

**MODERNIZACJA KOMPLEKSU SZPITALA MURCKI  
PRZY UL. SOKOŁOWSKIEGO 2 W KATOWICACH  
BUDYNEK TECHNICZNY (5A)  
STACJA SPRĘŻAREK POWIETRZA  
MEDYCZNEGO I TECHNOLOGICZNEGO  
- SCHEMAT**






- |       |  |
|-------|--|
| _____ | SPRĘŻONE POWIETRZE MEDYCZNE 5 bar            |
| _____ | SPRĘŻONE POWIETRZE MEDYCZNE 8 bar (AIRMOTOR) |
| _____ | SPRĘŻONE POWIETRZE TECHNOLOGICZNE 7 bar      |
| ----- | KONDENSAT                                    |
| ----- | POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE-ZASILANIE             |
| ----- | POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE-STEROWANIE            |
| ~~~~~ | TLUMIK DRGAŃ                                 |
| ~ ~ ~ | ZAWÓR ODCINJACY KULOWY                       |

ZASILANIE ORAZ OKABLOWANIE W ZAKRESIE ZASILANIA I STEROWANIA  
URZĄDZEŃ STACJI SPRĘŻAREK POWIETRZA MEDYCZNEGO  
I TECHNOLOGICZNEGO WCHODZI W ZAKRES PROJEKTU BRANŻY  
ELEKTRYCZNEJ.

URZĄDZENIA – STACJA SPRĘŻAREK POWIETRZA TECHNOLOGICZNEGO:

1. Sprężarka śrubowa stało obrotowa, o wydajn. -0,67m<sup>3</sup>/min - 3 szt.
2. Separator cyklonowy - 3 szt.
3. Zbiornik wyrównawczy sprężonego powietrza o poj. 0,5 m<sup>3</sup>, obustronnie ocynkowany o wym. Ø 600, h=2130 mm - 2 szt.
4. Zespół uzdatniania powietrza o wydajności Q=0,57 m<sup>3</sup>/min,
5. Automat. pojemnościowy zawór spustu kondensatu - 12 szt.
6. Przetwornik ciśnienia - 3 szt.
7. Filtr węglowy - 2 szt.
8. Zawór redukcyjny spręż. powietrza G1/2" 5 bar - 5 szt.
9. Czujnik punktu rosy i zawartości tlenu węgla z monitorowaniem stężenia CO i rejestracją parametrów - 1 szt.
10. Zawór nadmiarowy DN15 - 3 szt.
11. Separator wody i oleju - 1 szt.
12. Sterownik nadrzędny z dodatkowym modulem we/wy

20. Zestaw sprężarkowy – sprężarka ściągowo-łopatkowa o wydajności  $Q=0,36 \text{ m}^3/\text{min}$ , przy ciśnieniu  $P=10 \text{ bar}$ ,  $N=3,0 \text{ kW}$  zamontowana na zbiorniku o pojemności  $200 \text{ l}$ , z płytą montażową
21. Osuszacz ziębniczy powietrza o wydajności  $Q=0,4 \text{ m}^3/\text{min}$ , punkt rosy  $+3^\circ\text{C}$ , zamontowany na zbiorniku o pojemności  $200 \text{ l}$ , z płytą montażową
22. Filtr wstępny o wydajności  $Q=0,6 \text{ m}^3/\text{min}$ , zamontowany przy sprężarce;
23. Filtr dokładny o wydajności  $Q=0,6 \text{ m}^3/\text{min}$

		<b>meritum m Grupa Budowlana spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.,</b> 30-443 Kraków ul. Jugowicka 8A, tel./fax. (032) 623 35 13	
INWESTYCJA: <b>MODERNIZACJA KOMPLEKSU SZPITALA MURCKI PRZY UL. SOKOŁOWSKIEGO 2 W KATOWICACH</b>			
PROJEKTANT	mgr inż. ANDRZEJ KOMISARZ	 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej	16799 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
OPRACOWUJĄCY		PCOPIIS	NR UPRAWNIENI
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. ANNA PIĘRÓG	 MAP/2023P-Wszel201 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej	DATA 04.2020
STADIUM PB		INWESTOR: SZPITAL MURCKI SP Z O.O. Z SIEDZIBĄ KATOWICACH UL. A. SOKOŁOWSKIEGO 2, 40-749 KATOWICE	
SKALA: -		LOKALIZACJA: KATOWICE UL. A. SOKOŁOWSKIEGO 2, 40-749 KATOWICE. DZ. NR 87566, 7917, 22960, 64, 20470, 21266, 21166, 20570, 25616/60, 22859, 21766, 18316/60, 21566, 25616/60, 25372, 23273, 23873, 7817, 6, 23116/60, 23016/60, 18116/60, 18216/60	
OBJEKT: BUDYNEK NR 8A TECHNICZNY		BRANŻA: GAZ MEDYCZNE	
NAZWA RYSUNKU: STACJA SPRĘŻAREK POWIETRZA MEDYCZNEGO I POZACZYNOWEGO - SCHEMAT TECHNOLOGICZNY		NR RYS.: GM/05/04	