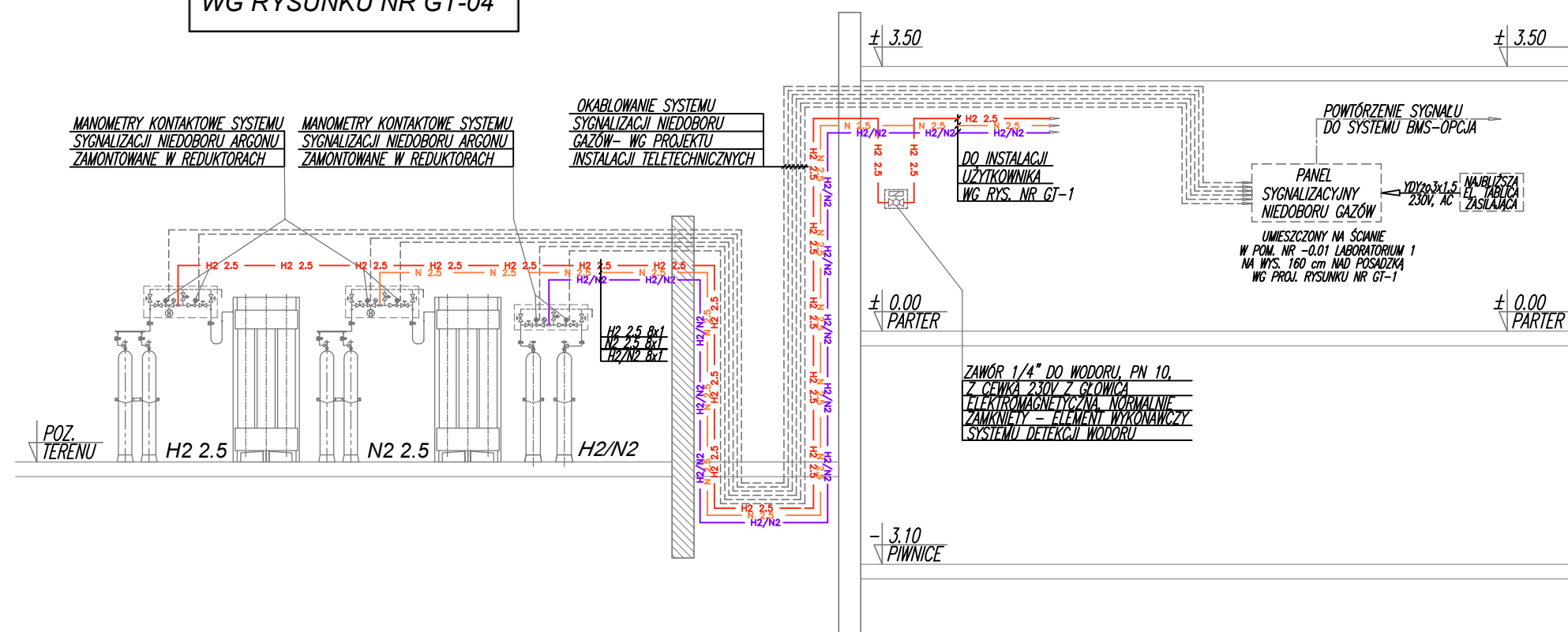


SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ  
INSTYTUT MIKROELEKTRONIKI I FOTONIKI  
W KRAKOWIE  
INSTALACJE GAZÓW TECHNICZNYCH  
- SCHEMAT

ROZPRĘŻALNIA GAZÓW  
TECHNICZNYCH  
WG RYSUNKU NR GT-04



OZNACZENIA PRZEWODÓW PROJEKTOWANYCH  
INSTALACJI GAZÓW TECHNICZNYCH:

N 2.5	N 2.5	N 2.5	PRZEWÓD INSTALACJI AZOTU 2.5
H2 2.5	H2 2.5	H2 2.5	PRZEWÓD INSTALACJI WODORU 2.5
H2/N2	H2/N2	H2/N2	PRZEWÓD INSTALACJI MIESZANKI WODORU W AZOCIE
SP	SP	SP	PRZEWÓD INSTALACJI SPRĘŻ. POWIETRZA

1

OZNACZENIA PROJEKTOWANYCH ODGALEZIEŃ  
INSTALACJI GAZÓW TECHNICZNYCH

LABORATORYJNE PUNKTY POBORU GAZÓW TECHNICZNYCH:

N2 2.5	AZOTU 2.5
H2/N2	MIESZANKI WODORU W AZOCIE
SP	SPRĘŻONEGO POWIETRZA
H2 2.5	WODORU 2.5

WYKAZ SYMBOLI UŻYTYCH W SCHEMACIE

	REDUKTOR		ZAWÓR ODCINAJĄCY Z GŁOWICĄ
	ZAWÓR ODCINAJĄCY		ELEKTROMAGNETYCZNĄ
	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA		BEZPIECZNIK OGNIOWY
	ZAWÓR ZWROTNY		ŁĄCZNIK BUTLOWY
			ZAWÓR BUTLOWY

PANEL REDUKCYJNY GAZÓW CZYSTYCH NA DWE BUTLE  
– JEDNOSTOPNIOWY, RĘCZNY Z MOŻLIWOŚCIĄ  
PRZEPŁUKIWANIA GAZEM ROBOCZYM

UWAGI:

- URZĄDZENIE KONTROLNO-OSTRZEGAWCZE, PANEL SYGNALIZACYJNY SYSTEMU SYGNALIZACJI NIEDOBORU GAZÓW, WCHODZI W ZAKRES PROJEKTU INSTALACJI GAZÓW TECHNICZNYCH
- ZASILANIE ELEMENTÓW SYSTEMU SYGNALIZACJI NIEDOBORU GAZÓW WCHODZI W ZAKRES PROJEKTU INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH.
- OKABLOWANIE ELEMENTÓW SYSTEMU SYGNALIZACJI NIEDOBORU GAZÓW WCHODZI W ZAKRES PROJEKTU INSTALACJI TELETECHNICZNYCH
- MANOMETRY KONTAKTOWE MONTOWANE W PANELACH REDUKCYJNYCH WCHODZĄ W ZAKRES PROJEKTU INSTALACJI GAZÓW TECHNICZNYCH

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 – SCHEMAT SYGNALIZACJI NIEDOBORU GAZÓW	Nr rys: GT-6	Skala: _

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.