński <bgk@leka-opatowska.pl>; Tomasz Jerczyński <sekretariat@leka-opatowska.pl>; Adam Staszczuk <pinb.kierownik@powiatkepno.pl>; Adam Staszczuk <pinb@powiatkepno.pl>; Taraska Paweł <Pawel.Taraska@netia.pl>; Widera Olga <Olga.Widera@netia.pl>; Konrad Sikora <konrad.sikora@energa-operator.pl>; Marek Poziemski <marek.poziemski@energa-operator.pl>; mateusz Fiołka <mateusz.fiolka@energa-operator.pl>; krystian.kokot@psgaz.pl <krystian.kokot@psgaz.pl>; Andrzej Pakula <andrzej.pakula@psgaz.pl>; Marek Pilarski <marek.pilarski@psgaz.pl>; Marta Jarmuż <marta.jarmuz@psgaz.pl>; Paweł Kortus <pawel.kortus@psgaz.pl>; Bartosz Żyźniewski <bzyzniewski@ouid.pl>; Grzegorz Wierny <gwierny@ouid.pl>; Mikołaj Kunczman <mkunczman@ouid.pl>; Patryk Kopczyński <pkopczyński@ouid.pl>; poczta@ouid.pl <poczta@ouid.pl>; Szymon Kubiak <Skubiak@ouid.pl>; Nadzór Wodny Kępno <nw-kepno@wody.gov.pl>; Nadzór Wodny Milicz <nw-milicz@wody.gov.pl>; Nadzór Wodny Namysłów <aleksandra.zatylna@wody.gov.pl>; Nadzór Wodny Namysłów <nw-namyslow@wody.gov.pl>; Nadzór Wodny Wieruszów <nw-wieruszow@wody.gov.pl>; ZSW w Kępnie - Joanna Ciura <zsw-kepno@wp.pl>; Związek Spółek Wodnych Kępno <związek\_spolek\_wodnych\_kepno@wp.pl>; Agnieszka Friebe <agnieszka.friebe@gaz-system.pl>; Janusz Wesółowski <janusz.wesolowski@gaz-system.pl>; Krzysztof Polehójko <krzysztof.polehójko@gaz-system.pl>; Maria Łasińska <maria.lasinska@gaz-system.pl>; Krzysztof Kańkowski <kkarkowski@gddkia.gov.pl>; Mrugała Daniel <dmrugała@gddkia.gov.pl>; Adam Brząkała <adam.brzakala@bralin.pl>; gmina@baranow.pl <gmina@baranow.pl>; Patrycja Lenort <patrycja.lenort@baranow.pl>  
**Temat:** [EXT] CZĘŚĆ 1/3 - Narada koordynacyjna w dniu 10.04.2024r. - ŚRODA !!! (od godz. 9 do godz. 14) - Starostwo Powiatowe w Kępnie - ul. Staszica 12 , pokój Nr 16 - województwo wielkopolskie - powiat kępiński ;

**UWAGA ! Proszę o przesłanie koordynacji / uzgodnienia najpóźniej w dniu Narady tj. 10.04.2024r. (PILNE) !**

ODGK.6630.1.11.2024

SPIS SPRAW (WOKANDA)  
będących przedmiotem – tematem narady koordynacyjnej  
w dniu 10.04.2024r.

STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE  
Wydział Geodezji, Kartografii,  
Katastru i Gospodarki Gruntami  
10-04-2024  
Za zgodność odpisu/kserokopii  
Przewodniczący z oryginałem  
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY  
Marek Hofman  
INSPEKTOR

ZAAŁĄCZNIK NR 2/7  
DO PROTOKOŁU NR 0762.6630.77.2024

**Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie**

ODPIS

**Od:** Sikora Konrad <Konrad.Sikora@energa-operator.pl>  
**Wysłano:** środa, 10 kwietnia 2024 07:46  
**Do:** Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie  
**Temat:** RE: CZĘŚĆ 1/3 - Narada koordynacyjna w dniu 10.04.2024r. - ŚRODA !!! (od godz. 9 do godz. 14) - Starostwo Powiatowe w Kępnie - ul. Staszica 12, pokój Nr 16 - województwo wielkopolskie - powiat kępiński ;

Dzień dobry,

**Pkt 1, 3, 5, 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.

**Pkt 2, 4, 6** – uzgodniono bez uwag

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

Pozdrawiam  
Konrad Sikora



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

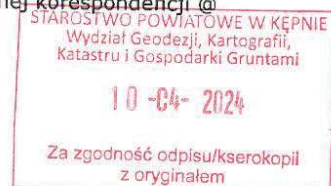
Konrad Sikora  
Kierownik  
Dział Dokumentacji Energetycznej w Kępnie

T +48 62 500 2841 – Zadzwoń, porozmawiamy i może unikniemy zbędnej korespondencji @  
M +48 885 553 306  
[konrad.sikora@energa-operator.pl](mailto:konrad.sikora@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 błąd prosimy o poinformowanie nas o tym fakcie pocztą elektroniczną oraz skasowanie tej wiadomości



**From:** Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie <marek.hofman@powiatkepno.pl>  
**Sent:** Tuesday, April 9, 2024 1:40 PM

**To:** maciej.hojenski@pzd.kepno.pl; bozena.dziergwa@pzd.kepno.pl; kkempa@wodociagi.kepno.pl; zarzad@wodociagi.kepno.pl; Marek Misala <Marek.Misala@um.kepno.pl>; biuro@wodociagi.kepno.pl; Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa <sekretariat@wssa.pl>; Marek Misala <robert.kula@um.kepno.pl>; Mirosław Gąszczak <miroslaw.gaszczak@powiatkepno.pl>; INEA S.A. <uzgodnienia@inea.com.pl>; WSS S.A.

Z UP. STAROSTY  
Marek Hofman  
INSPEKTOR



ZALĄCZNIK NR 3/7  
DO PROTOKOŁU NR 0752.630.77.2024

**Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie**

**Od:** Pakuła Andrzej (PSG) <andrzej.pakula@psgaz.pl>  
**Wysłano:** środa, 10 kwietnia 2024 08:48  
**Do:** Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie  
**Temat:** Narada koordynacyjna w dniu 10.04.2024r.

ODPIS

Pozycja: 1 – **Bez uwag.**  
Pozycja: 2 – **Bez uwag.**  
Pozycja: 3 – **Bez uwag.**  
Pozycja: 4 – **Bez uwag.**  
Pozycja: 5 – **Bez uwag.**  
Pozycja: 6 – **Bez uwag.**  
Pozycja: 7 –

Szczegółowy przebieg gazociągu i przyłączy należy ustalić w terenie na podstawie przekopów próbnych. W miejscach zbliżeń do sieci gazowej zachować wymagane przepisami odległości. Przy skrzyżowaniach z siecią gazową zachować wymagania określone w normie PN-91/M-34501. Roboty ziemne w obrębie sieci gazowych wykonywać ręcznie. W terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do odpowiedniej terytorialnie jednostki eksploatującej w PSG OZG w Poznaniu tj. do Gazowni w Ostrowie Wielkopolskim, ul. Partyzancka 27, tel. (022) 444 33 33, mail: [gazownia.ostrow.wielkopolski@psgaz.pl](mailto:gazownia.ostrow.wielkopolski@psgaz.pl) w celu powiadomienia o przystąpieniu do prac. Regulacja wysokości armatury i sieci gazowej oraz usuwanie ewentualnych kolizji na koszt inwestora. **ZACHOWAĆ ODLEGŁOŚCI ZGODNE ZE STREFA KONTROLOWANĄ GAZOCIĄGU NA PODSTAWIE DZ.U. Z DN 4 CZERWCA 2013 R POZ 640. ZWRÓCIĆ UWAGĘ NA PONOWNE PRAWIDŁOWE UŁOŻENIE TAŚMY OSTRZEGAWCZEJ NA GAZOCIĄGU.**

Pozycja: 8 –

Szczegółowy przebieg gazociągu i przyłączy należy ustalić w terenie na podstawie przekopów próbnych. W miejscach zbliżeń do sieci gazowej zachować wymagane przepisami odległości. Przy skrzyżowaniach z siecią gazową zachować wymagania określone w normie PN-91/M-34501. Roboty ziemne w obrębie sieci gazowych wykonywać ręcznie. W terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do odpowiedniej terytorialnie jednostki eksploatującej w PSG OZG w Poznaniu tj. do Gazowni w Ostrowie Wielkopolskim, ul. Partyzancka 27, tel. (022) 444 33 33, mail: [gazownia.ostrow.wielkopolski@psgaz.pl](mailto:gazownia.ostrow.wielkopolski@psgaz.pl) w celu powiadomienia o przystąpieniu do prac. Regulacja wysokości armatury i sieci gazowej oraz usuwanie ewentualnych kolizji na koszt inwestora. **ZACHOWAĆ ODLEGŁOŚCI ZGODNE ZE STREFA KONTROLOWANĄ GAZOCIĄGU NA PODSTAWIE DZ.U. Z DN 4 CZERWCA 2013 R POZ 640. ZWRÓCIĆ UWAGĘ NA PONOWNE PRAWIDŁOWE UŁOŻENIE TAŚMY OSTRZEGAWCZEJ NA GAZOCIĄGU.**

**UZGADNIAM TREŚĆ PROTOKOŁÓW Z NARADY KOORDYNACYJNEJ Z DNIA 10.04.2024 roku.**

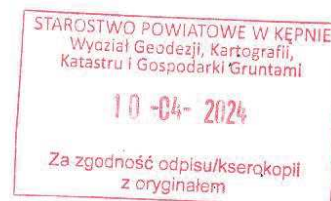
Z poważaniem  
Andrzej Pakuła  
Starszy Mistrz Sieci i Instalacji Gazowych



[www.psgaz.pl](http://www.psgaz.pl)

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu  
Gazownia w Ostrowie Wielkopolskim  
e-mail: [andrzej.pakula@psgaz.pl](mailto:andrzej.pakula@psgaz.pl)  
tel. 62 768 56 40

adres korespondencyjny: ul. Partyzancka 27, 63-400 Ostrow Wielkopolski



Przewodniczący  
nagrody koordynacyjnej

Z-ur. STAROSTY  
Marek Hofman  
INSPEKTOR

ZALĄCZNIK NR 4a/7  
DO PROTOKOŁU NR OPSA.630.77.224

**Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie**

**Od:** Uzgodnienia Fiberhost <uzgodnienia@fiberhost.com.pl>  
**Wysłano:** środa, 10 kwietnia 2024 09:12  
**Do:** Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie  
**Temat:** ODP: CZĘŚĆ 1/3 - Narada koordynacyjna w dniu 10.04.2024r. - ŚRODA !!! (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: 79/24, 80/24, 83/24.

Fiberhost S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 10.04.2024, 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: 77/24, 81/24, 82/24, 84/24, 85/24.

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 prace.planowe@fiberhost.com.
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.
8. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24:00 do 6:00).

Przewodniczący  
Narady Koordynacyjnej  
Z up. STAROSTY  
Marek Hofman, tel. (61)



Pozdrawiam,

Zuzanna Jankowska  
Specjalista ds. Uzgodnień  
tel.: 732 431 524  
ul. Wierzbowa 84, 62-081 Wysogotowo

Załącznik NR 46/7  
DO PROTOKOŁU NR ODGIK.6630.77.2024  
ODPIS

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

**Wysłane:** wtorek, 9 kwietnia 2024 13:39

**Do:** maciej.hojenski@pzd.kepno.pl <maciej.hojenski@pzd.kepno.pl>; bozena.dziergwa@pzd.kepno.pl <bozena.dziergwa@pzd.kepno.pl>; k Kempa@wodociagi.kepno.pl <k Kempa@wodociagi.kepno.pl>; zarzad@wodociagi.kepno.pl <zarzad@wodociagi.kepno.pl>; Marek Misala <Marek.Misala@um.kepno.pl>; biuro@wodociagi.kepno.pl <biuro@wodociagi.kepno.pl>; Sekretariat WSS S.A. <sekretariat@wssa.pl>; Marek Misala <robert.kula@um.kepno.pl>; Mirosław Gąszczak <miroslaw.gaszczak@powiatkepno.pl>; INEA S.A. <uzgodnienia@inea.com.pl>; Uzgodnienia OperatorWSS <uzgodnienia\_wss@operatorwss.pl>; orange Centrum <ZZSS.Narady.Koordynacyjne.Centrum@orange.com>; Uzgodnienia Fiberhost <uzgodnienia@fiberhost.com.pl>; Tomasz Jerczyński <bgk@leka-opatowska.pl>; Tomasz Jerczyński <sekretariat@leka-opatowska.pl>; Adam Staszczyk <pinb.kierownik@powiatkepno.pl>; Adam Staszczyk <pinb@powiatkepno.pl>; Taraska Pawel (Netia) <Pawel.Taraska@netia.pl>; Widera Olga <Olga.Widera@netia.pl>; Konrad Sikora <konrad.sikora@energa-operator.pl>; Marek Poziemski <marek.poziemski@energa-operator.pl>; mateusz Fiołka <mateusz.fiolka@energa-operator.pl>; krystian.kokot@psgaz.pl <krystian.kokot@psgaz.pl>; Andrzej Pakuła <andrzej.pakuła@psgaz.pl>; Marek Pilarski <marek.pilarski@psgaz.pl>; Marta Jarmuz <marta.jarmuz@psgaz.pl>; Paweł Kortus <pawel.kortus@psgaz.pl>; Bartosz Żyżniewski <bzyzniewski@oid.pl>; Grzegorz Wierny <gwierny@oid.pl>; Mikołaj Kuncman <mkuncman@oid.pl>; Patryk Kopczyński <pkopczyński@oid.pl>; poczta@oid.pl <poczta@oid.pl>; Szymon Kubiak <Skubiak@oid.pl>; Nadzór Wodny Kępno <nw-kepno@wody.gov.pl>; Nadzór Wodny Milicz <nw-milicz@wody.gov.pl>; Nadzór Wodny Namysłów <aleksandra.zatylna@wody.gov.pl>; Nadzór Wodny Namysłów <nw-namyslow@wody.gov.pl>; Nadzór Wodny Wieruszów <nw-wieruszow@wody.gov.pl>; ZSW w Kępnie - Joanna Ciura <zsw-kepno@wp.pl>; Związek Spółek Wodnych Kępno <zwiazek\_spolek\_wodnych\_kepno@wp.pl>; Agnieszka Friebe <agnieszka.friebe@gaz-system.pl>; Janusz Wesołowski <janusz.wesolowski@gaz-system.pl>; Krzysztof Polehojko <krzysztof.polehojko@gaz-system.pl>; Maria Łasińska <maria.lasinska@gaz-system.pl>; Krzysztof Karkowski <kkarkowski@gddkia.gov.pl>; Mrugała Daniel <dmrugała@gddkia.gov.pl>; Adam Brząkała <adam.brzakala@bralin.pl>; gmina@baranow.pl <gmina@baranow.pl>; Patrycja Lenort <patrycja.lenort@baranow.pl>

**Temat:** CZĘŚĆ 1/3 - Narada koordynacyjna w dniu 10.04.2024r. - ŚRODA !!! (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. 10.04.2024r. (PILNE) !**

ODGK.6630.1.11.2024

SPIS SPRAW (WOKANDA)

będących przedmiotem – tematem narady koordynacyjnej w dniu 10.04.2024r.

STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE  
Wydział Geodezji, Kartografii,  
Katastru i Gospodarki Gruntami  
10-04-2024  
Za zgodność odpisu/kserokopii  
z oryginałem

Przewodniczący  
narady koordynacyjnej

1. Linia/sieć energetyczną NN kablowa oświetlenia drogowego z latarnią (odcinek rozbudowa) – ŁĘKA OPATOWSKA („LIPIE”) – gmina ŁĘKA OPATOWSKA (77/24 – sk);
2. Przyłącze energetyczne NN kablowe dot. działki Nr 612/56 – CHOJĘCIN – gmina BRAŁIN (79/24 – bk);
3. Sieć wodociągowa z przyłączem oraz sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami

Załącznik nr 5/7  
DO PROTOKOŁU NR 0751.6630.77.224

**Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie**

**Od:** Mikołaj Kuncman <mkuncman@ouid.pl>  
**Wysłano:** środa, 10 kwietnia 2024 09:12  
**Do:** Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie  
**Temat:** RE: CZĘŚĆ 1/3 - Narada koordynacyjna w dniu 10.04.2024r. - ŚRODA !!! (od godz. 9 do godz. 14) - Starostwo Powiatowe w Kępnie - ul. Staszica 12, pokój Nr 16 - województwo wielkopolskie - powiat kępiński ;

ODPIS

Witam,

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

Punkt 1 – bez uwag

Punkt 2 – bez uwag

Punkt 3 – 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 OUIID przynajmniej z 14 dniowym wyprzedzeniem

Punkt 4 – bez uwag

Punkt 4 – bez uwag

Punkt 5 – bez uwag

Punkt 6 – bez uwag

Punkt 7 – bez uwag

Punkt 8 – bez uwag

Wyrażam zgodę na publikację treści powyższych uzgodnień.

Pozdrawiam,

Mikołaj Kuncman  
specjalista ds. eksploatacji oświetlenia  
tel: +48 62 598 64 19 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.**  
ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz

Tel. 62 598 52 70  
E-mail: [poczta@ouid.pl](mailto:poczta@ouid.pl)  
[www.oswietlenie.kalisz.pl](http://www.oswietlenie.kalisz.pl)

Przewodniczący  
narady koordynacyjnej

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

**Sent:** Tuesday, April 9, 2024 1:40 PM

**To:** maciej.hojenski@pzd.kepno.pl; bozena.dziergwa@pzd.kepno.pl; kkempa@wodociagi.kepno.pl; zarzad@wodociagi.kepno.pl; Marek Misala <Marek.Misala@um.kepno.pl>; biuro@wodociagi.kepno.pl; Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa <sekretariat@wsssa.pl>; Marek Misala <robert.kula@um.kepno.pl>; Mirosław Gąszczak <miroslaw.gaszczak@powiatkepno.pl>; INEA S.A. <uzgodnienia@inea.com.pl>; WSS S.A. <uzgodnienia\_wss@operatorwss.pl>; orange Centrum <ZZSS.Narady.Koordynacyjne.Centrum@orange.com>; 'Uzgodnienia Fiberhost' <uzgodnienia@fiberhost.com.pl>; Tomasz Jerczyński <bgk@leka-opatowska.pl>; Tomasz Jerczyński <sekretariat@leka-opatowska.pl>; Adam Staszczuk <pinb.kierownik@powiatkepno.pl>; Adam Staszczuk <pinb@powiatkepno.pl>; Taraska Pawel (Netia) <Pawel.Taraska@netia.pl>; Widera Olga <Olga.Widera@netia.pl>;

Z up. STAROSTY  
Marek Hofman  
INSPEKTOR



ZAAŁCZNIK NR 6/7  
DO PROTOKOŁU NR 07SK.6830.77.224

**Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie**

**Od:** Uzgodnienia Fiberhost <uzgodnienia@fiberhost.com.pl>  
**Wysłano:** środa, 10 kwietnia 2024 09:14  
**Do:** Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie  
**Temat:** ODP: CZĘŚĆ 1/3 - Narada koordynacyjna w dniu 10.04.2024r. - ŚRODA !!! (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: 77/24, 79/24, 82/24, 83/24, 84/24, 85/24.

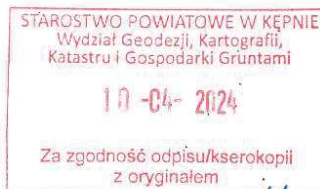
WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 10.04.2024, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, 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: 80/24, 81/24.

#### 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 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do siedziby WSS S.A. ul. Wierzbowa 84 Wysogotowo, 62-081 Przeźmierowo, tel. (61) 222 10 00, e-mail (prace-planowe@fiberhost.com).
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.

ZALĄCZNIK NR 7/7  
DO PROTOKOŁU NR 07SK.6830.77.2024

**Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie**

**Od:** Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie <bozena.dziergwa@pzd.kepno.pl> **ODPIS**  
**Wysłano:** środa, 10 kwietnia 2024 10:44  
**Do:** marek.hofman@powiatkepno.pl  
**Temat:** Uzgodnienie - wokanda 10.04.2024  
**Załączniki:** UZGODNIENIE 10.04.2024 r..docx

Dzień dobry,  
W załączeniu przesyłam uzgodnienie spraw – wokanda 10.04.2024 r.

Z poważaniem

Bożena Dziergwa

Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie z siedzibą w Słupi p/Kępnem  
Tel. (62) 78 26 802



Przewodniczący  
narady koordynacyjnej

Z up. STANISŁAW  
Marek Hofman  
INSPEKTOR

PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

załącznik graficzny do uzgodnienia

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

Łęka Opatowska, dnia 27.02.2024r.

BGK.7230.3.2024

### **DECYZJA**

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 5 i 5a, art. 40 ust. 1, ust. 2 pkt 2, ust 3 i ust. 15 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (j.t. Dz. U. z 2023r. poz. 645 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 15.01.2024r. (data wpływu do UG: 18.01.2024r.) Zakładu Elektroinstalacyjno-Handlowego „WIS”, ul. Francuska 61, 64-100 Leszno, działającego w imieniu Oświetlenia Ulicznego i Drogowego sp. z o.o., ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz (Pełnomocnictwo z dnia 12 grudnia 2023 r.) w sprawie uzgodnienia i prawa do dysponowania gruntem na cele budowlane dla zadania projektowego pn. „Budowa oświetlenia zewnętrznego w m. Lipie okolice posesji 19, zasilanej ze stacji 30308, gm. Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 67/T2/2023 z dnia 28.11.2023r.”. Projektowana linia oświetlenia prowadzona w granicach działki nr 105 obręb ew. Łęka Opatowska która stanowi drogę gminną nr 863037

### **Wójt Gminy Łęka Opatowska**

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

uzgodnić i udzielić prawa do dysponowania gruntem na cele budowlane dla zadania projektowego pn. „Budowa oświetlenia zewnętrznego w m. Lipie okolice posesji 19, zasilanej ze stacji 30308, gm. Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 67/T2/2023 z dnia 28.11.2023r.” prowadzonego w granicach działki nr 105 obręb ew. Łęka Opatowska która stanowi drogę gminną nr 863037 zgodnie z załączoną mapą 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 sieci, zlokalizowanej w pasie drogowym koszty ponosi właściciel urządzenia –zgodnie z art. 39 ust. 5 i 5a ustawy o drogach publicznych;
3. O pozwolenie na prowadzenie robót w pasie drogowym, związanych z wyrażoną w niniejszej decyzji zgodą oraz pobranie opłaty za zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót w pasie drogowym należy się zwrócić do Wójta Gminy Łęka Opatowska zgodnie z § 2 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 roku w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (j.t. Dz. U. 2022r. poz. 1518).
4. Po zakończeniu robót zajmowany pas drogowy przywrócić do stanu poprzedniego;
5. Opłatę, o których mowa w pkt 3 za zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót w pasie drogowym zostanie naliczona na podstawie art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (j.t. Dz. U. z 2023r. poz. 645 ze zm.)

Integralną częścią niniejszej decyzji stanowi plan sytuacyjny.

---



PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

załącznik graficzny do uzgodnienia



WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW  
W POZNANIU  
DELEGATURA W KALISZU

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

Ka.WA.5183.267.2.2024

Kalisz, dn. 27.02.2024 r.

**Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy „WiS”  
ul. Francuska 61  
64-100 Leszno**

Dot. pisma:


z dnia: 16.01.2024 r.  
data wpływu: 18.01.2024 r.  
znak: WIS/1418/01/24

Dotyczy: prośby o **opinię konserwatorską w zakresie budowy oświetlenia zewnętrznego w m. Lipie okolice posesji 10, zasilanej ze stacji 30308, gm. Łęka Opatowska, pow. kępiński, woj. wielkopolskie.**

Odpowiadając na pismo skierowane do tut. urzędu informuję, iż przedmiotowa inwestycja znajduje się na poza obszarem objętym ochroną konserwatorską.

Na wskazanym we wniosku terenie moga występować stanowiska archeologiczne dotychczas nie ujęte w ewidencjach lub pojedyncze przedmioty, które mogą być uznane za zabytek archeologiczny. W przypadku dokonania odkrycia w trakcie robót budowlanych przedmiotu, co do którego pojawiają się przypuszczenia, że jest zabytkiem, należy wstrzymać roboty budowlane ziemne, obiekt zabezpieczyć dostępnymi metodami, a o fakcie jego odnalezienia natychmiast zawiadomić Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. Jeśli jest to niemożliwe, zawiadomić należy prezydenta miasta, burmistrza lub wójta właściwego dla miejsca odkrycia.

Wytyczne oraz opinie konserwatorskie nie zastępują uzgodnień dokonywanych w trybie ustawy prawo budowlane, a więc nie mogą być podstawą do uzyskania pozwolenia na budowę.

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków  
w Poznaniu  
  
mgr Tomasz Teślar  
Kierownik Delegatury w Kaliszu

Załączniki:

1. Projekt zagospodarowania terenu;

~~Egz. A/A.~~

Sprawę prowadzi: Sebastian Nowak, tel. 62 767 23 21 w. 34

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>

**załącznik graficzny do uzgodnienia**



WT/T2/KR/181/2024

Kalisz, 25 stycznia 2024 r.

**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 znak WIS/1419/01/24 otrzymane dnia 18.01.2024 r. dotyczące uzgodnienia dokumentacji projektowej: Budowa oświetlenia zewnętrznego w m. Lipie st. 30308 na terenie gm. Łęka Opatowska informuje, przedmiotową dokumentację projektową sprawdzono pod względem zgodności z warunkami technicznymi WTS 67/T2/2023 z dnia 28.11.2023 r. i uzgadnia się z uwagą:

- proszę poprawić na mapie punkt zasilania: Nr stacji zasilającej 30308, PZ 4982.

DYREKTOR  
ds. Technicznych  
*Jakub Krzywda*

Sprawę prowadzi: Krzysztof Rojkiewicz,  
tel.: 606760015, e-mail: krojkiewicz@oid.pl

**Do wiadomości:**

aa (703/2024)

Prezes Zarządu: Maciej Wiltczak, Członek Zarządu: Dorota Klslela-Augustyniak  
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004, REGON: 250680024, Kapitał zakładowy: 128.244.000 zł, NIP: 618-16-07-268  
Konta bankowe: Santander Bank Polska SA z siedzibą w Warszawie 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001  
Alior Bank SA z siedzibą w Warszawie 17 2490 0005 0000 4530 6002 0466

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

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

**www.oswietlenie.kalisz.pl**



Kalisz, 22 kwietnia 2024 r.

WT/T2/MK/94/2024

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 18.04.2024 r. dotyczące uzgodnienia końcowego dokumentacji projektowej budowy oświetlenia drogowego w m. Lipie, stacja 30308 na terenie gm. Łęka Opatowska informuje, że przedmiotową dokumentację projektową sprawdzono pod względem zgodności z warunkami technicznymi WTS 67/T2/2023 z dnia 28.11.2023 r. i uzgadnia się końcowo bez uwag.

DYREKTOR  
ds. Technicznych  
Jakub Krzywicki

Sprawę prowadzi:  
Mikołaj Kuncman, tel.: 696122575, e-mail: mkuncman@oid.pl

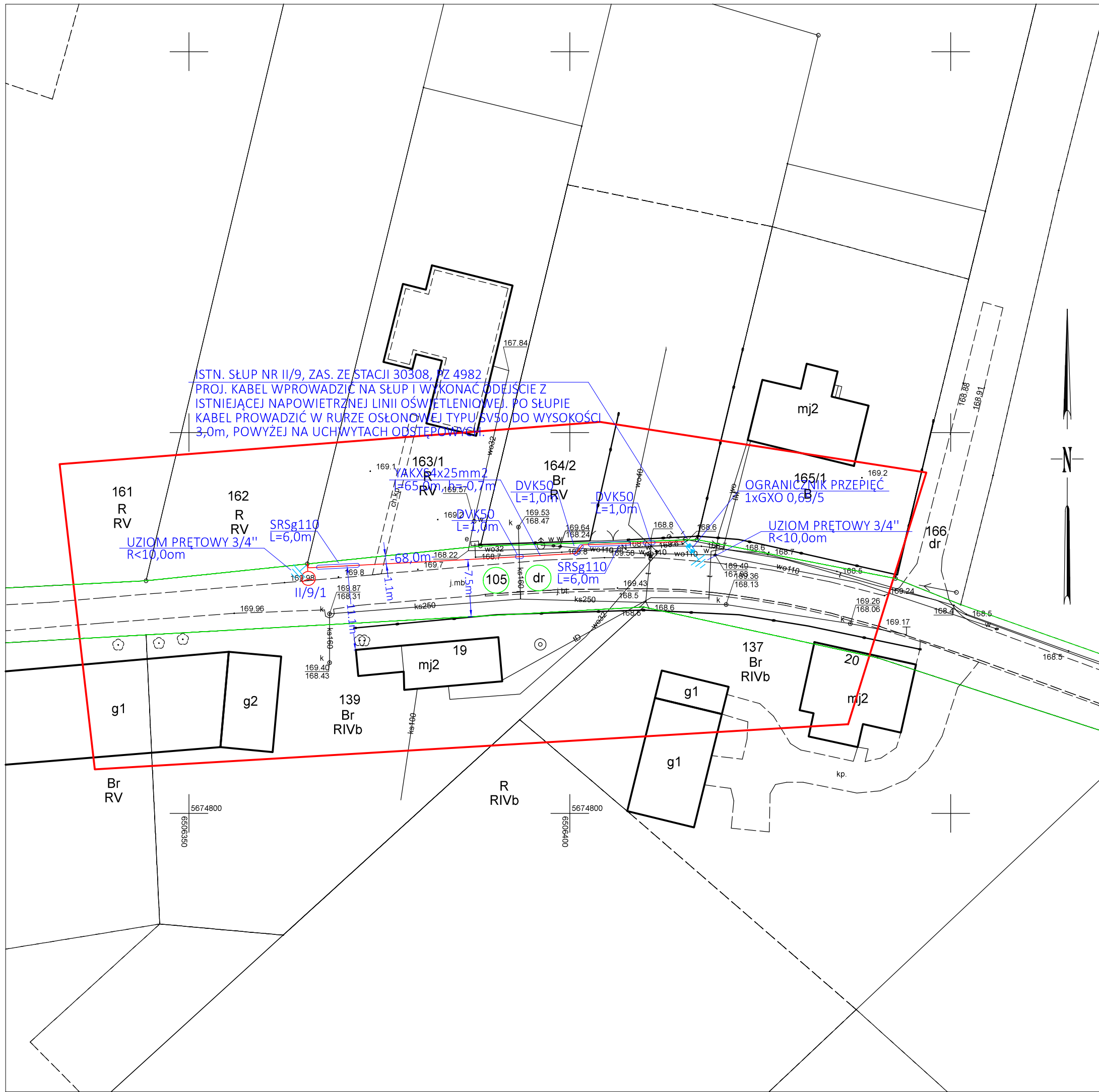
**Do wiadomości:**  
aa (3847/2024)

Prezes Zarządu: Maciej Witczak, Członek Zarządu: Dorota Kisiela-Augustyniak  
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004, REGON: 250680024, Kapitał zakładowy: 135.396.000 zł, NIP: 618-16-07-268  
Konta bankowe: Santander Bank Polska SA z siedzibą w Warszawie 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001  
Alior Bank SA z siedzibą w Warszawie 17 2490 0005 0000 4530 6002 0466

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

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

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



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Skala	1:500
Położenie obszaru opracowania	Lipie
Nazwa gminy	Łęka Opatowska
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego	300804_2.0003 Łęka Opatowska
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o. o.
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	ODGK.6640.2314.2023
Imię i nazwisko kierownika prac geodezyjnych	Tomasz Pruchnik
Numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	20982
Układu współrzędnych prostokątnych płaskich	2000/18
Układu wysokości	PL-EVRF2007-NH
Określenie obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Data opracowania mapy	11.01.2024 r.
Imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę	Tomasz Pruchnik
<b>Geodezja Pruchnik Sp. z o. o.</b> ul. Bolesława Pobożnego 9, 62-800 Kalisz tel. 62 766 36 74, tel. 885 99 44 55 NIP 6182149939	<b>TOMASZ PRUCHNIK</b> geodeta uprawniony Upr. GUGiK Nr 20982 <i>[Podpis]</i> 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.6640.2314.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Kępiński
Wykonawca prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr 1 z dnia 12.01.2024 r.
Imię i nazwisko, podpis oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Pruchnik Nr uprawnień 20982 <i>[Podpis]</i>

WYKOPY WYKONYWAĆ KOPARKĄ Z ŁYŻKĄ O SZEROKOŚCI DO 40cm. W MIEJSCACH ZAGĘSZCZENIA UZBROJENIA PODZIEMNEGO WYKONAĆ WYKOPY PRÓBNE. W POBLIŻU SIECI GAZOWEJ WYKOPY WYKONAĆ RĘCZNIE. OBWÓD OŚWIETLENIOWY W ZIEMI UKŁADAĆ KABLEM YAKXS4x25mm2 W RÓWIE KABLOWYM O WYMIARACH 0,8x0,4m NA GŁĘBOKOŚCI 0,7m. W MIEJSCACH SKRZYŻOWAŃ I ZBLIŻEŃ Z ISTNIEJĄCĄ INFRASTRUKTURĄ PODZIEMNĄ STOSOWAĆ RURY OSŁONOWE TYPU DVK50 LUB DVR50. W PRZYPADKU ODKRYCIA I NARUSZENIA SIECI DRENARSKIEJ, NALEŻY JĄ ODTWORZYĆ W SPOSÓB ZAPEWNIAJĄCY SWOBODNY SPŁYW WÓD. PO WYKONANIU ROBÓT TEREN PRZYWRÓCIĆ DO STANU POPRZEDNIEGO (RÓWNIEM W ZAKRESIE ISTNIEJĄCEJ ZIELENI).

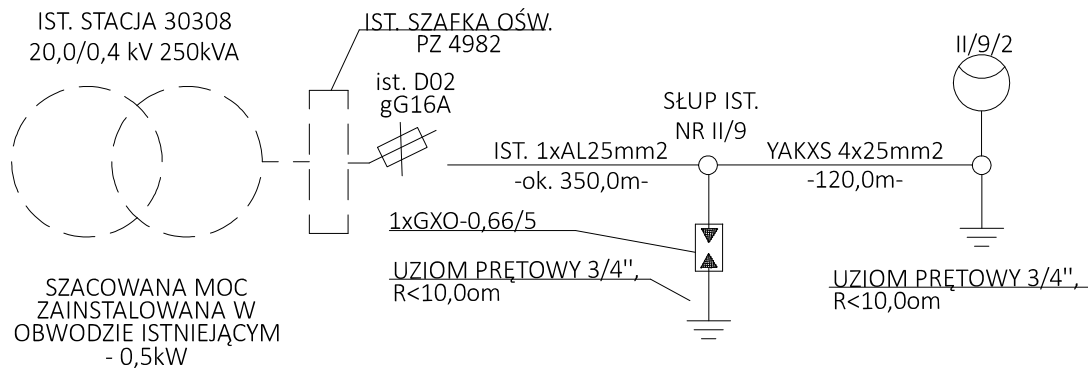
LEGENDA :

- OPRAWA ULICZNA LED UNII STREET PRODUKCJI SIGNIFY TYPU BGP282 T25 1xLED90-4S/740 DN10 O MOCY 57W I STRUMIENIU 9000lm Z SYSTEMEM ZDALNEGO ZARZĄDZANIA CITY TOUCH Z 10-LETNIM ABONAMENTEM, 4000K, II KLASA OCHRONNOŚCI, PRZYSTOSOWANA DO MONTAŻU BEZPOŚREDNIO NA SŁUPIE, SŁUP ALUMINIOWY ANODOWANY NA KOLOR C-0- NATURALNY, W DOLNEJ CZĘŚCI (DO WYSOKOŚCI WNĘKI SŁUPOWEJ) ZABEZPIECZONY ELASTOMEREM, O PRZEKROJU KOŁOWYM ZBIĘNYM (STOŻKOWYM), O ŚREDNICY WIERZCHOŁKA 60mm, WKOPYWANY, Z WYSIĘGNIKIEM O DŁUGOŚCI 1,5M, O WYSOKOŚCI MONTAŻU OPRAWY 8,5m, Z POKRYWĄ WNĘKI SŁUPOWEJ LICUJĄCĄ ZE SŁUPEM (TWORZĄCĄ JEDNOLITĄ POWIERZCHNIĘ), TYPU SAL-8,5 DZ WŁ 1/1,5/3,2/5 PROD. ROSA

- UZIOM PRĘTOWY
- WYPADKOWA REZYSTANCJA UZIEMIENIA:  $R_{wyp} \leq 50m$
- GRANICA DZIAŁEK
- OBJĘTYCH OPRAWIANIEM
- PROJEKTOWANA 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 na podstawie zadania pn.: Budowa oświetlenia zewnętrznego w m. Lipie okolice pos. 19, zasilanej ze stacji 30308, gm. Łęka Opatowska zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 67/T2/2023 z dnia 28.11.2023r.			
Adres	m. Lipie, gm. Łęka Opatowska, pow. kępiński, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 105 ob. ew. 300804_2.0003 Łęka Opatowska			
Inwestor	OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o. o. 62-800 Kalisz ul. Wrocławska 71A			
rysunku	Projekt zagospodarowania terenu - trasa linii oświetleniowej	Data	Skala	Nr. rysunku
		10.01.2023	1:500	1
Branża	elektryczna			
Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak	upr. 877/86/Lo WKP/IE/5729/01 spec. inst.-inż.		
Asystent:	inż. Marek Ratajczak			
Sprawdzający	inż. Kazimierz Pawlicki	upr. 820/86/Lo WKP/IE/3807/01 spec. inst.-inż.		





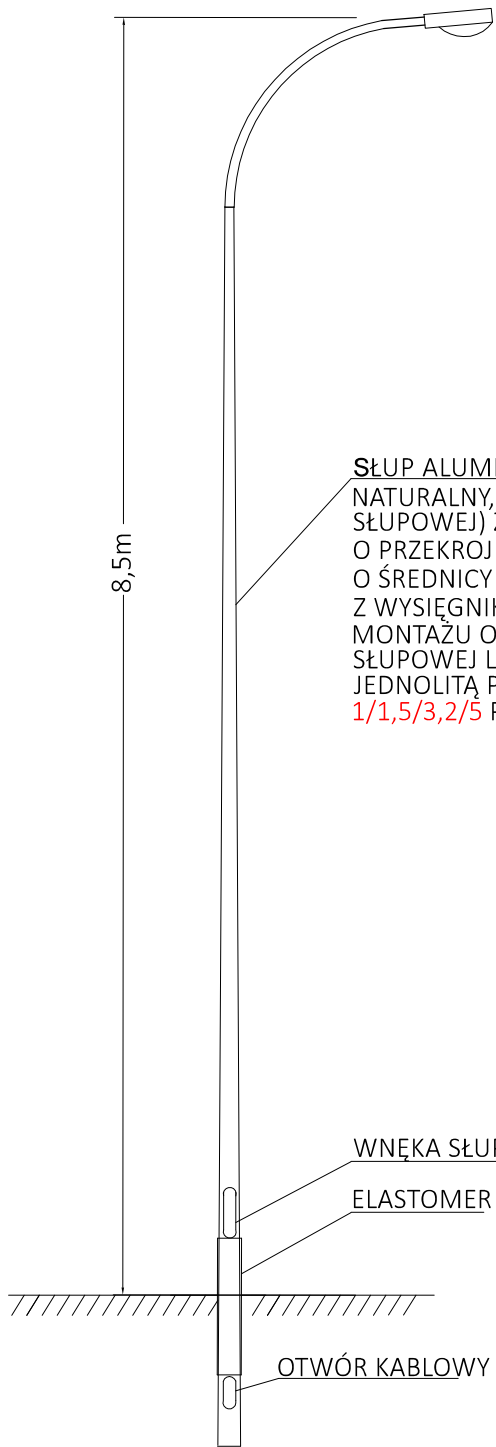
LEGENDA :



OPRAWA ULICZNA LED UNIISTREET PRODUKCJI SIGNIFY TYPU **BGP282 T25 1xLED90-4S/740 DN10** O MOCY 57W I STRUMIENIU 9000lm Z SYSTEMEM ZDALNEGO ZARZĄDZANIA CITYTOUCH Z 10-LETNIM ABONAMENTEM, 4000K, II KLASA OCHRONNOŚCI, PRZYSTOSOWANA DO MONTAŻU BEZPOŚREDNIO NA SŁUPIE, SŁUP ALUMINIOWY ANODOWANY NA KOLOR C-0- NATURALNY, W DOLNEJ CZĘŚCI (DO WYSOKOŚCI WNĘKI SŁUPOWEJ) ZABEZPIECZONY ELASTOMEREM, O PRZEKROJU KOŁOWYM ZBIEŻNYM (STOŻKOWYM), O ŚREDNICY WIERZCHOŁKA 60mm, WKOPYWANY, Z WYSIĘGNIKIEM O DŁUGOŚCI 1,5M, O WYSOKOŚCI MONTAŻU OPRAWY 8,5m, Z POKRYWĄ WNĘKI SŁUPOWEJ LICUJĄCĄ ZE SŁUPEM (TWORZĄCĄ JEDNOLITĄ POWIERZCHNIĘ), TYPU **SAL-8,5 DZ WŁ 1/1,5/3,2/5** PROD. ROSA

SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE  
UKŁAD SIECI : TN-C

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HANDLOWY <b>"WIS"</b> 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 na podstawie zadania pn.: Budowa oświetlenia zewnętrznego w m. Lipie okolice pos. 19, zasilanej ze stacji 30308, gm. Łęka Opatowska zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 67/T2/2023 z dnia 28.11.2023r.			
Adres	m. Lipie, gm. Łęka Opatowska, pow. kępiński, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 105 ob. ew. 300804_2.0003 Łęka Opatowska			
Inwestor	OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o. o. 62-800 Kalisz ul. Wrocławska 71A			
rysunku	Schemat zasilania	Data	Skala	Nr. rysunku
		10.01.2023	1:500	2
Branża	elektryczna			
Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak	upr. 877/86/Lo WKP/IE/5729/01 spec. inst.-inż.		
Asystent:	inż. Marek Ratajczak			
Sprawdzający	inż. Kazimierz Pawlicki	upr. 820/86/Lo WKP/IE/3807/01 spec. inst.-inż.		



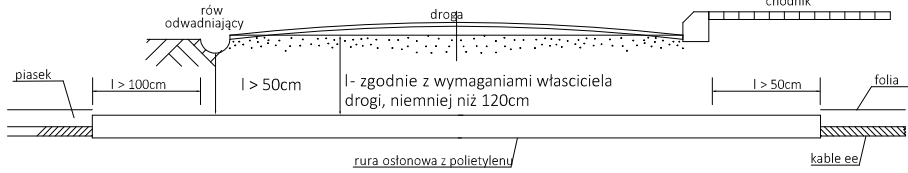
OPRAWA ULICZNA LED UNIISTREET PRODUKCJI SIGNIFY TYPU **BGP282 T25 1xLED90-4S/740 DN10** O MOCY 57W I STRUMIENIU 9000lm Z SYSTEMEM ZDALNEGO ZARZĄDZANIA CITYTOUCH Z 10-LETNIM ABONAMENTEM, 4000K, II KLASA OCHRONNOŚCI, PRZYSTOSOWANA DO MONTAŻU BEZPOŚREDNIO NA SŁUPIE,

SŁUP ALUMINIOWY ANODOWANY NA KOLOR C-0-NATURALNY, W DOLNEJ CZĘŚCI (DO WYSOKOŚCI WNĘKI SŁUPOWEJ) ZABEZPIECZONY ELASTOMEREM, O PRZEKROJU KOŁOWYM ZBIEŻNYM (STOŻKOWYM), O ŚREDNICY WIERZCHOŁKA 60mm, WKOPYWANY, Z WYSIĘGNIKIEM O DŁUGOŚCI 1,5M, O WYSOKOŚCI MONTAŻU OPRAWY 8,5m, Z POKRYWĄ WNĘKI SŁUPOWEJ LICUJĄCĄ ZE SŁUPEM (TWÓRZĄCĄ JEDNOLITĄ POWIERZCHNIĘ), TYPU **SAL-8,5 DZ WŁ 1/1,5/3,2/5** PROD. ROSA

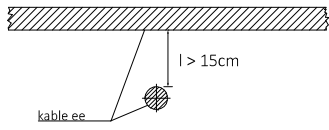
SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE  
UKŁAD SIECI : TN-C

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HANDLOWY		64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61		
"WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA		TEL. 065 529-90-93		
		TEL.KOM. 601-763-997		
		e-mail: jurek@wis.net.pl		
Obiekt	Przebudowa drogi na podstawie zadania pn.: Budowa oświetlenia zewnętrznego w m. Lipie okolice pos. 19, zasilanej ze stacji 30308, gm. Łęka Opatowska zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 67/T2/2023 z dnia 28.11.2023r.			
Adres	m. Lipie, gm. Łęka Opatowska, pow. kępiński, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 105 ob. ew. 300804_2.0003 Łęka Opatowska			
Inwestor	OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o. o. 62-800 Kalisz ul. Wrocławska 71A			
rysunku	SŁUP SAL-8,5 dz WŁ 1-1,5-3,2-5 - POWIĄZANIE Z PODŁOŻEM	Data	Skala	Nr. rysunku
		10.01.2023	1:500	3
Branża	elektryczna			
Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak	upr. 877/86/Lo WKP/IE/5729/01 spec. inst.-inż.		
Asystent:	inż. Marek Ratajczak			
Sprawdzający	inż. Kazimierz Pawlicki	upr. 820/86/Lo WKP/IE/3807/01 spec. inst.-inż.		

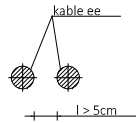
1. Skrzyżowanie kabla z drogą kołową lub ulicą



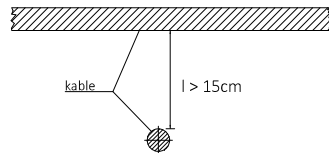
2. Kable ee na napięciu znamionowe sieci do 1kV z kablami o tym samym napięciu znamionowym lub kablami sygnalizacyjnymi  
a) skrzyżowanie



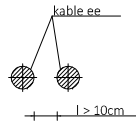
b) zbliżenie



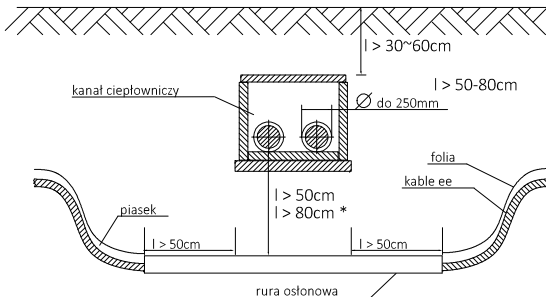
3. Kable ee na napięciu znamionowe do 1,0kV z kablami o napięciu znamionowym powyżej 1,0kV  
a) skrzyżowanie



b) zbliżenie

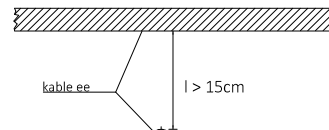


10. Skrzyżowanie kabla z kanałem ciepłowniczym ułożonym płytko

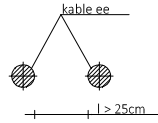


\* dla  $\varnothing$  powyżej 250mm

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

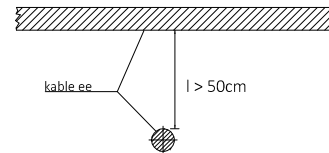


b) zbliżenie

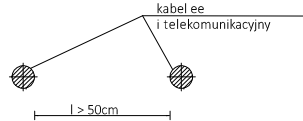


5. Kable ee z kablami telekomunikacyjnymi

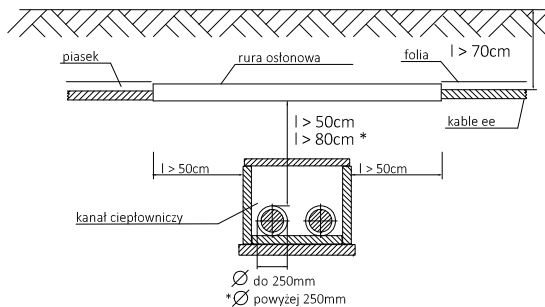
a) skrzyżowanie



b) zbliżenie



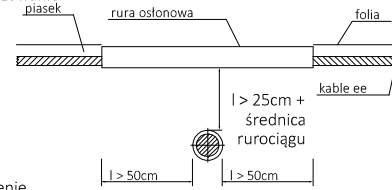
11. Skrzyżowanie kabla z kanałem ciepłowniczym ułożonym głęboko



\*  $\varnothing$  powyżej 250mm

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

a) skrzyżowanie

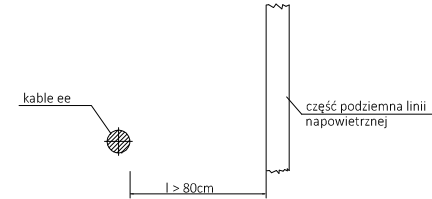


b) zbliżenie

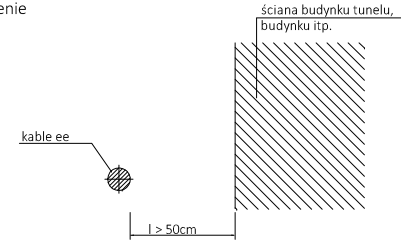


7. Z gazami i cieczami palnymi- zgodnie z wymaganiami właściciela, niemniej niż w pkt 6

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



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



## SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE UKŁAD SIECI : TN-C

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HANDLOWY <b>"WIS"</b> 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 na podstawie zadania pn.: Budowa oświetlenia zewnętrznego w m. Lipie okolice pos. 19, zasilanej ze stacji 30308, gm. Łęka Opatowska zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 67/T2/2023 z dnia 28.11.2023r.			
Adres	m. Lipie, gm. Łęka Opatowska, pow. kępiński, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 105 ob. ew. 300804_2.0003 Łęka Opatowska			
Inwestor	OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o. o. 62-800 Kalisz ul. Wrocławska 71A			
rysunku	Szczegóły zbliżeń i skrzyżowań linii kablowej	Data	Skala	Nr. rysunku
Branża	elektryczna	10.01.2023	1:500	4
Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak	upr. 877/86/Lo WKP/IE/5729/01 spec. inst.-inż.		
Asystent:	inż. Marek Ratajczak			
Sprawdzający	inż. Kazimierz Pawlicki	upr. 820/86/Lo WKP/IE/3807/01 spec. inst.-inż.		