



- 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).

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 POMIESZCZEŃ BUDYNKU SZKOŁY NA POTRZEBY PRZEDSZKOLA DWUODDZIAŁOWEGO W MIEJSCOWOŚCI LUBECKO

LOKALIZACJA:  
42-700 LUBECKO, ul. Lipska 21, Nr dz. 1807/522, 2149/522 jedn. Ewid.: 240705\_2 Kochanowice, obręb: 0006 Lubecko

INWESTOR:  
URZĄD GMINY KOCHANOWICE ul. Wolności 5, 42-713 Kochanowice

FAZA / BRANŻA:  
PT / SANIT.

NR PROJEKTU:  
704/14/2021

DATA:  
LIPIEC 2021

TEMAT RYSUNKU:  
PRZESZKROJE - INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ

PROJEKTOWAŁ:  
mgr inż. Rafał Radowiecki uprawnienia budowlane bez ograniczeń w specjalności sanitarnej nr PDK/0118/PWOS/14

mgr inż. Magdalena Radowiecka uprawnienia budowlane bez ograniczeń w specjalności sanitarnej nr SLK/6520/PBS/16

SKALA:  
1:50

S-13