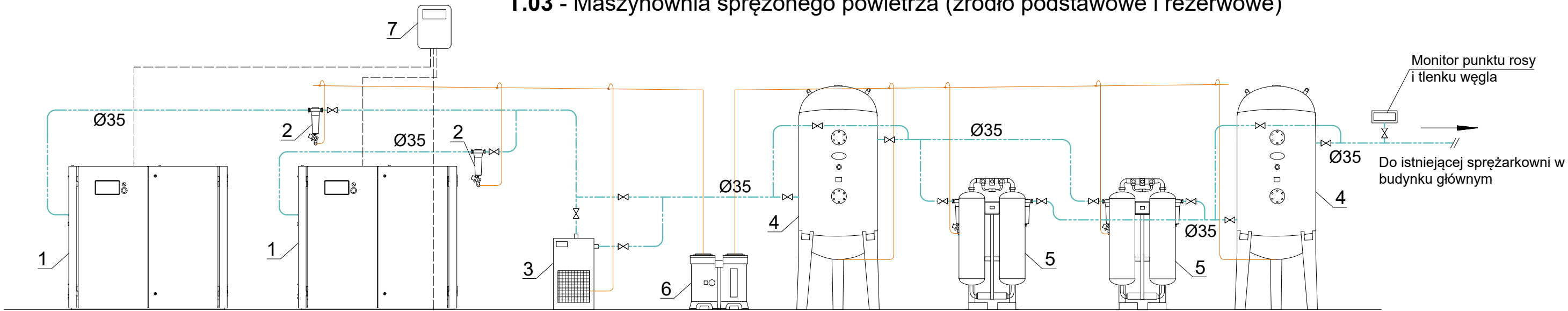


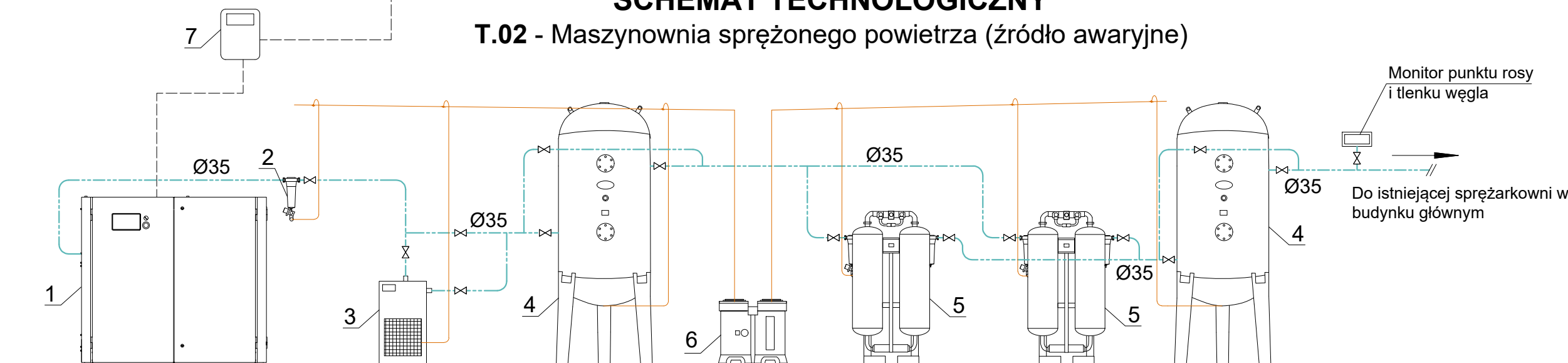
SCHEMAT TECHNOLOGICZNY

T.03 - Maszynownia sprężonego powietrza (źródło podstawowe i rezerwowe)

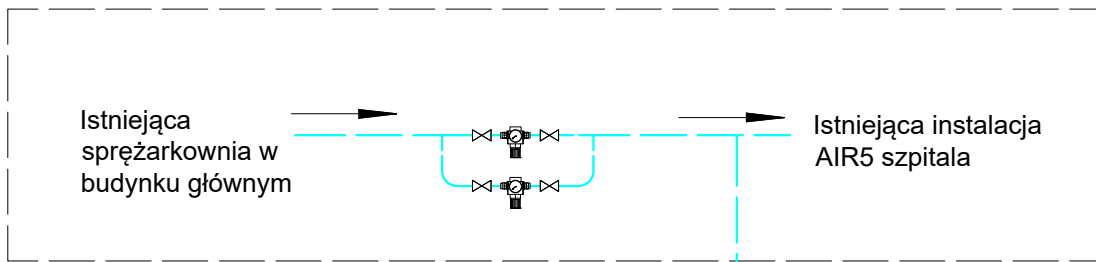


SCHEMAT TECHNOLOGICZNY

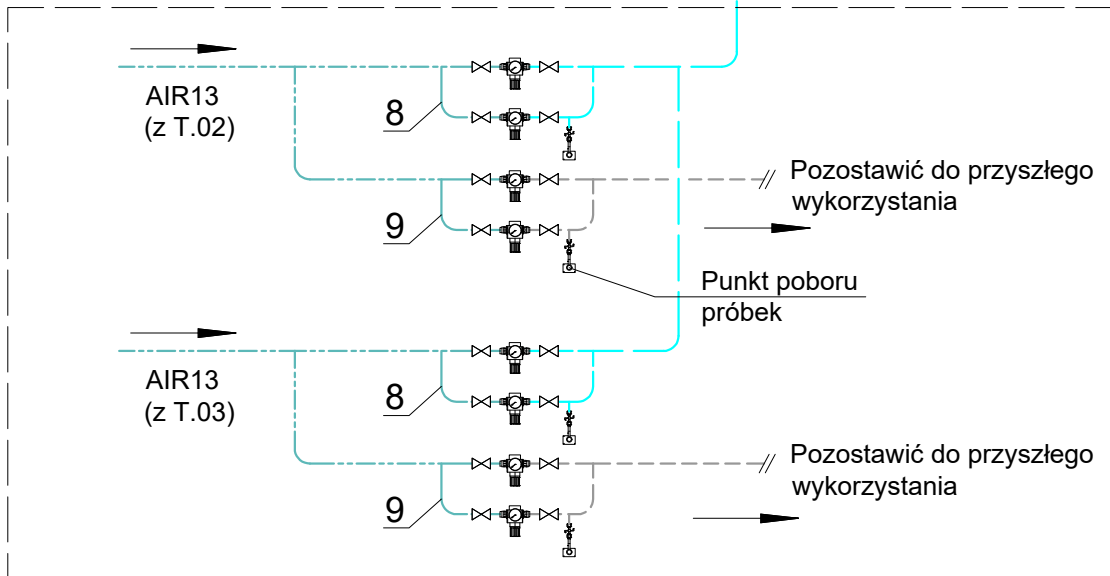
T.02 - Maszynownia sprężonego powietrza (źródło awaryjne)



ISTNIEJĄCY UKŁAD SPRĘŻONEGO  
POWIETRZA W BUDYNKU GŁÓWNYM



DOPROJEKTOWYWANY UKŁAD SPRĘŻONEGO  
POWIETRZA W BUDYNKU GŁÓWNYM



MASZYNOWNIA SPRĘŻONEGO POWIETRZA (T02, T03)

1. 3x Sprężarka śrubowa min. 244m3/h@13bar
2. 3x Separator cyklonowy + 3x automatyczny spust kondensatu
3. 2x Osuszacz ziębniczy 300m3/h@7bar@pdp=+3°C (+ filtr wstępny) + 2x automatyczny spust kondensatu
4. 4x Zbiornik wyrównawczy 1500l@15bar + 4x automatyczny spust kondensatu
5. 4x Osuszacz adsorpcyjny 260m3/h@7bar@pdp=-40°C (filtr wstępny i dokładny) +4x automatyczny spust kondensatu
6. 2x separator woda-olej
7. 2x sterownik sprężarek
8. 2x Podwójny węzeł redukcijny sprężonego powietrza medycznego (redukcja 13->5 bar) min. 200m3/h z punktem poboru próbek
9. 2x Podwójny węzeł redukcijny sprężonego powietrza do napędu narzędzi chirurgicznych (redukcja 13->8 bar) min. 100m3/h z punktem poboru próbek

LEGENDA

- AIR13 - POWIETRZE ZE SPRĘŻAREK
- AIR8 - POWIETRZE DO NAPIĘDU NARZĘDZI CHIRURGICZNYCH 8 BAR
- AIR5 - POWIETRZE MEDYCZNE 5 BAR
- Instalacja odprowadzania kondensatu (CU lub PCV, spadek min 1,5‰ w kierunku separatora woda olej (6))
- Przewód sygnałowy do sterownika
- Zawór odcinający do gazów medycznych

UWAGI

- Redukcja ciśnienia do wymaganych 5 i 8 bar odbywać się będzie w pomieszczeniu sprężarkowni w budynku głównym. Należy tam przewidzieć węzły redukcyjne i wpisać projektowaną instalację do istniejącej zgodnie ze wskazaniem na niniejszym rysunku.
- Należy wykonać sterowanie sprężarkami w taki sposób, aby wszystkie 3 sprężarki działały w trybie rotacyjnym.
- Schemat rozpatrywać z rzutem pomieszczeń źródeł rys. GM02

-	-	-	TM	MJCH	MK
REW.	DATA	OPIS	RYS.	SPR.	ZATW.
Projekt	PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU STEROWNI W CELU STWORZENIA CENTRALI GAZÓW MEDYCZNYCH				
Adres	ul. Piotra Skargi 9-11, 70-956 Szczecin				
Faza	WYKONAWCZY	Data	LUTY 2021	Nr. projektu	20019
			INWESTOR 109 Szpital Wojskowy z Przyszodnią SP20Z ul. Piotra Skargi 9-11 70-956 Szczecin		
ch2 architekci 70 - 454 SZCZECIN al.Papieża Jana Pawła II 28/7 tel. 0914240439 fax. 0914240440 biuro@ch2architekci.pl NAAN ARCHITEKCI biuro@naanarchitekci.com			SCHEMATY TECHNOLOGICZNE MASZYNOWNI SPRĘŻONEGO POWIETRZA MEDYCZNEGO		
Główny projektant: mgr inż. Krzysztof Imbra upr. 71/Sz/2002			Opracował/ współpracę autorska: mgr inż. Przemysław Kostera		Sprawdzający: mgr inż. Grzegorz Kępcan upr. 77/Sz/2002
Branża	Format	Skala	Nr rysunku	Rewizja	
GAZY MEDYCZ.	A2	BRĄK	GM03	-	