

Zapytanie ofertowe

(roboty budowlane)

na wykonanie zadania pn.: **Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Laski Os. Spółdzielcze stacja 30069 gm. Trzcinica**, 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.oid.pl/pliki-do-pobrania.html,
- przestrzegania *Wytycznych dla wykonawców przy wykonywaniu robót budowlanych na sieciach wydzielonych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.* zamieszczonych na www.oid.pl/pliki-do-pobrania.html,
- przestrzegania *Wytycznych dla wykonawców w zakresie zasad odbioru robót budowlanych wykonywanych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.* zamieszczonych na www.oid.pl/pliki-do-pobrania.html,
- zakupienia wszystkich materiałów niezbędnych do wykonania zadania,
- uzyskania niezbędnych zgód i uzgodnień z zarządcą drogi, lub terenu na którym znajdują się urządzenia oświetleniowe oraz właścicielami infrastruktury znajdującej się w bezpośrednim sąsiedztwie urządzeń oświetleniowych,
- demontażu, przechowywania i ponownego montażu znaków drogowych oraz wszelkiego rodzaju tablic reklamowych i informacyjnych (jeżeli w zakresie zadania jest demontaż, lub wymiana słupów),
- przedłożenia Zleceniodawcy faktury w terminie 7 dni od daty pozytywnego odbioru wykonanych robót.

Zleceniodawca:

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

Oferty należy składać na druku formularza pn. „**Formularz ofertowy – roboty budowlane**” dostępnym na stronie internetowej www.oid.pl w zakładce „DO POBRANIA”, na adres: Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o. o., ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz lub złożyć osobiście w siedzibie Spółki w dni robocze w godz. 8:00-14:00.

Oferty należy składać do dnia 09.08.2021r. (decyduje data wpływu oferty do Spółki)

Oferta winna zostać złożona w zamkniętej kopercie opatrzonej dokładnymi danymi oferenta oraz nazwą zadania: „**OFERTA – dot. m. Laski Os. Spółdzielcze, stacja 30069, gm. Trzcinica, zapytanie nr TT/T II/...../2021**”

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.oid.pl.

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

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

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

WAŻNE:

Do oferty należy dołączyć wykaz osób, które będą wykonywały ww. prace wg załącznika nr 1 do formularza ofertowego.

Jeśli osoby te nie były wcześniej zgłoszone do Spółki

należy do oferty dołączyć kopie potwierdzone za zgodność z oryginałem:

– zaświadczeń o ukończeniu kursu pracy pod napięciem w urządzeniach i liniach o napięciu do 1kV,

– świadectw kwalifikacyjnych,

– orzeczeń lekarskich o braku przeciwwskazań zdrowotnych do wykonywania pracy na określonym stanowisku.

Zastępca Dyrektora
ds. Technicznych

Jacek Witczak

Prezes Zarządu: Maciej Witczak

Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy: 91496.000 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 74124029461111000028733740

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SECI ELEKTROENERGETYCZNEJ DO 1 kV W ZAKRESIE OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNE-
GO W MIEJSCOWOŚCI LASKI OS. SPÓŁDZIELCZE ZGODNIE Z WTS 43/II/2020
ADRES INWESTYCJI : LASKI OS. SPÓŁDZIELCZE DZ. NR EWID. 1170/183, 1170/186, 1170/52
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 62*0.8*0.4	m ³ m ³	19.840	
				RAZEM	19.840
2	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 62*0.6*0.4	m ³ m ³	14.880	
				RAZEM	14.880
3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 62*2	m m	124.000	
				RAZEM	124.000
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK50 (w S tylko środek transportowy) 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 1*2*0.5*1+1*2*0.5*0.8	m ³ m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
6	KNNR 5 0723-02	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
7	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4x25mm2 (w S tylko środek transportowy) 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
8	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach YAKXS 4x25mm2 (w S tylko środek transportowy) 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x25mm2 (w S tylko środek transportowy) 62	m m	62.000	
				RAZEM	62.000
10	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych YAKXS 4x25mm2 (w S tylko środek transportowy) 3.5	m m	3.500	
				RAZEM	3.500
11	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych YAKXS 4x25mm2 (w S tylko środek transportowy) 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 2*4	szt.żył szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wg. projektu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 1	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia przejścia na słupie wg. opracowania 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 8*2	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
18	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 10*2	m m	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
24		Geodezja 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 0719-10	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15.6	m ² m ²	15.600	
				RAZEM	15.600
26	KNNR 5 0720-04	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z rozbiórki (do płyt chodnikowych współ. 0,1) 15.6	m ² m ²	15.600	
				RAZEM	15.600

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	122.5906	0.00	0.00
RAZEM					

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	1.7620		1.7620	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 ²	26.0400		26.0400	0.00	0.00					
5.	piasek	m ³	8.2700		8.2700	0.00	0.00					
6.	tabliczka ostrzegawcza	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
7.	zestaw srubowy	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
8.	cement portlandzki CEM 1	t	0.1794		0.1794	0.00	0.00					
9.	złącze IZK	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
10.	plyty chodnikowe - betonowe o wym. 35x35x5 cm	szt.	12.6204		12.6204	0.00	0.00					
11.	woda	m ³	0.7956		0.7956	0.00	0.00					
12.	rura SV50	m	3.6400		3.6400	0.00	0.00					
13.	rury przewodowe DVK50	m	4.1600		4.1600	0.00	0.00					
14.	rury przewodowe SRS-G110	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00					
15.	ogranicznik przepięć typ GXO 066/5	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
16.	lampa oświetleniowa LED BGP283 T25 1xLED100-4S/740 DX10 moc 58W 4000 K, IP66 dla całej oprawy, klasa II, City Touch abonamentem 10 lat,adapter do montażu na słup	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17.	uchwyt śrubowo-kabłkowy	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
18.	zacisk odgałęźny typ SL	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
19.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	11.5000		11.5000	0.00	0.00					
20.	osłony przewodów	szt.	1.3600		1.3600	0.00	-0.00					
21.	wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt.	10.1000		10.1000	0.00	0.00					
22.	złącza kontrolne	szt.	1.3600		1.3600	0.00	-0.00					
23.	bezpiecznik walcowy	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
24.	końcówki kablowe	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
25.	opaski kablowe typu Oki	szt.	10.3600		10.3600	0.00	0.00					
26.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
27.	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm ²	m	0.1500		0.1500	0.00	0.00					
28.	przewody YDY 2x2,5mm ²	m	9.3600		9.3600	0.00	0.00					
29.	kable YAKXS 4x25mm ²	m	104.520 0		104.520 0	0.00	-0.00					
30.	słupy aluminiowe z wnąką, przekrój kołowy zbieżny, wierzchołek fi 60mm, dolna część malowana elastomerem do wnąki, wysokość zawieszenia opra- wy 8,0 wkopywany,kolor CI-63W, np. SAL-80k, bez wysięgnika	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
31.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

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	4.4640	0.00	0.00
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.0700	0.00	0.00
3.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	1.9840	0.00	0.00
4.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	10.1800	0.00	0.00
5.	wibromłot	m-g	4.1000	0.00	0.00
6.	żuraw samochodowy	m-g	0.0600	0.00	0.00
7.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	10.1800	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	1.8878	0.00	0.00
9.	samochód samowładowczy	m-g	0.9920	0.00	0.00
10.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	1.0200	0.00	0.00
11.	zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	10.1800	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

**Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV
w zakresie oświetlenia zewnętrznego
w m. Laski Os. Spółdzielcze, gm. Trzcinica
nr WTS 43/II/2020 z dnia 26.01.2020r.**

Projekt:

5

ELEKTRYCZNY-BUDOWLANY

Inwestor:

**OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o.o.
62-800 Kalisz, ul. Wrocławska 71A**

Adres inwestycji:

**os. Spółdzielcze, m. Laski, gm. Trzcinica, pow. kępiński, woj. wielkopolskie,
dz. nr ew. 1170/183, 1170/186, 1170/52, ob. ew. 300807_2.0002 Laski**

Zespół projektowy:

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

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI

Data: 15.01.2021r.

Spis treści

Strona tytułowa	str.	1
Spis treści	str.	2
WTS 43/II/2020 z dnia 26.10.2020r.	str.	3
<u>Opis techniczny</u>		
Podstawa opracowania	str.	4
Przedmiot inwestycji	str.	4
Przeznaczenie oraz program użytkowy	str.	4
Istniejący stan zagospodarowania działek	str.	4
Dane techniczne podstawowe	str.	5
Projektowane prace	str.	5-6
Obszar oddziaływania obiektu	str.	6
Warunki geotechniczne	str.	7
Ochrona archeologiczna i konserwatorska	str.	7
Ochrona od porażień prądem elektrycznym.	str.	7
Uwaga	str.	8
Obliczenia oświetleniowe	str.	9-15
Obliczenia techniczne	str.	16-19
<u>Rysunki</u>		
Rys. nr 1 – Projekt zagospodarowania terenu – trasa linii oświetleniowej	str.	20
Rys. nr 2 – Schemat zasilania	str.	21
Rys. nr 3 – Słup oświetleniowy - powiązanie z podłożem	str.	22
Rys. nr 4 – Szczegóły zbliżeń i skrzyżowań linii kablowej	str.	23
<u>Informacja BIOZ</u>	str.	24-26
<u>Oświadczenia i uprawnienia</u>		
Oświadczenie projektanta	str.	27
Oświadczenie sprawdzającego	str.	28
Uprawnienia	str.	29-32
<u>Uzgodnienia</u>		
Odpis protokołu z narady koordynacyjnej z dnia 17.03.2021r.dot. sprawy Nr ODGK.6630.58.2021 wydany przez Starostwo Powiatowe w Kępnie	str.	33-43
Uzgodnienie nr POZ.WKUR.4274.59.2021.AS.12 z dnia 10.02.2021 wydane Przez Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa	str.	44-45
Decyzja nr RRS-IV.7230.10.2021 z dnia 09.02.2021 wydana przez Wójta Gminy Trzcinica	str.	46-49
Opinia nr Ko.WA.5183.292.2.2021 z dnia 28.01.2021r wydana przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu del. w Kaliszu	str.	50-51
Uzgodnienie nr TT/T II/MK/806/2021 z dnia 16.04.2021r wydane przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.	str.	52



WTS 43/II/2020

Kalisz, 2020.10.26

Warunki techniczne

wykonania projektu rozbudowy sieci elektroenergetycznej do 1 kV w zakresie oświetlenia drogowego
w m. Laski, Os. Spółdzielcze, stacja 30069 na terenie Gminy Trzcinica

Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. określa techniczne warunki na rozbudowę ww. instalacji oświetleniowej zasilanej ze stacji 30069.

1. Zaprojektować kablową linię oświetleniową o łącznej długości około 100 m (zgodnie z załączoną mapą).
2. Projektowaną linię zasilić kablem typu YAKXS o przekroju zgodnym z obliczeniami, lecz nie mniejszym niż $4 \times 25 \text{ mm}^2$ z istniejącego słupa nr I/6/2, napowietrznej linii wspólnej, zasilanej ze stacji 30069. Na kablach należy umieścić oznaczniki zawierające: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek – koniec danego odcinka), rok budowy”.
3. Zaprojektować jeden słup aluminiowy typu SAL anodowany na kolor naturalny, w wersji do wkopania, zabezpieczony w dolnej części elastomerem do wysokości wnęki słupowej, typ słupa SAL-80K dz, z wysięgnikiem lub bez.
4. Zaprojektować oprawę LED typu UniStreet GEN2 produkcji Signify (Philips Lighting) o mocy nie większej niż 65 W, z optyką rodzaju DX. Projektowaną oprawę należy wyposażyć w system sterowania CityTouch z abonamentem na 10 lat.
5. W latarni do zasilenia oprawy zaprojektować przewód typu YDY $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ 450/750V.
6. Kable w latarni łączyć za pomocą izolowanego złącza kablowego z wkładką bezpiecznikową typu D01.
7. Projektowaną latarnię należy oznakować aluminiową, żółtą tabliczką z tłoczonymi, czarnymi napisami firmy Multi-tab. Treść tabliczki ustalić z Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. Tabliczkę należy zamontować na słupie od strony drogi na wysokości od 2 do 2,5m taśmą stalową, nierdzewną.
8. Lokalizację latarni, dobór kąta montażu i mocy oprawy dokonać na podstawie jak najkorzystniejszych wyników obliczeń parametrów oświetleniowych wykonanych programem obliczeniowym Dialux EVO.
9. Zaprojektować układ sieci typu TN-C.
10. Istniejący układ pomiarowo-sterujący zasilanie ze stacji 30069 w razie potrzeby przystosować do zmiany mocy zainstalowanej.
11. Zaprojektowane i wykonane oświetlenie winno spełniać obowiązujące przepisy oraz normy.
12. Zastosować system ochrony od porażeń zgodny z obowiązującymi normami i przepisami.
13. Instalowana aparatura, osprzęt, przewody i kable winny posiadać atesty dopuszczające do zastosowania na terenie kraju.
14. **Projektowane urządzenia oświetlenia drogowego w miarę możliwości projektować w pasie drogowym lub na innych terenach publicznych.**
15. Opracowywana dokumentacja projektowa podlega następującym sprawdzeniom przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu:
 - a) wstępnemu, gdzie do uzgodnienia na początku prac projektowych należy przedłożyć:
 - w wersji papierowej w 1 egz.: wykonane obliczenia oświetleniowe, mapę z proponowaną lokalizacją latarni oraz wykaz właścicieli działek objętych inwestycją,
 - w wersji elektronicznej: plik w formacie EVO wykonanych obliczeń oświetleniowych.
 - b) końcowemu, gdzie do uzgodnienia przed wystąpieniem o wydanie pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia wykonania robót budowlanych, należy przedłożyć:
 - w wersji papierowej w 2 egz.: kompletny w rozumieniu Prawa Budowlanego projekt budowlano-wykonawczy oraz kosztorys inwestorski.

DYREKTOR
ds. Technicznych
Jakub Krzywicki

Prezes Zarządu: Maciej Witczak
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy: 88 614,000 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
Fax 62 598 52 74
E-mail: zarzad@oid.pl

www.oswietlenie.kalisz.pl

Opis techniczny

do projektu budowy sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Laski os. Spółdzielcze, gm. Trzcinica st. 30069, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 43/II/2020 z dnia 26.10.2020r.

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,
- WTS43/II/2020

Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa instalacji oświetlenia ulicznego w m. Laski w Gminie Trzcinica. Projektowana linia oświetleniowa wykonana zostanie jako kablowa i przebiegać będzie w granicach działek numer 1170/183, 1170/186 i 1170/52, ob. ew. 300807_2.0002 Laski.

Przeznaczenie oraz program użytkowy.

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

Istniejący stan zagospodarowania działek:

Projektowana linia oświetleniowa przebiegać będzie w granicach działek nr 1170/183, 1170/186 i 1170/52 na których położona jest droga osiedlowa, tereny zielone i chodniki. W pobliżu planowanej inwestycji przebiegają następujące sieci:

- napowietrzna elektroenergetyczna niskiego napięcia,
- wodociągowa,
- kanalizacyjna,
- ciepłownicza,
- telekomunikacyjna,

Dane techniczne podstawowe

Napięcie zasilania	1x230V
Częstotliwość robocza	50 Hz
Moc zainstalowana w obwodzie (dobudowana)	0,06kW
Moc zapotrzebowana w obwodzie (dobudowana)	0,06kW
Wzrost prądu w obwodzie	0,28A
Zabezpieczenie obwodu	ist.
Projektowany kabel	YAKXS4x25mm ² (95,0m)
Wysokość słupa (część nadziemna)	8,0m

Projektowane prace

Projektowane zagospodarowanie terenu. Linie oświetleniowe.

Projektowana linia oświetleniowa wykonana zostanie jako kablowa. Zasilanie wyprowadzone zostanie z linii napowietrznej, ze słupa nr I/6/2 stojącego na działce nr 1170/183. W tym celu, na wspomnianym słupie, wykonać odejście kablem typu YAKXS4x25mm² z wydzielonej napowietrznej linii oświetleniowej zasilanej ze stacji nr 30069. Kabel po słupie do wysokości 3,0m od gruntu prowadzić w rurze osłonowej typu SV50, powyżej na uchwytach odstępowych. Na słupie zabudować ogranicznik przepięć GXO-0,66/5 dla projektowanej linii. Ogranicznik połączyć z nowo projektowanym uziemem prętowym odcinkiem bednarki FE/ZN25x4mm, wymagana wartość uziemienia $R < 10,0\text{om}$. Bednarkę do słupa mocować za pomocą uchwytów odstępowych. W gruncie, kabel układać w rowie kablowym o wymiarach 0,4x0,8m na głębokości 0,7m. Wykopy prowadzić mechanicznie koparką o szerokości łyżki 40,0cm. Prace ziemne poprzedzić przekopami próbnymi w miejscach narażonych na możliwość uszkodzenia uzbrojenia istniejącego. W miejscach szczególnego zagęszczenia instalacji podziemnych, wykopy wykonać ręcznie. Kabel w wykopie układać na 10 cm podsypce z piasku, a po ułożeniu przysypać go kolejną 10cm warstwą piasku. Resztę wykopu uzupełniać warstwami ziemią rodzimą zagęszczając ją mechanicznie z zachowaniem wskaźników zagęszczenia gruntu. Na wysokości 25cm od osi kabla układać folię kablową koloru niebieskiego. Na kablach co 10m a także przy podejściach do słupów zakładać oznaczniki na których zaznaczyć: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek-koniec danego odcinka), rok budowy”. Trasy kabli oznaczać zgodnie z normą N SEP-E-004.

Na rysunkach podano długości kabli między złączami słupowymi.

Jako słupy oświetleniowe zastosować słupy aluminiowe anodowane na kolor naturalny, w dolnej części zabezpieczone elastomerem w kolorze słupa, o przekroju kołowym zbieżnym (stożkowym), o średnicy wierzchołka 60mm, wkopywane, o wysokości montażu opraw 8,0m, bez wysięgnika, 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), dobrano słup typu SAL80K dz prod. ROSA.

W słupach, we wnękach słupowych zabudować złącza kablowe oświetleniowe skręcane typu IZK wyposażone we wkładki topikowe typu D01gL o wartości 2A dla zabezpieczenia opraw. Od złącz do opraw prowadzić przewód YDY 2x2,5mm² 450/750V.

Zastosować ochronę przeciwporażeniową dodatkową. Wykonać uziemienie żyły PEN kabla zasilającego w projektowanej latarni. Zastosować uziom szpilkowy z pręta 3/4" o długości dostosowanej do wymaganej rezystancji. Zgodnie z normą N-SEP-E-001 na obszarze koła o średnicy 300m zakreślonego dowolnie dookoła końcowego odcinka każdej linii i jej odgałęzień tak, aby koniec linii lub odgałęzienia znajdował się w tym kole, powinny znajdować się uziemienia o wartości wypadkowej rezystancji nie przekraczającej 5om, obliczonej przy uwzględnieniu jedynie tych uziemień, których rezystancja jest nie większa niż 30om. W każdym ze słupów wykonać połączenie ich konstrukcji odcinkiem przewodu typu LgY16mm² z żyłą PEN kabla zasilającego.

Jako oprawy oświetleniowe zastosować oprawy uliczne led produkcji firmy SIGNIFY typu UNISTREET BGP283 T25 1xled100-4s/740 DX10 o mocy 58W z systemem zdalnego zarządzania CityTouch z 10-letnim abonamentem, 4000K, II klasa ochronności, wyposażona w adapter umożliwiający bezpośredni montaż 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. Obliczenia zamieszczono w dalszej części opracowania.

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

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

Obszar oddziaływania obiektu.

Projektowana linia oświetleniowa przebiega w granicach działek numer 1170/183, 1170/186 i 1170/52, ob. ew. 300807_2.0002 Laski.

Obszar oddziaływania projektowanego obiektu zamyka się w granicach działek, na których projektowana jest inwestycja i nie zmieni zagospodarowania działek sąsiednich.

Podstawa prawna:

- warunki techniczne dz. u z 2015r. poz. 1422,
- prawo budowlane dz. u. z 2016r. poz. 290 z późniejszymi zmianami.

Warunki geotechniczne.

W nawiązaniu do Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. Dz. U. poz. 463, zgodnie z paragrafem 4 ust. 2 pkt. 1 oraz ust. 3 pkt. 1 ppkt c, warunki geotechniczne określa się jako proste, a kategorię geotechniczną jako pierwszą.

Ochrona archeologiczna i konserwatorska.

Zgodnie z uchwałą nr XXX/V/201/06 rady Gminy Trzcinica z dnia 31.03.2006, inwestycja znajduje się w granicach strefy eksploracji archeologicznej. Zgodnie z par. 13 ust. 6 par. 5, Wnwestor winien zawiadomić Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o zamiarze przystąpienia do robót na siedem dni przed ich rozpoczęciem.

Projektowana linia oświetleniowa została uzgodniona przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Poznaniu, Delegatura w Kaliszu pismem nr Ka.5183.2.2021 z dnia 28.01.2021.

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

- wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot,
- zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia,

niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).

Ochrona środowiska, przyrody i krajobrazu.

Projektowana inwestycja w żaden sposób nie spowoduje zagrożenia oraz zanieczyszczenia środowiska i krajobrazu. Planowana budowa nie naruszy równowagi przyrodniczej oraz nie utrudni prowadzenia racjonalnej gospodarki zasobami środowiska.

Ochrona od porażień prądem elektrycznym

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

Opracował :

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.

Oświetlenie Placu

DIALux

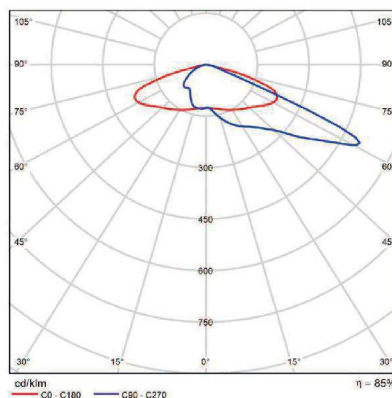
Arkusz danych produktu

PHILIPS BGP283 T25 1 xLED100-4S/740 DX10_740



Numer artykułu

P	58.0 W
Φ_{Lampa}	10000 lm
Φ_{Oprawa}	8530 lm
η	85.30 %
Skuteczność świetlna	147.1 lm/W
CCT	3000 K
CRI	100



Polary LVK

Łatwy sposób na oświetlenie dróg w technologii LED – UniStreet gen2 Oprawa UniStreet gen2 została zaprojektowana do wdrożeń technologii LED na dużą skalę i idealnie nadaje się jako zamiennik technologii oświetleniowych w miastach. Dzięki wysokiej wydajności i niskim kosztom początkowym oprawa UniStreet gen2 zapewnia szybki zwrot kosztów inwestycji oraz znaczące oszczędności zużycia energii w krótkim okresie. Znacznik Philips Service zapewnia łatwość instalacji i konserwacji, a gniazdo Philips SR (System Ready) ułatwia przyszłą modernizację i zapewnia łączność ze sterowaniem oświetleniem i aplikacjami, takimi jak Interact City.

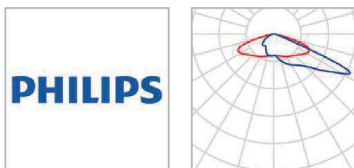
UniStreet gen2 jest dostępna w pakietach obejmujących zróżnicowaną optykę i moc strumienia świetlnego, umożliwiającą dalsze dostosowanie w celu spełnienia określonych wymagań projektowych. Dzięki temu stanowi bezpośredni zamiennik konwencjonalnego oświetlenia. Wykonana z materiałów wysokiej jakości kompaktowa oprawa zapewnia także łatwy demontaż i recykling po zakończeniu okresu jej eksploatacji.

Oświetlenie Placu

DIALux

Teren 1

Plan sytuacyjny opraw



Producent	PHILIPS
Numer artykułu	
Nazwa artykułu	BGP283 T25 1 xLED100-4S/740 DX10_740

Pojedyncze oprawy

X	Y	Wysokość montażu	Oprawa
8.410 m	5.796 m	8.105 m	1

Oświetlenie Placu

DIALux

Teren 1

Lista oprav

Φ_{razem} 8530 lm	P_{razem} 58.0 W	Skuteczność świetlna 147.1 lm/W				
Szt.	Producent	Numer artykułu	Nazwa artykułu	P	Φ	Skuteczność świetlna
1	PHILIPS		BGP283 T25 1 xLED100-4S/740 DX10_740	58.0 W	8530 lm	147.1 lm/W

Oświetlenie Placu

DIALux

Teren 1

Obiekty obliczeniowe

Powierzchnie obliczeniowe

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	$E_{maks.}$	g_1	g_2	Indeks
Powierzchnia obliczeniowa 12 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	8.62 lx	3.57 lx	16.0 lx	0.41	0.22	S1

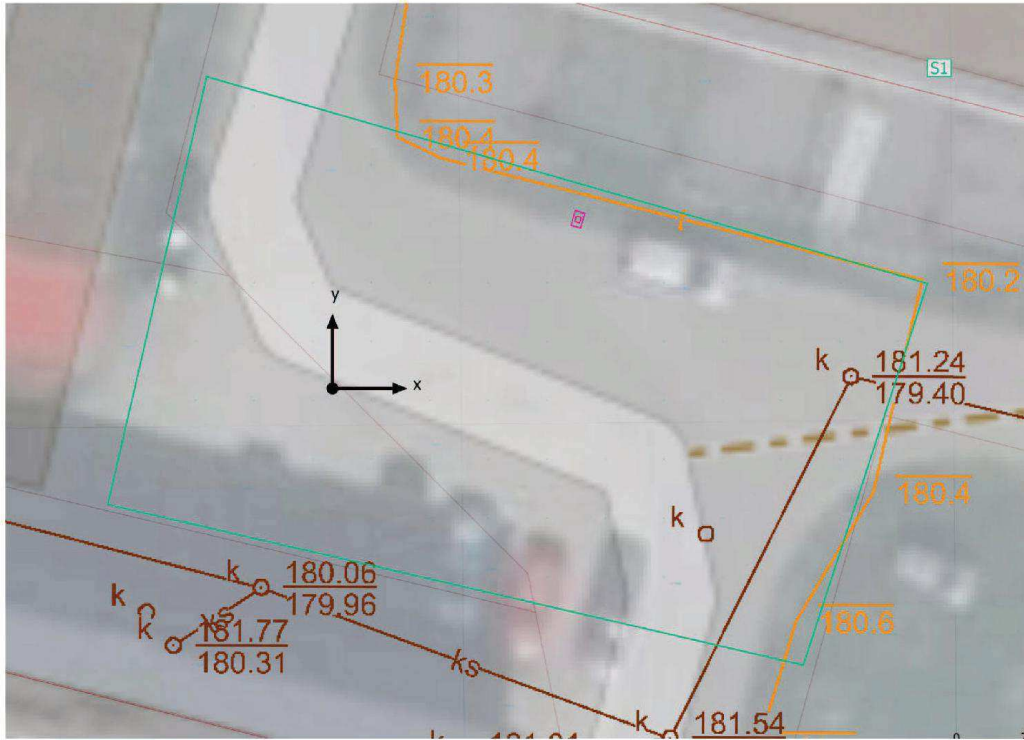
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (obszar ruchu na zewnątrz)

Oświetlenie Placu

DIALux

Teren 1

Obiekty obliczeniowe



Oświetlenie Placu

DIALux

Teren 1

Obiekty obliczeniowe

Powierzchnie obliczeniowe

Właściwości	\bar{E}	$E_{min.}$	$E_{maks.}$	g_1	g_2	Indeks
Powierzchnia obliczeniowa 12 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	8.62 lx	3.57 lx	16.0 lx	0.41	0.22	S1

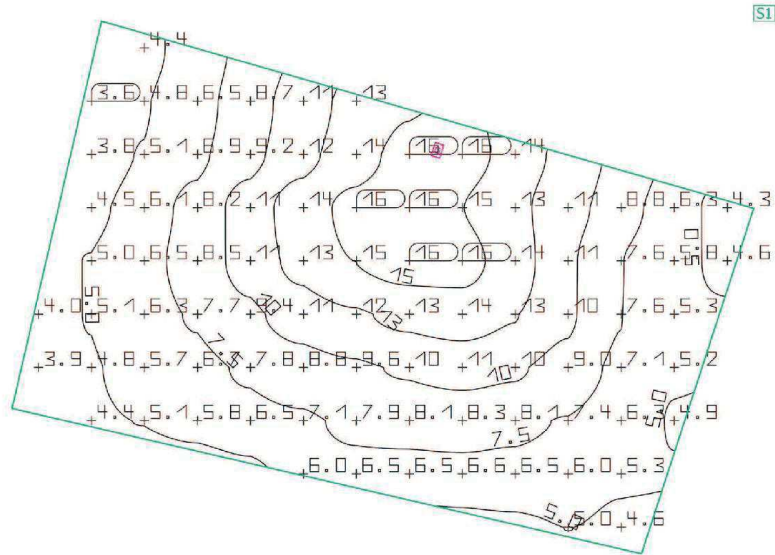
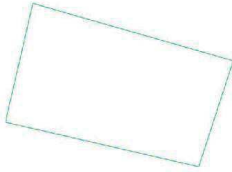
Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (obszar ruchu na zewnątrz)

Oświetlenie Placu

DIALux

Teren 1

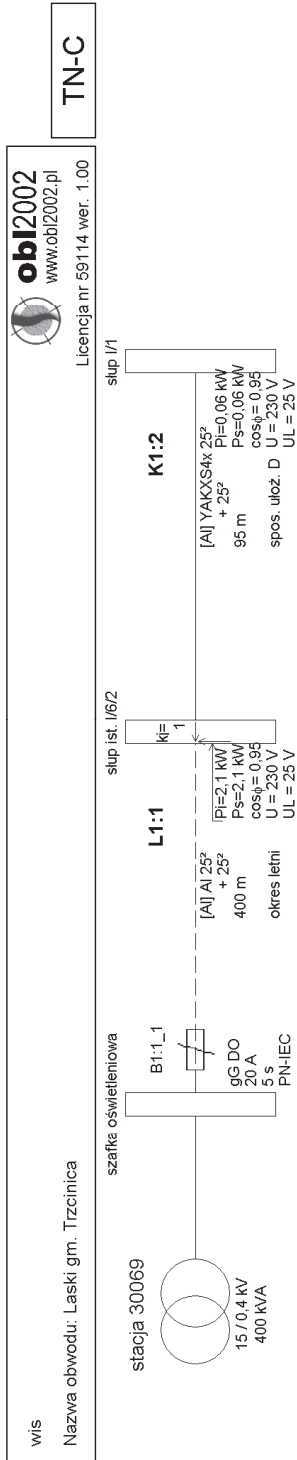
Powierzchnia obliczeniowa 12



Właściwości	E	E _{min.}	E _{maks.}	g ₁	g ₂	Indeks
Powierzchnia obliczeniowa 12 Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.000 m	8.62 lx	3.57 lx	16.0 lx	0.41	0.22	S1

Profil użytkowania: Ustawienie wstępne DIALux, Standard (obszar ruchu na zewnątrz)

Obliczenia techniczne.



wis
Nazwa obwodu: Laski gm. Trzcinica


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	Iz [A]	Tolerancja [A]	$1.45 \cdot I_z [A] I_2 \leq 1.45 \cdot I_z$	TAK
L1:1	AI 25 ²	lato	400,0	B1:1_1	gG DO 20 A (PN-IEC)	9,9	20,0	140,0	TAK	39,5	±1,6	203,0	TAK
K1:2	YAKXS4x 25 ²	D	95,0	B1:1_1	gG DO 20 A (PN-IEC)	0,3	20,0	139,5	TAK	39,5	±1,6	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 sblaberyzowanych danych:
- dopuszczalna obciążalność prądowa kabli i przewodów instalacyjnych wg „Wytycznych ochrony przewodów przed prądem przeciążeniowym (...)”; COBR Elektromontaż 1998
- dopuszczalna obciążalność prądowa typowych przewodów linii napowietrznych wg PBUE Instytut Energetyki 1980
- dopuszczalna obciążalność prądowa innych elementów wg danych producentów
- prądy wyłączalne dla czasu długotrwałego obciążenia odczytano z charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)

wis
Nazwa obwodu: Laski gm. Trzcinica

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

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażzeń:

Element	Opis	I [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	Czas zadziałania [s]	Zs [Ω]	Ia [A]	Zs*la [V]	Tolerancja[V]	U [V]	Zs*la≤U	Izw [A]
L1:1	AI 25 ²	400,0	B1:1_1	gG DO 20 A (PN-IEC)	5,0	1,233	86,1	106,18	±4,25	230	TAK	186,5
K1:2	YAKXS4x 25 ²	95,0	B1:1_1	gG DO 20 A (PN-IEC)	5,0	1,517	86,1	130,58	±5,22	230	TAK	151,7

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


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

wis
 Nazwa obwodu: Laski gm. Trzcinica

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.	PI w. [kW]	n w. ΣPI w. [kW]	ΣPi w. [kW]	Σ n w.	kj w.	Pobl[kW]	cosφ	kx	dU[%]	IB [A]	
L1:1	AI 25²	400,0	230	1	2,10	1,00	2,10	2,16	2,16	1,00	-	-	-	-	-	2,16	0,95	1,09	4,19	9,89	
K1:2	YAKXS4x 25²	95,0	230	1	0,06	1,00	0,06	0,06	0,06	1,00	-	-	-	-	-	0,06	0,95	1,03	0,03	0,27	
				2,16		2,16		2,16		4,22											

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

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

RYSUNEK NR 1

RYSUNEK NR 2

RYSUNEK NR 3

RYSUNEK NR 4

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO :

Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Laski os. Spółdzielcze, gm. Trzcinica st. 30069, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 43/II/2020 z dnia 26.10.2020r.

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO :

os. Spółdzielcze, m. Laski, gm. Trzcinica, pow. kępiński, woj. wielkopolskie,
dz. nr ew. 1170/183, 1170/186, 1170/52, ob. ew. 300807_2.0002 Laski

INWESTOR :

„Oświetlenie Uliczne i Drogowe” sp. z o.o.
ul. Wrocławska 71a
62-800 Kalisz

PROJEKTANT :

mgr inż. Jerzy Woźniak
upr. proj. nr 877/86/Lo
64-100 Leszno
ul. Francuska 61

Leszno, 15.01.2021r

CZEŚĆ OPISOWA – BRANŻA ELEKTRYCZNA

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w zakresie budowy sieci elektroenergetycznej do 1kV na podstawie zadania pn. „os. Spółdzielcze, m. Laski, gm. Trzcínica, pow. kępiński, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 1170/183, 1170/186, 1170/52, ob. ew. 300807 2.0002 Laski

I. Zakres robót instalacyjnych branży elektrycznej dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji :

1. Roboty przygotowawcze :

- szczegółowe zapoznanie się z projektem budowlanym
- wizja lokalna w terenie
- wyznaczenie tras instalacji elektrycznych zewnętrznych
- wyznaczenie miejsca na składowanie materiałów
- zwiezenie materiału
- zawiadomienie inspektora nadzoru o przystąpieniu do robót elektrycznych.

2. Roboty montażowe:

- wykopy kablowe,
- układanie kabli,
- montaż słupów i opraw,
- wykonanie połączeń instalacji,
- wykonanie pomiarów elektrycznych,
- regulacja i uruchomienie urządzeń,
- odbiór techniczny,
- wykonanie dokumentacji powykonawczej

II Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

Na terenie przewidywanym do budowy Kablowej linii oświetleniowej występuje następująca infrastruktura naziemna i podziemna:

- napowietrzna elektroenergetyczna niskiego napięcia,
- wodociągowa,
- kanalizacyjna,
- ciepłownicza,
- telekomunikacyjna,

III Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Elementy stwarzające zagrożenie:

- roboty prowadzone w pasie drogowym związane z prowadzeniem wykopów pod słupy i linię kablową w szczególności w pobliżu czynnych linii elektroenergetycznych

IV Wskazanie, dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót elektrycznych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia:

- zagrożenie przy robotach związanych z montażem instalacji silno i słabo prądowych,
- zagrożenie przy robotach związanych z uruchomieniem instalacji,
- zagrożenie przy robotach na wysokości,
- zagrożenia dotyczące pracowników budowy oraz użytkowników pasa drogowego przy czynnym ruchu drogowym przez czas prowadzenia robót

V Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- przed przystąpieniem do wykonywania robót instalacyjnych każdy pracownik winien być przeszkolony w zakresie BHP
- przed rozpoczęciem robót należy zapoznać się szczegółowo z dokumentacją budowlaną, zwracając uwagę na warunki wydane w uzgodnieniach i technologii zachowując wytyczne wykonawstwa i odbioru robót
- całość prac instalacyjnych należy wykonać zgodnie z “Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II Instalacje sanitarne i przemysłowe, przepisami BHP i p.poż. oraz warunkami zawartymi w rozporządzeniach
- w trakcie wykonywania robót należy zachować wszelkie wymogi bhp, dotyczące robót ziemnych i pracy na wysokości ok. 3,5m nad ziemią, a przede wszystkim:
 - bezwzględnie należy dostosować się do uwag i zaleceń zawartych w uzgodnieniach
 - stosować wyroby i rozwiązania dopuszczone do stosowania w budownictwie.
 - obsługiwać sprzęt budowlany i elektryczny zgodnie z przepisami BHP.

VI Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu wynikającemu z planowanej inwestycji w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie:

- odpowiednie oznakowanie i zabezpieczenie robót w czasie prowadzenia robót,
- prowadzenie robót wg obowiązujących przepisów BHP,
- przestrzeganie postanowień zawartych w planie BIOZ sporządzonego przez kierownika budowy,
- zabezpieczenie stałej łączności i stałego dozoru osobowego dla nadzoru nad robotami budowlanymi od strony wykonawcy w celu szybkiego reagowania na zakłócenia w robotach budowlanych, zakłócenia ruchu drogowego na odcinku robót, usuwanie kolizji, zagrożeń w zakresie BHP pożaru awarii, itp

Kierownik budowy zobowiązany jest sporządzić plan BIOZ

Opracował

mgr inż. Jerzy Woźniak

Leszno, 15.01.2021r

OŚWIADCZENIE

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

Ja niżej podpisany: **Jerzy Woźniak**

**zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa budowlanego oświadczam,
że projekt budowlany opracowany dla:**

**„Oświetlenie Uliczne i Drogowe” sp. z o.o.
ul. Wrocławska 71a
62-800 Kalisz**

Dotyczący budowy sieci elektroenergetycznej do 1kV na podstawie zadania pn.:

**Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego
w m. Laski os. Spółdzielcze, gm. Trzcinica st. 30069, zgodnie z warunkami
technicznymi nr WTS 43/II/2020 z dnia 26.10.2020r.**

został opracowany z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

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

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

Leszno, 15.01.2021r

OŚWIADCZENIE

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

Ja niżej podpisany: **Kazimierz Pawlicki**

**zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa budowlanego oświadczam,
że projekt budowlany opracowany dla:**

**„Oświetlenie Uliczne i Drogowe” sp. z o.o.
ul. Wrocławska 71a
62-800 Kalisz**

Dotyczący budowy sieci elektroenergetycznej do 1kV na podstawie zadania pn.:

**Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego
w m. Laski os. Spółdzielcze, gm. Trzcinica st. 30069, zgodnie z warunkami
technicznymi nr WTS 43/II/2020 z dnia 26.10.2020r.**

został opracowany z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

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

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

Uzgodnienia.

STAROSTA KEPIŃSKI
63-600 KEPNO

ODPIS

Kępno, 2021 – 03 – 17

ODGK.6630.58.2021

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej dot. sprawy Nr ODGK.6630.58.2021

Na podstawie art. 7d pkt2 oraz art.28b ustawy z dnia 17 maja 1989r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2020r. poz. 2052, j.t. ze zm.) w dniu 17.03.2021r. *) 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 protokołował Marek Hofman - Inspektor w/w Wydziału .

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

zlokalizowanego : Laski – os. Spółdzielcze – gmina Trzcinica ;

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

na podstawie zlecenia z dnia : 01.03.2021r. znak : bez numeru

data wpływu zlecenia : 05.03.2021r.

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

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

2. Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie
bez uwag - z uwagami – ZAŁĄCZNIK NR 7/8.

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

INSPEKTOR
Miroslaw Gaszczak

Przewodniczący
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR



ODPIS

11. „NETIA” S.A.

bez uwag - z uwagami - zgodnie z uzgodnieniem - ZAŁĄCZNIK NR 8/8

12. Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa – Oddział Terenowy w Poznaniu

bez uwag - z uwagami - zgodnie z uzgodnieniem

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

bez uwag - z uwagami

NARADA KOORDYNACYJNA ZOSTAŁA PRZEPROWADZONA METODĄ „HYBRYDOWĄ”, TZN. W CZĘŚCI TRADYCYJNIE, A W CZĘŚCI „ZDAŁNIE” ELEKTRONICZNIE. PATRZ WPISY/ZAŁĄCZNIKI POSZCZEGÓLNYCH W/W PODMIOTÓW. (UZGODNIONO POZYTYWNE - POD WARUNKAMI - PATRZ PICT/ZAŁĄCZNIKI NR : 2, 4, 5, 6, 9, 10, 11).

Protokolant: INSPEKTOR

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

inż. Marek Hofman

- POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W KĘPNIE.
- URZĄD GMINY W TRZCINICY.
- „ENERGA-OPERATOR” S.A. - ODDZIAŁ W KALISZU - RD KĘPNO.
- „OSWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE” Sp. z o.o. W KALISZU.
- PSG Sp. z o.o. - ODDZIAŁ W POZNANIU - REGION DYSTRYBUCJI GAZU W KĘPNIE.
- WIELKOPOLSKA SIEĆ SZEROKO PASMOWA S.A. W POZNANIU / INEA S.A. W POZNANIU / FIBREHOST Sp. z o.o. W POZNANIU
- „NETIA” S.A.

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

- POWIATOWY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO W KĘPNIE.
- WUOZ W POZNANIU - DELEGATURA W KALISZU.
- ORANGE POLSKA S.A.
- KRAJOWY OŚRODEK WSPARCIA ROLNICTWA - ODDZIAŁ TERENOWY W POZNANIU.

W/w projektowany obiekt - UZGODNIONO *)

~~OCENIONO JAKO NIEPRAWIDŁOWY *)~~

Na tym protokół zakończono .

Przewodniczący narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY Marek Hofman INSPEKTOR

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

17-03-2021

Za zgodność odpisu/kserokopii z oryginałem

ZALĄCZNIK NR 1/8
ID PROTOKOŁU NR OSDN.6630.58.2021

Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie

Od: Sikora Konrad <Konrad.Sikora@energa-operator.pl>
Wysłano: środa, 17 marca 2021 08:00
Do: Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie
Temat: RE: CZĘŚĆ 1/4 - Narada koordynacyjna w dniu 17.03.2021r. - ŚRODA !!! (od godz. 9 do godz. 14) - Starostwo Powiatowe w Kępnie - ul. Staszica 12 , pokój Nr 16 - województwo wielkopolskie - powiat kępiński ;

ODPIS

Dzień dobry,

2, 3 - 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.

1, 4, 5, 6, 7 – uzgadniamy bez uwag

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

UWAGA: Nastąpiła zmiana adresu poczty elektronicznej na konrad.sikora@energa-operator.pl. Proszę o zaktualizowanie danych.

Pozdrawiam,

Konrad Sikora
Kierownik Działu Dokumentacji Energetycznej
Rejon Dystrybucji w Kępnie

T +48 62 500 2841
M +48 885 553 306
konrad.sikora@energa-operator.pl



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

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

Infolinia 801 404 404

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

From: Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie <marek.hofman@powiatkepno.pl>
Sent: Tuesday, March 16, 2021 1:36 PM
To: zarzad@ouid.pl; maciej.hojenski@pzd.kepno.pl; bozena.dziergwa@pzd.kepno.pl;



Przewodniczący
narady koordynacyjnej

Marek Hofman
INSPEKTOR

ZALĄCZNIK NR 2/8
DO PROTOKOŁU NR ODGK.6630.58.2021

Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie

Od: Mikołaj Kuncman <MKuncman@ouid.pl>
Wyślano: środa, 17 marca 2021 10:17
Do: marek.hofman@powiatkepno.pl
Temat: Odp: CZĘŚĆ 1/4 - Narada koordynacyjna w dniu 17.03.2021r. - ŚRODA !!! (od godz. 9 do godz. 14) - Starostwo Powiatowe w Kępnie - ul. Staszica 12 , pokój Nr 16 - województwo wielkopolskie - powiat kępiński ;
Załączniki: 182 2021 Laski Os. Spółdzielcze blok 12 30069 WIS uzgodnienie bez uwag.pdf

ODPIS

Dzień dobry,

Poniżej przedstawiam stanowiska Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o. o. w sprawach będących przedmiotem narady koordynacyjnej z dnia 17.03.2021 r.:

Dla punktu 1 - bez uwag

Dla punktu 2 - bez uwag

Dla punktu 3 - zgodnie z uzgodnieniem TT/T II/MK/182/2021 z dnia 26.01.2021 r.

Dla punktu 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

Dla punktu 5 - bez uwag

Dla punktu 6 - bez uwag

Dla punktu 7 - bez uwag

Wyrażam zgodę na publikację treści powyższych uzgodnień i uzgadniam treść protokołów z narady koordynacyjnej z dnia 03.03.2021 r.

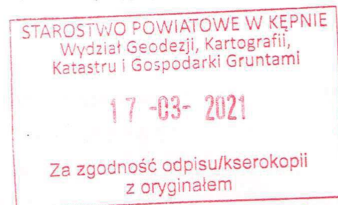
Pozdrawiam,

Mikołaj Kuncman

Specjalista ds. eksploatacji oświetlenia

e-mail: mkuncman@ouid.pl

tel: +48 62 598 64 19; 696 122 575



>>> Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie <marek.hofman@powiatkepno.pl> 16.03.2021 13:36
ODGK.6630.1.08.2021

Przewodzący
narady koordynacyjnej

SPIS SPRAW (WOKANDA)

**będących przedmiotem – tematem narady koordynacyjnej
w dniu 17.03.2021r.**

Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR

1. Linia energetyczna SN kablowa (wymiana – modernizacja) – m. KĘPNO – ul. POZNAŃSKA (53/21 – sk) ;
2. Sieć wodociągowa (odcinek – rozbudowa) – BRALIN – ul. bez nazwy (okolica ul. NAMYSŁOWSKIEJ) – gmina BRALIN (57/21 – sk) ;
3. Linia energetyczna NN kablowa oświetlenia ulicznego/ drogowego z latarnia (odcinek) – LASKI – os. SPÓŁDZIELCZE – gmina TRZCINICA (58/21 – sk) ;

Załącznik nr 3/8
Do protokołu nr ODGK.6630.1.08.2021

Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie

Od: Justyna Muszalska - UG Trzcinica <justyna.muszalska@trzcinica.com.pl>
Wysłano: środa, 17 marca 2021 10:32
Do: Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie
Temat: Re: CZĘŚĆ 1/4 - Narada koordynacyjna w dniu 17.03.2021r. - ŚRODA !!! (od godz. 9 do godz. 14) - Starostwo Powiatowe w Kępnie - ul. Staszica 12, pokój Nr 16 - województwo wielkopolskie - powiat kępiński ;
Załączniki: mapa.jpg

ODPIS

Dzień dobry,

w nawiązaniu do narady koordynacyjnej z dnia 17.03.2021r., odnośnie sprawy nr 58/21 tj.

3. Linia energetyczna NN kablowa oświetlenia ulicznego/ drogowego z latarnia (odcinek) – LASKI – os. SPÓLDZIELCZE – gmina TRZCINICA (58/21 – sk) ;

Urząd Gminy Trzcinica podtrzymuje swoje uzgodnienie z dnia 09.02.2021r.

W załączeniu przesyłam skan uzgodnienia.

Jednocześnie pozytywnie uzgadnia się treść protokołu narady koordynacyjnej z dnia 17.03.2021r.

Z poważaniem,

Justyna Muszalska

tel. 62 78 15 010

Urząd Gminy Trzcinica



W dniu 16.03.2021 o 13:36, Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie pisze:

ODGK.6630.1.08.2021

SPIS SPRAW (WOKANDA)
będących przedmiotem – tematem narady koordynacyjnej
w dniu 17.03.2021r.

Przewodniczący
narady koordynacyjnej
Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR

1. **Linia energetyczna SN kablowa (wymiana – modernizacja) – m. KĘPNO – ul. POZNAŃSKA (53/21 – sk) ;**
2. **Sieć wodociągowa (odcinek – rozbudowa) – BRALIN – ul. bez nazwy (okolica ul. NAMYSŁOWSKIEJ) – gmina BRALIN (57/21 – sk) ;**
3. **Linia energetyczna NN kablowa oświetlenia ulicznego/ drogowego z latarnia (odcinek) –**

ZALĄCZNIK NR 4/B
DO PROTOKOŁU NR ODGA.6630.58.2021

Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie

Od: Przybylski Zbigniew <zbigniew.przybylski@psgaz.pl>
Wysłano: środa, 17 marca 2021 11:05
Do: 'Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie'
Temat: RE: CZĘŚĆ 1/4 - Narada koordynacyjna w dniu 17.03.2021r. - ŚRODA !!! (od godz. 9 do godz. 14) - Starostwo Powiatowe w Kępnie - ul. Staszica 12 , pokój Nr 16 - województwo wielkopolskie - powiat kępiński ;

ODPIS

PUNKT
2, 4, 5, 6, 7 BRAK UWAG

PUNKT 1, 3
Uzgodniono w zakresie istniejącej sieci gazowej
Sieć gazowa 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 Sp. z o.o. Zakład Gazowniczy w Poznaniu Gazownia w Kępnie. Regulacja wysokości armatury , sieci gazowej i usuwanie kolizji na koszt inwestora. Nadzór nad pracami płatny zgodnie z obowiązującym w PSG Sp. z o.o. cennikiem

UZGADNIAM TREŚĆ PROTOKOŁÓW Z NARADY KOORDYNACYJNEJ Z DNIA 17.03.2021

Z poważaniem
Zbigniew Przybylski
Pracownik ds. Technicznych
Gazownia w Kępnie



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu
Gazownia w Kępnie
tel. 62 76 95 369
e-mail: zbigniew.przybylski@psgaz.pl
adres korespondencyjny: ul. Graniczna 6, 63-600 Kępno

www.psgaz.pl

Dane rejestrowe:
Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów
NIP 525 24 96 411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 488 917 050 zł
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla Krakowa – Śródmieście w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy KRS
Dbaj o środowisko. Nie drukuj tego maila.
Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Więcej informacji o zasadach przetwarzania danych osobowych dostępnych jest na stronie internetowej: www.psgaz.pl



Przewodniczący
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR

From: Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie <marek.hofman@powiatkepno.pl>
Sent: Tuesday, March 16, 2021 1:36 PM
To: zarzad@oid.pl; maciej.hojenski@pzd.kepno.pl; bozena.dziergwa@pzd.kepno.pl; kalisz.sekretariat@poznana.wuoz.gov.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

ZABECZNIK NR 5/8
DO PROTOKOŁU NR ODGK. 6630.58.2021

Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie

Od: Uzgodnienia INEA <uzgodnienia@inea.com.pl>
Wysłano: środa, 17 marca 2021 11:27
Do: Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie
Temat: ODP: CZĘŚĆ 1/4 - Narada koordynacyjna w dniu 17.03.2021r. - ŚRODA !!! (od godz. 9 do godz. 14) - Starostwo Powiatowe w Kępnie - ul. Staszica 12 , pokój Nr 16 - województwo wielkopolskie - powiat kępiński ;

ODPIS

Dzień dobry,

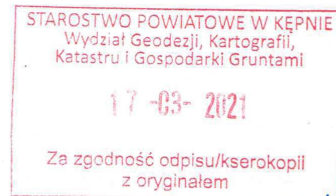
Dotyczy spraw: 57/21, 65/21.

INEA S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 17.03.2020, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura INEA S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia INEA S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić INEA S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

====

Dotyczy spraw: 53/21, 63/21, 64/21.

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



1. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych.
2. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury INEA S.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę.
3. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. 61 222 22 11 oraz noc@inea.com.pl.
4. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń INEA S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury INEA S.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić INEA S.A. tel. (61) 222 11 90. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury INEA 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 INEA z abonentami Service-Level Agreement.
5. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury INEA 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 (INEA S.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczegodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne INEA S.A.
6. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia INEA S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić INEA S.A. w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
7. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych INEA S.A., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela INEA S.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez INEA S.A., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez INEA 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 (INEA S.A.).
10. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.
11. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do INEA S.A. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.

opisujący
Stary koordynacyjnej
Marek Hofman
INSPEKTOR

ZALĄCZNIK NR 6/8
DO PROTOKOŁU NR RD.GH.6630.58.2021

Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie

Od: Uzgodnienia Fiberhost <uzgodnienia@fiberhost.com.pl>
Wysłano: środa, 17 marca 2021 11:33
Do: Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie
Temat: ODP: CZĘŚĆ 1/4 - Narada koordynacyjna w dniu 17.03.2021r. - ŚRODA !!! (od godz. 9 do godz. 14) - Starostwo Powiatowe w Kępnie - ul. Staszica 12 , pokój Nr 16 - województwo wielkopolskie - powiat kępiński ;

ODPIS

Dzień dobry,

Dotyczy spraw: 53/21, 58/21, 59/21, 63/21, 64/21, 65/21.

WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 17.03.2021, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrąfieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

====

Dotyczy spraw: 57/21.

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



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

ZALĄCZNIK NR 7/8
DO PROTOKOŁU NR 005/1.663/58/2021

Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie

Od: Powiatowy Zarząd Dróg w Kępnie <bozena.dziergwa@pzd.kepno.pl>
Wysłano: środa, 17 marca 2021 14:01
Do: marek.hofman@powiatkepno.pl
Temat: Uzgodnienie spraw - Narada
Załączniki: UZGODNIENIE.docx

ODPIS

Dzień dobry, w załączeniu przesyłam uzgodnione sprawy z narady w dniu 17.03.2021 r.
Z poważaniem
Bożena Dziergwa – PZD Kępno



Przewodniczący
narady koordynacyjnej
Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR

ZALĄCZNIK NR 8/8
DO PROTOKOŁU NR ODGK. 6630.58.201

Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie

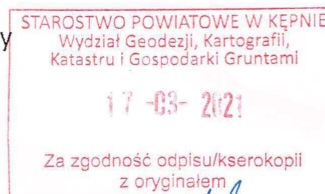
Od: Ryszard Jaskulski <telesystem.bis@gmail.com>
Wyślano: środa, 17 marca 2021 23:16
Do: Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie
Temat: Re: CZĘŚĆ 1/4 - Narada koordynacyjna w dniu 17.03.2021r. - ŚRODA !!! (od godz. 9 do godz. 14) - Starostwo Powiatowe w Kępnie - ul. Staszica 12, pokój Nr 16 - województwo wielkopolskie - powiat kępiński ;
Załączniki: img20210317_23090281.pdf

UDPIS

przesyłam opinie dot. NK w Kępnie z dn 17.03.2021 r.
pozdrawiam
Ryszard Jaskulski Netia S.A.

wt., 16 mar 2021 o 13:36 Marek Hofman - Starostwo Powiatowe w Kępnie
<marek.hofman@powiatkepno.pl> napisał(a):

- >
- > ODGK.6630.1.08.2021
- >
- >
- >
- > SPIS SPRAW (
- > WOKANDA)
- >
- > będących przedmiotem – tematem
- > narady koordynacyjnej
- >
- > w dniu 17.03.2021r.
- >
- >
- >
- > Linia energetyczna SN kablowa (wymiana – modernizacja) – m. KĘPNO –
- >
- >
- > ul. POZNAŃSKA (53/21 – sk) ;
- >
- > Sieć wodociągowa (odcinek – rozbudowa) – BRALIN – ul. bez nazwy
- > (okolica
- >
- > ul.
- > NAMYSŁOWSKIEJ) – gmina BRALIN (57/21 – sk) ;
- >
- > Linia energetyczna NN kablowa oświetlenia ulicznego/ drogowego z
- > latarnia (odcinek) –



Przewodniczący
narady koordynacyjnej

Z up. STAROSTY
Marek Hofman
INSPEKTOR

Załącznik graficzny do uzgodnienia



Krajowy Ośrodek
Wsparcia Rolnictwa

Oddział Terenowy w Poznaniu

POZ.WKUR.4274.59.2021.AS. 12

Poznań, 2021-02-10

OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.

ul. Wrocławska 71A
62-800 Kalisz

Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa Oddział Terenowy w Poznaniu w odpowiedzi na pismo WIS/379/02/21 z dnia 03.02.2021 r. uprzejmie informuje, że wyraża zgodę na lokalizację linii oświetleniowej na dz. nr 1170/183, 1170/186 obręb Laski, gm. Trzcinica, zgodnie z lokalizacją wskazaną na załączonej do wniosku mapie, w związku z projektem pn. „Budowa sieci elektroenergetycznej do 1 kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Laski os. Spółdzielcze, gm. Trzcinica st. 30069, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 43/II/2020 z dnia 26.10.2020 r.

Warunkiem wyrażonej zgody jest uporządkowanie terenu nieruchomości, przywrócenie do stanu poprzedniego po zakończeniu prac.

Ponadto, przed wejściem na teren wskazanej nieruchomości celem wykonania zamierzonych prac Inwestor – Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. lub uprawniony Wykonawca jest zobowiązany pisemnie powiadomić Oddział KOWR o okresie korzystania z nieruchomości, a po wykonaniu prac przedłożyć w Oddziale oświadczenie w zakresie uporządkowania terenu nieruchomości, przywrócenia do stanu poprzedniego.

Jednocześnie, Oddział KOWR zastrzega sobie możliwość komisyjnego sprawdzenia realizacji warunków wydanej zgody przy udziale Inwestora lub uprawnionego Wykonawcy prac, o czym poinformuje pisemnie po otrzymaniu oświadczenia.

Poza tym Oddział KOWR wyjaśnia, że nie wywiązanie się z warunków wskazanych w przedmiotowym piśmie skutkuje koniecznością wypłaty na rzecz właściciela nieruchomości słusznego odszkodowania za wyrządzone szkody.

Przedmiotowym pismem KOWR OT w Poznaniu wyraża zgodę na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane w rozumieniu ustawy Prawo budowlane na czas realizacji prac, o których mowa powyżej.

Odpowiadając prosimy powołać się na nasz numer pisma.

Otrzymują:

1. WKURIGZ a/a

Sprawę prowadzi:
Agnieszka Smektała
Tel. 061 8560 646

DYREKTOR
Agnieszka Fleming

61-701 – Poznań, ul. Fredry 12, tel. 618560646, www.kowr.gov.pl

Załącznik graficzny do uzgodnienia

WÓJT GMINY
63-628 TRZCINICA
wuj. wielkopolskie

Trzcinica, dnia 09.02.2021 r.

RRS-IV.7230.10.2021

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 470 z póź. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. 2020 poz. 256 z póź. zm.), po rozpatrzeniu wniosku nr WIS/319/01/21 złożonego w dniu 20.01.2021 r. przez **Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o., ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz**, za pośrednictwem pełnomocnika **Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy „WiS”, ul. Francuska 61, 64-100 Leszno**,

zezwała się wnioskodawcy:

1. Na dysponowanie na czas budowy oraz lokalizację w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej, w związku z budową linii oświetlenia ulicznego w **dz. drogowej nr 1170/52 obręb Laski** – w m. Laski, Os. Spółdzielcze, niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami, z następującymi warunkami:

1) urządzenia infrastruktury technicznej – **sieć elektroenergetyczna do 1 kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego**, układać zgodnie z załącznikiem mapowym (w ilości 1 szt.) załączonym do wniosku o wydanie przedmiotowej decyzji administracyjnej. Przejścia przez drogi układać na głębokości min 1,0 m licząc od niwelety nawierzchni do górnej krawędzi drogi, bez naruszania powierzchni asfaltowej. Zajmowaną powierzchnię drogi należy odtworzyć zgodnie z obowiązującymi normami i z pełnowartościowych materiałów. Głębokość ułożenia winna być nie mniejsza niż 1,0 m w rurze osłonowej lub z wykorzystaniem rur PE z dodatkowym płaszczem ochronnym. Wykonanie przeprowadzić metodą przewiertu pod jezdnią asfaltową, a w poboczach i chodnikach wykopem otwartym.

2) Grunt przy zasypywaniu wykopów zagęszczać mechanicznie warstwami do uzyskania wskaźnika zagęszczenia gruntu min. 0,98. Po zakończeniu robót w pasie drogowym, teren budowy uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego.

3) Gmina Trzcinica zastrzega sobie prawo przebudowy nawierzchni drogi - pasa drogowego bez ponoszenia jakichkolwiek kosztów przebudowy infrastruktury zespołu linii zasilających.

4) Zajmowaną powierzchnię drogi/pasa drogowego należy odtworzyć zgodnie z obowiązującymi normami i z pełnowartościowych materiałów.

2. Zobowiązuje się wnioskodawcę przed przystąpieniem do prowadzenia robót do uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na prowadzenie robót w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 pkt. 1 cyt. ustawy oraz zezwolenia zarządcy drogi na umieszczenie w/w infrastruktury w pasie drogowym na podstawie art. 40 ust. 1 i 2 cyt. ustawy.

Wniosek w sprawie zezwolenia na prowadzenie robót budowlano - montażowych należy **uzupełnić o projekt organizacji ruchu na czas prowadzonych robót.**

3. Ustala się następujące warunki zezwolenia:

- 1) Inwestor uzyska pozwolenie lub zgłoszenie na budowę - od organów administracji architektoniczno – budowlanej.
- 2) Podziemna budowla liniowa przebiegająca wzdłuż drogi nie może zmniejszać stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni drogi, a także naruszać innych podziemnych urządzeń drogi.
- 3) Projektowane urządzenie infrastruktury technicznej powinno być umieszczone zgodnie z warunkami technicznymi wymienionymi w § 140 rozporządzenia z dnia 2 marca 1999 r. Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (*t. j. Dz. U. 2016 poz. 430*).
- 4) Realizacja i koszt budowy lub modernizacji urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z wykonaniem zadania ponosi inwestor.
- 5) Utrzymanie urządzeń obcych wprowadzonych w pas drogowy we właściwym stanie technicznym należy do ich właściciela.
- 6) Zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt 1 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 roku (*t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 470 z póź. zm.*) zabronione jest lokalizowanie obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cyt. przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczanie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. W niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizowanie w pasie drogowym dróg gminnych - **dz. drogowa nr 1170/52 obręb Laski - sieć elektroenergetyczna do 1 kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego**. Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków.

Decyzja niniejsza jest zwolniona od opłaty skarbowej na podstawie cz. III kol. 4 ust. 44, pkt. 9 załącznika do ustaw z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej (*t. j. Dz. U. 2020 poz. 1546 z póź. zm.*).

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

Otrzymują:

1. Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy „WiS”,
ul. Francuska 61, 64-100 Leszno
2. a/a

Sp. Ł. J. tel. 62 78 15 010



WÓJT GMINY

mgr Grzegorz Hadzik



Decyzja niniejsza
jest ostateczna

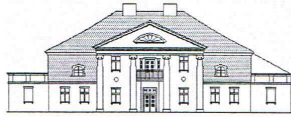
z dniem 01.03 2021 r.

Trzcínica, dnia 02.03 2021 r.

WÓJT GMINY

mgr Grzegorz Hadzik

Załącznik graficzny do uzgodnienia



WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW
W POZNANIU
DELEGATURA W KALISZU

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

Ka.5183.292.2.2021

Kalisz, dn. 28.01.2021 r.

Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy WIS
ul. Francuska 61
64-100 Leszno
Adres do korespondencji:
ul. Unii Europejskiej 3
64-100 Leszno

Dot. wniosku z dnia:15.01.2021 r.
data wpływu 21.01.2021 r.

Dotyczy: **budowy sieci elektroenergetycznej do 1 kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Laski, gm. Trzcinica, os. Spółdzielcze, st. 30069.**

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

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

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

Załącznik graficzny do uzgodnienia



TT/T II/MK/...../2021

Kalisz, 2021-04-16

**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 WIS/412/03/21 otrzymane dnia 02.04.2021 r. dotyczące uzgodnienia końcowego projektu rozbudowy sieci oświetlenia drogowego w m. Laski Os. Spółdzielcze (gm. Trzcinica) st. 30069 informuje, że przedmiotowy projekt pod względem zgodności z wydanymi warunkami technicznymi WTS 43/II/2020 z dnia 26.10.2020 r. i uzgodniono końcowo bez uwag.

Zastępca Dyrektora
ds. Technicznych
Jacek Witczak

Sprawę prowadzi: Mikołaj Kuncman
tel.: 62 598 64 19, tel. kom.: 696 122 575, email: mkuncman@oid.pl

Do wiadomości:

aa (3100)

Prezes Zarządu: Maciej Witczak
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy: 91.496.000 zł NIP: 618-16-07-268
Konta bankowe Santander Bank Polska S.A. 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001 Bank Pekao S.A. I O/Kalisz 74124029461111000028733740

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

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

www.oswietlenie.kalisz.pl

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	ODGK.6640.2414.2020
Nazwa miejscowości	Laski
Nazwa gminy	Trzcinica
Obszr ewidencyjny	300807_2.0002 Laski
Skala mapy	1:500
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich	2000/18
Nazwa układu wysokości	PL-KRON86-NH
Oznaczenie granic obszaru aktualizacji	- - - - -
Data opracowania mapy	11.01.2021 r.

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

Inż. Tomasz Pruchnik
geodeta uprawniony
Upr. GUGiK Nr 20982

Inż. Tomasz Pruchnik
geodeta uprawniony
Upr. GUGiK Nr 20982

Inż. Tomasz Pruchnik
geodeta uprawniony
Upr. GUGiK Nr 20982

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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	ODGK.6640.2414.2020
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Kępiński
Wykonawca prac geodezyjnych	Geodezja Pruchnik Sp. z o.o.
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr 2 z dnia 03.02.2021 r.
Imię i nazwisko, podpis oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Tomasz Pruchnik Nr uprawnień 20982

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

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

PRZY PRZEJŚCIACH POD DROGAMI I PODJAZDAMI STOSOWAĆ RURY SZTYWNE TYPU SRS-G110. W PRZYPADKU UZWARDZONYCH DRÓG I WJAZDÓW NA POSESJE, PRZEJŚCIA WYKONAĆ MET. PRZEWIERU LUB PRZEPYCHU NA GŁĘBOKOŚCI OKREŚLONEJ W UZGODNIENIU WŁAŚCICIELA TERENU. DLA OCHRONY KABLI ISTNIEJĄCYCH STOSOWAĆ RURY DWUDZIELNE TYPU A110PS. PO WYKONANIU ROBÓT TEREN PRZYWRÓCIĆ DO STANU POPRZEDNIEGO.

LEGENDA :

OPRAWA ULICZNA LED UNITREET PRODUKCJI SIGNIFY TYPU BGP283 T25 1xLED100-4S/740 DX10_740 O MOCY 58W Z SYSTEMEM ZDALNEGO ZARZĄDZANIA CITYTOUCH Z 10-LETNIM ABONAMENTEM, 4000K, II KLASA OCHRONNOŚCI, WYPOSAŻONA W ADAPTER UMOŻLIWIAJĄCY BEZPOŚREDNI MONTAŻ NA SŁUPIE. SŁUP ALUMINIOWY ANODOWANY NA KOLOR NATURALNY, WKOPYWANY, W DOLNEJ CZĘŚCI ZABEZPIECZONY ELASTOMEREM W KOLORZE SŁUPA, O PRZEKROJU KOŁOWYM ZBIĘŻNYM (STOŻKOWYM), O ŚREDNICY WIERZCHOŁKA 60mm, O WYSOKOŚCI MONTAŻU OPRAWY 8,0m, BEZ WYSIĘGNIKA, 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), DOBRANO SŁUP SAL80K dz PROD. ROSA.

UZIOM PRĘTOWY GALMAR 3/4"
WYPADKOWA REZYSTANCJA UZIEMIENIA:
Rwyp. ≤50m

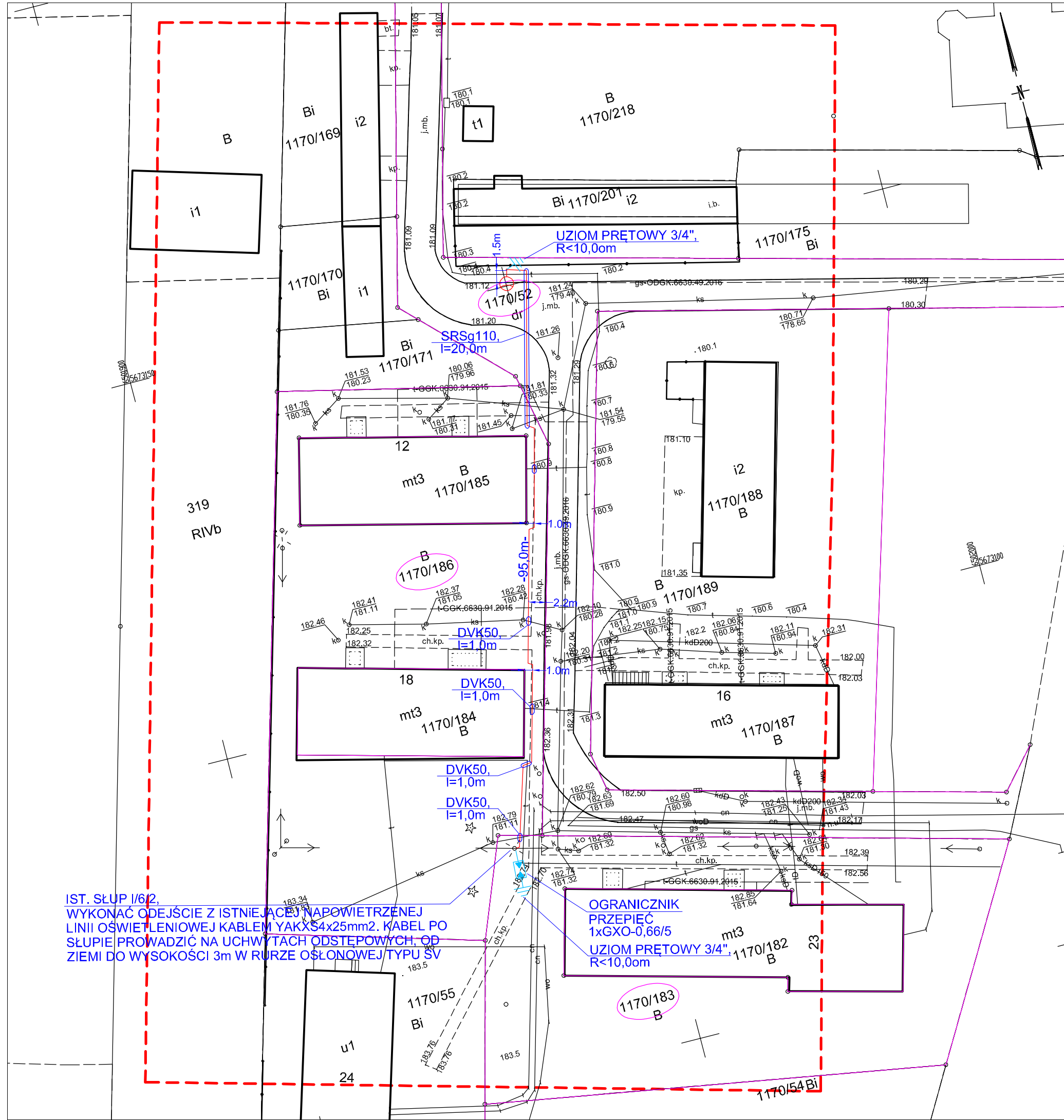
GRANICA DZIAŁEK
OBJĘTYCH OPACOWANIEM
PROJ. LINIA KABLOWA
KABEL TYPU YAKXS4x25mm2

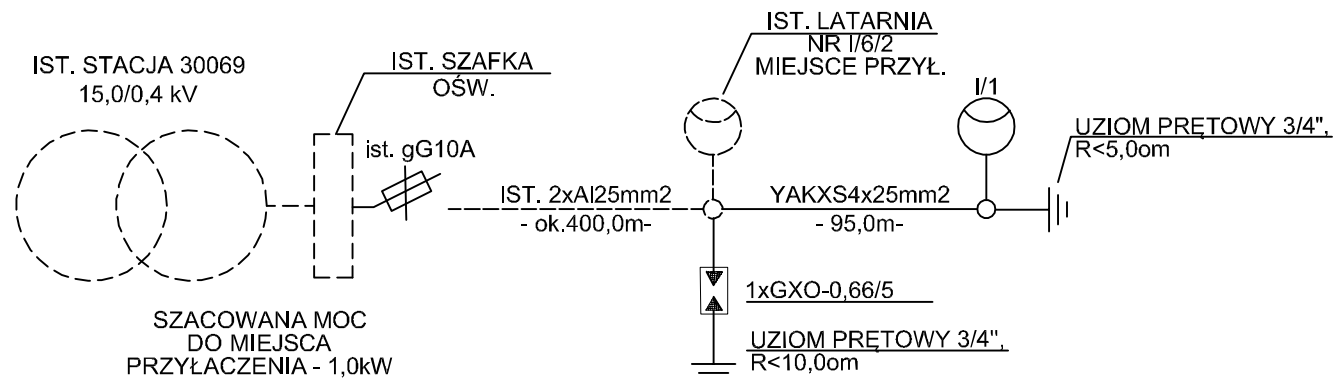
SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE
UKŁAD SIECI : TN-C

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HANDLOWY "WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA		64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61 TEL. 065 529-90-93 TEL.KOM. 601-763-997 e-mail: jurek@wis.net.pl	
Obiekt	Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Laski os. Spółdzielcze, gm. Trzcinica st. 30069, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 43/II/2020 z dnia 26.10.2020r.		
Adres	os. Spółdzielcze, m. Laski, gm. Trzcinica, pow. kępiński, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 1170/183, 1170/186, 1170/52, ob. ew. 300807_2.0002 Laski		
Inwestor	OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o. o. 62-800 Kalisz ul. Wrocławska 71A		
Treść rysunku	Projekt zagospodarowania terenu - trasa linii oświetleniowej	Data	15.01.2021
		Skala	1:500
		Nr. rysunku	1
Branża	elektryczna		
Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak	upr. 877/86/Lo WKP/IE/5729/01 spec. inst.-inż.	
Asystent	inż. Marek Ratajczak		
Sprawdzający	inż. Kazimierz Pawlicki	upr. 820/86/Lo WKP/IE/3807/01 spec. inst.-inż.	

IST. SŁUP I/62, WYKONAĆ ODEJŚCIE Z ISTNIEJĄCEJ NAWIETRZNEJ LINII OŚWIETLENIOWEJ KABLEM YAKXS4x25mm2. KABEL PO SŁUPIE PRZEWADZIĆ NA UCHWYTAH ODSTĘPOWYCH, OD ZIEMI DO WYSOKOŚCI 3m W RURZE OSŁONOWEJ TYPU SV

OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ 1xGXO-0,66/5
UZIOM PRĘTOWY 3/4"
R<10,0om





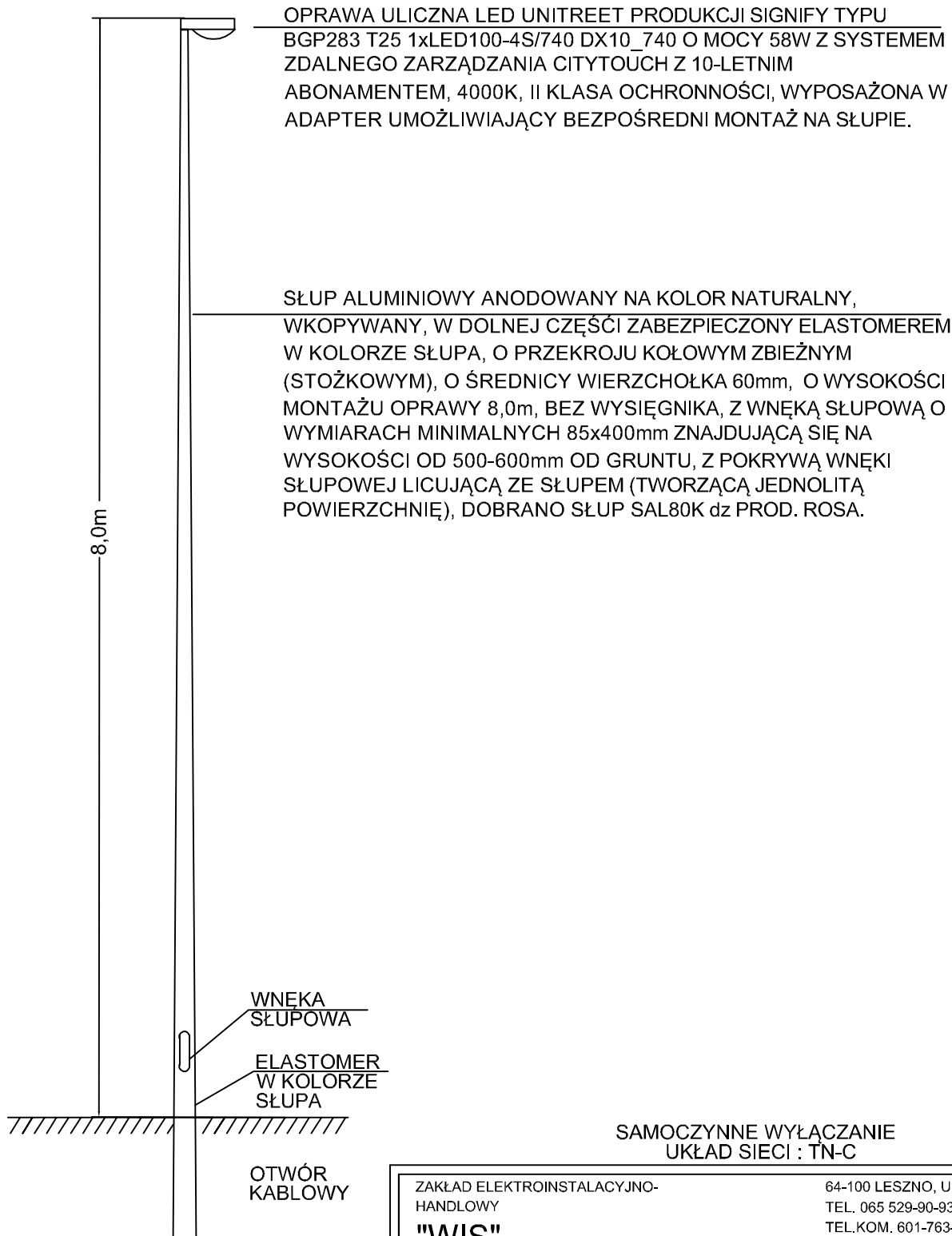
LEGENDA :



OPRAWA ULICZNA LED UNITREET PRODUKCJI SIGNIFY TYPU BGP283 T25 1xLED100-4S/740 DX10_740 O MOCY 58W Z SYSTEMEM ZDALNEGO ZARZĄDZANIA CITYTOUCH Z 10-LETNIM ABONAMENTEM, 4000K, II KLASA OCHRONNOŚCI, WYPOSAŻONA W ADAPTER UMOŻLIWIAJĄCY BEZPOŚREDNI MONTAŻ NA SŁUPIE. SŁUP ALUMINIOWY ANODOWANY NA KOLOR NATURALNY, WKOPYWANY, W DOLNEJ CZĘŚCI ZABEZPIECZONY ELASTOMEREM W KOLORZE SŁUPA, O PRZEKROJU KOŁOWYM ZBIEŻNYM (STOŻKOWYM), O ŚREDNICY WIERZCHOŁKA 60mm, 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), DOBRANO SŁUP SAL80K dz PROD. ROSA.

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: jurek@wis.net.pl		
"WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA				
Objekt	Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Laski os. Spółdzielcze, gm. Trzcinica st. 30069, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 43/II/2020 z dnia 26.10.2020r.			
Adres	os. Spółdzielcze, m. Laski, gm. Trzcinica, pow. kepiński, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 1170/183, 1170/186, 1170/52, ob. ew. 300807_2.0002 Laski			
Inwestor	OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o. o. 62-800 Kalisz ul. Wrocławska 71A			
Treść rysunku	Schemat zasilania	Data	Skala	Nr. rysunku
		15.01.2021	1:50	2
Branża	elektryczna			
Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak	upr. 877/86/Lo WKP/IE/5729/01 spec. inst.-inż.		
Asystent:	inż. Marek Ratajczak			
Sprawdzający	inż. Kazimierz Pawlicki	upr. 820/86/Lo WKP/IE/3807/01 spec. inst.-inż.		



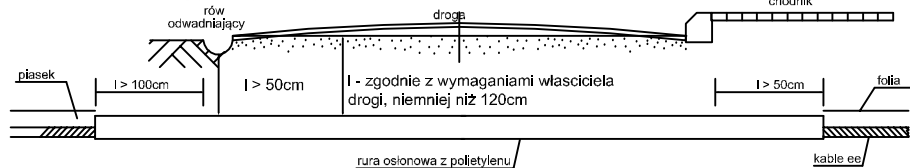
OPRAWA ULICZNA LED UNITREET PRODUKCJI SIGNIFY TYPU BGP283 T25 1xLED100-4S/740 DX10_740 O MOCY 58W Z SYSTEMEM ZDALNEGO ZARZĄDZANIA CITYTOUCH Z 10-LETNIM ABONAMENTEM, 4000K, II KLASA OCHRONNOŚCI, WYPOSAŻONA W ADAPTER UMOŻLIWIAJĄCY BEZPOŚREDNI MONTAŻ NA SŁUPIE.

SŁUP ALUMINIOWY ANODOWANY NA KOLOR NATURALNY, WKOPYWANY, W DOLNEJ CZĘŚCI ZABEZPIECZONY ELASTOMEREM W KOLORZE SŁUPA, O PRZEKROJU KOŁOWYM ZBIEŻNYM (STOŻKOWYM), O ŚREDNICY WIERZCHOŁKA 60mm, 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), DOBRANO SŁUP SAL80K dz PROD. ROSA.

SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE
UKŁAD SIECI : TN-C

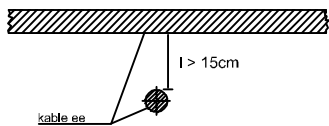
ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HANDLOWY		64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61		
"WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA		TEL. 065 529-90-93		
		TEL.KOM. 601-763-997		
		e-mail: jurek@wis.net.pl		
Obiekt	Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Laski os. Spółdzielcze, gm. Trzcinica st. 30069, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 43/II/2020 z dnia 26.10.2020r.			
Adres	os. Spółdzielcze, m. Laski, gm. Trzcinica, pow. kępiński, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 1170/183, 1170/186, 1170/52, ob. ew. 300807_2.0002 Laski			
Inwestor	OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o. o. 62-800 Kalisz ul. Wrocławska 71A			
Treść rysunku	Słup SAL80K dz - powiązanie z podłożem,	Data	Skala	Nr. rysunku
		15.01.2021	1:50	3
Branża	elektryczna			
Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak	upr. 877/86/Lo WKP/IE/5729/01 spec. inst.-inż.		
Asystent:	inż. Marek Ratajczak			
Sprawdzający	inż. Kazimierz Pawlicki	upr. 820/86/Lo WKP/IE/3807/01 spec. inst.-inż.		

1. Skrzyżowanie kabla z drogą kołową lub ulicą

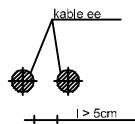


2. Kable ee na napięciu znamionowe sieci do 1kV z kablami o tym samym napięciu znamionowym lub kablami sygnalizacyjnymi

a) skrzyżowanie

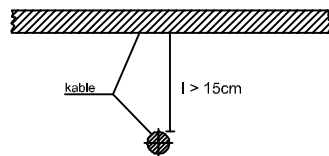


b) zbliżenie

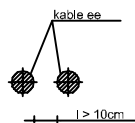


3. Kable ee na napięciu znamionowe do 1,0kV z kablami o napięciu znamionowym powyżej 1,0kV

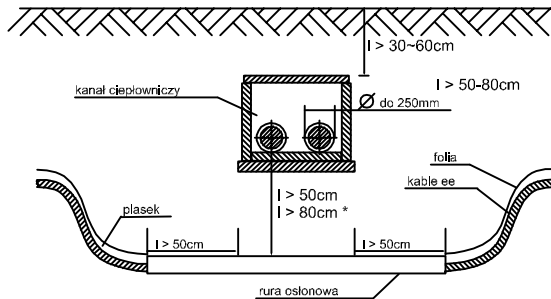
a) skrzyżowanie



b) zbliżenie



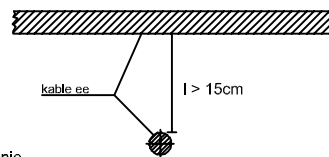
10. Skrzyżowanie kabla z kanałem ciepłowniczym ułożonym płytko



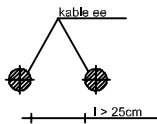
* dla \varnothing powyżej 250mm

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

a) skrzyżowanie

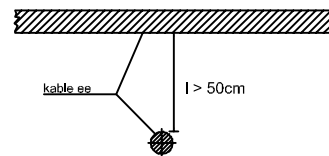


b) zbliżenie

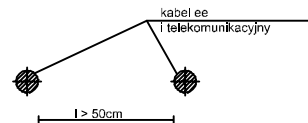


5. Kable ee z kablami telekomunikacyjnymi

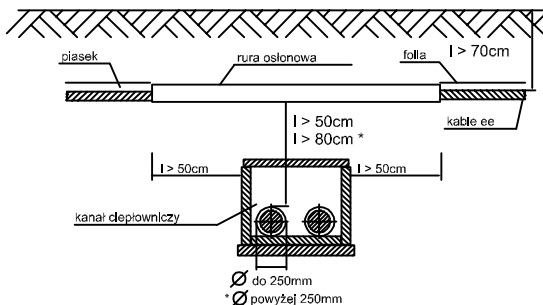
a) skrzyżowanie



b) zbliżenie



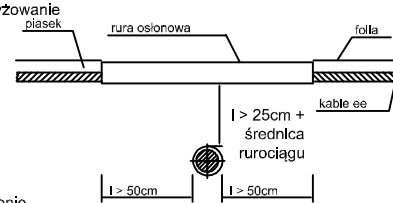
11. Skrzyżowanie kabla z kanałem ciepłowniczym ułożonym głęboko



\varnothing do 250mm
* powyżej 250mm

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

a) skrzyżowanie

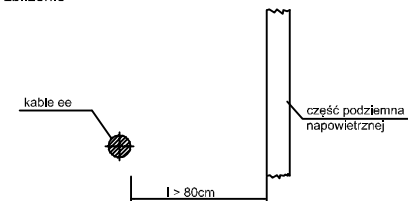


b) zbliżenie

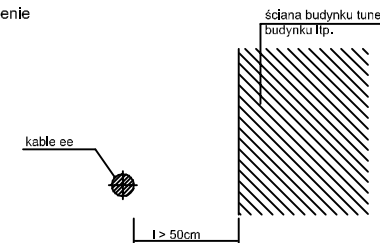


7. Z gazami i cieczami palnymi - zgodnie z wymaganiami właściciela, niemniej niż w pkt 6

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



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



SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE
UKŁAD SIECI : TN-C

ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HANDLOWY "WIS" PRACOWNIA PROJEKTOWA		64-100 LESZNO, UL. FRANCUSKA 61 TEL. 065 529-90-93 TEL.KOM. 601-763-997 e-mail: jurek@wis.net.pl		
Obiekt	Budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Laski os. Spółdzielcze, gm. Trzcinica st. 30069, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 43/II/2020 z dnia 26.10.2020r.			
Adres	os. Spółdzielcze, m. Laski, gm. Trzcinica, pow. kępiński, woj. wielkopolskie, dz. nr ew. 1170/183, 1170/186, 1170/52, ob. ew. 300807_2.0002 Laski			
Inwestor	OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE sp. z o. o. 62-800 Kalisz ul. Wrocławska 71A			
Treść rysunku	Szczegóły zbliżeń i skrzyżowań linii kablowej	Data	Skala	Nr. rysunku
Branża	elektryczna	15.01.2021		4
Projektant	mgr inż. Jerzy Woźniak	upr. 877/86/Lo WKP/IE/5729/01 spec. inst.-inż.		
Asystent:	inż. Marek Ratajczak			
Sprawdzający	inż. Kazimierz Pawlicki	upr. 820/86/Lo WKP/IE/3807/01 spec. inst.-inż.		