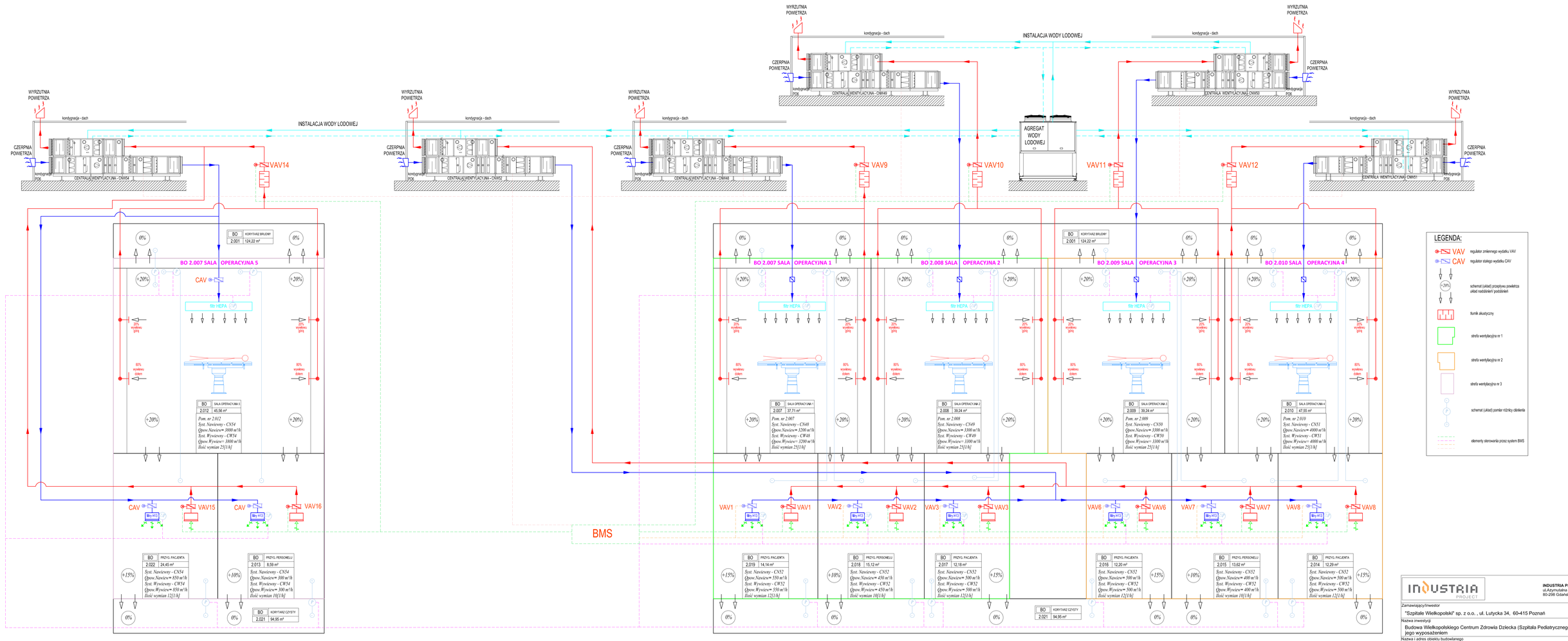

WYTYCZNE DLA POMIESZCZEŃ BLOKU OPERACYJNEGO:

Lp.	Pomieszczenie	Temperatura powietrza [°C]	Wilgotność względna powietrza [%]	Filtr absolutny	Min. krotność wymian powietrza [wym/h]	Klasa czystości	Relacja ciśnienia w stosunku do pomieszczeń sąsiadujących	Poziom hałasu [dB]
1.	SALA OPERACYJNA	20-24	35-55	TAK-H13	20-25	ISO7	nadciśnienie	35
2.	PRZYGOTOWANIE PERSONELU (blok operacyjny)	20-24	35-55	TAK-H13	10	ISO7	podciśnienie - względem sali operacyjnej nadciśnienie-względem pozostałych pom.	35
3.	PRZYGOTOWANIE PACJENTA (blok operacyjny)	20-24	35-55	TAK-H13	10-12	ISO7	podciśnienie - względem sali operacyjnej nadciśnienie-względem pozostałych pom.	35

OPIS I SCHEMATY:

1. Praca z układzie wentylacyjnych z ograniczeniem nocnym.

2.W kolejnym okresie temperatura nadawy ustalana jest na podstawie odczytów temperatury powietrza na wyjściu z (lokalnej) sali operacyjnej, tak aby w miarę możliwości zapewnić temperaturę powietrza wywiewanego na poziomie temperatury zadanej dla tego pomieszczenia. Dopuszczalna regulacja temperatury w każdej sali w zakresie 20÷24°C.

3.Wydatek powietrza utrzymywane na stałym poziomie, równy 35÷100 dm³/s / klimę, na podstawie odczytów z kanałowego czujnika wilgotności. Dmuj przewiduje się podnoszenie wilgotności powietrza za pomocą nadobcy zmieszczonych w centrali wentylacyjnej. Celem, przewiduje się zauzycie powietrza zapasu gdy przechłodzenie i które podgrzane do najgorszej wartości w centrali. W centrali, na wentylatorach, nastąpuje ciągły pomiar i utrzymanie projektowanej różnicy ciśnienia.

4.Utrzymanie nadciśnień / podciśnień pomiędzy poszczególnymi pomieszczeniami za pomocą regulatorów stałego (CAV) i zmiennego (VAV) wydatku montowanych na kanałach wentylacyjnych.

5. W przypadku, na dostępnych sal operacyjnych BO 2.007 i BO 2.008 przez układ wentylacyjnych na poziomie SOE. Również zmniejszenie poprzez regulatory zmiennego wydatku (VAV4a / VAV4b) . Ilość powietrza nawiewnego i wywiewnego, do SOE w pomieszczeniach BO 2.016, BO 2.015, BO 2.017.

6. W przypadku, na dostępnych sal operacyjnych BO 2.009 i BO 2.010 przez układ wentylacyjnych na poziomie SOE. Również zmniejszenie poprzez regulatory zmiennego wydatku (VAV4c / VAV4d) . Ilość powietrza nawiewnego i wywiewnego, do SOE w pomieszczeniach BO 2.016, BO 2.015, BO 2.014.

WYTYCZNE DLA POMIESZCZEŃ BLOKU OPERACYJNEGO:

Lp.	Pomieszczenie	Temperatura powietrza [°C]	Wilgotność względna powietrza [%]	Filtr absolutny	Min. krotność wymian powietrza [wym/h]	Klasa czystości	Relacja ciśnienia w stosunku do pomieszczeń sąsiadujących	Poziom hałasu [dB]
1.	SALA OPERACYJNA	20-24	35-55	TAK-H13	20-25	ISO7	nadciśnienie	35
2.	PRZYGOTOWANIE PERSONELU (blok operacyjny)	20-24	35-55	TAK-H13	10	ISO7	podciśnienie - względem sali operacyjnej nadciśnienie-względem pozostałych pom.	35
3.	PRZYGOTOWANIE PACJENTA (blok operacyjny)	20-24	35-55	TAK-H13	10-12	ISO7	podciśnienie - względem sali operacyjnej nadciśnienie-względem pozostałych pom.	35

OPIS I SCHEMATY:

1. Praca z układzie wentylacyjnych z ograniczeniem nocnym.

2.W kolejnym okresie temperatura nadawy ustalana jest na podstawie odczytów temperatury powietrza na wyjściu z (lokalnej) sali operacyjnej, tak aby w miarę możliwości zapewnić temperaturę powietrza wywiewanego na poziomie temperatury zadanej dla tego pomieszczenia. Dopuszczalna regulacja temperatury w każdej sali w zakresie 20÷24°C.

3.Wydatek powietrza utrzymywane na stałym poziomie, równy 35÷100 dm³/s / klimę, na podstawie odczytów z kanałowego czujnika wilgotności. Dmuj przewiduje się podnoszenie wilgotności powietrza za pomocą nadobcy zmieszczonych w centrali wentylacyjnej. Celem, przewiduje się zauzycie powietrza zapasu gdy przechłodzenie i które podgrzane do najgorszej wartości w centrali. W centrali, na wentylatorach, nastąpuje ciągły pomiar i utrzymanie projektowanej różnicy ciśnienia.

4.Utrzymanie nadciśnień / podciśnień pomiędzy poszczególnymi pomieszczeniami za pomocą regulatorów stałego (CAV) i zmiennego (VAV) wydatku montowanych na kanałach wentylacyjnych.

5. W przypadku, na dostępnych sal operacyjnych BO 2.007 i BO 2.008 przez układ wentylacyjnych na poziomie SOE. Również zmniejszenie poprzez regulatory zmiennego wydatku (VAV4a / VAV4b) . Ilość powietrza nawiewnego i wywiewnego, do SOE w pomieszczeniach BO 2.016, BO 2.015, BO 2.017.

6. W przypadku, na dostępnych sal operacyjnych BO 2.009 i BO 2.010 przez układ wentylacyjnych na poziomie SOE. Również zmniejszenie poprzez regulatory zmiennego wydatku (VAV4c / VAV4d) . Ilość powietrza nawiewnego i wywiewnego, do SOE w pomieszczeniach BO 2.016, BO 2.015, BO 2.014.

INDUSTRIA PROJECT

INDUSTRIA PROJECT
ul.Azymutalna 9
60-296 Gdańsk

Zamawiający/Inwestor

"Szpitale Wielkopolski" sp. z o.o. , ul. Lutycka 34, 60-415 Poznań

Nazwa inwestycji

Budowa Wielkopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (Szpitala Pediatrycznego) wraz z jego wyposażeniem

Nazwa i adres obiektu budowlanego

Wielkopolskie Centrum Zdrowia Dziecka
działka nr 2/29, 2/17, 2/22 ark.27, obręb Golęcin,
ulica Adama Wrzoska, 60 – 663 Poznań

Projektował	inż. Tomasz Sokołowski w specjalności instalacji sanitarnych do projektowania bez ograniczeń	upr. nr 66/Gd/00	
	mgr inż. Jacek Naumiuk w specjalności instalacji sanitarnych do projektowania bez ograniczeń	upr. nr POM/0048/PWBS/16	
Opracował	mgr inż. Grzegorz Sieprawski		
	inż. Marcin Szczepański		
Sprawdził	mgr inż. Dariusz Drewnowski w specjalności instalacji sanitarnych do projektowania bez ograniczeń	upr. nr 4354/Gd/89	
	mgr inż. Iga Mrowicka w specjalności instalacji sanitarnych do projektowania bez ograniczeń	upr. nr POM/0048/PWBS/16	

Numer projektu: IBG-P_159_16

Numer rysunku: IP159_PW_DR_IIS.34009-C

Rewizja: /

Tytuł rysunku: SCHEMAT PRACY UKŁADU WENTYLACYJNEGO - BLOK OPERACYJNY

Data	Branża	Faza	Skala	Nr strony
01.12.2017	SANITARNA	Projekt wykonawczy	-	