

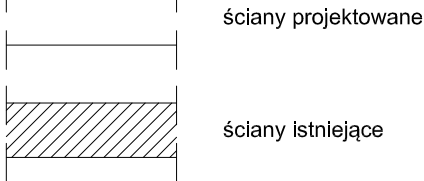
OCHRONA OD PORAŻEN:
- SZYBKE SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

WYKONANIE INSTALACJI:
w ukł. TN-S

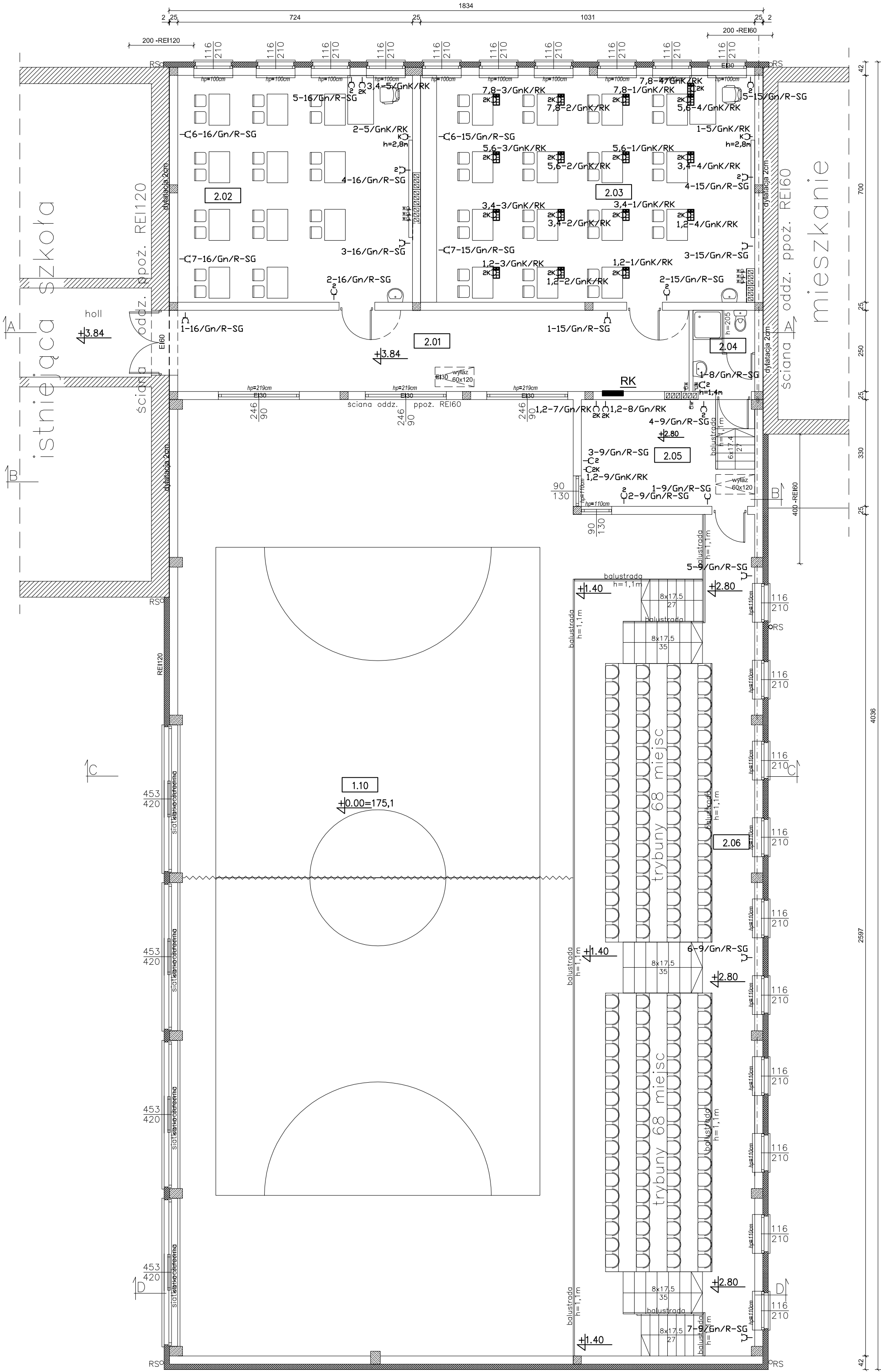
INSTALACJE WEWNĘTRZNE WYKONAĆ
ZGODNIE Z PN-HD(IEC) 60364

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 wyposażyc 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 :
1. 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,
2. W poszczególnych pomieszczeniach należy zastosować:
- w pom. technicznych, sanitariatach osprzęt instal. o min. IP44;
- w pozostałych pomieszczeniach osprzęt instal. o IP2X.
3. Instalację należy wykonać zgodnie z normami oraz sztuką budowlaną.
4. 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).
5. 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 5x4mm² 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
- 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/PWOWE/11		E-09
NAZWA RYSUNKU: RZUT PODDASZA		