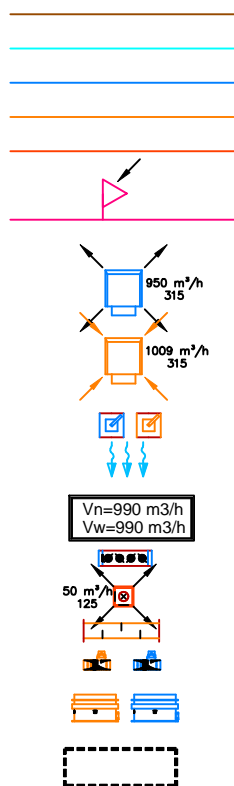


UWAGI:

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
 - tłumiki hałasu o przekroju prostokątnym – z dwóch stron
5. Kanały wentylacyjne należy zaizolować termicznie izolacją z wełny mineralnej grubości:
 - 40mm–kanały nawiewne i wywiewne wewnątrz budynku do urządzeń z odzyskiem ciepła
 - 80mm–kanały nawiewne i wywiewne nad izolacją termiczną budynku do urządzeń z odzyskiem ciepła.
6. Wykonać konstrukcję wsporczą pod kanały w rozstawie:
 - kanały stalowe – max. 3m
7. Wszystkie urządzenia należy zaopatrzyć w gumowe wibroizolatory.
8. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.
9. Rysunki rozpatrywać łącznie z informacjami zawartymi w części opisowej oraz z dokumentacją branżową (instalacje, elektryka itd). Sposób posadowienia urządzeń wg. projektu konstrukcyjnego.
10. Uwagi i opisy zamieszczane w części rys. projektu stanowią integralną część niniejszego opracowania.

11. Użyte w dokumentacji projektowej i specyfikacjach technicznych nazwy firm, wyrobów budowlanych czy technologii należy traktować w myśl art. 29 ust. 3 ustawy "Prawo zamówień publicznych" jako informację nt. oczekiwanego standardu poziomu jakości, a nie ściśle jako wyrób konieczny do użycia. Możliwe jest zastosowanie innych równoważnych wyrobów budowlanych i technologii, których zastosowanie zagwarantuje spełnienie warunków podstawowych (art 5 ust. 1 Prawo Budowlane, ustawa o wyrobach budowlanych) oraz pozwoli na zachowanie standardu i poziomu jakości równoważnego, lub nie gorszego od określonego w projekcie i specyfikacjach. Ewentualne rozwiązania zamienne uzgodnić pisemnie z Inwestorem i projektantem.
12. 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.
13. Wszystkie przejścia przez przegrody wydzielenia pożarowego w klasie odpowiadającej odporności ogniowej danej przegrody (również w ewentualnych przegrodach p.poż. nie oznaczonych na podkładach architektonicznych).
14. PROJEKT BUDOWLANY SŁUŻY DO UZYSKANIA POZWOLENIA NA BUDOWĘ. PODSTAWĄ DO WYKONANIA INSTALACJI JEST PROJEKT WYKONAWCZY.

LEGENDA :



- kanał wentylacyjny wyrzutowy
- kanał wentylacyjny czerpny
- kanał wentylacyjny nawiewny
- kanał wentylacyjny wywiewny
- kanał wentylacyjny wywiewny z pom. sanitarnych
- kanał wentylacyjny wywiewny odcigi miejscowe
- anemostat wirowy nawiewny ze skrzynką rozprężną
- anemostat wywiewny ze skrzynką rozprężną
- przepustnica okrągła
- transfer powietrza przez kratkę transferową/otwory w dźwiach
- wydatek powietrza dla pomieszczeń
- przepustnica prostokątna
- wentylator osiowy
- tłumik kanałowy
- klapa p.poż okrągła z topikiem i siłownikiem
- napięcie siłownika 230V
- klapa p.poż prostokątna z topikiem i siłownikiem
- napięcie siłownika 230V
- obudowa ppoż. przewodów wentylacyjnych

BRUS, LACHOWICZ - ARCHITEKCI 41-800 ZABRZE · UL. WOLNOŚCI 345a / p. 302 · tel./fax (32) 777 13 01	
TEMAT PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU HALI MAGAZYNOWEJ NA ZEBLOD POMIESZCZENI DYdaktycznych WRAZ Z ZAPLECZEM GÓRNOŚLĄSKIEGO CENTRUM EDUKACYJNEGO W GŁIWICACH UL. OKRZEJ 20	TEMAT RYSUNKU RZUT 2 PIĘTRA- ENTYLACJA
OBIEKT HALA MAGAZYNOWA POŁOŻONA NA TERENIE GÓRNOŚLĄSKIEGO CENTRUM EDUKACYJNEGO W GŁIWICACH UL. OKRZEJ 20	PROJEKTOWAŁ mgr inż. MIROSLAW WYDERKA nr uprawnień SLK/2776/PWOS/09
INWESTOR GÓRNOŚLĄSKIE CENTRUM EDUKACYJNE im. Marii Curie-Skłodowskiej, ul. Okrzei 20 44-100 Gliwice	SPRAWDZIŁ mgr inż. LEOA WYDERKA nr uprawnień SLK/4943/POOS/13
BRANŻA P.B./SAN	OPRACOWAŁ mgr inż. Dorota Masztalak
DATA WRZESIEŃ 2014	WERSJA 662/53/PB/2014 PROJ. BUDOWLANY