



AM+

BIURO PROJEKTÓW
mgr inż. arch. Anna Michno;
ul. Jeleniogórska 46C
58-400 Kamienna Góra;
tel. 604 676 058;
www.architekci-amplus.pl

**BUDOWA OBIEKTU
KONTENEROWEGO JAKO
TYMCZASOWEJ SIEDZIBY
URZĘDU GMINY RADWANICE**

Adres inwestycji:
RADWANICE, dz. nr 213/1 , 214/3
obręb 0013 RADWANICE, GMINA RADWANICE

Tytuł rysunku: INSTALACJA ODGROMOWA

Faza projektu:
**PROJEKT
TECHNICZNY**

Projektant:
mgr inż. Ryszard Wiatr
upr. nr 10/98/JG
w zakr. inst. elektrycznych b/o

Data: 14.02.2025	Skala: 1:100	Nr arkusza: E2
----------------------------	------------------------	---------------------------------

LEGENDA:

- Zwód poziomy drut DFe/Zn fi 8mm
- Zwód pionowy - sztyca DFe/Zn
- Zwód pionowy, drut Fe/Zn fi 8mm w rurze osłonowej RVS pod okładziną elewacji
- Uziom poziomy, płaskownik zakopany na głębokość 1m FE/ZN 30x4 mm
- Przewód uziemiający oraz złącze kontrolne w studni typu "GALMAR"

Uziom otokowy wykonany ze stali ocynkowanej ogniowo, zakopanej na głębokości co najmniej 0,5 metra, w odległości około 1 metra od ścian zewnętrznych chronionego obiektu. Taśma powinna stanowić układ zamknięty. W przypadku wykorzystywania uziomu do celów ochrony przeciwprzepięciowej, głębokość ułożenia powinna znajdować się poniżej strefy przemarzania gruntu, czyli na głębokości co najmniej 0,8 metra.

- Instalację odgromową wykonać należy, jako nienaprężaną siatkę zwodów i przewodów odprowadzających z drutu stalowego ocynkowanego o średnicy minimum 8 mm (dFe/Zn f 8mm), mocowanego na uchwytych dystansowych.
- Uchwyty mocować należy na spadkach dachu i gąsiorów na kalenicy w odległości od siebie nie większej niż 1,0 m w sposób zapewniający odległość od pokrycia dachowego nie mniejszą niż 2 cm.
- Iglice wykonać należy z zaostrego końca drutu stalowego, cynkowanego ogniowo o średnicy minimum 8 mm (dFe/Zn f 8 mm). Iglice zamocować należy do gąsiorów na kalenicy dachu za pomocą uchwytych stalowych cynkowanych ogniowo, mających minimum trzy zaczepy.
- Instalację odgromową na kalenicy dachu i na kominach połączyć należy z przewodami odprowadzającymi prowadzonymi na stromej części dachu i na ścianie budynku za pomocą zacisków skręcanych wykonanych z blachy stalowej ocynkowanej i śrub stalowych kadmowanych i dodatkowo zabezpieczonych antykorozyjnie przez pomalowanie bitumiczną farbą antykorozyjną.
- Przewody odprowadzające połączyć należy za pomocą zacisków (w wykonaniu j.w.) z rynnami okapowymi.
- Przewody odprowadzające wykonać należy jako nienaprężane z drutu stalowego ocynkowanego dFe/Zn f 8 mm, prowadząc je w rurkach mocowanych do ściany za pomocą uchwytych ściennych i doprowadzić je do zacisków kontrolnych.
- Złącze kontrolne montować na ścianie w skrzynce metalowej 200x200 zlicowanej z płaszczyzną tynku na wysokości 100 cm. Minimalna odległość elementów instalacji od obudowy 2,5 cm. Od zacisków kontrolnych poprowadzić należy przewody uziemiające wykonane z bednarki Fe/Zn 30 x 4 mm połączonych ze zbrojeniem fundamentowym na długości min 50mm.
- Po wykonaniu instalacji należy sprawdzić ciągłość instalacji i dokonać pomiarów rezystancji uziomów. Nie powinna ona przekraczać wartości 20 Ω.