

## Zapytanie ofertowe

(roboty budowlane)

na wykonanie zadania pn.: **Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Raków stacja 30050 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 03.06.2022r.** (decyduje data wpływu oferty do Spółki)

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

„**OFERTA – dot. m. Raków, stacja 30050, gm. Łęka Opatowska, zapytanie nr WT/T2/SzK/...../2022**”

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

Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie zamieszczona na stronie [www.ouid.pl](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 000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy: 110,354,000 zł NIP: 618-16-07-268

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

**OŚWIETLENIE**

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

ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz

Tel. 62 598 52 70

e-mail: [zarzad@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. RAKÓW ZGODNIE Z WTS 42/II/2021  
ADRES INWESTYCJI : RAKÓW DZ. NR EWID. 255, 89/2, 329  
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 378*0.8*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	120.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.960</b>
2	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 350*0.6*0.4+28*0.4*0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	91.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.840</b>
3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 350*2+28	m m	728.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>728.000</b>
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK50 (w S tylko środek transportowy) 11	m m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm SRS-G110 (w S tylko środek transportowy) 17.5	m m	17.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.500</b>
6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4x25mm <sup>2</sup> (w S tylko środek transportowy) 53.5	m m	53.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.500</b>
7	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach YAKXS 4x25mm <sup>2</sup> (w S tylko środek transportowy) 38	m m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
8	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych YAKXS 4x25mm <sup>2</sup> (w S tylko środek transportowy) 3.5	m m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
9	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych YAKXS 4x25mm <sup>2</sup> (w S tylko środek transportowy) 8	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
10	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x25mm <sup>2</sup> 350	m m	350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
11	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 4*2.5*0.6*1+4*2*0.6*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.320</b>
12	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 25.5	m m	25.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.500</b>
13	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 20	szt. szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
14	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 4*20	szt.żył szt.żył	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
15	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wg. projektu 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
16	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 10	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
17	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw na słupie wg. opracowania 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
18	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	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>
20	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>
21	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>
22	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 10	odc. odc.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</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) 9	pomiar pomiar	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</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) 9	prób. prób.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</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	342.3851	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- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	wazelina techniczna	kg	7.5100		7.5100	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>	147.000 0		147.000 0	0.00	0.00					
5.	piasek	m <sup>3</sup>	40.7680		40.7680	0.00	0.00					
6.	tabliczka ostrzegawcza	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
7.	zestaw srubowy	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
8.	złącze IZK	kpl.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
9.	rury SRS-G 110	m	26.5200		26.5200	0.00	0.00					
10.	rura SV50	m	3.6400		3.6400	0.00	0.00					
11.	rury przewodowe DVK 50	m	11.4400		11.4400	0.00	0.00					
12.	rury SRS-G110	m	18.2000		18.2000	0.00	0.00					
13.	ogranicznik przepięć typ GXO 066/5	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
14.	lampa oświetleniowa BGP282 T25 1xLED70-4S/740 DN10 43W 4000 K, 7000lm, CITY TOUCH z 10 letnim abonamentem, montaż bezpośrednio na słupie, II klasa	kpl.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
15.	uchwyt śrubowo-kabłkowy	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
16.	zaciśk odgałęźny typ SL	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
17.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
18.	uchwyty stalowe odstępowe'	szt.	3.5000		3.5000	0.00	0.00					
19.	osłony przewodów	szt.	1.3600		1.3600	0.00	-0.00					
20.	wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt.	10.1000		10.1000	0.00	0.00					
21.	złącza kontrolne	szt.	1.3600		1.3600	0.00	-0.00					
22.	bezpiecznik walcowy	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
23.	końcówki kablowe	szt.	100.000 0		100.000 0	0.00	0.00					
24.	opaski kablowe typu Oki	szt.	62.3200		62.3200	0.00	0.00					
25.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
26.	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm <sup>2</sup>	m	0.1500		0.1500	0.00	0.00					
27.	przewody YDY 2x2,5mm <sup>2</sup>	m	114.400 0		114.400 0	0.00	0.00					
28.	kable YAKXS 4x25mm <sup>2</sup>	m	471.120 0		471.120 0	0.00	-0.00					
29.	słupy aluminiowe, anodowane na sza- ro-C-O, z wnąką, przekrój kołowy zbieżny, wierzchołek fi 60mm, np. SAL-80k dz, dolna część malowana elastomerem do wnąki, wysokość za- wieszania oprawy 8,0 m, wkopywany	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
30.	materiały pomocnicze	zł					-0.00					
<b>RAZEM</b>												

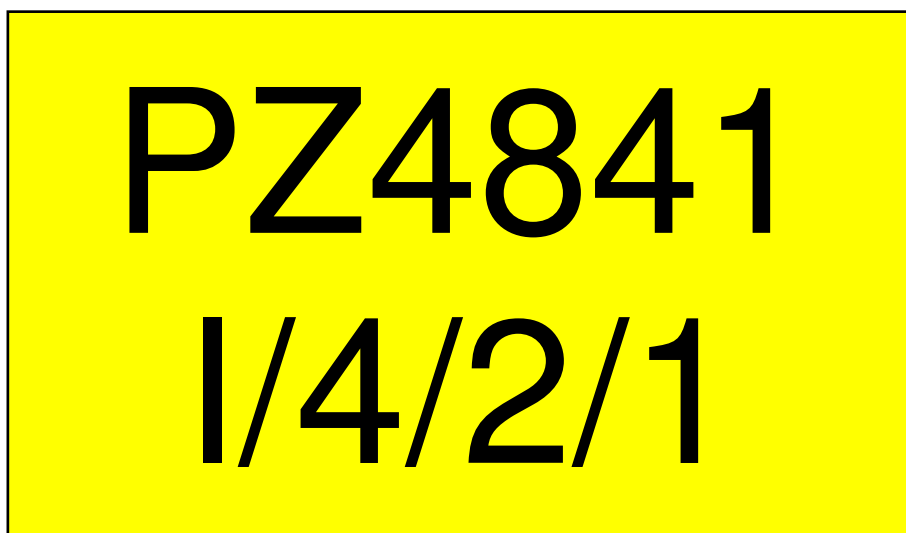
Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	27.2832	0.00	-0.00
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.7000	0.00	0.00
3.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	12.0960	0.00	0.00
4.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	12.9795	0.00	0.00
5.	wibromłot	m-g	4.1000	0.00	0.00
6.	żuraw samochodowy	m-g	2.2256	0.00	0.00
7.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	12.9795	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	8.1771	0.00	-0.00
9.	ciągnik kołowy	m-g	1.6256	0.00	-0.00
10.	samochód samowyladowczy	m-g	5.8240	0.00	0.00
11.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	8.6700	0.00	0.00
12.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	1.6256	0.00	0.00
13.	zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	12.9795	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

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. Raków, st. 30050,  
gm. Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami  
technicznymi nr WTS 34/II/2021  
z dnia 17.06.2021r.**

**PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI**

**5**

**Adres inwestycji:**

m. Raków, gm. Łęka Opatowska,  
pow. kępiński, woj. wielkopolskie,  
dz. nr ew. 255, 89/2, 329,  
ob. ew. 300804\_2.0007 Raków,

**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: 10.01.2022r.**

## Spis treści

Strona tytułowa	str.	1
Spis treści	str.	2
Projektowane prace	str.	3-4
Ochrona od porażenia prądem elektrycznym.	str.	5
Uwaga	str.	5
Obliczenia oświetleniowe	str.	6-11
Obliczenia techniczne	str.	12-15
Warunki techniczne WTS34/II/2021 z dnia 16.06.2021r. wydane przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.	str.	16-17
Odpis protokołu z narady koordynacyjnej nr ODGK.6630.290.2021 z dnia 23.12.2021r. wydany przez Starostwo Powiatowe w Kępnie	str.	18-28
Uzgodnienie nr WTINEA-6342 z dnia 08.10.2021r. wydane przez FIBERHOST S.A.	str.	29-31
Uzgodnienie nr WTWSS-7924 z dnia 08.12.2021r. wydane przez OPERATORWSS	str.	32
Decyzja nr BGK.7230.34.2021 z dnia 11.10.2021r. wydana przez Wójta Gminy Łęka Opatowska	str.	33-34
Decyzja nr BGK.7230.35.2021 z dnia 11.10.2021r. wydana przez Wójta Gminy Łęka Opatowska	str.	35-36
Opinia nr Ka.5183.4995.2.2021 z dnia 12.10.2021r. Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu del. w Kaliszu	str.	37-38
Uzgodnienie nr WT/T2/MK/209/2022 z dnia 27.01.2022r wydane przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.	str.	39
Decyzja nr BGK.6733.9.2021 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wydana dnia 23.11.2021r. przez Wójta Gminy Łęka Opatowska	str.	40-44
Uprawnienia i przynależność do izby projektanta	str.	45-46
Uprawnienia i przynależność do izby sprawdzającego	str.	47-48
<u>Rysunki</u>		
Rys. nr 1 – Plan zagospodarowania terenu	str.	49
Rys. nr 2 – Schemat zasilania	str.	50
Rys. nr 3 – Słup oświetleniowy SAL80K dz - powiązanie z podłożem	str.	51
Rys. nr 4 – Szczegóły zbliżeń i skrzyżowań linii kablowej	str.	52

### **Opis techniczny.**

do projektu przebudowy drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Raków, st. 30050, gm. Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 42/II/2021 z dnia 17.06.2021r.

### **Podstawa opracowania**

Niniejsze opracowanie wykonano w oparciu i zgodnie z następującymi materiałami :

- zlecenie Inwestora,
- podkład geodezyjny dla celów projektowych,
- wizja lokalna terenu,
- uzgodnienia z Inwestorem,
- obowiązujące przepisy i normy,
- warunki techniczne nr WTS 34/II/2021

### **Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem inwestycji jest budowa kablowej linii oświetlenia drogowego w m. Raków. Projektowana linia oświetleniowa wykonana zostanie jako kablowa i przebiegać będzie w granicach działki numer ew. 255, 89/2 i 329, ob. ew. 300804\_2.0007 Raków.

### **Dane techniczne podstawowe**

Napięcie zasilania	1x230V
Częstotliwość robocza	50 Hz
Moc zainstalowana dobudowana w obwodzie	0,43 kW
Moc zapotrzebowana dobudowana w obwodzie	0,43 kW
Obliczeniowy wzrost prądu w obwodzie	1,96 A
Zabezpieczenie obwodu	ist. WT-00 gG 25A
Długość projektowanej sieci oświetleniowej	ok. 400,0m
Projektowany kabel	YAKXS4x25mm <sup>2</sup> (453,0m)
Wysokość słupów (część nadziemna)	8,0m

### **Projektowane prace**

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

Projektowana linia oświetleniowa wykonana zostanie jako kablowa. Zasilanie wyprowadzić z napowietrznej linii elektroenergetycznej, ze słupa nr I/4/2 stojącego w działce nr 255. W tym celu, na wspomnianym słupie, wykonać odejście kablem typu YAKXS4x25mm<sup>2</sup> z wydzielonej napowietrznej linii oświetleniowej zasilanej ze stacji nr 30050. Kabel po słupie do wysokości 3,0m od gruntu prowadzić w rurze osłonowej typu SV50, powyżej na uchwytych odstępowych. Na słupie zabudować ogranicznik przepięć GXO-0,66/5 dla projektowanej linii. Ogranicznik połączyć z nowo projektowanym uziomem prętowym odcinkiem bednarki FE/ZN25x4mm, wymagana wartość uziemia R<10,0om. Bednarkę do słupa mocować za pomocą uchwytych odstępowych. W gruncie, kabel układać w rowie kablowym o wymiarach 0,4x0,8m na głębokości 0,7m. Wykopy prowadzić mechanicznie koparką o szerokości łyżki do 40,0cm. Prace ziemne poprzedzić przekopami

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

Na rysunkach podano długości kabli między złączami słupowymi.

Jako słupy oświetleniowe zastosować słupy aluminiowe typu SAL80K dz, anodowane na kolor naturalny C-0, wkopywane, bez wysięgników, 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 I/10. Zastosować uziom szpilkowy z pręta 3/4" o długości dostosowanej do wymaganej rezystancji. Zgodnie z normą N-SEP-E-001 na obszarze koła o średnicy 300m określonego dowolnie dookoła końcowego odcinka każdej linii i jej odgałęzień tak, aby koniec linii lub odgałęzienia znajdował się w tym kole, powinny znajdować się uziemienia o wartości wypadkowej rezystancji nie przekraczającej 5om, obliczonej przy uwzględnieniu jedynie tych uziemień, których rezystancja jest nie większa niż 30om. W każdym ze słupów wykonać połączenie ich konstrukcji odcinkiem przewodu typu 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 1xled70-4s/740 DN10 o mocy 43W, o strumieniu świetlnym z lampy min. 7000lm, z systemem zdalnego zarządzania CityTouch z wykupionym abonamentem na okres nie krótszy niż 10lat, o barwie 4000K, stopniu szczelności IP66, stopniu odporności mechanicznej IK09, poziom ochrony przeciwprzepięciowej – min. 6kV, klasa bezpieczeństwa – II, korpus wykonany z wysokociśnieniowego odlewu aluminium, oprawy przystosowane do montażu bezpośrednio na słupie. 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 właściciela istniejących sieci w miejscu przekroczenia. Zachować szczególną ostrożność. Dla ochrony kabli istniejących stosować rury dwupołówkowe typu A110PS.

## PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

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

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

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

Opracował

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

### **Uwaga**

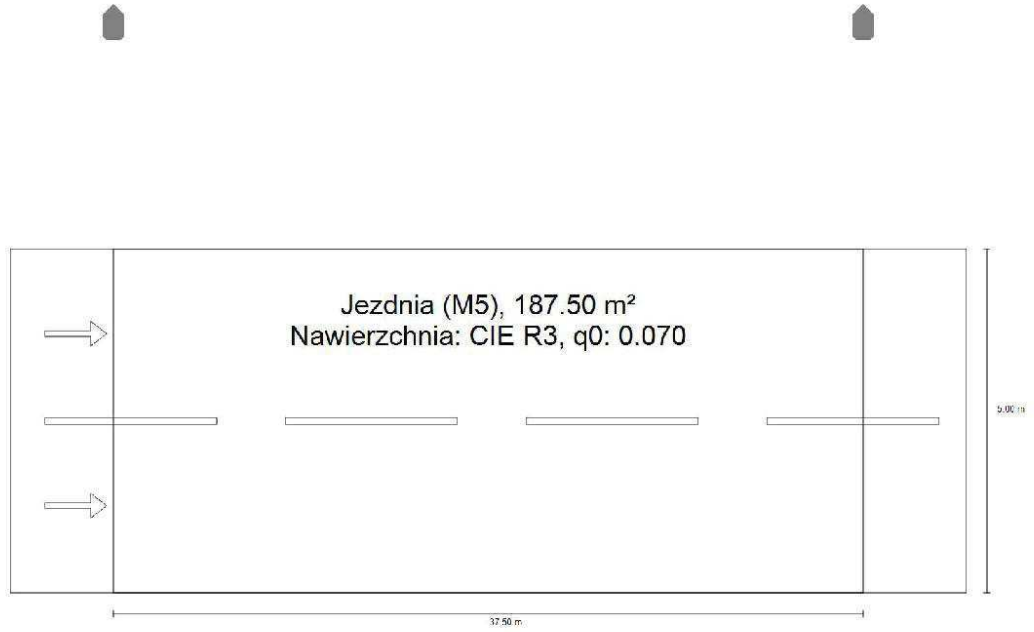
- 1.Prace wykonać w oparciu o niniejszą dokumentację stosując się bezwzględnie do zamieszczonych w niej uzgodnień, decyzji i zgód oraz zawartych w nich zapisów.
- 2.Wykonane oświetlenie winno spełniać obowiązujące przepisy oraz normy, w szczególności normę PN-EN 13201-2016.
- 3.Po zakończeniu prac wykonać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

**Obliczenia oświetleniowe.**

DIALux

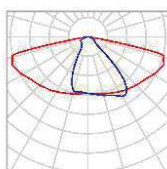
Raków działka drogowa nr 89/2

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



Raków działka drogowa nr 89/2

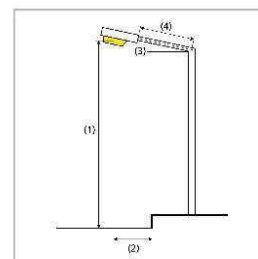
**Podsumowanie (do EN 13201:2015)**



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

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

Odstęp słupa	37.500 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-3.300 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	0.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h; 100.0 %, 43.0 W
Zużycie	1161.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dołą linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 70°: 625 cd/klm ≥ 80°: 221 cd/klm ≥ 90°: 1.54 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	-
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6



Raków działka drogowa nr 89/2

**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>	✓
	$U_o$	0.44	≥ 0.35	✓
	$U_l$	0.67	≥ 0.40	✓
	TI	14 %	≤ 15 %	✓
	$R_{El}$	0.37	≥ 0.30	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

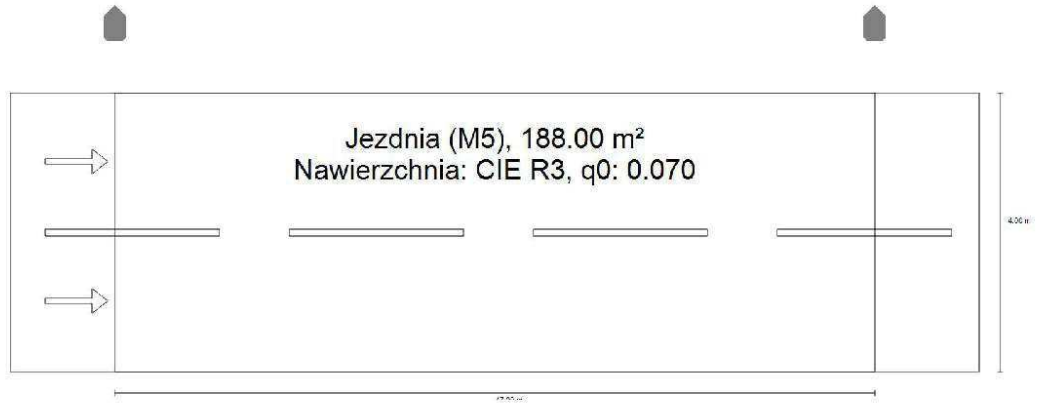
Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Raków działka drogowa nr 89/2	$D_p$	0.026 W/lx*m <sup>2</sup>	–
BGP282 T25 1 xLED70-4S/740 DN10 (z jednej strony u góry)	$D_e$	0.9 kWh/m <sup>2</sup> rok,	172.0 kWh/rok



Raków działka drogowa nr 329

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



Raków działka drogowa nr 329

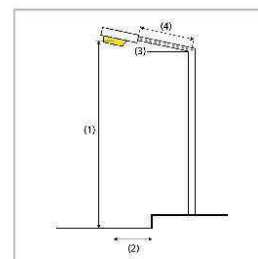
**Podsumowanie (do EN 13201:2015)**



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

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

Odstęp słupa	47.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-1.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	0.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h; 100.0 %, 43.0 W
Zużycie	903.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z pionową linią przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 70°: 625 cd/klm ≥ 80°: 221 cd/klm ≥ 90°: 1.54 cd/klm
Klasa natężenia oświetlenia Wartości natężenia światła w [cd/klm] do obliczania klasy natężenia światła odnoszą się do strumienia świetlnego lampy, zgodnie z EN 13201:2015.	-
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6



Raków działka drogowa nr 329

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

Wyniki dla pól oceny

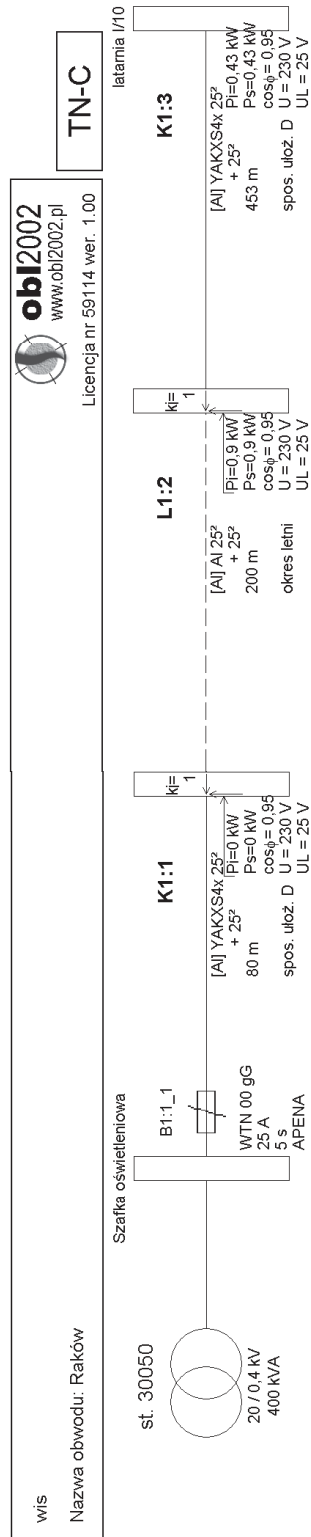
	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia (M5)	$L_m$	0.66 cd/m <sup>2</sup>	≥ 0.50 cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.50	≥ 0.35	✓
	$U_l$	0.54	≥ 0.40	✓
	TI	15 %	≤ 15 %	✓
	$R_{Ei}$	0.81	≥ 0.30	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Raków działka drogowa nr 329	$D_p$	0.025 W/lx*m <sup>2</sup>	–
BGP282 T25 1 xLED70-4S/740 DN10 (z jednej strony u góry)	$D_e$	0.9 kWh/m <sup>2</sup> rok,	172.0 kWh/rok

**Obliczenia techniczne.**



wis  
 Nazwa obwodu: Raków

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

**Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażień:**

Element	Opis	l [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	Czas zadziałania [s]	Zs [Ω]	la [A]	Zs*la [V]	Tolerancja[V]	U [V]	Zs*la ≤ U	Izw [A]
K1:1	YAKXS4x 25 <sup>2</sup>	80,0	B1:1_1	WTN 00 gG 25 A (APENA)	5,0	0,254	97,0	24,60	±0,98	230	TAK	907,0
L1:2	AI 25 <sup>2</sup>	200,0	B1:1_1	WTN 00 gG 25 A (APENA)	5,0	0,862	97,0	83,63	±3,35	230	TAK	286,8
K1:3	YAKXS4x 25 <sup>2</sup>	453,0	B1:1_1	WTN 00 gG 25 A (APENA)	5,0	2,231	97,0	216,36	±8,65	230	TAK	103,1

**OCHRONA OD PORAŻEŃ JEST SKUTECZNA**

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

wis  
 Nazwa obwodu: Raków

  
**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 ≤ In ≤ Iz	I2 [A]	Tolerancja[A]	I2 ≤ I1,45*Iz	TAK
K1:1	YAKXS4x 25 <sup>2</sup>	D	80,0	B1:1_1	WTN 00 gG 25 A (APENA)	6,1	25,0	139,5	TAK	50,0	±2,0	202,3	TAK
L1:2	Al 25 <sup>2</sup>	lato	200,0	B1:1_1	WTN 00 gG 25 A (APENA)	6,1	25,0	140,0	TAK	50,0	±2,0	203,0	TAK
K1:3	YAKXS4x 25 <sup>2</sup>	D	453,0	B1:1_1	WTN 00 gG 25 A (APENA)	2,0	25,0	139,5	TAK	50,0	±2,0	202,3	TAK

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

**OCHRONA PRZED SKUTKAMI PRZECIĄŻEŃ JEST SKUTECZNA**

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

wis		 <b>obi2002</b> www.obi2002.pl	
Nazwa obwodu: Raków		Licencja nr 59114 wer. 1.00	

**Wyniki obliczeń spadków napięcia:**

Element	Opis	I [m]	U [V]	n. k	PI k. [kW]	kj k	Ps k. [kW]	ΣPI k. [kW]	ΣPs k [kW]	kj s. [kW]	PI w. [kW]	n w. ΣPI w. [kW]	ΣPi w. [kW]	kj w.	Pobl[kW]	cosφ	kx	dU[%]	IB [A]	
K1:1	YAKXS4x 25 <sup>2</sup>	80,0	230	1	0,00	0,00	0,00	1,33	1,33	1,00	-	-	-	-	-	1,33	0,95	1,03	0,50	6,09
L1:2	AI 25 <sup>2</sup>	200,0	230	1	0,90	1,00	0,90	1,33	1,33	1,00	-	-	-	-	-	1,33	0,95	1,09	1,29	6,09
K1:3	YAKXS4x 25 <sup>2</sup>	453,0	230	1	0,43	1,00	0,43	0,43	0,43	1,00	-	-	-	-	-	0,43	0,95	1,03	0,92	1,97
					1,33			1,33												2,71

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

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



WTS 34/II/2021

Kalisz, 2021-06-17

**Warunki techniczne**

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

1. Adres inwestycji:  
gmina: Łęka Opatowska  
miejscowość: Raków  
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 390 m, linii napowietrznej wydzielonej 0 m, linii napowietrznej wspólnej 0 m.
4. Nr stacji zasilającej: 30050, nr istniejącego PZ 4841
5. Miejsce zasilania: Istniejący słup nn 30050-1/4/2 linii napowietrznej wspólnej.
6. Rodzaj zasilania: jednofazowe
7. Parametry szafy oświetleniowej:
  - a) istniejąca szafa,
  - b) rodzaj projektowanej szafy: nie dotyczy,
  - c) materiał obudowy: nie dotyczy,
  - d) barwa obudowy: nie dotyczy
  - e) minimalny stopień szczelności: IP nie dotyczy
  - f) minimalna odporność na udary: IK nie dotyczy
  - g) miejsce montażu: nie dotyczy,
  - h) rodzaj sterowania: nie dotyczy,
  - i) rodzaj zabezpieczenia przedlicznikowego: nie dotyczy,
  - j) rodzaj zabezpieczeń obwodowych: nie dotyczy,
  - k) ilość obwodów szafy oświetleniowej: nie dotyczy,
  - l) w przypadku projektowanej szafy, winna ona posiadać możliwość zamontowania zamka/wkładki w systemie Master-Key,
  - m) istniejącą szafę oświetleniową w razie potrzeby dostosować do zmiany mocy zainstalowanej.
8. Parametry projektowanych słupów:
  - a) materiał: aluminium anodowane,
  - b) wysokość montażu oprawy w metrach: 8,
  - c) sposób montażu w gruncie: do wkopania,
  - d) kolor: C-0 naturalny
  - e) inne parametry: Elastomer zabezpieczający dolną część słupa do wysokości węgłki
  - f) typ słupa: nie dotyczy
  - g) w przypadku projektowanych słupów, kable w słupach należy łączyć za pomocą izolowanych złącz kablowych z wkładkami bezpiecznikowymi typu D01.
  - h) projektowane słupy należy oznakować aluminiumowymi, 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 Wilczak  
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000021004 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: 741240294161111000028733740

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

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

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



9. Parametry wysięgników dla linii napowietrznej:
- materiał: nie dotyczy
  - inne: nie dotyczy,
  - wysięgniki montować w taki sposób aby oprawy znajdowały się nad przewodami linii nn.
10. Parametry opraw:
- rodzaj źródła światła: LED, temperatura barwowa 4000 K,
  - stopień ochrony przeciwporażeniowej: II,
  - klasa szczelności dla całej oprawy: IP 66,
  - minimalna odporność na udary: IK 09
  - materiał: aluminium,
  - typ oprawy: Unistreet GEN2,
  - system zarządzania: City Touch z abonamentem na 10 lat,
  - inne uwagi: brak.
11. Parametry przewodów zasilających oprawy w słupach/wysięgnikach: YDY 2x2,5mm<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.
- Opracował: Mikołaj Kuncman.

Zastępca Dyrektora  
ds. Technicznych  
*Jacek Witczak*

ODPIS

STAROSTA KĘPIŃSKI  
63-600 KĘPNO

Kępno, 2021-12-23

ODGK.6630.290.2021

### PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej dot. sprawy Nr ODGK.6630.290.2021

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 23.12.2021r. \*) w Starostwie Powiatowym w Kępnie – Wydziale Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami przeprowadzono naradę koordynacyjną w sposób: ~~tradycyjny~~ / mieszany, tj. z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej / ~~elektroniczny (zdalny)~~ (\*\*). Naradzie koordynacyjnej przewodniczył i protokółował Marek Hofman - Inspektor w/w Wydziału .

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

zlokalizowanego : **Raków** – gmina **Łęka Opatowska** ;

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

na podstawie zlecenia z dnia : 07.12.2021r. znak : bez numeru

data wpływu zlecenia : 10.12.2021r.

**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 – **ZALECENIE NR 1/B.**

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

PODINSPEKTOR  
*Gaszczak*  
Mirosław Gaszczak



Przewodniczący  
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY  
Marek Hofman  
INSPEKTOR

219000  
ODPIS

- 3 -

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

~~z uwagami~~ - z uwagami

NARADA KOORDYNACYJNA ZOSTAŁA PRZEPROWADZONA METODĄ „HYBRYDOWĄ”,  
TJ. W CZĘŚCI TRADYCYJNIE, A W CZĘŚCI „ZDALNIE” ELEKTRONICZNIE.  
PATRZ WPISY/ZALĄCZNIKI POSZCZEGÓLNYCH W/W PODMIOTÓW.  
(UZGODNIONO POZYTYWNE – POD WARUNKAMI – PATRZ INSPEKTOR  
PIWT./ZALĄCZNIKI POSZCZEGÓLNYCH W/W PROTOKOLANT:  
PODMIOTÓW NR: 2, 4, 5, 6, 7, 9, 10).

W naradzie koordynacyjnej uczestniczyli za pomocą środków komunikacji <sup>inż. Marek Hofman</sup>  
elektronicznej przedstawiciele (oznaczenie reprezentowanych podmiotów –  
treść protokołu z narady koordynacyjnej została z nimi uzgodniona) :

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W KĘPNIE  
URZĄD GMINY W ŁĘCE OPATOWSKIEJ  
„ENERGA-OPERATOR” S.A. – ODDZIAŁ W KALISZU – RD KĘPNO  
„OSWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE” Sp. z o.o. W KALISZU  
„NETIA” S.A.  
PSG Sp. z o.o. – ODDZIAŁ W POZNANIU – REJON DYSTRYBUCJI GAZU W KĘPNIE  
WIELKOPOLSKA SIEĆ SZEROKOPASMOWA S.A. W POZNANIU / FIBERHOST S.A. W POZNANIU

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

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

W/w projektowany obiekt - UZGODNIONO \*)

~~UZGODNIONO JAKO NIEPRAWIDŁOWY \*)~~

Na tym protokół zakończono .

Podpisy uczestników Narady Koordynacyjnej:

- 1) .....
- 2) .....
- 3) ..... *gabruś* .....
- 4) .....
- 5) .....
- 6) .....



Przewodzący  
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY  
Marek Hofman  
INSPEKTOR

ZAAŁĄCZNIK NR 1/8  
DO PROTOKOŁU NR 008/M. 6630. 280.201

**Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie**

**Od:** Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie <bozena.dziergwa@pzd.kepno.pl>  
**Wysłano:** środa, 22 grudnia 2021 10:26  
**Do:** marek.hofman@powiatkepno.pl  
**Temat:** UZGODNIENIE WOKANDA 23.12.2021  
**Załączniki:** UZGODNIENIE SPRAW 23.12.docx

**ODPIS**

Dzień dobry,  
Przesyłam w załączeniu uzgodnienie spraw – wokanda  
Pozdrawiam  
Bożena Dziergwa – PZD Kępno

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

23-12-2021

Za zgodność odpisu/kserokopii  
z oryginałem

Przewodniczący  
narady kontrolacyjnej

Z up. STAROSTY  
Marek Hofman  
INSPEKTOR

- 21 -  
PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

ZABAWCZNIK NR 2/8  
DO PROTOKOŁU NR 0069.6630.290.2021

**Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie**

**Od:** Uzgodnienia INEA <uzgodnienia@inea.com.pl>  
**Wysłano:** środa, 22 grudnia 2021 14:06  
**Do:** Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie  
**Temat:** ODP: CZĘŚĆ 1/3 - Narada koordynacyjna w dniu 23.12.2021r. - CZWARTEK !!! (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: 237/21, 293/21, 294/21.

Fiberhost S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 22.12.2021, 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: 290/21, 291/21, 292/21, 295/21, 296/21.

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

1. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą ~~przebiegów próbnych~~ **przebiegów 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 (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.
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 (Fiberhost 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.

STAROSTWO POWIATOWE W KĘPNIE  
Wydział Geodezji, Kartografii,  
Katastru i Gospodarki Gruntami  
23-12-2021  
Za zgodność odpisu/kserokopii  
z oryginałem

Przewodzący  
Pracownia Techniczna  
Z up. STAROSTY  
tel. (61) 222  
INSPEKTOR

- 22 -  
PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

ZALĄCZNIK NR 3/8  
DO PROTOKOŁU NR ODGH.6630.280.2021

**Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie**

**Od:** Uzgodnienia Fiberhost <uzgodnienia@fiberhost.com.pl>  
**Wysłano:** środa, 22 grudnia 2021 14:10  
**Do:** Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie  
**Temat:** ŌDP: CZĘŚĆ 1/3 - Narada koordynacyjna w dniu 23.12.2021r. - CZWARTEK !!! (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: 273/21, 289/21, 290/21, 291/21, 292/21, 293/21, 294/21, 295/21, 296/21.

WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 22.12.2021, 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.

Potwierdzam uzgodnienie treści protokołów z bieżącej Narady Koordynacyjnej.

Pozdrawiam

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:** środa, 22 grudnia 2021 10:12

**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@wssa.pl>; Marek Misala <robert.kula@um.kepno.pl>; Mirosław Gąszczak <miroslaw.gaszczak@powiatkepno.pl>; Uzgodnienia INEA <uzgodnienia@inea.com.pl>; Uzgodnienia OperatorWSS <uzgodnienia\_wss@operatorwss.pl>; orange Centrum <ZZSS.Narady.Koordynacyjne.Centrum@orange.com>; Związek Spółek Wodnych Kępno <związek\_spolek\_wodnych\_kepno@wp.pl>; Tomasz Jerczyński <bkg@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>; 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 Żyżniewski <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>; gmina@trzcinica.com.pl <gmina@trzcinica.com.pl>; Justyna Muszalska <justyna.muszalska@trzcinica.com.pl>; Adam Brząkała

Przewodniczący  
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY  
Marek Hofman  
INSPEKTOR

ZALĄCZNIK NR 4/B  
DO PROTOKOŁU NR 006K.6630.280.201

**Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie**

**Od:** Sikora Konrad <Konrad.Sikora@energa-operator.pl>  
**Wystano:** czwartek, 23 grudnia 2021 08:16  
**Do:** Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie  
**Temat:** RE: CZĘŚĆ 1/3 - Narada koordynacyjna w dniu 23.12.2021r. - CZWARTEK !!! (od godz. 9 do godz. 14) - Starostwo Powiatowe w Kępnie - ul. Staszica 12 , pokój Nr 16 - województwo wielkopolskie - powiat kępiński ;

**ODPIS**

Dzień dobry,

1, 2, 6, 8 – uzgadniamy bez uwag

3, 4, 5, 7, 9 - 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.

**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)

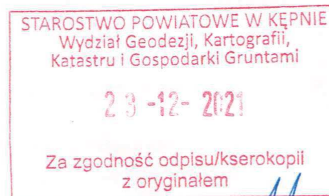


ENERGA-OPERATOR SA  
Oddział w Kaliszu  
Al. Wolności 8, 62-800 Kalisz  
[www.energa-operator.pl](http://www.energa-operator.pl)

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  
Z up. STANISŁY  
Marek Hofman  
INSPEKTOR

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

**Sent:** Wednesday, December 22, 2021 10:13 AM

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

ZALĄCZNIK NR 5/B  
DO PROTOKOŁU NR 0001.6630.250.2021

**Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie**

**Od:** Pilarski Marek <marek.pilarski@psgaz.pl>  
**Wysłano:** czwartek, 23 grudnia 2021 08:18  
**Do:** Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie  
**DW:** Kokot Krystian; Maślanka Mariusz  
**Temat:** RE: CZĘŚĆ 1/3 - Narada koordynacyjna w dniu 23.12.2021r. - CZWARTEK !!! (od godz. 9 do godz. 14) - Starostwo Powiatowe w Kępnie - ul. Staszica 12, pokój Nr 16 - województwo wielkopolskie - powiat kępiński ;

ODPIS

Dzień dobry,

**Pkt. 3,4,5,6,7,8** – bez uwag

**Pkt. 1**

Uzgodniono w zakresie istniejącej sieci gazowej średniego ciśnienia

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

**PKT. 2**

Uzgodniono w zakresie istniejącej sieci gazowej niskiego ciśnienia

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

**Pkt. 9** – bez uwag, bark sieci gazowej Gazowni w Kępnie.

UZGADNIAM TREŚĆ PROTOKOŁÓW Z NARADY KOORDYNACYJNEJ Z DNIA 23.12.2021r.

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

**Sent:** Wednesday, December 22, 2021 10:13 AM

**To:** zarzad@oud.pl; maciej.hojenski@pzd.kepno.pl; bozena.dziergwa@pzd.kepno.pl; kkempa@wodociagi.kepno.pl; zarzad@wodociagi.kepno.pl; artur.jagiello@gaz-system.pl; Janusz Wesołowski <janusz.wesolowski@gaz-system.pl>; Marek Misala <Marek.Misala@um.kepno.pl>; biuro@wodociagi.kepno.pl; Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa <sekretariat@wssa.pl>; Marek Misala <robert.kula@um.kepno.pl>; Mirosław Gąszczak <miroslaw.gaszczak@powiatkepno.pl>; INEA S.A. <uzgodnienia@inea.com.pl>; WSS S.A. <uzgodnienia\_wss@operatorwss.pl>; orange Centrum <ZZSS.Narady.Koordynacyjne.Centrum@orange.com>; Związek Spółek Wodnych Kępno <zwiazek\_spolek\_wodnych\_kepno@wp.pl>; Tomasz Jerczyński <bgk@leka-opatowska.pl>; Tomasz Jerczyński <sekretariat@leka-opatowska.pl>; Adam Staszczak <pinb.kierownik@powiatkepno.pl>; Adam Staszczak <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

STAROSTWO POWIATOWE W KEPNIE  
Wydział Geodezji, Kartografii,  
Katastru i Gospodarki Gruntami  
23-12-2021  
Za zgodność odpisu/kserokopii  
z oryginałem

Przewodniczący  
Narady Koordynacyjnej  
Z up. Starosty  
Marek Hofman  
INSPEKTOR



ZIĄTA CZNIK NR 6/B  
DO PROTOKOŁU NR ODGK.6630.290.2021

**Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie**

**Od:** Ryszard Jaskulski <telesystem.bis@gmail.com>  
**Wysłano:** czwartek, 23 grudnia 2021 10:46  
**Do:** Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie  
**Temat:** Re: CZĘŚĆ 1/3 - Narada koordynacyjna w dniu 23.12.2021r. - CZWARTEK !!! (od godz. 9 do godz. 14) - Starostwo Powiatowe w Kępnie - ul. Staszica 12, pokój Nr 16 - województwo wielkopolskie - powiat kępiński ;  
**Załączniki:** img20211223\_10384986.pdf

ODPIS

Przesyłam opinie dot NK w Kępnie z dn 23.12.2021 r  
Pozdrawiam i życzę Zdrowych i Wesółych Świąt  
Ryszard Jaskulski

śr., 22 gru 2021 o 10:13 Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie <marek.hofman@powiatkepno.pl>  
napisał(a):

**UWAGA ! Proszę o przesłanie koordynacji / uzgodnienia najpóźniej w dniu Narady tj. 23.12.2021r. (PILNE) !!! .**

**Później będę nieobecny !**

ODGK.6630.1.37.2021

**SPIS SPRAW ( WOKANDA )**

będących przedmiotem – tematem narady koordynacyjnej

w dniu 23.12.2021r.



1. Przyłącze energetyczne NN kablowe do działki Nr 765/4 – m. KĘPNO – ul. OSIŃSKA (sąsiedztwo terenów kolejowych PKP – nieczynny tor Kępno – Namysłów) (237/21 – sk);  
m. KĘPNO – ul. OSIŃSKA (289/21 – sk) ;
2. Sieć/ linie energetyczne NN kablowe wraz ze złączami/ przyłączami dot. działki Nr 881 –  
RAKÓW – gmina ŁĘKA OPATOWSKA (290/21 – sk) ;
3. Linia energetyczna NN kablowa oświetlenia drogowego/ ulicznego z latarniami –

Przewodniczący  
narady koordynacyjnej  
Z up. STAROSTY  
Marek Hofman  
INSPEKTOR

ZAAŁĄCZNIK NR 7/8  
DO PROTOKOŁU NR 6230.290.2021

**Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie**

**Od:** Mikołaj Kuncman <MKuncman@oid.pl>  
**Wysłano:** czwartek, 23 grudnia 2021 11:01  
**Do:** Bartosz Zyzniowski; Grzegorz Wierny; Patryk Kopczynski; Szymon Kubiak; zarząd zarząd; Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie  
**Temat:** Odp: NOWA NUMERACJA - CZĘŚĆ 1/5 - Narada koordynacyjna w dniu 23.12.2021r. - CZWARTEK !!! (od godz. 9 do godz. 14) - Starostwo Powiatowe w Kępnie - ul. Staszica 12, pokój Nr 16 - województwo wielkopolskie - powiat kępiński ;  
**Załączniki:** 2419 2021 Raków 30050 WiS uzgodnienie bez uwag.pdf

**ODPIS**

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

Punkt 1 - bez uwag

Punkt 2 - 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 3 - zgodnie z uzgodnieniem TT/T II/MK/2419/2021 z dnia 05.10.2021 r.

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 - bez uwag

Punkt 7 - bez uwag

Punkt 8 - bez uwag

Punkt 9 - 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

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@oid.pl](mailto:mkuncman@oid.pl)  
[www.oswietlenie.kalisz.pl](http://www.oswietlenie.kalisz.pl)



Przewodniczący  
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY  
Marek Hofman  
INSPEKTOR

ZALĄCZNIK NR 8/8  
DO PROTOKOŁU NR ODGM.6630.230.2021

**Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie**

**Od:** Jerczyński Tomasz <bgk@leka-opatowska.pl>  
**Wyślano:** czwartek, 23 grudnia 2021 11:14  
**Do:** Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie  
**Temat:** Re: Narada koordynacyjna w dniu 23.12.2021r. - Gmina Łęka Opatowska  
**Załączniki:** Narada koordynacyjna 23.12.2021.pdf

ODPIS

**Ważność:** Wysoka

Dzień dobry.  
W załączeniu stanowisko do narady.

Pozdrawiam i  
Zdrowych, Wesółych Świąt.

W dniu 2021-12-22 10:12, Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie  
napisał(a):

> UWAGA ! Proszę o przesłanie koordynacji / uzgodnienia najpóźniej w  
> dniu Narady tj. 23.12.2021r. (PILNE) !!! .

>

> Później będę nieobecny !

>

> ODGK.6630.1.37.2021 .

>

> SPIS SPRAW

> ( WOKANDA )

>

> będących przedmiotem - tematem narady

> koordynacyjnej

>

> w dniu

> 23.12.2021r.

>

> \* Przyłącze energetyczne NN kablowe do działki Nr 765/4 - m.

> KĘPNO - ul. OSIŃSKA

>

> (sąsiedztwo terenów kolejowych PKP - nieczynny tor Kępno -

> Namysłów) (237/21- sk);

>

> \* Sieć/ linie energetyczne NN kablowe wraz ze złączami/ przyłączami

> dot. działki Nr 881 -

>



Przewodniczący  
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY  
Marek Hofman  
INSPEKTOR

- 28 -  
PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

załącznik graficzny

## Fiberhost.



WTINEA – 6347

Wysogotowo, 08.10.2021 r.

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

**Dotyczy: Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Raków, gm. Łęka Opatowska.**

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

w odpowiedzi na Państwa wiadomość z dnia 07.12.2021 r., wskazuje na mapach przebieg sieci oraz określa następujące warunki jakie należy spełnić podczas robót na infrastrukturze FIBERHOST S.A.:

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

**fiberhost.com**

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

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

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

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

## Fiberhost.



6. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury FIBERHOST S.A. (skrzyżowania lub zblżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (FIBERHOST S.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne FIBERHOST S.A.
7. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBERHOST S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBERHOST S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
8. Wszystkie koszty związane z ewentualnymi przełączeniami, zmianami przebiegu kabli światłowodowych, zmianami przebiegu kanalizacji teletechnicznej pokryje Inwestor.
9. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych FIBERHOST S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela FIBERHOST S.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez FIBERHOST S.A., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez FIBERHOST S.A.
10. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24<sup>00</sup> do 6<sup>00</sup>).
11. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokołarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (FIBERHOST S.A.).
12. W miejscach gdzie przebieg jezdni pokrywa się z przebiegiem kanalizacji teletechnicznej FIBERHOST S.A., należy taką kanalizację przeprojektować oraz przebudować poza pas jezdni.
13. Ramy i pokrywy studni zlokalizowanych w zjazdach należy wymienić na typ ciężki.
14. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.
15. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do FIBERHOST S.A. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.
16. W przypadku gdy w wyniku przebudowy infrastruktura FIBERHOST S.A. zostanie zlokalizowana na terenie innych nieruchomości (działek) Inwestor zobowiązany jest we

[fiberhost.com](http://fiberhost.com)

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

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

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

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

## Fiberhost.



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

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

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

Z poważaniem,

*Adrianna Kowalak*

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

Sprawę prowadzi:  
Specjalista ds. Uzgodnień:  
**Adrianna Kowalak**  
e-mail: [uzgodnienia@Fiberhost.com.pl](mailto:uzgodnienia@Fiberhost.com.pl)  
tel. 732 448 372

**fiberhost.com**

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

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

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

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



WTWSS-7924

Wysogotowo, 08.12.2021 r.

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

Temat: **Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Raków,  
gm. Łęka Opatowska.**

W odpowiedzi na Państwa wiadomość z dnia 07.12.2021 r. Spółka **Operator WSS Sp. z o.o.** Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo informuje, iż na dzień 08.12.2021 r., na projektowanym obszarze nie występuje infrastruktura WSS będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Uzgodniono przesłany projekt.

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

z wyrazami szacunku

*Adrianna Kowalak*

ADRIANNA KOWALAK  
SPECJALISTA DS. UZGODNIENI

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

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



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

Łęka Opatowska, dnia 11.10.2021r.

BGK.7230.34.2021

### **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 21.09.2021r. (data wpływu do UG: 30 września 2021r.) Zakładu Elektroinstalacyjno-Handlowy „WiS” w którego imieniu wystąpił Pan Jerzy Woźniak, ul. Francuska 61, 64 – 100 Leszno, działający w imieniu Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu, 62 – 800 Kalisz ul. Wrocławska 71A (Pełnomocnictwo z dnia 21 lipca 2021r.) w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej pn. „Budowa sieci elektroenergetycznej do 1 kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Raków, st. 30050, gm. Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 34/II/2021 z dnia 17.06.2021r.” w granicy działki nr ew. 89/2 obręb Raków stanowiącej drogę gminną nr 863035 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 o nr ewidencyjnym 89/2 obręb Raków w zakresie projektowanej linii oświetlenia ulicznego 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 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 linii oświetlenia ulicznego w granicy działki nr ew. 89/2 obręb Raków stanowiącej drogę gminną nr 863035 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

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

Łęka Opatowska, dnia 11.10.2021r.

BGK.7230.35.2021

### **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 21.09.2021r. (data wpływu do UG: 30 września 2021r.) Zakładu Elektroinstalacyjno-Handlowy „WiS” w którego imieniu wystąpił Pan Jerzy Woźniak, ul. Francuska 61, 64 – 100 Leszno, działający w imieniu Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu, 62 – 800 Kalisz ul. Wrocławska 71A (Pełnomocnictwo z dnia 21 lipca 2021r.) w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej pn. „Budowa sieci elektroenergetycznej do 1 kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Raków, st. 30050, gm. Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 34/II/2021 z dnia 17.06.2021r.” w granicy działki nr ew. 329 obręb Raków stanowiącej drogę gminną 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 o nr ewidencyjnym 329 obręb Raków w zakresie projektowanej linii oświetlenia ulicznego zgodnie z załączoną mapą oraz przy zachowaniu następujących warunków:

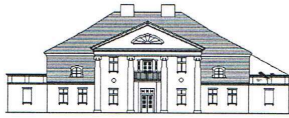
1. Prowadzenie robót związanych z budową linii oświetlenia ulicznego – bez wstrzymania ruchu na drodze;
2. W przypadku remontu lub przebudowy drogi, wymagającej przełożenia linii oświetlenia ulicznego, zlokalizowanego w pasie drogowym koszty ponosi właściciel urzędnictwa – Oświetlenie Uliczne i Drogowe 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 linii oświetlenia ulicznego w granicy działki nr ew. 329 obręb Raków stanowiącej drogę gminną 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.

załącznik graficzny



WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTEKÓW  
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.5183.4995.2.2021

Kalisz, dn. 12.10.2021 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: 21.09.2021 r.  
data wpływu 30.09.2021 r.

Dotyczy: **budowy sieci elektroenergetycznej do 1 kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Raków, st. 30050, 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 Marta Matusiak*

aa

1. Informacja o prywatności

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

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

załącznik graficzny



WT/T2/MK/209/2022

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. Raków, st. 30050, gm. Łęka Opatowska” informuje, że dokumentację sprawdzono pod względem zgodności z wydanymi warunkami technicznymi WTS 34/II/2021 z dnia 17.06.2021 r. i uzgodniono końcowo bez uwag.

Zastępca Dyrektora  
ds. Technicznych  
*Jacek Witozrak*

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

Do wiadomości:  
aa (410)

KIEROWNIK SEKCJI  
Opisaru II  
*Szymon Kubiak*

Specjalista ds. eksploatacji  
*[Signature]*

Prezes Zarządu: Maciej Witozrak, Członek Zarządu: Dorota Kisiela-Augustyniak  
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy : 101.944.000 zł NIP : 618-16-07-268  
Konta bankowe Santander Bank Polska SA: 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001, Bank Pekao SA I O/Kalisz: 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)

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

Łęka Opatowska, dnia 23 listopada 2021 r.

Znak: BGK.6733.9.2021

**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 21 września 2021 r., (data wpływu: 30 września 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. Raków, ST. 30050, gm. Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 42/II/2021 z dnia 17.06.2021 r. na części działek nr ewid. 255, 89/2, 329 obręb Raków 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).

**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 poza zasięgiem obszarów chronionych na podstawie przepisów o ochronie przyrody,
- 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: RIVb, dr. 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,
- zgodnie z postanowieniem z dnia 9 listopada 2021 r., znak: GGN.673.326.2021 Starosty Kępińskiego, inwestor przed uzyskaniem pozwolenia na budowę nie jest zobowiązany do uzyskania decyzji o wyłączeniu gruntów z produkcji rolnej i leśnej
- 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 napięcia winno być zgodne z obowiązującymi przepisami,
- 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

## PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

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).

**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.

**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**

### 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. Raków, ST. 30050, gm. Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 42/II/2021 z dnia 17.06.2021 r. na części działek nr ewid. 255, 89/2, 329 obręb Raków położonych w gminie Łęka Opatowska, wystąpił w dniu 21 września 2021 r., (data wpływu: 30 września 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.

W ramach przedmiotowej inwestycji wybudowana zostanie kablowa linia oświetlenia drogowego o długości do 500 m w skład której wchodzić będą: kabel YAKXS4x25mm<sup>2</sup>, słupy aluminiowe, wykopywane, o wysokości montażu oprawy – 8,0m, oprawy ledowe o mocy do 70W.

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

Po dokonaniu analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy oraz po dokonaniu analizy stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się

## PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

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 9 listopada 2021 r., znak: GGN.673.326.2021,
- 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 16 listopada 2021 r., znak: Ldz. 324/43-82/2021,
- Wójtem Gminy Łęka Opatowska, 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.

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

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.

Opłatę skarbową w kwocie 588,00... zł  
w dniu 23.11.2021... wplacono  
na rachunek bankowy Urzędu Gminy  
69 8413 0000 0100 0101 2000 0102  
Łęka Opatowska, dnia 23.11.2021...

INSPEKTOR  
ds. Ochrony Środowiska

inż. Łukasz Jędrastak



Z up. WÓJTA GMINY

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

**KLAUZULA WYKONALNOŚCI**

Niniejsza decyzja jest ostateczna  
Zi podlega wykonaniu

od dnia 10.11.2021...  
mgr inż. Tomasz Jerczyński  
Kierownik Referatu Budownictwa  
Gosp. Komunalnego i Ochrony Środowiska

### Otrzymują:

1. Pan Jerzy Woźniak działający w imieniu Zakładu Elektroinstalacyjno-Handlowy WIS,  
ul. Francuska 61, 64-100 Leszno
2. Ogorzelska Magdalena, 63 – 645 Raków 75,
3. a/a.

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



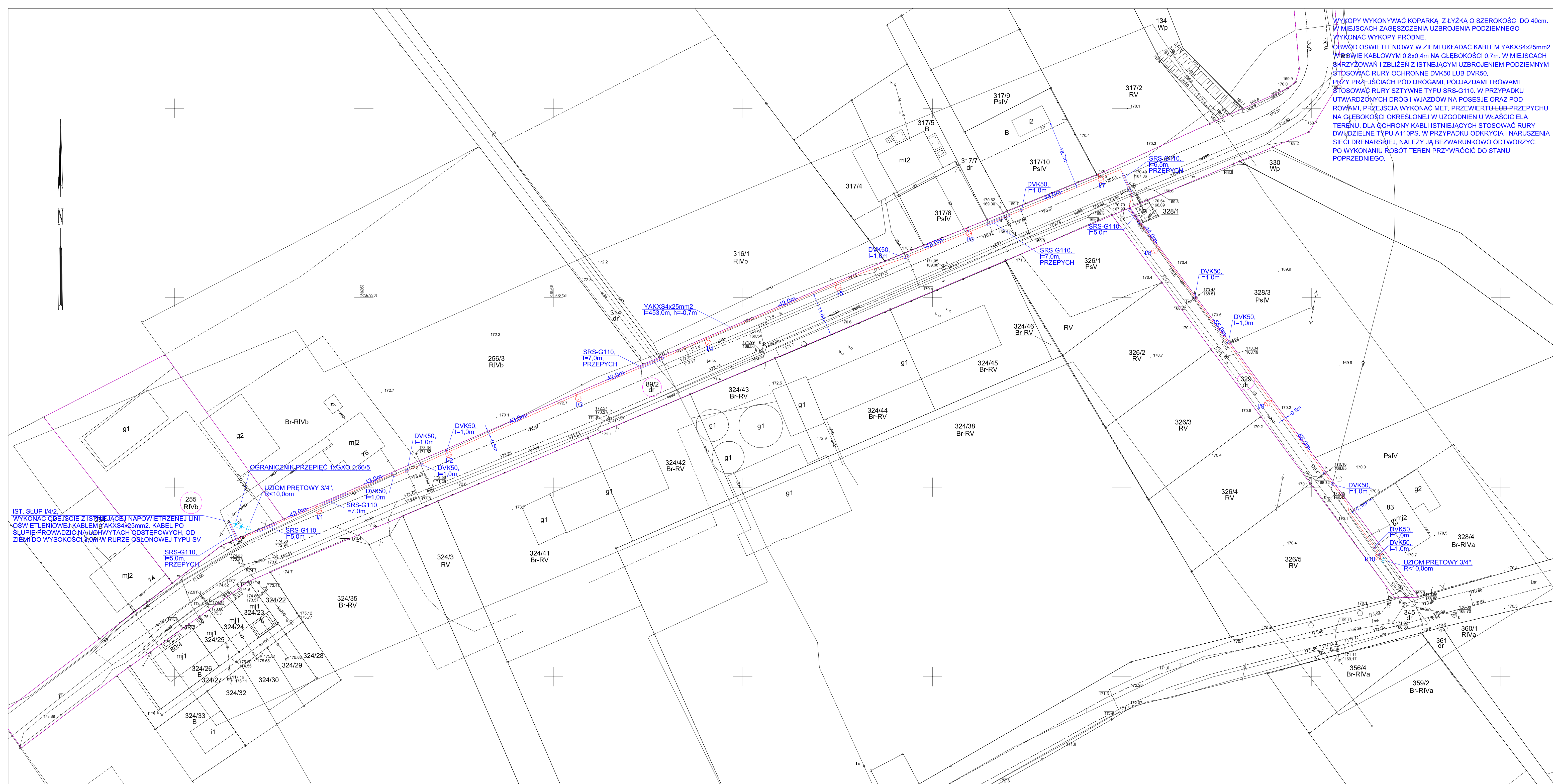
Zak. 1. Plan do decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego  
 Pomniejszone do skali 1:1000

Projekt drogi i sprzęt: mgr inż. Piotr Jankowski

LEGENDA:

1. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 2. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 3. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 4. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 5. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 6. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 7. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 8. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 9. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 10. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 11. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 12. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 13. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 14. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 15. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 16. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 17. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 18. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 19. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 20. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 21. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 22. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 23. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 24. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 25. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 26. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 27. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 28. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 29. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 30. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 31. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 32. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 33. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 34. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 35. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 36. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 37. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 38. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 39. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 40. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 41. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 42. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 43. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 44. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 45. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 46. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 47. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 48. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 49. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 50. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 51. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 52. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 53. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 54. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 55. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 56. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 57. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 58. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 59. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 60. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 61. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 62. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 63. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 64. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 65. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 66. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 67. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 68. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 69. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 70. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 71. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 72. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 73. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 74. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 75. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 76. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 77. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 78. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 79. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 80. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 81. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 82. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 83. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 84. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 85. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 86. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 87. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 88. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 89. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 90. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 91. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 92. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 93. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 94. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 95. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 96. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 97. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 98. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 99. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC  
 100. LINIA GRANICZNA DLA WYKONANIA PRAC

Z up. WÓJTA GMINY  
 mgr inż. Tadeusz Jankowski  
 Kierownik Biura Inżynierskiego  
 Gosp. Komunalnej i Ochrony Środowiska



WYKOPY WYKONYWAĆ KOPARKĄ Z ŁYŻKĄ O SZEROKOŚCI DO 40cm. W MIEJSCACH ZAGĘSZCZENIA UZBROJENIA PODZIEMNEGO WYKONAĆ WYKOPY PRÓBNE. OBYWÓD OŚWIELENIOWY W ZIEMI UKŁADAĆ KABELEM YAKXS4x25mm2 W MIEJSCACH 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 PRZEPICHU NA GŁĘBOKOŚCI OKRESLONEJ W UZGODNIENIU WŁAŚCICIELA TERENU. DLA OCHRONY KABLI ISTNIEJĄCYCH STOSOWAĆ RURY DWUDZIELNE TYPU A110PS. W PRZYPADKU ODKRYCIA I NARUSZENIA SIĘCI DRENARSKIEJ, NALEŻY JĄ BEZWARUNKOWO ODTWORZYĆ. PO WYKONANIU ROBÓT TEREN PRZYWRÓCIĆ DO STANU POPRZEDNIEGO.

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**

Skala	1:500
Położenie obszaru opracowania	Raków
Nazwa gminy	Łęka Opatowska
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego	300804_2.0007 Raków
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o. o.
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	ODGK.6640.1784.2021
Imię i nazwisko kierownika prac geodezyjnych	Tomasz Pruchnik
Numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych	20982
Układu współrzędnych prostokątnych płaskich	2000/18
Układu wysokości	PL-KRON88-NH
Określenie obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	
Data opracowania mapy	31.08.2021 r.
Imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę	Tomasz Pruchnik

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

**TOMASZ PRUCHNIK**  
 ewidencyjnie uzasadniony  
 Upr. GJ/101 Nr 20982

Podpis kierownika prac geodezyjnych

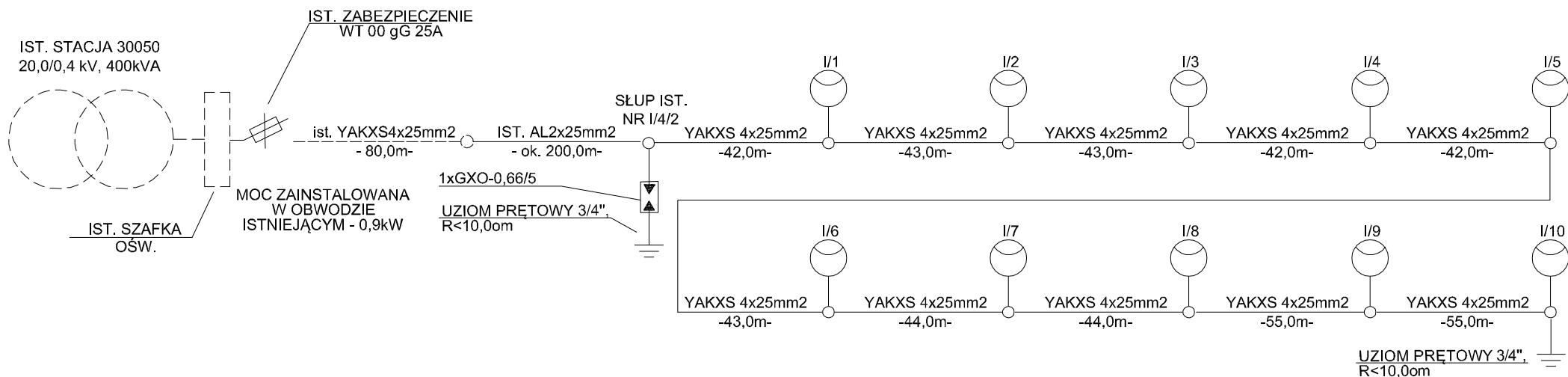
Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

Prowadzając, 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.6640.1784.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Kępiński
Wykonawca prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr 1 z dnia 14.09.2021 r.
Imię i nazwisko, podpis oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Pruchnik Nz uprawnień 20982

**LEGENDA :**

- OPRAWA ULICZNA LED UNISTREET PRODUKCJI SIGNIFY TYPU BGP282 T25 1xLED70-AS/740 DN10 O MOCY 43W I STRUMIENIU 7000lm Z SYSTEMEM ZDALNEGO ZARZĄDZANIA CITYTOUCH Z 10-LETNIM ABONAMENTEM, 4000K, II KLASA OCHRONNOŚCI, PRZYSTOSOWANA DO MONTAŻU BEZPOŚREDNIO NA SŁUPIE, MONT. POD KĄTEM 5st DO OŚWIETLANEJ POWIERZCHNI, SŁUP ALUMINIOWY WKOPANY TYPU SAL80K Z PROD. ROSA, ANODOWANY NA KOLOR NATURALNY C-0, ZABEZPIECZONY ELASTOMEREM W DOLNEJ CZĘŚCI DO WYSOKOŚCI WNEKI, BEZ WYSIEGNIKA.
- UZIOM PRETOWY WYPADKOWA REZYSTANCJA UZIEMIENIA: R<sub>wyp</sub> ≤ 50m
- GRANICA DZIAŁEK
- OBJĘTYCH OPACOWANIEM
- PROJ. LINIA KABLOWA
- KABEL TYPU YAKXS4x25mm2
- SAMOCZYNNIE WYŁĄCZANIE UKŁAD SIĘCI : TN-C

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HANDLOWY "WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA	64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61 TEL. 065 529-9043 TEL.KOM. 601-763-997 e-mail: lurek@wis.net.pl
Objekt	Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Raków, st. 30050, gm. Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 34/II/2021 z dnia 17.06.2021r.
Adres	m. Raków, gm. Łęka Opatowska, pow. kępiński, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 255, 892, 329, ob. ew. 300804_2.0007 Raków.
Inwestor	OŚWIECZENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o. o.
Treść rysunku	Projekt zagospodarowania terenu - trasa linii oświetleniowej
Data	10.01.2022
Skala	1:500
Nr. rysunku	1
Branża	elektryczna
Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak
Asystent	inż. Marek Ratajczak
Sprawdzający	inż. Kazimierz Pawlicki



LEGENDA :



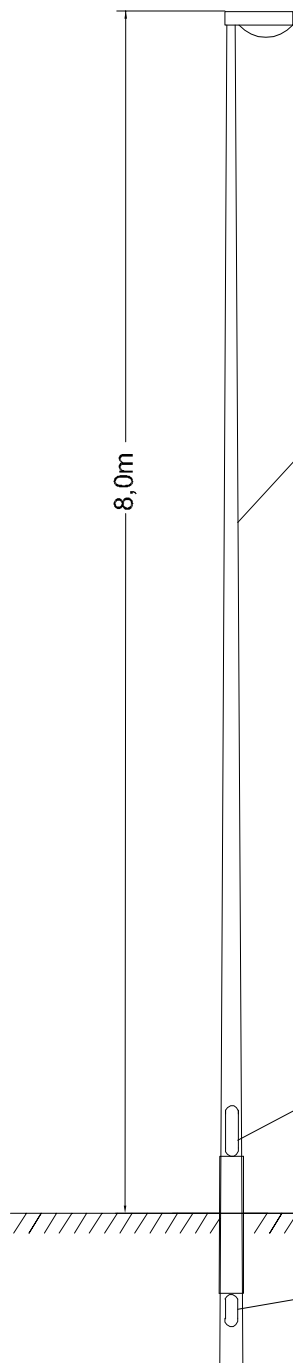
OPRAWA ULICZNA LED UNISTREET PRODUKCJI SIGNIFY TYPU BGP282 T25 1xLED70-4S/740 DN10 O MOCY 43W I STRUMIENIU 7000lm Z SYSTEMEM ZDALNEGO ZARZĄDZANIA CITYTOUCH Z 10-LETNIM ABONAMENTEM, 4000K, II KLASA OCHRONNOŚCI, PRZYSTOSOWANA DO MONTAŻU BEZPOŚREDNIO NA SŁUPIE, MONT. POD KĄTEM 5st DO OŚWIETLANEJ POWIERZCHNI, SŁUP ALUMINIOWY WKOPWANY TYPU SAL80K DZ PROD. ROSA, ANODOWANY NA KOLOR NATURALNY C-0, ZABEZPIECZONY ELASTOMEREM W DOLNEJ CZĘŚCI DO WYSOKOŚCI WNĘKI, BEZ WYSIĘGNIKA.



UZIOM PRĘTOWY  
WYPADKOWA REZYSTANCJA UZIEMIENIA:  
Rwyp. ≤ 5om

SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE  
UKŁAD SIECI : TN-C

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO- HANDLOWY		64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61 TEL. 065 529-90-93 TEL.KOM. 601-763-997 e-mail: wis@wis.net.pl		
<b>"WIS"</b> PRACOWNIA PROJEKTOWA				
Obiekt	Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Raków, st. 30050, gm. Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 34/II/2021 z dnia 17.06.2021r.			
Adres	m. Raków, gm. Łęka Opatowska, pow. kępiński, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 255, 89/2, 329, ob. ew. 300804_2.0007 Raków,			
Inwestor	OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o. o. 62-800 Kalisz ul. Wroclawska 71A			
Treść rysunku	Schemat zasilania	Data	Skala	Nr. rysunku
		10.01.2022		2
Branża	elektryczna			
Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak	upr. 877/86/Lo WKP/IE/5729/01 spec. inst.-inż.		
Asystenci:	inż. Marek Ratajczak			
Sprawdzający	inż. Kazimierz Pawlicki	upr. 820/86/Lo WKP/IE/3807/01 spec. inst.-inż.		



OPRAWA ULICZNA LED UNISTREET  
 PRODUKCJI SIGNIFY TYPU BGP282 T25  
 1xLED70-4S/740 DN10 O MOCY 43W I  
 STRUMIENIU 7000lm Z SYSTEMEM  
 ZDALNEGO ZARZĄDZANIA CITYTOUCH Z  
 10-LETNIM ABONAMENTEM, 4000K, II KLASA  
 OCHRONNOŚCI, PRZYSTOSOWANA DO  
 MONTAŻU BEZPOŚREDNIO NA SŁUPIE,  
 MONT. POD KĄTEM 5st DO OŚWIETLANEJ  
 POWIERZCHNI,

SŁUP ALUMINIOWY ANODOWANY NA KOLOR  
 NATURALNY C-O W DOLNEJ CZĘŚCI  
 ZABEZPIECZONY ELASTOMEREM W KOLORZE  
 SŁUPA, O PRZEKROJU KOŁOWYM ZBIEŻNYM  
 (STOŻKOWYM), O ŚREDNICY WIERZCHOŁKA  
 60mm, WKOPYWANY, O WYSOKOŚCI MONTAŻU  
 OPRAWY 8,0m, BEZ WYSIĘGNIKA, 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)  
 - SŁUP SAL80K DZ, PROD. ROSA.

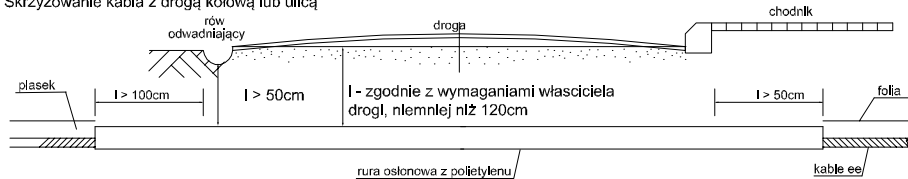
WNEKA  
 SŁUPOWA

OTWÓR  
 KABLOWY

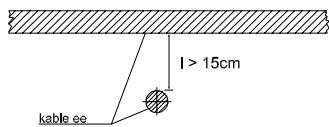
SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE  
 UKŁAD SIECI : TN-C

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 w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Raków, st. 30050, gm. Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 34/II/2021 z dnia 17.06.2021r.			
Adres	m. Raków, gm. Łęka Opatowska, pow. kępiński, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 255, 89/2, 329, ob. ew. 300804_2.0007 Raków,			
Inwestor	OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o. o. 62-800 Kalisz ul. Wrocławska 71A			
Treść rysunku	SŁUP SAL80K dz	Data	Skala	Nr. rysunku
	- powiązanie z podłożem	10.01.2022	1:50	3
Branża	elektryczna			
Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak	upr. 877/86/Lo WKP/IE/5729/01 spec. inst.-inż.		
Asystenci:	inż. Marek Ratajczak			
Sprawdzający	inż. Kazimierz Pawlicki	upr. 820/86/Lo WKP/IE/3807/01 spec. inst.-inż.		

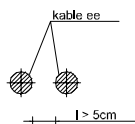
1. Skrzyżowanie kabla z drogą kołową lub ulicą



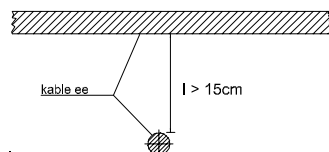
2. Kable ee na napięciu znamionowe sieci do 1kV z kablami o tym samym napięciu znamionowym lub kablami sygnalizacyjnymi  
a) skrzyżowanie



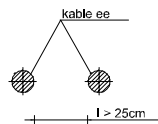
b) zbliżenie



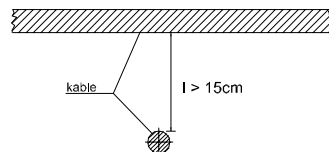
4. Kable ee na napięciu znamionowe sieci wyższe niż 1,0kV z kablami tego samego rodzaju  
a) skrzyżowanie



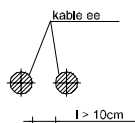
b) zbliżenie



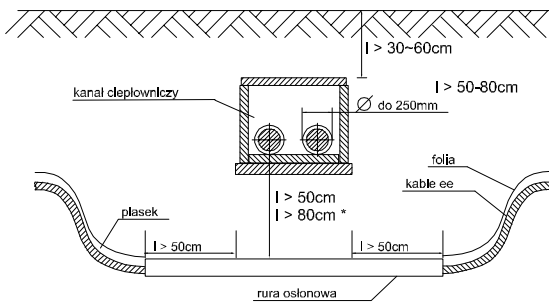
3. Kable ee na napięciu znamionowe do 1,0kV z kablami o napięciu znamionowym powyżej 1,0kV  
a) skrzyżowanie



b) zbliżenie

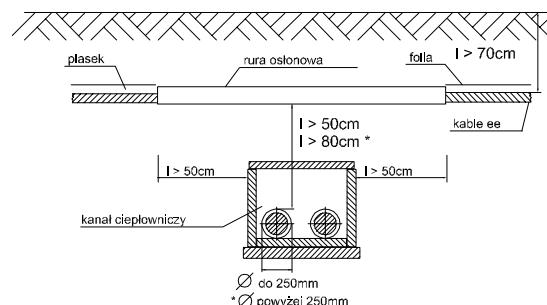


10. Skrzyżowanie kabla z kanałem ciepłowniczym ułożonym płytko



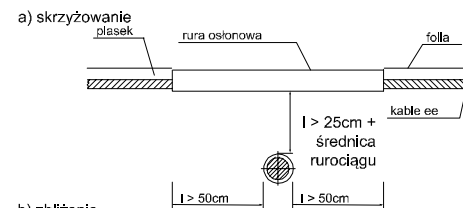
\* dla  $\varnothing$  powyżej 250mm

11. Skrzyżowanie kabla z kanałem ciepłowniczym ułożonym głęboko



$\varnothing$  do 250mm  
\*  $\varnothing$  powyżej 250mm

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

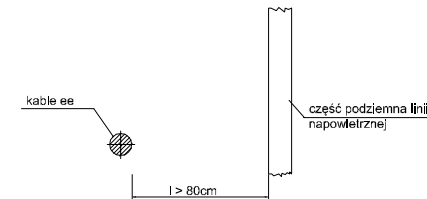


b) zbliżenie

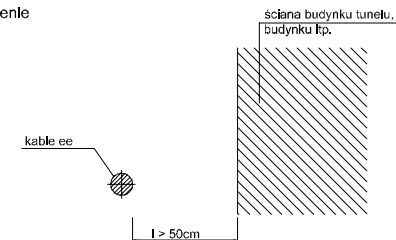


7. Z gazami i cieczami palnymi - zgodnie z wymaganiami właściciela, niemniej niż w pkt 6

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 w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Raków, st. 30050, gm. Łęka Opatowska, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 34/II/2021 z dnia 17.06.2021r.		
Adres	m. Raków, gm. Łęka Opatowska, pow. kępiński, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 255, 89/2, 329, ob. ew. 300804_2.0007 Raków,		
Investor	OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o. o. 62-800 Kalisz ul. Wrocławska 71A		
Treść rysunku	Szczegóły zbliżeń i skrzyżowań linii kablowej	Data	Skala
Branża	elektryczna	10.01.2022	Nr. rysunku
Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak	upr. 877/86/Lo WKP/IE/5729/01 spec. inst.-inż.	4
Asystent:	inż. Marek Ratajczak		
Sprawdzający	inż. Kazimierz Pawlicki	upr. 820/86/Lo WKP/IE/3807/01 spec. inst.-inż.	