



**INSTALACJA ODGROMOWA:**

- 1/ Zwody poziome podwyższone wykonać drutem stalowym ocynkowanym FeZn Ø8, wykorzystać metalowe elementy dachu (obróbki blacharskie, metalowe osłony) i połączyć je z instalacją odgromową  
2/ Elementy budowlane wystające ponad powierzchnię dachu wyposażyć w zwody i połączyć z siatką zwodów poziomych  
3/ Przewody odprowadzające wykonać drutem stalowym ocynkowanym FeZn Ø8 w rurze ochronnej  
4/ Zaciski kontrolne instalować w uszczelnionej studzińce kontrolno - pomiarowej, zacisk kontrolny zainstalować między przewodem odprowadzającym a uziemieniem  
5/ Przewody odprowadzające połączyć z uziemieniem bednarką stalową ocynkowaną FeZn 30x4 poprzez złącza kontrolne  
6/ Wykonać uziom otokowy/powierzchniowy bednarką stalową ocynkowaną FeZn 30x4 i połączyć go z instalacją odgromową  
7/ W miejscu przerwy uziomu lub w przypadku braku wymaganej rezystancji uziemienia zabudować uziomy szpilkowe pionowe ze stali ocynkowanej ogniowo Ø20 o długości minimum 3 m  
8/ W celu ochrony przed korozją miejsca spawu oraz miejsca wyjścia ze ściany, podłogi lub fundamentu należy zabezpieczyć poprzez zastosowanie powłoki silikonowo - kauczukowej lub bitumicznej na odcinku 50 mm na zewnątrz oraz 50 mm wewnątrz ściany (fundamentu)  
9/ Wszystkie połączenia z uziomem należy wykonać poprzez spawanie, połączenia spawane należy zabezpieczyć przed korozją  
10/ Na uziemiu w miejscu krzyżowania się z sieciami zewnętrznymi należy nałożyć rurę ochronną Ø75, którą na końcach uszczelnić od przedostawania się wody  
11/ Rezystancja uziemienia nie powinna przekroczyć 10Ω  
12/ Instalację odgromową wykonać zgodnie z warunkami technicznymi normy - PN-IEC 62305-1 Ochrona odgromowa. Zasady ogólne oraz PN-IEC 62305-3 Ochrona odgromowa. Uszkodzenia fizyczne obiektów i zagrożenie życia lub zgodnie z przepisami równoważnymi

**LEGENDA:**

- Połączenia instalacji odgromowej  
— · — Przewód instalacji odgromowej - drut stalowy ocynkowany FeZn Ø8,  
- - - Uziom instalacji odgromowej - bednarka stalowa ocynkowana FeZn 30x4  
ZP Złącze pomiarowe  
10Ω Uziemienie instalacji odgromowej

<div>AMAYA</div> <div>ARCHITEKCI</div> <div>40-115 Katowice, ul. J. Baidona 24c/10 tel. 0 607 44 95 40 0 609 99 68 18 biuro@amayaarchitekci.pl</div>		
<b>temat:</b> Budowa wiaty i zagospodarowanie terenu OSP przy ul. Zagrodowej 2 w Cieszynie-Markłowicach, w ramach projektu: „Opracowanie koncepcji programowych oraz dokumentacji projektowych w ramach przedsięwzięcia Samowystarczalne dzielnice - uspołecznione działania zielone”		
<b>inwestor:</b> Gmina Cieszyń Rynek 1 43-400 Cieszyń		
<b>adres inwestycji:</b> ul. Zagrodowa 2 43-400 Cieszyń		
<b>faza projektu:</b> PROJEKT TECHNICZNY / WYKONAWCZY		
<b>temat rysunku:</b> Rzut dachu / INSTALACJA ODGROMOWA		
projektant instalacji elektrycznych: mgr inż. Tomasz Bienek upr. specj. instal. elektr. nr upr. bud. SLX0096PWOE05		
sprawdzający instalacji elektrycznych: Jerzy Fojcik upr. specj. instal. elektr. nr upr. bud. 118/90		
nr rysunku: IE.02	data: 06.2023	skala: 1:100