



LEGENDA	
	instalacja odgromowa - drut odgromowy ocynkowany Ø8mm
	zaczep krzyżowy, skręcany do łączenia drutu odgromowego
	maszt odgromowy na podstawie betonowej
	iglica odgromowa kominowa
	złącze kontrolne zabudowane w skrzynce probierczej na elewacji

- UWAGI**
- Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkiem instalacji uziomowej
 - Budynek został zakwalifikowany do IV kategorii ochrony odgromowej. Projektuje się układ odgromowy o okach siatki nie większych niż 20x20m ze zwodami odprowadzającymi w średniej odległości 20m
 - Instalację odgromową budynku należy wykonać za pomocą zwodów poziomych i pionowych oraz masztów odgromowych chroniących urządzenia elektryczne
 - Jako zwody poziome na powierzchni dachu należy wykorzystać drut stalowy ocynkowany Ø8mm rozprowadzony za pomocą uchwyty z tworzywa z obciążnikami betonowymi
 - Na długich odcinkach zwodów poziomych biegnących po dachu, w celu zniwelowania naprężeń drutu wynikających ze zmian warunków atmosferycznych, należy zastosować elastyczne łączniki kompensujące do drutu Ø8mm
 - Do instalacji odgromowej nie należy przyłączać urządzeń elektrycznych
 - Do ochrony urządzeń elektrycznych należy wykorzystać maszty odgromowe z obciążnikami betonowymi ustawionymi na podkładkach ochronnych chroniących powierzchnię dachu przed uszkodzeniem
 - Do instalacji odgromowej należy przyłączyć stalowe elementy konstrukcyjne, obróbki blacharskie zabudowane na dachu
 - Jako zwody odprowadzające należy wykorzystać drut odgromowy Ø8mm układany w grubościennych rurach do instalacji odgromowej GROM 28/22 w warstwie ocieplenia
 - Instalację odgromową przyłączyć za pomocą złączy kontrolnych do instalacji uziomowej. Złącza kontrolne zabudować w skrzynkach probierczych na elewacji na wysokości ok. 0,5m
 - Wartość rezystancji uziemienia nie powinna przekraczać 10Ω
 - Przejścia linii kablowych przez dach do zasilania urządzeń zabudowanych na dachu zabezpieczyć przed przedostawaniem się wilgoci do wnętrza zgodnie z technologią wykonania pokrycia dachowego. Sposób wykonania należy uzgodnić z producentem oraz wykonawcą pokrycia dachowego. Należy zastosować rozwiązania proponowane i zaakceptowane przez producenta
 - Wykonać system przeciwbodzeniowy zewnętrznego odcinka rur nagrzewnicy centrali wentylacyjnej z zastosowaniem samoregulujących przewodów grzejnych. Przewody montować do rur zgodnie z DTR zastosowanych przewodów. Stosować typowe rozwiązania producenta
 - Wszystkie roboty montażowe wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, warunkami technicznymi wykonania instalacji, prawem budowlanym oraz wiedzą techniczną. Także w szczegółach nieuwzględnionych w niniejszej dokumentacji
 - Wszystkie urządzenia i aparaty elektryczne muszą posiadać atesty i świadectwa dopuszczenia do stosowania wydane przez upoważnione instytucje krajowe zgodnie z prawem budowlanym

	Imię i Nazwisko:	Podpis:	
Elektryka Projektant:	mgr inż. Daniel Mazurek upr. nr SLK/6536/PWBE/16		
Elektryka Sprawdzający:	mgr inż Rafał Kramarczyk upr. nr SLK/4748/PWOE/13		
Tytuł opracowania: Przebudowa oraz rozbudowa budynku zaplecza stadionu lekkoatletycznego			
Adres obiektu: ul. Strzelców Bytomskich 2A, 47-100 Strzelce Opolskie, działka nr 311			
Inwestor: Gmina Strzelce Opolskie			
Treść rysunku:			
Instalacja odgromowa			
Stadium:	Data:	Skala:	Nr rysunku:
PROJEKT TECHNICZNY	Kwiecień 2022	1:100	E.10