




Dla ochrony budynku od wyładowań atmosferycznych zaprojektowano zwody poziome niskie nieizolowane wykonane z drutu ϕ 8mm na wspornikach dystansowych poziom dachu nad windą. Dla ochrony tarasu zastosować zwody pionowe. Iglice odgromowe o wysokości 1,5 m montować do masztów oświetleniowych zamontowanych na tarasie. Jako zwody poziome wykorzystać metalowe balustrady tarasu. Połączenie z ziemią należy uzyskać poprzez przewody odprowadzające, które na wysokości 0,3m od ziemi należy zaopatrzyć w złącza kontrolne, lub w ziemi w skrzynkach kontrolnych. Jako przewód odprowadzający alternatywnie można wykorzystać stalowe rury spustowe. Stalowe skupy konstrukcyjne wiaty podłączyć do instalacji piorunochronnej na poziomie posadzki w rurach ochronnych.

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

Wszystkie części metalowe występujące ponad dach, rynny okapowe i spadowe, drabinki stalowe, wywietrzniki połączyć należy metalicznie z instalacją piorunochronną. Instalację piorunochronną podłączyć do uziomu otokowego, wykonanego z bednarki FeZn 30x4 mm. Minimalna wartość rezystancji uziemienia wynosi 10 omów.

Do ochrony urządzeń energetycznych na dachu zastosować iglice odgromowe o wysokości 2,0 m.

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO		PRZEDSZKOLE NR 121 60-463 Poznań, ul. Biskupińska 65 dz. nr 4/624, arkusz 06, obręb 25, Strzeszyn	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	 MICHNOWICZ STASZEWSKI ARCHITEKCI 61-501 POZNAN, UL. DABRÓWKI 2, b' / 4 TEL / FAX 61-6497394 WWW.MSA.NET.PL		WYDANIE w01 2019-01-22
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Hanna Kowalewska	UPR. NR 302/84/Pw UPRAWNIENIA W SPECJALNOŚCI NSTALACYJNO-INŻYNIERYJNA W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	DATA I PODPIS 01.2019 
OPRACOWAŁ	Anna Nowak		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Marek Piwarski	UPR. NR 180/88/Pw UPRAWNIENIA W SPECJALNOŚCI NSTALACYJNO-INŻYNIERYJNA W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	01.2019 
TREŚĆ RYSUNKU Instalacja piorunochronna rzut dachu			RYSUNEK NR E13
BRANŻA	STADIUM	INDEKS	DATA
elektryczna	proj. wykonawczy	0464	01.2019
SKALA		1:100	STRONA