






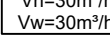
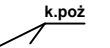
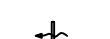



- LEGENDA:**
-  kanal wentylacyjny nawiewny
 -  kanal wentylacyjny wywiewny
 -  $\frac{180 \text{ m}^3/\text{h}}{400 \times 400}$ Nawiewnik/wywiewnik
 -  $\frac{180 \text{ m}^3/\text{h}}{400 \times 400}$ wiroty
 -  $\frac{50 \text{ m}^3/\text{h}}{100}$ Zawór wentylacyjny
 -  $\frac{50 \text{ m}^3/\text{h}}{100}$ nawiew/wywiew
 -  $\frac{50 \text{ m}^3/\text{h}}{100}$ WM
 -  Wentylacja mechaniczna
 -  Ilość powietrza
 -  Lokalizacja klapy ppoż
 -  Kratka transferowa

UWAGI:

1. Przed rozpoczęciem realizacji projektu należy sprawdzić możliwość montażu kanałów i urządzeń.
2. Kanały i urządzenia montować możliwie blisko stropu/dachu.
3. Wszelkie kolizje instalacji rozwiązać na budowie w ramach nadzoru autorskiego.
4. 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 odskładzania ciepła (z dwóch stron);
 - urządzenia do automatycznej regulacji strumienia przepływu (z dwóch stron)
5. Przewody prowadzone na zewnątrz izolować wełną mineralną o grubości 80 mm.
6. Kanały prowadzone na zewnątrz budynku izolowane termicznie zabezpieczyć płaszczem z blachy stalowej ocynkowanej.
7. Wykonać konstrukcję wsporczą pod kanały w rozstawie:
 - kanały stalowe - max. 3m
8. Wszelkie urządzenia należy zaopatrzyć w gumowe wibroizolatory.
9. Wszelkie zawory wentylacyjne oraz anemostaty nawiewno-wywiewnym wyposażać w elementy regulacyjne
10. Wszelkie roboty należy wykonać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.
11. Rysunki rozpatrywać łącznie z informacjami zawartymi w części opisowej, zestawieniami materiałów oraz w dokumentacji branżowej (instalacje, elektryka itd).
12. Spisać opisywanie urządzeń wg. projektu konstrukcyjnego.
13. Uwagi i uwagi zamieszczane w części wg. projektu stanowią integralną część niniejszego opracowania.
14. Wszelkie wymiary, otwory i rzędnice należy sprawdzać na budowie ze stanem istniejącym, a wszelkie odstępstwa należy konfigurować przy udziale projektanta i użytkownika, prace montażowe wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP, zarządzeniami oraz normami PN.
15. Wszelkie przejścia przez przegrody wydzielania pożarowego w klasie odpowiadającej odporności ogniowej danej przegrody (również w ewentualnych przegrodach p.p.oż. nie oznaczonych na podkładach architektonicznych) zabezpieczyć ppóz w klasie odporności przegrody.
16. Przewody widoczne prowadzone w pomieszczeniach obudawa płytą G-K.

PROJEKTOWANIE RYSZARD KATOWICE KATOWICE, UL. PÓŁNOCNA 16			
INWESTOR: GMINA RUDZINIEC 44-160 RUDZINIEC, UL. GLIWICKA 26			
TEMAT PROJEKTU: ROZBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKONO - PRZEDSZKOLNEGO W RUDNIE, PRZY UL. SZKOLNEJ 9		TYTUŁ RYSUNKU: SZKOŁA PODST. RZUT PODDASZ – INSTALACJA WENTYLACJI	
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Magdalena Radowiecka upr. nr SLK6520/PBS/16 SPRAWDZIŁ: mgr inż. Rafał Radowiecki upr. nr PDK/0118/PWOS/14		RODZAJ PROJEKTU: TECHNICZNY BRANŻA: SANITARNA SKALA: 1:50	
		DATA: 2021 GRUDZIEN 2021	
		NR RYS S 24	