

- B R A N Ż A E L E K T R Y C Z N A -

SPIS TREŚCI

- Opis techniczny
 1. Zakres opracowania
 2. Wymagania dla urządzeń
 3. Zakres opracowania
 4. Próby montażowe
 5. Informacja dotycząca BiOZ
- Część rysunkowa
 - Rzut dachu – instalacja odgromowa
RYS.NR E1 skala 1:100

1. Temat opracowania.

Tematem opracowania jest wykonanie instalacji odgromowej, fragmentu dachu budynku Urzędu Miasta Zduńska Wola – przebudowywanego w etapie VI.

2. Wymagania dla urządzeń.

UWAGA:

1. Wszystkie instalacje objęte tym projektem winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi polskimi przepisami i normami.
2. Niniejszy opis należy rozpatrywać łącznie z załączonymi rysunkami oraz projektami innych branż.
3. Projekt jest chroniony prawem autorskim.
4. Zastosowanie przez wykonawcę materiałów i urządzeń zamiennych musi być zaakceptowane przez Inwestora, inspektorem nadzoru i projektanta instalacji elektrycznych.
5. Wszystkie proponowane przez Wykonawcę urządzenia i materiały zamienne muszą spełnić założone parametry techniczne i estetyczne (w tym gabaryty).

3. Zakres opracowania

Projektowana jest instalacja odgromowa, składająca się z zwodów poziomych układanych na dachu, przewodów odprowadzających na elewacji budynku i złącz kontrolnych łączących przewody odprowadzające z uziomami.

Zwody poziome należy wykonać z drutu stalowego ocynkowanego o średnicy 8mm² i montować na uchwytych po obrysie dachu. Wystające nad połac dachową kominy należy wyposażyć w zwody poziome montowane na uchwytych uniwersalnych i połączyć ze zwodami poziomymi układanymi na dachu.

Przewody odprowadzające podobnie jak zwody poziome należy wykonać z drutu stalowego ocynkowanego o średnicy 8mm². Przewody mocować na uchwytych do elewacji budynku i zakończyć złączem kontrolnym.

Istniejący uziom otokowy lub w przypadku jego braku projektowany uziom pionowy połączyć z przewodami odprowadzającymi poprzez złącza kontrolne. Rezystancja uziomu powinna być poniżej 10Ω. W razie konieczności należy wykonać dodatkowo uziomy szpilkowe.

4. Próby montażowe

Po zakończeniu robót należy przeprowadzić próby montażowe obejmujące badania i pomiary. Zakres prób montażowych należy uzgodnić z inwestorem. Zakres podstawowych prób obejmuje:

- pomiar rezystancji uziemienia

5. Informacja dot. BiOZ

PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS ROBÓT

Zagrożenie spowodowane pracami na wysokościach.

SPOÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW

- należy przeszkolić pracowników w zakresie obowiązujących przepisów BHP

ŚROTKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM

- przy pracach na wysokości pracownicy muszą stosować: rusztowania, pasy i linki bezpieczeństwa oraz kaski ochronne,
- prace w obrębie czynnych urządzeń elektrycznych należy wykonywać po wyłączeniu tych urządzeń i sprawdzeniu wyłączenia,
- urządzenia stosowane na placu budowy bezwzględnie powinny być zasilane z obwodów posiadających zabezpieczenia różnicowo prądowe oraz winny być zabezpieczone przed dostępem do nich dzieci i osób niepowołanych,
- techniczne środki ochronne przed porażeniem prądem elektrycznym powinny być bezwzględnie stosowane, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6. Spis rysunków

E1 – Rzut dachu-instalacja odgromowa