



- UWAGI**
- Ochrona odgromowa obiektu zrealizowana będzie za pomocą zwodów poziomych niskich w postaci drutu stalowego ocynkowanego FeZn Ø8mm ułożonego na podstawkach (podstawki betonowe w rozstawie max. co 1,5 m) oraz mocowany za pomocą systemowych uchwytych do obróbki blazanej po obwodzie budynku. Dodatkowo wykorzystasz maszt i iglice odgromowe w przypadku pojawienia się na dachu.
 - Zwody poziome na dachu połączyć z uziemieniem poprzez przewody odprowadzające.
 - Zwody połączyć metalicznie z wszelkimi metalowymi elementami montowanymi na dachu (rynny, kominy wentylacyjne, poszycie szczytu, itp.).
 - Przewody odprowadzające połączyć metalicznie ze zwodami niskimi na dachu oraz z instalacją uziemienia.
 - Dla ochrony urządzeń elektrycznych na dachu tj. wentylatory itp. przewiduje się montaż iglic odgromowych. Iglice montować do konstrukcji dachu. Iglice należy połączyć ze zwodami poziomymi.
 - Należy zachować minimalne, dopuszczalne odstępy izolacyjne.
 - Wypusty zasilające urządzenia na dachu powinny być zabezpieczone przed wnikaniem do wnętrza budynku wody oraz gazu.
 - Wszystkie elementy skrecone (np. złącza odgromowe) zabezpieczyć przed korozją.
 - Wszystkie elementy instalacji piorunochronnej powinny spełniać wymagania wieloszkowej normy **PN-EN 62561**, 'Elementy urządzenia piorunochronnego (LPSC)'.
10. Po wykonaniu instalacji odgromowej wykonać metrykę urządzenia piorunochronnego.
 - Instalację wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 62305.
 - Dla ochrony odgromowej beczki GEA (siloś mleczny) przewiduje się iglice odgromowe w celu przeciwywania bezpośredniego wyładowania. Iglice należy połączyć z konstrukcją i wykorzystać konstrukcję jako przewód odprowadzający (przy spełnieniu poniższych warunków).
 - Wykorzystanie blachy pokrycia dachu możliwe jest przy spełnieniu następujących warunków:
 - zapewniona jest trwałość 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 przebiecie 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 przedziawieniu 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 przy użyciu drutu stalowo ocynkowanego FeZn Ø 8mm układany na podstawkach podtrzymujących (podstawki w rozstawie max 1,5m). Zwody należy połączyć metalicznie z przewodami odprowadzającymi i wszystkimi metalowymi elementami na dachu (rynny, metalowe opierzenia, metalowe kominy wentylacji grawitacyjnej itp.).

		Rysunek nr E4		Arkusz	
NIERUCHOMOŚCI AZYMUT Kolekcjo & Wędras 63-900 Rawicz, ul. Plechdekiego nr 5 tel. 71 435 545 - 546 - 547	OBIEKT		Rozbudowa i przebudowa hal udługowej (z poczekalni) i części garażu na maszyny rolnicze, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania istniejącej hali udługowej na pomieszczenie gospodarcze, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części garażu na halę udługową, budowa zbiornika na gnojownię, budowa zbiornika na wody popieczne oraz budowa zbiornika na mleko wraz z wielą nad agregatami		
	RYSUNEK		Rzut dachu - instalacja odgromowa		Skala: 1:100
	ADRES BUDOWY		Zakrzewo; działka nr 357/1		Data: 15.01.2024r
	INWESTOR		HZZ "Zielonka" Sp. z o.o. Zielonka 41 63-900 Rawicz		
	Studium: Projekt techniczny		Brandz: Elektryczna		
	Projektant: mgr inż. Dominik Zakrzewski		Upr.nr WKP/0210/PDDE/16 specjalność: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne		
	Sprawdzający: mgr inż. Mariusz Kubiak		Upr.nr WKP/0307/PWOE/04 specjalność: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne		