



- LEGENDA:
- kanal wentylacyjny nawiewny
 - kanal wentylacyjny wywiewny
 - 180 m³/h
400 x 400
Nawiewnik/wywiewnik
wirowy
 - 50 m³/h
100
Zawór wentylacyjny
nawiew/wywiew
 - WM
Vn=30m³/h
Vw=30m³/h
Wentylacja mechaniczna
Ilość powietrza
 - k.poż
Lokalizacja klapy ppoż
 - Kratka transferowa

- 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:
 - kanały 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, zestawieniami 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 ognowej danej przegrody (również w ewentualnych przegrodach ppoż. nie oznaczonych na podkładach architektonicznych) zabezpieczyć ppoż w klasie odporności przegrody.
 - Przewody widoczne prowadzone w pomieszczeniach obudwać płytą G-K.

PROJEKTOWANIE RYSZARD KWOSEK KATOWICE, UL. PÓŁNOCNA 10			
INWESTOR: GMINA RUDZINIEC 44-160 RUDZINIEC, UL. GLIWICKA 26			
TEMAT PROJEKTU: ROZBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKONO - PRZEDSZKOLNEGO W RUDNIE, PRZY UL. SZKOLNEJ 9	TYTUŁ RYSUNKU: PRZEDSZKOLE RZUT PODDASZA – INSTALACJA WENTYLACJI	RODZAJ PROJEKTU: TECHNICZNY	
		BRANŻA: SANITARNA	
		SKALA: 1:50	
		DATA: GRUDZIEŃ 2021	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Magdalena Radowiecka upr. nr SLK6520/PBS/16		NR RYS: S 23	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Rafał Radowiecki upr. nr PDK/0118/PWOS/14			