



OZNACZENIA:

- zwód poziomy niski i przewody odprowadzające - drut aluminiowy AlMgSi ϕ 8mm. Zwód poziomy mocować, układać bezpośrednio do obróbki blacharskiej przy pomocy objemek z blachy co 1,5m na attyce budynku. (lub jeśli możliwości techniczne obróbki na to niepozwalają zwody poziome układać na klockach betonowych klejonych do obróbki blacharskiej).
- Na pozostałej części dachu zwód poziomy mocować, układać na klockach betonowych klejonych do dachu.
- Maszt odgromowy mocowany na podstawie betonowej. Długość podana na planie.
- złącze kontrolne. Sposób mocowania i ich typ podano w pkt 4, uwag do niniejszego rysunku.
- napęd silnikowy dla wywieltrzików
- bezpośrednie zasilenie urządzenia technologicznego
- uziom szpiłkowy wbijany miedziowany $h=6,0m$ (wykonany wg dotychczasowego rysunku) np. AN-KOM.

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 prod. ELKO-BIS nr 1.1.
- Połączenia zwodów z rynną okapową wykonać złącza np prod. ELKO-BIS nr 3.1 natomiast z rynną spustową np prod. ELKO-BIS nr 64.10 (dla średnicy 100mm)
- Złącza kontrolne umieścić na wysokości ok. 50cm nad ziemią, w typowej obudowie złącza kontrolnego o wym. 230x150x85mm mocowanej w warstwach ocieplenia budynku. W przypadku braku takiej możliwości złącza umieścić w studzience kontrolnej o wym. 200x193x166mm. Wybór lokalizacji złącza kontrolnych należy dokonać na etapie wykonawstwa w porozumieniu z inwestorem.
- Oporność uziemienia musi być mniejsza lub równa 10 Ω .
- Przewody odprowadzające wykonać drutem FeZn co najmniej ϕ 8mm, montowane do elewacji na typowych uchwytach. Przewód zakończyć śrubą rzymską. Rodzaj montażu przewodów odprowadzających ostatecz z inwestorem na etapie

- Wykonawstwa. W przypadku montażu podrynkowego stosować rury PCV grubościennie o grubości min. 3mm.
- Przewody odprowadzające łączyć za pomocą złącza kontrolnego z otokiem uziemiającym. Ru musi być mniejsza lub równa 10 Ω . W razie konieczności należy użyć uziołów pograżonych w ziemi, aż do uzyskania odpowiedniej wartości uziemienia.
- Jako uzioł szpiłkowy stosować uzioł wbijany miedziowany $h=6,0m$ np. TERRA-GROM firmy ELKO-BIS nr 41.11T MI.
- Wszystkie połączenia uziołów oraz przewodów odprowadzających w ziemi wykonać jako spawane. Dodatkowo złącza te należy zabezpieczyć przed korozją np. taśmą DENSIO.
- System instalacji odgromowej należy rozpatrywać jako kompleksowy system również dla sąsiednich budynków do których podłączyć należy projektowana część. Należy dotrzeć wszelkich starań aby dokonać oględzin pomiarów istniejącej (przyległej) instalacji ochrony odgromowej oraz jej stanu. W przypadku gdy instalacja ta budzi zastrzeżenia co do jej poprawności wykonania i sprawności, należy zgłosić ten fakt do służb technicznych inwestora w celu naprawy bądź uzupełnienia w/w części instalacji.

Projektowany uzioł otokowy FeZn 30x4, układany na głęb. 0,6m w odległości 1m od ścian budynku

PROJEKT TECHNICZNY

	PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE - GRAŻYNA ULISIAK	
	91- 463 1607, ul. Łagiewnicka54/56 lok. 099	tel. 0 604 488 991, pagul@wp.pl

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		SALA GIMNASTYCZNA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 6 im. DRUHA WACŁAWA MILKE w PŁOCKU	
TYTUŁ RYSUNKU		Plan instalacji elektrycznych. Rzut dachu.	
BRANŻA		ELEKTRYCZNA	
IME I NAZWISKO PROJEKTANTA	mgr inż. Mariusz Gieszczyk	PROJEKTANTA	SKALA 1:100
NR UPRAWNIEN BUDOWLANICH	L0D/2315/PWOE/14		
IME I NAZWISKO SPRAWDZAJĄCEGO	mgr inż. Marcin Piontkowski	SPRAWDZAJĄCEGO	NR RYSUNKU
NR UPRAWNIEN BUDOWLANICH	L0D/2321/PWOE/14		E03
DATA SPRZĄDZENIA		WRSZEN 2023	