



LEGENDA

- Vn = 80 m³/h
Vw = 50 m³/h
tn = 20°C
tn = 20°C
- Nazwa lini nawiewnej ilość powietrza
- Nazwa lini wywiewnej ilość powietrza
- temperatura nawiewu lato
- temperatura nawiewu zima
- Instalacja nawiewna
Instalacja wywiewna
Instalacja freonowa
- szerokość x wysokość kanału
Ø125 - średnica kanału
K - kratka w drzwiach
- R - rewizja kanałów wentylacyjnych

UWAGI:

- Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, "Merkuriami" technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
- Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem a także z projektantem i za jego zgodą.
- Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.
- Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować według pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji.
- W przypadku wystąpienia kolizji nowoprojektowanych instalacji sanitarnych z istniejącą konstrukcją bądź infrastrukturą techniczną należy przerwać prace w celu uzgodnienia rozwiązania zainstalacji kolizji z projektantem.
- Wszystkie materiały użyte w projekcie, rozwiązania techniczne i urządzenia muszą odpowiadać normom bezpieczeństwa ppoż. i bhp, posiadać odpowiednie atesty i aprobaty do stosowania w budownictwie.
- Uwagi i opisy zamieszczone w części opisowej projektu są integralną częścią niniejszego opracowania.

UWAGA

- Długości przewodów należy sprawdzić ze stanem rzeczywistym i w razie różnic zmierzyć na budowie.
- Przy przejściach instalacji przez przegrody należy stosować tuleje ochronne wypełnione po obu stronach pianką pczniejącą PU.
- Całość rozpatrywać wraz z pozostałymi branżami.
- Kanały wewnątrz budynku zaizolować matami kauczukowymi o gr. 4 cm. Pozostałe kanały na zewnątrz należy zaizolować wełną gr 8 cm dodatkowo pokryte płaszczem z blachy stalowej ocynkowanej.
- Wszystkie produkty zastosowane na obiekcie muszą bezwzględnie posiadać Krajowe Oceny Techniczne/ atesty / a także posiadać dopuszczenie do stosowania w polskim budownictwie.
- Centrale i agregat należy posadzić na konstrukcji wsporczej zgodnie z projektem branży konstrukcyjnej
- Wszystkie instalacje powinny być oznaczone tzn. typ linii / kierunek przepływu / przejścia p.poz / wszystkie zawory i armatura.
- Wszystkie urządzenia należy zamówić z elementami automatyki stanowiącymi nieoddzielną częścią urządzeń.
- Dla wszystkich urządzeń należy zapewnić dostęp serwisowy zgodnie z zaleceniami producenta urządzeń.
- Przy prowadzeniu kanałów należy mieć na uwadze pozostałą infrastrukturę techniczną w tym teletechniczną , elektryczną , wod-kan. i c.o. a także konstrukcję budynku.
- Całą instalację należy wyregulować i dostosować do projektowanych wydajności powietrza. Całość prac należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, rozporządzeniami i normami oraz z wiedzą techniczną.

UWAGA DO KLIMATYZACJI

- Przewody instalacji klimatyzacji prowadzić w przestrzeni stropu podwieszanego
- Instalacje wykonać z rur miedzianych łączone na lut twardy
- Przewody wewnątrz zaizolować otulinami gr. 9mm na zewnątrz 25mm z folią zabezpieczającą przed UV(dodatkowo zabezpieczone płaszczem z blachy stalowej ocynkowanej)
- Długość przewodów należy sprawdzić na budowie ze stanem istniejącym budynku
- Przy prowadzeniu nowoprojektowanej instalacji klimatyzacji należy mieć na uwadze istniejącą konstrukcję budynku a także infrastrukturę
- Projekt należy rozpatrywać z pozostałymi branżami

Wentylator dachowy dla wc na parterze na podstawie tłumiącej V = 400 m³/h spręż 150 Pa N=90W 230V

Wentylator dachowy dla wc na parterze na podstawie tłumiącej V = 270 m³/h spręż 150 Pa N=90W 230V

PROJEKTANT ARCHITEKTURA PLUS DESIGN ul. Serboka 9B/17 61-696 Poznań ul. Buforowa 70A/35 52-129 Wrocław studio tel.: 664 177 035 e-mail: biuro@aplusdesign.pl		
INWESTOR MIASTO MŁAWA UL. STARY RYNEK 19 06-500 MŁAWA		
TYP PROJEKT WYKONAWCZY DWORCA ZINTEGROWANEGO W MŁAWIE, DZ. NR 4810/3		
OBIEKT DWORZEC ZINTEGROWANY W MŁAWIE		
PROJEKTANT mgr inż. Marcin Borowski	UPRAWNIENIA WKP/0191/PW05/15	PODPISY
NAZWA RYSUNKU Rzut dachu - wentylacja i klimatyzacja		
FAZA PROJEKTU PW	BRANŻA SANITARNIA	IS11
SKALA 1:50	NR RYSUNKU	
DATA 2020-06		
NR PROJEKTU 046		