

UNIwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja  
Budynek Wydziału Technologii Żywności  
ul. Balicka 122, 30-149 Kraków  
Pom. -1.6 Katedry Żywienia Człowieka i Dietetyki  
Schemat instalacji gazów technicznych

OZNACZENIA PRZEWODÓW PROJEKTOWANYCH  
INSTALACJI GAZÓW TECHNICZNYCH:

- CO2 4.5 PRZEWÓD INSTALACJI DWUTLENKU WĘGLA 4.5
- O2 5.0 PRZEWÓD INSTALACJI TLENU 5.0

WYKAZ SYMBOLI UŻYTYCH W SCHEMACIE:

- REDUKTOR
- ŁĄCZNIK BUTLOWY
- ZAWÓR ODCINAJĄCY
- ZAWÓR BUTLOWY
- ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA
- MANOMETR KONTAKTOWY
- ZAWÓR ZWROTNY

- PANEL REDUKCYJNY GAZÓW CZYSTYCH NA DWIE BUTLE - JEDNOSTOPNIOWY, POŁAUTOMATYCZNY Z ZAMONTOWANYMI MANOMETRAMI KONTAKTOWYMI
- PANEL REDUKCYJNY GAZÓW CZYSTYCH NA DWIE BUTLE - JEDNOSTOPNIOWY, RĘCZNY Z MOŻLIWOŚCIĄ PRZEPŁUKIWANIA GAZEM ROBOCZYM

LABORATORYJNE PUNKTY POBORU GAZÓW TECHNICZNYCH:

- CO2 4.5 DWUTLENKU WĘGLA 4.5
- O2 4.5 TLENU 5.0

UWAGI:

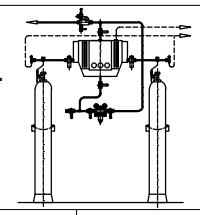
- RUROCIĄGI PROJEKTOWANYCH INSTALACJI GAZÓW TECHNICZNYCH (DWUTLENKU WĘGLA I TLENU) NALEŻY WYKONAĆ Z RUR STALOWYCH KWAŚOODPORNYCH WYKONANYCH ZE STALI TYPU AISI 316L, ŁĄCZONYCH ZA POMOCĄ SPAWANIA ORBITALNEGO. ALTERNATYWNIE DOPUSZCZA SIĘ ŁĄCZENIE RUR STALOWYCH KWAŚOODPORNYCH ZA POMOCĄ DWUPIERŚCIENIOWYCH 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.

PRACOWNIA PROJEKTOWA ANDRZEJ KOMISARZ

Projektowanie instalacji gazów medycznych, technicznych i laboratoryjnych.

EN ISO 13485:2016

Os. Sienkiewicza 1/3, 32-020 Wieliczka  
komgamed@poczta.onet.pl, tel. 509-374-932, 516-109-970



INWESTOR:	UNIwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja Al. A. Mickiewicza 21, 31-120 Kraków	PROJEKTOWAŁ: NR UPR.	inż. ANDRZEJ KOMISARZ upr. bud. 167/99	
INWESTYCJA:	BUDYNEK WYDZIAŁU TECHNOLOGII ŻYWNOSCI UNIwersytetu Rolniczego w Krakowie ul. Balicka 122, 30-149 Kraków	OPRACOWAŁ: NR UPR.	mgr inż. JUSTYNA KOT	
		SPRAWDZIŁ: NR UPR.	mgr inż. ANNA PIERÓG upr. nr MAP/0293/ PWBS/17	
TEMAT:	PROJEKT WYKONAWCZY INSTALACJI GAZÓW TECHNICZNYCH W POMIESZCZENIU NR 1.6 KATEDRY ŻYWIENIA CZŁOWIEKA I DIETETYKI W BUDYNKU WYDZIAŁU TECHNOLOGII ŻYWNOSCI	SKALA:	BRANŻA:	FAZA:
		-	GT	PW
TYTUŁ RYSUNKU:	INSTALACJE GAZÓW TECHNICZNYCH - SCHEMAT INSTALACJI	DATA:	NR PROJEKTU:	
		LIPIEC 2011 r.	KR-UR-01.06.22-PW-GT	