



Legenda Elementów Instalacji Odgromowej	
Blok	Uwaga: Legenda nie uwzględnia akcesoriów, mocowań itp.
	Zwody poziome – DR 8 OG na uchwytych sprężynowych gąsiorowych 25910105
	Zwody poziome – DR 8 OG na uchwytych z zamkiem 11.5.1 OG
	Przewody odprowadzające – DR 8 OG pod warstwą ocieplenia w rurze odgromowej 104.1/2, przebadaną do 100kV, mocowaną do ściany za pomocą uchwyty 48.3 OC co max 1 m.
	Złącze krzyżowe 4–otworowe, 1.1 OC
	Złącze kontrolne 4–otworowe, 4.1 OC
	Uziom pinowy typ A – ekonomic 4,5m
	Iglisa kominowa fi 16mm AL – 70.15 h=1,5m lub 70.20 h=2m
	Obudowa złącza kontrolnego do gruntu – najazdowa 50.1 PL Wytrzymałość na nacisk do 3000kg.
	Złącze rynnowe 3.1/s OC

- Zastosowano Poziom Ochrony Odgromowej: LPS III
- Zwody poziome wykonać jako nienapężane, mocowane na typowych wspornikach klejonych lub skręconych dostosowanych do rodzaju pokrycia dachowego. Przy odcinkach dłuższych niż 40 metrów należy zastosować połączenia kompensacyjne co każde 40 metrów 123.1
- Przewody odprowadzające prowadzić pod warstwą ocieplania (elewacji) w rurze odgromowej kielichowanej min. grubość 3mm, niepalną, przebadaną do 100kV, mocowanej uchwytyami typu UJ – max. co 1m.
- Złącza kontrolne umieścić w skrzynce kontrolnej w elewacji lub studzience kontrolnej doziemnej (gruntowej)
- Wszystkie złącza kontrolne oznakować w sposób trwały i czytelny, a także wraz z pozostałymi złączami przesmarować wazeliną techniczną.
- Wykonać uziom fundamentowy sztuczny, bednarką FeZn 30x4mm układaną w zbrojeniu fundamentów budynku. Miejsca połączenia zabezpieczyć przed korozją.
- Bednarkę łączyć ze zbrojeniem poprzez spawanie we wszystkich dostępnych miejscach.
Dopuszcza się wykorzystanie naturalnego uziomu fundamentowego. Wówczas należy sprawdzić ciągłość galwaniczną elementów zbrojenia fundamentowego. Elementy zbrojenia łączyć niskooporowo – poprzez spawanie. Miejsca połączenia zabezpieczyć przed korozją.
- Wyniesione urządzenia na dach chronić masztami o wysokości określonej zgodnie z normą PN-EN62305-3, przy założeniu III stopnia ochrony LPS, maszty ustawiać w odległości zapewniającej minimalny odstęp izolacyjny ok. 75cm określony na podstawie powyższej normy. W sytuacji braku odstępu izolacyjnego należy wykonać instalację w technologii "wysokonapięciowej" przy użyciu przewodów wysokonapięciowych.
- Wszystkie połączenia zabezpieczyć antykorozyjnie.
- Wszelkie przejścia instalacji przez pokrycie dachu należy wykonać w sposób zapewniający szczelność pokrycia dachu.
- Z instalacją odgromową łączyć metalowe elementy na dachu: obróbki blacharskie, attyki, drabinki itp.
- Całość prac wykonać zgodnie ze szczegółami zawartymi w normie PN-EN 62305 oraz skoordynować z wykonawcami innych branż na budowie.
- Elementy instalacji odgromowej dobrano z katalogu.

Pokrycie dachu - dachówka ceramiczna lub cementowa czerwona
Obróbki blacharskie - blacha stal-ocynk, powlekana w kolorze brązowym.

ZAKŁAD		USŁUG PRECYZYJNYCH, ELEKTROTECH., ELEKTRON.		19-400 Olecko	
		I USŁUG POMOCNICZYCH W BUDOWNICTWIE		Plac Zamkowy 5C/11	
Nazwa obiektu: MODERNIZACJA STADIONU MIEJSKIEGO W PISZU.					
BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-SZATNIOWY I BUDYNEK MAGAZYNOWY					
Adres obiektu: Pisz, ul. Mickiewicza, działka nr. geodez. 199, obręb ewidencyjny 281603_4.0002 Pisz, jednostka ewidencyjna 281603_4 Pisz obszar miejski.					
Inwestor: Gmina Pisz, 12-200 Pisz, ul. Gustawa Gizewiusza 5.					
Branża elektryczna					
projektant:		współpraca:		sprawdzający:	
techn. elektr. Wojciech Łapucki nr upr. SUW-87/94 w specjalności instalacyjno - inżynierijnej				techn. elektr. Eugeniusz Kowalczyk nr upr. SUW-31/89 w specjalności instalacyjno - inżynierijnej	
Skala:	Nazwa rysunku: Rzut dachu – instalacja odgromowa.			Data:	Nr arkusza:
1: 50				24.11.2020.	E3