



<u>INWESTOR:</u> Gmina Chmielnik, Plac Kościuszki 7, 26-020 Chmielnik
<u>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:</u> TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU: GIMNAZJUM IM. KAZIMIERZATAŃSKIEGO WRAZ Z ZAPLECZEM I ŁĄCZNIKIEM PRZY BUDYNKU GIMNAZJUM W CHMIELNIKU, UL. SZKOLNA 7.
Kod: PT-PB
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY Instalacja odgromowa i uziemiająca
<u>ADRES INWESTYCJI:</u> MIEJSCOWOŚĆ: CHMIELNIK DZIAŁKI NR EWID. 971 OBRĘB: 0001 CHMIELNIK GMINA: CHMIELNIK POWIAT: KIELECKI WOJEWÓDZTWO: ŚWIĘTOKRZYSKIE
<u>KATEGORIA OBIEKTU:</u> IX – BUDYNEK SZKOLNY

ZESPÓŁ PROJEKTANTÓW

Branża	Funkcja	Imię i Nazwisko	Uprawnienia budowlane	Data	Podpis
Elektryczna	Projektant	mgr inż. Andrzej Zieliński	Uprawnienia nr KL-196/89 do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych	05.2016r.	

INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA

Budynek gimnazjum w Chmielniku należy wyposażyć w instalację ochrony odgromowa 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 uchwytów dachowych. Kominy chronić za pomocą iglic kominowych o długości 1,0m na kominem i połączyć ze zwodami na dachu, 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.

