WENTYLATORNIA NR3

KV-OTVOR V ŚCIANE
1250x1550
dostosowanie otworu
czerpnia 1200x1500

czerpnia ścienna typ ST-JWN

komora kurzowa

Nawilżacz do 1N9
Ne=17,5kW
Istniejący - zmiana lokalizacji

System neutralizacji LN19
Ne=0,2kW

NAWILŻACZ PARowy
AT2364 Ns-17,5kW

podłączenie do istniejącej instalacji went.
N=2600m3/h
podłączenie za pomocą odsadzki
dostosować na budowie do rzędnej
istniejącego kanału

SZAFA STEROWNICZA
dla systemu Nr19-Ns=10,0kW

SZAFA STEROWNICZA
dla systemu Nr22-Ns=80kW

Szafa sterownicza nr 19N (do wymiany)
Ne=32kW

Szafa sterownicza nr 22N (do wymiany)
Ne=30kW

WENTYLATORNIA
2/72
A50,37 m2
gres

POM.UPS
2/73
A16,07 m2
tarkett

KL.SCHOD.
2/K1
A23,16 m2
5W/piw. gres
250x315
1200m3/h

zadaszenie nad butlami
z ciekłym tlenem i azotem

przepusty przez strop
na rurociągi freonowe
na poziom niskiego parteru

do jednostki zewn. VRVIII "DAIKIN"
zlokalizowanej na dachu

gaz ø9,52
ciecz ø6,35

ZESPÓŁ 21K-JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA
typ MSZ-GC35VA "MITSUBISHI"
wymiary BxTxH 788x235x295mm
spód klimatyzatora 80cm od stropu

skropliny odprowadzic do kanalizacji
z zasyfonowaniem ø18

21W/2p
RKA31-2528GD
B/II ø200
500m3/h

22N
17W/1p
ø160

19N
19W/2p
5000m3/h
800x400

22W/2p
4330m3/h
630x400

PRZED.
2/71
A42,79 m2
tarkett

HP 25 74x27x104
spód 45cm

MAG.MAT.BRUD.
2/70
A12,96 m2
tarkett

DW1-TW

ŚLUZA
2/69
A12,00 m2
tarkett

12W/np
ø160
15W/p
ø160
15aW/p
ø160

MYCIE WST.MAT.BRUD.
2/65
A9,04 m2
tarkett

SALA OPERACYJNA
2/63
A43,42 m2
tarkett antyelektr.

SALA OPERACYJNA
2/68
A43,07 m2
tarkett antyelektr.

17aW/1p
ø160
17bW/1p
ø160
15bW/p
ø160
14W/p
ø200

POM.PRZYG.LEK.
2/61
A8,43 m2
tarkett antyelektr.

ŚLUZA
2/64
A4,95 m2
tarkett

POM.PRZYG.LEK.
2/66
A10,15 m2
tarkett antyelektr.

POM.PRZYG.PACJ.
2/62
A14,31 m2
tarkett antyelektrost.

POM.PRZYG.PACJ.
2/67
A12,86 m2
tarkett antyelektr.

KOMUNIKACJA
2/60
A104,73 m2
tarkett

MAG.RTG PRZEWOŹNY
2/59
A3,46 m2
tarkett

7W/np
400x200
1400m3/h

7aW/np
315x200
1060m3/h

15cW/p
ø160

BRUDOWNIK
2/55
A3,71 m2
tarkett

SALA WYBUDZEŃ
2/54
A32,90 m2
tarkett antyelektrost.

POK.WYPOCZYN.
2/58
A16,61 m2
tarkett

WĘZ.SANIT
2/58a
A3,10 m2
tarkett

MAG.SPRZĘTU
2/56
A11,17 m2
tarkett

POM.PORZ.
2/57
A2,36 m2
tarkett

MYCIE ISUSZENIE BLATÓW
2/53
A8,19 m2
tarkett

14aW/p
ø200
17dW/1p
ø160
15dW/p
ø160

ŚLUZA.KOB.STR.CZ.
2/45
A6,70 m2
tarkett

ROZBIERALNIA
2/46
A4,05 m2
tarkett

ROZBIERALNIA
2/47
A4,28 m2
tarkett

ŚLUZA.MĘŻ.STR.CZ.
2/48
A3,59 m2
tarkett

17cW/1p
ø160

ŚLUZA PACJENTA
2/49
A36,97 m2
tarkett

POK.BIUROWY
2/52
A8,14 m2
tarkett

WĘZ.SANIT.
2/44
A8,96 m2
tarkett

WĘZ.SANIT
2/43
A9,81 m2
tarkett

ŚL.MĘŻ.STR.BR
2/42
A5,02 m2
tarkett

ŚLUZA.KOB.STR.BR.
2/41
A10,65 m2
tarkett

MAG.BIEL.CZYS.+SPRZĘT
2/51
A8,72 m2
tarkett

ŚLUZA MAT.
2/50
A4,64 m2
tarkett

KOMUNIKACJA
2/40
A29,15 m2
tarkett

1W/piw.
800x250
4050m3/h

6W/piw.
ø100

3W/piw.
630x200
2040m3/h

1aW/piw.
1000x250
4500m3/h

8W/np
400x250
1600m3/h

18W/1p

MAG.PODRĘCZ.
2/37
A3,40 m2
tarkett

MAG.ŚRODK.CZYST.
2/38
A2,61 m2
tarkett

KOMUNIKACJA
2/39
A31,81 m2
tarkett

HP 25 74x27x104
spód 45cm

BRUDOWNIK
2/36
A3,37 m2
tarkett

SALA POOPERACYJNA
2/34
A63,59 m2
tarkett antyelektrost.

PRZED.
2/35
A3,08 m2
tarkett

KL.SCHOD.
2/K2
A22,56 m2
gres

18cW/1p
ø125
16W/p
ø200

OZNACZENIA

- istniejące kanały systemów wentylacji
- projektowane kanały nawiewne systemów wentylacji
- projektowane kanały wywiewne systemów wentylacji
- projektowane kanały czerpne systemów wentylacji
- PJ PR – przepustnica jednopłaszczyznowa regulacyjna okrągła
- PR – nasadka regulacyjna przy kratce wentylacyjnej
- VAV – regulator zmiennego wydatku VAV
- TA TA – tłumik akustyczny okrągłu / prostokątny
- SD ED – nawiewnik / wywiewnik sufitowy wirowy
- SV EV – zawór wentylacyjny nawiewny / wywiewny
- Ok:+2,80 – rzędna osi kanału wentylacyjnego (kanały okrągłe), w [m],
- Sk:+2,80 – rzędna spodu kanału wentylacyjnego niezaizolowanego (kanały prostokątne), w [m],
- 30 – oznaczenie grubości izolacji termicznej kanałów (np. 30mm)
- 200 / 100 ø100 – wymiary kanału prostokątnego / średnica kanału okrągłego wentylacyjnego
- R – rewizja do kanału wentylacyjnego
- N. – powietrze nawiewane
- W. – powietrze wywiewane
- U. – powietrze usuwane (wyrzucane)
- Z. – powietrze świeże

SPOSÓB OPISU ZAKOŃCZENIA INSTALACJI:
- 50 m3/h / 100 – ilość przepływającego powietrza / kierunek przepływu powietrza / średnica okrągłego króćca/zaworu wentylacyjnego
- 700 m3/h / 325 x 425 – ilość przepływającego powietrza / kierunek przepływu powietrza / wymiar prostokątnej kratki wentylacyjnej/anemostatu

UWAGI REALIZACYJNE:

1. Przed przystąpieniem do realizacji sprawdzić wszystkie elementy i istotne wymiary na budowie.
2. Kolor i wykończenie wszystkich widocznych elementów wentylacji wg stanu istniejącego.
3. Projekt rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi.
4. Rzędne istniejących instalacji należy sprawdzić na etapie wykonawstwa.
5. Rzędne kanałów wentylacyjnych, nawiewników, wywiewników odnoszą się do poziomu wykończonej podłogi kondygncji +2; rzędna spodu kanału dotyczy kanału nieizolowanego. Podane rzędne są orientacyjne. Przed zamówieniem sprawdzić możliwość zabudowy.
6. Wszystkie kanały wentylacyjne izolować termicznie wg rysunku i opisu technicznego.
7. Przejścia kanałów wentylacyjnych przez przegrody wydzielenia pożarowego zabezpieczyć do wymaganej odporności ogniowej.
8. Przed zamówieniem elementów należy sprawdzić wszystkie niezbędne wymiary na budowie.
9. Zmiany w projekcie podlegają akceptacji projektanta.
10. Całość robót wykonywać zgodnie z aktualnymi przepisami prawa budowlanego, przepisami BHP, ppoż, sanepid oraz "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji COBRTI INSTAL" właściwymi dla danej instalacji.
11. Instalacje należy wyposażyć w niezbędne układy automatyki i sterowania zgodnie z wymaganiami z opisu technicznego.
12. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym i zestawieniami materiałów.
13. Kanały wentylacji oddymiającej prowadzone w poziomie i w jednej strefie pożarowej można wykonać bez izolacji ppoż. pod warunkiem zastosowania specjalnych kanałów stalowych o odporności ogniowej E600 120 (ho) S1500.
14. Ewentualne kolizje lub przekładki istniejących instalacji usunąć bezpośrednio na budowie.
15. Instalacje wentylacyjne istniejące w obiekcie zilustrowano orientacyjnie na rzutach jako wyszarzone.
16. Projektowane instalacje wentylacji w miejscu istniejących kanałów wentylacyjnych układać po uprzednim demontazu istniejących kanałów wentylacyjnych w miejscu prowadzenia nowych kanałów.
17. Demontowane kanały należy zutylizować, zakres w ramach robót wykonawcy robót.

UWAGI GENERALNE:

1. NINIEJSZY RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI DETALICZNYMI, CZĘŚCIĄ TEKSTOWĄ ORAZ Z OPRACOWANIAMI PROJEKTOWYMI INNYCH BRANŻ.
2. PROJEKT OPRACOWANO NA PODSTAWIE DOKUMENTACJI WYKONAWCZEJ ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI, DOKUMENTACJI ARCHITEKTONICZNEJ BUDYNKU, WIZJI LOKALNEJ. PROJEKTOWANE TRASY PROWADZDENIA INSTALACJI NALEŻY BEZWZGLĘDNIE SPRAWDZIĆ ZE STANEM ISTNIEJĄCYM PRZED ROZPOCZĘCIEM MONTAŻU.
3. W PRZYPADKU ZAUWAŻENIA NIEŚCISŁOŚCI LUB ROZBIEŻNOŚCI W PROJEKCIE LUB ROZBIEŻNOŚCI ZE STANEM FAKTYCZNYM UWAGI NALEŻY ZGŁASZAĆ PROJEKTANTOWI, EWENTUALNIE ROZWIAZAĆ NA BUDOWIE WE WŁASNYM ZAKRESIE LUB W POROZUMIENIU Z PROJEKTANTEM . NIEDOPUSZCZALNA JEST SWOBODA INTERPRETACYJNA WYNIKAJĄCA Z ZAUWAŻONYCH ROZBIEŻNOŚCI.

INVENTIM Sp. z o.o.
ul.Kordiana 60/88, 30-653, Kraków
e-mail: info@inventim.pl, tel: +48 538 362 460

INWESTOR :
SZPITAL SPECJALISTYCZNY im.J.DIETLA
UL.SKARBOWA 4 31-121 KRAKÓW

PROJEKTOWAŁ :
mgr inż. LESZEK WALCZAK MAP/0168/POOS/08

SPRAWDZIŁ :
mgr inż. MAŁGORZATA MARKOWSKA-PYREK PDK/0109/PWOS/08

OPRACOWAŁ :
mgr inż. ANNA MATYNIA

BRANŻA : SANITARNA

FAZA PROJEKTU : PROJEKT WYKONAWCZY

TEMAT:
MODERNIZACJA BLOKU OPERACYJNEGO SZPITALA SPECJALIZTYCZNEGO IM.J.DIETLA W KRAKOWIE
AL. FOCHA 33

NAZWA RYSUNKU :
INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ
RZUT POZIOMU +2

NR RYS. KW-01

NR PROJEKTU :

SKALA: 1:50

DATA : Kraków, grudzień 2023r

NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE Z USTAWĄ 83 Z DNIA 05.05.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH