



Uwagi ogólne:
Na podstawie obliczeń przyjęto III klasę ochrony LPS. Rozmieszczenie i ilość urządzeń na dachu potwierdzić w naturze podczas realizacji projektu. Wszystkie połączenia w instalacji odgromowej i uziemień należy wykonać jako metaliczne (śrubowe lub spawane). Wykonanie instalacji odgromowej i uziemień jedynie pod nadzorem branżowego Inspektora Nadzoru. Pomiaru ciągłości i rezystancji należy bezwzględnie potwierdzić wpisem do dziennika budowy. Zwody poziome niskie wykonać z drutu FeZnØ8mm. Dla ochrony urządzeń elektrycznych zabudowanych na dachu projektuje się zwody pionowe. W/w zwody pionowe połączyć ze zwodami poziomymi. Wszystkie elementy metalowe na powierzchni dachu nie podlegające ochronie odgromowej należy połączyć z najbliższym przewodem odprowadzającym.
Jako przewody odprowadzające należy wykorzystać płaskownik FeZn25x4 zatopiony w betonowych słupach. Przewody odprowadzające należy połączyć trwale ze zwodami poziomymi we wskazanych miejscach. Zwody poziome inst. odgromowej mocować do pokrycia dachowego na uchwyłach systemowych, klejonych. Sposób mocowania wsporników do dachu należy uzgodnić z producentem/wykonawcą dachu. Wsporniki dachowe wykonać nie rzadziej niż 1m. Niedozwolone jest wiercenie otworów w pokryciu dachowym. Połączenia spawane zabezpieczyć przed korozją lakierem asfaltowym lub pomalować farbą antykorozyjną. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z planami architektonicznymi. Pozostałe techniczne warunki wykonania instalacji odgromowej zgodnie z opisem technicznym. Instalacje odgromową należy wykonać zgodnie z podanymi normami.

Legenda

- DR 8 OG - 96.1MAXOC - drut odgromowy
- BSD od OG - uziom linowy typu B - Bedmaria
- 300.1 - 304.1OC - przewód wielokierunkowy
- Z4 - przewód odprowadzający
- o - złącze
- o - złącze kontrolne
- o - uziom szpilowy typu A
- o - złącze tylnowe
- o - osłona przewodu uziemiającego
- o - obudowa, skrzynka kontrolna, drzewość rewizyjna
- o - iglica kontrolna
- o - iglica gąsiorowa
- o - iglica odgromowa na dach blaszany 2m

- Niniejszy projekt został wykonany według projektu architektury.
- Opis i rysunek stanowią integralną całość projektu instalacji odgromowej.
- Przed przystąpieniem do realizacji należy wszystkie wymiary sprawdzić na budowie
- Dla ochrony przed wyładowaniami atmosferycznymi połaci dachowej projektuje się zwody instalacyjne na uchwyłach dystansowych.
- Uchwyty instalacyjne dostosować do rodzaju połaci dachowej.
- Dla ochrony przed wyładowaniami atmosferycznymi elementów wyniesionych ponad dach projektuje się maszty odgromowe - iglice gąsiorowe oraz iglice kominowe.
- (Przewody odprowadzające układać natynkowo na wspornikach)(Przewody odprowadzające układać pod warstwą ocieplenia w grubościennych rurach niepalnych z tworzywa sztucznego)
- Połączenia uziomów i połączeń wyrównawczych z zastosowaniem bednarki wykonywać przez spawanie. Dopuszcza się w uzasadnionych przypadkach łączenie śrubami (jedną M10 lub dwoma M6). Miejsca połączeń zabezpieczyć przed korozją.
- Całość prac wykonać zgodnie ze szczegółami zawartymi w normie PN-EN 62305.
- Elementy instalacji odgromowej dobrano z katalogu "Elko-Bis Systemy Odgromowe".

rys.nr	projekt: PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY BUDYNKU Publicznej Szkoły Podstawowej im. Bajkopisarzy Świata wraz z przebudową wewnętrznej instalacji gazowej i budową bezodpływowego zbiornika na nieczystości ciekłe o poj. 10m3	
tytuł:	Instalacja odgromowa Rozmieszczenie zwodów poziomych - rzut Dachy	
inwestor:	GMINA GRÓJEC ul. Piłsudskiego 47, 05-600 Grójec	
adres inwestycji:	działka nr ewid. 157/1; obręb 0020 Lesznowola j. ew. 140605_5 Grójec – obszar wiejski	
faza:	projekt budowlany	
branża:	instalacje elektryczne	
projektant:	inż. Krzysztof Bruczynski upr. MAZ/0147/PWOE/08	
sprawdzający:	mgr inż. Bogdan Kolasa upr. MAZ/0546/PWOE/14	
specjalność:	instalacja elektryczna	
opracowali:	inż. Krzysztof Bruczynski	
data:	czerwiec 2021r	skala: 1:100