



Powierzchnia użytkowa		
nr	nazwa pomieszczenia	powierzchnia
-1.01	Recepcja	55,11 m²
-1.02	Hol z kawiarnią	92,08 m²
-1.03	Przedśrodek kawiarni	3,79 m²
-1.04	Zmywalnia	12,58 m²
-1.05	Przygotowania	7,49 m²
-1.06	Schówek Porządkowy 1	2,41 m²
-1.07	Korytarz 1	17,03 m²
-1.08	Korytarz 2	5,49 m²
-1.09	WC dla personelu	3,99 m²
-1.10	Garderoba	17,50 m²
-1.11	Korytarz 3	57,45 m²
-1.12	Szłyb windy 1	4,34 m²
-1.13	Szafka 1	24,07 m²
-1.13a	Szafka 2	6,50 m²
-1.14	Maszynownia windy 1	2,30 m²
-1.15	WC dla osób niepełnospr.	3,97 m²
-1.16	Przedśrodek 1 WC męski	1,96 m²
-1.17	WC męskie	7,99 m²
-1.18	Przedśrodek 2 WC damski	1,70 m²
-1.19	WC damskie	8,27 m²
-1.20	Schówek porządkowy	2,92 m²
-1.21	Hydroforownia	4,76 m²
-1.22	Maszynownia 2	2,91 m²
-1.23	Szłyb windy 2	2,88 m²
-1.24	Klatka schodowa 1	15,34 m²
-1.25	Sala wykładowa	0,00 m²
-1.26	Klatka schodowa 2	19,89 m²
-1.27	Pom. rezerwowe/magazynek	14,68 m²
-1.28	Pom. socjalne	8,08 m²
SUMA pow. użytkowej		407,00 m²

LEGENDA:

- kanal wentylacyjny nawiewny
- kanal wentylacyjny wywiewny
- kanal wentylacyjny wywiewny z pomieszczeń technicznych oraz sanitarnych
- Nawiewnik/wywiewnik wroty
- Zawór wentylacyjny nawiewny/wywiewny
- wentylator dachowy z podstawą dachową
- kłapa p. poż.
- Przepustnica regulacyjna
- tlumik
- Kratka transferowa o Aeff=0,014 m²
- Instalacja freonowa obsługująca centrale wentylacyjne

UWAGI:

- Przed rozpoczęciem realizacji projektu należy sprawdzić możliwość montażu kanałów i urządzeń.
- Kanały i urządzenia montować możliwie blisko stropu/dachu.
- Wszelkie kolizje instalacji rozwiązać na budowie w ramach nadzoru autorskiego.
- Na kanałach należy zamontować klapy rewizyjne do czyszczenia kanałów.
 - przepustnice - z dwóch stron
 - tłumiki hałasu o przekroju prostokątnym - z dwóch stron
- Zaprojektowano przewody wentylacyjne izolowane wełną mineralną o grubości 25 mm, dopuszcza się alternatywne rozwiązanie za zgodą inwestora oraz projektanta.
Przewody prowadzone na zewnątrz izolować wełną mineralną o grubości 80 mm.
- Kanały prowadzone na zewnątrz budynku izolowane termicznie zabezpieczyć płaszczem z blachy stalowej ocynkowanej.
- Wykonać konstrukcję wsporczą pod kanały w rozstawie:
 - kanały stalowe - max. 3m
- Wszystkie urządzenia należy zaopatrzyć w gumowe wibratory.
- Wszystkie zawory wentylacyjne oraz anemostaty nawiewno-wywiewnym wyposażać w elementy regulacyjne.
- Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.
- Rysunki rozpatrywać łącznie z informacjami zawartymi w części opisowej, zestawieniami materiałów oraz z dokumentacją branżową (instalacje, elektryka itd.).
- Spędy posadowienia urządzeń wg. projektu konstrukcyjnego.
- Uwagi i opisy zamieszczone w części rys. projektu stanowią integralną część niniejszego opracowania.
- Wszystkie wymiary, otwory i rzędne należy sprawdzić na budowie ze stanem istniejącym, a wszelkie odstępstwa należy korygować przy udziale projektanta i użytkownika, prace montażowe wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, zarządzeniami oraz normami PN.
- Wszystkie przejścia przez przegrody wydzielenia pożarowego w klasie odpowiadającej odporności ogniowej danej przegrody (również w ewentualnych przegrodach p.poż. nie oznaczonych na podkładach architektonicznych).
- Dopuszcza się rozwiązanie alternatywne przejścia przewodów wentylacyjnych podziemnych idących od central wentylacyjnych do budynku.

Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna
wyminiennikiem obrotowym + sekcja pusta
System - NW1
Strona obsługi prawa
Vn= 5240 m³/h; Vw= 3890 m³/h
Qg=27,2 kW (70/50°C)
Qch=19,2 kW (R410A)
Ciśnienie dysp : 300 Pa
N: Moc/ Prąd nominalny: 2,12 kW/4,5 A/
Przyłącze elektryczne: 400 V/3 ph/50 Hz
W: Moc/ Prąd nominalny: 1,19kW/2,4 A
Przyłącze elektryczne: 400 V/3 ph/50 Hz
M=ok 686(+/- 10%)

Agregat chłodniczy
NW1
Qch = 19-22 kW

Pel = 6,15 kW
~ 3 380-415V/50Hz/380V 60Hz
Wymiary:
Długość: 970 mm
Szerokość : 370 mm
Wysokość : 1300 mm
Masa: 115 kg

Agregat chłodniczy
NW2
Qch = 12,5-15 kW

Pel = 4,36 kW
~ 3 380-415V/50Hz/380V 60Hz
Długość: 970 mm
Szerokość : 370 mm
Wysokość : 845 mm
Masa: 85 kg

Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna z
wyminiennikiem obrotowym + sekcja pusta
System - NW2
Strona obsługi prawa
Vn=3810 m³/h; Vw= 3580 m³/h
Qg=16,70 kW (70/50°C)
Qch=14,5 kW (R410A)
Ciśnienie dysp : 300 Pa
N: Moc/ Prąd nominalny: 1,4 kW/3,2 A/
Przyłącze elektryczne: 400 V/3 ph/50 Hz
W: Moc/ Prąd nominalny: 4,0 kW/2,4 A/
Przyłącze elektryczne: 400 V/3 ph/50 Hz
M=ok 622 kg (+/- 10%)

Przewody prowadzone
w korycie betonowym.
Szegóły rozwiązania w opracowaniu
branży architektoniczno-budowlanej.