

DOKUMENTACJA  
POWYKONAWCZA

AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA  
IM. ST. STASZICA W KRAKOWIE  
BUDYNEK S-1 - SKRZYDŁO ZACHODNIE D-3  
INSTALACJE GAZÓW TECHNICZNYCH  
SCHEMAT INSTALACJI

LABORATORYJNE PUNKTY POBORU  
GAZÓW TECHNICZNYCH:

Ar 5.0	ARGONU 5.0
N2 5.0	AZOTU 5.0
H2 5.0	WODORU 5.0
He 5.0	HELIU 5.0
O2 5.0	TLENU 5.0
SP	SPRĘŻONEGO POWIETRZA

OZNACZENIA PRZEWODÓW PROJEKTOWANYCH  
INSTALACJI GAZÓW TECHNICZNYCH:

Ar 5.0	PRZEWÓD INSTALACJI ARGONU 5.0
N2 5.0	PRZEWÓD INSTALACJI AZOTU 5.0
H2 5.0	PRZEWÓD INSTALACJI WODORU 5.0
He 5.0	PRZEWÓD INSTALACJI HELIU 5.0
O2 5.0	PRZEWÓD INSTALACJI TLENU 5.0
SP	PRZEWÓD INSTALACJI SPRĘŻONEGO POWIETRZA

WYKAZ SYMBOLI UŻYTYCH W SCHEMACIE:

REDUKTOR	ŁĄCZNIK BUTLOWY
ZAWÓR ODCINAJĄCY	ZAWÓR BUTLOWY
ZAWÓR BEZPIECZYSTWA	MANOMETR KONTAKTOWY
ZAWÓR ZWROTNY	

PANEL REDUKCYJNY DO GAZÓW CZYSTYCH  
NA JEDNĄ BUTLE, JEDNOSTOPNIOWY  
Z SYSTEMEM PRZEPŁUKIWANIA GAZEM ROBOCZYM

ZAWÓR ELEKTROMAGNETYCZNY - ELEMENT  
WYKONAWCZY SYSTEMU DETEKCJI WODORU  
PRZESTRZENIE WYSTĘPOWANIA STREFY "2"  
ZAGROŻENIA WYBUCHEM

UWAGI:

- RUROCIĄGI PROJEKTOWANYCH INSTALACJI GAZÓW TECHNICZNYCH NALEŻY WYKONAĆ Z RUR STALOWYCH KLASODPORNYCH WYKONANYCH ZE STALI TYPU A18 316L, ŁĄCZONYCH ZA POMOCĄ SPAWANIA ORBITALNEGO. ALTERNATYWNIENIE DOPUSZCZA SIĘ ŁĄCZENIE RUR STALOWYCH KLASODPORNYCH ZA POMOCĄ DIAPHERSENIOWYCH ZŁĄCZNIKÓW. ZAMIAST ZŁĄCZNIKÓW KOLANOWYCH MOŻNA ZASTOSOWAĆ ŁUKI GIĘTE, WYKONANE ZA POMOCĄ ATESTOWANEJ GIEŁARKI.
- PRZEJŚCIA RUROCIĄGÓW INSTALACJI GAZÓW TECHNICZNYCH PRZECZ PRZEGRODY ODDZIELAJĄCE POŻAROWO USZCZELNIAĆ SYSTEMOWYMI MASAMI PĘCZNIAJĄCYMI.
- PRZEWODY INSTALACJI WODORU - GAZU PALNEGO - NALEŻY PRZEWODZIĆ PO WIERZCHU ŚCIAN LUB W PRZESTRZENI STROPU PODWIESZONEGO, ALE TYLKO WTEDY, GDY JEST TO STROP RASTROWY.

PRACOWNIA PROJEKTOWA ANDRZEJ KOMISARZ

Projektowanie instalacji gazów medycznych, technicznych i laboratoryjnych.

EN ISO 13485:2016

Os. Sienkiewicza 1/3, 32-020 Wieliczka

komarzed@poczta.onet.pl, tel. 509-374-932, 516-109-970

ANALIZA	AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA, MICKIEWICZA 30, 30-059 KRAKÓW	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. ANDRZEJ KOMISARZ mgr inż. JUSTYNA KOJ	DATA: 16.07.2023
INWESTOR	ROZBUDOWA BUDYNKU S-1 O ZACHODNIE I WĘGRODNE SKRZYDŁO W RAMACH INWESTYCJI PN: ROZBUDOWA I MODERNIZACJA BUDYNKU S-1 AKADEMII GÓRNICZO- HUTNICZEJ IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE	SPRAWDZIŁ: mgr inż. ANNA PERCOK mgr inż. ANNA PERCOK	DATA: 16.07.2023
TYTUŁ	PROJEKT WYKONAWCZY INSTALACJI GAZÓW TECHNICZNYCH	SKALA: 1:100	DATA: 16.07.2023
TYTUŁ	AGH - BUDYNEK S-1 SKRZYDŁO ZACHODNIE D-3 - SCHEMAT INSTALACJI	DATA: STYCZEŃ 2023 r.	NR PROJEKTU: KR-D3-1.02.23-PW-GT