



∞ złącze kontrolne – zacisk rozłączny  
○ iglica odgromowa o wysokości podanej na dyspozycji rysunkowej

Dla ochrony budynku od wyładowań atmosferycznych zaprojektowano zwody poziome niskie niezodowane wykonane z drutu  $\phi$  8mm na wspornikach dyfuzyjnych. Jako zwody poziome wykorzystać metalowe balustrady tarasu. Połączenie z ziemią należy uzyskać poprzez przewody odprowadzające, które na wysokości 0,3m od ziemi należy zamoczyć w złączu kontrolne, lub w ziemi w skrzyżkach kontrolnych. Jako przewód odprowadzający alternatywnie można wykorzystać słupowe tury spawane.

Wszystkie przewody odprowadzające ułożyć w rurkach ochronnych umieszczonych w bruzdach o wymiarach 15x25cm, które należy zaizolować.

Wszystkie części metalowe występujące ponad dach, rynnę okapowe i spadowe, drabinkę stalową, wywieltraki łączące należy metalicznie z instalacją piorunochronną. Instalację piorunochronną podłączyć do uziomu obokowego, wykonanego z bednarki FeZn 30x4 mm. Minimalna warstość rezystancji uziemienia wynosi 10 omów.

Do ochrony urządzeń energetycznych na dachu zastosować iglice odgromowe.

NIEZNA I ADRES OBIEKTU BUDOWANEGO		ZESPÓŁ SZKÓŁ SPECJALNYCH NR 103 Poznań, ul. Kaniowska 31-33 działka nr 8/22, 55/8; ark. 16, 17; obręb Łazarz.	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	MSB	MICHAŁOWICZ STASZEWSKI ARCHITEKCI 61-501 POZNAN, UL. BABRÓWKI 2, 5 / 4 TEL/FAX 61-6497394 WWW.MSA.NET.PL	WYDANE 2017-05-31
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Hanna Kowalewska	UPR. NR 302/84/Pk, UPRAWNIONY DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI INSTALACJO-ENERGETYK W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	DATA I PROJEKT 05.2017
OPRACOWAŁ	Anna Nowak		
SPRAWDZIŁ	inż. Jacek Lampe	UPR. NR 366/73/Pk, UPRAWNIONY DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI INSTALACJO-ENERGETYK W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	05.2017
TREŚĆ RYSUNKU INSTALACJA PIORUNOCHRONNA - RZUT DACHU			RYSUNEK NR E-21
BRANŻA	elektroinstal.	STADIUM	proj. wykonawczy
		INDEX	0439
		DATA	05.2017
		SKALA	1:100
		STRONA	1