UKŁADY WENTYLACYJNO – KLIMATYZACYJNE, PROJEKTOWANE DLA OBSŁUGI POMIESZCZEŃ STREF CZYSTYCH

 Informacje dotyczące utrzymywanie parametrów środowiska (temperatura, wilgotność)

**UKŁAD N9/W9 - parter**

|  |  |
| --- | --- |
| Nr | Nazwa pom. |
| 01 | Śluza B |
| 02 | Śluza C |
| 03 | Laboratorium C |
| 04 | Śluza B |
| 05 | Laboratorium A/B |
| 06 | Laboratorium B |

Dla pomieszczeń strefy czystej przewidziano wentylację nawiewno-wywiewną z chłodzeniem (osuszaniem) powietrza w lecie oraz ogrzewaniem i nawilżaniem powietrza w zimie.

Źródłem obróbki powietrza dla układu N9/W9 będzie centrala wentylacyjna umieszczona na dachu budynku.

Układ ma za zadanie utrzymywać określone warunki w wentylowanych pomieszczeniach tj. temperaturę, wilgotność oraz odpowiedni układ nadciśnień.

W celu utrzymania wymaganej temperatury w centrali zamontowana zostanie nagrzewnica glikolowa wstępna dla zimy i wtórna dla lata (praca w funkcji osuszania). Wilgotność w okresie letnim regulowana będzie za pomocą chłodnicy i nagrzewnicy w centrali, zaś w okresie zimowym za pomocą nawilżacza parowego.

Centrala wentylacyjna zapewnia pokrycie strat ciepła w zimie (ogrzewanie powietrzne przez wentylację).

Utrzymanie parametrów powietrza będzie się odbywało w odniesieniu do pomieszczenia wiodącego – Pomieszczenie czyste nr 0.6.

Ciepło do nagrzewnic centrali należy dostarczyć z instalacji ciepła technologicznego.

Chłód do chłodnic centrali należy dostarczyć z instalacji wody lodowej.

**UKŁAD N10/W10**

|  |  |
| --- | --- |
| Nr | Nazwa pom. |
| 1.5 | Laboratorium ISO 7 |
| 1.5a | Śluza BR |
| 1.5b | Śluza ISO8 |

Układ N10/W10 będzie realizował w taki sam sposób jak powyżej opisany N9/W9 utrzymanie warunków klimatycznych dla obsługiwanych przez niego pomieszczeń.

Utrzymanie parametrów powietrza będzie się odbywało w odniesieniu do pomieszczenia wiodącego – Pomieszczenie czyste nr 1.5.

Ciepło do nagrzewnic centrali należy dostarczyć z instalacji ciepła technologicznego.

Chłód do chłodnic centrali należy dostarczyć z instalacji wody lodowej.