



**PROJ-BUD**  
BIURO PROJEKTOWO-BUDOWLANE  
SEBASTIAN STEC

Osiedle Młodych 18/59, 39-120 Sędziszów Młp.  
**biuro adres:** ul. Armii Krajowej 4, Sędziszów Młp.  
tel. 693-136-890, 697-606-279  
**NIP** 818-154-36-93, **REGON** 180828593

## **INSTALACJA ELEKTRYCZNA**

### **KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO – IX**

<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>	
<b>PRZEBUDOWA I REMONT KONSTRUKCJI DACHU WRAZ Z PRZEKRYCIEM ORAZ ŚCIANAMI SZCZYTOWYMI, REMONT STROPÓW; BUDYNKU DAWNEGO DWORU ZW. „OFICyna II”, NA DZ. NR EWID. 632/105 W M. GÓRA ROPCZYCKA, GMINA SĘDZISZÓW MAŁOPOLSKI.</b>	
<b>ADRES / LOKALIZACJA:</b>	woj. podkarpackie, powiat ropczycko-sędziszowski ; gmina Sędziszów Małopolski
<b>NR DZIAŁEK:</b>	dz. nr ewid. <b>632/105</b>
<b>JEDNOSTKA EWID.:</b>	181504_5 SĘDZISZÓW MAŁOPOLSKI – OBSZAR WIEJSKI
<b>OBREB:</b>	0006 GÓRA ROPCZYCKA
<b>INWESTOR</b>	Gmina Sędziszów Małopolski UL. Rynek 1; 39-120 Sędziszów Małopolski
<b>EGZ. NR</b>	<b>1</b>

#### **ZESPÓŁ PROJEKTOWY:**

<b>Branża</b>	<b>Funkcja</b>	<b>Imię, Nazwisko, nr uprawnień</b>	<b>Podpis</b>
Projekt branży elektrycznej	Projektant sporządzający	mgr inż. Bartłomiej Stec PDK/0037/PWOE/16	Uprawnienia budowlane w specjalności elektrycznej do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń
Projekt branży elektrycznej	Projektant sprawdzający	inż. Paweł Piwowar E-117/02	Uprawnienia budowlane w specjalności elektrycznej do projektowania bez ograniczeń

---

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust 3d pkt.3 ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (tekst jedn. Dz.U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zmianami) oświadczam, że projekt branży elektrycznej:

PRZEDMIOT PROJEKTU:

**PRZEBUDOWA I REMONT KONSTRUKCJI DACHU WRAZ Z PRZEKRYCIEM ORAZ ŚCIANAMI SZCZYTOWYMI, REMONT STROPÓW; BUDYNKU DAWNEGO DWORU ZW. „OFICyna II”, NA DZ. NR EWID. 632/105 W M. GÓRA ROPCZYCKA, GMINA SĘDZISZÓW MAŁOPOLSKI.**

INWESTOR: Gmina Sędziszów Małopolski  
ul. Rynek 1, 39-120 Sędziszów Małopolski

LOKALIZACJA: **Góra Ropczycka; dz. nr ewid. 632/105**

**został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

Branża	Funkcja	Imię, Nazwisko, nr uprawnień	Podpis
Projekt branży elektrycznej	Projektant sporządzający	mgr inż. Bartłomiej Stec PDK/0037/PWOE/16	Uprawnienia budowlane w specjalności elektrycznej do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń
Projekt branży elektrycznej	Projektant sprawdzający	inż. Paweł Piwowar E-117/02	Uprawnienia budowlane w specjalności elektrycznej do projektowania bez ograniczeń

---

## CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. Podstawa opracowania.

#### Podstawę opracowania stanowią:

- zlecenie Inwestora,
- wymienione niżej obowiązujące przepisy:
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki ich usytuowanie, Dz. U. 2002 nr 75 poz. 690,
  - Ustawa o dozorze technicznym, Dz. U. 2000 nr 122 poz. 1321,
  - Prawo budowlane,
- wymienione niżej Polskie Normy:
  - PN-HD 60364-6:2016-07 Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Sprawdzenie.
  - PN-HD 60364-4-41:2009 Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed porażeniem elektrycznym,
  - PN-HD 60364-4-443:2016-03 Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Ochrona dla zapewnienia bezpieczeństwa. Ochrona przed zaburzeniami napięciowymi i zaburzeniami elektromagnetycznymi. Ochrona przed przejściowymi przepięciami atmosferycznymi lub łączeniowymi,
  - PN-HD 60364-5-54:2011 Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Dobór i montaż wyposażenia elektrycznego. Układy uziemiające i przewody ochronne,
  - PN-EN 62305-1:2011 Ochrona odgromowa. Zasady ogólne,
  - PN-EN 62305-2:2012 Ochrona odgromowa. Zarządzanie ryzykiem,
  - PN-EN 62305-3:2011 Ochrona odgromowa. Uszkodzenia fizyczne obiektów i zagrożenie życia,
  - PN-EN 62305-4:2011 Ochrona odgromowa. Urządzenia elektryczne i elektroniczne w obiektach.

## **2. Zakres opracowania.**

Przedmiotem opracowania jest projekt instalacji odgromowej oraz uziemienia budynku dawnego dworu zw. „Oficina II” na dz. nr ew. 632/105 w m. Góra Ropczycka.

## **3. Instalacja odgromowa i uziemienia**

### **3.1. Dane techniczne, dobór poziomu ochrony**

Wymiary budynku: długość A=39,0m, szerokość B=16,3m, wysokość H=13,0m. Budynek ma dach pokryty dachówką na konstrukcji drewnianej.

Na podstawie normy PN-EN 62305-2:2012 „Ochrona odgromowa. Część 2. Zarządzanie ryzykiem.” oraz wspierając się programem IEC Risk Assessment Calculator określono klasę ochrony LPS jako IV.

### **3.2. Zwody, przewody odprowadzające, uziom**

Zwody poziome oraz przewody odprowadzające wykonać z drutu stalowego ocynkowanego FeZn  $\phi 8$ . Zwody poziome mocować na uchwytych dystansowych.

Przewody odprowadzające prowadzić w rurach sztywnych odgromowych pod tynkiem.

Uziom budynku wykonać jako otokowy z płaskownika FeZn 30x4 i połączyć z przewodami uziemiającymi poprzez spawanie. Miejsca spawów zabezpieczyć przed korozją.

Przewody uziemiające połączyć z przewodami odprowadzającymi poprzez złącza kontrolne umieszczone w skrzynkach probierczych do gruntu.

Przy montażu obudów należy przestrzegać instrukcji producenta co to montażu w zależności od rodzaju podłoża

## **4. Uwagi końcowe**

- Prace montażowe wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP .
- Eksploatację instalacji należy powierzyć osobom przeszkolonym w zakresie fachowym.
- Przyjęte materiały i urządzenia powinny posiadać (zgodnie z przepisami prawa budowlanego) wymagane certyfikaty, dopuszczenia oraz atesty.
- Wykonawca robót po zakończeniu robót montażowych, wykona pomiar rezystancji uziemienia. Protokół z pomiarów należy przekazać Inwestorowi do odbioru końcowego, wraz z dokumentacją powykonawczą.
- Zachować koordynację robót na obiekcie z wykonawstwem pozostałych branż.

- Wszystkie wymienione produkty powinny być fabrycznie nowe, zastosowane zgodnie z wytycznymi w projekcie. Wszystkie wymienione w projekcie materiały pochodzące od konkretnych producentów można zamieniać na materiały od innych producentów pod warunkiem zachowania porównywalnych parametrów, technicznych, użytkowych i estetycznych.

Opracował:  
mgr inż. Bartłomiej Stec  
nr upr. PDK/0037/PWOE/16  
Uprawnienia budowlane w specjalności elektrycznej  
do projektowania i kierowania bez ograniczeń

Sprawdził:  
inż. Paweł Piwowar  
nr upr. E-117/02  
Uprawnienia budowlane w specjalności elektrycznej  
do projektowania bez ograniczeń



Osiedle Młodych 18/59, 39-120 Sędziszów Młp.  
**biuro adres:** ul. Armii Krajowej 4, Sędziszów Młp.  
tel. 693-136-890, 697-606-279  
**NIP** 818-154-36-93, **REGON** 180828593

## CZĘŚĆ GRAFICZNA

rys. nr E-01. Instalacja odgromowa