



- LEGENDA:
- kanal wentylacyjny nawiewny
  - kanal wentylacyjny wywiewny
  - 180 m³/h  
400 x 400  
Nawiewnik/wywiewnik wirowy
  - 180 m³/h  
400 x 400  
Zawór wentylacyjny nawiew/wywiew
  - 50 m³/h  
100  
WM Wentylacja mechaniczna Ilość powietrza
  - Vn=30m³/h  
Vw=30m³/h  
Lokalizacja klapy ppoż
  - k.poz
  - 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.
    - kanały stalowe - max. 3m
  - Wykonać konstrukcję wsporną 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, 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 ppoż. nie oznaczonych na podkładach architektonicznych) zabezpieczyć ppoż w klasie odporności przegrody.
  - Przewody widoczne prowadzone w pomieszczeniach obudwać płytą G-K.

PROJEKTOWANIE RYSZARD KWOSK KATOWICE, UL. PÓŁNOCNA 10			
INWESTOR: GMINA RUDZINIEC 44-160 RUDZINIEC, UL. GLIWICKA 26			
TEMAT PROJEKTU:	TYTUŁ RYSUNKU:	RODZAJ PROJEKTU:	
ROZBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKONO - PRZEDSZKOLNEGO W RUDNIE, PRZY UL. SZKOLNEJ 9	PRZEDSZKOLE RZUT PIĘTRA – INSTALACJA WENTYLACJI	TECHNICZNY	
		BRANŻA:	
		SANITARNA	
		SKALA:	
		1:50	
PROJEKTOWAŁ:		DATA:	NR RYS.
mgr inż. Magdalena Radowiecka		GRUDZIEŃ 2021	S
SPRAWDZIŁ:			21
mgr inż. Rafał Radowiecki			
upr. nr PDK/0118/PWOS/14			