



**ZAMAWIAJACY:**

**Gmina Chmielnik  
Plac Kościuszki 7  
26-020 Chmielnik**

**NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:**

**MIEJSKO-GMINNY OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ W CHMIELNIKU**

**PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY  
Instalacje odgromowe**

**ADRES INWESTYCJI:**

MIEJSCOWOŚĆ: CHMIELNIK, PLAC KOŚCIELNY 5  
DZIAŁKA: DZ. NR EWID. 1164  
GMINA: CHMIELNIK  
POWIAT: KIELECKI  
WOJEWÓDZTWO: ŚWIĘTOKRZYSKIE

**PROJEKTANT**

<b>Branża</b>	<b>Funkcja</b>	<b>Imię i Nazwisko</b>	<b>Uprawnienia budowlane</b>	<b>Data</b>	<b>Podpis</b>
Elektryczna	Projektant	mgr inż. Andrzej Zieliński	UPR. Nr KL-196/89	05.2016r.	

Kielce, maj 2016r.



## **INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA**

Budynek należy wyposażyć w instalację ochrony odgromową i uziemiającą w III klasie LPS zgodnie z normą PN-EN 62305-1,2 2008.

Dla budynku projektuje się instalację odgromową jako sieć zwodów poziomych niskich z drutu ocynkowanego  $\varnothing 8$  mm prowadzonych na dachu i mocowanych za pomocą uchwyty dachowych. Zwody poziome łączyć z przewodami odprowadzającymi za pomocą złączy krzyżowych stalowych ocynkowanych. Przewody odprowadzające wykonane z drutu ocynkowanego  $\varnothing 8$  mm prowadzić po ścianie budynku w rurze odgromowej GROM 20/14 pod ociepleniem ścian mocowane do ściany co 1m. Przewody odprowadzające i wypusty uziemiające łączyć poprzez zacisk probierczy w skrzynce kontrolnej mocowaną na wysokości od 0,4 d 1,2 m od poziomu gruntu w elewacji ściany.

Uziom dla instalacji odgromowej wykonać jako otokowy z bednarki stalowej ocynkowanej Fe/Zn 25x4 mm ułożonej w rowie na głębokości 0,6m i odległości 1m od ścian budynku. Wartość rezystancji uziemienia nie powinna być większa od  $R < 10 \Omega$ .

Całość wykonać zgodnie z normą PN-EN 62305-3 oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych.