

- wymiary siatki zwodów na dachu - 15x15m,
- maksymalny odstęp przewodów odprowadzających - 20m.
- rezystancja uziemienia - 10 Ω (ze względu na wymagane wyposażenie w ochronniki przeciwprzepięciowe w instalacji elektrycznej wewnętrznej budynku).

Na dachu jako zwody należy wykorzystać pokrycie blachą dachu, kominów, świetlika i attyk. Wszystkie elementy budowlane wystające ponad dach wyposażać we własne zwody i połączyć z główną siatką zwodów. Elementy metalowe nie będące urządzeniami elektrycznymi (czapki kominowe, obróbki blacharskie attyk i gzymsu) również przyłączyć bezpośrednio do siatki zwodów (pokrycia dachowego). Wszystkie te elementy muszą być połączone ze sobą metalicznie tworząc jeden system. Obróbki blacharskie gzymsu pozostające w strefie ochronnej attyk również połączyć do pokrycia dachowego, gdyż nie da się uniknąć styku metalicznego z przewodami odprowadzającymi.

Zastosować osprzęt do mocowania i łączenia przewodów na dachu nie powodujący korozji ani uszkodzeń jego pokrycia. Zalecane dla pokrycia blachą tytan - cynk są zaciski z plastycznego stopu aluminium.

Zwody wykonać zgodnie z planem instalacji odgromowej na dachu - rys. nr 1.

Przewody odprowadzające wykonać drutem FeZn Φ 8mm układanym w rurkach izolacyjnych w bruździe p/t i zatynkowanej. Ze względu na ozdobną elewację budynku bruźdę należy wykuwać ściśle w miejscach pokazanych w widoku elewacji na rysunkach nr 2-4. Zaciski kontrolne wykonać w puszkach p/t zaopatrzonych w drzwiczki lub pokrywki przykręcane. Należy zastosować drzwiczki (pokrywki) dekoracyjne blaszane lakierowane na czarno, stosowane na innych obiektach w strefie konserwatorskiej starego miasta (np. Kościół Franciszkanów). Złącza umieścić powyżej cokołu z obróbki kamiennej.

Od złączy kontrolnych w drugiej fazie inwestycji będą układane przewody uziemiające do uziomu. Ponadto należy wykonać dodatkowy wypust z najbliższego uziomu do złącza kablowego, który może być wykorzystany jako dodatkowe uziemienie robocze lub uziemienie PE instalacji elektrycznych wewnętrznych budynku.

UWAGI KOŃCOWE.

1. Po wykonaniu instalacji dokonać pomiarów kontrolnych we wszystkich złączach.
2. Wszystkie prace wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
3. Zastosowane materiały powinny posiadać wymagane certyfikaty, deklaracje zgodności lub aprobaty techniczne w zależności od wymaganych przepisów.