

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

Plac Kościuszki 7, 26-020 Chmielnik

**NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:**
**TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OSP W MIEJSCOWOŚCI KOTLICE**

Kod: PT-PB 049/2018

**PROJEKT BUDOWLANY**
**Instalacja odgromowa i uziemiająca**
**ADRES INWESTYCJI:**

MIEJSCOWOŚĆ: KOTLICE, DZ. NR EWID 137/1, 138

OBRĘB: 0009 KOTLICE

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, 03-2019r.**


## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Temat:

Termomodernizacja budynku OSP w miejscowości Kotlice.

Adres inwestycji:

Działka nr 137/1, 138, obręb 0009, Kotlice, województwo świętokrzyskie

Inwestor:

Gmina 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 budowlany instalacji odgromowej i uziemiającej w budynku OSP w miejscowości Kotlice dz. nr ewid. 137/1, 138 , obręb 0009, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z 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, 03-2019r.



## **SPIS ZAWARTOŚCI**

### **CZĘŚĆ OPISOWA:**

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

1.1. Nazwa i adres inwestycji

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

2.1. Instalacja odgromowa i uziemiająca

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

3.1. Zakres opracowania

3.2. Dane wyjściowe

3.3. Instalacja odgromowa i uziemiająca

### **CZĘŚĆ GRAFICZNA:**

Spis rysunków:

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



## **1. OPIS TECHNICZNY**

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

Termomodernizacja budynku OSP w miejscowości Kotlice.

Działka nr 137/1, 138, obręb 0009, Kotlice, województwo świętokrzyskie

## **2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

2.1. Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany nowoprojektowanej instalacji odgromowej i uziemiającej na budynku OSP w m. Kotlice gm. Chmielnik.

## **3. INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA**

### **3.1 ZAKRES OPRACOWANIA**

Niniejsze opracowanie swym zakresem obejmuje projekt budowlany instalacji odgromowej i uziemiającej.

### **3.2 Dane wyjściowe**

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

### **3.3 Instalacja odgromowa**

Instalację odgromową w zakresie zwodów i przewodów odprowadzających należy wykonać jak dla III klasy poziomu ochrony. Instalację należy wykonać drutem odgromowym ocynkowanym  $\phi 8$  mm jako zwody nieizolowane płaskie. Zwody płaskie mocować na dachu dwuspadowym na uchwytych odstępowych. Przewody odprowadzające należy układać pod warstwą ocieplającą w rurze grubościenną RL samogasnącej z atestem dla instalacji odgromowych. Przewody odprowadzające uziemić za pomocą uziomów pionowych szpilkowych wykonanych prętem ocynkowanym  $\text{fi}22\text{mm}$ . 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. Oka siatki zwodu nie powinny przekraczać  $15 \times 15$  m a odstępy przewodów odprowadzających – 20m. Połączenia przewodów odgromowych na dachu wykonać za pomocą skręcanych złączy krzyżowych. Połączenia przewodów odprowadzających wykonać poprzez spawanie. Miejsce



spawu zabezpieczyć antykorozyjnie. Po wykonaniu instalacji odgromowej należy wykonać niezbędne badania.

Opracował:

inż. Józef Bałaga

