



1. Dla obiektu przyjęto poziom IV ochrony odgromowej (LPL) i IV klasę urządzenia piorunochronnego (LPS) zgodnie z PN-EN 62305.
2. Na dachu budynku zwody wykonać drutem miedzianym $\varnothing 8$ mm montowanych według zaleceń producenta materiału dachowego.
3. Przewody odprowadzające należy prowadzić po ścianach zewnętrznych budynku w zatynkowanych bruzdach w warstwie ocieplenia drutem miedzianym $\varnothing 8$ mm w rurkach izolacyjnych ognioodpornych $\varnothing 50/5$.
4. W miejscach oznaczonych "A" na planie wykonać, odgałęzienia drutem stalowym ocynkowanym $\varnothing 8$ mm stanowiące przewody odprowadzające instalacji piorunochronnej. W celu kontroli połączeń uziom-przewód uziemiający oraz wykonania pomiarów rezystancji uziemień należy wykonać skrzynki złącz kontrolnych. Skrzynki montowane w ziemi. Wywiewki dachowe należy zabezpieczyć za pomocą iglic $H=30\text{cm}$ ponad wywiewkę.
5. Jako uziom należy wykonać uziom otokowy bednarką FeZn 30x4mm. W przypadku nie uzyskania wymaganej oporności uziemienie należy dobić szpile w celu uzyskania wymaganej oporności. $R \leq 5\Omega$.
6. Kminy należy zabezpieczyć za pomocą iglic montowanych do ściany komina. Iglice wystające 30cm ponad komin.
7. Do zwodów poziomych należy podłączyć obróbki blacharskie oraz ławy i stopnie kominarskie.
8. Projektowaną instalacje odgromową połączyć z istniejącą instalacją za pomocą złącz krzyżowych.

Projekt jest chroniony Prawem Autorskim (Dz. U. 94/24/83)
Wszelkie informacje i rozwiązania w nim zawarte stanowią własność intelektualną firmy
plan3D Adrian Bogutczak i nie mogą być ponownie powielane lub udostępniane osobom
trzecim bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich.

plan3D
strefa projektowania

ADRIAN BOGUTCZAK
90-731 Łódź, ul. Wólczańska 19
tel. 603-648-300; biuro@plan3d.pl

temat:		ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA, NADBUDOWA I REMONT BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W GAŁKOWIE DUŻYM	
adres:		GAŁKÓW DUŻY, UL. DZIECI POLSKICH 14 DZ. NR 222 OBR. GAŁKÓW DUŻY	
Projektant:		mgr inż. Robert Nawrot upr. bud. nr ŁOD/5078/PWBE/23 w specjalności instalacyjnej w zakr. inst. el.	
Sprawdzający:		mgr inż. Jacek Frydrysiak upr. bud. nr 617/94/Wł w specjalności instalacyjnej w zakr. inst. el.	
opracowanie:		PROJEKT TECHNICZNY	
branża:		ELEKTRYKA	
stadium:		PROJEKT TECHNICZNY	
skala:		1:100	
data:		Styczeń 2025 r.	
rysunek:		RZUT DACHU - INST. ELEKTRYCZNE	
Rys. nr		E/07	
Rev		00	