

OCHRONA OD PORAŻEN:  
- SZYBKIE SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

WYKONANIE INSTALACJI:  
w ukł. TN-S

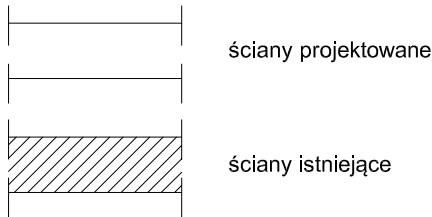
INSTALACJE WEWNĘTRZNE WYKONAĆ  
ZGODNIE Z PN-HD(IEC) 60364

B I L A N S   P O W I E R Z C H N I				
Rozbudowa szkoły –lokal przedszkolny				
NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	RODZAJ POSADZKI	POW. PODŁOGI	POW. H>190cm
1.01	Hall	terakota	12.53	12.53
1.02	Łazienka	terakota	13.50	13.50
1.03	Hall	terakota	32.08	32.08
1.04	Sala zajęć	parkiet/pcv	51.90	51.90
1.05	Pom. magazynowe	parkiet/pcv	5.50	5.50
1.06	Sala zajęć	parkiet/pcv	50.50	50.50
OGÓŁEM SUMA POWIERZCHNI			166.01	166.01

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
1.10	Sala gimnast	parkiet	355.34	355.34
1.11	Pom. magazynowe	terakota	12.29	12.29
1.12	Hall	terakota	20.31	20.31
1.13	Schówek	terakota	1.72	1.72
1.14	Hall	terakota	32.97	32.97
1.15	W-c	terakota	4.84	4.84
1.16	Szatnia nr 1	terakota	12.6	12.6
1.17	Łazienka nr 1	terakota	14.33	14.33
1.18	Szatnia nr 2	terakota	12.62	12.62
1.19	Łazienka nr 2	terakota	14.34	14.34
1.20	Wc	terakota	4.87	4.87
1.21	Schówek	terakota	2.18	2.18
1.22	Klatka schodowa	terakota	6.35	6.35
OGÓŁEM SUMA POWIERZCHNI			494.76	494.76

UWAGA:

- poręcze 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



- 
- wentylator kanałowy wyciągowy/zasil. ~230V;  
wydajność 120m3/h; zasilanie z instal. ośw. ogólnego;  
złączanie razem z oświetleniem lub za pomocą odrębnego wyłącznika;
- 
- dzwonek czasowy szkolno-alarmowy duży 230V IP44 104dB
- 
- wypust YDYzo 3x2,5mm² zasilający tablice wyników; zakończony puszką PK3 montowaną p/t na wys. h=6,0m od poziomu docelowego podłogi w pom. sali gimnastycznej;  
[ 230V AC/ 1,0kW ]
- 
- wypust YDYzo 3x2,5mm² zasilający napęd elektryczny konstrukcji tablicy do koszykówki; zakończony puszką PK3 montowaną p/t na wys. h=4,5m od poziomu docelowego podłogi w pom. sali gimnastycznej;  
[ 230V AC/0,5–1,0kW ]
- 
- wypust YDYzo 3x1,5mm² zasilający siłownik okienny nr 3 zakończony puszką PK2 montowaną p/t na wys. h=2,75m od poziomu docelowego podłogi w pom. sali gimnastycznej;  
[ proj. siłownik łączuchowy np. typu GEZE EDL-N prod. GEZE 230V AC~50Hz; 0,26A/60W; do bezpośredniego otwierania okien pionowych uchylnych i odchylnych; sterowanie i zasilanie za pomocą przekaźnika; możliwa jest prac równoległa kilku siłowników ]
- 
- proj. siatkowe korytko kablowe typu GRM-T 55 100 G np. prod. DBD Bettermann;  
[ mocować do konstrukcji dźwigarów dachowych ponad płytami akustycznymi stanowiącymi element wykończenia powierzchni sufitu w pom. sali gimnastycznej i trybun ]

- UWAGI :
- Instalację wykonać przewodami YDY(p)zo 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.
  - 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 ognioowa 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			
83-340 SIERAKOWICE UL. DWORCOWA I		tel. 693-642-070	SKALA: 1:100
INWESTOR:	URZĄD GMINY SIERAKOWICE		
OBIEKT:	Rozbudowa Szkoły Podstawowej wraz z przebudową kotłowni mśc. TUCHLINO - dz. nr 575/3 gm. Sierakowice		
OPRACOWANIE:	Instalacja elektryczna wewnętrzna - Instalacja zasilania odb. technologicznych i trasy korytek kablowych		
PROJEKTANT:	Inż. Sławomir KIEDROWSKI upr. nr 67Gd/2002	PODPIS:	
PROJEKTANT:	Inż. Krzysztof HINC upr. nr POM/0004/PWOE/11	PODPIS:	RYS. NR <b>E-010</b>
NAZWA RYSUNKU:  RZUT PARTERU			