



POLĄCZENIA WYRÓWNAWCZE:

- 1/ Siatka przewodów wyrównawczych i łączników stalowych zoligowanych w fundamencie żelbetonowym
- 2/ Dodatkowe łączniki ze stali miękkiej w celu zapewnienia pewnych połączeń ze zbrojeniem
- 3/ Dodatkowe łączniki stalowe ze stali miękkiej do połączeń pomiędzy szynami uziemiającymi przewodami uziemiającymi, zbrojeniem i siatką przewodów wyrównawczych.

INSTALACJA ODGROMOWA:

- 1/ Zwody podwyższone instalacji odgromowej wykonac drutem stalowym ocynkowanym FeZn #8, wykorzystac metalowe elementy dachu obiektu i polaczyc je z instalacją odgromową
- 2/ W fundamencie żelbetonowym wokół obiektu należy wykonac uziom fundamentowy szczytny z bednarki stalowej o przekroju 30x4 mm i polaczyc go z instalacją odgromową
- 3/ Elementy budowlane wystające ponad powierzchnię dachu wyposazyc w zwody i polaczyc z siatką zwodów poziomych
- 4/ Jako przewody odprowadzające wykorzystac stalowe słupy konstrukcji obiektu
- 4/ Do słupów wykorzystywanych jako naturalne przewody odprowadzające dla instalacji odgromowej, dopasowac dodatkowe przewody ze stali miękkiej w postaci lasny FeZn 30x4, przewody wyprowadzic ponad dach i podlaczyc do elementów instalacji odgromowej
- 5/ Przewody odprowadzające polaczyc ze zbrojeniem stalowym (uziemieniem) bednarką stalową ocynkowaną FeZn 30x4 poprzez zaciski kontrolne
- 6/ Zaciski kontrolne instalowac w uszczelnionej studzience kontrolno – pomiarowej, zacisk kontrolny zainstalowac między przewodem odprowadzającym a uziemieniem
- 7/ W celu ochrony przed korozją miejsca spawu oraz miejsca wyjścia ze sciany, podłogi lub fundamentu 50 mm na zewnątrz oraz 50 mm wewnątrz sciany (fundamentu) należy zabezpieczyc poprzez zastosowanie powłoki silikonowo – kauczukowej lub bitumicznej na odcinku
- 8/ Wszystkie polaczenia z uziornem należy wykonac poprzez spawanie, polaczenia spawane należy zabezpieczyc przed korozją
- 9/ Instalację odgromową wykonac zgodnie z warunkami technicznymi normy – PN-IEC 62305-1
- Ochrona odgromowa. Zasady ogólne oraz PN-IEC 62305-3 Ochrona odgromowa.
- Uszkodzenia liczone obiektów i zagrożenie życia

UZIEMIENIE:

- 1/ Jako uziom naturalny należy wykorzystac stalowe zbrojenie undamentów.
- Zbrojenie musi spelniac warunki ciągłości galvanicznej wg 1.3 IEC 61024-1.
- 2/ Uziom fundamentowy szczytny wykonac jako zamknięty pierścien (polaczenia spawane) z lasny stalowej ocynkowanej FeZn 30x4 i umieszcic w dolnej warstwie zbrojenia fundamentów tak, aby tworzył zamknięty kontur o wymiarach około 20 x 20 m (zgodnie z układem konstrukcyjnym obiektu) oraz laczyc go galvanicznie ze zbrojeniem poprzez spawanie
- 3/ Wszystkie przewody uziemiające wykonac bednarką ocynkowaną FeZn 30x4 mm
- 4/ Zbrojenie i łączniki stalowe dylatowanych fragmentów konstrukcji należy laczyc za pomoca elastycznych przewodów wyrównawczych.
- 5/ Wszystkie polaczenia stalowych przewodów wyrównawczych wykonac jako spawane. Długość spawu minimum 2x150 mm
- 6/ Polaczenia uziomu z główną szyną wyrównania potencjalu wykonac na bazie bednarki stalowej ocynkowanej FeZn 30x4 mm

LEGENDA:

- uziom fundamentowy szczytny z lasny stalowej ocynkowanej FeZn 30x4
- 10Ω uziemienie instalacji odgromowej
- Polaczenia instalacji odgromowej
- Przewody instalacji odgromowej
- Moszt odgromowy na trójnogu z podstawami betonowymi, o całkowitej wysokości h=2,5 m, o całkowitej wadze do 135 kg, pod podstawy betonowe zaleca się stosowanie podkładki do zabezpieczenia powierzchni dachu przed uszkodzeniami mechanicznymi
- 65,25 NI h=2,5m h1=1m

INWESTOR:
ALUPROF S.A.
ul. Warszawska 153, 43-300 Bielsko-Biala

LOKALIZACJA:
ul. Warszawska 153, 43-300 Bielsko-Biala

TYTUŁ RYS.:
RZUT DACHU / INSTALACJA ODGROMOWA

PROJEKTANT:
mgr inż. Tomasz Bienek
nr upr. bud. SLK/0999/PWO/05, SLK/IE/388/1/06 do projektowania w specjalności sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne

SPRAWDZAJĄCY:
Jerzy Fojcik
nr upr. bud. 118/90, SLK/IE/3590/01 do projektowania w specjalności sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne

PROJEKT:
1801

ETAP:
PB

SKALA:
1 : 200

DATA:
23-03-2018

ODMIANA:

NR RYS.:
IE.03

INW:
Hala magazynowa przy istniejącym budynku produkcyjno-magazynowym

PROJEKT:
1801

ARCHAS DESIGN UL. MICKIEWICZA 3/10, 43-300 BIELSKO-BIALA TEL. +48 602 731 007