

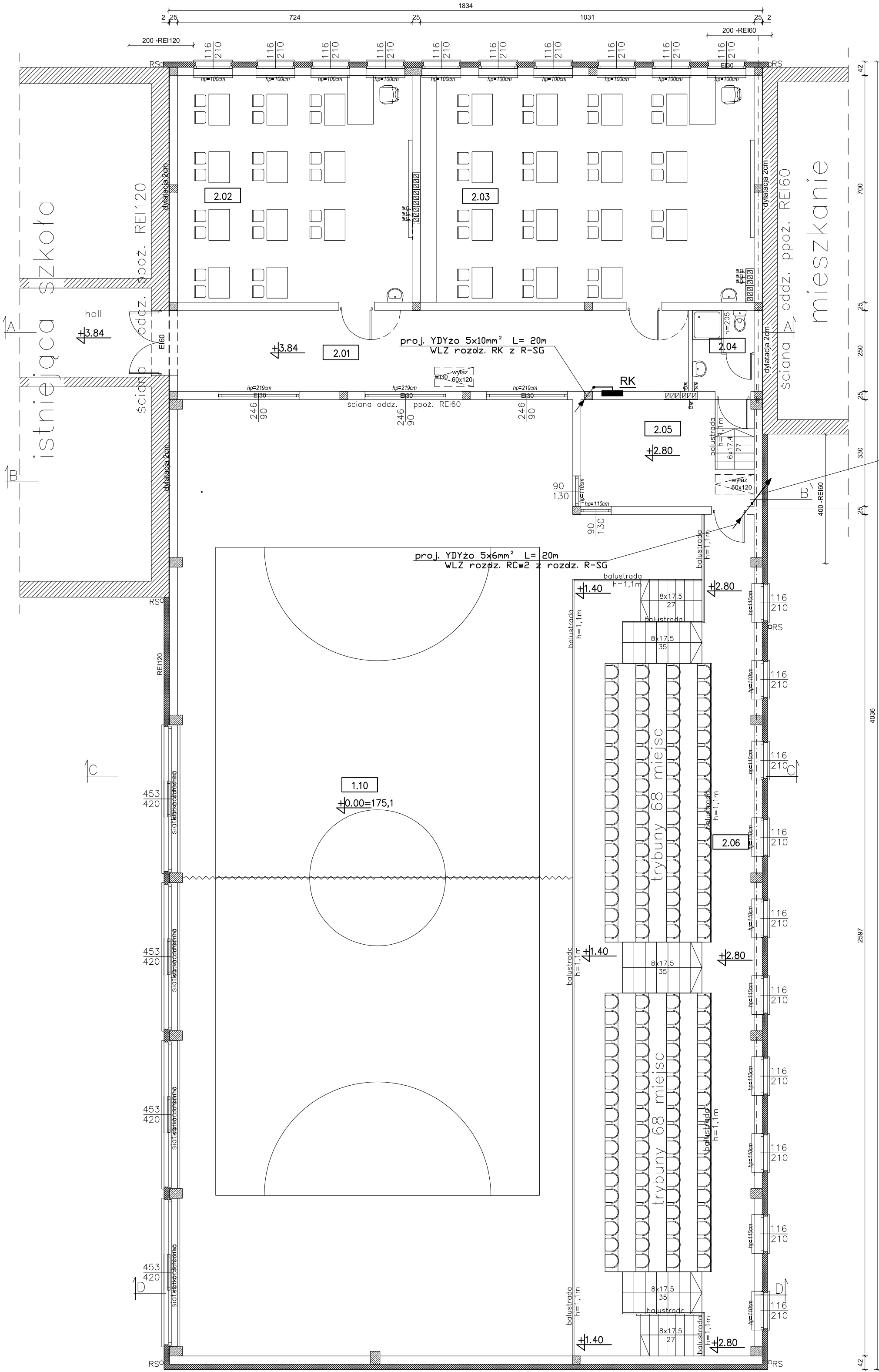
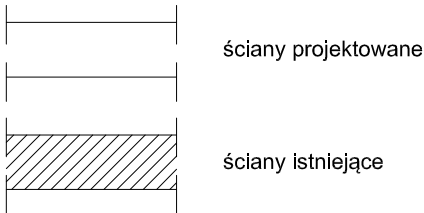
OCHRONA OD PORAŻEN:
- SZYBKE SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

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:
-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



proj. YDYzo 5x6mm² L= 20m
WLZ rozd. RCw2
- kier. poddasze nieuzytkowe

- UWAGI :
- 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,
 - 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.
 - Przebiegi 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.

USŁUGI PROJEKTOWE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE DANIEL KLEIN & MARCIN KLEIN 83-340 SIERAKOWICE UL. DWORCOWA 1 tel. 693-642-070		DATA: 2016r. SKALA: 1:100
INWESTOR:	URZĄD GMINY SIERAKOWICE	
OBIEKT:	Rozbudowa Szkoły Podstawowej wraz z przebudową kotłowni msc. TUCHLINO - dz. nr 575/3 gm. Sierakowice	
OPRACOWANIE:	Instalacja elektryczna wewnętrzna - trasa WLZ-ów i lokalizacja rozdzielni	
PROJEKTANT:	PODPIS:	
inż. Sławomir KIEDROWSKI upr. nr 67Gd/2002		
PROJEKTANT:	PODPIS:	RYS. NR
inż. Krzysztof HINC upr. nr POM/0004/PWOE/11		E-02
NAZWA RYSUNKU: RZUT PODDASZA		