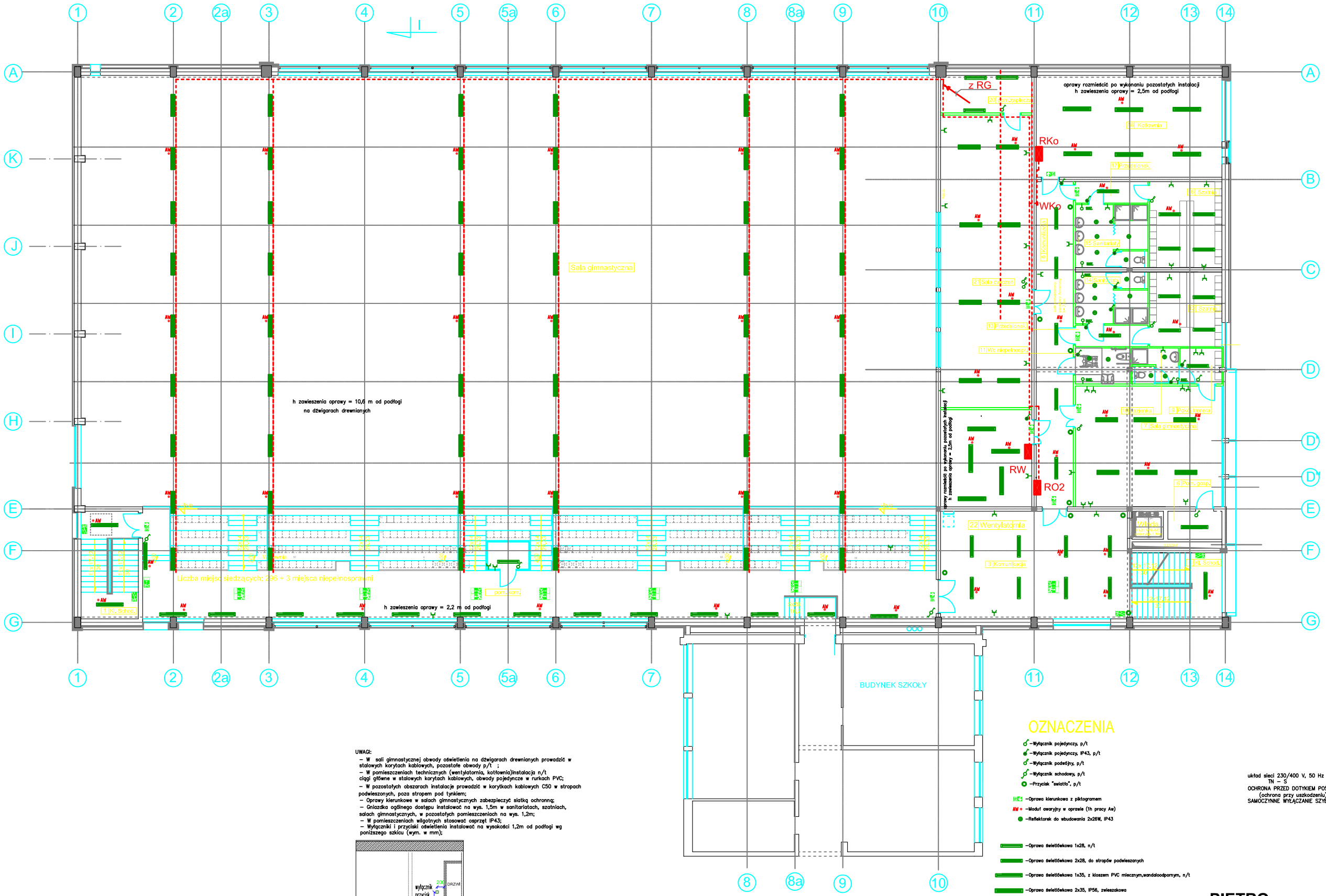
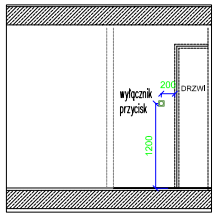


UWAGI:

- W sali gimnastycznej obwody oświetlenia na dźwigarach drewnianych prowadzić w stalowych korytkach kablowych, pozostałe obwody p/t ;
- W pomieszczeniach technicznych (wentylatornia, kotłownia)instalacja n/t ciągi główne w stalowych korytkach kablowych, obwody pojedyncze w rurkach PVC;
- W pozostałych obszarach instalacje prowadzić w korytkach kablowych C50 w stropach podwieszonych, poza stropem pod tynkiem;
- Oprawy kierunkowe w salach gimnastycznych zabezpieczyć siatką ochronną;
- Gniazdka ogólnego dostępu instalować na wys. 1,5m w sanitariatach, szatniach, salach gimnastycznych, w pozostałych pomieszczeniach na wys. 1,2m;
- W pomieszczeniach wilgotnych stosować osprzęt IP43;
- Wyłączniki i przyciski oświetlenia instalować na wysokości 1,2m od podłogi wg poniższego szkicu (wym. w mm);



Oświetlenie zgodnie z normą PN–EN 12464–1:2004.
Średnie eksploatacyjne wartości natężenia nie powinny być mniejsze niż:

- sala gimnastyczna – 300lx
- pokoje trenerów – 300lx
- korytarze i przedsionki – 100lx
- klatki schodowe– 150lx
- szatnie – 200lx
- łazienki – 200lx
- wentylatornia, magazyn – 100lx,

OZNACZENIA

- –Wyłącznik pojedynczy, p/t
- –Wyłącznik pojedynczy, IP43, p/t
- –Wyłącznik podwójny, p/t
- –Wyłącznik schodowy, p/t
- –Przycisk "światło", p/t
- –Oprawa kierunkowa z piktogramem
- AW – –Moduł awaryjny w oprawie (1h pracy Aw)
- –Reflektorek do wbudowania 2x26W, IP43
- –Oprawa świetlówkowa 1x28, n/t
- –Oprawa świetlówkowa 2x28, do stropów podwieszanych
- –Oprawa świetlówkowa 1x35, z kloszem PVC mlecznym,wandaloodpornym, n/t
- –Oprawa świetlówkowa 2x35, IP56, zwieszakowa
- –Oprawa świetlówkowa 2x35, natynkowa
- –Oprawa świetlówkowa 4x54, Z SIATKĄ OCHRONNĄ, n/t
- –tablica, rozdzielnica elektryczna
- – trasa kablowa (ciąg główny)
- – wypust dla suszarki (h=1,5m)
- – gniazdko ogólnego dostępu,2x16A, p/t IP wg wytycznych dla pomieszczenia

uklad sieci 230/400 V, 50 Hz
TN – S
OCHRONA PRZED DOTYKIEM POŚREDNIM
(ochrona przy uszkodzeniu)
SAMOCZYNNE WYŁĄCZANIE SZYBKIE

PIĘTRO

RAB Z.U.P.
ul. NIEDZWIEDZIA 8D, 02-737 WARSZAWA
TEL: (+48 22) 853 87 42, 853 87 43 ; FAX 853 87 44

Nazwa i adres obiektu budowlanego: SALA GIMNASTYCZNA przy ul. DOMINIKAŃSKIEJ 9E w Górze Kalwarii na części działek nr 37/8 i 37/14	
Przedmiot opracowania: PROJEKT SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM SANITARNO-SZATNIOWYM	Data: październik 2010r
Temat opracowania: INSTALACJE SIŁY I OŚWIETLENIA PIĘTRO	Skala: 1:100
	Nr rys: E-4/03
Branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Faza: PROJEKT BUDOWLANY
	Uprawnienia: / Podpis:
Projektował: inż. ALEKSANDER JAMROZI	SL-446/92
Opracował:	-
Weryfikował: mgr inż. MAŁGORZATA PONIECKA	SL-186/88