KLAPA DYMOWA 125 x 125 cm
Z FUNKCJĄ WYŁĄZU DACHOWEGO
Pow. max klatki schodowej = 24,59 m²
Pow. do oddymiania = 24,59 m²
Wymagana pow. klapy oddym. = 5% * 24,59 m² = 1,23 m²
Dobrano klapę 125 x 125 cmz owiewkami i kierownicą
na podstawie o wysokości 50 cm (pow. czynna = 1,25 m²)
WARUNEK SPEŁNIONY

Centrala wentylacyjna AHU-NW-4
WxHxL=1941x4016x11192mm m=7329kg

Centrala wentylacyjna AHU-NW-8
WxHxL=1329x2792x11972mm m=4668kg

Centrala wentylacyjna AHU-W-WC
WxHxL=1941x1855x7855mm m=3084kg

Wentylator W-WC2
WxLxH=630x630x500mm m=23kg

Wentylator W-Wo1
WxLxH=630x630x500mm m=23kg

Centrala wentylacyjna AHU-W-Wo1
WxHxL=1023x937x4678mm m=790kg

Centrala wentylacyjna AHU-W-Wm1
WxHxL=717x937x4318mm m=616kg

Wentylator W-Wm-2
WxLxH=630x630x500mm m=23kg

Chiller AG-01
WxHxL=2410x2253x2324mm m=1714kg (ciężar roboczy)

Chiller AG-02
WxHxL=2410x2253x2324mm m=1714kg (ciężar roboczy)

Chiller AG-03
WxHxL=2410x2253x2324mm m=1714kg (ciężar roboczy)

Wentylator W-WE-4
WxLxH=630x630x500mm m=23kg

Wentylator W-WCI-4
WxLxH=630x630x500mm m=23kg

Wentylator W-WI1
WxLxH=630x630x500mm m=23kg

Wentylator W-WI2
WxLxH=630x630x500mm m=23kg

Centrala wentylacyjna AHU-NW-5
WxHxL=1329x2486x10796mm m=3974kg

Centrala wentylacyjna AHU-NW-6
WxHxL=1329x2486x12299mm m=4249kg

Centrala wentylacyjna AHU-W-Wm4
WxHxL=717x937x4198mm m=585kg

Centrala wentylacyjna AHU-W-Wo3
WxHxL=1023x1243x4836mm m=957kg

Wentylator W-WI-3
WxLxH=630x630x500mm m=23kg

Wentylator W-WCI-3
WxLxH=630x630x500mm m=23kg

Centrala wentylacyjna AHU-W-Wm3
WxHxL=717x937x4318mm m=616kg

Centrala wentylacyjna AHU-W-Wo2
WxHxL=1023x1243x4829mm m=971kg

Centrala wentylacyjna AHU-NW-7
WxHxL=1023x1874x7434mm m=2370kg

Centrala wentylacyjna AHU-NW-9
WxHxL=1023x1874x11452mm m=3044kg

Centrala wentylacyjna AHU-W-Wm
WxHxL=1023x937x4522mm m=758kg

Centrala wentylacyjna AHU-W-Wo
WxHxL=717x937x4198mm m=585kg

Do nawilżacza AHU-NW-8

Do nawilżacza AHU-NW-6

Do nawilżacza AHU-NW-9

Świetlik Dachowy 110x200 cm

Świetlik Dachowy 110x260 cm

2 x Świetlik Dachowy 110x200 cm

Świetlik Dachowy 80x110 cm

Świetlik Dachowy 78x198 cm

Wpusty dachowe w systemie Pluvia włączyć do pionów
w warstwach ocieplenia dachu.

296-PB-A-PE-201

296-PB-A-PE-202

296-PB-A

301-EL

304-EC

WD-01 WD-02 WD-03 WD-04 WD-05 WD-06 WD-07 WD-08 WD-09 WD-10 WD-11 WD-12 WD-13 WD-14 WD-15 WD-16

Legenda :

- Przewody powrotne c.o.
- Przewody zasilające c.o.
- Przewody powrotne c.t.
- Przewody zasilające c.t.
- Przewody wody lodowej powrotne
- Przewody wody lodowej zasilające
- Przewody freonowe

Pion c.o.
Pion c.t.
Pion w.l.

Grzejnik płytowy

Belka chłodnicza

Oznaczenia:

T=20,0 °C	Obliczeniowa temp. w pomieszczeniu zimą
Qco=2553 W	Obliczeniowe zapotrzebowanie na ciepło
DN32	Średnica nominalna przewodu [mm]
Ø20	Średnica nominalna przewodu [mm]
Q_C	Moc grzewcza urządzenia
	Oś rury odniesiona do wierzchu posadzki
WxHxL	Szerokość x wysokość x długość
m=100 kg	Masa urządzenia
P=1W1x400V/50Hz	Zasilanie elektryczne: moc, napięcie, częstotliwość

Uwagi:

1. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z opracowaniami pozostałych branż.
2. Przed przystąpieniem do prac wykonawca powinien sprawdzić rzeczywisty stan z projektem i zgłosić do projektanta ewentualne niejasności i kolizje.
3. Nie domierzać wymiarów z rysunku.
4. Kolory instalacji potwierdzić z branżą arch.
5. Po stronie wykonawcy jest dewentaryzowanie istniejących urządzeń planowanych do ponownego użycia i sprowadzenie ich stanu technicznego w kontekście ponownego użycia. W przypadku wątpliwości dotyczących jakości i możliwości ponownego użycia urządzenia należy każdorazowo skonsultować decyzję z inwestorem.
6. Po stronie wykonawcy jest serwis, ewentualna naprawa, czyszczenie urządzeń i elementów planowanych do ponownego użycia. To wykonawca odpowiada za stan techniczny urządzeń, nie zarządca budynku.
7. Wszystkie rzędne i wymiary należy przed montażem sprawdzić na budowie. Przed montażem grzejników w nowoprojektowane lokalizacje należy sprawdzić możliwość bezkolizyjnego umieszczenia.
8. Projektowane instalacje prowadzone są pod stropami i belkami bez ingerencji w belki i z omijaniem słupów. Zabrania się otworowania belek. Zabrania się powiększania istniejących otworów.
9. Przewody izolować zgodnie z Załącznikiem nr 2 do "Warunków technicznych".
10. Zapewnić kompensację przewodów stalowych.
11. Przejścia rurociągów przez przegrody budowlane w tulejach ochronnych. Przejścia przez przegrody oddzielenia pożarowego w izolacji p.poż.
12. Strony podłączenia grzejników potwierdzić na budowie.
13. Grzejniki płytowe montować min. 10 cm nad posadzką. Grzejniki łazienkowe montować z uwagi, poradzą arządzą.
14. Odpowietrzenie instalacji wykonać zgodnie z PN-91/B-02420.
15. W najwyższych punktach instalacji montować odpowietrzniki, w najniższych punktach instalacji montować odwodnienia lub spusty.

Legenda :

- Przewody kanalizacji sanitarnej
- Przewody kanalizacji technologicznej
- Przewody kanalizacji podposadzkowej
- Przewody kanalizacji deszczowej
- Przewody wody zimnej
- Przewody wody ciepłej
- Przewody wody cyrkulacyjnej
- Przewody wody hydrantowej

Pion wody

Pion kanalizacji sanitarnej
Zawór czerpalny
Zawór płuczniczy
Zawór umywalkowy
Zawór kulowy gwintowany
Wpust podłogowy
Zasuwa odcinająca
Zawór antyskażeniowy
Filtr gwintowany
Wodomierz

Oznaczenia :

K(x)01	Symbol pionu: - K: kanalizacja sanitarna - KD: kanalizacja deszczowa - Ki: kanalizacja sanitarna części pod istniejącym budynkiem - Ko: pion obejściowy kanalizacji - Kp: pion podposadzkowy - v: pion wentylacyjny kanalizacji - W: pion instalacji wodociągowej - H: pion instalacji hydrantowej 01-... : numer porządkowy pionu
DN110 ø20x2,8	Średnica nominalna przewodu [mm] Średnica zewnętrzna przewodu [mm] x grubość ścianki [mm]

Uwagi:

1. Przed przystąpieniem do prac wykonawca powinien sprawdzić rzeczywisty stan z projektem i zgłosić do projektanta ewentualne niejasności i kolizje.
2. Instalację należy wykonywać w ścisłej koordynacji z innymi branżami.
3. Nie domierzać wymiarów z rysunku.
4. Przejścia rurociągów przez przegrody budowlane w tulejach ochronnych.
5. Przejścia przez przegrody oddzielenia pożarowego w izolacji p.poż.
6. U podstawy pionów lub na odcinkach poziomych kanalizacji sanitarnej należy przewidzieć rewizje.
7. Zakończenie pionów za pomocą rur wywiewnych lub zaworów napowietrzających.
8. Podłączenie wody ciepłej z lewej strony.
9. Należy stosować zawory do wody pitnej z atestem PZH.

0 1 2 5 m 10 m

1:100

INWESTOR
investor

SZPITAL WOJEWÓDZKI W POZNANIU
ul. Juraszów 7/19
60-479 Poznań

ARCHITEKT
architect

TPF sp. z o.o.
ul. Annopol 22
00-236 Warszawa
tpf@tpf.com.pl
www.tpf.com.pl

PODWYKONAWCA
sub-contractor

PRACOWNIA PROJEKTOWA IMEK
UL. PEWNA 23
05-822 MILANÓWEK
TEL.: 609 804 598

INWESTYCJA
development

ROZBUDOWA WIELKOPOLSKIEGO CENTRUM SPECJALISTYCZNEGO, BUDYNEK "F" ORAZ SOR Z PODJAZDEM DLA KARETEK I UKŁADEM DROGOWYM

ADRES INWESTYCJI
development address

60-479 POZNAŃ
UL. JURASZÓW 7/19
DZIAŁKI NR EW. 1/6, 2/17, OBRĘB 20 GOLĘCIN

ZESPÓŁ PROJEKTOWY
project team

	Tytuł, imię i nazwisko title, name and surname	Nr uprawnień budowlanych building lic. no.	Podpis signature
PROJEKTANT designer	mgr inż. Magdalena Jezewska	MAZ/0137/POOS/13	
SPRAWDZAJĄCY inspector	mgr inż. Wiesław Kamiński	Wa-256/01	
WSPÓŁPRACA collaboration	mgr inż. Karolina Wrońska		

PRZEDMIOT RYSUNKU
drawing content

RZUT DACHU

BRANŻA INST. SANITARNE
sector

FAZA PROJEKT TECHNICZNY
phase

SKALA 1:100
scale

DATA LISTOPAD 2021
date

NR RYSUNKU
drawing number

nr projektu project number	fazo projektu project phase	branża sector	treść rysunku drawing content	nr porządkowy order number	rewizja revision
296	PT	IS	RD	507	00