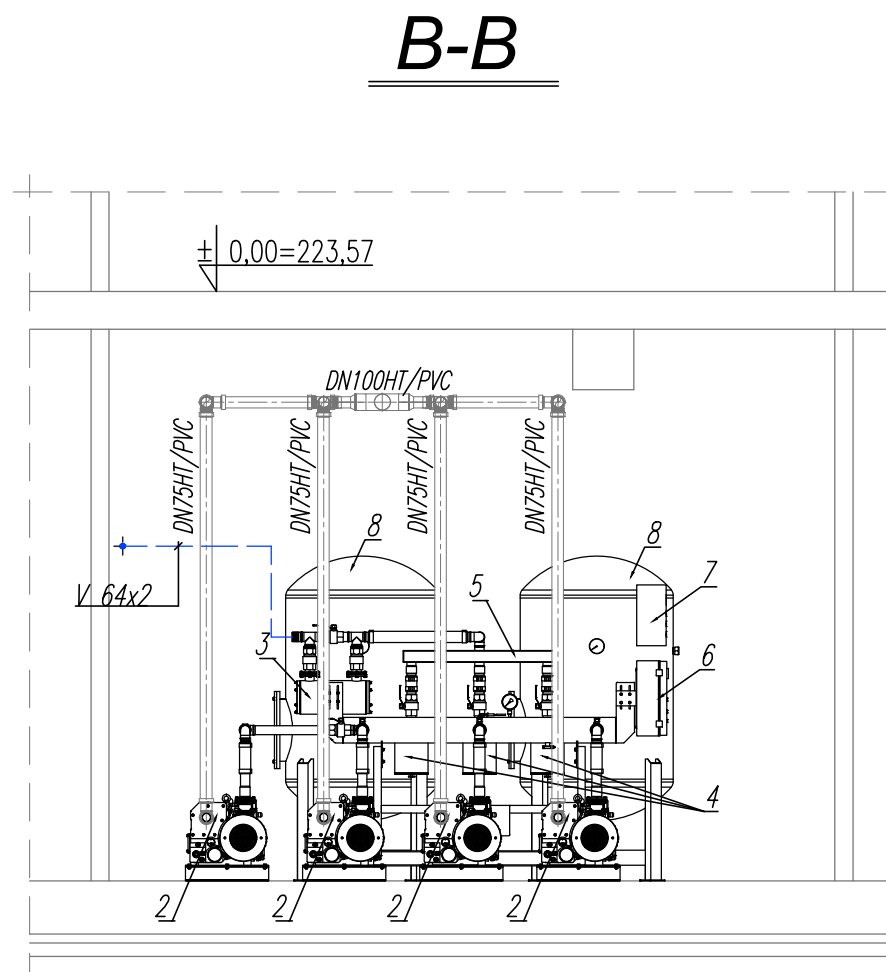
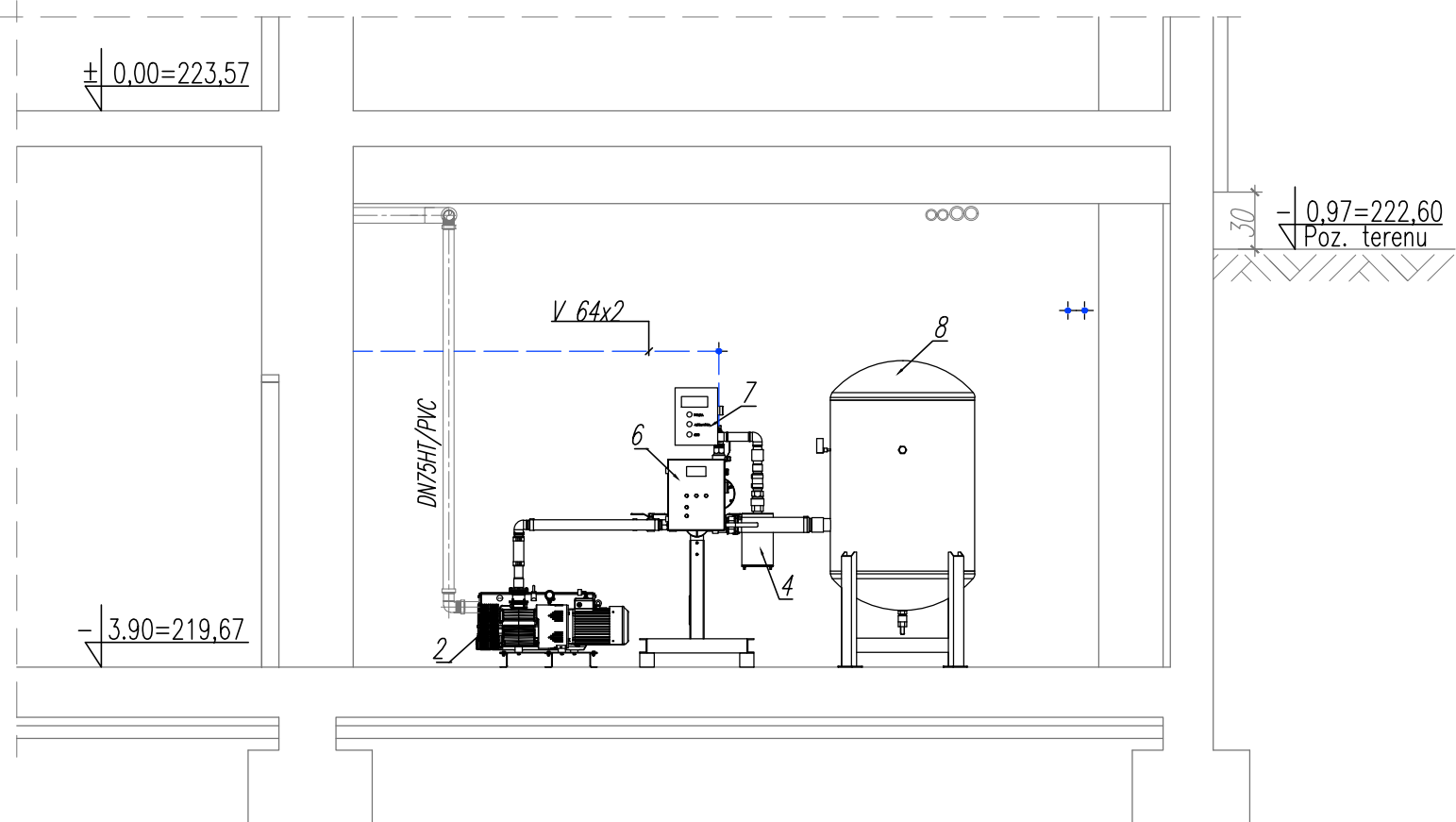
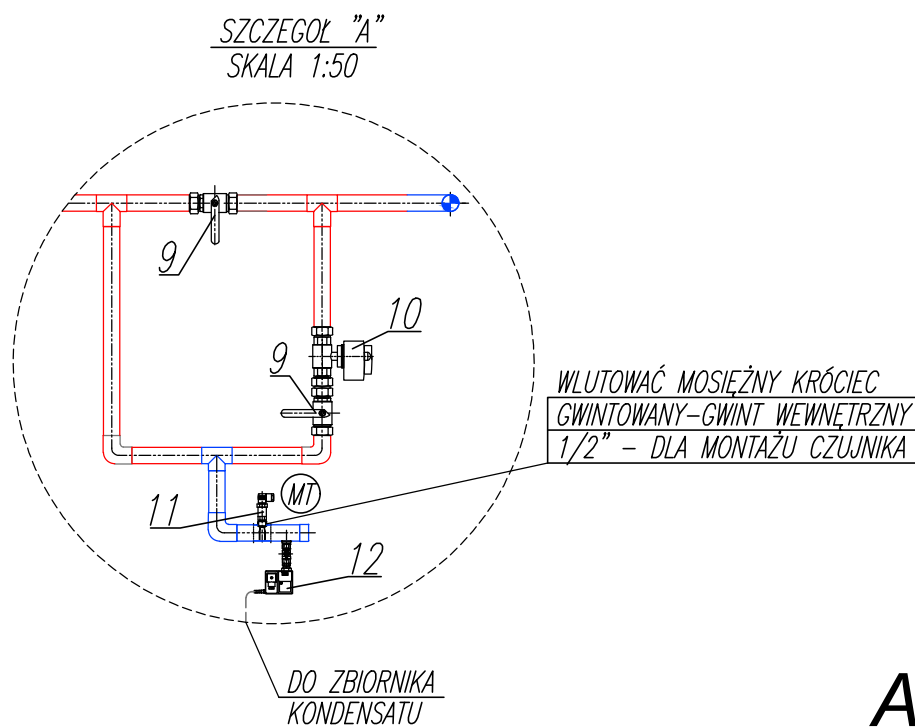
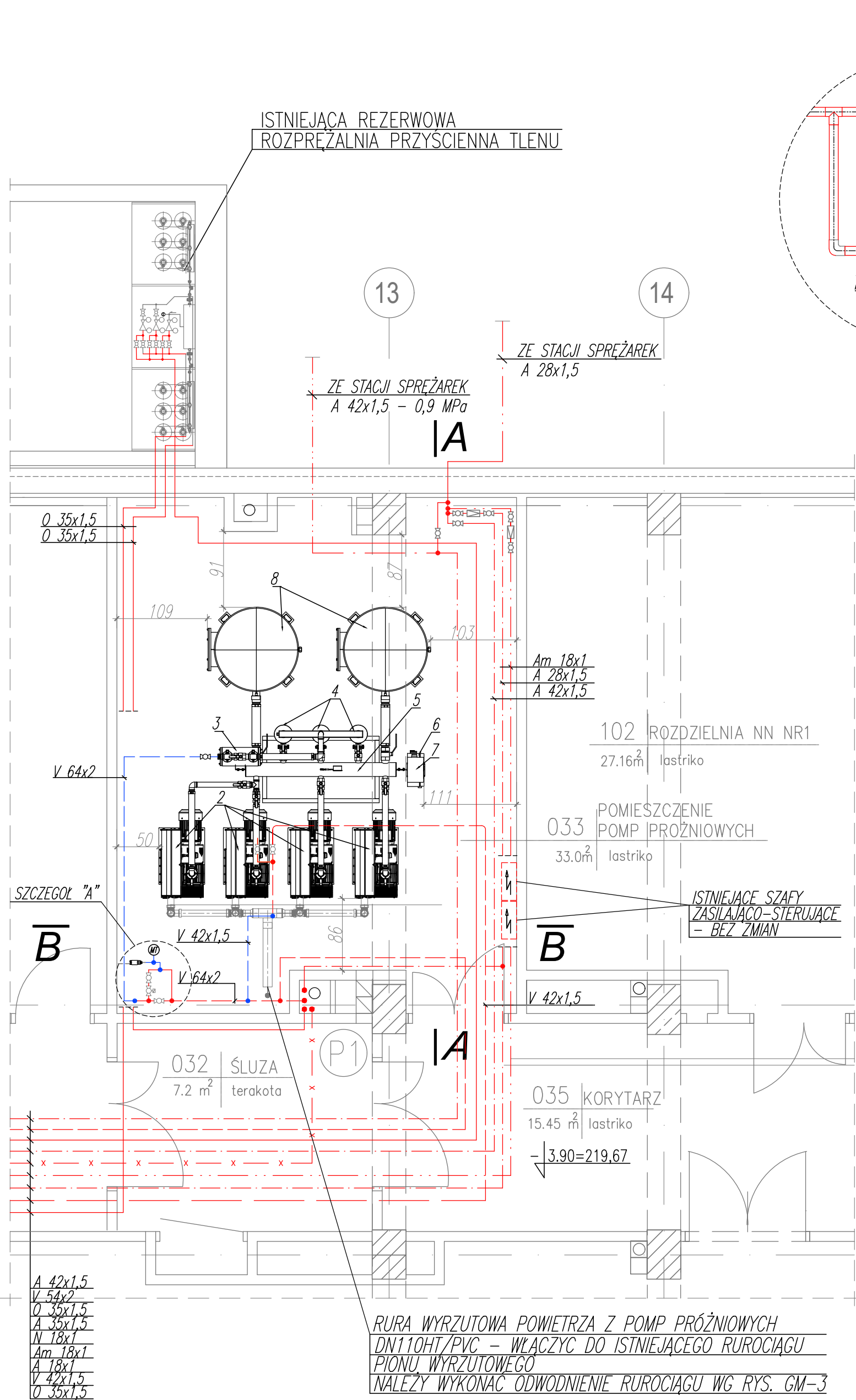


KRAKOWSKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY  
im. ŚW. JANA PAWŁA II w KRAKOWIE  
KARDIOCHIRURGIA "A"  
STACJA POMP PRÓŻNIOWYCH-PRZEBUDOWA  
- ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ



(MT) POMIAR POZIOMU WODY (CIECZY) W RUROCIĄGU INSTALACJI PRÓŻNIOWEJ	
12. Automatyyczny, pojemnościowy zawór spustu kondensatu	1 Projektowany - dostawa wykonawcy
11. Czujnik poziomu cieczy - kamertonowy	1 Projektowany - dostawa wykonawcy
10. Zawór odcinający kulowy DN50, PN40 z siłownikiem, czas otwarcia-60s (90°), ze wskaźnikiem stanu zaworu	1 Istniejący - bez zmian
9. Zawór odcinający - kulowy do próżni DN50	2 Istniejący - bez zmian
8. Zbiornik o pojemności 1,2 m <sup>3</sup>	2
7. Dodatkowe sterowanie dla 4 pompy	1
6. Szała zasilająca - sterująca	1
5. Kolektor	1 Dostarczane łącznie z agregatem -stanowi jego wyposażenie
4. Filtr bakteriologiczny	3
3. Naczynie obserwacyjne próżni	1
2. Pompa próżniowa Qnom=250 m <sup>3</sup> /h, N=5,5 kW	4
1. Agregat próżniowy trójpompowy AVA700M; Q=700 m <sup>3</sup> /h, N= 3x5,5 kW; z 2 zbiornikami o poj. 1,2 m <sup>3</sup> i dodatkową pompą	1 Projektowany, wyrób med. klasy IIa
L.P. WYSZCZEGÓLNIENIE: STACJA POMP PRÓŻNIOWYCH	SZT. NR NORMY LUB NR KATALOGOWY

KOLEJNOŚĆ WYKONANIA PRAC:

- DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH URZĄDZEŃ STACJI POMP PRÓŻNIOWEJ - UKŁADU POMPOWEGO, ZBIORNIKÓW, UKŁADU FILTRACYJNEGO ORAZ WYKONANIE NIEZBĘDNYCH PRAC BUDOWLANYCH - UZUPEŁNIENIE TYNKÓW I MALOWANIE ŚCIAN, UZUPEŁNIENIE DZIUR I REGENERACJA POSADZKI
- USUNIĘCIE ODCINKA RUROCIĄGU WYRZUTOWEGO POWIETRZA ZE STACJI POMP DO MOMENTU PLANOWANEGO WŁĄCZENIA PROJEKTOWANEGO RUROCIĄGU WYRZUTOWEGO W ISTNIEJĄCY
- WYKONANIE POŁĄCZENIA RUROCIĄGU PRÓŻNI Z BUDYNKU "E" DO RUOCIĄGU GŁÓWNEGO PRZED ELEKTRYKROZAWOREM
- MONTAŻ AGREGATU STACJI SPOMP PRÓŻNIOWYCH
- WYKONANIE RUROCIĄGU ŁĄCZĄCEGO NOWĄ STAJĘ POMP PRÓŻNIOWYCH Z ISTNIEJĄCĄ INSTALACJĄ
- WYKONANIE INSTALACJI WYRZUTOWEJ POWIETRZA Z POMP I WŁĄCZENIE JEJ DO ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI
- WYKONANIE INSTALACJI WENTYLACYJNEJ POMIESZCZENIA
- URUCHOMIENIE STACJI POMP PRÓŻNIOWYCH

ELEMENTY SYSTEMU ODPROWADZENIA  
ZUŻYTEGO POWIETRZA Z POMP

Rura PVC HT Ø70	- l=7,0 mb
Rura PVC HT Ø100	- l=0,5 mb
Zwężka PVC HT Ø100/70	- 2 szt.
Trójnik 90° PVC HT Ø70/70	- 2 szt.
Trójnik 90° PVC HT Ø100/100	- 1 szt.
Kolano 87° PVC HT Ø70	- 6 szt.

OZNACZENIA INSTALACJI:

---	PRÓŻNI MED. - PROJEKTOWANA Z RUR MIEDZIANYCH TWARDYCH TYPU SF-CU (R290) WG PN-EN 13348
---	TLENU
---	PRÓŻNI MEDYCZNEJ
---	SPRĘŻONEGO POWIETRZA 5 BAR
---	SPRĘŻONEGO POWIETRZA 8 BAR
- x -	PODTLENKU AZOTU

ISTNIEJĄCE  
- BEZ ZMIAN

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:	KRAKOWSKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY im. ŚW. JANA PAWŁA II w KRAKOWIE UL. PRĄDNICKA 80, 31-202 KRAKÓW	PROJEKTOWAŁ: NR UPR.	mgr inż. A. KOMISARZ Upr. bud. 167/99	
INWESTYCJA:	BUDOWA STACJI POMP PRÓŻNIOWYCH DLA POTRZEB BUDYNKU M-V-A	OPRACOWAŁ: NR UPR.	mgr inż. Justyna KOT mgr inż. Maciej KOMISARZ	
TEMAT:	PROJEKT WYKONAWCZY INSTALACJI GAZÓW MEDYCZNYCH	SPRAWDZIŁ: NR UPR.	mgr inż. ANNA PIERÓG Upr. bud. nr MAP/0293/PWBS/17	
TYTUŁ RYSUNKU:	BUDYNEK M-V-A STACJA POMP PRÓŻNIOWYCH ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ	SKALA: 1:50	BRANŻA: GM	FAZA: PW
		DATA: LUTY 2024 r.		NR RYS. GM-2
				NR PROJEKTU: KSS-3.02.24-PW-GM