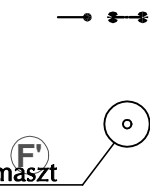


UWAGI:

- Do zwodów poziomych instalacji odgromowej nie należy podłączać urządzeń technicznych. Wszystkie te urządzenia muszą znajdować się w strefie ochrony wyznaczonej na podstawie obliczeń ochrony odgromowej.
- Połączenia zwodów na dachu łączyć poprzez złącza krzyżowe.
- Połączenia zwodów z rynną okapową wykonać odpowiednią złączką.
- Oporność uziemienia musi być mniejsza lub równa 100 .
- Złącza kontrolne umieścić na poziomie dachu w typowej obudowie złącza kontrolnego oraz na wysokości ok. 50cm nad ziemią, w typowej obudowie złącza kontrolnego wym. 150x150x50mm mocowanej w warstwach ocieplenia budynku. W przypadku braku takiej możliwości złącza umieścić w studzience kontrolnej o wym. 258x258x215x160mm.
- Jako zwody pionowe wykorzystać konstrukcję stalową słupów żelbetonowych.
- Wszystkie połączenia otoku oraz przewodów odprowadzających w ziemi wykonać jako spawane. Dodatkowa złącza te należy zabezpieczyć przed korozją.
- Przy zbliżeniach zwodów poziomych na dachu do urządzeń technicznych na odległość mniejszą niż 0,4m, należy stosować zwody poziome niskie izolowane.
- W przypadku nie uzyskania odpowiedniej rezystancji uziemienia wykonać dodatkowe uziomy szpilkowe.
- Kable zasilające na dachu prowadzić w rurach osłonowych.
- Uziom otokowy wykonać dodatkowo w przypadku nie uzyskania wymagnej rezystancji uziemienia za pomocą uziomu fundamentowego.
- W miejscu skrzyżowań zwodów poziomych z kablami elektroenergetycznymi stosować przewody izolowane wysokonapięciowe na odcinku 1 metra z każdej strony.

OZNACZENIA:

- zwód poziomy niski i przewody odprowadzające - drut stalowy FeZn Ø8mm. Zwód poziomy mocować, układać bezpośrednio do obróbki blacharskiej przy pomocy objemek z blachy co 1,5m na attyce budynku.
- złącze kontrolne. Sposób mocowania i ich typ podano w pkt 5 uwag do niniejszego rysunku.
- maszt pionowy. Wys. minimalna h=4,0m., mocowany na typowej podstawie betonowej. Przewiduje się maszt z podstawą betonową klejoną do dachu.



F

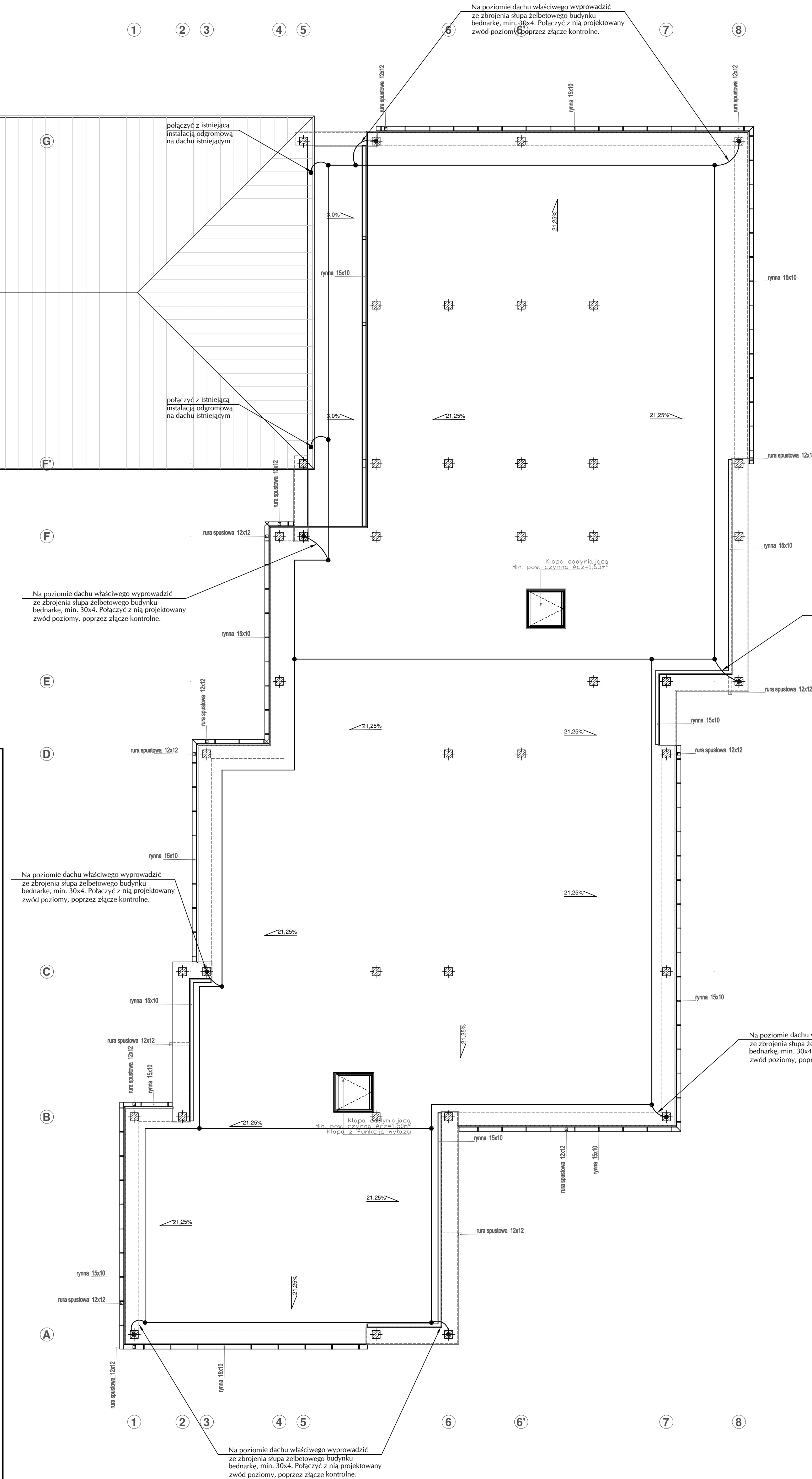
E

D

C

B

A



Wzrostła praca autorska konstruktora. Reprodukacja bez zgody autorów zabroniona. Podstawo praca: Uchwała z dnia 04-02-1994, Inz./Nr pos. 83 z dnia 19-02-1994				
Obiekt: Rozbudowa budynku przedszkola o budynek zlozka oraz budowa niezbędnej infrastruktury technicznej, parkingów placu zabaw w ramach programu "Aktywny Maluch 2022-2029"	Projektant: mgr inż. MICHAŁ ARMACKI nr upr. LOD/2268/PWOE/13	Podpis:	Treść rysunku: Plan instalacji odgromowej. Rzut dachu.	
Adres: 34-400 Nowy Targ, ul. Wojska Polskiego 5 obrob ewid. Nowy Targ nr 0001 nr ewid. działek: 13220/1, 13220/4, 13222/7, 13222/8, 121101_1.0001.13222/7, 121101_1.0001.13222/8, 121101_1.0001.13220/1, 121101_1.0001.13220/4	Asystent:	Podpis:	Stadium: PROJEKT TECHNICZNY-WYKONAWCZY	Branża: ELEKTRYKA
Investor: Gmina Miasto Nowy Targ ul. Krzywa 1 34-400 Nowy Targ	Sprawdzający mgr inż. BARTŁOMIEJ FRASZEK nr upr. LOD/3356/PWBE/17	Podpis:	Data: lipiec 2025r.	Skala: 1:100
			Nr rysunku: E12	