Opis techniczny instalacji odgromowej.

1.Instalację odgromową na budynku nr 2 Szkoły Podstawowej w Kowarach zaprojektowano jako zwody poziome niskie wykonane z drutu stalowego ocynkowanego montowanego na wspornikach połączonych z istniejącymi przewodami odprowadzającymi oraz z uziomami za pośrednictwem istniejących rozłącznych złącz kontrolnych.

Zwody poziome niskie, na dachu należy wykonać drutem stalowym ocynkowanym FeZn o *ϕ* 8mm. Układanie zwodów na dachu należy wykonać zgodnie z zachowaniem następujących warunków:

* zamocowanie zwodów powinno być trwałe, przy czym odległość zwodu od pokrycia dachu niepalnego lub trudnozapalnego nie może być mniejsza niż 2cm,
* wszystkie elementy budowlane nieprzewodzące, znajdujące się nad powierzchnią dachu (kominy, ściany przeciwpożarowe, itp.) należy wyposażyć w zwody i połączyć z siatką zwodów zamocowanych na dachu,

Wykorzystać istniejące przewody odprowadzające do połączenia z projektowaną nową instalacją odgromową na dachu. Po wykonaniu prac montażowych wykonać pomiary kontrolne instalacji odgromowej.

Rezystancja uziemienia nie powinna przekraczać 10Ω. Instalację odgromową należy wykonać zgodnie z normą PN-EN 62305. Przed oddaniem do eksploatacji należy wykonać badania odbiorcze instalacji odgromowej i sporządzić jej metrykę.

2.UWAGI KOŃCOWE

Całość robót elektrycznych wykonać zgodnie z opracowanym projektem budowlanym, obowiązującymi przepisami budowy oraz odnośnymi normami PN/E.

Opracował

Zbigniew Gacek