

OCHRONA OD PORAŻEŃ:
- SZYBKIE SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

WYKONANIE INSTALACJI
w ukł. TN-S

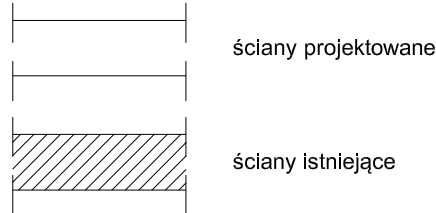
INSTALACJE WEWNĘTRZNE WYKONAĆ
ZGODNIE Z PN-HD(IEC) 60364

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



UWAGI :

- Instalację wykonać przewodami YDY(p)20 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 ognioogrody (np. ściany; stropy, itd).
- Elementy proj. instalacji elektrycznej należy układać w ścisłej koordynacji z wykonawcami proj. instalacji i robót budowlanych innych branż.

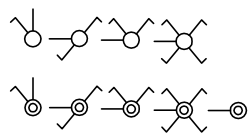
6xG
6/0/R-SG

- 6 wypustów oświetleniowych dla opraw typu G
obw. nr 6 zasilany z rozdzielni R-SG

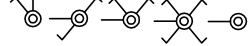
LEGENDA :

- oprawa A-
- oprawa B-
- oprawa C-
- oprawa D-
- oprawa E-
- oprawa F-
- oprawa G-
- oprawa H-
- oprawa J-
- oprawa K-
- oprawa L-

- oprawa A- np. VECTOR 2x49W/T5 OPAL IP40 prod. LENA Lighting
- oprawa B- np. VECTOR 2x54/T5 PRISMATIC IP40 prod. LENA Lighting
- oprawa C- np. VECTOR 2x54/T5 OPAL IP40 prod. LENA Lighting
- oprawa D- np. VECTOR 2x49/T5 PRISMATIC IP40 prod. LENA Lighting
- oprawa E- np. NECTRA LED 18W 4000K IP40 prod. LENA Lighting
- oprawa F- np. NECTRA LED 15W 4000K IP44 prod. LENA Lighting
- oprawa G- np. SATURN LED 18W 4000K IP54 IK10 prod. LENA Lighting
- oprawa H- np. E'POWER P 250W SYM IP65 + siatka ochronna prod. LENA Lighting
- oprawa J- np. PIXEL LED AS 128W IP65 IK10 15040lm 4000K prod. PXF Lighting
- oprawa K- np. TED LED 18W IP65 IK10 4000K 265lm prod. LENA Lighting
- oprawa L- np. BASE LED IP44 302 LED 19W 840 1600lm prod. Es-System



- Łącznik klawiszowy p/t 10A/230V IP20:
1-bieg; schodowy; świecznikowy; krzyżowy;



- Łącznik klawiszowy p/t 10A/230V IP44:
1-bieg; schodowy; 2-bieg; krzyżowy;
przycisk chwilowy-zwrotny

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 oświetlenia ogólnego		
PROJEKTANT:	PODPIS:	
inż. Sławomir KIEDROWSKI upr. nr 67Gd/2002		
PROJEKTANT:	PODPIS:	RYŚ. NR
inż. Krzysztof HINC upr. nr POM/0004/PWOE/11		E-04
NAZWA RYSUNKU: RZUT PARTERU		