

1 Zawartość projektu

1	Zawartość projektu.....	1
2	Spis rysunków.....	2
3	Spis załączników.....	2
4	Dane ogólne.....	2
4.1	Podstawa opracowania	2
5	Instalacja odgromowa.....	2

2 Spis rysunków

1. Plan instalacji odgromowej \ E_01

3 Spis załączników

1. Uprawnienia i izba Stanisława Balla

4 Dane ogólne

4.1 Podstawa opracowania

- Zlecenie udzielone przez Inwestora,
- Inwentaryzacja pomieszczeń ,
- Wizja lokalna obiektu,
- Uzgodnienia międzybranżowe,
- Wytyczne Inwestora.

5 Instalacja odgromowa

Budynek należy chronić przed wyładowaniami atmosferycznymi i przepięciami elektrycznymi. W zakres ochrony odgromowej wchodzić będzie instalacja składająca się z uziomu sztucznego, połączonego z instalacją odgromową za pomocą złączy kontrolnych. Złącza kontrolne należy ulokować w przeciwległych narożach budynku. Całość zbrojenia połączona zostanie poprzez spawanie, zaciski uziomów wyprowadzone zostaną złączy kontrolnych.

Uziom należy wykonać z taśmy Fe-Zn 30 x 4 mm zakopanej w ziemi na głębokości min. 0,6m. Rowy, na dnie których układa się bednarke, należy zasypać tak, aby w bezpośrednim kontakcie nie było żwiru, żużla lub gruzu. Do instalacji uziemiającej należy podłączyć wszystkie elementy nadziemne konstrukcji, kominy wlotowe i wylotowe. Wszystkie połączenia spawane i śrubowe umieszczone w gruncie należy zabezpieczyć przed korozją przez asfaltowanie. Przewody uziomowe powinny być pomalowane farbą na odcinku od 30 cm pod powierzchnią gruntu, do 30 cm nad powierzchnią gruntu. Połączenia śrubowe (kontrolne) powinny być wyposażone w zacisk dwuśrubowy (śruby min. M10). Uziom otokowy musi mieć rezystancję mniejszą lub równą 10Ω wg PN-89/E-50003/03. W przypadku, gdy uziom otokowy będzie posiadał rezystancję większą niż 10Ω , należy w rogach otoku wbić pionowo w ziemię odpowiednią ilość prętów Galmar lub rur stalowych ocynkowanych Dn40mm, o długości 3,0m każda, w taki sposób aby ich górne końce były zagłębione min. 0,6 m pod ziemią i do tych rur przyspawać otok uziemiający. Schemat uziemienia stacji przedstawia rysunek nr PG-45-2009-28.