



- LEGENDA:
- kanal wentylacyjny nawiewny
 - kanal wentylacyjny wywiewny
 - kanal wentylacyjny wywiewny sanitariaty/szatnie
- 180 m³/h
400 x 400
Nawiewnik/wywiewnik wirowy
- 180 m³/h
400 x 400
- 50 m³/h
100
Zawór wentylacyjny nawiew/wywiew
- 400 m³/h
250
Wentylatora dachowy
- 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);
 - klapy pożarowe (z jednej strony);
 - nagrzewnice i chłodnice (z dwóch stron);
 - tłumiki hałasu o przekroju kołowym (z jednej strony);
 - tłumiki hałasu o przekroju prostokątnym (z dwóch stron);
 - filtry (z dwóch stron);
 - wentylatory przewodowe (z dwóch stron);
 - urządzenia do odzyskiwania ciepła (z dwóch stron);
 - urządzenia do automatycznej regulacji strumienia przepływu (z dwóch stron)
 - 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:
 - kanaly stalowe - max. 3m
 - Wszystkie urządzenia należy zaopatrzyć w gumowe wibroizolatory.
 - Wszystkie zawory wentylacyjne oraz anemostaty nawiewno-wywiewnym wyposażić 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, zestawieniach materiałów oraz z dokumentacją branżową (instalacje, elektryka itd).
 - Sposób posadowienia urządzeń wg. projektu konstrukcyjnego.
 - Uwagi i opisy zamieszczane 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).

NW1
Centrala wentylacyjna
nawiewno-wywiewna.
Wymiennik obrotowy
Nagrzewnica wodna
Chłodnica freonowa
Vn=1420m³/h; Vw=850 m³/h
Qg= 9,0 kW - 70/50 oC
Qch = 9,0 kW
N:Moc/ Prąd nominalny:
0,75 kW/ 6,0 A
W:Moc/ Prąd nominalny:
0,75 kW/ 6,0 A
Przyłącze elektryczne:
230/1/50 V/ph/Hz
m=ok. 350 kg (+/- 10%)
wys=990 mm
dl=2660 mm
szer=861 mm

System – Wwc
Wentylator wyciągowy dachowy
Vn=400 m³/h;
W:Moc/ Prąd nominalny:
70W/ 0.47 A
Przyłącze elektryczne:
230/1/50 V/ph/Hz
Ag1
jednostka zewnętrzna
Qch=9 kW
Przyłącze rurowe:
- rurociąg cieczowy: Ø9,52mm / (3/8")
- rurociąg gazowy: Ø15,88mm / (5/8")
Pobór mocy : 3,3 kW
Zasilanie: ~1/220-240V/50Hz
Pobór prądu: 21 A

System Wsz
Wentylator wyciągowy dachowy
Vn=170 m³/h;
W:Moc/ Prąd nominalny:
50W/ 0.32 A
Przyłącze elektryczne:
230/1/50 V/ph/Hz

BRUS , LACHOWICZ - ARCHITEKCI 41 - 800 ZABRZE; UL. WOLNOŚCI 345 a / pokój 901 tel/fax (32) 777 13 01			
TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY ROZBUDOWY, NABUDOWY I PRZEBUDOWY CZĘŚCI POMIESZCZEN BUDYNKU SZKOŁY NA POTRZEBY PRZEDSZKOŁA DWUODDZIAŁOWEGO W MIEJSCOWOŚCI LUBECKO		TEMAT RYSUNKU: RZUT DACHU - INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ	
LOKALIZACJA: 42-700 LUBECKO, ul. Lipska 21, Nr dz. 1807/522, 2149/522 jedn. Ewid.: 240705_2 Kochanowice, obręb: 0006 Lubecko		PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Rafał Radowiecki uprawnienia budowlane bez ograniczeń w specjalności sanitarnej nr PDK/0118/PWOS/14	
INWESTOR: URZĄD GMINY KOCHANOWICE ul. Wolności 5, 42-713 Kochanowice		mgr inż. Magdalena Radowiecka uprawnienia budowlane bez ograniczeń w specjalności sanitarnej nr SLK/6520/PBS/16	
FAZA / BRANŻA:	PT / SANIT.	NR PROJEKTU:	704/14/2021
DATA:	LIPIEC 2021		
			SKALA 1:50

S-12