



### UWAGI

- Jako zwody poziome instalacji odgromowej należy wykorzystać blachę pokrycia dachu połączoną z uziemieniem poprzez przewody odprowadzające.
- Jako przewody odprowadzające należy wykorzystać stalowe słupy konstrukcyjne obiektu.
- Wykorzystanie blachy pokrycia dachu możliwe jest przy spełnieniu następujących warunków:
  - zapewniona jest trwała ciągłość elektryczna pokrycia dachu z przewodami odprowadzającymi i konstrukcją obiektu,
  - warstwa metalowa ma grubość nie mniejszą niż wartość  $t$  (wg normy PN-EN 62305-3 tablica 3) jeżeli dopuszczalne jest jej przebicie lub zapalenie jakichkolwiek materiałów łatwopalnych pod spodem,
  - warstwa metalowa ma grubość nie mniejszą niż wartość  $t$  (wg normy PN-EN 62305-3 tablica 3) jeżeli jest konieczne przeciwdziałanie przedziurawieniu tej warstwy lub wystąpieniu problemów związanych z punktowym jej przegrzaniem, nie jest ona pokryta materiałem izolacyjnym.
- Jeśli powyższe warunki nie mogą być spełnione, zwody poziome należy wykonać jako podwyższone przy użyciu drutu stalowo ocynkowanego FeZn Ø8mm układanego na podstawkach podtrzymujących (podstawki w rozstawie max 1,5m). Zwody należy połączyć metalicznie z przewodami odprowadzającymi i wszystkimi metalowymi elementami na dachu (rynne, metalowe opierzenia, metalowe kominy wentylacji grawitacyjnej itp.).
- Urządzenia elektryczne na dachu lub połączone z konstrukcją dachu należy chronić przed wylądowaniami bezpośrednimi za pomocą iglic odgromowych. Zasilanie urządzeń należy wykonać poprzez ograniczniki przepięć.

### UWAGI

- Zachować minimalne odległości izolacyjne.
- Wszystkie elementy skęcane zabezpieczyć przed korozją.
- Instalację wykonać zgodnie z wieloarkusową normą: **PN-EN 62305**.
- Wszystkie elementy instalacji piorunochronnej powinny spełniać wymagania wieloarkusowej normy **PN-EN 62561** „Elementy urządzenia piorunochronnego (LPSC)”.
- Po wykonaniu instalacji odgromowej wykonać metrykę instalacji piorunochronnej.

### LEGENDA

-  przewód odprowadzający - słup konstrukcyjny
-  połączenia elementów instalacji odgromowej - drut FeZn Ø8mm

Rysunek nr E3

Arkusz nr 34

NIEUCHOMOŚCI AZYMUT Koleczko & Weclás 63 - 900 Rawicz, ul. Piłsudskiego nr 5 tel./fax (65) 545 - 32 - 36	OBIEKT	BUDYNEK INWENTARSKI (JAŁOWNIK)	
	RYSUNEK	INSTALACJA ODGROMOWA	Skala: 1:200
	ADRES BUDOWY	ZAKRZEWO; działka nr 357/1	Data: 24.08.2020r
	INWESTOR	HZZ "Zolednica" Sp. z o.o. Zolednica 41 63-900 Rawicz	
	Studium: Projekt budowlany		Branża: Elektryczna
	Projektował:	mgr inż. Dominik Zakrzewski	Upr.nr WKP/0210/POOE/16 spec. instalacje elektryczne
	Współpraca:	inż. Mateusz Bartkowiak	