

UWAGI

1. Obudowy kanałów muszą zapewnić dostęp do przepustnic regulacyjnych.
2. Na kanałach wykonać otwory rewizyjne i oznakować.
3. W przypadku kolizji kanałów wentylacyjnych z innymi instalacjami na bieżąco korygować trasy prowadzenia kanałów.
4. Kształtki wentylacyjne wykonywać etapowo w miarę wykonywania instalacji. Należy liczyć się z możliwością dopasowywania niektórych kształtek wentylacyjnych bezpośrednio na budowie.
5. Kanały oraz tłumiki prowadzone na dachu budynku montować na podporach systemowych.
6. Obróbki blacharskie i przejścia kanałów wentylacyjnych przez dach wykonać wg. Projektu Architektury.
7. Wysokość zamontowania kratek i nawiewników/wywiewników dostosować do rzeczywistej wysokości sufitu podwieszonego i aranżacji pomieszczeń.
8. Kratki kontaktowe w drzwiach wykonać zgodnie z Projektem Architektury.
9. Wentylatory posadowić na konstrukcjach wsporczych systemowych.

Układ W1 prowadzony dachem wykonany ze stali ocynkowanej obustronnie malowanej proszkowo chemoodpornie sugerowany kolor-biały (uzyskać potwierdzenie architekta), przystosowany do pracy w warunkach wilgotnego powietrza z zawartością oparów wody solankowej. Zawiesia i podpory przystosowane do pracy w warunkach wilgotnego powietrza z zawartością oparów wody solankowej. Kratki do kanałów okrągłych z przepustnicami całość malowana proszkowo chemoodpornie.

Układ W1 prowadzony poza halą basenową ze stali ocynkowanej wewnętrznie malowanej proszkowo chemoodpornie, przystosowany do pracy w warunkach wilgotnego powietrza z zawartością oparów wody solankowej.

Układ N1 prowadzony poza halą basenową ze stali ocynkowanej wewnętrznie malowanej proszkowo chemoodpornie, przystosowany do pracy w warunkach wilgotnego powietrza z zawartością oparów wody solankowej. Nawiewniki szczelinowe wykonane z aluminium anodyzowanego wyposażone w skrzynki rozprężne z cięterna króćcami zabudowane pod oknami. Podłączenie z pomocą przewodów elastycznych.

Układ N2 i W2 ze stali ocynkowanej wewnętrznie malowanej proszkowo chemoodpornie, przystosowany do pracy w warunkach wilgotnego powietrza z zawartością oparów wody solankowej. Nawiewniki i wywiewniki przystosowane do pracy w warunkach wilgotnego powietrza

Zestawienie urządzeń

N1-W1 Centrala wentylacyjna nawiewno wywiewna w wykonaniu basenowym
Vn=7800m³/h
Ve=8000m³/h
Pnaw=1x4,0kW U=3x400/50
Pwyw=1x4,0kW U=3x400/50
Qg zimo=17,9kW 80/60
Qg lato=23,8kW 55/40
M=....kg +-15%

N2/W2 Centrala wentylacyjna nawiewno wywiewna w wykonaniu basenowym
Vn=2365m³/h
Ve=1695m³/h
Pnaw=1x0,15kW U=3x230/400/50
Pwyw=1x0,75kW U=3x230/400/50
Qg=5,6kW 80/60
Qch=6,22kW R410A
M=395kg +-15%

Pompa ciepła Clint AOYG24LALA+ UTI-INV-C
Nel=2,21kW U=230/50
Qch=6,22kW R410A
M=45,7kg +-15%

W2.1-Venture I RF/2-125
V=320m3/h
Podstawa tłumiąca
Płynna regulacja wydajności
P=50W U=230V
M=15 kg +-10%

W2.2-Venture I RF/2-125
V=245m3/h
Podstawa tłumiąca
Płynna regulacja wydajności
P=50W U=230V
M=15 kg +-10%

W2.3-Venture I RF/2-125
V=230m3/h
Podstawa tłumiąca
Płynna regulacja wydajności
P=50W U=230V
M=15 kg +-10%

W2.4-Venture I TD-250/100
V=45m3/h
Płynna regulacja wydajności
P=28W U=230V

W2.5-Venture I TD-350/125
V=110m3/h
Płynna regulacja wydajności
P=26W U=230V

W3-Venture I TD-350/125
Vbytowe=65m3/h
Vawaryjna=130m3/h
Płynna regulacja wydajności
P=26W U=230V
Wentylacja w trybie awaryjnym uruchamiana włącznikami przed wejściem do pomieszczenia i w pomieszczeniu
Sygnalizator optyczny i akustyczny informujący o zagrożeniu

W4-Venture I TD-350/125
V=100m3/h
Płynna regulacja wydajności
P=26W U=230V

W5-Venture I TD-800/200N 3V
V=500m3/h
Płynna regulacja wydajności
P=103W U=230V

W6-Venture I TD-500/160 3V
V=150m3/h
Płynna regulacja wydajności
P=53W U=230V

UWAGA:
Dopuszcza się do stosowania rozwiązań równoważnych o parametrach technicznych i użytkowych nie gorszych niż zaproponowane w Projekcie

NR.	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA [m²]	WYSOKOŚĆ [m] OTWARCIA	WYSOKOŚĆ [m] DO SUFITU PODWIESZONEGO
1.01	STREFA BASENOWA	282,36	6,42	6,42
1.02	KĄDZIENKA	5,81	2,94	2,50
1.03	MAGAZYN	8,26	2,94	2,50
1.04	SZATNA	11,00	2,94	2,50
1.05	KOMUNIKACJA	7,81	2,94	2,50
1.06	POM.TECHNICZNE	1,60	2,94	2,50
1.07	POM. RATOWNIKÓW	9,34	2,88	2,50
1.08	KORYTARZ	17,40	2,17 - 2,88	2,50
1.09	UMYWALNIA	24,33	2,43 - 2,47	2,50
1.10	TOALETA	2,04	2,47	2,50
1.11	KĄDZIENKA DLA NIEPEŁNOSPR.	7,83	2,47	2,50
1.12	SZATNA DLA NIEPEŁNOSPR.	12,55	2,47	2,50
1.13	SZATNA	22,00	2,43	2,50
1.14	WENTYLATORNIA	18,57	-	-
1.15	KOMUNIKACJA	43,36	-	2,50
1.16	UMYWALNIA	27,24	2,47	2,50
1.17	TOALETA	27,72	2,47	2,50
1.18	SZATNA	38,14	2,43 - 2,47	2,50
1.19	KOMUNIKACJA	4,35	-	2,50
1.20	POM.LEKARSKIE	1,33	2,43	2,50
	RAZEM:	549,27		

Inwestor:
"Uzdrowisko Busko-Zdrój" S.A
ul. Rzewuskiego 1, 28-100 Busko Zdrój

Generalny Projektant:
GRUPA 4M Sp. z o.o.
25-614 Kielce, ul. 1 Maja 224 A

Inwestycja:
ROZBUDOWA SZPITALA UZDROWISKOWEGO "KRYSTYNA"

Obiekt: BUDYNEK NR 8
Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY
Treść rysunku: RZUT PARTERU INSTALACJA WENTYLACJI
Branża: SANITARNA
Nr projektu: 00503
Data: 05.2017
Skala: 1:50
Rysunek Nr: IS-PW-8-302

	Imię i nazwisko (specjalność)	Nr upr.	Podpis
Projektant:	mgr inż. Edyta Chlebda-Fudala (sanitarna)		
Sprawdził:	mgr inż. Karolina WOŹNIAK (sanitarna)		
Opracował:	mgr inż. Rafał Radek		

Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich: GRUPA 4M Sp. z o.o.