



UWAGI ELEKTRYCZNE:

1. Instalację oświetlenia, gniazd oraz przyłączy wykonać przewodami i kablami bezhalogenowymi.
2. Instalację oświetlenia, gniazd i przyłączy prowadzić p/t.
3. Włłączniki oświetlenia instalować na wysokości h=1,05m od podłogi.
4. Gniazda ogólne montować na h=0,3m, nad blatem h=1,05m, nad umywalka h=1,05m od posadzki oraz wg wytycznych aranżacji wnętrz.
5. W pomieszczeniach wilgotnych (np. łazienkach) stosować osprzęt szczelny o IP44.
6. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym – samoczynne wyłączenie zasilania.
7. Instalacja odbiorcza w układzie sieciowym TNS.
8. Do urządzeń wentylacyjnych, klimatyzacyjnych, technologicznych przewidziano zasilanie elektryczne. Sposób podłączenia tych urządzeń i ich dokładna lokalizacja według projektów branżowych i DTR urządzeń.
9. Dokładną lokalizację urządzeń instalacji sanitarnych i technologicznych rozpatrywać łącznie z dokumentacją branżową.

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 w rurach sztywnych niepalnych Ø28mm o grubości min. 5mm pod ociepleniem elewacji.
3. Klasa LPS IV, oczko siatki zwodów min 20m, przewody odprowadzające średnio co 20m, promień toczącej się kuli 60m.
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. Między łączeniami blacharskimi należy wykonać mostki metaliczne.

UWAGI UZIOM:

1. Podstawowym uziomem dla budynku jest uziom otokowy wykonany taśmą FeZn30x4.
2. Do podłączenia głównych i miejscowych szyn wyrównawczych wykorzystać taśmę FeZn30x4.
3. Dla połączenia metalicznego wymagany jest dwustronny spaw o długości min. 3cm. Połączenia spawane zabezpieczyć antykorozyjnie np. na ciepło ocynkiem w aerozolu i malowaniem abizolem.
4. W miejscach oznaczonych "SWP" wykonać wypust taśmy FeZn 30x4mm z uziomu. Taśmę dł. ok. 1m wprowadzić do pomieszczenia oraz wnek przeznaczonych dla rozdzielnic i zabezpieczyć przed uszkodzeniem.
5. Stosować puszki chodnikowe ze złączami kontrolnymi.

LEGENDA:

- (SWP) szyna wyrównywania potencjałów
- uziom otokowytaśma FeZn30x4
- zwód poziomy niski – drut min. FeZn8
- połączenia skręcane na złączach
- uziom otokowy taśmą FeZn 30x4mm
- połączenie spawane zabezpieczone antykorozyjnie
- (ZP) złącze pomiarowe w puszcze chodnikowej
- ⊕ połączenia wyrównawcze wykonane linką 4mm2

LEGENDA:

- R. rozdzielnica elektryczne 0,4kV
- ⊕ czujka ruchu i obecności 360st. nastropowa
- B oprawa LED wg specyfikacji w opisie
- T1 oprawa LED wg specyfikacji w opisie
- AW1 oprawa awaryjna LED do korytarzy wg specyfikacji w opisie
- AW4 oprawa awaryjna LED zewnętrzna wg specyfikacji w opisie
- EW1 oprawa kierunkowa LED z piktogrammen naścienna wg specyfikacji w opisie
- EW2 oprawa kierunkowa LED z piktogrammen sufitowa wg specyfikacji w opisie
- ⊕ gniazdo 1-fazowe 16A z przysłoną torów prądowych
- ⊕ gniazdo 1-fazowe 16A szczelne IP44 z przysłoną torów prądowych
- 1~ przyłączy 1-faz. 230V
- 3~ przyłączy 3-faz. 230V
- ⊕ przycisk przyzywowy pociągany
- ⊕ przycisk kasowania alarmu
- ⊕ buczek sygnałowy z lampką podświetlaną
- ⊕ miniaturaowa kamera kopułkowa 5Mpix PoE

± 0,00 = 106,50 m n.p.m.

BIURO



M&R BIURO PROJEKTÓW MIELOCH SP. Z O.O.
UL. MACIEJA RATAJA 106A, 61-695 POZNAŃ

TEMAT

ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEGO ŁĄCZNIKA ORAZ BUDOWA NOWEGO ŁĄCZNIKA Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ZLOKALIZOWANEGO POMIĘDZY BUDYNKAMI OŚWIATY - SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MROCZY WRAZ Z PRZEBUDOWĄ CZĘŚCI DWÓCH PIĘTER WSCHODNIEGO SKRZYDŁA SZKOŁY, NA TERENIE DZIAŁKI 416/1 OBRĘB MROCZA, GMINA MROCZA

INWESTOR

GINA MROCZA
PL. 1 MAJA 20, 89-115 MROCZA

AUTORZY	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
projektował	mgr inż. Adam Samson	WKP/0197/PWOE/13	Samson
opracował	mgr inż. Piotr Wojciechowski		pw.
sprawdzający	mgr inż. Łukasz Matuszewski	WKP/0175/PWOE/12	Matuszewski

RYSUNEK

PLAN INSTALACJI ODGROMU

FAZA	BRANŻA	DATA	SKALA	NR RYS.
PT	ELEKTRYCZNA	VI.2024	1:100	IE05

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE - Ustawa z dnia 04.02.1994r. (Dz.U. 1994 Nr 24 poz. 83, z późn. zmianami)
Powielanie we wszelkiej postaci bez pisemnej zgody Autora zabronione.