

POŁĄCZYĆ Z INSTALACJĄ  
ODGROMOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU



ISTNIEJĄCY BUDYNEK

POŁĄCZYĆ Z INSTALACJĄ  
ODGROMOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU



ISTNIEJĄCY BUDYNEK

POŁĄCZYĆ Z INSTALACJĄ  
ODGROMOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU

REL 120

REL 120

ZK

ZK

POŁĄCZYĆ Z INSTALACJĄ  
ODGROMOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU

ZK

ZK

zakres opracowania

## LEGENDA

- Długość przewodu D FeZn Ø8 na wspornikach
- Złotki krzyżowy (połączenie skracane, np. złotki rymowe, felcowe)
- Złotki kontrolne (probierze) na dachu

## UWAGI:

- Obliczono IV klasę LPS wg PN-EN 62305. Przyjęto odstęp izolacyjny 0,4m, promień toczącej się kuli r=60m.
- Złoty poziomy niskie DFeZn Ø8 na wspornikach betonowych w otulinie z tworzywa sztucznego, klejone do membrany, wysokość prowadzenia złotów – min. 12cm.
- Wszelkie urządzenia elektryczne na dachu (wentylatory dachowe, klimatyzatory, itp.) chronić przy pomocy masztów odgromowych. Dobór wysokości masztów należy wykonać na etapie projektu wykonawczego po ostatecznym doborze i lokalizacji urządzeń.
- Jako przewody odprowadzające instalacji odgromowej wykonać złoty pionowe z drutu FeZn Ø8 oraz słupów stalowych konstrukcji nośnej hali. Długość przewodu do słupów stalowych w górnej części słupa, wyprowadzić na dach i połączyć z zewnętrznym urządzeniem piorunochronnym przy pomocy złotych probierczy (ZK). Przewody odprowadzające połączyć z uzieniem fundamentowym w postaci taśmy FeZn 40x4 ułożonej. Zapewnić ciągłość połączenia elektrycznego na całej długości przewodu.
- Złoty probierz ZK typu drut-długość, zabudować na dachu.
- Wykonać uzienie fundamentowy za pomocą taśmy FeZn 40x4 ułożonej ..... Taśmę połączyć trwale z przewodami odprowadzającymi zewnętrznego urządzenia piorunochronnego oraz Główną Szyną Uziemiającą przy rozdzielni RT....
- Do GŚU podłączyć metalowe części konstrukcji wsporczych, konstrukcji technologicznych, rurociągów, obudowy urządzeń wentylacyjnych i wod-kan. Połączenia wykonać przewodem giętkim typu LG720 1x10(16)mm².
- Wykonać instalację połączeń wyrównawczych w postaci taśmy FeZn 30x4, ułożonej pod posadzką hali, na głębokości min 50mm. Siatka połączeń wyrównawczych połączyć wszystkie słupy stalowe konstrukcji hali. Wykonać dodatkowe połączenia ekwipotencjalne przy słupach/konstrukcjach urządzeń technologicznych.



ART-Projekt

obiekt: HALLA POD MODUŁ BIOLOGICZNY

INWESTOR: MESTRO Opatów Sp. z o.o.

temat: PROJEKT ZAMIENNY

data: 2019

tytuł: INSTALACJE ODGROMOWE I UZIEMIĄCA

skala: 1:100

autor projektu: mgr inż. Marek Kozłowski

podpis:

mgr inż. Kozłowski

tytuł: E02