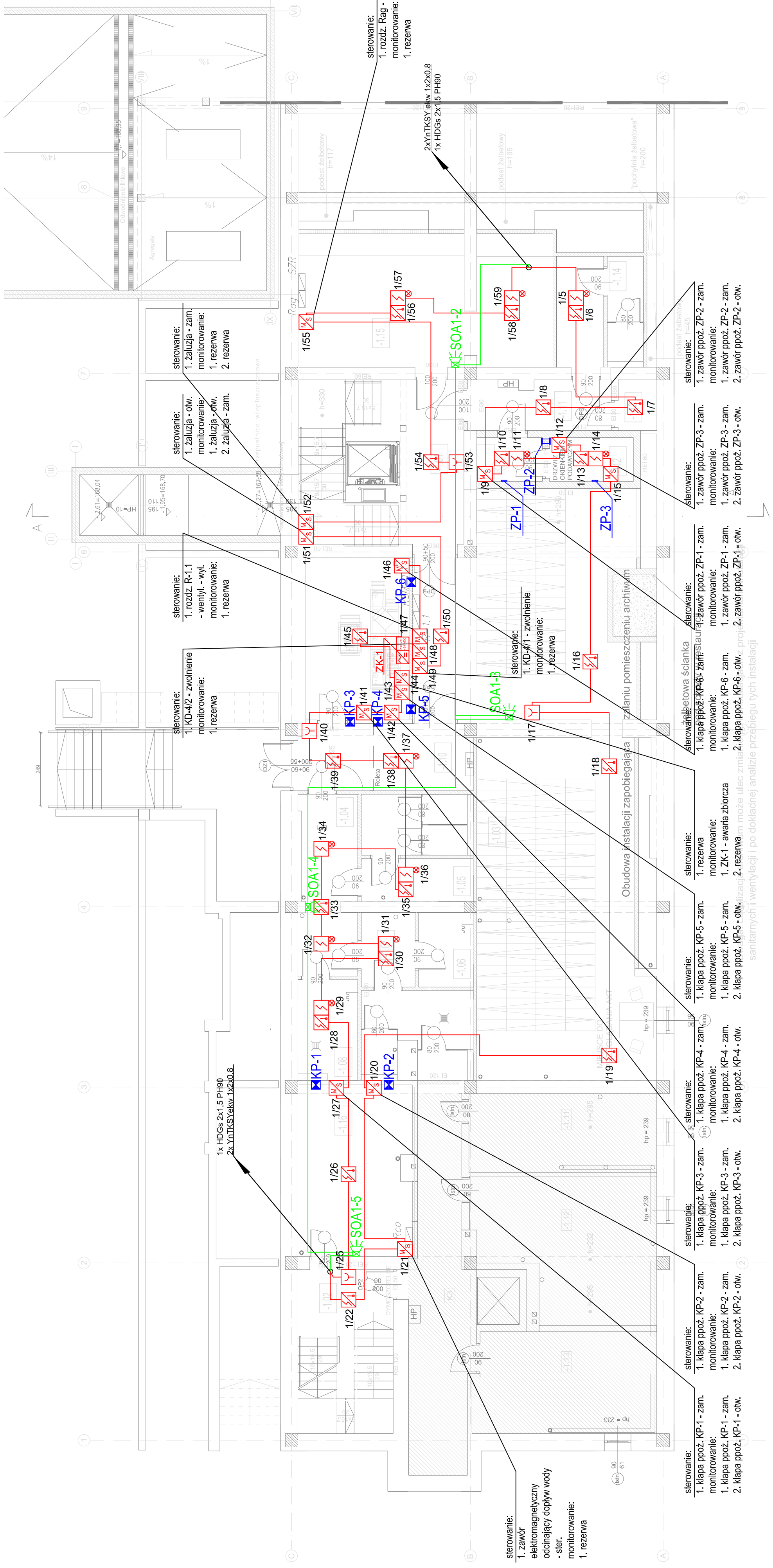


Symbol	Opis	Jednostka	Ilość
1-01	grzes	grzes	172,84m ²
1-02	grzes	grzes	4,65m ²
1-03	grzes	grzes	14,82m ²
1-04	grzes	grzes	6,68m ²
1-05	grzes	grzes	19,11m ²
1-06	grzes	grzes	13,25m ²
1-07	grzes	grzes	8,12m ²
1-08	grzes	grzes	7,48m ²
1-09	grzes	grzes	2,23m ²
1-10	grzes	grzes	10,33m ²
1-11	grzes	grzes	31,32m ²
1-12	grzes	grzes	22,03m ²
1-13	grzes	grzes	33,03m ²
1-14	grzes	grzes	84,20m ²
1-15	grzes	grzes	417,29m ²



- UWAGI:**
- Niniejszy projekt należy rozpatrywać łącznie ze wszystkimi projektami branżowymi.
 - Okablowanie linii detekcyjnych prowadzić kablem YnTKS kw 1x2x0,8mm ukazanym w planie w nurach ochronnych sztywnych, w korytarzach i klatkach schodowych podtykowo lub w rurach ochronnych; okablowanie linii sygnalizatorów prowadzić przewodem HDGs PH90 2x1,5 stosując certyfikowane systemy mocowań;
 - Okablowanie linii sterowniczych i monitorujących kłap ppoż. na instalacji oddymiania prowadzić kablem HDGs PH90 2x1,5 (odporność ogniowa 90 min.) stosując certyfikowane systemy mocowań;
 - Okablowanie urządzeń działających na zasadzie "przerwy prądowej" prowadzić przewodem ONY 2x1,5;
 - Okablowanie linii przysyłek oddymiania prowadzić kablem HTKSH PH90 4x2x0,8. Linie sterownicze do słowników prowadzić kablem HDGs PH90 3x2,5 (odporność ogniowa 90 min.) stosując certyfikowane systemy mocowań;
 - Linie sterujące-monitorska centrali oddymiania prowadzić przewodem HDGs PH90 6x1 stosując certyfikowane systemy mocowań;
 - Przewody i kable elektryczne wraz z ich zamocowaniami, zwane dalej "zespołami kablowymi", stosowane w systemach zasilania i sterowania urządzeniami służącymi ochronie przeciwpożarowej, powinny zapewniać, łącznie z dostawą energii elektrycznej lub przekazu sygnału przez czas wymagany do uruchomienia i działania urządzenia. Zespoły kablowe powinny być tak wykonane, aby w wymagającym czasie nie nastąpiła przerwa w dostawie energii elektrycznej lub przekazie sygnału spowodowana oddziaływaniami elementów budynku lub wyposażenia.
 - W miejscach przejść przewodów przez elementy oddzielenia p.poż. oraz przewodów o średnicy powyżej 40mm przez ściany i stropy o określonej odporności ogniowej należy przewodzić przepusty lub uszczelnienia p.poż. o klasie odporności ogniowej wymaganej dla tych oddzielenia p.poż.
 - Zachować wymagane odległości układanych kabli od kabli innych instalacji.
 - Wszystkie urządzenia systemu sygnalizacji pożaru powinny spełniać obowiązujące normy i muszą posiadać wymagane certyfikaty europejskie lub CNBOP. Dodatkowo urządzenia wymienione w rozporządzeniu Ministra MSWiA z dnia 20 czerwca 2007r. muszą posiadać świadectwa dopuszczenia CNBOP.

PROJEKT:
 plan 3D ADRIAN BOGUTCZAK
 90-562 Łódź, ul. Łódzka 3/A, tel/fax 42 292 06 00
 www.plan3d.com.pl
 biuro@plan3d.com.pl

TEMAT:	OPRACOWANIE DOKUMENTACJA TECHNICZNEJ PRZEBUDOWY I REMONTU HOTELOWY SZKOLENIA SAMOZADNEJ GRUPY REMONTU DĄGI I ELEWACJA PRZYLEGŁEJ BUDYNKU SĄC, PROJEKT BUDYNKU PANELI PODZIEMNYCH
TOM:	TOM 1
INWESTOR:	PRZEBUDOWA PRZECIWO HOTELOWY SZKOLENIA I M. GŁ. ADMINISTRACJA PUBLICZNEJ ZARZĄDZAJĄCY
ADRES:	UL. MICKIEWICZA 1, 16-400 SUWAKI
INWEST:	16-400 SUWAKI UL. MICKIEWICZA 71 656000 o nr ew. 11030/3, 11032/3, 11032/4 11033/1, 11034/1, 11035/1, 11036/1, 11037/1, 11041/8, 1041/1, 1041/2, 12378, 12379
PROJEKTANT:	mgr inż. Jacek Grochowski ulp. Nr:20354
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Romuald Wehbiel ulp. Nr:72292
STADIUM:	Projekt wykonawczy
SKALA:	1:100
DATA:	maj 2013
WYKONAWCA:	1-1

CSP	CENTRALA SYSTEMU SYGNALIZACJI ALARMU POŻAROWEGO
	WIELOSENSOROWA CZUJKA DYMU I CIEPŁA
	OPTYCZNA CZUJKA DYMU ZE WSKAZANIEM ZADZIAŁANIA
	RĘCZNY OSTRZEGACZ POŻAROWY
	MODUŁ KONTROLNO-STERUJĄCY TRYZYME
	SYGNALIZATOR OPTYCZNO-AKUSTYCZNY Z PUSZKĄ PPA-1A
	ZASILACZ BUFOROWY SYSTEMU SAP 24 VDC (ZASILACZ REZERWOWY)
	ZASILACZ BUFOROWY SYSTEMU SAP 24 VDC (ZASILACZ CERTYFIKOWANY)
	CENTRALA ODDYMIANIA
	PRZYCISK ODDYMIANIA
	PRZYCISK PRZEMIERZAJĄCA
	SŁOWNIK 24 VDC
	TRASY KABLOWE YnTKS kw 1x2x0,8
	TRASY KABLOWE HDGs PH90
	TRASY KABLOWE HTKSH PH90