

1. Instalacja odgromowa - demontaż

Istniejącą instalację odgromową przed rozpoczęciem remontu dachu należy zdemontować-nie przewiduję odzysku drutu stalowego DFe/ZN . Przewody odprowadzające szt 6 zainstalowane na ścianach pozostawić /demontować tylko w przypadku kolizji robót budowlanych na ścianach/. Stan istniejącej instalacji przewodów odprowadzających i otoku budynku jest dobry co potwierdzone jest w badaniach załączonych do protokołu pomiarów (kierownika obiektu.)

2. Projektowana instalacja odgromowa;

Instalację ochrony odgromowej należy wykonać dla IV klasy ochronności. Jako zwody poziome i pionowe naprężane. Do wykonania instalacji należy użyć drutu stalowego ocynkowanego o średnicy 8mm , W części niższej budynku zaprojektowano sześć zwodów odprowadzających naprężanych na ścianie południowej w miejscach pokazanych na rys. Zwody rozmieścić tak aby trafiły w ramy istniejących okien. Okna nie są otwierane na zewnątrz.- małe skrzydła uchylne do środka pomieszczeń basenu.

Przewody odprowadzające mają za zadanie odprowadzić prąd piorunowy od zwodu na dachu do uziemienia. Zwody pionowe są podłączone z uziemieniem poprzez złącze pomiarowe zainstalowane w skrzynkach probierczych instalowanych w trawniku. Uziom wykrzystać istniejący. W przypadku większej wartości zaleca się wykonanie dodatkowych uziomów pionowych wykonanych z prętów stalowych ocynkowanych. W projekcie nie przewiduje się wykonania nowego otoku budynku w ziemi ze względu iż z pomiarów wynika że instalacja jest w stanie dobrym.

Po wykonaniu instalacji odgromowej wykonać pomiary rezystancji uziemienia.

Wymagana jest wartość poniżej 10om. W przypadku większej wartości zaleca się wykonanie dodatkowych uziomów pionowych wykonanych z prętów stalowych ocynkowanych.