

Spis treści

1. Oświadczenie projektanta.....	3
2. Opis techniczny	4
Rysunki:	
E-1 Instalacja uziemienia i odgromowa	5

1. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

o sporządzeniu projektu wykonawczego zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej

Ja niżej podpisany:

mgr inż. Marek Żelawski
zam. ul. Słoneczna 1, 64-100 Leszno

oświadczam że projekt wykonawczy opracowany dla:

MIASTO LESZNO, WYDZIAŁ EDUKACJI
ul. Kazimierza Karasia 15, 64-100 Leszno

dotyczący obiektu:

MODERNIZACJA DACHU BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 9
W ZAKRESIE INSTALACJI ODGROMOWEJ

zlokalizowanego:

ul. Ks. Kard. Stefana Wyszyńskiego 57
64-100 LESZNO

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:

mgr inż. Marek ŻELAWSKI

2. OPIS TECHNICZNY

2.1 Podstawa opracowania

- Ochronę odgromową zaprojektowano zgodnie z aktualną normą PN-EN 62305.
- Obiekt zakwalifikowano do IV klasy LPS.
- Rezystancja uziemienia $R < 10\Omega$.
- Wykonać uziomy pionowe z prętów ocynkowanych $\varnothing 16$ w odległości 1m od budynku. Pręty wbijać do osiągnięcia wymaganej wartości rezystancji uziemienia. W miejscach wbijania wykonać przekopy próbne w celu uniknięcia kolizji z infrastrukturą podziemną. Zaleca się korzystanie z powykonawczych inwentaryzacji geodezyjnych od czasu wznoszenia budynku.
- Od uziomów pionowych do złączy kontrolnych montować płaskownik FeZn25x4. Płaskownik montować pod kostką betonową. W opasce betonowej wyciąć bruzdy.
- Złącza kontrolne montować na elewacji budynku na wysokości 0,8-1,2m.
- Od złączy kontrolnych wykonać przewody odprowadzające drutem FeZn $\varnothing 8\text{mm}$, ułożonym na ścianie budynku na uchwytych ściennych typu „T”. Uchwyty montować co 1m
- Zwody poziome wykonać drutem FeZn $\varnothing 8\text{mm}$, ułożonym na uchwytych na felc (stożek pionowy) opierzenia attyki oraz na uchwytych betonowych w otulinie z tworzywa, klejonych do powierzchni dachu.
- Wykonać Drut FeZn $\varnothing 8\text{mm}$ prowadzić po elewacji kominów za pomocą uchwytych ściennych typu „T”. Na kominach wykonać zagięcia drutu 0,5m powyżej czap kominowych.
- W miejscach zaznaczonych na rysunku montować iglice odgromowe o wysokości 1,5m. Zachować odstępy izolacyjne min 0,5 m od chronionego urządzenia.
- Zabrania się podłączania do instalacji odgromowej urządzeń elektrycznych i elektronicznych.
- Wszelkie połączenia wykonać jako skręcane. Gwinty zakonserwować wazeliną techniczną.

2.2 Uwagi końcowe

- prace wykonać zgodnie z projektem, obowiązującymi przepisami i normami,
- wykonać badania odbiorcze,
- stosować wyroby i rozwiązania dopuszczone do stosowania w budownictwie,
- projekt objęty ustawą z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. 1994 nr 24 poz. 83).

PROJEKTANT:

mgr inż. Marek ŻELAWSKI