

OCHRONA OD PORAŻEN:
- SZYBKE SAMOCZYNNY WYŁĄCZENIE ZASILANIA

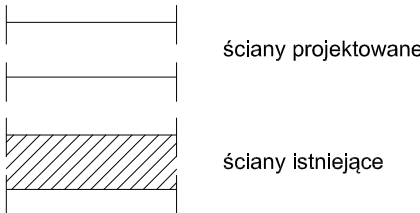
WYKONANIE INSTALACJI
w ukł. TN-S

INSTALACJE WEWNĘTRZNE WYKONAĆ
ZGODNIE Z PN-HD(IEC) 60364

B I L A N S P O W I E R Z C H N I				
Rozbudowa szkoły –sala gimn. z zapl.sanit.				
NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ POSADZKI	POW. PODŁOGI	POW. H>190cm
2.01	Hall	terakota	39.97	39.97
2.02	Sala lekcyjna	p.c.v.	50.7	50.7
2.03	Sala lekcyjna	p.c.v.	71.91	71.91
2.04	Łazienka	terakota	4.73	4.73
2.05	Pom.instruktora	terakota	17.62	17.62
2.06	Trybuny	terakota	116.36	116.36
OGÓŁEM SUMA POWIERZCHNI			301.29	301.29

UWAGA:

- poręcz balustrad zabezpieczyć przed zsuwaniem
- min. 1/3 okien sali wykonać jako otwierane
- okna wyposażać w nawiewniki
- opisy drzwi określają wymiary w świetle ościeżnicy
- opisy okien określają wymiary zewnętrzne elementów
- otwory okienne w sali ćwiczeń zabezpieczyć od wewnątrz siatką ochronną
- rysunki rozpatrywać łącznie z rysunkami branżowymi



proj. LYzo 16mm² L= 20m
kier. LSW w pom. cent. went.
na poddaszu nieuzytkowym

UWAGI :

- Instalację wykonać przewodami YDY(p)2o nx1,5(2,5–10)mm² /750V układanymi wg technologii wykonania ścian, tj.: p/t, n/t, w korytkach instalacyjnych, rurkach elektroinstalacyjnych, rurach osłonowych,
- W poszczególnych pomieszczeniach należy zastosować:
 - w pom. technicznych, sanitariatach osprzęt instal. o min. IP44;
 - w pozostałych pomieszczeniach osprzęt instal. o IP2X.
- Instalację należy wykonać zgodnie z normami oraz sztuką budowlaną.
- Przebiegi kabli i przewodów przez ściany i strop, należy wykonać z zastosowaniem rur przepustowych uszczelnionych odpowiednimi masami uszczelniającymi o odporności ogniowej nie niższej niż odporność ogniowa przegrody (np. ściany; stropy, itd).
- Elementy proj. instalacji elektrycznej należy układać w ścisłej koordynacji z wykonawcami proj. instalacji i robót budowlanych innych branż.

USŁUGI PROJEKTOWE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE		DATA: 2016r.
DANIEL KLEIN & MARCIN KLEIN		SKALA: 1:100
83-340 SIERAKOWICE UL. DWORCOWA I		tel. 693-642-070
INWESTOR:	URZĄD GMINY SIERAKOWICE	
OBIEKT:	Rozbudowa Szkoły Podstawowej wraz z przebudową kotłowni msc. TUCHLINO - dz. nr 575/3 gm. Sierakowice	
OPRACOWANIE:	Instalacja elektryczna wewnętrzna - instalacja połączeń wyrównawczych	
PROJEKTANT:	PODPIS:	
inż. Sławomir KIEDROWSKI upr. nr 67Gd/2002		
PROJEKTANT:	PODPIS:	RYS. NR
inż. Krzysztof HINC upr. nr POM/0004/PWOE/11		E-019
NAZWA RYSUNKU: RZUT PODDASZA		

GSW

- proj. główna szyna wyrównawcza GSW [100A] montowana p/t w puszcze osłonowej na wys. h=0,5m od poziomu docelowego podłogi
- należy uziemieć przez bezpośrednie połączenie z proj. uziomem fundamentowym za pośrednictwem bednarki PFeZn 25x4mm;
- należy połączyć przewodem typu LYzo 16mm² z bezpośrednio z szyna PE w proj. rozdzielni R-SG

LSW

- proj. lokalna szyna wyrównawcza LSW montowana p/t w puszcze osłonowej na wys. h=2,5m od poziomu docelowego podłogi lub w przestrzeni nad konstrukcją sufitu podwieszanego;
- należy połączyć przewodem LYzo 10(16)mm² bezpośrednio z proj. GSW;
- do szyny LSW należy podłączyć wszystkie miejscowe połączenia wyrównawcze [CC] z zastosowaniem przewodu typu LgLYzo 4mm²

CC

- proj. miejscowe połączenie wyrównawcze w miejscu montażu unywalki, brodzika lub montażu urządzenia wymagającego dokonania podłączenia do instalacji wyrównawczej zgodnie z DTR [np. urządzenia instalacji klimatyzacyjno- wentylacyjnej, itp.];
- połączenie należy wykonać przewodem LgLYzo 4mm² bezpośrednio z najbliższą proj. LSW;