

Rewolucyjna ochrona odgromowa

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

III ETAP: UZIEMIENIE

W poprzednich numerach omówione zostały etapy instalacji odgromowej związanej z dachem oraz ścianą. Dziś zagłębimy się w tematykę uziemienia, czyli ostatni etap związany z instalacją ochrony odgromowej.

Nie wszyscy wiemy, że najważniejszym elementem ochrony odgromowej, zwanej potocznie piorunochronem, jest uziemienie. Zainstalowanie na dachu i ścianach budynku przewodów odgromowych nie gwarantuje nam bezpieczeństwa, ponieważ prąd piorunowy wymaga odprowadzenia go przewodami do ziemi, gdzie następuje jego rozptyw. Wyładowanie atmosferyczne, zwane piorunem, niesie ze sobą olbrzymią porcję energii, która zostaje zneutralizowana w gruncie. Dlatego ważne jest wykonanie właściwego uziemienia.

W obiektach budowlanych, gdzie wykonywane jest zbrojenie fundamentu, wykorzystuje się je jako uziom naturalny. Wszędzie tam, gdzie nie ma możliwości wykorzystania zbrojenia do celów uziemienia ochrony odgromowej należy wykonać uziom w postaci otoku wokół budynku lub uziomów pionowych. Otoki wykonywane są z bednarki. Najlepszym materiałem z punktu widzenia odporności korozyjnej jest miedź lub stal pomiedziowana. Dla celów skutecznej i trwałej ochrony odgromo-

wej proponujemy bednarki stalowe pokryte ochronną powłoką miedzi o grubości min. 0,070 mm. Według badań laboratoryjnych ich odporność korozyjna została określona jako sześciokrotnie większa niż dotychczas stosowane bednarki ocynkowane.

Jeżeli inwestycja została zakończona, a w trakcie jej realizacji nie wykonano instalacji odgromowej i nie ma możliwości wykorzystania uziomu fundamentowego, wówczas instaluje się uziomy pionowe przy każdym przewodzie odprowadzającym. Takie rozwiązanie sprawia, że nie jest koniecz-

ne rozkopywanie terenu wokół budynku w celu zrobienia otoku z bednarki. Firma Galmar jest niekwestionowanym liderem w produkcji uziomów stalowych pomiedziowanych. Od szesnastu lat oferuje uziomy pionowe, które można łączyć przy pomocy złączek i budować uziomy pionowe o długości sięgającej nawet 35 m. Wszędzie tam, gdzie trzeba uzyskać niską rezystancję, a rezystywność wierzchniej warstwy gruntu jest wysoka, najlepiej zastosować uziomy głębokie łączone przy pomocy złączek.

Specjalnie na potrzeby ochrony odgromowej oferujemy również zestawy uziomowe o długości 3 m. Są to dwa uziomy pionowe o długości 1,5 m każdy, które można instalować przy pomocy zwykłego młotka. Materiał z którego zostały wykonane te stal pomiedziowana. Wszystkie uziomy pionowe firmy Galmar są zabezpieczone przed korozją powłoką miedzi o minimalnej grubości 0,250 mm, co zapewnia ich odporność korozyjną przez minimum 30 lat.

W celu połączenia uziemienia z przewodami odprowadzającymi wykonuje się złącza kontrolne na elewacji budynku lub w estetycznych studzienkach kontrolno-pomiarowych, które instalowane są w ziemi lub w pozbruku w odległości 1 m od budynku.



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