



APTEKA
POMIESZCZENIA POWIĄZANE FUNKCJONALNIE:

1.01	SKŁAD PORZĄDKOWY WYKŁ. WYNIŁOWA	###m ²
UŁAD	WYKŁ.	TEMPERATURA
Wm	WYKŁ.	WENTYLACJA
Wm	WYKŁ.	CIŚNIENIE

1.02	MAG. LEKÓW GOTOWYCH ŚL. ODOBROZNA	###m ²
UŁAD	WYKŁ.	TEMPERATURA
Wm	WYKŁ.	WENTYLACJA
Wm	WYKŁ.	CIŚNIENIE

1.03	PRACOWNIA ASEPTYCZNA CYTOST.	###m ²
UŁAD	WYKŁ.	TEMPERATURA
Wm	WYKŁ.	WENTYLACJA
Wm	WYKŁ.	CIŚNIENIE

1.04	ŚL. CZYSTA	###m ²
UŁAD	WYKŁ.	TEMPERATURA
Wm	WYKŁ.	WENTYLACJA
Wm	WYKŁ.	CIŚNIENIE

1.05	ŚL. BRUDNA	###m ²
UŁAD	WYKŁ.	TEMPERATURA
Wm	WYKŁ.	WENTYLACJA
Wm	WYKŁ.	CIŚNIENIE

1.06	W.S. / PERSONELU	###m ²
UŁAD	WYKŁ.	TEMPERATURA
Wm	WYKŁ.	WENTYLACJA
Wm	WYKŁ.	CIŚNIENIE

1.07	KOMUNIKACJA	###m ²
UŁAD	WYKŁ.	TEMPERATURA
Wm	WYKŁ.	WENTYLACJA
Wm	WYKŁ.	CIŚNIENIE

1.08	POKÓJ PRZYGOTOWAWCZY	###m ²
UŁAD	WYKŁ.	TEMPERATURA
Wm	WYKŁ.	WENTYLACJA
Wm	WYKŁ.	CIŚNIENIE

1.09	POKÓJ NAZORU	###m ²
UŁAD	WYKŁ.	TEMPERATURA
Wm	WYKŁ.	WENTYLACJA
Wm	WYKŁ.	CIŚNIENIE

1.10	POKÓJ NAZORU	###m ²
UŁAD	WYKŁ.	TEMPERATURA
Wm	WYKŁ.	WENTYLACJA
Wm	WYKŁ.	CIŚNIENIE

1.11	POKÓJ PRZYGOTOWAWCZY	###m ²
UŁAD	WYKŁ.	TEMPERATURA
Wm	WYKŁ.	WENTYLACJA
Wm	WYKŁ.	CIŚNIENIE

1.12	KOMUNIKACJA	###m ²
UŁAD	WYKŁ.	TEMPERATURA
Wm	WYKŁ.	WENTYLACJA
Wm	WYKŁ.	CIŚNIENIE

1.13	ŚL. CZYSTA	###m ²
UŁAD	WYKŁ.	TEMPERATURA
Wm	WYKŁ.	WENTYLACJA
Wm	WYKŁ.	CIŚNIENIE

1.14	ŚL. BRUDNA	###m ²
UŁAD	WYKŁ.	TEMPERATURA
Wm	WYKŁ.	WENTYLACJA
Wm	WYKŁ.	CIŚNIENIE

1.15	PRACOWNIA ŻYWIENIA POZAJELIT.	###m ²
UŁAD	WYKŁ.	TEMPERATURA
Wm	WYKŁ.	WENTYLACJA
Wm	WYKŁ.	CIŚNIENIE

1.16	MAG. LEKÓW GOTOWYCH ŚL. ODOBROZNA	###m ²
UŁAD	WYKŁ.	TEMPERATURA
Wm	WYKŁ.	WENTYLACJA
Wm	WYKŁ.	CIŚNIENIE

1.17	SKŁAD PORZĄDKOWY WYKŁ. WYNIŁOWA	###m ²
UŁAD	WYKŁ.	TEMPERATURA
Wm	WYKŁ.	WENTYLACJA
Wm	WYKŁ.	CIŚNIENIE

1.18	MAGAZYN WYROBÓW MEDYCZYNY	###m ²
UŁAD	WYKŁ.	TEMPERATURA
Wm	WYKŁ.	WENTYLACJA
Wm	WYKŁ.	CIŚNIENIE

1.19	MAGAZYN PŁYNÓW INFUZYJNYCH	###m ²
UŁAD	WYKŁ.	TEMPERATURA
Wm	WYKŁ.	WENTYLACJA
Wm	WYKŁ.	CIŚNIENIE

1.20	W.C. PERSONELU	###m ²
UŁAD	WYKŁ.	TEMPERATURA
Wm	WYKŁ.	WENTYLACJA
Wm	WYKŁ.	CIŚNIENIE

1.21	ŚL. BRUDNA	###m ²
UŁAD	WYKŁ.	TEMPERATURA
Wm	WYKŁ.	WENTYLACJA
Wm	WYKŁ.	CIŚNIENIE

1.22	ŚL. CZYSTA	###m ²
UŁAD	WYKŁ.	TEMPERATURA
Wm	WYKŁ.	WENTYLACJA
Wm	WYKŁ.	CIŚNIENIE

1.23	IZBA RECEPTUR JALOWA	###m ²
UŁAD	WYKŁ.	TEMPERATURA
Wm	WYKŁ.	WENTYLACJA
Wm	WYKŁ.	CIŚNIENIE

1.24	IZBA RECEPTUR JALOWA	###m ²
UŁAD	WYKŁ.	TEMPERATURA
Wm	WYKŁ.	WENTYLACJA
Wm	WYKŁ.	CIŚNIENIE

1.25	IZBA RECEPTUR JALOWA	###m ²
UŁAD	WYKŁ.	TEMPERATURA
Wm	WYKŁ.	WENTYLACJA
Wm	WYKŁ.	CIŚNIENIE

1.26	KOMUNIKACJA	###m ²
UŁAD	WYKŁ.	TEMPERATURA
Wm	WYKŁ.	WENTYLACJA
Wm	WYKŁ.	CIŚNIENIE

- LEGENDA**
- N3/W3 - oznaczenie systemu wentylacji mechanicznej
- Wm 300m³/h
Wm 300m³/h
- SK 2.32 m
- kanal nawiewny systemu N1
 - kanal nawiewny systemu N2
 - kanal nawiewny systemu N3
 - kanal nawiewny systemu N4
 - kanal wywiewny systemu W1
 - kanal wywiewny systemu W2
 - kanal wywiewny systemu W3
 - kanal wywiewny systemu W4
 - kanal wywiewny systemu WC1
 - kanal wywiewny systemu WC2
 - kanal wywiewny systemu Wp1
 - kanal wywiewny systemu Wp2
 - kanal wywiewny systemu Ws1
 - kanal wywiewny systemu Ws2
- 70 m³/h
70 m³/h
- 90 m³/h
300 x 300
- 90 m³/h
300 x 300
- 100 m³/h
300 x 300
- NSL-303
2450 m³/h
1950 x 1950
- zawór wentylacyjny nawiewny Ø125
- zawór wentylacyjny wywiewny Ø125
- anemostat wirowy nawiewny, wymiar płaty czołowej 300x300 np. Trox VDW lub równoważne
- anemostat wirowy wywiewny, wymiar płaty czołowej 300x300 np. Trox VDW lub równoważne
- nawiewnik sufityowy z filtrem absolutnym, wymiar płaty czołowej 400x400 np. Trox TFC lub równoważne
- strop laminarny, wymiar 1950x1950, prędkość wypływu powietrza v<0,2m/s np. Klimor NSL lub równoważne
- przepustnica kanałowa okrągła
- przepustnica kanałowa prostokątna
- WV
WV
- prostokątny regulator przepływu z izolacją akustyczną np. Trox TVJ-D BG3 lub równoważny
- CAV
CAV
- prostokątny regulator przepływu z izolacją akustyczną np. Trox TVJ-D Easy lub równoważny
- WV
WV
- okrągły regulator przepływu z izolacją akustyczną np. Trox TVR-D BG3 lub równoważny
- CAV
CAV
- okrągły regulator przepływu z izolacją akustyczną np. Trox TVR-D Easy lub równoważny
- WV
WV
- klapa ppoż. EIS120 z elektromagnesem oraz silownikiem powrotnym wg. wytycznych inst. elektrycznych
- WV
WV
- łumik kanałowy okrągły
- WV
WV
- łumik kanałowy prostokątny
- WV
WV
- kierunek przepływu powietrza
- WV
WV
- kratka transferowa w drzwiach
- WV
WV
- lokalizacja lancy parowej

- UWAGI:
- 1) Przed podjęciem wszelkich prac sprawdzić możliwość zamontowania instalacji.
 - 2) Wszystkie przejścia przez przegrody stanowiące oddzielenie strefy pożarowej zabezpieczyć zgodnie z aprobatą techniczną zastosowanego przejścia ppoż.
 - 3) Wystrznie zlokalizować na dachu z zachowaniem odległości wymaganych przez W.T. i zabezpieczyć przed wpływem warunków atmosferycznych
 - 4) Niewykorzystane istniejące kanały wentylacji grawitacyjnej należy zabezpieczyć na dokumentacji powykonawczej
 - 5) Dla wykorzystywanych kanałów istniejących należy przeprowadzić ekspertyzę kominiarską oraz wykonać rękawy nadciśnieniowe
 - 6) Elementy nawiewne i wywiewne łączyć z kanałami instalacji wentylacji mechanicznej z wykorzystaniem przewodów elastycznych izolowanych typu flex
 - 7) Kanały tłoczne okrągłe za wentylatorami kanałowymi wykonać jako kanały typu Tube.
 - 8) Czujnik ciśnienia odniesienia dla regulatorów VAV proponuje się zlokalizować w pom. magazynów czystych.
 - 9) Przed regulacją instalacji wentylacji pom. czystych należy dokładnie sprawdzić i uszczelnienie wszystkie przejścia instalacyjne w obrębie pomieszczeń o podwyższonym ciśnieniu.

Użyte dla opisu przedmiotu zamówienia nazwy własne materiałów, sprzętów, urządzeń, systemów i inne oraz przedstawione nazwy producentów stanowią jedynie wzorzec jakościowy i są podane w celu określenia wymogów jakościowych m. stawiarych. Zamawiający dopuszcza rozwiązania opisane w SIWZ lub równoważne. Proszę o równoważność. Zamawiający rozumie zachowanie przynajmniej takich standardów jakościowych jak opisane w SIWZ. W przypadku zastosowania przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia norm, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne na mocy art. 30 ust. 4 Prawo Zamówień Publicznych.

WARS
pracownia architektoniczna

TOMASZ MACH
ul. Słomińskiego 19/118
00-195 Warszawa
tel. 22 652-26-50, 602-357-111

INWESTOR	Samodzielny Publiczny Centralny Szpital Kliniczny ul. Banacha 1, 02-097 Warszawa
TEMAT	PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ APTEKI SZPITALNEJ NA PRACOWNIĄ LEKÓW CYTOSTATYCZNYCH
ADRES	ul. Banacha 1, 02-097 Warszawa (nr dz. ew. 4; obręb 20310; A1.7U-Z/U-N)
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY
BRANŻA	SANITARNA
ZAKRES	RZUT PARTERU Instalacja wentylacji
PROJEKTANT	mgr inż. Andrzej Raczkowski upr. proj. nr MAZ/0418/P00S/12
SPRAWDZĄCY	mgr inż. Marcin Wieluński upr. proj. nr MAZ/0103/PWBS/16
DATA:	20.04.2018
SKALA:	1:50
NR RYS:	WM02
STR. NR	