

Rewolucyjna ochrona odgromowa

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

W ostatnim numerze został omówiony pierwszy etap, jak instalować ochronę odgromową związaną z dachem. Dziś zajmemy się przewodami odprowadzającymi i ich montażem na ścianie.

Przypomnijmy, dlaczego instalacja ochrony odgromowej jest tak ważna.

Wyładowania atmosferyczne są i zawsze będą obecne w naszym życiu. W każdej minucie w powierzchnię Ziemi uderza ok. 6000 piorunów, czyli jak łatwo policzyć w każdej sekundzie jest ich około 100. Piorun porusza się z prędkością od 160 do 1600 kilometrów na sekundę, a jego temperatura może sięgać nawet 30 000 stopni Celsjusza! Jeżeli spotka na swojej drodze niezabezpieczony dom, to wynik tego spotkania jest łatwy do przewidzenia: pożar domu czy porażenia prądem mieszkańców. Instalacja odgromowa jest tak samo ważna (jeśli nie ważniejsza) jak instalacja alarmowa. Chronimy nasz dobytek przed złodziejami, a zapominamy o pięknej, ale i też bezlitosnej matce naturze. Ubezpieczyciel wypłaci nam wprawdzie odszkodowanie, ale wspomnień związanych ze zniszczonym miejscem niestety nie odda. Pamiętajmy – zadaniem instalacji odgromowej jest przejęcie uderzenia pioruna, a więc niedopuszczenie do wyładowania w nasz dom, i bezpieczne odprowadzenie go do ziemi.

II ETAP: ŚCIANA

Przewody odprowadzające łączą ze sobą zwody z przewodami uziemiającymi, czyli uziomami (zajmiemy się nimi szczegółowo w kolejnym numerze). Oferowane przez firmę Galmar przewody pokryte są powłoką miedzi o grubości nie mniejszej niż 0,07 mm. Dzięki tej grubości miedzi przewody charakteryzują się bardzo



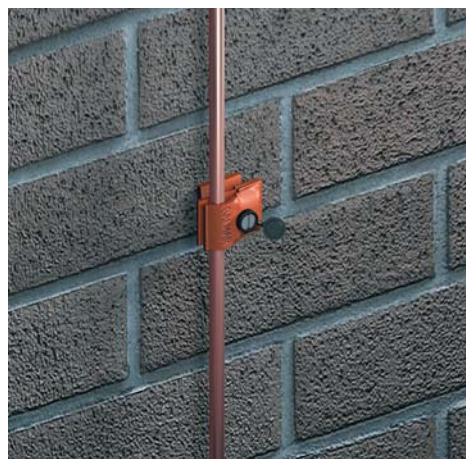
wysoką odpornością na korozję w różnych warunkach środowiskowych. Odporność ta została potwierdzona badaniami wykonanymi na Politechnice Warszawskiej oraz w Instytucie Mechaniki Precyzyjnej w Warszawie, przeprowadzonymi zgodnie z wymaganiami norm międzynarodowych.



Ponadto z najnowszych badań prowadzonych m.in. w ośrodkach europejskich wynika, że stopniowo powinniśmy wycofywać się ze stosowania powłok cynkowych w technologii antykorozyjnej, ze względu na ich uciążliwość dla środowiska naturalnego (Raport europejski: Risk assessment ZINC METAL, CAS-No.: 7440-66-6, EINECS-No.: 231-175-3, February 2004). Antykorozyjne powłoki miedziane nakładane na wyroby stalowe w firmie Galmar są w tym kontekście zdecydowanie innowacyjne i perspektywiczne. Poza tym pomiedziowana instalacja wygląda estetyczniej i podnosi walory architektoniczne budynku.

Przewody odprowadzające przymocowywane są w sposób estetyczny i stabilny do elewacji budynku za pomocą uchwytów:

- mocującego przewód odprowadzający



- mocującego bednarke (napiszemy o niej w następnym numerze)



- umożliwiającego połączenie drutu z bednarke



Uchwyty Galmar są wykonane z wysokiej jakości stali, a dla zabezpieczenia ich przed korozją zostały pokryte dwuwarstwową powłoką. Dzięki zastosowaniu cynku galwanicznego polakierowanego proszkowo uchwyty cechuje bardzo wysoka odporność na korozję atmosferyczną porównywalną do odporności elementów wykonanych z miedzi.

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