



AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. ST. STASZICA W KRAKOWIE
BUDYNEK S-1, SKRZYDŁO ZACHODNIE D-3
RZUT I PIĘTRA
INSTALACJE GAZÓW TECHNICZNYCH

OZNACZENIA PRZEWODÓW PROJEKTOWANYCH
INSTALACJI GAZÓW TECHNICZNYCH:

- PRZEWÓD INSTALACJI ARGONU 5.0
- PRZEWÓD INSTALACJI AZOTU 5.0
- PRZEWÓD INSTALACJI WODORU 5.0
- PRZEWÓD INSTALACJI HELU 5.0
- PRZEWÓD INSTALACJI TLENIU 5.0
- PRZEWÓD INSTALACJI SPRĘŻONEGO POWIETRZA

LABORATORYJNE PUNKTY POBORU
GAZÓW TECHNICZNYCH:

- Ar 5.0
- N2 5.0
- H2 5.0
- He 5.0
- O2 5.0
- SP
- SP

UWAGI:

- RURCZĄGI PROJEKTOWANYCH INSTALACJI GAZÓW TECHNICZNYCH NALEŻY WYKONAĆ Z RUR STALOWYCH KWAŚNODOPRNYCH WYKONYWANYCH ZE STALI TYPU A513L, ŁĄCZONYCH ZA POMOCĄ SPRAWIANIA ORBITALNEGO. ALTERNATYWNIE DOPUSZCZA SIĘ ŁĄCZENIE RUR STALOWYCH KWAŚNODOPRNYCH ZA POMOCĄ DWUPERŁACZONYCH ZŁĄCZEK ZAKOSKOWYCH. ZAMIAST ZŁĄCZEK KOŁANKOWYCH MOŻNA ZASTOSOWAĆ ŁUKI GIEŁE, WYKONYWANE ZA POMOCĄ ATESTOWANEJ GIEŁARKI.
- PRZEŚCIGA RURCZĄCÓW INSTALACJI GAZÓW TECHNICZNYCH PRZEZ PRZEGRODY BUDOWLANE WYKONAĆ W TULEACH OCHRONNYCH. PRZEŚCIGA INSTALACJI PRZEZ PRZEGRODY ODDZIELAJĄ POŻAROWEGO USZCZELNIĆ SYSTEMOWYMI MASAMI PĘCZNIECZNYMI.
- PRZEWODY INSTALACJI WODORU – GAZU PALNEGO – NALEŻY PRZEWADZIĆ PO WIERZCHU ŚCIAN LUB W PRZESTRZENI STROPU PODWIESZONEGO, ALE TYLKO WIEDY, GDY JEST TO STROP RASTROWY.

SZAFY NA BUTLE Z GAZAMI SPRĘŻONYMI:

- OGNIOODPORNA WENTYLOWANA SZafa Maksimalne na 1 BUTLE z SPRĘŻONYMI GAZAMI O WYM. 600x600x2100 mm, CIĘŻAR SZAFY ŁĄCZNE Z JEDNĄ BUTLĄ 50L-280 kg+100kg=680kg
- OGNIOODPORNA WENTYLOWANA SZafa Maksimalne na 2 BUTLE z SPRĘŻONYMI GAZAMI O WYM. 900x600x2100 mm, CIĘŻAR SZAFY ŁĄCZNE Z DWOMA BUTLAMI 50L-380 kg+140kg=520kg
- OGNIOODPORNA WENTYLOWANA SZafa Maksimalne na 3 BUTLE z SPRĘŻONYMI GAZAMI O WYM. 1200x600x2100 mm, CIĘŻAR SZAFY ŁĄCZNE Z TRZEMA BUTLAMI 50L-480 kg+210kg=690kg

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:	AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA, MICKIEWICZA 30, 30-059 KRAKÓW	PROJEKTOWAŁ: mgr inż. ANDRZEJ KOMISARZ Upr. bud. 167/99	SPRAWDZIŁ: mgr inż. JUSTYNA KOT Upr. bud. 167/99
AMBIENTA:	ROZBUDOWA BUDYNKU S-1 O ZACHODNIE I WSCHODNIE SKRZYDŁO W RAMACH INWESTYCJI PN. ROZBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU S-1 AKADEMII GÓRNICZO- HUTNICZEJ IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE	OPRACOWAŁ: mgr inż. ANDRZEJ KOMISARZ	SPRAWDZIŁ: mgr inż. ANNA PEROG Upr. bud. MAP/0233/PMB/17
TEMAT:	PROJEKT WYKONAWCZY INSTALACJI GAZÓW TECHNICZNYCH	SKALA: 1:100	BRZĄDŁO: PW
Tytuł rysunku:	AGH – BUDYNEK S-1 SKRZYDŁO ZACHODNIE D-3 – RZUT I PIĘTRA – INSTALACJE GAZÓW TECHNICZNYCH	nr rys. GT-4	nr projektu KR-03-1.02.23-PW-GT