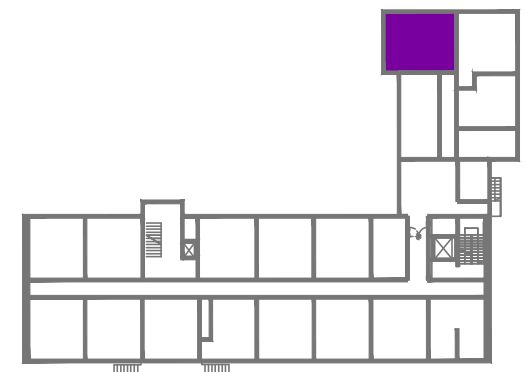
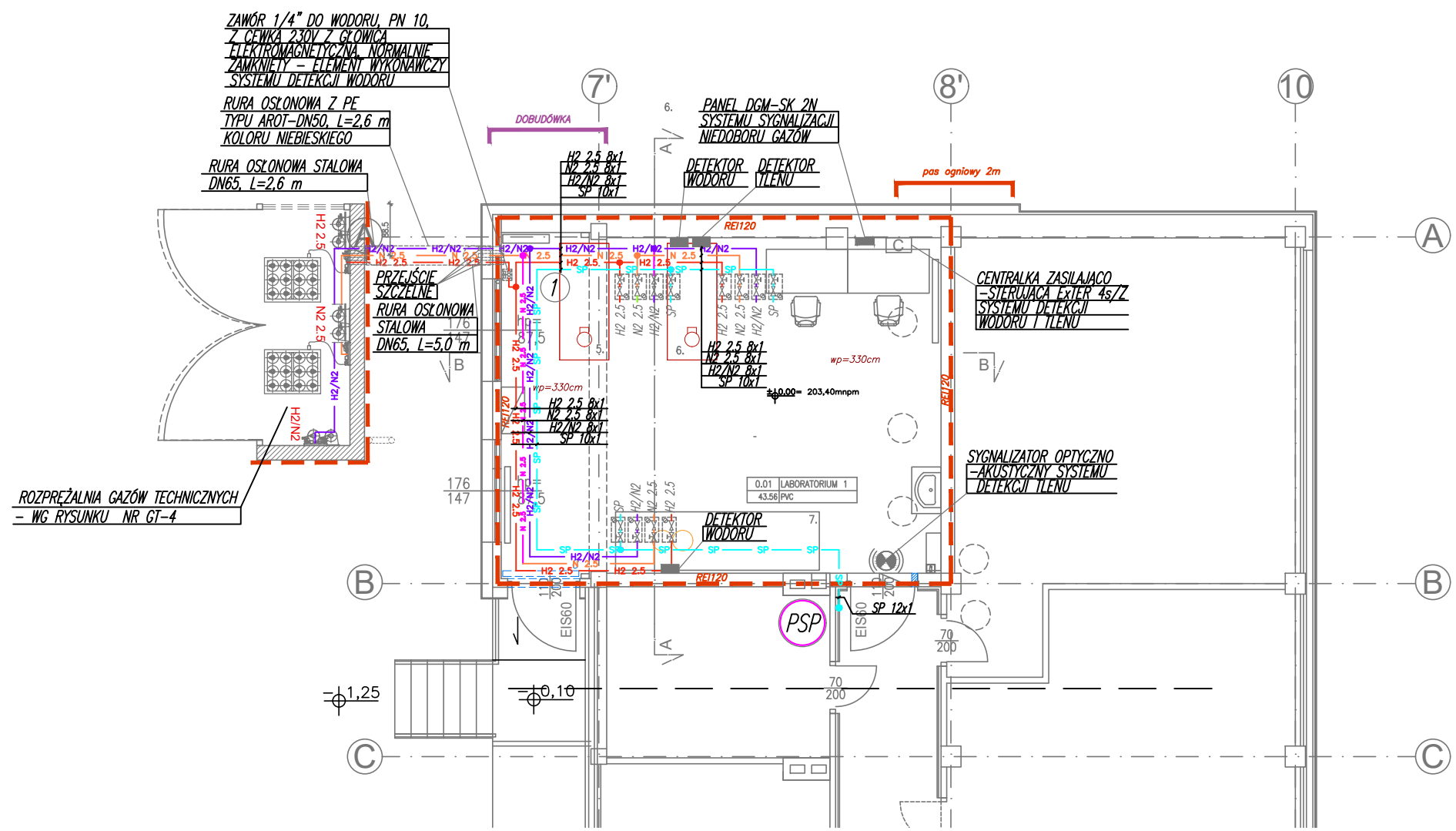


SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ
INSTYTUT MIKROELEKTRONIKI I FOTONIKI
W KRAKOWIE
INSTALACJE GAZÓW TECHNICZNYCH
RZUT PARTERU - FRAGMENT



SCHEMAT LOKALIZACJI NA KONDYGNACJI

OZNACZENIA PRZEWODÓW PROJEKTOWANYCH
INSTALACJI GAZÓW TECHNICZNYCH:

- N 2.5 PRZEWÓD INSTALACJI AZOTU 2.5
- H2 2.5 PRZEWÓD INSTALACJI WODORU 2.5
- H2/N2 PRZEWÓD INSTALACJI MIESZANKI WODORU W AZOCIE
- SP PRZEWÓD INSTALACJI SPRĘŻONEGO POWIETRZA
- PSP PROJEKTOWANY PION INSTALACJI SPRĘŻONEGO POWIETRZA

UWAGI:

- RUROCIĄGI PROJEKTOWANYCH INSTALACJI GAZÓW TECHNICZNYCH (WODORU ORAZ MIESZANINY WODORU W AZOCIE) NALEŻY WYKONAĆ Z RUR STALOWYCH KWAŚOODPORNYCH WYKONANYCH ZE STALI TYPU AISI 316L, ŁĄCZONYCH ZA POMOCĄ SPAWANIA ORBITALNEGO. ALTERNATYWNIE DOPUSZCZA SIĘ ŁĄCZENIE RUR STALOWYCH KWAŚOODPORNYCH ZA POMOCĄ DWUPIERŚCIENIOWYCH ZŁĄCZEK ZACISKOWYCH. ZAMIAST ZŁĄCZEK KOLANKOWYCH MOŻNA ZASTOSOWAĆ ŁUKI GIĘTE, WYKONANE ZA POMOCĄ ATESTOWANEJ GIĘTARKI.
- PRZEJŚCIA RUROCIĄGÓW INSTALACJI GAZÓW TECHNICZNYCH PRZEZ PRZEGRODY BUDOWLANE WYKONAĆ W TULEJACH OCHRONNYCH. PRZEJŚCIA INSTALACJI PRZEZ PRZEGRODY ODDZIELENIA POŻAROWEGO USZCZELNIĆ SYSTEMOWYMI MASAMI PĘCZNIEJĄCYMI.
- PRZEWODY INSTALACJI WODORU – GAZU PALNEGO, NALEŻY PROWADZIĆ PO WIERZCHU ŚCIAN LUB W PRZESTRZENI STROPU PODWIESZONEGO, ALE TYLKO WTEDY, GDY JEST TO STROP RASTROWY.

NUMERY PROJEKTOWANYCH ODGAŁĘZIENI
INSTALACJI GAZÓW TECHNICZNYCH

- LABORATORYJNE PUNKTY POBORU GAZÓW TECHNICZNYCH:
- H2 2.5 WODORU 2.5
 - N2 2.5 AZOTU 2.5
 - H2/N2 MIESZANKI WODORU W AZOCIE
 - SP SPRĘŻONEGO POWIETRZA

ELEMENTY SYSTEMU DETEKCJI GAZÓW(GN) I SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH(SN):

- SYGNALIZATOR OPTYCZNO AKUSTYCZNY
- DETEKTOR
- CENTRAŁKA ZASILAJĄCO – STERUJĄCA SYSTEMÓW DETEKCJI GAZÓW ORAZ SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH

KONTRAPUNKT architektura - konstrukcja - technologia			
KONTRAPUNKT V-PROJEKT ZESPÓŁ PROJEKTOWO – INWESTYCYJNY			
ul. Zabłocie 39, 30–701 Kraków NIP: 676–172–86–69 REGON: 351257980			
tel: +48 12 296 02 71 / + 48 504 260 628 / fax: + 48 122960270			
Temat	PRZEBUDOWA BUDYNKU INSTYTUTU MIKROELEKTRONIKI I FOTONIKI W ZAKRESIE POMIESZCZENIA NR 13 NA PARTERZE PRZEZNACZONEGO NA LABORATORIUM TESTOWANIA I BADANIA OGNIW PALIWOWYCH	Nr projektu	21-06
Inwestor	Sieć Badawcza Łukasiewicza Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki al. Lotników 32/46 02–668 Warszawa	Data	listopad 2021
Lokalizacja	Sieć Badawcza Łukasiewicza Instytut Technologii Elektronowej ul. Zabłocie 39, 30–701 Kraków dz. ewid nr 44, obręb 14		
Branża	GAZY TECHNICZNE	rewizja	
Faza	PROJEKT WYKONAWCZY	podpis	
Generalny projektant	mgr inż. Andrzej Komisarz	167/99	
Opracował	mgr inż. Maciej Komisarz		
opracował	mgr inż. Justyna Kot		
Sprawdzający	mgr inż. Anna Pieróg	MAP/0293/ PWBS/17	
Treść rysunku	INSTALACJE GAZÓW TECHNICZNYCH – RZUT PARTERU – FRAGMENT	Nr rys: GT–1	Skala: 1:100

UWAGA:
Prawa Autorskie zastrzeżone – Zespół Projektowy Kontrapunkt V – Projekt
Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie!
W przypadku użycia nazwy produktu bądź producenta dopuszcza się zastosowanie materiału równoważnego pod względem parametrów technicznych i funkcji jakiej ma służyć.