

UWAGI UZIOM:







1. Podstawowym uziornem dla budynku jest uziom szpilkowy.
2. Przewody odprowadzające wykonać drutem FeZn Ø8mm układaną natynkowo na elewacji.
3. Złącza probierze zabudować w elewacji na parterze w miejscu wyprowadzenia przewodów odprowadzających.
4. Rezystancja uziemienia mniejsza niż 5 Ohm.
5. Przed przystąpieniem do wykonania instalacji odgromowej wykonać trasowanie, ewentualne kolizje z innymi instalacjami rozwiązać w trakcie realizacji.
6. Połączenia spawane wykonać ze spoin dwustronną o długości min 30mm. Spoinę izolować przed korozją.
7. Wszystkie prace wykonać zgodnie z zasadami BHP.

UWAGI ODGROM:

1. Zwody poziome niskie na dachu wykonać metodą na wspornikach systemowych montowanych do dachu.
2. Przewody odprowadzające wykonane drutem FeZn średnicy 8 mm układać na elewacji budynku.
3. Klasa LPS III, oczko siatki zwodów min 15m, przewody odprowadzające średnio co 15m, promień toczącej się kuli 45m.
4. Elementy metalowe opierzenia podłączyć do zwodów poziomych niskich za pomocą systemowych złączek krawędziowych FeZn.
5. Wszystkie połączenia spawane zabezpieczyć przed korozją.
6. Wszystkie złączki systemowe oraz przewody odprowadzające powinny być w wykonaniu nie powodującym korozji.
7. Urządzenia elektryczne należy chronić iglicami odgromowymi.
8. Iglice oraz przewody odprowadzające należy połączyć metalicznie z przewodami odgromowymi.

UWAGI:

1. Instalację elektryczną w budynku wykonać pod tynkiem.
2. Zejścia do gniazd i wyłączników wykonać pionowo.
3. Gniazda wykłowe montować na wys.: w pom. użytkowo – socjalnych: 0,3m;  
w łazienkach 1,3m lub zgodnie z opisem przy gniazdach.
4. Stosować osprzęt ramkowy.
5. W miejscu instalacji opraw oświetleniowych, łączników, gniazd i wypustów  
zostawić zapas przewodu umożliwiający biały montaż urządzeń.
6. W pomieszczeniach mokrych (np. łazienkach), pom. technicznych i na  
zewnątrz budynku stosować osprzęt szczelny min. IP44.
7. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym – samoczynne  
wyłączenie zasilania.
8. Instalacja odbiorcza w układzie sieciowym TNS.
9. Lokalizacja opraw skoordynować z urządzeniami wentylacyjno- klimatyzacyjnymi.
10. Miniejzy projekt rozpatrywać wspólnie z projektem aranżacji wnętrza.
11. Wszystkie wyjścia instalacji z budynku uszczelniać przeciogazowo i przeciwniciowo
13. Przejścia instalacji przez ściany i stropy oddzielenia pożarowego uszczelniać certyfikowanymi  
uszczelnieniem o doporności ogniowej nie mniejszej niż odporność przegrody  
przez którą przeprowadzona jest instalacja.
14. Ewentualne kolizje z instalacjami innych bran skoordynować w trakcie realizacji.
15. Wszystkie prace wykonać zgodnie z zasadami i przepisami BHP.

Legenda	
	Wypust kablowy 3-fazowy,
	Wypust kablowy 1-fazowy,
	Zwłot poziomy, drut FeZn 8x6mm
	Połączenie słupkowe
	Iglica odgromowa h=3m
	Panelsa fotowoltaiczne o mocy 500Wp, wyposażone w optymalizatory mocy Sumaryczna moc instalacji na dachu 28 000Wp. (58szt.)

Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim  
Ustawa z dnia 4 lutego 1994 Dz. U. z 2000 r. Nr 80, poz. 904)  
Nie może być kopiowane, ani udostępniane bez zgody projektantów.

front architects

61-666 Poznań, ul. Owsiana 17; tel./61/ 221 81 53 [biuro@frontarchitects.pl](mailto:biuro@frontarchitects.pl)

NAZWA  
INWESTYCJI

Przebudowa, rozbudowa o zewnętrzny sztyb dźwigowy oraz zmiana sposobu użytkowania w części mieszkalnej na użyteczność publiczną, w budynku użyteczności publicznej przeznaczonym na potrzeby kultury i gastronomii z częścią mieszkalną wielorodzinną, w celu zapewnienia dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami

BRANŽA

## INSTALACJE ELEKTRYCZNE

RODZAJ OPRACOWANIA

**PROJEKT TECHNICZNY ZAMIENNY**

**RZUT DACHU**  
**instalacja siły, oświetlenia, odgromowa**

PROJEKTANT

mgr inż. Marek Józefowski  
upr. WKP/0384/POOE/12

**PODPIS**

**SPRAWDZAJĄCY:**  
mgr inż. Łukasz Zaremba  
upr. WKP/0393/POOE/13

## DATA

9 maja 2025

## SKALA

1:100

**REWIZJA**

00