

**INWESTOR:**
**GMINA CHMIELNIK**

Plac Kościuszki 7, 26-020 Chmielnik

**NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:**
**TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MGOPS –ŚDS I ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W  
MIEJSCOWOŚCI ZRECZE DUŻE**

Kod: PT-PB 049/2018

# PROJEKT WYKONAWCZY

## INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA

**ADRES INWESTYCJI:**

MIEJSCOWOŚĆ:	ZRECZE DUŻE, DZ. NR EWID 155/3, 155/6
OBRĘB:	0026 ZRECZE DUŻE
GMINA:	CHMIELNIK
POWIAT:	KIELCKI
WOJEWÓDZTWO:	ŚWIĘTOKRZYSKIE

**KATEGORIA OBIEKTU:**
**IX-BUDYNKI KULTURY, NAUKI I OŚWIATY**
**ZESPÓŁ PROJEKTANTÓW**

Branża	Funkcja	Imię i Nazwisko	Uprawnienia budowlane	Podpis
Elektryczna	Projektant	inż. Józef Bałaga	KL-210/89 do projektowania bez ograniczeń w branży elektrycznej	

**Kielce, 04-2019r.**


# Oświadczenia projektantów



## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Temat:

Termomodernizacja budynku MGOPS - ŚDS i Świetlicy Wiejskiej w msc. Zrecze Duże

Adres inwestycji:

Działka nr 155/3, 155/6 , obręb 0026, województwo świętokrzyskie

Inwestor:

Urząd Gminy Chmielnik

Plac Kościuszki 7

26-020 Chmielnik

W nawiązaniu do art. 20 ust. 4 Ustawy „Prawo Budowlane” (Dz. U. z 2017r.,poz. 1332 ze zm.), oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. nr 120 poz. 1133 z 2003r.), **oświadczam iż projekt wykonawczy termomodernizacji budynku MGOPS - ŚDS i Świetlicy Wiejskiej w miejscowości Zrecze Duże dz. nr ewid. 155/3, 155/6 , obręb 0026, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny punktu widzenia celu, któremu ma służyć.**

Uczestnik postępowania	Branża	Uprawnienia	Podpis
inż. Józef Bałaga	Elektryczna	KL-210/89 do projektowania bez ograniczeń w branży elektrycznej	

Kielce, Kwiecień 2019r.



# **Uprawnienia projektantów**

## **Zaświadczenia z Izby Inżynierów**



## **SPIS ZAWARTOŚCI**

### **CZĘŚĆ OPISOWA:**

#### **1. OPIS TECHNICZNY**

1.1. Nazwa i adres inwestycji

#### **2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

2.1. Projekt budowlano wykonawczy instalacji odgromowej

#### **3. INSTALACJA ODGROMOWA**

3.1. Zakres opracowania

3.2. Dane wyjściowe

3.3. Instalacja odgromowa

### **CZĘŚĆ GRAFICZNA:**

Spis rysunków:

Rys. Nr III/ELEK/01– Rzut dachu. Instalacja odgromowa



## **1. OPIS TECHNICZNY**

### **1.1. Nazwa i adres inwestycji**

Termomodernizacja budynku MGOPS - ŚDS i Świetlicy Wiejskiej w miejscowości Zrecze Duże dz. nr ewid. 155/3, 155/6 , obręb 0026. gm. Chmielnik, województwo świętokrzyskie.

## **2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

2.1. Projekt budowlany instalacji odgromowej na budynku MGOPS - ŚDS i Świetlicy Wiejskiej w m. Zrecze Duże gm. Chmielnik

## **3. INSTALACJA ODGROMOWA**

### **3.1 Zakres opracowania**

Niniejsze opracowanie swym zakresem obejmuje projekt instalacji odgromowej budynku MGOPS - ŚDS i Świetlicy Wiejskiej w miejscowości Zrecze Duże.

### **3.2 Dane wyjściowe**

- Zestaw norm PN-EN - 62305 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych
- Inwentaryzacja
- Aktualne przepisy i zarządzenia.

### **3.3 Instalacja odgromowa**

Dla budynku przyjęto III poziom ochrony odgromowej. Wymiar oka siatki zwodów nie powinien przekraczać 15x15 m a odstępy przewodów odprowadzających – 20m. Instalację zwodów poziomych należy wykonać drutem odgromowym ocynkowanym  $\phi$  8 mm jako zwody nieizolowane płaskie. Zwody płaskie mocować na dachu dwuspadowym na uchwytach odstępowych. Przewody odprowadzające należy układać pod warstwą ocieplającą w rurze grubościennej RL samogasnącej z atestem dla instalacji odgromowych. Przewody odprowadzające uziemić za pomocą uziomów pionowych szpilkowych wykonanych prętem ocynkowanym fi22mm. Złącza kontrolne płaskownik – drut na przewodach odprowadzających mocować na wysokości max. 0,3 m. Złącza kontrolne umieścić w atestowanej puszcze PCV zlicowanej z warstwą ocieplającą. Puszka powinna być zamocowana w sposób trwały i umożliwić swobodny dostęp do złącza kontrolnego.



Połączenia przewodów odgromowych na dachu wykonać za pomocą skręcanych złączy krzyżowych. Połączenia przewodów odprowadzających z uziomem szpilkowym wykonać poprzez spawanie. Miejsce spawu zabezpieczyć antykorozyjnie. Po wykonaniu instalacji odgromowej należy wykonać niezbędne badania.

Projektant

inż. Józef Bałaga

