

**Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia
zewnętrznego w m. Podgór, st. 50319,
gm. Kramsk, zgodnie z warunkami
technicznymi nr WTS 60/III/2021
z dnia 18.11.2021r.**

PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

4

Adres inwestycji:

**m. Podgór, gm. Kramsk,
pow. koniński, woj. wielkopolskie,
dz. nr ew. 96, 104/4, 106, 107, 108
ob. ew. 301005_2.0024 Podgór,**

**Kategoria obiektu
budowlanego:**

XXVI

Inwestor:

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

Zespół projektowy:

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

Data: 03.02.2022r.

Spis treści

Strona tytułowa	str.	1
Spis treści	str.	2
Projektowane prace	str.	3-6
Ochrona od porażień prądem elektrycznym.	str.	6
Uwaga	str.	7
Obliczenia oświetleniowe	str.	8-10
Obliczenia techniczne	str.	11-14
Warunki techniczne WTS60/III/2021 z dnia 18.11.2021r. wydane przez Oświatlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.	str.	15-16
Odpis protokołu z narady koordynacyjnej nr 11/2022 (MN.405.228.2022) z dnia 24.05.2022r. wydany przez Starostwo Powiatowe w Koninie	str.	17-21
Decyzja nr IGP.6853.34.2022.MŻ z dnia 18.03.2022r. wydana przez Wójta Gminy Kramsk	str.	22-23
Opinia nr Ko.WA.5152.551.1.2022 z dnia 09.01.2022r. Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu del. w Koninie	str.	24-25
Pozwolenie nr 104/2022/C na prowadzenie badań archeologicznych wydane przez Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Poznaniu del. w Koninie	str.	26-33
Uzgodnienie nr WT/T3/RW/1671/2022 z dnia 21.06.2022r. wydane przez Oświatlenie Uliczne i Drogowe sp z o.o.	str.	34
Uprawnienia i przynależność do izby projektanta	str.	35-36
Uprawnienia i przynależność do izby sprawdzającego	str.	37-38
<u>Rysunki</u>		
Rys. nr 1 – Plan zagospodarowania terenu	str.	39
Rys. nr 2 – Schemat zasilania	str.	40
Rys. nr 3 – Słup oświetleniowy CN8/3/60/W - powiązanie z podłożem	str.	41
Rys. nr 4 – Szczegóły zbliżeń i skrzyżowań linii kablowej	str.	42

Opis techniczny.

do projektu przebudowy drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Podgór, st. 50319, gm. Kramsk, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 60/III/2021 z dnia 18.11.2021r.

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 60/III/2021

Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa kablowej linii oświetlenia drogowego w m. Podgór gm. Kramsk. Projektowana linia oświetleniowa wykonana zostanie jako kablowa i przebiegać będzie w granicach dz. nr ew. 96, 104/4, 106, 107, 108 ob. ew. 301005_2.0024 Podgór,

Dane techniczne podstawowe

Obwód nr I

Napięcie zasilania	3x230V
Częstotliwość robocza	50 Hz
Moc zainstalowana dobudowana	0,25 kW
Moc zapotrzebowana dobudowana	0,25 kW
Obliczeniowy wzrost prądu w obwodzie	0,38A
Zabezpieczenie obwodu	gG 10A
Długość projektowanej sieci oświetleniowej	ok. 200,0m
Projektowany kabel	YAKXS4x25mm2 (238,0m)
Wysokość słupów (część nadziemna)	8,0m

Obwód nr II

Napięcie zasilania	3x230V
Częstotliwość robocza	50 Hz
Moc zainstalowana dobudowana	0,35 kW
Moc zapotrzebowana dobudowana	0,35 kW
Obliczeniowy wzrost prądu w obwodzie	0,53 A
Zabezpieczenie obwodu	gG 10A
Długość projektowanej sieci oświetleniowej	ok. 350,0m
Projektowany kabel	YAKXS4x25mm2 (391,0m)
Wysokość słupów (część nadziemna)	8,0m

Projektowane prace

1.) Szafka oświetleniowa.

Jako szafkę oświetleniową wykorzystać obudowę z tworzywa termoutwardzalnego o wymiarach 530x600x245mm (szer., wys., gł.) o IP min. 44. Szafkę wyposażać w zamek na wkładkę typu Master Key firmy Metalplast LOB S.A.. Obudowę ustawić na fundamencie prefabrykowanym z dodatkowym kanałem kablowym o wysokości ok. 260mm. W szafce zabudowane zostaną zabezpieczenia obwodów, układ automatycznego załączania oświetlenia z wykorzystaniem sterownika ASTmidi z zewnętrzną anteną GPS oraz przełącznika PSR firmy Rabbit. Oprzewodowanie sterowania wykonać przewodami LgY lub DY 1,5mm². Oprzewodowanie obwodów prądowych wykonać z wykorzystaniem przewodów typu LGY o przekroju 10mm². Szyne PEN zabudowaną w szafce uziemić. Uziemienie wykonać łącząc szynę PEN z nowoprojektowanym uziomem prętowym 3/4" o długości 10-14m. Wymagana wartość wypadkowej rezystancji uziemienia winna wynieść – $R \leq 5\Omega$ (zgodnie z wymaganiami normy N-SEP-001 opisanymi w kolejnym punkcie). Miejsce posadowienia szafki zaznaczono na rysunku nr 1 niniejszego opracowania. Doprowadzenie zasilania do szafki oświetleniowej wykonać kablem typu YAKXS4x25mm² ze złącza kablowo-pomiarowego. Złącze nie jest przedmiotem niniejszej dokumentacji. Kabel zasilający szafkę oświetleniową układać w rowie kablowym o wymiarach 0,4x0,8m na głębokości 0,7m. Kabel w wykopie układać na 10 cm podsypce z piasku, a po ułożeniu przysypać go kolejną 10cm warstwą piasku. Resztę wykopu uzupełniać ziemią rodzimą. Szafkę oświetleniową wykonać według i zgodnie ze schematem zamieszczonym na rysunku nr 3 niniejszego opracowania.

2.) Projektowane zagospodarowanie terenu. Linie oświetleniowe.

Projektowane linie oświetleniowe wykonać jako kablowe. Linie prowadzić trasą zaprezentowaną na rysunkach nr 1 i 2 kablem typu YAKXS4x25mm² 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 stalowe ocynkowane, kolor naturalny C-0, 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 wysięgników, 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), słup typu CN/8/3/60/W prod. Elmonter.

W słupach, we wnękach słupowych zabudować złącza kablowe oświetleniowe skręcane typu IZK wyposażone we wkładki topikowe typu D01gL o wartości 2A dla zabezpieczenia opraw. Od złącz do opraw prowadzić przewód YkY 2x2,5mm² 0,6/1,0kV.

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 określonego dowolnie dookoła końcowego odcinka każdej

linii i jej odgałęzień tak, aby koniec linii lub odgałęzienia znajdował się w tym kole, powinny znajdować się uziemienia o wartości wypadkowej rezystancji nie przekraczającej 50m, obliczonej przy uwzględnieniu jedynie tych uziemień, których rezystancja jest nie większa niż 300m. W każdym ze słupów wykonać połączenie ich konstrukcji odcinkiem przewodu typu LgY16mm² z żyłą PEN kabla zasilającego.

Jako oprawy oświetleniowe zastosować oprawy uliczne led produkcji firmy SIGNIFY typu UNISTREET BGP282 T25 1xled80-4s/740 DM11 o mocy 50W i strumieniu z lampy min. 8000lm z systemem zdalnego zarządzania CityTouch z 10-letnim abonamentem, o barwie 4000K, w II klasie ochronności, o stopniu szczelności IP66, o stopniu odporności mechanicznej IK09, o poziomie ochrony przeciwprzepięciowej – min. 6kV, korpus wykonany z wysokociśnieniowego odlewu aluminium, przystosowana 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 zamieszczone 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 dwupółkowe typu A110PS.

Obwód nr I zakończyć wprowadzając kabel na słup nr I/7 napowietrznej linii elektroenergetycznej nN wspólnej zasilanej ze stacji nr 50319. Projektowaną kablową linię oświetleniową dobudować do napowietrznej linii oświetleniowej. 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 projektowanych linii kablowej. Ogranicznik połączyć z nowoprojektowanym uziomem prętowym odcinkiem bednarki Fe/Zn25x4mm, wymagana wartość uziemienia - $R < 10,0$ om. Bednarkę do słupa mocować za pomocą uchwytych odstępowych. W ostatnim projektowanym słupie w obwodzie nr I kablowej linii oświetleniowej - tj. słupie nr I/5 (zas. ze stacji 50319) dokonać podziału sieci oświetleniowej pomiędzy obwodem projektowanym, a obwodem istniejącym napowietrznej sieci oświetleniowej zakończonym na ist. słupie o numerze I/7 zas. ze stacji 50319.

Obwód nr II zakończyć wprowadzając kabel na słup nr I/9 napowietrznej linii elektroenergetycznej nN wspólnej zasilanej ze stacji nr 50313. Projektowaną kablową linię oświetleniową dobudować do napowietrznej linii oświetleniowej. 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 projektowanych linii kablowej. Ogranicznik połączyć z nowoprojektowanym uziomem prętowym odcinkiem bednarki Fe/Zn25x4mm, wymagana wartość uziemienia - $R < 10,0$ om. Bednarkę do słupa mocować za pomocą uchwytych odstępowych. W ostatnim projektowanym słupie w obwodzie nr II kablowej linii oświetleniowej - tj. słupie nr II/7 (zas. ze stacji 50319) dokonać podziału sieci oświetleniowej pomiędzy obwodem projektowanym, a obwodem istniejącym

napowietrznej sieci oświetleniowej zakończonym na ist. słupie o numerze I/9 zas. ze stacji 50313.

Po zakończeniu prac teren przywrócić do stanu poprzedniego. Latarnie oświetleniowe oznakować aluminiowymi, żółtymi tabliczkami z tłoczonymi, czarnymi napisami firmy Multi-tab. Numeracja obwodów i słupów projektowanych zastosowana w niniejszym opracowaniu jest numeracją projektową. Docelową numerację urządzeń oraz treść tabliczek ustalić z Inwestorem. Tabliczki na słupach montować od strony drogi na wysokości od 2 do 2,5m taśmą stalową, nierdzewną. Prace wykonać zgodnie z rysunkami numer 1-5.

Ochrona od porażen prądem elektrycznym

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

Ochrona archeologiczna i konserwatorska.

Zgodnie z decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz opinią Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu del. w Koninie nr Ko.WA.5152.551.1.2022 planowana inwestycja zlokalizowana jest w pobliżu zewidencjonowanego stanowisk archeologicznych nr 33 ob. AZP 56-42/81, nr 25 ob. AZP 56-42/85 oraz nr 29 ob. AZP 56-42/87. W związku z powyższym, w trakcie prowadzenia robót ziemnych wymagane jest prowadzenie badań archeologicznych. Zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 5, Inwestor uzyskał pozwolenie na prowadzenie badań archeologicznych przy przedmiotowej inwestycji.

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

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

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.

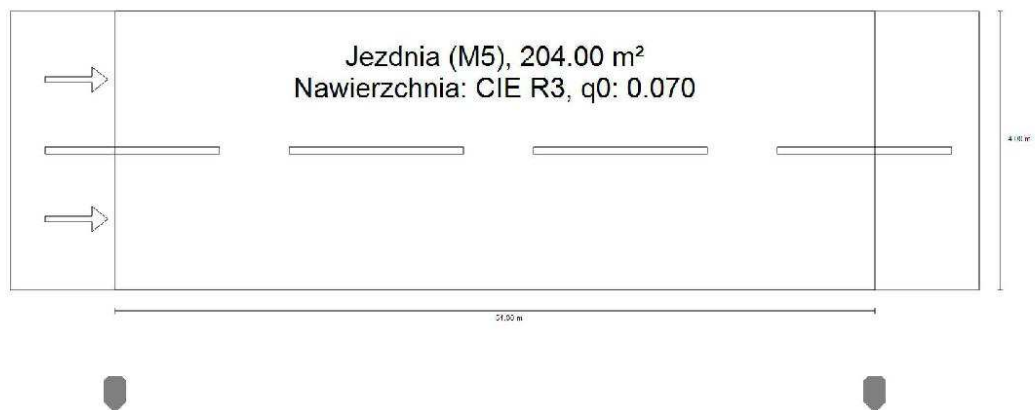
Obliczenia oświetleniowe.

Podgór

DIALux

Podgór

Podsumowanie (do EN 13201:2015)



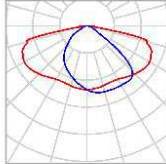


Podgór

DIALux

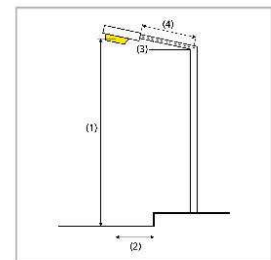
Podgór

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

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

BGP282 T25 1 xLED80-4S/740 DM11 (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	51.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-1.500 m
(3) Nachylenie wysięgnika	0.0°
(4) Długość wysięgnika	0.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h: 100.0 %, 50.0 W
Zużycie	1000.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	$\geq 70^\circ$: 621 cd/klm $\geq 80^\circ$: 108 cd/klm $\geq 90^\circ$: 0.00 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.	G*2
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6



Podgór

DIALux

Podgór

Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

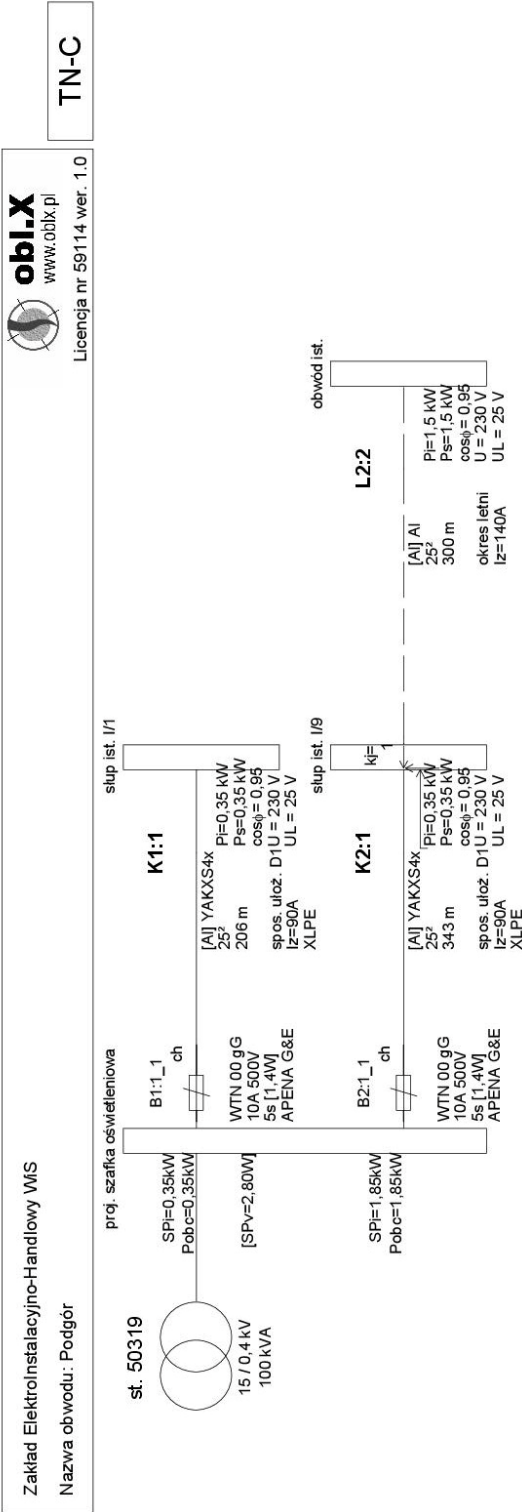
	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia (M5)	L_m	0.50 cd/m ²	≥ 0.50 cd/m ²	✓
	U_o	0.47	≥ 0.35	✓
	U_l	0.41	≥ 0.40	✓
	TI	15 %	≤ 15 %	✓
	R_{EI}	0.82	≥ 0.30	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Podgór	D_p	0.032 W/lx*m ²	-
BGP282 T25 1 xLED80-4S/740 DM11 (z jednej strony na dole)	D_e	1.0 kWh/m ² rok,	200.0 kWh/rok

Obliczenia techniczne.



Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy WIS
Nazwa obwodu: Podgórze

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

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony przed skutkami przeciążeń:

Element	Opis	Sp.uloż.	I [m]	Zabezpieczenie	Opis zabezpieczenia	IB [A]	In [A]	ln [A]	lz [A]	lg [A]	I2 [A]	Tolerancja [A]	I2 ≤ 1,45*Iz
K1:1	YAKXS4x 25	D1	206,0	B1:1_1	WTN 00 gG 10 A (APENA)	1,6	10,0	norma	90,0	TAK	20,0	±0,8	130,5 TAK
K2:1	YAKXS4x 25	D1	343,0	B2:1_1	WTN 00 gG 10 A (APENA)	8,5	10,0	norma	90,0	TAK	20,0	±0,8	130,5 TAK
L2:2	AI 25	lato	300,0	B2:1_1	WTN 00 gG 10 A (APENA)	6,9	10,0	norma	140,0	TAK	20,0	±0,8	203,0 TAK

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

OCHRONA PRZED SKUTKAMI PRZECIĄŻEŃ JEST SKUTECZNA

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-HD 60364-5-52 w zakresie ochrony przed skutkami przeciążeń.
Program korzysta ze stałabyzowanych danych:
- dopuszczalna obciążalność prądowa kabli i przewodów instalacyjnych wg „Instalacje elektryczne niskiego napięcia (...)” PN-HD 60364-5-52
- dopuszczalna obciążalność prądowa typowych przewodów linii napowietrznych wg PBUE Instytut Energetyki 1980
- dopuszczalna obciążalność prądowa innych elementów wg danych producentów
- prądy wyłączające dla czasu długotrwałego obciążenia odczytano z charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)
- typ zdefiniowany przez Użytkownika
(k) - prądy wyłączające dla czasu długotrwałego obciążenia wg PN-EN 60289-1:2010 z zastosowaniem współczynnika k
(E) - prąd wyłączający bezp. topikowego uwzględnia współczynnik 2,5 wg pkt. Standardu ENEC Operator Sp. z o.o. z 01.01.2019r

Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy WMS
Nazwa obwodu: Podgór

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

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony od porażeń:

Element	Opis	I [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 ₄	206,0	B1:1_1	WTN 00 gG 10 A (APENA G&E)	5,0	0,680	38,0	25,83	±1,03	230	TAK	338,4
K2:1	YAKXS4x 25 ₄	343,0	B2:1_1	WTN 00 gG 10 A (APENA G&E)	5,0	1,094	38,0	41,57	±1,66	230	TAK	210,2
L2:2	AI 25 ₄	300,0	B2:1_1	WTN 00 gG 10 A (APENA G&E)	5,0	2,005	38,0	76,18	±3,05	230	TAK	114,7

OCHRONA OD PORAŻEŃ JEST SKUTECZNA

Program oblicza ww. wielkości zgodnie z PN-HD 60364-5-52 w zakresie ochrony od porażeń prądem elektrycznym.
W obliczeniach uwzględniono wartości impedancji powiększoną o 25%.
Program korzysta ze stabelaryzowanych danych:
- rezystancje i reaktancje typowych transformatorów, kabli i przewodów linii napowietrznych i instalacyjnych wg "Komentarza do Rozp.Min.Przemysłu (...) Instytutu Energetyki, wyd. SEP 1992
- rezystancje i reaktancje innych elementów wg danych producentów
- wartości skutecznych prądów wyłączalnych odczytano z pasmowych charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)
* - typ zdefiniowany przez Użytkownika
(k) - prądy wyłączalne dla czasu długotrwałego obciążenia wg PN-EN 60269-1:2010 z zastosowaniem współczynnika k
(E) - prąd wyłączalny bezp. topikowego uwzględnia współczynnik 2,5 wg pkt. Standardu ENEC Operator Sp. z o.o. z 01.01.2019r

Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy WIS
Nazwa obwodu: Podgór

**obl.X**
www.oblx.pl
Licencja nr 59114 ver. 1.0

Wyniki obliczeń spadków napięcia:

Element	Opis	I [m]	U [V]	ΣPi k.	ΣPs k.	n. k.	Pi k.	kj k	Ps k.	Po k	kj s.	Pi w.	n w.	ΣPi w.	Σn w.	kj w.	Pobl	cos φ	kx	dU [%]	IB [A]
K1:1	YAKXS4x 2ß	206,0	230	0,35	0,35	1	0,35	1,00	0,35	0,35	1,00	-	-	-	-	-	0,35	0,95	1,03	0,34	1,60
							0,35		0,35											0,34	
K2:1	YAKXS4x 2ß	343,0	230	1,85	1,85	1	0,35	1,00	0,35	1,85	1,00	-	-	-	-	-	1,85	0,95	1,03	2,98	8,47
L2:2	AI 25²	300,0	230	1,50	1,50	1	1,50	1,00	1,50	1,50	1,00	-	-	-	-	-	1,50	0,95	1,09	2,18	6,86
							1,85		1,85											5,16	

parametry i wyniki obliczeń dla odcinka:
S Pi k. - suma mocy zainstal. odbiorców komunalnych [kW]
S Ps k. - suma mocy szczyt. odbiorców komunalnych [kW]
n k., Pi k., kj k., Ps k. - dane odbiorcy wiejskiego [kW]
S Pi w. - suma mocy zainstalowanych odbiorców wiejskich [kW]
S n w. - suma ilości odbiorców wiejskich

Po k = $[Po(k-1) + Ps(k-1)] \cdot kjs(k-1) + Ps k$

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

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

Uzgodnienia.



WTS 60/III/2021

Kalisz, 2021-11-18

Warunki techniczne

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

1. Adres inwestycji:
gmina: Kramsk
miejscowość: Podgór
nazwa ulicy: dz.108
2. Rodzaj projektowanej linii: kablowa.
 - a) typ przewodu/kabla zasilającego: kabel typu YAKXS o przekroju zgodnym z obliczeniami lecz nie mniejszym niż 4x25mm².
 - b) dodatkowe parametry linii zasilającej: koniec jednego obwodu zakończyć na słupie Energa I/9, zasilanie ze stacji 50313, koniec drugiego obwodu zakończyć na słupie Energa I/1, zasilanie ze stacji 50319.
 - 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 500 m, linii napowietrznej wydzielonej 0 m, linii napowietrznej wspólnej 0 m.
4. Nr stacji zasilającej: 50319, nr istniejącego PZ nie dotyczy
5. Miejsce zasilania: projektowana szafka przy ZK (posesja Podgór 8A, dz.103/1)
6. Rodzaj zasilania: trójfazowe
7. Parametry szafy oświetleniowej:
 - a) projektowana szafa,
 - b) rodzaj projektowanej szafy: wolnostojąca,
 - c) materiał obudowy: poliestr wzmocniony włóknom szklanym,
 - d) barwa obudowy: bez powłoki lakierniczej - naturalna barwa tworzywa
 - e) minimalny stopień szczelności: IP 44
 - f) minimalna odporność na udary: IK 10
 - g) miejsce montażu: w drodze gminnej,
 - h) rodzaj sterowania: sterownik astronomiczny typu ASTmidi GPS,
 - i) rodzaj zabezpieczenia przedlicznikowego: rozłącznik bezpiecznikowy typu RBK-00,
 - j) rodzaj zabezpieczeń obwodowych: rozłącznik bezpiecznikowy typu RBK-00,
 - k) ilość obwodów szafy oświetleniowej: 2,
 - l) w przypadku projektowanej szafy, winna ona posiadać możliwość zamontowania zamka/wkładki w systemie Master-Key,
 - m) w przypadku istniejącej szafy oświetleniowej, w razie potrzeby należy dostosować ją do zmiany mocy zainstalowanej.
8. Parametry projektowanych słupów:
 - a) materiał: stal ocynkowana,
 - b) wysokość montażu oprawy w metrach: 8,
 - c) sposób montażu w gruncie: do wkopania,
 - d) kolor: C-0 naturalny
 - e) inne parametry: zabezpieczenie dolnej części słupa elastomerem
 - f) typ słupa: CN 8/3/60/W Elmonter lub równoważny
 - g) w przypadku projektowanych słupów, kable w słupach należy łączyć za pomocą izolowanych złącz kablowych z wkładkami bezpiecznikowymi typu D01.

Prezes Zarządu: Maciej Witczak
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 000082004 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: 74124029461111000028733740

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

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

www.oswietlenie.kalisz.pl

- h) projektowane słupy należy oznakować aluminiowymi, żółtymi tabliczkami z tłoczonymi, czarnymi napisami firmy Multi-tab. Treść tabliczek ustalić z Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. Tabliczki należy zamontować na słupach od strony drogi na wysokości od 2 do 2,5m taśmą stalową, nierdzewną.
9. Parametry wysięgników dla linii napowietrznej:
- a) materiał: nie dotyczy
 - b) inne: nie dotyczy,
 - c) wysięgniki montować w taki sposób aby oprawy znajdowały się nad przewodami linii nn.
10. Parametry opraw:
- a) rodzaj źródła światła: LED, temperatura barwowa 4000 K,
 - b) stopień ochrony przeciwporażeniowej: II,
 - c) klasa szczelności dla całej oprawy: IP 66,
 - d) minimalna odporność na udary: IK 08
 - e) materiał: aluminium,
 - f) typ oprawy: UniStreet Gen2,
 - g) system zarządzania: CityTouch z abonamentem na 10 lat,
 - h) inne uwagi: brak.
11. Parametry przewodów zasilających oprawy w słupach/wysięgnikach: YKY 0,6/1kV 2x2,5mm².
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: brak.
20. Pozostałe uwagi: brak
21. Dla linii kablowych oraz linii napowietrznych, wydzielonych dokumentacja projektowa podlega następującym sprawdzeniom przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu:
- a) wstępnemu, gdzie do uzgodnienia na początku prac projektowych należy przedłożyć:
 - w wersji papierowej w 1 egz.: wykonane obliczenia oświetleniowe, mapę z lokalizacją latarni, wykaz właścicieli działek objętych inwestycją,
 - w wersji elektronicznej: plik w formacie EVO wykonanych obliczeń oświetleniowych,
 - b) końcowemu, gdzie do uzgodnienia przed wystąpieniem o wydanie pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia wykonania robót budowlanych, należy przedłożyć w wersji papierowej 2 egz. kompletnego w rozumieniu Prawa Budowlanego projektu budowlano-wykonawczego oraz kosztorys inwestorski.
22. Dla linii napowietrznych, wspólnej dokumentacja projektowa podlega sprawdzeniu przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu w zakresie:
- dokumentów określonych w piśmie nr: nie dotyczy,
 - opisu technicznego, zawierającego obliczenia elektryczne,
 - planu sytuacyjnego zawierającego cały obiekt zasilany z danego PZ,
 - schematu jednokresowego,
 - obliczeń fotometrycznych.
23. Załączniki: plan sytuacyjny.
- Opracował: Rafał Wręczycki.

Zastępca Dyrektora
ds. Technicznych
Jacek Witoza

STAROSTA KONIŃSKI

Konin, 2022-05-24

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORYNACYJNEJ NR 11/2022

przeprowadzonej w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji

Geodezyjnej i Kartograficznej w Koninie za pomocą środków komunikacji elektronicznej

zakończonych w dniu **2022-05-24**, numer sprawy **MN.405.228.2022**

Podstawa prawna wydania odpisu:

Art. 7d pkt 2 oraz art.28b ust 1 i 7 ustawy z dnia 17 maja 1989r., Prawo geodezyjne i kartograficzne (Jednolity tekst - Dz.U. 2021 poz. 1990)

Przedmiot uzgodnienia : **Sieć elektroenergetyczna**

Zlokalizowanego : **gm. Kramsk; obr. ewid. PODGÓR; dz. ewid. nr 96, 104/4, 106, 107, 108**

Zlecniodawca **Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy WIS**

Przewodniczący narady koordynacyjnej: **Dyrektor P.O.D.G.i K. w Koninie – Zofia Maślak**

Data wpływu wniosku: **2022-05-10**

wasz znak:

Stanowiska uczestników narady zawarte zostały w załączniku do protokołu.

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie koordynacyjnej wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Uwagi Przewodniczącego narady koordynacyjnej:

Punkty osnovy geodezyjnej znajdujące się w zakresie opracowania projektu podlegają ochronie zgodnie z art.15.1 ustawy Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 1990)

Zmiana ustalonej lokalizacji obiektów będących przedmiotem narady koordynacyjnej wymaga ponownego przedłożenia projektu na naradę koordynacyjną.

Integralną częścią odpisu z protokołu narady koordynacyjnej jest podpisana przez Przewodniczącego narady koordynacyjnej dokumentacja projektowa.

Lista zawiadomionych branż o naradzie koordynacyjnej:

AVRIO MEDIA Sp. z o.o.; ENERGA-OPERATOR S.A. Rejon Dystrybucji w Koninie; ENERGA-OPERATOR S.A. Rejon Dystrybucji w Słupcy; ENERGA-OPERATOR S.A. Rejon Dystrybucji w Kole; Zakład Usług Wodnych Sp. z o.o. w Koninie; Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. w Kaliszu; ORANGE Polska S.A.; Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. Wysogotowo; INEA S.A. Wysogotowo; Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.; Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe w Poznaniu; Haver Telekom Sp. z o.o.; PAK Kopalnia Węgla Brunatnego Konin S.A. w Kleczewie; Zarząd Dróg Powiatowych w Koninie; Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Kleczewie; Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Kazimierzu Biskupim; Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Wierzbinku; Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Sompolnie; Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Kramsku; Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i

- 18 -
PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Rychwale; Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Ślesinie; Gmina Golina; Gmina Grodziec; Gmina Kazimierz Biskupi; Gmina Kleczew; Gmina Kramsk; Gmina Krzymów; Gmina Rychwał; Gmina Rzgów; Gmina Skulsk; Gmina Sompolno; Gmina Stare Miasto; Gmina Ślesin; Gmina Wierzbinek; Gmina Wilczyn;

Lista obecności oraz stanowiska uczestników narady zostały przedstawione w załączniku do protokołu z narady koordynacyjnej.

Protokolant: Piotr Rolski

- 19 -
PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

Konin, 2022-05-24

Znak sprawy: **MN.405.228.2022**

ZAŁĄCZNIK DO PROTOKOŁU

narady koordynacyjnej przeprowadzonej w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
w Koninie zakończonej w dniu **2022-05-24**

Wnioskodawca: Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy WIS

Inwestor: Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp z o.o

Lokalizacja: gm. Kramsk; obr. ewid. PODGÓR; dz. ewid. nr 96, 104/4, 106, 107, 108

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przewodniczący narady: Dyrektor P.O.D.G.i K. w Koninie - Zofia Maślak

Opis przedmiotu narady:

- 1 Sieć elektroenergetyczna

Uwaga: Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie koordynacyjnej wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.	Anna Korytkowska 2022-05-13 07:38:03	brak uwag
2	ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Kaliszu	Henryk Wrąbel ENERGA 2022-05-13 10:40:06	brak uwag
3	Hawe Telekom Sp. z o.o. w restrukturyzacji	Bartosz Piętka 2022-05-13 15:05:24	brak uwag
4	PAK Kopalnia Węgla Brunatnego Konin S.A. Dział Mierniczo- Geologiczny - TMG	Bernarda Skoczeń-Sierkowska 2022-05-17 07:55:50	brak uwag

- 20 -
PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

Strona: 2

5	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe	Marek Kuberka 2022-05-24 12:49:31	brak uwag
6	Oświetleni Uliczne i Drogowe Sp. z o.o.	Rafał Wręczycki 2022-05-24 14:15:53	brak uwag

- 21 -
PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

załącznik graficzny

- 22 -
PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

WÓJT
GMINY KRAMSK
ul. Chopina 12, 62-511 Kramsk
IGP.6853.34.2022.MŻ

Kramsk, dnia 18.03.2022 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 19 ust. 2 pkt 4 w związku z art. 39 ust. 3, 3a, ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2020 r., poz. 470 ze zm.) oraz art. 104, art. 130 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku z 22.02.2022 r. (data wpływu wniosku do UG w Kramsku: 03.03.2022 r.) złożonego przez pełnomocnika Pana Jerzego Woźniaka reprezentującego firmę Zakład Elektroinstalacyjno – Handlowy „WiS” z siedzibą ul. Francuska 61, 64-100 Leszno, działającego w imieniu i na rzecz Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. z siedzibą ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz,

ZEZWALAM

na lokalizację urządzenia infrastruktury technicznej – budowa sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w pasie drogowym drogi gminnej 468 030 P (dz. nr 107, 108), obręb Podgórze, gm. Kramsk

przy zachowaniu następujących warunków:

1. Przebieg urządzenia należy wykonać zgodnie z przedstawionym załącznikiem graficznym w pasie drogowym obejmującym dz. nr 107, 108 w miejscowości Podgórze, stanowiącym załącznik do niniejszej decyzji.
2. W granicach pasa drogowego:
 - prace należy wykonać metodą bezwykopową, bez naruszenia stanu nawierzchni metodą przecisku;
 - pozostałe prace dopuszcza się wykonanie metodą przekopu otwartego;
 - urządzenie należy umieścić w taki sposób, aby zapobiec powstania kolizji sytuacyjno-wysokościowej z istniejącą infrastrukturą techniczną;
3. Za ewentualną kolizję z urządzeniami obcymi, znajdującymi się w pasie drogowym, przebiegającymi na trasie umieszczenia projektowanego urządzenia odpowiada Inwestor, który na swój koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia tych urządzeń.
4. Wchodząc na grunt prywatny należy uzyskać zgody właścicieli gruntu.
5. Realizację oraz koszty odtworzenia pasa drogowego ponosi Inwestor przedsięwzięcia.
6. Prace wykonywać bez wstrzymania lub ograniczenia ruchu drogowego.
7. Po zakończeniu robót pas drogowy należy przywrócić do stanu pierwotnego.

Inwestor jest zobowiązany do:

- o ile jest to wymagane: uzyskania uzgodnienia trasy lokalizacji urządzenia oraz sposób zabezpieczenia istniejących sieci podziemnych przebiegających przez teren inwestycji na nardzie koordynacyjnej sieci uzbrojenia w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Koninie.
- uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót budowlanych w Starostwie Powiatowym w Koninie, Wydział Architektury i Budownictwa,
- uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym oraz na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia, co najmniej 14 dni przed rozpoczęciem prac.
- przedstawić zatwierdzony projekt organizacji ruchu opracowany zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 14 kwietnia 2017 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2017 r. poz. 784),

- 23 -
PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

załącznik graficzny

WOJEWÓDZKI URZĄD
Ochrony Zabytków w Poznaniu
DELEGATURA w KONINIE
ul.1 Maja 7, 62-510 Konin
tel. 63 844 71 26, 63 844 71 83
K.O. WA.5152.554.1.2022

Konin, 09.03.2022 r.

Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o.
Kalisz

dotyczy: zaopiniowania inwestycji polegającej na budowie sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w miejscowości Podgór, st. 50319, na działkach ewidencyjnych o numerach: 96, 104/4, 106, 107 i 108 obręb 0024 Podgór, gmina Kramsk, powiat koniński, województwo wielkopolskie

W odpowiedzi na pismo WIS/815/02/2022 z dnia 22.02.2022 r., data wpływu 03.03.2022 r., nadesłane przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. Kalisz, działającą przez pełnomocnika Pana Jerzego Woźniaka Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy „WIS” Leszno (pełnomocnictwo z dnia 29.11.2021 r.), w sprawie zaopiniowania inwestycji polegającej na budowie sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w miejscowości Podgór, st. 50319, na działkach ewidencyjnych o numerach: 96, 104/4, 106, 107 i 108 obręb 0024 Podgór, gmina Kramsk, powiat koniński, województwo wielkopolskie, Kierownik Delegatury w Koninie Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu uprzejmie informuje, że na części wyżej wymienionych nieruchomości znajdują się zewidencjonowane stanowiska archeologiczne podlegające prawnej ochronie konserwatorskiej na podstawie art. 6 ust. 1 pkt 3 lit. a oraz art. 7 pkt 4 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2021 r., poz. 710 z późniejszymi zmianami):

- nr 33, ob. AZP 56-42/81 - pozostałości osadnictwa ludności z okresu wczesnego średniowiecza,
- nr 25, ob. AZP 56-42/85 - pozostałości osadnictwa ludności z okresu wczesnego średniowiecza i z okresu nowożytnego,
- nr 29, ob. AZP 56-42/87 - pozostałości osadnictwa ludności kultury przeworskiej oraz z okresu wczesnego średniowiecza i z okresu nowożytnego.

Wszelkie prace ziemne bezpowrotnie niszczą stanowiska archeologiczne. W związku z tym przeprowadzenie badań archeologicznych w obrębie wykopów budowlanych na obszarach ochrony konserwatorskiej zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych jest niezbędne dla ochrony zabytków archeologicznych. Wyniki badań często stanowią jedyną dokumentację następujących po sobie epizodów osadniczych na tym terenie. Pozwalają skorygować, uszczegółowić i potwierdzić dane ze źródeł pisanych. Pozyskany w trakcie badań materiał ruchomy umożliwia uzupełnienie danych o kulturze materialnej mieszkańców.

Dlatego dla ochrony archeologicznego dziedzictwa kulturowego, podczas robót ziemnych, w obrębie wykopów budowlanych na terenie podlegającym ochronie konserwatorskiej, wymagane jest prowadzenie badań archeologicznych, na które należy uzyskać, zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 5 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, pozwolenie Kierownika Delegatury w Koninie Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu.

Po zapoznaniu się ze wskazanym na mapie w skali 1:1000 przebiegiem planowanej inwestycji Kierownik Delegatury w Koninie Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu uprzejmie informuje, że opiniuje pozytywnie ze stanowiska konserwatorskiego budowę sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w miejscowości Podgór, st. 50319, na działkach ewidencyjnych o numerach: 96, 104/4, 106, 107 i 108 obręb 0024 Podgór, gmina Kramsk, powiat koniński, województwo wielkopolskie.

Jednocześnie organ ochrony zabytków wskazuje, że niniejsza opinia posiada wyłącznie charakter merytoryczny i nie zastępuje pozwolenia w rozumieniu art. 36 ust. 1 pkt 5 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Załącznik nr 1: mapy w skali 1:1000 z lokalizacją inwestycji

Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków
w Poznaniu
Kierownik Delegatury w Koninie

mgr Grzegorz Budnik

- 25 -
PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

załącznik graficzny

Konin, dnia 21.04.2022 r.

**WIELKOPOLSKI
WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW
WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY
ZABYTKÓW W POZNANIU
DELEGATURA W KONINIE
Al. 1 Maja 7
62-510 Konin
Ko.WA.5161.814.4.2022**

POZWOLENIE NR 104/2022/C

na prowadzenie badań archeologicznych

Na podstawie art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4, art. 92 ust. 3–6, art. 6 ust. 1 pkt 3 lit. a, art. 7 pkt 4, art. 22 ust. 2 i 4, art. 36 ust. 1 pkt 5 i art. 37 e Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2021 r., poz. 710 z późniejszymi zmianami), § 18 ust. 1, 3 i 4 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 81), a także na podstawie art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735 z późniejszymi zmianami)

Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 22.03.2022 r. (wpłynął dnia 30.03.2022 r.), uzupełnionego załącznikami z dnia 01.04.2022 r. i z dnia 19.04.2022 r. (wpłynęły pocztą elektroniczną dnia 20.04.2022 r.), nadesłanego przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. Kalisz, działającą przez pełnomocnika Pana Jerzego Woźniaka Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy „WiS” Leszno (pełnomocnictwo z dnia 29.11.2021 r.), w sprawie wydania pozwolenia na prowadzenia badań archeologicznych w związku z inwestycją polegającą na budowie sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w miejscowości Podgór, która to inwestycja planowana jest do realizacji na działkach geodezyjnych o nr: 96, 104/4, 106, 107 i 108 obręb Podgór, gmina Kramsk, powiat koniński, województwo wielkopolskie,

zlokalizowanych w strefach prawnej ochrony konserwatorskiej zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych nr 33, ob. AZP 56-42/81; nr 25, ob. AZP 56-42/85 i nr 29, ob. AZP 56-42/87, ujętych w gminnej i wojewódzkiej ewidencji zabytków,

P O Z W A L A

- Oświetleniu Ulicznemu i Drogowemu Sp. z o.o. Kalisz

na prowadzenie badań archeologicznych w związku z inwestycją polegającą na budowie sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w miejscowości Podgór st. 50319, która to inwestycja planowana jest do realizacji na działkach geodezyjnych o nr: 96, 104/4, 106, 107 i 108 obręb Podgór, gmina Kramsk, powiat koniński, województwo wielkopolskie,

zlokalizowanych w strefach prawnej ochrony konserwatorskiej zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych nr 33, ob. AZP 56-42/81; nr 25, ob. AZP 56-42/85 i nr 29, ob. AZP 56-42/87, ujętych w gminnej i wojewódzkiej ewidencji zabytków.

Współrzędne geodezyjne badań archeologicznych:

1. X-486265.9 Y-461286.8
2. X-486416.4 Y-461527.0
3. X-486568.8 Y-461984.6

Termin ważności pozwolenia: do 31.12.2025 r.

Warunki szczegółowe:

1. Zakres i sposób prowadzenia badań archeologicznych określone zostały w stanowiącym integralną część tego pozwolenia programie badań archeologicznych opracowanym przez Panią Iwonę Jagielską zam. Pyzdry oraz określone zostały w standardach badań archeologicznych wskazanych w załączniku do Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków.

2. Ustanawia się obowiązek kierowania badaniami archeologicznymi albo samodzielnego wykonywania tych badań przez osobę posiadającą kwalifikacje, o których mowa w art. 37 e Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

3. Przekazanie Wielkopolskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków winno nastąpić nie później niż w terminie 14 dni przed dniem rozpoczęcia badań, a w toku badań na 14 dni przed dokonaniem zmiany osoby, o której mowa w pkt 1:

- a) imienia, nazwiska i adresu osoby, o której mowa w pkt 2;
- b) dokumentów potwierdzających spełnianie przez tę osobę wymagań, o których mowa w art. 37 e cytowanej wyżej ustawy;
- c) oświadczenia osoby, o której mowa w pkt 2, o przyjęciu przez tę osobę obowiązku kierowania badaniami archeologicznymi albo samodzielnego wykonywania tych badań.

4. Ponadto określa się warunki polegające na obowiązku:

a) niezwłocznego zawiadomienia Kierownika Delegatury w Koninie Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu o wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia badań archeologicznych;

b) niezwłocznego zawiadomienia Kierownika Delegatury w Koninie Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu o przerwach w prowadzeniu badań archeologicznych mogących mieć wpływ na realizację programu badań archeologicznych;

c) **prowadzenia dokumentacji przebiegu badań archeologicznych oraz opracowania wyników tych badań w sposób umożliwiający jednoznaczną identyfikację i dokładną przestrzenną lokalizację wszystkich czynności oraz dokonanych odkryć i przekazania jej do przekazania Kierownikowi Delegatury w Koninie Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu w terminie nie dłuższym niż 6 miesięcy od dnia zakończenia badań (wykonanej zgodnie z załącznikiem II do cytowanego wyżej Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego), składającej się z następujących elementów:**

1. karty zabytku archeologicznego zawierającej:

- a) określenie miejsca usytuowania zabytku archeologicznego, z podaniem nazwy miejscowości, gminy, powiatu i województwa, numeru obszaru w wojewódzkiej ewidencji zabytków, numeru zabytku na tym obszarze, numeru stanowiska w miejscowości oraz współrzędnych geograficznych z dokładnością do jednej setnej sekundy wraz z danymi georeferencyjnymi, a w odniesieniu do polskich obszarów morskich, współrzędnych geocentrycznych geodezyjnych naniesionych na morską mapę nawigacyjną,*
- b) opis fizjograficzny,*
- c) określenie powierzchni przeprowadzonych badań archeologicznych,*
- d) wykaz faz zasiedlenia z podaniem liczby obiektów oraz zabytków datujących te fazy,*
- e) nazwisko kierownika badań archeologicznych, termin ich przeprowadzenia;*

2) karty jednostek stratygraficznych zawierającej:

- a) określenie miejsca usytuowania zabytku archeologicznego, z podaniem nazwy miejscowości, gminy, powiatu i województwa, numeru obszaru w wojewódzkiej ewidencji zabytków, numeru zabytku na tym obszarze, numeru stanowiska w miejscowości oraz współrzędnych geograficznych,*

PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

- a) w odniesieniu do polskich obszarów morskich, współrzędnych geocentrycznych geodezyjnych naniesionych na morską mapę nawigacyjną,
 - b) numer jednostki stratygraficznej i jej lokalizacji w systemie podziału przestrzeni badawczej,
 - c) określenie funkcji jednostki stratygraficznej,
 - d) wstępne datowanie jednostki stratygraficznej,
 - e) zasięg jednostki stratygraficznej,
 - f) opis jednostki stratygraficznej,
 - g) opis eksploracji jednostki stratygraficznej,
 - h) relację stratygraficzną;
 - 3) rejestru odkrytych zabytków;
 - 4) rejestru warstw;
 - 5) inwentarza:
 - a) zabytków wydzielonych,
 - b) zabytków masowych,
 - c) próbek,
 - d) dokumentacji rysunkowej,
 - e) dokumentacji fotograficznej;
 - 6) dokumentacji graficznej;
 - 7) dokumentacji fotograficznej;
 - 8) sprawozdania z badań;
 - 9) opracowania wyników badań;
 - 10) mapy lokalizacji zabytku archeologicznego w skali 1:10 000 z zaznaczonym jego hipotetycznym zasięgiem, a w odniesieniu do polskich obszarów morskich, planu batymetrycznego;
 - 11) graficznego przedstawienia rozplanowania odkrytych zabytków i warstw kulturowych z zaznaczoną siatką i oznaczeniem ich chronologii;
 - 12) planu warstwicowego zabytku z naniesioną siatką arową nawiązującą do osnowy geodezyjnej i planem wykopów;
 - 13) bibliografii oraz informacji o miejscu przechowywania dokumentacji wcześniej przeprowadzonych badań, jeżeli badania takie zostały przeprowadzone.
2. Dokumentacja badań archeologicznych zawiera imię, nazwisko i adres osoby lub nazwę, siedzibę i adres jednostki organizacyjnej, która sporządziła dokumentację, oraz imię, nazwisko i adres lub nazwę, siedzibę i adres właściciela lub posiadacza zabytku, a także o ile jest to możliwe – imię i nazwisko autora zabytku.
- d) prowadzenia doraźnej konserwacji pozyskanych zabytków i przekazania ich Kierownikowi Delegatury w Koninie Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu w terminie 3 lat od dnia zakończenia badań;
 - e) sporządzenia sprawozdania z przeprowadzonych badań archeologicznych i przekazania tego sprawozdania wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie nie dłuższym niż 3 tygodnie od ich zakończenia.

UZASADNIENIE

Do Kierownika Delegatury w Koninie Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu wpłynął w dniu 30.03.2022 r. wniosek z dnia 22.03.2022 r., nadesłany przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. Kalisz, działającą przez pełnomocnika Pana Jerzego Woźniaka Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy „WiS” Leszno (pełnomocnictwo z dnia 29.11.2021 r.), w sprawie wydania pozwolenia na prowadzenia badań archeologicznych w związku z inwestycją polegającą na budowie sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w miejscowości Podgór, która to inwestycja planowana jest do realizacji na działkach geodezyjnych o nr: 96, 104/4, 106, 107 i 108 obręb Podgór, gmina Kramsk, powiat koniński, województwo wielkopolskie.

W dniu 05.04.2022 r. Kierownik Delegatury w Koninie Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu pismem Ko.WA.5161.814.2.2022 wezwał wnioskodawców do uzupełnienia wniosku w zakresie przedłożenia:

- dowodu uiszczenia opłaty skarbowej w wysokości 82,00 za wydanie decyzji administracyjnej,

na Urząd Miasta Poznania, Wydział Finansowy, Oddział Pozostałych Dochodów Podatkowych i Niepodatkowych, 61-706 Poznań, ul. Libelta 16/20, PKO BP S.A. nr konta 94 1020 4027 0000 1602 1262 0763;

- dowodu uiszczenia opłaty skarbowej w wysokości 17,00 od złożenia pełnomocnictwa, na Urząd Miasta Konina, pl. Wolności 1, 62-500 Konin, nr konta 67156000132015280461270034.

W dniu 20.04.2022 r. do organu ochrony zabytków pocztą elektroniczną wpłynęły brakujące załączniki z dnia 01.04.2022 r. i z dnia 19.04.2022 r. W związku z powyższym możliwe stało się rozpatrzenie powyższego wniosku.

Przeprowadzenie badań archeologicznych na przedmiotowym obszarze jest uzasadnione ze względu na lokalizację wyżej wymienionej inwestycji w strefach prawnej ochrony konserwatorskiej zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych, ujętych w gminnej i wojewódzkiej ewidencji zabytków:

- nr 33, ob. AZP 56-42/81 - pozostałości osadnictwa ludności z okresu wczesnego średniowiecza,

- nr 25, ob. AZP 56-42/85 - pozostałości osadnictwa ludności z okresu wczesnego średniowiecza i z okresu nowożytnego,

- nr 29, ob. AZP 56-42/87 - pozostałości osadnictwa ludności kultury przeworskiej oraz z okresu wczesnego średniowiecza i z okresu nowożytnego.

Wszelkie roboty ziemne prowadzą do bezpowrotnego zniszczenia lub przekształcenia stanowisk archeologicznych. W związku z tym w przypadku podejmowania inwestycji związanych z pracami ziemnymi należy je prowadzić od początku w obecności archeologa. Tylko on stwierdza występowanie obiektów archeologicznych oraz podejmuje właściwe działania w celu ich zadokumentowania.

Występowanie na terenie zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych nakazuje szczególną ochronę nawarstwień kulturowych istniejących w ich obrębie. Wyniki badań często stanowią jedyną dokumentację następujących po sobie epizodów osadniczych na tym terenie. Pozwalają skorygować, uszczegółowić i potwierdzić posiadane już dane. Pozyskany w trakcie badań materiał ruchomy umożliwia uzupełnienie danych o kulturze materialnej mieszkańców.

Prowadzenie robót ziemnych na terenie stanowisk archeologicznych wymaga zapewnienia badań archeologicznych i uzyskania na te badania – zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 5 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami – pozwoleń Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. Po przeanalizowaniu treści wniosku wnioskodawcy oraz przedłożonego wraz z tym wnioskiem programu badań archeologicznych, które mają być przeprowadzone w związku z inwestycją polegającą na budowie sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w miejscowości Podgór, która to inwestycja planowana jest do realizacji na działkach geodezyjnych o nr: 96, 104/4, 106, 107 i 108 obręb Podgór, gmina Kramsk, powiat koniński, województwo wielkopolskie, stwierdzono, że zrealizowanie badań archeologicznych we wskazanym zakresie jest niezbędne dla właściwej ochrony konserwatorskiej dziedzictwa archeologicznego, a sposób przeprowadzenia tych badań, określony w programie, o którym mowa w rozstrzygnięciu aktualnie wydawanej decyzji, jest właściwy ze stanowiska konserwatorskiego. Zachodzą zatem przesłanki merytoryczne do wydania pozwolenia zgodnie z wnioskiem wnioskodawcy.

Badaniami archeologicznymi musi kierować, lub samodzielnie je wykonywać, osoba posiadająca kwalifikacje, o których mowa w art. 37 e Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Zgłoszenia takiej osoby dokonuje się nie później niż w terminie 14 dni przed dniem rozpoczęcia badań.

Wnioskodawca wraz z wnioskiem wskazał dane osoby, która będzie kierować badaniami archeologicznymi podczas wyżej wymienionej inwestycji oraz przedłożył dokumenty potwierdzające spełnianie przez tę osobę wymagań, o których mowa w art. 37 e cytowanej wyżej ustawy.

Jednocześnie w niniejszej decyzji organ ochrony zabytków zawarł warunek, iż w przypadku zmiany osoby, o której mowa powyżej, należy przekazać Kierownikowi Delegatury w Koninie Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu nie później niż w terminie 14 dni przed dniem rozpoczęcia badań, a w toku badań na 14 dni przed dokonaniem zmiany:

- a) imię, nazwisko i adres osoby kierującej lub samodzielnie wykonującej badania archeologiczne,
- b) dokumenty potwierdzające spełnianie przez tę osobę wymagań, o których mowa w art. 37 e

- Ustawy o ochronie i opiece nad zabytkami,
c) oświadczenie osoby, o której wyżej mowa, o przyjęciu przez tę osobę obowiązku kierowania badaniami archeologicznymi albo samodzielnego wykonywania tych badań.

Mając na uwadze ~~ca~~ przytoczono oraz w oparciu o art. 7 pkt 4 i art. 36 ust. 1 pkt 5 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami orzekam jak w sentencji.

POUCZENIA

Pouczenie, co do prawa odwołania

1. Od decyzji niniejszej przysługuje stronom odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia doręczenia (art. 127 § 1 i § 2 oraz 129 § 1 i § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego).

2. Zgodnie z art. 127 a § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego 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 (art. 127 a § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego).

Pozostałe pouczenia

1. Kto prowadzi badania archeologiczne niezgodnie z zakresem lub warunkami określonymi w pozwoleniu wojewódzkiego konserwatora zabytków podlega karze pieniężnej w wysokości od 500 do 500 000 zł (art. 107d ust. 2 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).

2. Postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może zostać zmienione lub cofnięte w drodze decyzji na podstawie art. 47 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, jeżeli w trakcie wykonywanych badań archeologicznych określonych w pozwoleniu wystąpiły nowe fakty i okoliczności, mogące doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku.

Zawiadomienia przekazuje się pisemnie, za pomocą faksu lub za pomocą środków komunikacji elektronicznej, w rozumieniu art. 2 pkt 5 Ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r., poz. 344): nr faksu – 63 244 71 26, 63 244 71 83, adres e-mail - konin.archeologia@poznan.wuoz.gov.pl

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

Załącznik nr 1: mapa z zaznaczonym miejscem prowadzenia badań archeologicznych

Załącznik nr 2: informacja o prywatności



Z up. Wielkopolskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków

mgr Grzegorz Budnik
Kierownik Delegatury w Koninie

Wniesiono opłatę skarbową w wysokości 99,00 zł
st. spec. ds. archeologii Natalia Lipowczyk

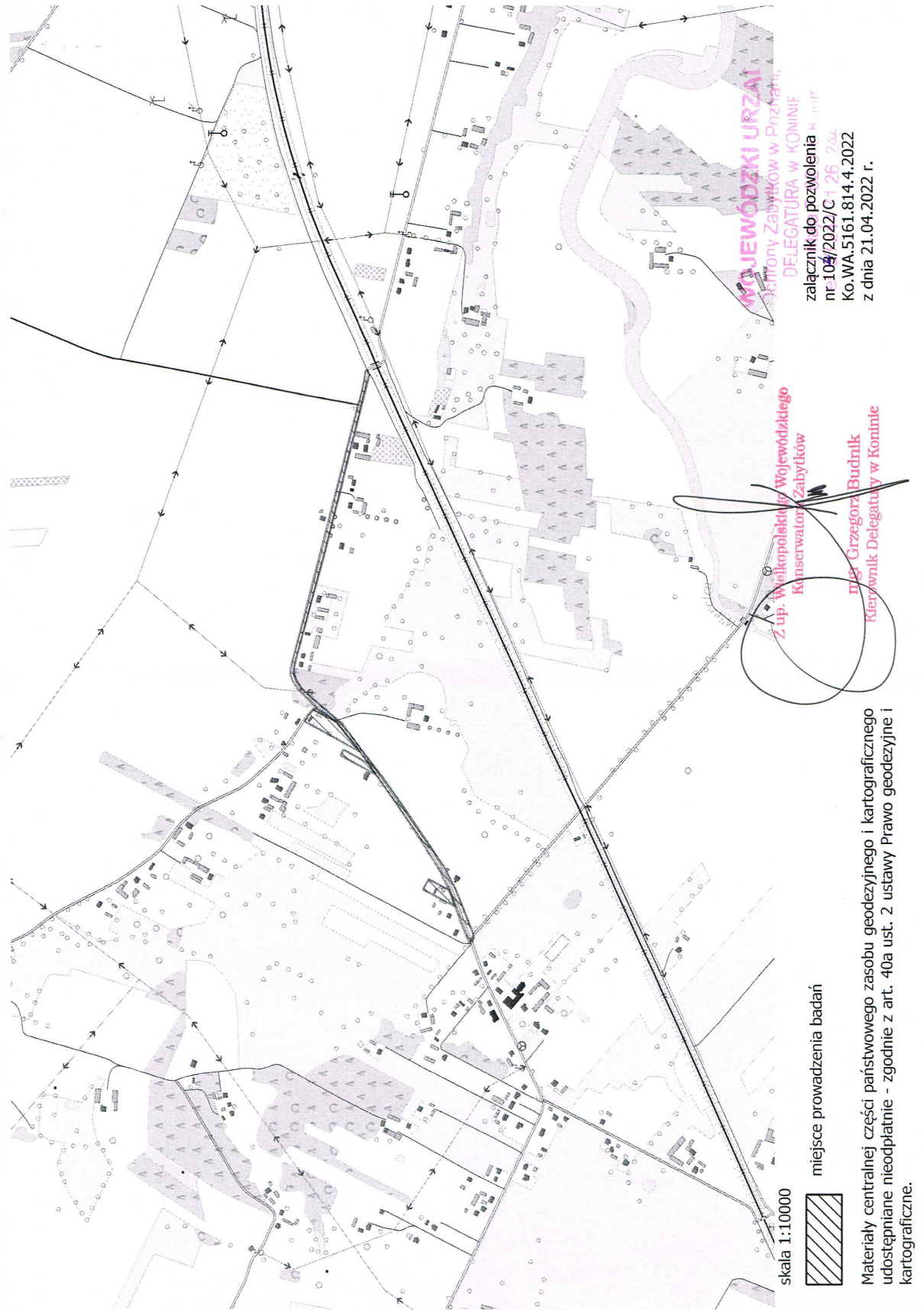
Otrzymują:

- ① Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o.
Kalisz
pełnomocnik
Pan Jerzy Woźniak
Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy „WiS”
Leszno
2. Wójt Gminy Kramsk
3. Pani Wioletta Ludwiczak
zam. Koło
4. Pan Krzysztof Ludwiczak
zam. Konin
5. aa NL

Sprawę prowadzi: st. spec. ds. archeologii Natalia Lipowczyk, tel. 632447126



- 32 -
PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI



Załącznik graficzny



WT/T3/RW/1671/2022

Kalisz, 2022-06-21

**Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy
„WiS” Pracownia Projektowa
ul. Unii Europejskiej 3
64-100 Leszno**

Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w odpowiedzi na otrzymaną korespondencję w sprawie końcowego uzgodnienia dokumentacji projektowej dotyczącej przebudowy drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Podgór, stacja 50319, gm. Kramsk uzgadnia przedmiotowy projekt bez uwag zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi WTS 60/III/2021 z dnia 18-11-2021 r.

Zastępca Dyrektora
ds. Technicznych

Maciej Witczak
Maciej Witczak

Sprawę prowadzi:

Rafał Wręczycki, tel.: 62 5985279, kom. 533350624, e-mail: rwreczycki@ouid.pl

Do wiadomości:

T 3

aa (4897/2022)

Prezes Zarządu: Maciej Witczak, Członek Zarządu: Dorota Kisiela-Augustyniak
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy: 110.354.000 zł NIP: 618-16-07-268
Konta bankowe Santander Bank Polska SA: 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001. Bank Pekao SA I O/Kalisz: 74124029461111000028733740

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

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

www.oswietlenie.kalisz.pl

BR

PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Lesznie
WYDZIAŁ
Planowania Przestrzennego
Urbanistyki i Architektury
i Nadzoru Budowlanego
Nr ewid. 877/86/Lo



Leszno, dnia 08. 10. 19 86 r.

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1, § 5 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. - d -

rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza

się, że: Obywatel(ka) JERZY WOŹNIAK

(imię i nazwisko)

magister inżynier elektryk

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 17 marca 19 58 r. w Lesznie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

--- projektanta oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

W.A. Kr. 184-84 r. MA-BUA/14 22.000 zł.

DN-14 11-84 22.000

Obywatel(ka) JERZY WOŹNIAK jest upoważniony(a) do:

(imię i nazwisko)

1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych ,

2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych.

Otrzymuje:

1/ Ob. Jerzy Woźniak
Leszno ul. Pułaskiego 2a

2/ a/a

Gł. Architekt Wojewódzki

inż. arch. Waldemar Makowski

MC/MC -



m. p.

(podpis i pieczęć)

WKP-NVG-FJQ-HSR *

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

pis jest prawdziwy

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Lesznie
Wydział
Planowania Przestrzennego
Urbanistyki i Architektury
i Nadzoru Budowlanego
Nr ewid. 820/86/Lo



Leszno, dnia 03.04. 1986 r.

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d-

rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza

się, że: Obywatel(ka) KAZIMIERZ PAWLICKI

(imię i nazwisko)

inżynier elektryk

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 3.11. 1948 r. w Rydzynie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

W.A. Kr. 184-84 r. MA-BUA/14 22.000 zł.

DN-14 11-84 22.000

Obywatel(ka) K. KAZIMIERZ PAWLICKI jest upoważniony(a) do

(imię i nazwisko)

- sporządzania projektów instalacji elektrycznych.

Otrzymuje:

1/Ob. Kazimierz Pawlicki
Rydzynie ul. Słowackiego nr. 6

2/ a/a

Gł. Architekt Wojewódzki

inż. arch. Waldemar Makowski

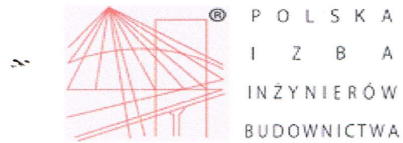
MF/MC



m. p.

(podpis i pieczęć)

- 38 -
PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
WKP-17K-9VX-WNB *

Pan Kazimierz Pawlicki o numerze ewidencyjnym WKP/IE/3807/01
adres zamieszkania ul. Kurpińskiego 4, 64-130 Rydzyna
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-10 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

