



### INSTALACJA ODGROMOWA:

- 1/ Zwody poziome wykonać drutem stalowym ocynkowanym FeZn Ø8, wykorzystać metalowe elementy dachu (obróbki blacharskie) i połączyć je z instalacją odgromową
- 2/ Elementy budowlane wystające ponad powierzchnię dachu wyposażać w zwody i połączyć z siatką zwodów poziomych
- 3/ Przewody odprowadzające wykonać drutem stalowym ocynkowanym FeZn Ø8 w rużu ochronnej pod tynkiem
- 4/ Zaciski kontrolne instalować w uszczelnionej studziencie kontrolno - pomiarowej, zacisk kontrolny zainstalować między przewodem odprowadzającym a uziemieniem
- 5/ Przewody odprowadzające połączyć z uziemieniem bednarką stalową ocynkowaną FeZn 30x4
- 6/ 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)
- 7/ Wykonać uziom otokowy / powierzchniowy bednarką stalową ocynkowaną FeZn 30x4 i połączyć go z instalacją odgromową

- 8/ W miejscu przerwy uziomu otokowego należy zabudować uziomy szpilkowe pionowe ze stali ocynkowanej ogniowo Ø20 o długości l=3,0 m
- 9/ Wszystkie połączenia z uziomem należy wykonać poprzez spawanie, połączenia spawane należy zabezpieczyć przed korozją
- 10/ Na uziomie otokowym w miejscu krzyżowania się z sieciami zewnętrznymi należy nałożyć rurę ochronną Ø75, którą na końcach uszczelnić od przedostawania się wody
- 11/ 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

### LEGENDA:

- Połączenia instalacji odgromowej
- Przewód instalacji odgromowej
- Uziom otokowy FeZn 30x4
- ZP Złącze pomiarowe
- 10Ω Uziemienie instalacji odgromowej
- Zwód pionowy / Iglica kominowa do ochrony kominów długość całkowita l=1,0 m

<b>BAKBUD S.C. K. Seweryn, E.Seweryn</b> ul. Długa 96, 44-200 Rybnik, tel.: 32 42 47 105			
Temat: Termomodernizacja budynku Przedszkola nr 18			
Obiekt: Przedszkole nr 18 ul. Stanisława Małachowskiego 40; 44-251 Rybniku dz.nr 1030/113			
Inwestor: Urząd Miasta Rybnika ul. Bolesława Chrobrego 2; 44-200 Rybnik			
<b>RZUT DACHU</b> <b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
Projektant:			Podpis:
mgr inż. Tomasz BIENIEK upr. bud. nr.: SLK/0996/PWOE/05			
Data: wrzesień 2019	Branża: IO	Skala: 1:100	Rys. nr: IO-01