



UWAGI:

- projektowana wartość oporności uziemień $R < 10 \Omega$
- uziom wykonać jako otokowy bednarką FeZn 30x4 układając na głębokości ok. 0,8m w odległości min. 1m od obrysu fundamentów
- montując iglicę kominową należy zachować min. 25cm odległość iglicy od metalowej zewnętrznej części kominy, iglica powinna być wyprowadzona ponad górną krawędź kominy na min. 1m
- maszty odgromowe należy montować do powierzchni dachu zgodnie z wytycznymi producenta, należy także zachować min. 25cm odległość masztów od chronionych urządzeń
- instalację ochrony odgromowej należy wykonać z zachowaniem odpowiedniej estetyki
- przewody odprowadzające pionowe należy prowadzić pod elewacją w rurach ochronnych grubościennych dedykowanych do instalacji odgromowych
- średnica drutu odgromowego fi 8mm
- studzienki dla złączy kontrolnych należy zamontować w opasce polbrukowej ułożonej wokół budynku
- wszystkie połączenia śrubowe należy zabezpieczyć przed korozją wazeliną techniczną
- wszystkie połączenia spawane w ziemi należy zabezpieczyć przed korozją masą bitumiczną
- projekt instalacji ochrony odgromowej należy rozpatrywać wspólnie z rysunkami konstrukcyjnymi, architektonicznymi oraz wszystkich instalacji
- wykonawca przed przystąpieniem do robót zobowiązany jest do zapoznania się ze wszystkimi dokumentacjami
- nie wolno brać żadnego wymiaru mierząc bezpośrednio z rysunku, obowiązkiem wykonawcy jest sprawdzenie wymiaru na obiekcie
- roboty budowlano-instalacyjne muszą być prowadzone z równoległą, bieżącą koordynacją międzybranżową
- dla stosowanych w projekcie rozwiązań systemowych dopuszcza się stosowanie systemów równoważnych
- w sprawach nie określonych dokumentacją obowiązującą:
 - Prawo budowlane
 - Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie
 - Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych
 - Normy Polskiego Komitetu Normalizacyjnego
 - Instrukcje, wytyczne, świadectwa dopuszczenia, atesty Instytutu Techniki Budowlanej
 - Instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców materiałów budowlano-instalacyjnych

SYMBOL	OPIS	ILOŚĆ
—	Uziom otokowy - bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm	230 mb.
—	Drut odgromowy FeZn ϕ 8mm	500 mb.
A●	Złącze rynnowe skręcane	8 szt.
C●	Złącze krzyżowe 4-otworowe	16 szt.
D■	Uchwyt podporowy	300 szt.
F●	Złącze krzyżowe 1-otworowe	34 szt.
ZK■	Skrzynka kontrolna do gruntu + zacisk krzyżowy 4-otworowy	10 szt.
○	Maszty odgromowe do ochrony elementów dachu i urządzeń na podst. betonowej o wysokości h=3m	9 szt.
✕	Iglica kominowa AL - 2m zamontowana do konstrukcji kominy	1 szt.
▭	Rura ochronna odgromowa dla zabezpieczenia przewodów odprowadzających prowadzonych pod elewacją	110 mb.

PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY "PRO-BUD"		
77-400 ZŁOTÓW, ul.NORWIDA 7		
TEMAT:	Instalacja uziemiająca i ochrony odgromowej - rzut dachu	
OBIEKT:	SALA SPORTOWA	BRANŻA:
ADRES:	77-400 ZŁOTÓW, UL. 8 MARCA	ELEKTRYCZNA
INWESTOR:	GMINA MIASTO ZŁOTÓW	PROJEKT
	Al. Piasta 1	WYKONAWCY
	77-400 ZŁOTÓW	SKALA:
		1:100
PROJEKTANT:	mgr inż. Tomasz Lach	
	uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid.: WKP/0174/PWOE/12	
DATA:	maj 2016r.	NR. RYS.:
		E-9