

Rewolucyjna ochrona odgromowa

oparta na przewodach stalowych pomiedziowanych oraz uchwytach stalowych pokrytych podwójną powłoką cynkową i lakierniczą

PROJEKTOWANIE

Wyładowania atmosferyczne są i zawsze będą obecne w naszym życiu. Choć nie mamy wpływu na ich występowanie, możemy skutecznie chronić się przed ich skutkami. Musimy przede wszystkim uświadomić sobie, że nasz dorobek życia może stać się kolejną ofiarą pioruna. O przykrych skutkach wyładowań atmosferycznych słyszymy przecież coraz częściej – pożar domu, zniszczenia czy zagrożenie życia.

Należy pamiętać, że jesteśmy skazani również na pośrednie skutki wyładowań. Uderzenie pioruna nawet kilkadziesiąt metrów dalej może spowodować zniszczenie naszego sprzętu elektronicznego, RTV czy AGD, którego wartość niejednokrotnie przekracza kilka tysięcy złotych. Ubezpieczyciel oczywiście wypłaci nam odszkodowanie, ale nie zwróci pracy własnej, rodzinnych pamiątek i atmosfery domowego ciepła, którą skrupulatnie tworzyliśmy. Jedyną skuteczną formą obrony przed piorunami jest instalacja ochrony odgromowej wraz z ogranicznikami przepięć.

I ETAP: DACH

System Ochrony Odgromowej Galmar poprzez zastosowanie elementów pokrytych warstwą miedzi, podnosi walory architektoniczne urządzeń piorunochronnych. Został starannie zaprojektowany, aby zapewnić najwyższą odporność korozyjną, oferowaną po konkurencyjnych cenach w stosunku do systemu ocynkowanego.

Zwody pionowe

Przewody instalowane na dachu budynku (tzw. zwody poziome i pionowe) mają

za zadanie przyjęcie prądu piorunowego i bezpieczną drogą odprowadzenie go do uziemienia. Siatkę zwodów poziomych i zwody pionowe instalowane na dachu należy połączyć galwa-



nicznie z przewodami odprowadzającymi i uziemieniem – w celu stworzenia kompletnej, zewnętrznej ochrony zabezpieczającej budynek przed uszkodzeniami mechanicznymi i pożarem podczas wyładowania piorunowego.

Uchwyty mocujące przewody odgromowe do konstrukcji budynku wykonane zostały ze stali zabezpieczonej powłoką cynku oraz wierzchnią szczelną powłoką lakierniczą. Technika lakierowania proszkowego zapewnia zabezpieczenie przed zewnętrznymi czynnikami powodującymi korozję w warunkach atmosferycznych. Uchwyty służące do podłączenia elementów metalowych na budynku w celu wyrównania potencjału wykonane zostały z litej miedzi lub z miedzi cynowanej.

Uchwyty dachowe

Firma Galmar oferuje pełen asortyment uchwytów – w zależności od rodzaju dachu: uchwyty gąsiorowe, uchwyty do dachów pokrytych dachówką oraz powierzchni pofalowanych, uchwyty do dachów pokrytych blachą oraz uchwyty uniwersalne, pozwalające się kształtować w zależności od rodzaju dachu.

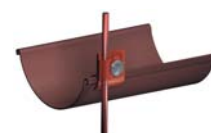


Na płaskim dachu możemy zastosować wspornik dachowy, klejony do dachu za pomocą kleju lub lepiku.

wspornik dachowy



uchwyt rynnowy



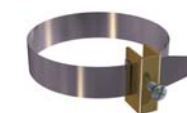
Uchwyty rynnowe – umożliwiają połączenie przewodu z rynną. Mocowanie następuje poprzez przykręcenie do krawędzi rynny.

uchwyt krzyżowy



Uchwyty krzyżowe – umożliwiają krzyżowe lub równoległe połączenie przewodów instalacji odgromowej.

obejma do masztu anteny



Obejmy do masztu anteny – umożliwiają połączenie maszta anteny z instalacją odgromową.

obejma do rynny



Obejmy na rynny – zakładane na rynny umożliwiają przytwierdzenie do niej drutu.

Elementy nowego systemu Ochrony Odgromowej Galmar, zabezpieczone cynkiem i powłoką lakierniczą oraz przewody pomiedziowane, zostały poddane badaniom korozyjnym wykonanymi na Politechnice Warszawskiej oraz w Instytucie Mechaniki Precyzyjnej w Warszawie, przeprowadzonymi zgodnie z wymaganiami norm międzynarodowych i wykazały najwyższą odporność na narażenia atmosferyczne.

Kolejny etap projektowania ochrony odgromowej w następnym numerze.

GALMAR

Galmar Marciniak s.j.
ul. Kobylińska 5, 61-424 Poznań, Polska
tel. +48/61/835 80 00, faks +48/61/830 10 20
e-mail: office@galmar.pl
www.galmar.pl