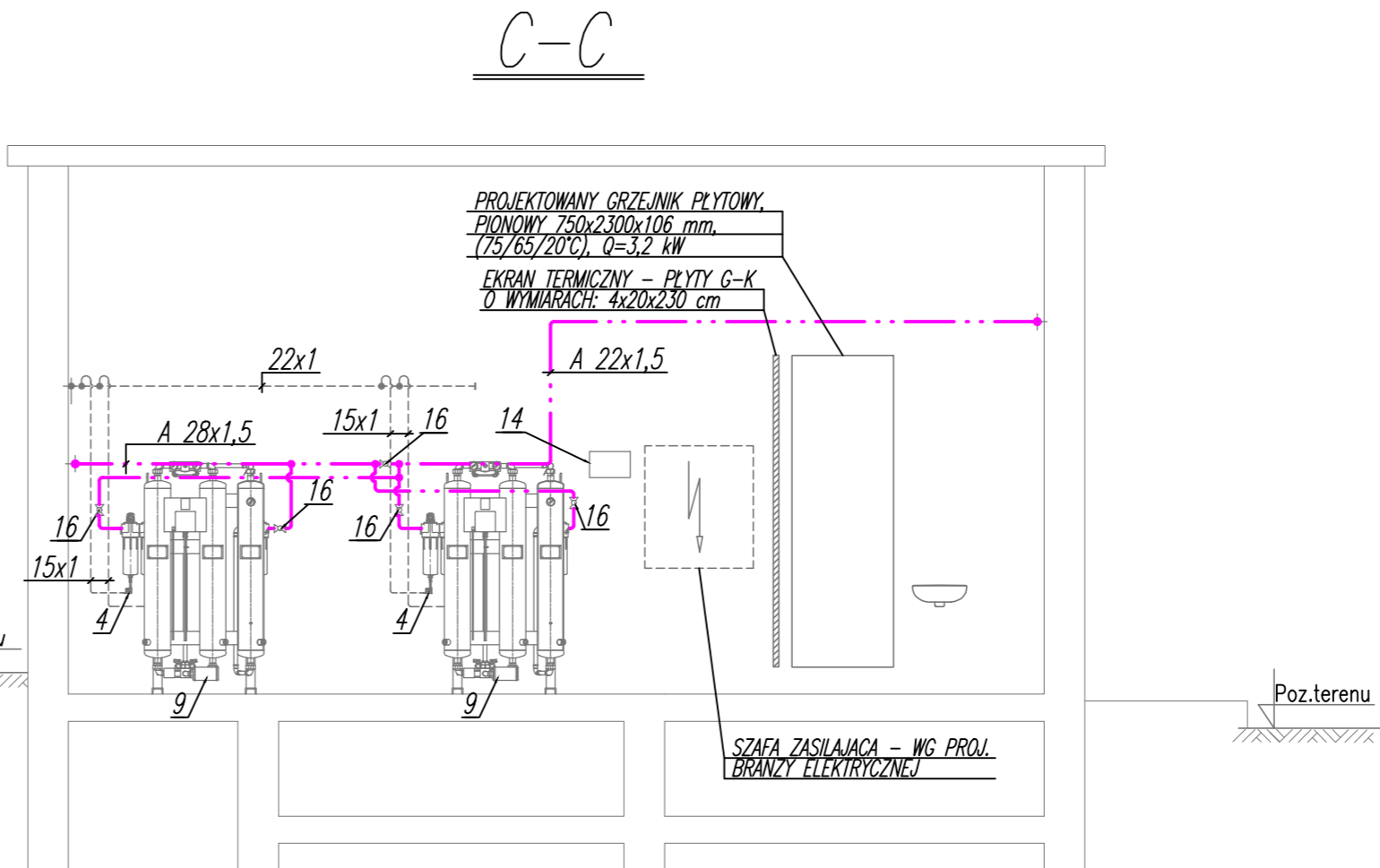
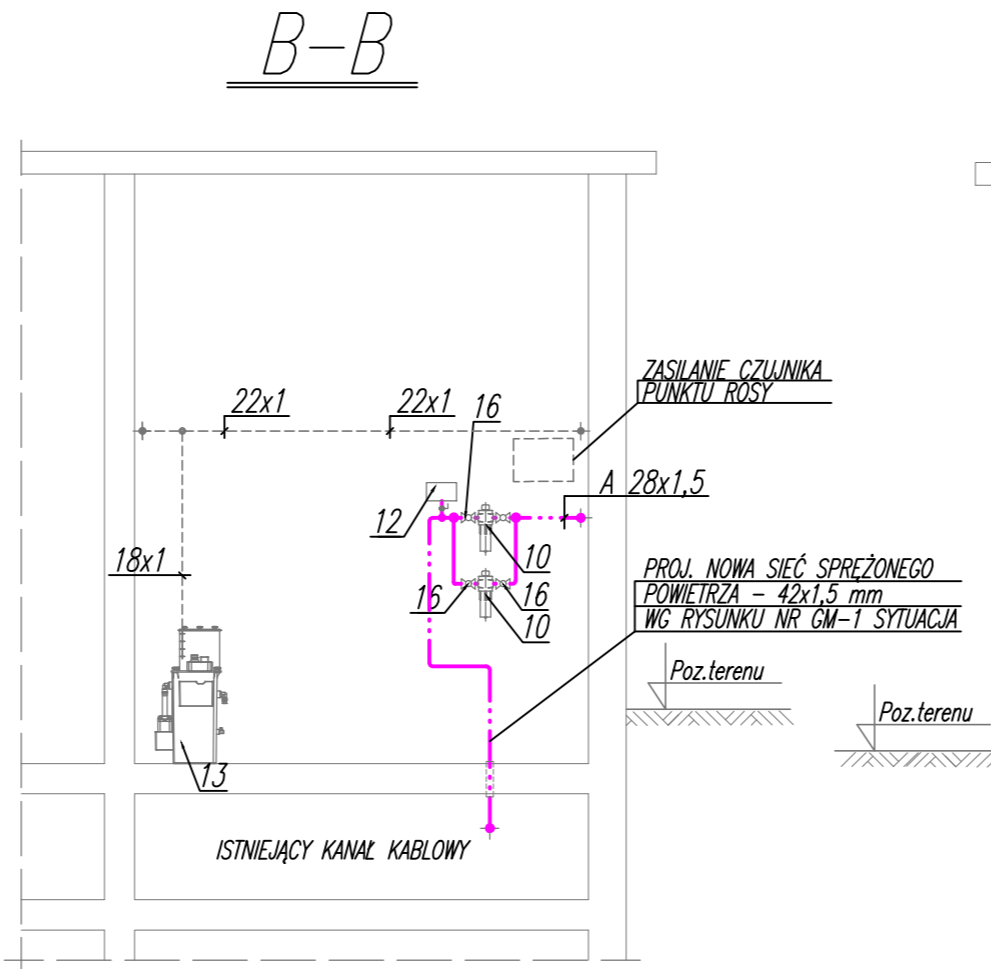
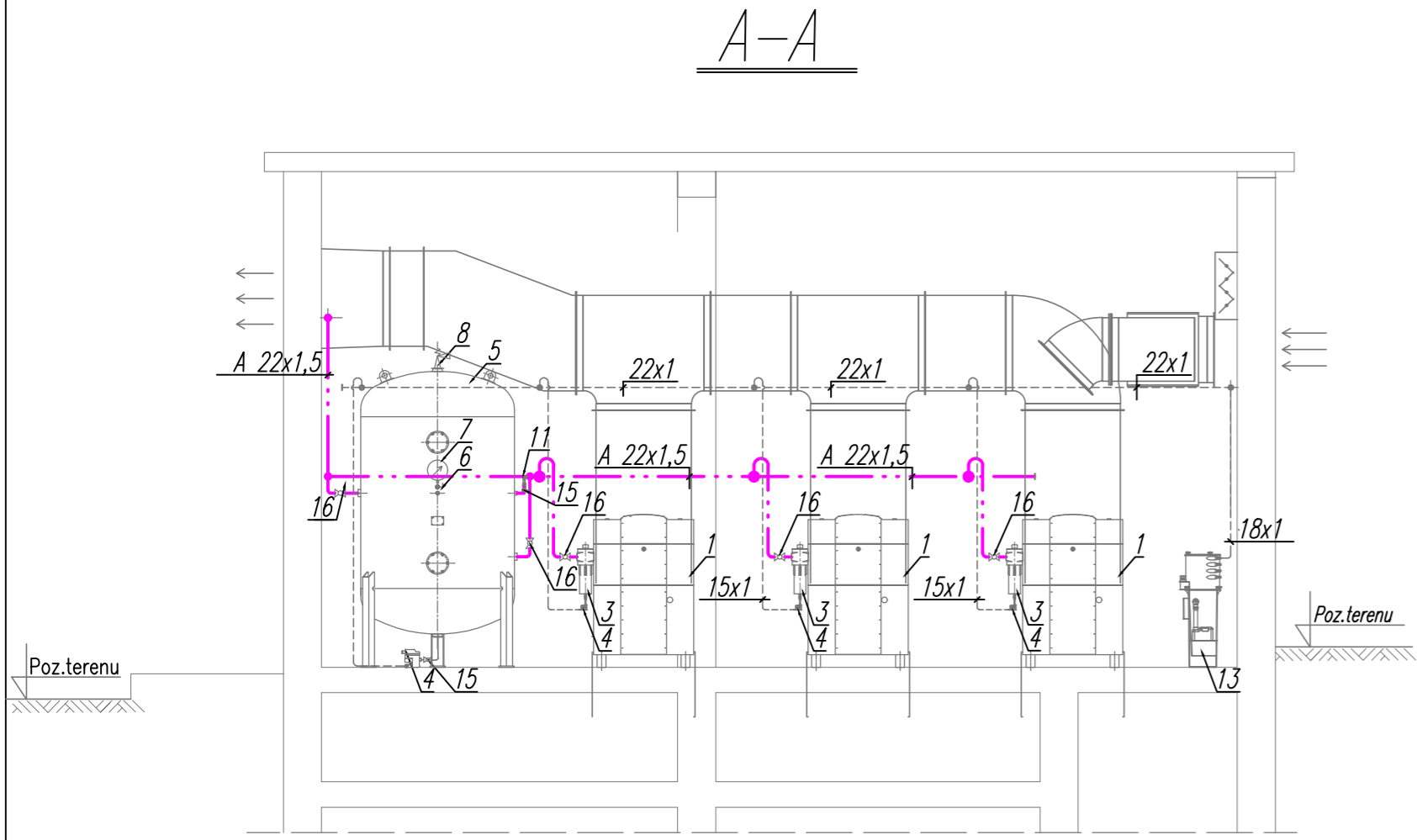


KSS im. JANA PAWŁA II w KRAKOWIE
PAWILON T-IX
STACJA SPRĘŻAREK POWIETRZA
MEDYCZNEGO - ZESTAWIENIE



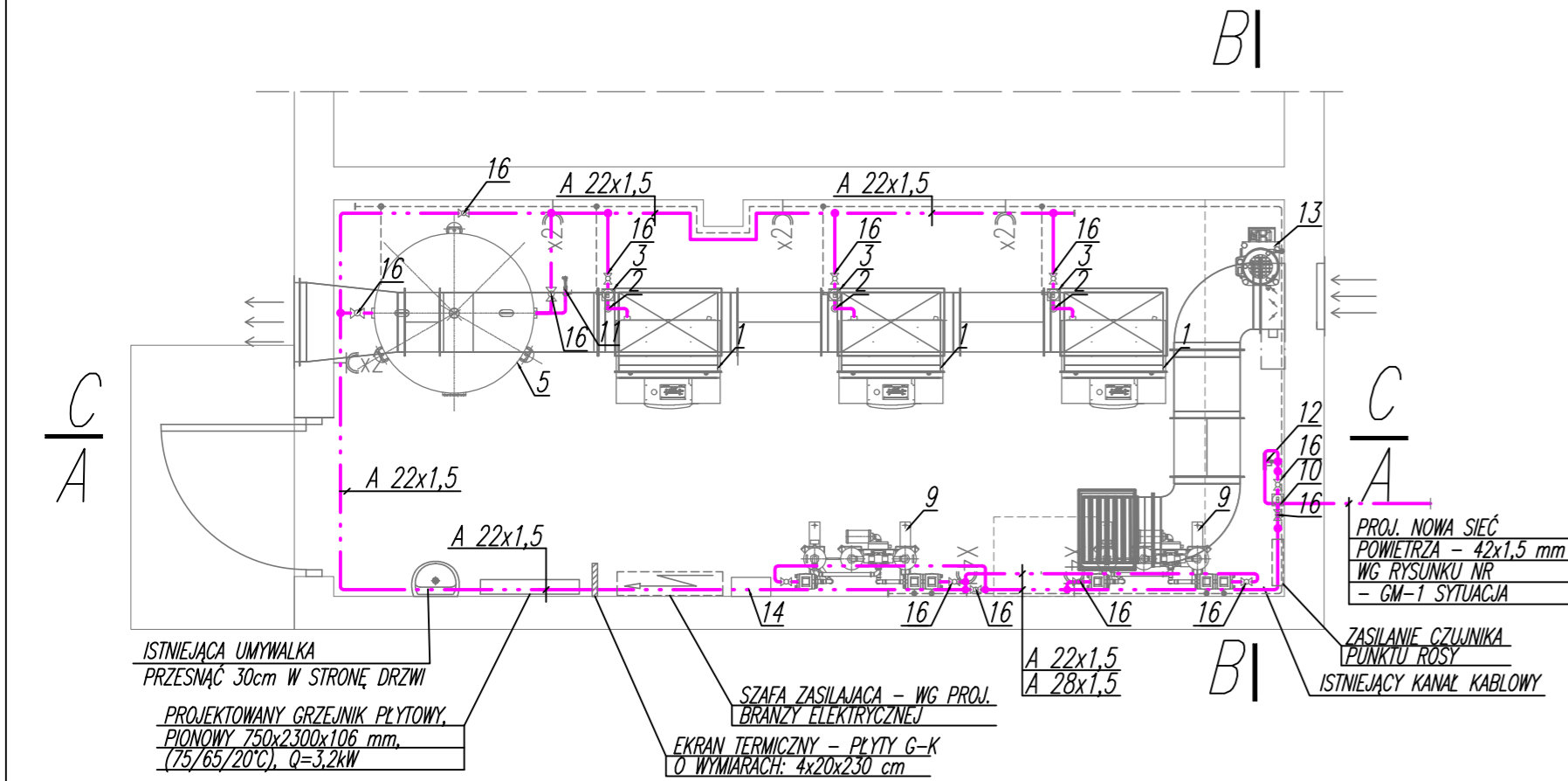
- UWAGA NR 1:
- Parametry powietrza medycznego uzyskiwanego przez zespół uzdatniania:
- punkt rosy - -40°C
 - resztkowa zawartość oleju - 0,03 mg/m³
 - poziom CO₂ - poniżej 500 ppm
 - poziom CO - poniżej 5 ppm
 - poziom NO, NO₂ - poniżej 2 ppm
 - poziom SO₂ - poniżej 1 ppm

UWAGA NR 2:

Zawartość oleju w powietrzu medycznym po zastosowaniu filtra węglowego wynosi - 0,003 mg/m³

UWAGA NR 3:

DOSTAWCA SPRĘŻAREK MA DODATKOWO OPROGRAMOWAĆ STEROWNIK NADRZĘDNY MASTER, W TAKI SPOSÓB, ABY PO OTRZYMANIU Z UKŁADU ZASILANIA ELEKTRYCZNEGO SYGNAŁU: ZASILANIE AWARYJNE (TZN. ZASILANIE Z AGREGATU) ZOSTAŁA WYSTEROWANA TYLKO JEDNA Z TRZECH SPRĘŻAREK. W PRZYPADKU JEJ AWARII UKŁAD STEROWANIA MA SAMOCZYNNIE (BEZ ODZIAŁU OBSŁUGI) WYBRAĆ DO PRACY INNĄ AKTUALNIE SPRAWNĄ SPRĘŻARKĘ.



16. Zawór odcinający kulowy Ø20	15 Dostawa Wykonawcy
15. Zawór odcinający kulowy Ø15	2 Dostawa Wykonawcy
14. Sterownik nadrzędny stacji spręż. pow. medycznego	1 Dostawa Wykonawcy, UWAGA NR 3.
13. Separator wody i oleju	1 Dostawa Wykonawcy
12. Czujnik punktu rosy i zawartości tlenu węgla z monitorowaniem stężenia CO i rejestracją parametrów	1 Istniejący - do weryfikacji
11. Przetwornik ciśnienia	1 Istniejący - do weryfikacji
10. Filtr węglowy	2 Dostawa Wykonawcy
9. Zespół uzdatniania sprężonego powietrza medycznego o wydajności Q=3,33 m ³ /min	2 patrz uwaga nr 1
8. Zawór bezpieczeństwa ZB10, P-otwarcia=1,2 MPa	1 dostawa łącznie ze zbiornikiem
7. Kurek manometryczny M 20x1,5	1 dostawa łącznie ze zbiornikiem
6. Manometr tarczowy M 160R(0-1,6)1,6	1 dostawa łącznie ze zbiornikiem
5. Zbiornik wyrównawczy sprężonego powietrza o poj. 2,0 m ³ , obustronnie ocynkowany o wym. Ø 1210, h=2340 mm	1 Dostawa Wykonawcy
4. Automat. pojemn. zawór spustu kondensatu	8 Dostawa Wykonawcy
3. Separator cyklonowy	3 Dostawa Wykonawcy
2. Wąż ciśnieniowy-tłumik drgań	3 dostarczany łącznie ze sprężarką
1. Sprężarka szrubowa o wydajn.-3,21m ³ /min przy ciśnieniu roboczym 10 bar, N=22 kW	3 Dostawa Wykonawcy
L.P. WYSZCZEGÓLNIENIE: STACJA SPRĘŻAREK POW. MEDYCZNEGO	SZT. NR NORMY LUB NR KATALOGOWY

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: inż. A. KOMISARZ Nr UPR.	OPRACOWAŁ: inż. Justyna KOT	
INWESTYCJA:	MODERNIZACJA SPRĘŻARKOWNI POWIETRZA MEDYCZNEGO W PAWILONIE T-IX DLA POTRZEB KARDIOCHIRURGII A+B	SPRAWDZIŁ: mgr inż. TOMASZ PIERÓG Nr bud. nr MAP/0341/PWBS/15		
TEMAT:	PROJEKT WYKONAWCZY INSTALACJI GAZÓW MEDYCZNYCH	SKALA: 1:50	BRANŻA: GM	FAZA: PW
TYTUŁ RYSUNKU:	BUDYNEK T-IX - RZUT PARTERU STACJA SPRĘŻAREK POWIETRZA ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ	DATA: MAJ 2021 r.	NR PROJEKTU: KSS-4.05.21-PW-GM	NR RYS. GM-2