

# PROJEKT TECHNICZNY

## MODERNIZACJA OSWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE GMINY RYTWIANY NA ENERGOOSZCZĘDNE TYPU LED



**Adres budowy: Gmina Rytwiany**

**INWESTOR: Gmina Rytwiany**  
**28-236 Rytwiany, ul. Staszowska 15**

**PROJEKTOWAŁ:** mgr inż. Adam Bednarowski  
upr. bud. nr ewid. 138/Tbg/98

*mgr inż. Adam Bednarowski*  
Upr. proj. 138/Tbg/98  
37-455 Radomyśl  
ul. Mickiewicza 164

..... ZAKŁAD WYKONAWSTWA  
ELEKTRYCZNEGO I TELETECHNICZNEGO  
mgr inż. Adam Bednarowski  
Upr. bud. 44/Tbg/89, Upr. proj. 138/Tbg/98  
37-455 Radomyśl, ul. Mickiewicza 164  
tel. (0-15) 8454142, kom. 0-507 116640  
tel./fax (0-15) 8454291, NIP 865-100-04-71

**Data opracowania: wrzesień 2017r.**

**URZĄD WOJEWÓDZKI**  
w Tarnobrzegu  
Główny Architekt Wojewódzki

### Stwierdzenie przygotowania zawodowego

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7

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) stwierdza się, że:

Obywatel Adam BEDNAROWSKI - mgr inżynier elektryk

urodzony dnia 30 czerwca 1959r. w Radomyślu n/Sarom

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Obywatel Adam BEDNAROWSKI jest upoważniony do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów linii napowietrznych i kablowych i instalacji elektrycznych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów sieci i instalacji elektrycznych.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej otrzymania za moim pośrednictwem.

Z upoważnienia  
Głównego Architekta Wojewódzkiego



**Z-ca Dyrektora Wydziału**

*Inż. arch. Michał Delor*

pieczęć  
urzędowa

## **UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

---

---

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust.1 pkt 1 ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89, poz.414 z 1994r. z późn. zm.) oraz § 3 ust. 1, § 4 ust. 2, § 9 ust. 1 pkt 1 i 2 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 38 z 1995r.) i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego,

**n a d a j ę**

**Panu Adamowi BEDNAROWSKIEMU**  
ur. 30 czerwca 1959r. w Radomyślu  
posiadającemu tytuł - mgr inżynier elektryk

### **UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

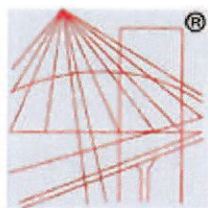
**do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych**

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania, za moim pośrednictwem.



Z up. Województwa  
mgr inż. arch. *[Signature]*  
Dyrektor Wydziału  
Architekt Wojewódzki



® P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-B72-21L-H6Q \*

Pan Adam Bednarowski o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0712/02

adres zamieszkania Mickiewicza 164, 37-455 Radomyśl

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-11-18 roku przez:

Zbigniew Detyna, Przewodniczący Rady Podkarpackiej 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.

Rzeszów, dnia 2017-09-28  
RZ/AG/ /2017

Gmina Rytwiany  
ul. Staszowska 15  
28-236 Rytwiany

### WARUNKI WYKONANIA MODERNIZACJI OŚWIETLENIA DROGOWEGO

Odpowiadając na przesłane pismo z dnia 12-09-2017, znak: IŚ.7010.18.2017.GC, określa się następujące warunki modernizacji instalacji oświetlenia drogowego.

1. Miejsce wykonania modernizacji: teren Gminy Rytwiany.
2. Urządzenia będące przedmiotem modernizacji:
  - a) Układy pomiarowo-sterujące oświetleniem,
  - b) Przewody zasilające oprawy oświetleniowe,
  - c) Oprawy oświetlenia drogowego,
  - d) Kable zasilające, słupy,
  - e) Słupy oświetlenia wydzielonego.
3. W celu wykonania przewidywanej modernizacji należy:
  - a) Układy pomiarowo-sterujące wraz z zabezpieczeniami obwodowymi zamontować w odrębnych szafkach, poza rozdzielnicami n/N. Projektowane szafki należy zasilić kablem YAKY 4 x 35 mm<sup>2</sup>.
  - b) Kable zasilające szafki pomiarowe należy przyłączyć do wolnych podstaw bezpiecznikowych w rozdzielni n/N. W przypadku braku wolnych podstaw należy zamontować dodatkowe podstawy. Przewody zasilające prowadzić w rurach osłonowych odpornych na promienie UV.
  - c) Zasilanie opraw należy wykonać oddzielnym przewodem AsXS<sub>n</sub> 2x35 mm<sup>2</sup>.
  - d) Zamontowane oprawy powinny posiadać indywidualne zabezpieczenia nadprądowe.
  - e) Przed przystąpieniem do prac wykonać projekt wykonawczy lub budowlany (zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego), opisujący modernizację urządzeń wymienionych w pkt.2.
  - f) Dokumentację projektową należy uzgodnić w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów, Rejon Energetyczny Staszów.
  - g) Prace modernizacyjne oświetlenia należy wykonywać pod nadzorem Rejonu Energetycznego Staszów.
  - h) Zdemontowane materiały i oprawy należy zdać do magazynu RE Staszów.
  - i) Harmonogram wykonywania prac uzgodnić w RE Staszów.

- j) Po przebudowie oświetlenia należy wyraźnie oznaczyć urządzenia jako na majątku Gminy (wysięgniki należy oznaczyć paskiem koloru żółtego, na przewodzie oświetleniowym należy zamontować tabliczkę WO).
- k) Granicę stron ustala się na zaciskach odejściowych, podstawach bezpiecznikowych w stacji transformatorowej, skrzyni stacyjnej lub rozdzielni n/N, gdzie podpięty będzie kabel zasilający szafkę pomiarową, w kierunku instalacji odbiorcy. W przypadku zamontowania szafki oświetleniowej na słupie n/N, granicę ustala się na zaciskach prądowych w miejscu przyłączenia do sieci n/N.

Prace wyżej wymienione Gmina wykona własnym kosztem i staraniem.

Po wykonaniu prac modernizacyjnych, urządzenia oświetlenia drogowego, będą stanowić majątek Gminy.

Przed przystąpieniem do modernizacji, po opracowaniu projektu budowlanego, Gmina zawrze umowę o prawie do dysponowania urządzeniami oświetlenia drogowego przez Gminę.

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Rzeszów  
Specjalista ds. Majątku Sieciowego  
Koordynator ds. naprawy  
Andrzej Gierdzik  
168 88 00 00  
17 91 93 37

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Rzeszów  
Departament Eksploatacji i Rozwoju  
Dyrektor  
Stanisław Serwank

Otrzymują:

1 x Adresat

1 x RE Staszów

1 x RZ