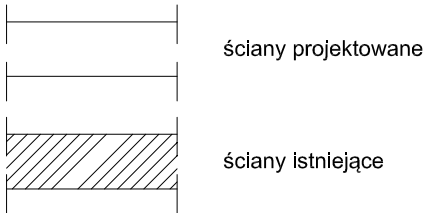


OCHRONA OD PORAŻEN:  
- SZYBKE SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

WYKONANIE INSTALACJI:  
w ukł. TN-S

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



- UWAGI :**
- Instalację wykonać przewodami YDY(p)20 nx1,5(2,5-10)mm<sup>2</sup> /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.
  - Przejścia 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.

GSW

- proj. główna szyna wyrównawcza GSW [100A] montowana p/t w puszcze osłonowej na wys. h=0,5m od poziomu docelowego podłogi
- należy uzemieć przez bezpośrednie połączenie z proj. uzłosem fundamentowym za pośrednictwem bednarki PFeZn 25x4mm
- należy połączyć przewodem typu LYzo 16mm<sup>2</sup> z bezpośrednio z szyną 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)mm<sup>2</sup> bezpośrednio z proj. GSW;
- do szyny LSW należy podłączyć wszystkie miejscowe połączenia wyrównawcze [CC] z zastosowaniem przewodu typu LgYzo 4mm<sup>2</sup>

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-wentylacyjne], itp.);
- połączenie należy wykonać przewodem LgYzo 4mm<sup>2</sup> bezpośrednio z najbliższą proj. LSW;

USŁUGI PROJEKTOWE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE		DATA:	2016r.
DANIEL KLEIN & MARCIN KLEIN		SKALA:	1:100
83-340 SIERAKOWICE UL. DWORCOWA 1		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:	inż. Sławomir KIEDROWSKI upr. nr 67Gd/2002	PODPIS:	
PROJEKTANT:	inż. Krzysztof HINC upr. nr POM/0004/PWOE/11	PODPIS:	RYS. NR <b>E-020</b>
NAZWA RYSUNKU: RZUT PODDASZA [ nieużytkowego ]			