

W poniższej tabeli przedstawiono przegląd najbardziej typowych parametrów ułatwiający wybór i projektowanie systemów wentylacji i klimatyzacji w obiektach ochrony zdrowia, jednak nie wyczerpujący wszystkich ewentualności tego obszernego i złożonego zagadnienia. Szczególne wymagania projektowe należy rozpatrywać indywidualnie.

Kryteria doboru	Obszary chronione															Oddziały szpitalne			Powierzchnie ogólnodostępne			Obszary pracy											
	Pomieszczenia klasy Ia				Pomieszczenia klasy Ib							Pomieszczenia klasy II																					
Typowe wartości najważniejszych parametrów w poszczególnych częściach szpitali oparto na: PN-EN 15251, DIN 1946-4, DGKH (Niemieckie Towarzystwo Higieny Szpitalnej), SGSH (Szwajcarskie Towarzystwo Higieny Szpitalnej), ÖGHMP (Austriackie Towarzystwo Higieny, Mikrobiologii i Medycyny Prewencyjnej).	Sale operacyjne	Śluzki	Obszary chronione/Przygotowanie instrumentarium	Korytarze	Gabinety zabiegowe	Gabinety lekarskie	Mniejsze gabinety chirurgiczne	Pokoje opatrunkowe	Korytarze	Laboratoria	Apteka	Izolalki septyczne/aseptyczne	Gabinety lekarskie	Gabinety zabiegowe chirurgiczne	Pokoje opatrunkowe	Sala poopercyjna	Pokoje pacjentów	Pokój pielęgniarzek	Porcelalnie/Recepcja	Bufet	Korytarze	Administracja* Biura pojedyncze lub otwarte przestrzenie biurowe	Kuchnia	Powierzchnie magazynowe/ Pomieszczenia z wyposażeniem technicznym									
Strumień objętości powietrza zewnętrznego [m³/(h osobę)]	800 – 1200 m³/h	*	50 m³(h osobę)							25 m³(h m²)		50 m³/(h osobę)			150 – 200 m³(h osobę)	50 m³/(h osobę)	> 25 m³/(h osobę)	> 25 m³/(h osobę)	> 25 m³/(h osobę)			40/60 m³(h osobę)											
Strumień objętości powietrza zewnętrznego [l/(s osobę)]	222 – 333 l/s	*	14 l(s osobę)							7 l(s m²)		14 l(s osobę)			42 – 56 l(s osobę)	14 l(s osobę)	> 7 l(s osobę)	> 7 l(s osobę)	> 7 l(s osobę)			11/17 l(s osobę)											
Projektowane wartości temperatury w pomieszczeniu [°C]																																	
Typowe minimalne wartości temperatury podczas ogrzewania (zima)	18 – 26				18 – 26							18 – 24				22 – 24			20			20			UB								
Typowe maksymalne wartości temperatury podczas chłodzenia (lato)	możliwe 27 ²				18 – 26							25				25 – 26			25			26			UB								
Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]																																	
Typowy zakres	30 – 48				35 – 45							35 – 50				35 – 45			35 – 45			35 – 50			35 – 45			30 – 40			40 – 60		
Standardowa projektowana wartość	40				40							45				40			40			45			45			35			55		
Strategia regulacji																																	
Regulacja ciśnienia w pomieszczeniu (strumień objętości powietrza/stopniowanie ciśnienia)	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
Utrzymanie zbilansowanych przepływów powietrza w pomieszczeniu	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
Regulacja temperatury, przełączanie dzień/noc, czujniki CO ₂	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
Integracja z systemem BMS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
Regulatory przepływu powietrza, nawiew i wywiew																																	
LABCONTROL – regulatory zmiennego przepływu powietrza, krótki czas regulacji, statyczne przetworniki ciśnienia	●	●	●	○	●	○	●	●	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
Regulatory zmiennego przepływu powietrza, standardowa konstrukcja, nawiew powietrza, standardowy czas regulacji, dynamiczne przetworniki ciśnienia	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
Regulatory zmiennego przepływu powietrza, standardowa konstrukcja, wywiew powietrza, standardowy czas regulacji, statyczne przetworniki ciśnienia	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
Regulatory stałego przepływu powietrza	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
Typ wentylacji																																	
Wentylacja mieszająca	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
Wentylacja wporowa (nawiew powietrza zwykle umieszczony w pobliżu podłogi)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
Przepływ wporowy z indukcją	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
Przepływ laminarny	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
Przepływ wporowy	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
Nawiewniki																																	
Kratki wentylacyjne	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
Nawiewniki wirowe	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
Nawiewniki szczelinowe	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
Nawiewniki wporowe	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
PROCONDIF	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
Nawiewniki laminarne	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
System wentylacji																																	
Systemy powietrzno-wodne ³	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
Centralny system wentylacji / System powietrzny	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
Stopnie filtracji																																	
Nawiewnik suftowy z filtrem absolutnym	○ ¹	○ ¹	○ ¹	○ ¹	○ ¹	○ ¹	○ ¹	○ ¹	○ ¹	○ ¹	○ ¹	○ ¹	○ ¹	○ ¹	○ ¹	○ ¹	○ ¹	○ ¹	○ ¹	○ ¹	○ ¹	○ ¹	○ ¹	○ ¹	○ ¹								
Filtry wstępne klasy M5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
Filtry dokładne klasy F9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							
Filtry absolutne klasy H13/H14	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○							

● Zalecane ○ Zalecane w niektórych sytuacjach UB W zależności od zastosowania ¹ Wybór typu nawiewnika. ² Chirurgia dziecięca. ³ W zależności od występujących lokalnie norm i wytycznych. ⁴ DIN 1946. * W zależności od ciśnienia w pomieszczeniu.