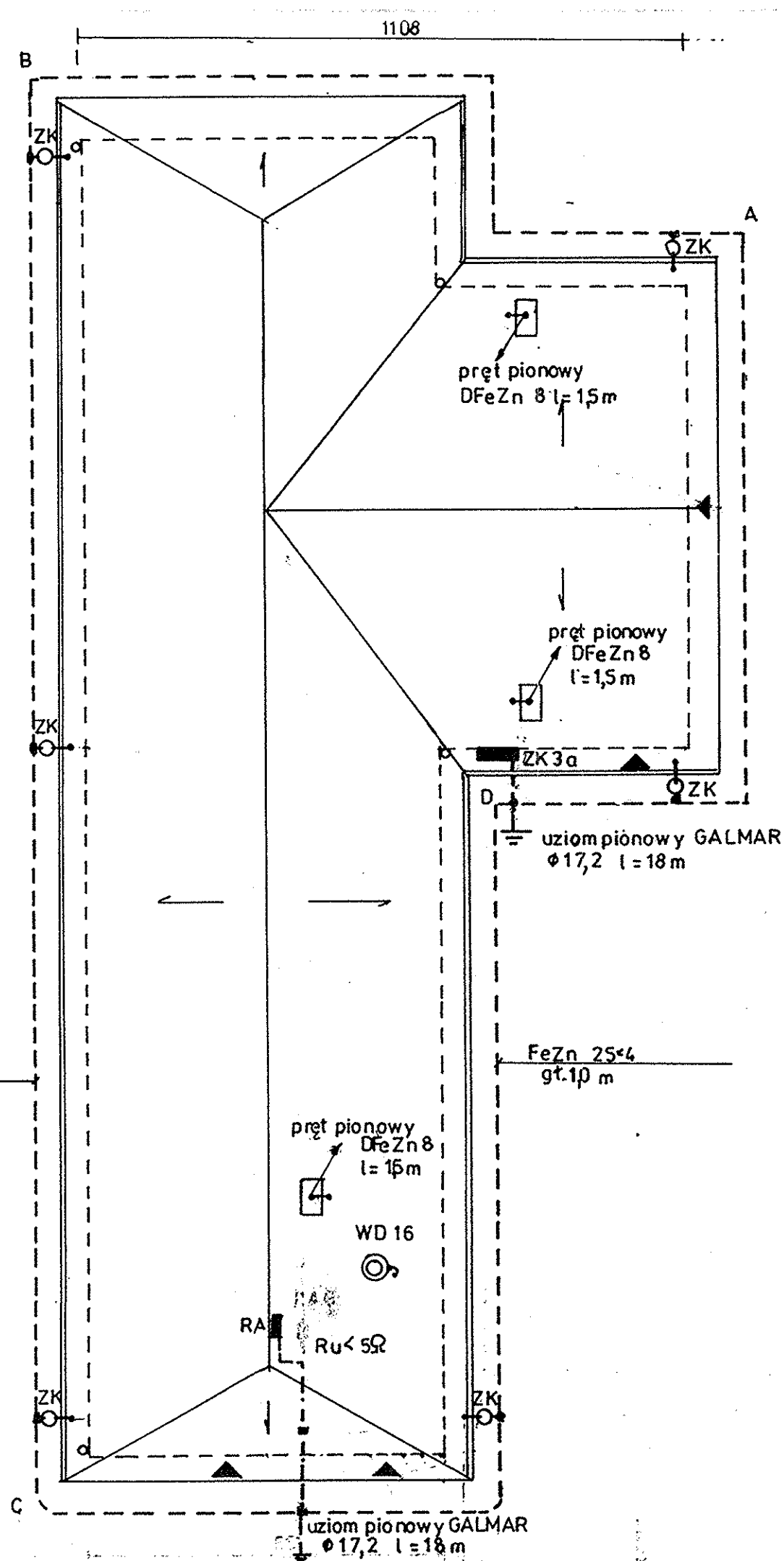


24,11

FeZn 25x4
gt. 0,8 m

Ochrona odgromowa -budynek technologiczny.

Podstawa opracowania:

- PN-IEC 61024-1 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych – zasady ogólne
- PN-IEC 61024-1-1 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych – zasady ogólne, wybór poziomów ochrony dla urządzeń piorunochronnych
- katalogi osprzętu elektrycznego.

Pokrycie dachu - blachodachówka na podłożu trudnozapalnym.

Budynek technologiczny został zakwalifikowany jako obiekt o zwiększonym zagrożeniu.

Na podstawie obliczeń wybrany został II poziom ochrony odgromowej.

Pokrycie dachu - blacha dachówkowa – zostało wykorzystane jako zwód poziomy

Instalację odgromową należy wykonać:

- metodą naprężeniową: zwody pionowe przewodem DFeZn 8 na ścianach budynku,
- na uchwytach dystansowych : zwody odprowadzające FeZn 25x4 i i zwody pionowe na kanałach wentylacyjnych DFeZn 8,
- uziom otokowy – bednarka ocynkowana FeZn 25x4 zakopana ma głębokościach:
 - a) 0,8 m na odcinkach A-B-C,
 - b) 1,0 m na odcinkach C-D-A

Otok prowadzić w odległości ok. 2 m od ścian budynku technologicznego.

W punktach zaznaczonych na rysunku wbić uziomy pionowe miedziowane firmy GALMAR Ø17,2 l= 18 m. łącząc do nich uziom otokowy.

Do wykonania instalacji odgromowej stosować osprzęt firmy GALMAR.

Do złącza ZK- 3a , rozdzielni głównej RG oraz rozdzielni RAG agregatu wprowadzić bednarkę ocynkowaną FeZn 25x4 i połączyć z szyną PE.

Po wykonaniu instalacji odgromowej należy dokonać pomiarów rezystancji uziemienia.

Rezystancja uziemienia dla ochrony odgromowej $R_u < 20 \Omega$.

Rezystancja uziemienia dla agregatu prądotwórczego $R_u < 5 \Omega$.

PRACOWNIA PROJEKTOWA „EKO-SANEL” SIEDLCE, UL.UNITÓW PODLASKICH 11/64			
OBIEKT:		STACJA UZDATNIANIA WODY	INWESTOR
LOKALIZACJA		WIELGOŁAS DUCHNOWSKI, GMINA HALINÓW działki geod. nr 55/1, 55/2	GMINA HALINÓW
STADIUM	P. B-W	BUDYNEK TECHNOLOGICZNY ZEWNĘTRZNE URZĄDZENIE PIORUNOCHRONNE	NR RYS./nr str.
PROJEKTANT		mgr inż. KAZIMIERZ ROLIŃSKI	1:100
UPRAWNIENIA		UAN-4224/7/7/87, MAZ/IE/2346/01	08.2009.