



SYMBOL	OPIS
-----	Uziom fundamentowy bednarka StZn 25x4
-----	Połączenie uziemiające bednarka StCu 25x4
————	Drut odgromowy StZn ø8mm
● A	Złącza skręcane rynnowe
● B	Złącza skręcane trójkątowe
● C	Złącza skręcane krzyżowe, 4-otworowe
● D	Złącza skręcane krzyżowe, 1-otworowe
● E	Złącza skręcane przelotowe
● F	Uchwyt gąsiorowy uniwersalny z plastikiem
● G	Uchwyt pod dachówkę z zaczepem z plastikiem
● H	Uchwyt podporowy klejony do powierzchni dachu
⊙	Maszt odgromowy z podstawą betonową, h=2,0m (ochrona kominów)
■	Złącze kontrolne skręcane w skrzynce montowanej w elewacji, połączenie: bednarka/drut
=====	Rura instalacyjna odgromowa do drutu odporność udar. o nap. 100kV; kl. palność V0, odporna na UV

UWAGI:

- dla obiektu zgodnie z wytycznymi PKOO przyjęto IV klasę LPS z parametrem kąta ochronnego $\angle 65^\circ$
- uziom należy wykonać jako fundamentowy w fundamencie ławowym zbrojonym prętami stalowymi, gdzie płaskownik mocuje się do dolnych prętów zbrojeniowych w warstwie chudego betonu o grubości 10 cm;
- łączenie elementów uziomu fundamentowego sztucznego należy wykonywać w sposób gwarantujący małą rezystancję i dużą wytrzymałość mechaniczną połączenia, najpewniejszym rozwiązaniem łączenia elementów uziomowych zatopionych w betonie jest łączenie przez spawanie lub zgrzewanie elektryczne.
- projekt instalacji 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 obowiązują:
 - 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

<div><div></div><div>PROJEKT. 77–400 ZŁOTÓW, ul.Wankowicza 1/8</div></div>			
TEMAT:	INST. OCHRONY ODGROMOWEJ – RZUT DACHU		
OBIEKT:	BUDYNEK WARSZTATÓW TERAPII ZAJĘCIOWEJ 77–400 ZŁOTÓW,	BRANŻA: ELEKTRYCZNA	PROJEKT BUDOWLANY
ADRES:	UL. OBRÓŃCÓW WARSZAWY; DZ. NR 59/1		
INWESTOR:	GMINA MIASTO ZŁOTÓW AL. PIASTA 1 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		
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Wojciech Kosiba uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid.: ZAP/0067/POOE/07		
DATA	03.2022r.	NR RYS.	E–4a