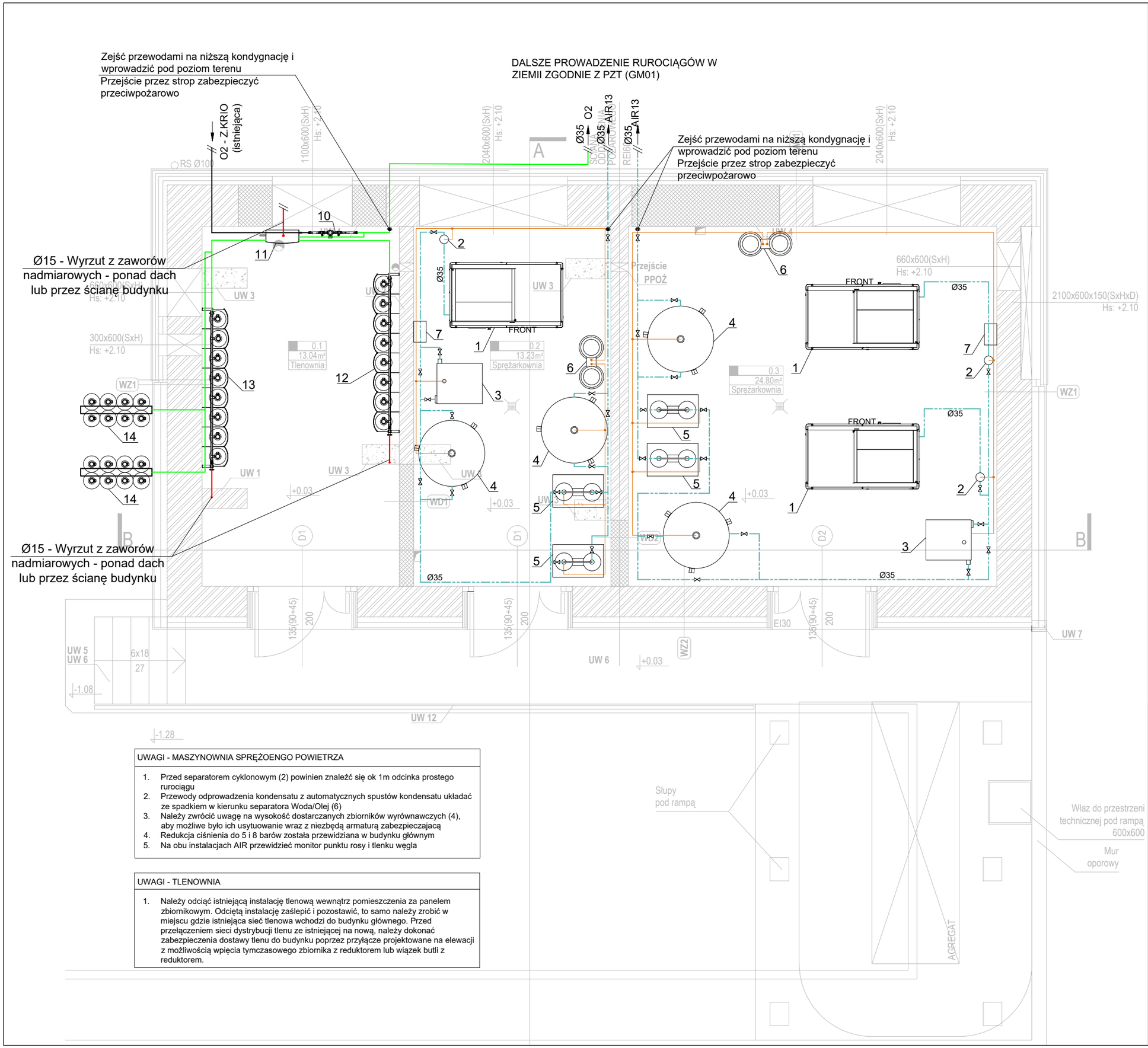

UWAGI - MASZYNOWNIA SPRĘŻOENGO POWIETRZA

1. Przed separatorem cyklonowym (2) powinien znaleźć się ok 1m odcinka prostego rurociągu
2. Przewody odprowadzenia kondensatu z automatycznych spustów kondensatu układać ze spadkiem w kierunku separatora Woda/Olej (6)
3. Należy zwrócić uwagę na wysokość dostarczanych zbiorników wyrównawczych (4), aby możliwe było ich usytuowanie wraz z niezbędą armaturą zabezpieczającą
4. Redukcja ciśnienia do 5 i 8 barów została przewidziana w budynku głównym
5. Na obu instalacjach AIR przewidzieć monitor punktu rosy i tlenku węgla

UWAGI - TLENOWNIA

1. Należy odciąć istniejącą instalację tlenową wewnątrz pomieszczenia za panelem zbiornikowym. Odciętą instalację zaślepić i pozostawić, to samo należy zrobić w miejscu gdzie istniejąca sieć tlenowa wchodzi do budynku głównego. Przed przełączeniem sieci dystrybucji tlenu ze istniejącej na nową, należy dokonać zabezpieczenia dostawy tlenu do budynku poprzez przyłącze projektowane na elewacji z możliwością wpięcia tymczasowego zbiornika z reduktorem lub wiązek butli z reduktorem.

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

TLENOWNIA (T01)

10. Podwójny panel redukcyjny zbiornikowy - ISTNIEJĄCY
11. Elektroniczny panel rozprężania tlenu z butli (wydajność: min. 100m3/h)
12. Źródło awaryjne, kompletna rampa butlowa na 8 butli (o pojemności 47,2l każda)
13. Źródło rezerwowe, kompletna rampa butlowa na 8 butli (o pojemności 47,2l każda) + możliwość podłączenia dodatkowych, zewnętrznych wiązek butlowych (14).

LEGENDA

- **O2** - TLEN MEDYCZNY
- **AIR13** - POWIETRZE ZE SPRĘŻAREK
- Instalacja odprowadzania kondensatu (CU lub PCV, spadek min 1,5‰ w kierunku separatora woda olej (6)
- Zawór odcinający do gazów medycznych

Rysunki rozpatrywać wraz ze schematami technologicznymi (rys, GM03 oraz rys. GM04)

REW.	DATA	OPIS	RYS.	SPR.	ZATW.
-	-	-	TM	MJCH	MK

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 Przychodnią SPZOZ
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

NAZWA RYSUNKU

RZUT PARTERU - ŹRÓDŁA GAZÓW MEDYCZNYCH

Główny projektant:	Opracował/ współpraca autorska:	Sprawdzający:
mgr inż. Krzysztof Imbra upr. 71/Sz/2002	mgr inż. Przemysław Kostera	mgr inż. Grzegorz Kecman upr. 77/Sz/2002

Branża	Format	Skala	Nr rysunku	Rewizja
GAZY MEDYCZ.	A3	1:50	GM02	-