

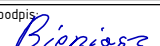


LEGENDA

- · — · — Długość odgromowa D FeZn Ø8 na wspornikach
- · — Zaczep krzyżowy (połączenie skręcane, np. złącze rynnowe, felcowe)
- · — Złącze kontrolne typu drut-drut (probiercze) na dachu

UWAGI:

- Obliczono IV klasę LPS wg PN-EN 62305. Przyjęto odstęp izolacyjny 0,4m, promień toczącej się kuli $r=60m$.
- Zwody poziome niskie DFeZn Ø8 na wspornikach betonowych w otulinie z tworzywa sztucznego, klejone do membrany, wysokość prowadzenia zwodów - min. 12cm.
- Wszelkie urządzenia elektryczne na dachu (wentylatory dachowe, klimatyzatory, itp.) chronić przy pomocy masztów odgromowych. Doobór wysokości masztów należy wykonać na etapie projektu wykonawczego po ostatecznym doborze i lokalizacji urządzeń.
- Jako przewody odprowadzające instalacji odgromowej wykonać zwody pionowe z drutu FeZn Ø8 oraz wykorzystać słupy stalowe konstrukcji nośnej hali. Drut przyspawać do słupów stalowych w górnej części słupa, wyprowadzić na dach i połączyć z zewnętrznym urządzeniem piorunochronnym przy pomocy złącz probierczych (ZK). Przewody odprowadzające połączyć z uziomem fundamentowym w postaci taśmy FeZn 40x4 ułożonej w chudym betonie. Zapewnić ciągłość połączenia elektrycznego na całej długości przewodu, ciągłość potwierdzić pomiarem.
- Złącza probiercze ZK typu drut-drut, zabudować na dachu.
- Wykonać uziom fundamentowy za pomocą taśmy FeZn 40x4 ułożonej w chudym betonie. Taśmę połączyć trwale z przewodami odprowadzającymi zewnętrznego urządzenia piorunochronnego oraz Główną Szyną Uziemiającą przy rozdzielni RT...
- Do GSU podłączyć metalowe części konstrukcji wsporczych, konstrukcji technologicznych, rurociągów, obudowy urządzeń wentylacyjnych i wod-kan. Połączenia wykonać przewodem giętym typu LgYżo 1x10(16)mm².
- Wykonać instalację połączeń wyrównawczych w postaci taśmy FeZn 30x4 układanej pod posadzką hali, na głębokości min 50mm. Siatką połączeń wyrównawczych połączyć wszystkie słupy stalowe konstrukcji hali. Wykonać dodatkowe połączenia ekwipotencjalne przy słupach/konstrukcjach urządzeń technologicznych.

		ART-Projekt	
MGR. INŻ. ARCHITEKT KRZYSZTOF BANASIK www.art-ppl tel. 32 747 74 88 fax. 32 747 30 60 email: banasikkrzysztof@poczta.fm			
obiekt:	HALA POD MODUŁ BIOLOGICZNY 43-100 Tychy ul.Lokalna 11, dz. nr. 604/24	inwestor:	MASTER Odpady i Energia Sp. z o.o. 43-100 TYCHY UL.Lokalna 11
temat:	PROJEKT WYKONAWCZY		data: 2019 SIERPIEŃ
treść:	INSTALACJE ODGROMOWE		skala: 1:100
autor projektu:	inż. Tomasz Manna upr. nr 0914/45/P05E/08	podpis: 	mgr inż. Krzysztof Bieniasz upr. nr SLK/5919/PWBE/15
autor projektu:	mgr inż. Krzysztof Bieniasz upr. nr SLK/5919/PWBE/15	podpis: 	rys. nr E03