

**Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia  
zewnętrznego w m. Borki, st. 50329,  
gm. Kramsk, zgodnie z warunkami  
technicznymi nr WTS 52/III/2021  
z dnia 12.11.2021r.**

**PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI**

**4**

**Adres inwestycji:**

**m. Borki, gm. Kramsk,  
pow. koniński, woj. wielkopolskie,  
dz. nr ew. 132, 102/1 ob. ew. 301005\_2.0003 Barce,  
dz. nr ew. 44, 25, 22 ob. ew. 301005\_2.0004 Borki,**

**Kategoria obiektu  
budowlanego:**

**XXVI**

**Inwestor:**

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

**Zespół projektowy:**

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

**Data: 16.02.2022r.**

### Spis treści

Strona tytułowa	str.	1
Spis treści	str.	2
Projektowane prace	str.	3-6
Ochrona od porażień prądem elektrycznym.	str.	6
Uwaga	str.	6
Obliczenia oświetleniowe	str.	7-9
Obliczenia techniczne	str.	10-13
Warunki techniczne WTS52/III/2021 z dnia 12.11.2021r. wydane przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.	str.	14-15
Odpis protokołu z narady koordynacyjnej nr 12/2022 z dnia 07.06.2022r. wydany przez Starostwo Powiatowe w Koninie	str.	16-21
Decyzja nr 25/2022 z dnia 22.03.2022r. wydana przez Zarząd Dróg Powiatowych w Koninie	str.	22-24
Decyzja zmieniająca decyzję nr 25/2022 z dnia 17.05.2022r. wydana przez Zarząd Dróg Powiatowych w Koninie	str.	25-27
Opinia nr Ko.WA.5152.550.2.2022 z dnia 09.03.2022r. Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu del. w Koninie	str.	28-29
Pozwolenie nr 102/2022/C z dnia 21.04.2022r. Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu del. w Koninie	str.	30-37
Uzgodnienie nr WT/T 3/RW/1652/2022 z dnia 21.06.2022r wydane przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.	str.	38
Uprawnienia i przynależność do izby projektanta	str.	39-40
Uprawnienia i przynależność do izby sprawdzającego	str.	41-42
<u>Rysunki</u>		
Rys. nr 1 – Plan zagospodarowania terenu, cz. 1	str.	43
Rys. nr 2 – Plan zagospodarowania terenu, cz. 2	str.	44
Rys. nr 3 – Schemat zasilania	str.	45
Rys. nr 4 – Słup oświetleniowy CN8/3/60/W - powiązanie z podłożem	str.	46
Rys. nr 5 – Szczegóły zbliżeń i skrzyżowań linii kablowej	str.	47

### **Opis techniczny.**

do projektu przebudowy drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Borki, st. 50329, gm. Kramsk, zgodnie z warunkami technicznymi nr WTS 52/III/2021 z dnia 12.11.2021r.

### **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 52/III/2021

### **Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem inwestycji jest budowa kablowej linii oświetlenia drogowego w m. Borki gm. Kramsk. Projektowana linia oświetleniowa wykonana zostanie jako kablowa i przebiegać będą w granicach dz. nr ew. 132, 102/1 ob. ew. 301005\_2.0003 Barce, dz. nr ew. 44, 25, 22 ob. ew. 301005\_2.0004 Borki,

### **Dane techniczne podstawowe**

#### **Obwód nr I**

Napięcie zasilania	3x230V
Częstotliwość robocza	50 Hz
Moc zainstalowana dobudowana	0,448 kW
Moc zapotrzebowana dobudowana	0,448 kW
Obliczeniowy wzrost prądu w obwodzie	0,68A
Zabezpieczenie obwodu	gG 16A
Długość projektowanej sieci oświetleniowej	ok. 470,0m
Projektowany kabel	YAKXS4x25mm <sup>2</sup> (483,0m)
Wysokość słupów (część nadziemna)	8,0m

#### **Obwód nr II**

Napięcie zasilania	3x230V
Częstotliwość robocza	50 Hz
Moc zainstalowana dobudowana	0,616 kW
Moc zapotrzebowana dobudowana	0,616 kW
Obliczeniowy wzrost prądu w obwodzie	0,94 A
Zabezpieczenie obwodu	gG 16A
Długość projektowanej sieci oświetleniowej	ok. 450,0m
Projektowany kabel	YAKXS4x25mm <sup>2</sup> (540,0m)
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 1,5mm<sup>2</sup>. Oprzewodowanie obwodów prądowych wykonać z wykorzystaniem przewodów typu LGY o przekroju 10mm<sup>2</sup>. 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 YAKXS4x25mm<sup>2</sup> 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 YAKXS4x25mm<sup>2</sup> 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 2x2,5mm<sup>2</sup> 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 LgY16mm<sup>2</sup> z żyłą PEN kabla zasilającego.

Jako oprawy oświetleniowe zastosować oprawy uliczne led produkcji firmy SIGNIFY typu UNISTREET BGP282 T25 1xled90-4s/740 DM11 o mocy 56W i strumieniu z lampy min. 9000lm 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 proj. kabel na złącze słupowe w latarni istniejącej nr I/9 stojącej w działce drogowej nr 132. W ostatnim projektowanym słupie w obwodzie nr I - tj. słupie nr I/11 dokonać podziału sieci oświetleniowej pomiędzy obwodem projektowanym zasilanym ze stacji 50329, a obwodem ist. zakończonym na słupie I/9 zas. ze stacji 50320.

Obwód nr II zakończyć wprowadzając kabel na słup nr II/7 napowietrznej linii elektroenergetycznej nN wspólnej zasilanej ze stacji nr 50326. Projektowana kablówką linią oświetleniową dobudować do napowietrznej linii oświetleniowej. 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 projektowanych linii kablówkowej. Ogranicznik połączyć z nowoprojektowanym uziomem prętowym odcinkiem bednarki Fe/Zn25x4mm, wymagana wartość uziemienia -  $R < 10,0$  om. Bednarkę do słupa mocować za pomocą uchwytów odstępowych. W ostatnim projektowanym słupie w obwodzie nr II kablówkowej linii oświetleniowej - tj. słupie nr II/8 (zas. ze stacji 50329) dokonać podziału sieci oświetleniowej pomiędzy obwodem projektowanym, a obwodem istniejącym napowietrznej sieci oświetleniowej zakończonym na ist. słupie o numerze II/7 zas. ze stacji 50326.

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.5152.550.1.2022 planowana inwestycja zlokalizowana jest w pobliżu zewidencjonowanego stanowisk archeologicznych nr 1, ob. AZP 56-42/3 oraz nr 10, AZP 56-42/117. 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.

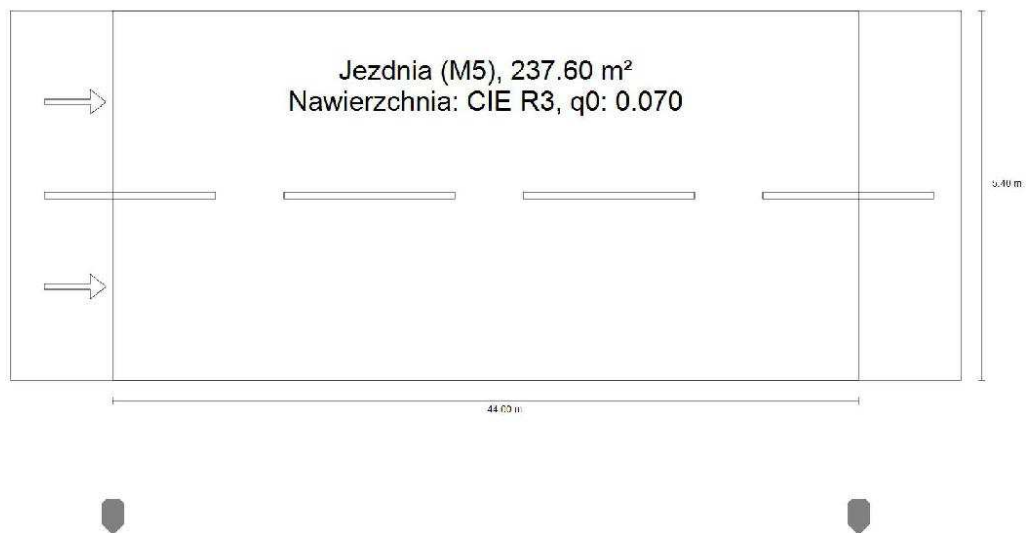
**Obliczenia oświetleniowe.**

Borki

DIALux

Borki

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



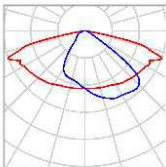


Borki

DIALux

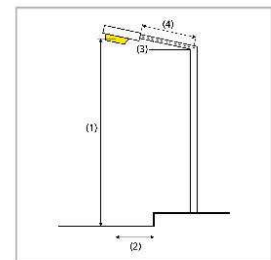
Borki

### Podsumowanie (do EN 13201:2015)

			
Producent	PHILIPS	P	57.0 W
Nazwa artykułu	BGP282 T25 1 xLED90-4S/740 DM10	$\Phi_{\text{Lampa}}$	9000 lm
		$\Phi_{\text{Oprawa}}$	7849 lm
Wyposażenie	1x LED90-4S/740	$\eta$	87.21 %

BGP282 T25 1 xLED90-4S/740 DM10 (z jednej strony na dole)

Odstęp słupa	44.000 m
(1) Wysokość punktu świetlnego	8.000 m
(2) Nawis punktu świetlnego	-2.000 m
(3) Nachylenie wysięgnika	5.0°
(4) Długość wysięgnika	0.000 m
Godziny pracy w ciągu roku	4000 h; 100.0 %, 57.0 W
Zużycie	1311.0 W/km
ULR / ULOR	0.00 / 0.00
Maks. natężenia światła W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.	≥ 70°: 601 cd/klm ≥ 80°: 152 cd/klm ≥ 90°: 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*1
Klasa wskaźnika oślnienia	D.6



Borki

DIALux

Borki

### Podsumowanie (do EN 13201:2015)

Wyniki dla pól oceny

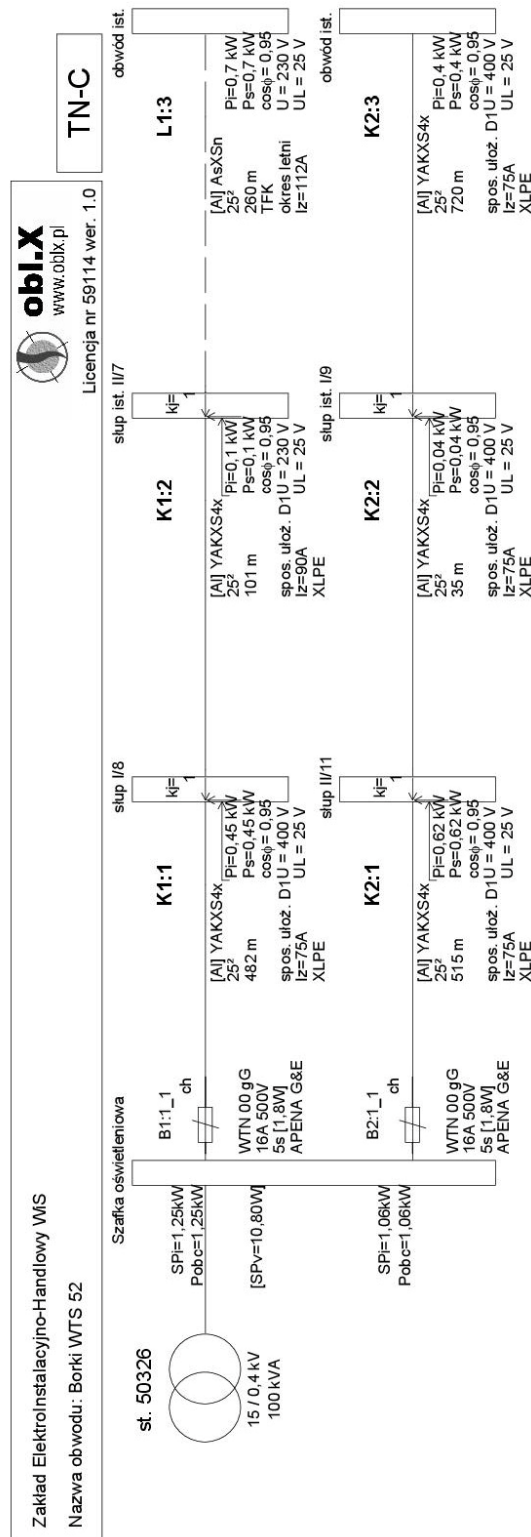
	Rozmiar	Obliczono	Zad.	Kontrola
Jezdnia (M5)	$L_m$	0.50 cd/m <sup>2</sup>	$\geq 0.50$ cd/m <sup>2</sup>	✓
	$U_o$	0.53	$\geq 0.35$	✓
	$U_l$	0.58	$\geq 0.40$	✓
	TI	14 %	$\leq 15$ %	✓
	$R_{EI}$	0.76	$\geq 0.30$	✓

Obliczono współczynnik konserwacji 0.80 dla instalacji.

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

	Rozmiar	Obliczono	Zużycie
Borki	$D_p$	0.028 W/lx*m <sup>2</sup>	-
BGP282 T25 1 xLED90-4S/740 DM10 (z jednej strony na dole)	$D_e$	1.0 kWh/m <sup>2</sup> rok,	228.0 kWh/rok

### Obliczenia techniczne.



Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy WIS  
Nazwa obwodu: Borki WTS 52

**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]	Iz [A]	Iz [A] wg	Iz [A] IB ≤ In ≤ Iz	I2 [A]	Tolerancja [A]	I2 ≤ 1,45*Iz
K1:1	YAKXS4x 25	D1	482,0	B1:1_1	WTN 00 gG 16 A (APENA)	1,9	16,0	norma	75,0	TAK	30,0	±1,2	108,7
K1:2	YAKXS4x 25	D1	101,0	B1:1_1	WTN 00 gG 16 A (APENA)	3,7	16,0	norma	90,0	TAK	30,0	±1,2	130,5
L1:3	AsXSn 25	lato	260,0	B1:1_1	WTN 00 gG 16 A (APENA)	3,2	16,0	norma	112,0	TAK	30,0	±1,2	162,4
K2:1	YAKXS4x 25	D1	515,0	B2:1_1	WTN 00 gG 16 A (APENA)	1,6	16,0	norma	75,0	TAK	30,0	±1,2	108,7
K2:2	YAKXS4x 25	D1	35,0	B2:1_1	WTN 00 gG 16 A (APENA)	0,7	16,0	norma	75,0	TAK	30,0	±1,2	108,7
K2:3	YAKXS4x 25	D1	720,0	B2:1_1	WTN 00 gG 16 A (APENA)	0,6	16,0	norma	75,0	TAK	30,0	±1,2	108,7

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 stabilizowanych danych:  
- dopuszczalna obciążalność prądowa kabli i przewodów instalacyjnych wg „Instalacje elektryczne niskiego napięcia (...)”, PN-HD 60364-5-52  
- dopuszczalna obciążalność prądowa typowych przewodów linii napowietrznych wg PBUE Instytut Energetyki 1980  
- dopuszczalna obciążalność prądowa innych elementów wg danych producentów  
- prądy wyłączalne dla czasu długotrwałego obciążenia odczytano z charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)  
- typ zdefiniowany przez Użytkownika  
(k) - prądy wyłączalne dla czasu długotrwałego obciążenia wg PN-EN 60289-1:2010 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: Borki WTS 52

**obl.x**  
www.oblx.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]	Ia [A]	Zs*la [V]	Tolerancja[V]	U [V]	Zs*la≤U	Izw [A]
K1:1	YAKXS4x 25	482,0	B1:1_1	WTN 00 gG 16 A (APENA G&E)	5,0	1,515	56,0	84,85	±3,39	230	TAK	151,8
K1:2	YAKXS4x 25	101,0	B1:1_1	WTN 00 gG 16 A (APENA G&E)	5,0	1,821	56,0	102,00	±4,08	230	TAK	126,3
L1:3	AsXSn 25	260,0	B1:1_1	WTN 00 gG 16 A (APENA G&E)	5,0	2,603	56,0	145,77	±5,83	230	TAK	88,4
K2:1	YAKXS4x 25	515,0	B2:1_1	WTN 00 gG 16 A (APENA G&E)	5,0	1,615	56,0	90,45	±3,62	230	TAK	142,4
K2:2	YAKXS4x 25	35,0	B2:1_1	WTN 00 gG 16 A (APENA G&E)	5,0	1,721	56,0	96,40	±3,86	230	TAK	133,6
K2:3	YAKXS4x 25	720,0	B2:1_1	WTN 00 gG 16 A (APENA G&E)	5,0	3,906	56,0	218,73	±8,75	230	TAK	58,9

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 wartość 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 wyłazczalnych odczytano z pasmowych charakterystyk czasowo-prądowych wg PN lub danych producentów (tolerancja odczytu ±4%)  
\* - typ zdefiniowany przez Użytkownika  
(k) - prądy wyłazczalne dla czasu długotrwałego obciążenia wg PN-EN 60269-1:2010 z zastosowaniem współczynnika k  
(E) - prąd wyłazczalny bezp. topkowego uwzględnia współczynnik 2,5 wg pkt. Standardu ENEA Operator Sp. z o.o. z 01.01.2019r



**Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy WIS**  
Nazwa obwodu: Borki WTS 52

  
 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.	Pl 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	482,0	400	1,25	1,25	1	0,45	1,00	0,45	1,25	1,00	-	-	-	-	-	1,25	0,95	1,03	0,47	1,90
K1:2	YAKXS4x 2ß	101,0	230	0,80	0,80	1	0,10	1,00	0,10	0,80	1,00	-	-	-	-	-	0,80	0,95	1,03	0,38	3,66
L1:3	AsXSn 25 <sup>2</sup>	260,0	230	0,70	0,70	1	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	-	-	-	-	-	0,70	0,95	1,02	0,85	3,20
							1,25		1,25											1,70	
K2:1	YAKXS4x 2ß	515,0	400	1,06	1,06	1	0,62	1,01	0,62	1,06	1,00	-	-	-	-	-	1,06	0,95	1,03	0,42	1,61
K2:2	YAKXS4x 2ß	35,0	400	0,44	0,44	1	0,04	1,00	0,04	0,44	1,00	-	-	-	-	-	0,44	0,95	1,03	0,01	0,67
K2:3	YAKXS4x 2ß	720,0	400	0,40	0,40	1	0,40	1,00	0,40	0,40	1,00	-	-	-	-	-	0,40	0,95	1,03	0,22	0,61
							1,06		1,06											0,65	

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., Pl k., kj k., Ps k. - dane odbiorcy komunalnego [kW]  
 Po k = [Po(k-1)+Ps(k-1)]\*kj(s(k-1) + Ps k

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

\* - typ zdefiniowany przez Użytkownika

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



WTS 52/III/2021

Kalisz, 2021-11-12

**Warunki techniczne**

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

1. Adres inwestycji:  
gmina: Kramsk  
miejscowość: Borki  
nazwa ulicy: brak
2. Rodzaj projektowanej linii: kablowa.
  - a) typ przewodu/kabla zasilającego: kabel typu YAKXS o przekroju zgodnym z obliczeniami lecz nie mniejszym niż 4x25mm<sup>2</sup>.
  - b) dodatkowe parametry linii zasilającej: kabel z jednej strony zakończyć w latarni I/9, zasilanie ze stacji 50320, kabel z drugiej strony zakończyć na słupie Energa II/7, zasilanie ze stacji 50326.
  - 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 900 m, linii napowietrznej wydzielonej 0 m, linii napowietrznej wspólnej 0 m.
4. Nr stacji zasilającej: 50329, nr istniejącego PZ nie dotyczy
5. Miejsce zasilania: stanowisko I/6.
6. Rodzaj zasilania: trójfazowe
7. Parametry szafy oświetleniowej:
  - a) projektowana szafa,
  - b) rodzaj projektowanej szafy: wolnostojąca,
  - c) materiał obudowy: poliestr wzmocniony włóknem szklanym,
  - d) barwa obudowy: bez powłoki lakierniczej - naturalna barwa tworzywa
  - e) minimalny stopień szczelności: IP 44
  - f) minimalna odporność na udary: IK 10
  - g) miejsce montażu: 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 złączy kablowych z wkładkami bezpiecznikowymi typu D01.

Prezes Zarządu: Maciej Wilczak  
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004 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

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

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

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

- 15 -  
PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

- h) projektowane słupy należy oznakować aluminiowymi, żółtymi tabliczkami z tłoczonymi, czarnymi napisami firmy Multi-tab. Treść tabliczek ustalić z Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. Tabliczki należy zamontować na słupach od strony drogi na wysokości od 2 do 2,5m taśmą stalową, nierdzewną.
9. Parametry wysięgników dla linii napowietrznej:
- 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: City Touch z abonamentem na 10 lat,
  - h) inne uwagi: brak.
11. Parametry przewodów zasilających oprawy w słupach/wysięgnikach: YKY 0,6/1kV 2x2,5mm<sup>2</sup>.
12. Rodzaj zabezpieczeń bezpiecznikowych dla opraw: izolowane złącza kablowe IZK z wkładkami D01.
13. Ochrona przeciwprzepięciowa: nie dotyczy.
14. Układ zasilania: TN-C.
15. Do obliczeń fotometrycznych należy przyjąć 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, wspólnych dokumentacja projektowa podlega sprawdzeniu przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu w zakresie:
- dokumentów określonych w piśmie nr: nie dotyczy,
  - opisu technicznego, zawierającego obliczenia elektryczne,
  - planu sytuacyjnego zawierającego cały obiekt zasilany z danego PZ,
  - schematu jednokreskowego,
  - obliczeń fotometrycznych.
23. Załączniki: plan sytuacyjny.
- Opracował: Rafał Wręczycki.

Zastępca Dyrektora  
ds. Technicznych  
*Jacek Witczak*

STAROSTA KONIŃSKI

Konin, 2022-06-07

**PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR 12/2022**

przeprowadzonej w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji

Geodezyjnej i Kartograficznej w Koninie za pomocą środków komunikacji elektronicznej

zakończonych w dniu **2022-06-07**, numer sprawy **MN.405.259.2022**

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. BARCE, BORKI; dz. ewid. nr 132, 102/1, 44, 25, 22**

Zlecniodawca **Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy WIS**

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

Data wpływu wniosku: **2022-05-25**

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.15.1ustawy 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; Have 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

- 17 -  
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

Z up. Starosty  
Zofia Maślak  
Dyrektor Powiatowego Ośrodka  
Dokumentacji Geodezyjnej  
i Kartograficznej w Koninie

Dokument podpisany  
przez Zofia Maślak  
Data: 2022.06.08  
11:23:12 CEST

- 18 -  
PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

Konin, 2022-06-07

Znak sprawy: MN.405.259.2022

**ZAŁĄCZNIK DO PROTOKOŁU**

narady koordynacyjnej przeprowadzonej w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej  
w Koninie zakończonej w dniu **2022-06-07**

Wnioskodawca: Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy WIS

Inwestor: Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp z o.o

Lokalizacja: gm. Kramsk; obr. ewid. BARCE, BORKI; dz. ewid. nr 132, 102/1, 44, 25, 22

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	Hawe Telekom Sp. z o.o. w restrukturyzacji	Bartosz Piętka  2022-05-25 12:25:33	Oznaczona na mapach symbolem "5tD" jest magistrala światłowodowa HAWE oraz PCSS. Linia oświetleniowa projektowana jest w odległości co najmniej 3m od magistrali światłowodowej, wobec czego HAWE nie wydaje warunków technicznych. W przypadku zmian - skrzyżowanie z siecią HAWE lub zbliżenie na odległość ok 1m należy zwrócić się do HAWE Telekom o wydanie warunków technicznych.
2	ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Kaliszu	Henryk Wrąbel ENERGA  2022-05-27 08:16:00	brak uwag
3	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.	Anna Korytkowska  2022-05-30 13:43:52	brak uwag

- 19 -  
PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

Strona: 2

4	AVRIO MEDIA Sp. z o.o.	AVRIO MEDIA Sp. z o.o.  2022-06-03 13:49:48	brak uwag
5	PAK Kopalnia Węgla Brunatnego Konin S.A. Dział Mierniczo- Geologiczny - TMG	Bernarda Skoczeń-Sienkowska  2022-06-06 07:41:53	brak uwag
6	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe	Marek Kuberka  2022-06-07 10:38:20	brak uwag

- 20 -  
PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

załącznik nr 1



- 21 -  
PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

załącznik nr 2

**ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH**  
w Koninie  
62-500 Konin, ul. Świętojańska 20 d  
tel./fax 63 243 02 80  
Regon 311060783, NIP 665-23-08-856

Konin, dnia 22 marca 2022 r.

ZDP.ZD.4020.34.2022

### DECYZJA NR 25/2022

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a oraz 5 i 5a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U.2021.1376 tj. z dnia 2021.07.29) i art.104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U.2021.735 tj. z dnia 2021.04.21), po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 04.03.2022 r. przez pełnomocnika Pana Jerzego Woźniaka – ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HANDLOWY „WiS” ul. Francuska 61, 64-100 Leszno, działającego w imieniu i na rzecz Oświetlenia Ulicznego i Drogowego Sp. z o.o., ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz.

### ZEZWALAM

na lokalizację projektowanej infrastruktury oświetleniowej:

- w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3215P relacji: Kramsk – Wysokie - Barce (działka ewid. nr **132** obręb Barce, gmina Kramsk),
- w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3216P relacji: Lichnowo – Milin – Barce – granica powiatu (Ochle) (działka ewid. nr **102/1** obręb Barce, **44** obręb Borki, gmina Kramsk),

przy zachowaniu następujących warunków:

- projektowaną linię kablową oświetlenia drogowego YAKXs 4 x 25 mm<sup>2</sup> należy zlokalizować w odległości min. 2,0 m od krawędzi jezdni oraz maksymalnie 0,5 m od granicy działki pasa drogowego, bez naruszenia istniejącej infrastruktury drogi oraz bez wpływu na prowadzony na niej ruch drogowy i pieszy,
- prowadzone prace związane z budową infrastruktury oświetleniowej nie będą ograniczały zadań związanych z zarządzaniem tą drogą,
- odległość słupów oświetleniowych od krawędzi jezdni nie powinna być mniejsza niż 2,0 m,
- słupy oświetlenia drogowego oraz oprawy oświetleniowe lokalizować zachowując wolną przestrzeń nad jezdnią, której wysokość dla drogi powiatowej wynosi minimum 4,60 m,
- słupy oświetlenia powinny być tak usytuowane, aby nie powodowały zagrożenia bezpieczeństwa ruchu i nie ograniczały widoczności,
- światło oświetlenia nie może zmieniać barwy znaków drogowych,
- przejście poprzeczne pod drogą oraz elementami zagospodarowania pasa drogowego (zjazdami) należy wykonać pod kątem 90° metodą przecisku lub przewiertu sterowanego w rurze osłonowej o długości równej całej szerokości pasa drogowego i na głębokości min. 1,0 m licząc od najniższej rzędnej elementu drogi (krawędzi jezdni lub dna rowu) do górnej krawędzi rury osłonowej,
- przejście poprzeczne lokalizowane w obrębie skrzyżowania drogi powiatowej z drogą gminną należy wykonać poza obszarem skrzyżowania,
- zachować normatywne odległości w pionie i poziomie od urządzeń podziemnych; w miejscu kolizji prace należy prowadzić ręcznie,
- w sąsiedztwie istniejącego zadrzewienia przydrożnego projektowaną infrastrukturę oświetleniową należy zlokalizować w odległości min. 1,5 m od skrajni pnia drzew lub uzyskać zgodę na wycinkę kolidującego zadrzewienia.

### UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

### POUCZENIE

Niniejsze zezwolenie nie jest równoznaczne z zezwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym.

Przed przystąpieniem do prowadzenia robót Inwestor powinien:

1. Uzyskać pozwolenie na budowę lub dokonać zgłoszenia budowy lub prowadzonych robót właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.
2. Wystąpić z wnioskiem do tutejszego Zarządu o zezwolenie na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót w trybie i na warunkach określonych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. 2004 nr 140 poz. 1481).
3. W przypadku gdy prace związane z budową oświetlenia drogowego będą realizowane równoległe z trwającą inwestycją pn. „Przebudowa drogi powiatowej nr 3216P na odcinku Barce - Borki”, której wykonawcą jest Przedsiębiorstwo Robót Drogowo-Mostowych S.A., ul. Toruńska 200, 62-600 Koło, Wykonawca projektowanego oświetlenia drogowego, zobowiązany będzie uzgodnić zakres oraz czas robót z kierownikiem budowy realizowanego zadania inwestycyjnego.

W sytuacji gdy prace związane z budową oświetlenia drogowego będą realizowane po zakończeniu inwestycji pn. „Przebudowa drogi powiatowej nr 3216P na odcinku Barce - Borki”, Wykonawca projektowanego oświetlenia drogowego, musi uzyskać zgodę oraz oświadczenie o utrzymaniu gwarancji udzielonej przez Przedsiębiorstwo Robót Drogowo-Mostowych S.A., ul. Toruńska 200, 62-600 Koło, w zakresie przebudowy drogi.

4. Do w/w wniosku dołączyć:
  - oświadczenie o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy lub prowadzonych robót właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.
  - zatwierdzony projekt organizacji ruchu opracowany zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2003 r. nr 177 poz. 1729 z późn. zm.).
  - szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500 z zaznaczeniem powierzchni zajęcia pasa drogowego oraz oznaczeniem numerów i granic działek drogi powiatowej, szczegółowych wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego (długość, szerokość, powierzchnia) oraz podaniem wymiarów zewnętrznych rzutu poziomego lokalizacji infrastruktury w pasie drogowym.

Niniejsza decyzja stanowi zgodę na dysponowanie nieruchomością działek ewid. nr 44 obręb Borki, 132; 102/1 obręb Barce, gmina Kramsk na cele budowlane.

**W przypadku konieczności przebudowy lub przełożenia infrastruktury oświetleniowej zlokalizowanej w pasie drogowym podczas przebudowy lub remontu drogi, koszty przebudowy lub przełożenia infrastruktury oświetleniowej ponosi właściciel infrastruktury lub prawny jego następca.**

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koninie za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni, od dnia jej doręczenia.

- 24 -  
PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

Przed upływem terminu do wniesienia odwołania stronie przysługuje zrzeczenie się prawa do odwołania poprzez złożenie oświadczenia do organu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia wyżej wymienionego oświadczenia decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Z up. Zarządu Powiatu

  
Sylwia Cichocka  
Z-ca Dyrektora

Otrzymują:

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

Od niniejszej decyzji nie pobrano opłaty skarbowej na podstawie załącznika cz. III, poz. 44, kol. 4, pkt 9 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2019r., poz. 1000 z późn. zm.).



- 25 -  
PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

Konin, dnia 17 maja 2022 r.

ZDP.ZD.4020.34.2022

**DECYZJA ZMIENIAJĄCA DECYZJĘ NR 25/2022 z dnia 22 marca 2022 r.**

Na podstawie art. 104 § 1 i art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U.2021.735 t.j. z dnia 2021.04.21) oraz art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U.2021.1376 t.j. z dnia 2021.07.29), po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu: 04.04.2022 r. przez pełnomocnika Pana Jerzego Woźniaka – ZAKŁAD ELEKTROINSTALACYJNO-HANDLOWY „WiS” ul. Francuska 61, 64-100 Leszno, działającego w imieniu i na rzecz Oświetlenia Ulicznego i Drogowego Sp. z o.o., ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz.

**POSTANAWIAM**

Zmienić decyzję nr 25/2022 z dnia 22.03.2022 r. wydaną przez Zastępcę Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Koninie, w sprawie lokalizacji projektowanej infrastruktury oświetleniowej w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3215P relacji: Kramsk – Wysokie - Barce oraz w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3216P relacji: Lichnowo – Milin – Barce – granica powiatu (Ochle), w zakresie zmiany warunków technicznych wydanych w decyzji.

Rozstrzygnięcie decyzji po zmianie otrzymuje brzmienie:

- projektowaną infrastrukturę oświetleniową należy zlokalizować zgodnie z przedłożonym projektem zagospodarowania terenu, bez naruszenia istniejącej infrastruktury drogi oraz bez wpływu na prowadzony na niej ruch drogowy i pieszy,
- prowadzone prace związane z budową infrastruktury oświetleniowej nie będą ograniczały zadań związanych z zarządzaniem tą drogą,
- słupy oświetlenia drogowego oraz oprawy oświetleniowe lokalizować zachowując wolną przestrzeń nad jezdnią, której wysokość dla drogi powiatowej wynosi minimum 4,60 m,
- słupy oświetlenia powinny być tak usytuowane, aby nie powodowały zagrożenia bezpieczeństwa ruchu i nie ograniczały widoczności,
- światło oświetlenia nie może zmieniać barwy znaków drogowych,
- przejście poprzeczne pod drogą oraz elementami zagospodarowania pasa drogowego (zjazdami) należy wykonać pod kątem 90° metodą przecisku lub przewiertu sterowanego w rurze osłonowej o długości równej całej szerokości pasa drogowego i na głębokości min. 1,0 m licząc od najniższej rzędnej elementu drogi (krawędzi jezdni lub dna rowu) do górnej krawędzi rury osłonowej,
- przejście poprzeczne lokalizowane w obrębie skrzyżowania drogi powiatowej z drogą gminną należy wykonać poza obszarem skrzyżowania,
- zachować normatywne odległości w pionie i poziomie od urządzeń podziemnych; w miejscu kolizji prace należy prowadzić ręcznie,
- w sąsiedztwie istniejącego zadrzewienia przydrożnego projektowaną infrastrukturę oświetleniową należy zlokalizować w odległości min. 1,5 m od skrajni pnia drzew lub uzyskać zgodę na wycinkę kolidującego zadrzewienia.

W pozostałym zakresie decyzja nr 25/2022 z dnia 22 marca 2022 r. (numer sprawy ZDP.ZD.4020.34.2022), zachowuje treść dotychczasową.

- 26 -  
PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

załącznik graficzny nr 1

- 27 -  
PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

załącznik graficzny nr 2

WOJEWÓDZKI URZĄD  
Ochrony Zabytków w Poznaniu  
DELEGATURA w KONINIE  
Ko.WA.5152.550.1.2022  
tel. 63 244 71 26, 244 71 83

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 Borki, st. 50329, na działkach ewidencyjnych o numerach: 132 i 102/1 obręb 0003 Barce oraz 44 i 25 obręb 0004 Borki, gmina Kramsk, powiat koniński, województwo wielkopolskie

W odpowiedzi na pismo WIS/818/02/2022 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 25.11.2021 r.), w sprawie zaopiniowania inwestycji polegającej na budowie sieci elektroenergetycznej do 1kV w zakresie oświetlenia zewnętrznego w miejscowości Borki, st. 50329, na działkach ewidencyjnych o numerach: 132 i 102/1 obręb 0003 Barce oraz 44 i 25 obręb 0004 Borki, 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 podlegają 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 1, ob. AZP 56-42/3 - pozostałości osadnictwa ludności z okresu schyłku neolitu i ludności kultury przeworskiej oraz z okresu nowożytnego,
- nr 10, ob. AZP 56-42/117 - pozostałości osadnictwa ludności kultury przeworskiej oraz 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 Borki, st. 50329, na działkach ewidencyjnych o numerach: 132 i 102/1 obręb 0003 Barce oraz 44 i 25 obręb 0004 Borki, 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



- 29 -  
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.5161.813.4.2022

**Decyzja jest ostateczna**  
data 11.05.2022 podpis  
Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków  
w Poznaniu  
Kierownik Delegatury w Koninie  
mgr Grzegorz Budnik

**POZWOLENIE N R 102 / 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 21.03.2022 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 25.11.2021 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 Borki, która to inwestycja planowana jest do realizacji na działkach geodezyjnych o nr: 132 i 102/1 obręb 0003 Barce oraz 44 i 25 obręb 0004 Borki, gmina Kramsk, powiat koniński, województwo wielkopolskie,

zlokalizowanych w strefach prawnej ochrony konserwatorskiej zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych nr 1, ob. AZP 56-42/3 i nr 10, ob. AZP 56-42/117, 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 Borki, która to inwestycja planowana jest do realizacji na działkach geodezyjnych o nr: 132 i 102/1 obręb 0003 Barce oraz 44 i 25 obręb 0004 Borki, gmina Kramsk, powiat koniński, województwo wielkopolskie,

zlokalizowanych w strefach prawnej ochrony konserwatorskiej zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych nr 1, ob. AZP 56-42/3 i nr 10, ob. AZP 56-42/117, ujętych w gminnej i wojewódzkiej ewidencji zabytków.

Współrzędne geodezyjne badań archeologicznych:

1. X-485215.5 Y-463904.8
2. X-485250.9 Y-464298.6
3. X-485325.5 Y-464784.9

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 Ilonę 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 21.03.2022 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 25.11.2021 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 Borki st. 50329, która to inwestycja planowana jest do realizacji na działkach geodezyjnych o nr: 132 i 102/1 obręb 0003 Barce oraz 44 i 25 obręb 0004 Borki, 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.5161.813.2.2022 wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia wniosku w zakresie przedłożenia:

- dowodu uiszczenia opłaty skarbowej w wysokości 82,00 za administracyjne rozstrzygnięcie sprawy,

- dowodu uiszczenia opłaty skarbowej w wysokości 17,00 od złożonego pełnomocnictwa.

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 1, ob. AZP 56-42/3 - pozostałości osadnictwa ludności z okresu schyłku neolitu i ludności kultury przeworskiej oraz z okresu nowożytnego,

- nr 10, ob. AZP 56-42/117 - pozostałości osadnictwa ludności kultury przeworskiej oraz 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 – pozwolenia 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 Borki, która to inwestycja planowana jest do realizacji na działkach geodezyjnych o nr: 132 i 102/1 obręb 0003 Barce oraz 44 i 25 obręb 0004 Borki, 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 co 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](mailto: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 bp. Wielkopolskiego Wojewódzkiego  
Konserwatora Zabytków

mgr Grzegorz Budnik  
Kierownik Delegatury w Koninie

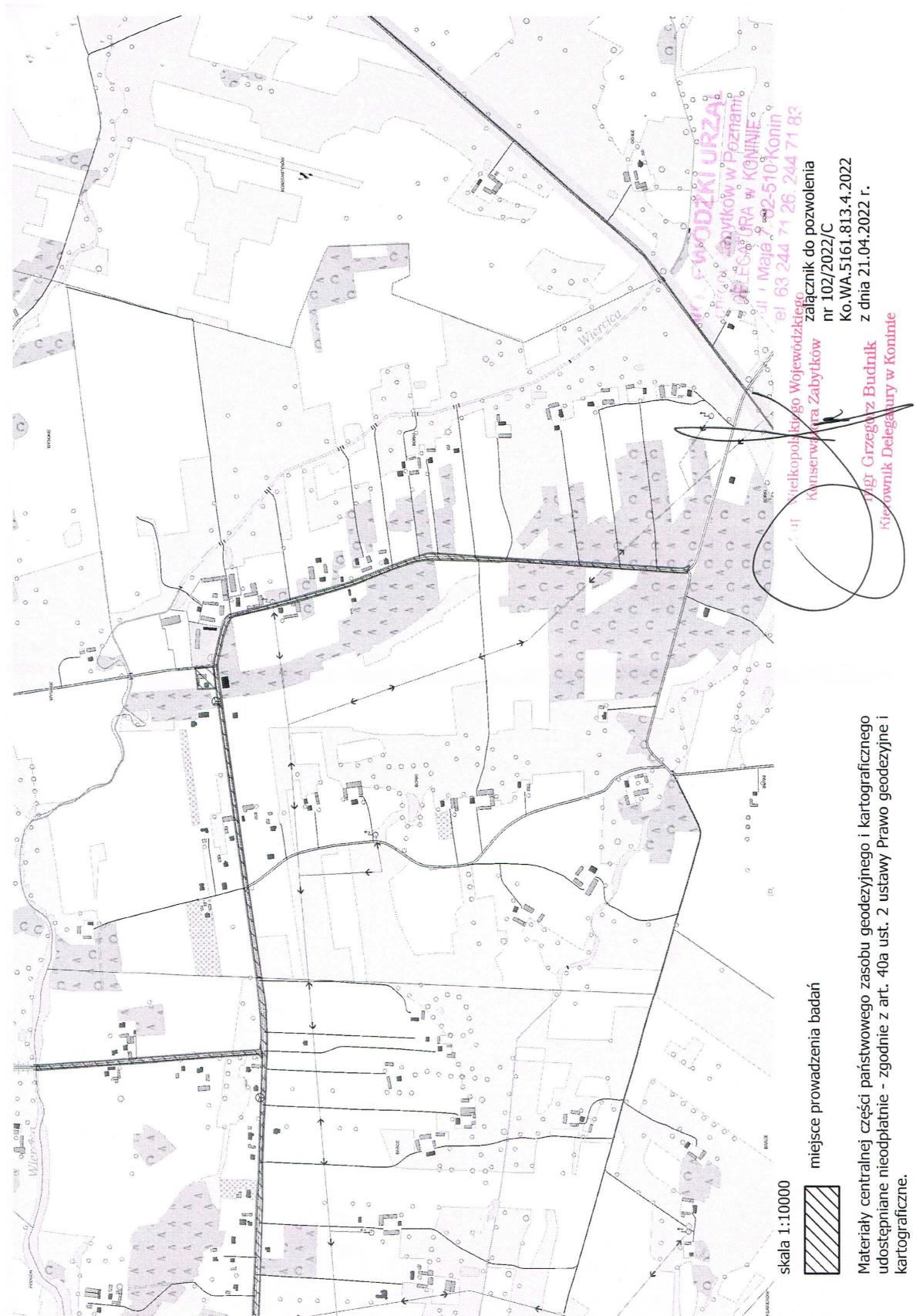
Wniesiono opłatę skarbową w wysokości 99,00 zł  
st. spec. ds. archeologii Natalia Lipowczyk

Otrzymują:

1. Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o.  
Kalisz  
pełnomocnik  
Pan Jerzy Woźniak  
Zakład Elektroinstalacyjno-Handlowy „WiS”  
Leszno
2. Powiatowy Zarząd Dróg w Koninie
3. Pani Agnieszka Cieślak  
zam. Konin
4. Pan Tomasz Cieślak  
zam. Konin
5. aa NL

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

- 36 -  
PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI





- 37 -  
PROJEKT PRZEBUDOWY DROGI

załącznik graficzny



WT/T3/RW/1652/2022

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. Borki, stacja 50329, gm. Kramsk uzgadnia przedmiotowy projekt bez uwag zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi WTS 52/III/2021 z dnia 12-11-2021 r.

Zastępca Dyrektora  
ds. Technicznych  
Maciek Witczak

Sprawę prowadzi:

Rafał Wręczycki, tel.: 62 5985279, kom. 533350624, e-mail: [rwreczycki@ouid.pl](mailto:rwreczycki@ouid.pl)

**Do wiadomości:**

T 3

aa (5442/2022)

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](mailto:zarzad@ouid.pl)

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

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)



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



Leszno, dnia 03.04. 1986

**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

MF/MC

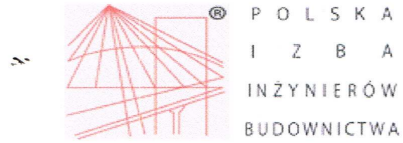
Gł. Architekt Wojewódzki  
inż. arch. Waldemar Makowski



(podpis i pieczęć)



- 42 -  
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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

