

OPIS TECHNICZNY

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW W WARSZAWIE
DELEGATURA W RADOMIU
26-600 Radom, ul. Stefana Żeromskiego 53
tel./fax 363-85-14 363-92-14

1. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu budynku Ratusza Miejskiego położonego przy ul. Rynek 1 w Solcu nad Wisłą. Powyższe opracowanie przewiduje wykonania remontu instalacji odgromowej zewnętrznej na remontowanym dachu budynku.

1.2 Założenia i projekty związane

- Projekt architektoniczny remontu budynku
- Uzgodnienia z Inwestorem

STAROSTWO POWIATOWE
Wydział Infrastruktury, Ochrony Środowiska
Gospodarki Wodnej i Rolnictwa
27-300 Lipsko, ul. Rynek 1
tel. 48 3783 028

1.3 Przepisy i normy

- PN-IEC-60364 - „Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych”
- PN-86/E-5003 – „Ochrona odgromowa obiektów budowlanych”
- PN-IEC-61024 - „Ochrona odgromowa obiektów budowlanych”

1.4. Zakres opracowania:

W zakres opracowania wchodzi:

- 1.4.1. Wykonanie instalacji odgromowej zewnętrznej
- 1.4.2. Wykonanie instalacji odgromowej wewnętrznej

1.5 Instalacja odgromowa

Projektuje się wykonanie instalacji odgromowej budynku zewnętrznej i wewnętrznej.

Dla budynku przyjęto III poziom ochrony odgromowej zgodnie z przeprowadzonymi obliczeniami

1.5.1 Ochrona odgromowa zewnętrzna

Instalację odgromową zewnętrzną stanowi zwód poziomy niski z drutu FeZn fi 8mm układany na wspornikach metalowych z zaciskami śrubowymi, na powierzchni dachu. Oko siatki zwodów poziomych <15m, przewody odprowadzające rozmieszczone w średniej odległości <20m .

Do zwodów poziomych przyłączać wszystkie elementy przewodzące zainstalowane na dachu oraz wykonać zwody poziome niskie na kominach i innych konstrukcjach nieprzewodzących.

Zwody połączone z przewodami odprowadzającymi za pomocą złączy skręcanych. Przewody odprowadzające prowadzone na tynku na uchwytych odstępowych. Połączenie z przewodami uziemiającymi za pomocą złączy kontrolnych montowanych na wysokości 1.4m od powierzchni terenu.

Projektuje się wykonanie nowych uziomów pionowych, wielokrotnych pograżanych w gruncie do głębokości 4.5m połączonych z przewodami uziemiającymi FeZn 25x4 z częścią nadziemną . Przewody uziemiające chronione osłoną do wysokości 1m na powierzchnią terenu.

Instalację odgromową należy wykonać zgodnie z PN-IEC 61024-1/2001, PN-IEC 61024-1-1/2001.

