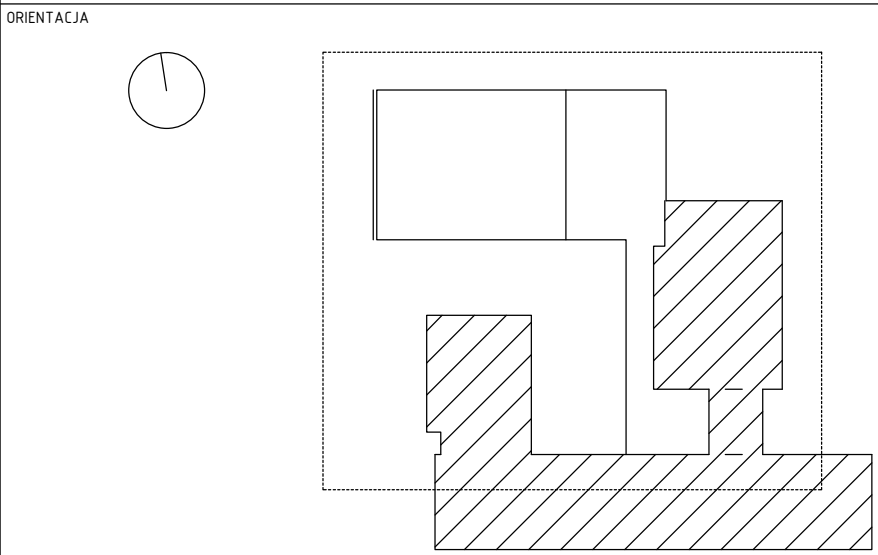

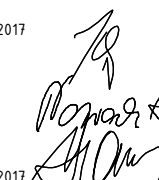



Dla ochrony budynku od wyładowań atmosferycznych zaprojektowano zwody poziome niskie nieizolowane wykonane z drutu ϕ 8mm na wspornikach dystansowych. Połączenie z ziemią należy uzyskać poprzez przewody odprowadzające, które na wysokości 0,3m od ziemi należy zaopatrzyć w złącza kontrolne, lub w ziemi w skrzynkach kontrolnych. Jako przewód odprowadzający alternatywnie można wykorzystać stalowe rury spustowe. Wszystkie przewody odprowadzające ułożyć w rurkach ochronnych umieszczonych w bruzdach o wymiarach 15x25cm, które potem zatynkować. Wszystkie części metalowe występujące ponad dach, rynny okapowe i spadowe, drabinkę stalową, wywietrzaki 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.

- ⊞ złącze kontrolne – zacisk rozłączny
 - ⊙ iglica odgromowa o wysokości podanej na dyspozycji rysunkowej
- ogrzewanie przeciwbłędzeniowe rynien za pomocą samoregulującego kabla grzewczego



| | | | |
|-----------------------------------|---|--|---|
| ZADANIE PROJEKTOWE | | BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ | |
| NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO | | ZESPÓŁ SZKÓŁ Z ODDZIAŁAMI SPORTOWYMI NR 5 Poznań, ul. Głuszyna 187 dz. nr 12/1, arkusz 07, obręb Głuszyna | |
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA |  MICHNOWICZ STASZEWSKI ARCHITEKCI 61-501 POZNAŃ, UL. DĄBRÓWKI 2, b.7/4 TEL/FAX 61-6493394 WWW.MSA.NET.PL | WYDANE | w01 |
| PROJEKTOWAŁ | mgr inż. Hanna Kowalewska | UPR. NR 302/84/PW UPRAWNIENIA W SPECJALNOŚCI INSTALACyjNO-INŻYNIERYJNA W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH | DATA I PODPIS |
| OPRACOWAŁ | Anna Nowak | | 10.2017  |
| SPRAWDZIŁ | inż. Jacek Lampe | UPR. NR 366/75/PW UPRAWNIENIA W SPECJALNOŚCI INSTALACJI I URZĄDZEN ELEKTRYCZNYCH | 10.2017  |
| TREŚĆ RYSUNKU | | INSTALACJA PIORUNOCHRONNA-RZUT DACHU | |
| BRANŻA | STADIUM | INDEX | DATA |
| elektryczna | proj. wykonawczy | 04/51 | 10.2017 |
| | | SKALA | 1:100 |
| | | E-8 | |