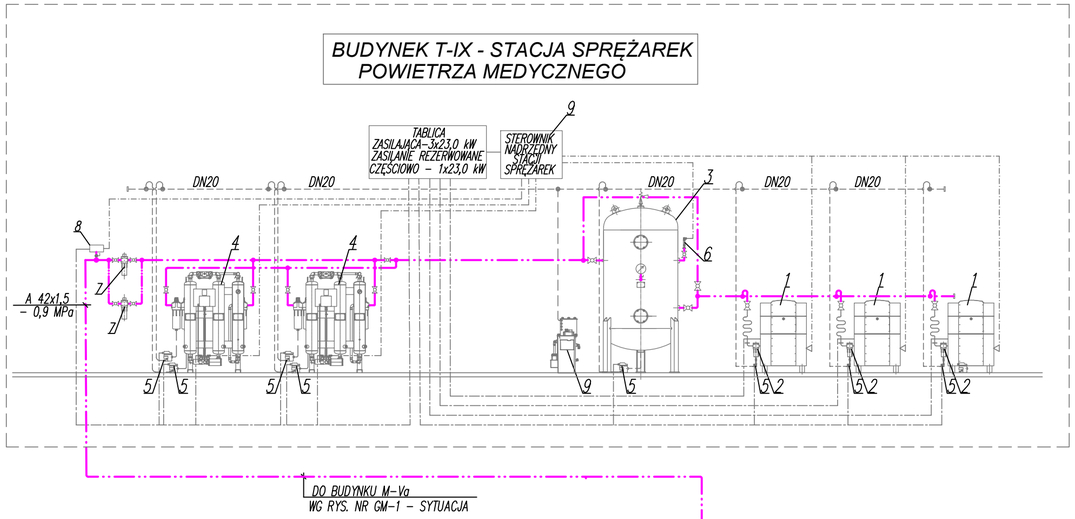
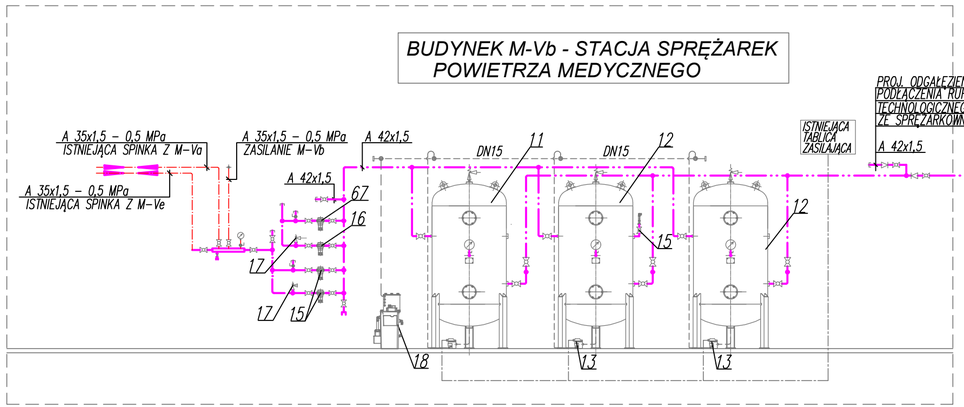
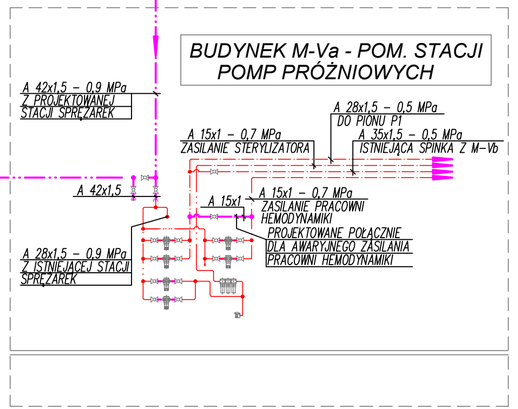
KRAKOWSKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY
im. JANA PAWŁA II w KRAKOWIE
BUDYNEK T-IX
STACJA SPRĘŻAREK POWIETRZA MEDYCZNEGO - SCHEMAT TECHNOLOGICZNY







URZĄDZENIA – STACJA SPRĘŻAREK POWIETRZA MEDYCZNEGO: BUDYNEK M-Vb

11. Zbiornik wyrównawczy sprężonego powietrza o poj. 1,0 m3, P=11 BAR, ø908 H=2040 mm – 1 szt. – ISTNIEJĄCY – DO PRZENIESIENIA Z BUDYNKU T-IX
12. Zbiornik wyrównawczy sprężonego powietrza o poj. 1,0 m3, P=11 BAR, ø908 H=2040 mm obustronnie ocynkowany – 2 szt. – PROJEKTOWANY
13. Automatyczny zawór spustu kondensatu – 2 szt. – PROJEKTOWANY.
14. Przetwornik ciśnienia – 1 szt. – PROJEKTOWANY.
15. Zawór redukcyjny spręż. powietrza G1/2" 10/5 bar – 2 szt. – PROJEKTOWANY
16. Zawór redukcyjny spręż. powietrza G1/2" 10/8 bar – 2 szt. – PROJEKTOWANY
17. Zawór nadmiarowy DN15 – 2 szt. PROJEKTOWANY
18. Separator wody i oleju – 1 szt. – PROJEKTOWANY

URZĄDZENIA – STACJA SPRĘŻAREK POWIETRZA MEDYCZNEGO: BUDYNEK T-IX

1. Sprężarka śrubowa, zmienno obrotowa o wydajności 3,2 m3/min, przy ciśnieniu 10 bar, N=22 kW – 3 szt. – PROJEKTOWANA.
2. Separator cyklonowy o przepustowości 2,4 m3/min –3 szt. – PROJEKTOWANY.
3. Zbiornik wyrównawczy sprężonego powietrza o poj. 2,0 m3, P=11 BAR, ø1210, H=2340 mm obustronnie ocynkowany – 1 szt. – PROJEKTOWANY
4. Zespół uzdatniania sprężonego powietrza medycznego, punkt rosy –40°C o wydajności Q=3,33 m3/min – 2 szt. – PROJEKTOWANY.
5. Automatyczny zawór spustu kondensatu – 8 szt. – PROJEKTOWANY.
6. Przetwornik ciśnienia – 1 szt. – PROJEKTOWANY.
7. Filtr węglowy o przepustowości 3,3 m3/min – 2 szt. – PROJEKTOWANY.
8. Czujnik punktu rosy i zawartości tlenku węgla z monitorowaniem stężenia CO2 i rejestracją parametrów –1 szt. – ISTNIEJĄCY
9. Separator wody i oleju – 1 szt. – PROJEKTOWANY
10. Sterownik nadrzędny stacji sprężarek – 1 szt. – PROJEKTOWANY

OZNACZENIA NA SCHEMACIE:

- SPRĘŻONE POWIETRZE 5 BAR – PROJEKTOWANE
- SPRĘŻONE POWIETRZE 5 BAR – ISTNIEJĄCE
- SPRĘŻONE POWIETRZE 9 BAR – PROJEKTOWANE
- SPRĘŻONE POWIETRZE 8 BAR – ISTNIEJĄCE
- KONDENSAT
- POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE–ZASILANIE
- POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE–STEROWANIE

- TŁUMIK DRGAŃ
- ZAWÓR ODCINAJĄCY KULOWY
- ZAŚLEPIONE ODGAŁĘZIENIA REZERWOWE

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. JANA PAWŁA II w KRAKOWIE UL. PRĄDNICKA 80, 31-202 KRAKÓW	PROJEKTOWAŁ: NR UPR.	inż. A. KOMISARZ Upr. bud. 167/99		
		OPRACOWAŁ: NR UPR.	inż. Justyna KOT		
INWESTYCJA:	MODERNIZACJA SPRĘŻARKOWNI POWIETRZA MEDYCZNEGO W PAWILONIE T-IX DLA POTRZEB KARDIOCHIRURGII A+B	SPRAWDZIŁ: NR UPR.	mgr inż. TOMASZ PIERÓG Upr. bud. nr MAP/0341/PWBS/15		
TEMAT:	PROJEKT WYKONAWCZY INSTALACJI GAZÓW MEDYCZNYCH	SKALA: –	BRANŻA: GM	FAZA: PW	NR RYS. GM-2
TYTUŁ RYSUNKU:	BUDYNEK T-IX – RZUT PARTERU STACJA SPRĘŻAREK POWIETRZA ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ	DATA: MAJ 2021 r.		NR PROJEKTU: KSS-4.05.21-PW-GM	