

**Firma RAF-EL Rafał Bobrowski**

**ul. Zachodnia 12, 62 – 500 Konin**

## **PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

**BRANŻA :** Elektryczna

**OBIEKT :** Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia  
zewnątrznego  
Kategoria obiektu budowlanego XXV

**ADRES :** m. Helenów Pierwszy, gm. Kramsk, stacja 50285  
Jednostka ewidencyjna – Kramsk  
Obręb – Helenów Pierwszy  
Numery działek – 5/1, 47/1, 47/5, 159/57

**INWESTOR :** Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o.  
ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz

**PROJEKTANT:**

ANDRZEJ BOBROWSKI  
upr. do projektowania w zakresie sieci  
i instalacji elektrycznych  
upr. GP 7342/186/94

**ASYSTENT:**

**Firma RAF - EL**  
ul. Zachodnia 12, 62-500 Konin  
NIP 665-232-85-34, REGON 300671370

Konin, sierpień 2022r.

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU:**

1. Strona tytułowa.
2. Zawartość opracowania.
3. Kopia decyzji o stwierdzeniu przygotowania zawodowego.
4. Kopia zaświadczenia o członkostwie w WOIIIB.
5. Oświadczenie projektanta.
6. Część opisowa projektu zagospodarowania terenu:
  - 1) Przedmiot zamierzenia budowlanego.
  - 2) Stan istniejący zagospodarowania terenu.
  - 3) Projektowane zagospodarowanie terenu.
  - 4) Charakterystyka projektowanego oświetlenia.
  - 5) Informacje o terenie.
  - 6) Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.
7. Rysunki:
  - projekt zagospodarowania terenu - rys. 1.

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Koninie  
GP 7342/186/94

Konin dnia.1994.12.30.

## **DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE**

Na podstawie przepisów § 2 ust. 2 pkt. 2 i § 13 ust.1 pkt 4 lit d.rozporządzenia 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 z późniejszymi zmianami)

Stwierdza się, że Pan/Pani

**Andrzej Bobrowski**

technik elektryk

urodzony/a dnia 21 listopada 1948 r. w Bobrowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji:

**projektant**

w specjalności:

**Instalacyjno-Inżynierskiej**

w zakresie:

**sieci i instalacje elektryczne**

.....

Pan/Pani Andrzej Bobrowski

jest upoważniony/a do :

sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,

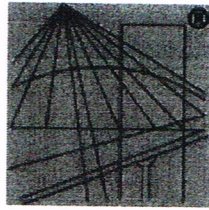
Od decyzji niniejszej przysługuje Panu / Pani odwołanie do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa za pośrednictwem Dyrektora Wydziału Gospodarki Przestrzennej Urzędu Wojewódzkiego w Koninie, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymuje

Andrzej Bobrowski  
62-500 Konin ul. Zachodnia 12

Województwo Wielkopolskie  
Urząd Wojewódzki  
Wydział Gospodarki Przestrzennej  
Dyrektor Wydziału  
Gospodarki Przestrzennej





P O L S K A  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-6ZR-IB1-TUA \*

Pan Andrzej Bobrowski o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0319/01

adres zamieszkania ul. Zachodnia 21, 62-500 Konin

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 2021-12-28 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.

Konin, dnia 11.08.2022 r.

## OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3 pkt. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo Budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2020r., poz. 1333 ze zmianami)

Oświadczam

że projekt budowlany „Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Helenów Pierwszy, obręb Helenów Pierwszy, gm. Kramsk, działka nr 5/1, 47/1, 47/5, 159/57” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant :

ANDRZEJ BOBROWSKI  
upr. do projektowania w zakresie sieci  
i instalacji elektrycznych  
upr. GP 7342/186/94

## **CZĘŚĆ OPISOWA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU.**

### **1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.**

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest projekt budowlany dotyczący przebudowy drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego - drogowego w m. Helenów Pierwszy. Projektowane kablowe oświetlenie drogowe przebiegać będzie w granicach działek o numerach ewidencyjnych numer 5/1, 47/1, 47/5, 159/57, obręb ewidencyjny Helenów Pierwszy, gmina Kramsk. Projektowane oświetlenie drogi, zlokalizowane w pasie drogowym jest częścią tej drogi i nie stanowi samodzielnego obiektu budowlanego, a jedynie urządzenie budowlane. Zgodnie z art. 4 pkt 2 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych przez drogę rozumie się budowlę wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi, urządzeniami oraz instalacjami, stanowiącą całość techniczno – użytkową, przeznaczoną do prowadzenia ruchu drogowego, zlokalizowaną w pasie drogowym.

### **2. Stan istniejący zagospodarowania terenu.**

W chwili obecnej teren przeznaczony do realizacji inwestycji uzbrojony jest w podziemną i naziemną infrastrukturę techniczną. Droga, wzdłuż której projektowane jest oświetlenie drogowe posiada nawierzchnię asfaltową. Przy istniejącej drodze występują tereny zabudowane i niezabudowane. Droga na odcinku objętym opracowaniem nie posiada oświetlenia drogowego.

W rejonie planowanego zamierzenia przebiegają następujące sieci:

- napowietrzna i kablowa sieć energetyczna,
- telefoniczna,
- wodociągowa.

### **3. Projektowane zagospodarowanie terenu.**

Przedmiotem zagospodarowania terenu jest kablowa linia oświetlenia drogowego wraz z latarniami, przeznaczona do oświetlenia drogi w m. Helenów Pierwszy, gmina Kramsk. Działki numer 5/1, 47/1, 47/5, 159/57 stanowią pas

drogowy drogi publicznej. Zgodnie z wydanymi przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe spółka z o.o. w Kaliszu warunkami technicznymi numer WTS 56/III/2021 z dnia 15.11.2021r. projektowane kablowe oświetlenie drogowe zasilone zostanie z istniejącego oświetlenia podwieszonego na słupie numer II/9 napowietrznej linii nN (zasilanie ze stacji transformatorowej 50285). Słup usytuowany jest na działce numer 47/1. Projektowane oświetlenie zlokalizować zgodnie ze wskazaniem odległościowym od istniejących granic i od istniejącej podziemnej i naziemnej infrastruktury technicznej. Skrzyżowania z istniejącą infrastrukturą podziemną wykonywać w rurze osłonowej z tworzywa sztucznego.

#### **4. Charakterystyka projektowanego oświetlenia.**

Napięcie zasilania: 230V

Częstotliwość robocza: 50 Hz

Moc zainstalowana w obwodzie (dobudowana): 0,12kW

Zabezpieczenie obwodu: D 01 gG-6A

Długość projektowanego kabla YAKXS 4x25mm<sup>2</sup>: 152m.

Wysokość słupów z wysięgnikami (część nadziemna): 8m.

Ilość latarni: 3kpl.

Klasa oświetleniowa: M5.

#### **5. Informacje o terenie.**

##### **5.1. Ochrona konserwatorska.**

Na terenie objętym postępowaniem brak jest obszarów i obiektów zabytkowych oraz zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych podlegających ochronie prawnej. Jednak zgodnie z art. 32. ustawy o ochronie i opiece nad zabytkami – t. j. Dz.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 obowiązany:

- 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).

### **5.2. Wpływ eksploatacji górniczej.**

Planowana inwestycja położona jest poza terenem górniczym w rozumieniu ustawy z dnia 9 czerwca 2011r. Prawo geologiczne i górnicze.

### **5.3. Informacja o zagrożeniach dla środowiska, oraz higieny i zdrowia użytkowników.**

Projektowana kablowa linia oświetlenia drogowego nie stwarza zagrożenia dla środowiska, oraz higieny i zdrowia użytkowników. Teren objęty inwestycją znajduje się poza terenami objętymi ochroną przyrody i środowiska. Projektowana inwestycja w żaden sposób nie spowoduje zagrożenia, oraz zanieczyszczenia środowiska i krajobrazu. Planowana budowa nie naruszy równowagi przyrodniczej, oraz nie utrudni prowadzenia racjonalnej gospodarki zasobami środowiska. W związku z planowanym zamierzeniem nie przewiduje się wycinki żadnych drzew ani krzewów oraz zmiany ukształtowania terenu. Nie przewiduje się emisji szkodliwych substancji do środowiska naturalnego podczas użytkowania obiektu. Nie przewiduje się przekraczających dopuszczalnych poziomów hałasu podczas eksploatacji. Planowana inwestycja nie wpływa negatywnie na zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość, jakość i sposób odprowadzenia ścieków. Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne nie wykazują wpływu obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane.

### **5.4. Warunki gruntowe.**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. określono warunki gruntowe jako proste, a kategorię geotechniczną obiektu jako pierwszą. Projektowana budowa oświetlenia drogowego objęta niniejszym projektem może być zrealizowana w

istniejącym gruncie i nie będzie powodowała znacznego oddziaływania na środowisko.

#### **6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.**

Na podstawie Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt. 1c stwierdza się, iż obszar oddziaływania projektowanego obiektu nie wykracza poza działki o numerach 5/1, 47/1, 47/5, 159/57, obręb Helenów Pierwszy, gmina Kramsk. Projektowana inwestycja nie zmieni zagospodarowania działek sąsiednich i nie wpływa negatywnie na działki sąsiednie.

Opracował:

ANDRZEJ BOBROWSKI  
upr. do projektowania w zakresie sieci  
i instalacji elektrycznych  
upr. GP 7342/186/94

powiat :koniński  
jednostka ewidencyjna : 301005\_2 KRAMSK  
obręb ewidencyjny : **0009 HELENÓW PIERWSZY**  
położenie obszaru opracowania : HELENÓW PIERWSZY

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
**Skala 1:500**

|   |   |                         |
|---|---|-------------------------|
| Data opracowania mapy:  | 19-04-2022  |                         |
| Nazwa układu współrzędnych  | prostokątnych płaskich<br>układ wysokości   | 2000/6<br>Kronsztadt 60 |
| Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych  | <b>Z.40600.1661.2022</b>  |                         |
| Oznaczenie granic obszaru, który był aktualizowany  | ---   |                         |
| Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji | Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń dotyczących służebności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych. |                         |

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń.

|   |   |
|---|---|
| Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej                                  | <b>Z.40600.1661.2022</b>                    |
| Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie                         | PODGiK w Koninie                            |
| Wykonawca prac geodezyjnych, nr uprawnień zawodowych, kierownik prac        | Roman Janczak, 16420                        |
| Data i nr sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji | <b>P.3010.2022.1573 z dnia 21.04.2022 r</b> |

Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej

w dniu **02 SIE. 2022** przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej / w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Koninie **368. 2022**  
MN.405

Z UP. STAROSTY  
**Zofia Muslak**  
DYREKTOR  
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji  
Geodezyjnej i Kartograficznej w Koninie

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYginaŁEM**

ANDRZEJ BOBROWSKI  
upr. do projektowania w zakresie sieci  
i instalacji elektrycznych  
upr. GP 7342/186/94

#### LEGENDA

- Projektowany kabel ośw. YAKXS 4x25mm<sup>2</sup> - 152m.  
W pobliżu sieci uzbrojenia terenu prace wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności
- Projektowany słup stalowy CN 7/3/60/W z wysięgnikiem W16/1/1-60/10 i oprawą BGP281 T25 1xLED64-4S/740 DN10 - 3kpl.
- Projektowana rura SRS 110-przecisk pod wjazdem lub drogą
- Projektowana rura DVK 75
- Projektowane uzimienie (R<30 Ohm) - 1kpl.
- Proj. ogranicznik przepięć z uzimieniem (R<10 Ohm) - 1kpl.
- Istniejący słup linii nN nr II/9
- Istniejąca linia wspólna zasilana ze stacji 50285
- Istniejąca oprawa oświetleniowa
- 46(54)- -odległość między latarniami (długość kabla z zapasami)-  
Latarnia nr II/9/1 i II/9/2 do wykonania w etapie 1  
Latarnia nr II/9/3 do wykonania w etapie 2

