



OCHRONA OD PORAŻEN:  
- SZYBKIE SAMOCZYNNYNE 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 POMICZCZENI			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 POMICZCZENI			494.76	494.76

#### UWAGA:

- poręcze balustrad zabezpieczyć przed zsuwaniem
- min. 1/3 okien sali wykonać jako otwierane
- okna wyposażić 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

	ściany projektowane
	ściany istniejące

#### UWAGI :

- Instalację wykonać przewodami YDY(p)2o 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.

np. 1,2–5/GnK/RK – gniazdo nr 1 i 2 na obwodzie nr 5 zasilane z rozdzielni RK  
np. 3–2/Gn/R–SG – 3–e gniazdo na obwodzie nr 2 zasilane z rozdzielni R–SG  
np. 1/DT/3f/R–SG – odbiornik technologiczny, obwód nr 2/wypust 3–faz./400V wyk. przewodem typu YDY2o 5x4mm<sup>2</sup> zakończony puszką p/t PK3 IP54, zasilany z rozdzielni R–SG

- 2K – 2x gniazdo DATA p/t 16A/230V w ramce  
K – 1x gniazdo DATA p/t 16A/230V w ramce  
4 – gniazdo 4x(2P+Z) p(n)/t 16A/230V IP44  
2 – gniazdo 2x(2P+Z) p(n)/t 16A/230V IP44  
2 – gniazdo 2P+Z p(n)/t 16A/230V IP44  
2 – gniazdo 2x(2P+Z) p/t 16A/230V  
4 – 4x gniazdo 2P+Z p/t 16A/230V  
3 – wypust 3–faz 400/230V  
2K – puszka podłogowa wraz z ramką do betonu 8 modułowa do montażu osprzętu 45x45 wyposażenie: 2x gn. DATA 230V 3x 1 gn. RJ45

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 gniazd ogólnych 230V,400V		
PROJEKTANT:	PODPIS:	
inż. Sławomir KIEDROWSKI upr. nr 67Gd/2002		
PROJEKTANT:	PODPIS:	RYS. NR
inż. Krzysztof HINC upr. nr POM/0004/PWOE/11		<b>E-08</b>
NAZWA RYSUNKU: RZUT PARTERU		