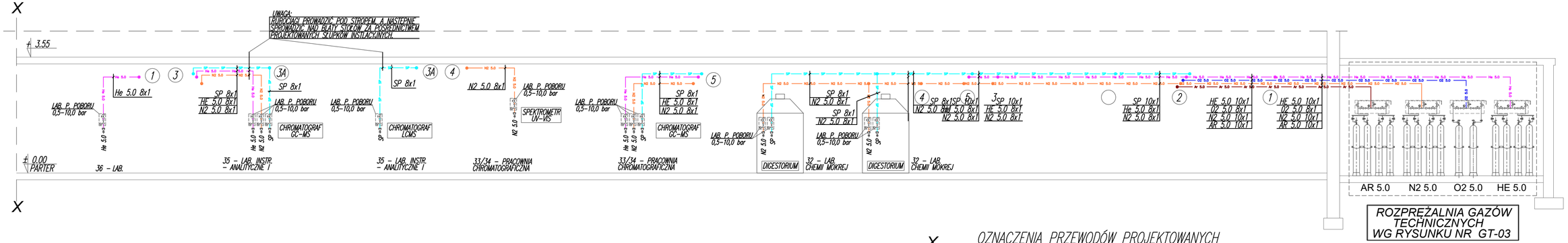
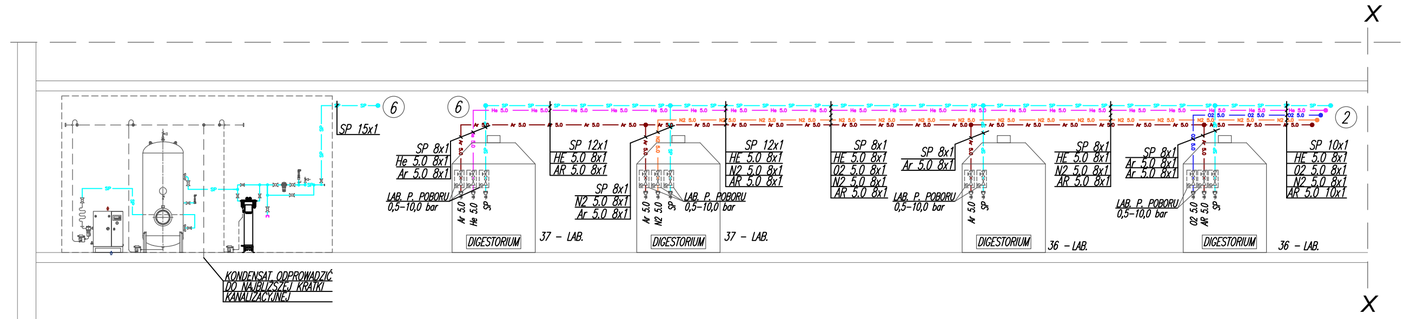
WOJSKOWY INSTYTUT CHEMII I RADIOMETRII W WARSZAWIE
INSTALACJE GAZÓW TECHNICZNYCH
SCHEMAT INSTALACJI



ROZPRĘŻALNIA GAZÓW TECHNICZNYCH WG RYSUNKU NR GT-03



SPRĘŻARKOWNIA POWIETRZA TECHNOLOGICZNEGO WG RYSUNKÓW NR GT-04 i GT-05

OZNACZENIA PRZEWODÓW PROJEKTOWANYCH INSTALACJI GAZÓW TECHNICZNYCH:

- Ar 5.0 — PRZEWÓD INSTALACJI ARGONU 5.0
- N2 5.0 — PRZEWÓD INSTALACJI AZOTU 5.0
- He 5.0 — PRZEWÓD INSTALACJI HELU 5.0
- O2 5.0 — PRZEWÓD INSTALACJI TLENU 5.0
- SP — PRZEWÓD INSTALACJI SPRĘŻONEGO POWIETRZA TECHNOLOGICZNEGO
- 1 2 3 — NUMERY PROJEKTOWANYCH ODGAŁĘZIEŃ INSTALACJI GAZÓW TECHNICZNYCH

OZNACZENIA PROJEKTOWANYCH PUNKTÓW POBORU:

- AR 5.0 – ARGONU 5.0
- N2 5.0 – AZOTU 5.0
- HE 5.0 – HELU 5.0
- O2 5.0 – TLENU 5.0
- SP – POWIETRZA TECHNOLOGICZNEGO

WYKAZ SYMBOLI UŻYTYCH W SCHEMACIE:

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

JEDNSTOPNIOWY, RĘCZNIE STEROWANY PANEL REDUKCYJNY GAZÓW CZYSTYCH NA DWIE BUTLE

UWAGI:

1. RUROCIĄGI PROJEKTOWANYCH INSTALACJI GAZÓW TECHNICZNYCH NALEŻY WYKONAĆ Z RUR STALOWYCH KWASOODPORNYCH WYKONANYCH ZE STALI TYPU AISI 316L, ŁĄCZONYCH ZA POMOCĄ SPAWANIA ORBITALNEGO. ALTERNATYWNIE DOPUSZCZA SIĘ ŁĄCZENIE RUR STALOWYCH KWASOODPORNYCH ZA POMOCĄ DWUPIERŚCIENIOWYCH ZŁĄCZEK ZACISKOWYCH. ZAMIAST ZŁĄCZEK KOLANKOWYCH MOŻNA ZASTOSOWAĆ ŁUKI GIĘTE, WYKONANE ZA POMOCA ATESTOWANEJ GIĘTARKI.
2. PRZEJŚCIA RUROCIĄGÓW INSTALACJI GAZÓW TECHNICZNYCH PRZEZ PRZEGRODY BUDOWLANE WYKONAĆ W TULEJACH OCHRONNYCH. PRZEJŚCIA INSTALACJI PRZEZ PRZEGRODY ODDZIELENIA POŻAROWEGO USZCZELNIĆ SYSTEMOWYMI MASAMI PĘCZNIEJĄCYMI.

Jedn. projektowa: TEKTONIKA ARCHITEKCI Sp. z o.o. Sp.k. 31-144 KRAKÓW, ul. BISKUPIA 14/10 TEL./FAX: (12) 412 48 14, www.tektonika.eu.pl

Inwestor: Wojskowy Istytut Chemii i Radiometrii w Warszawie, Al. gen. Antoniego Chruściela "Montera" 105, 00-910 Warszawa			Faza proj.: PT
Temat: **Projekt technologii funkcji laboratoryjnych, laboratorium chemicznego do badań związków wysokotoksycznych objętych konwencją o zakazie broni chemicznej.**	Rysunek: SCHEMAT INSTALACJI GAZÓW TECHNICZNYCH		Nr rys.: GT-02
Branża:	GAZY TECHNICZNE	Nr uprawnień:	Podpis:
Główny projektant:	mgr inż. ANDRZEJ KOMISARZ	UPR. NR 167/99	
Opracował:	mgr inż. JUSTYNA KOT mgr inż. MACIEJ KOMISARZ		Data: 2023
Sprawdzający:	mgr inż. ANNA PIERÓG	MAP/0293/PWBS/17	Styczeń