

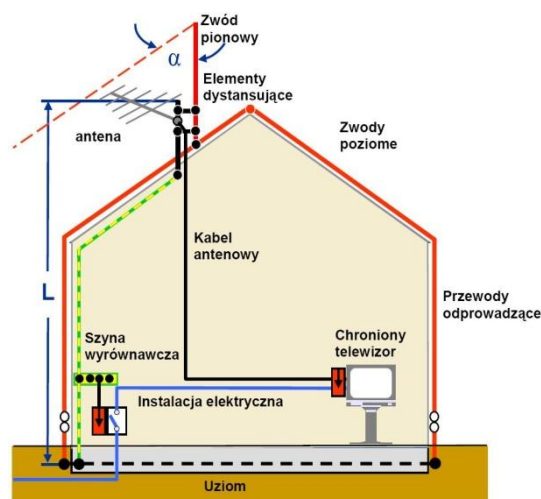
Szanowni Państwo!

Burze z piorunami, to efektowne, ale równocześnie groźne zjawisko atmosferyczne. Być może takie obrazki, jak obok, są chętnie pokazywane w mediach, jednakże operatorów telekomunikacyjnych powinny zachęcić do refleksji, czy posiadane instalacje antenowe mają właściwie wykonaną instalację odgromową i ochronę przed przepięciami.



Prawidłowe wykonanie instalacji odgromowej i ochrony przed przepięciami jest schematycznie pokazane na poniższym rysunku i polega m.in. na tym, aby:

- 1) utworzyć strefę ochronną nad zestawem anten,
- 2) nie podłączać stojaków antenowych do instalacji odgromowej, ale zachować odstęp iskrobezpieczny,
- 3) trasy zwodów poziomych i pionowych nie powinny się krzyżować ani zbliżać do chronionych urządzeń i instalacji,
- 4) stojaki anten podłączyć do instalacji wyrównawczej budynku,
- 5) Zastosować właściwie dobrane ochronniki przeciw przepięciom.



Szczegółowe informacje o ochronie odgromowej można znaleźć np. na stronie:

http://www.ochrona.net.pl/pdf/Odgromowa_35.pdf

Fotografia obok przedstawia przykład montażu zwodu pionowego, zamontowanego do masztu antenowego przy pomocy izolowanych wsporników, wykonanych z włókna szklanego.

Zastosowanie gotowych rozwiązań technicznych, jak aluminiowe zwody pionowe o długości 2,5m lub 3,5m oraz prefabrykowane izolowane wsporniki, pozwala na wykonanie instalacji odgromowej w sposób szybki, estetyczny i zgodny z wymaganiami odpowiednich norm.



W przypadku instalacji anten satelitarnych, stosuje się wsporniki izolowane, dostosowane do montażu na rury o odpowiednich średnicach. W większości instalacji każda antena satelitarna jest chroniona oddzielnym zwodem pionowym, jak to jest przedstawione na fotografii obok:



Prowadzenie zwodów pionowych i poziomych instalacji odgromowej wymaga zachowania odstępów iskrobezpiecznych od wszystkich urządzeń i instalacji zamontowanych na dachu budynku. Fotografia obok przedstawia przykładowe prowadzenie zwodów poziomych instalacji odgromowej w pobliżu stojaków anten satelitarnych.



Kable antenowe, przed wprowadzeniem ich do budynku, powinny przejść przez elementy ochrony przed przepięciami. Na fotografii obok jest przedstawiona przykładowa szafka z ochronnikami zabezpieczającymi wszystkie przewody antenowe, wprowadzone do budynku.



Aby system ochrony przeciw przepięciom był skuteczny, należy zabezpieczyć wszystkie kable sygnałowe, sterujące i zasilające. Wymagany jest właściwy dobór odpowiednich ochronników przeciwprzepięciowych dla wszystkich kabli, aby nie pogorszyć parametrów sygnału użytecznego, a jednocześnie zapewnić skuteczną ochronę przed przepięciami.

W ofercie firmy DIOMAR znajdą Państwo wszystkie niezbędne materiały i urządzenia do prawidłowego wykonania instalacji odgromowej i ochrony przed przepięciami w instalacjach antenowych.

Oferujemy również usługi kompleksowej modernizacji i rozbudowy systemów antenowych, obejmujące dostawę, montaż i uruchomienie profesjonalnych anten satelitarnych, wykonanie systemów ochrony odgromowej i przed przepięciami oraz budowy tras kablowych z węzłami rozdzielczymi sygnałów antenowych. Zapraszamy do współpracy!