

## **PROTOKÓŁ pomiarów wydajności układów wentylacji mechanicznej w 10 WSK**

Zgodnie z umową 121-1/2022/TU w okresie od 2023/02/23 do 2023/03/16 wykonano pomiary wydajności układów wentylacyjnych:

1. Apteka szpitalna, Neurologia
2. Radiologia, TC, RTG Poliklinika
3. Okulistyka, Latyngologia, Urologia ,Rehabilitacja
4. ZBO, SOR
5. Kardiologia, Kardiochirurgia, Angiografia
6. Zakład medycyny nuklearnej, Ortopedia
7. Patomorfologia cz. 1/2
8. Patomorfologia cz. 2/2, sala konferencyjna szatnie 2p.
9. Genetyka, Neurochirurgia, Stołówka pracownicza, Bufet
10. Ginekologia, Centralna Sterylizacja
11. OIOM, Sale wybudzeń
12. Pomieszczenia ogólne bud. 23

Pomiary wykonano aneometrem typu TESTO 440 z sondami pomiarowymi typ 0635 9430 nr ser. 20785410, typ 0635 9570 nr ser. 20783760. Wyniki obliczono na podstawie średniej wartości pomiarów poszczególnych punktów w/g zasady:  $V = \sum(F \cdot w \cdot 3600)$  gdzie:

- V – strumień objętościowy w m<sup>3</sup>/h
- F – powierzchnia otworu wentylacyjnego w m<sup>2</sup>
- w – prędkość przepływu powietrza w m/s

Załączniki:

- Tabele wyników pomiarów załącznik nr 1 - 12
- Certyfikaty / świadectwa kalibracji

Wykonawca:

**ZAKŁAD ELEKTRONICZNY SMART**  
Sławomir Baumgart  
Modrakmowa 4 86-022 Siernoo  
NIP 967-0783-28-10  
Uprawnienia nr : E, D/116/61/15/2019

Protokół sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach po 1 dla każdej ze stron.

Zakład Elektroniczny  
**» SMART «**  
Sławomir Baumgart  
ul. Modrakowa 4 Siernoo, 86-022 Dobrcz

.....  
Podpis zamawiającego

.....  
Podpis wykonawcy

**TABELA POMIARÓW WYDAJNOŚCI 03/2023**  
**ZAKŁAD RADIOLOGII**

Lp.	Nazwa pomieszczenia	Kubatura m3	Nawiew m3/h	Wywiew m3/h	Ilość wymian
1	Pracownia badań naczyniowych -sala zabiegowa	122,4	1 835,3	1 469,4	12,0
2	Pracownia badań naczyniowych -pomieszczenie techników	27,3	300,3	270,5	9,9
3	Pracownia badań naczyniowych pomieszczenie lekarzy	26,3	300,0	270,0	10,3
4	Pracownia badań naczyniowych -przygotowanie pacjenta	39,3	440,2	375,5	9,6
5	Gabinet RTG nr 1 pom. 3/152	64,0	328,8	328,4	5,1
6	Gabinet RTG nr 2 pom. 3/155	61,6	308,1	308,1	5,0
7	Gabinet RTG nr 3 pom. 3/156	60,4	302,3	300,1	5,0
8	Tomograf bud nr 4 - pomieszczenie	35,6	85,1	85,0	2,4
9	Tomograf bud nr 4 – sala dydaktyczna	81,7	196,0	195,8	2,4
10	Tomograf bud nr 4 – sterownia.	58,1	149,7	150,0	2,6
11	Tomograf bud nr 4 – prac. tomografu	119,6	540,1	538,5	4,5
12	Tomograf bud nr 4 – przyg. pacjenta	63,2	189,6	189,6	3,0
13	Tomograf bud nr 3– sterownia.	58,4	138,6	140,6	2,4
14	Tomograf bud nr 3– prac. tomografu	122,6	374,6	368,7	3,0
15	Tomograf bud nr 3 – przyg. pacjenta	25,2	89,4	98,7	3,5

**TABELA POMIARÓW WYDAJNOŚCI 03/2023**  
**GABINETY RTG POLIKLINIKA**

Lp.	Nazwa pomieszczenia	Kubatura m3	Nawiew m3/h	Wywiew m3/h	Ilość wymian
1	Gabinet Nr 1 pom. 143 + kab. Nr 1 i 2 nawiew z kab. Nr 1 i 2	132,2	1 656,0	326,3	12,5
2	Pom. Sterowni	48,0	1 459,9	826,9	17,2
3	Gabinet nr 3 ( RTG Stomatologiczny)	93,7	1 274,0	1 406,5	13,6
4	Gabinet Patomografii	22,0	442,3	0,0	20,1
5	Ciemnia	20,3	1 398,6	458,2	22,6