



LEGENDA:

- 40 m³/h 100 ZN - zawór wentylacyjny nawiewny, wymiar wg zestawienia materiałów
- 40 m³/h 100 ZW - zawór wentylacyjny wywiewny, wymiar wg zestawienia materiałów
- 90 m³/h 253 x 253 WNR - nawiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną, wymiar wg zestawienia materiałów
- 90 m³/h 253 x 253 WWR - wywiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną, wymiar wg zestawienia materiałów
- 400 m³/h 625 x 225 KN - kratka wentylacyjna nawiewna, wymiar wg zestawienia materiałów
- 400 m³/h 625 x 225 KW - kratka wentylacyjna wywiewna, wymiar wg zestawienia materiałów
- SK - kłapa p.poż. jednopłaszczyznowa o wymaganej odporności ogniowej przegrody
- ZP - zawór p.poż.
- KTP - transferowa kratka szczelnąca wraz z kratkami maskującymi
- dB - tłumik akustyczny
- P - przepustnica powietrza
- PS - przepustnica powietrza z silownikiem
- KS - króciec osiakiowany ze stali ocynkowanej
- S - oznaczenie rzędnej spodu przewodu nieizolowanego
- K - oznaczenie wymiarów kanałów
- K - kratka transferowa w drzwiach o min. powierzchni netto 0,1m²/kierunek
- N - nawietrzak okienkowy wraz z wymaganym przepływem powietrza
- ~ - swobodny przepływ powietrza
- ~ - podłączenie elastyczne izolowane termicznie i akustycznie
- - kierunek przepływu powietrza
- 1 - oznaczenie linii przekroju
- LW-3 - nazwa linii wentylacyjnej
- 50 - projektowana grubość izolacji termicznej

Opis pomieszczeń

Nr pom.	1.1	- numer pomieszczenia
Nazwa pom.	Techn.	- nazwa pomieszczenia
Nawiew	300 m ³ /h	- ilość pow. naw. do pomieszczenia
Wywiew	300 m ³ /h	- ilość pow. wyw. z pomieszczenia

KLASY SZCZELNOŚCI KANAŁÓW:
 Klasy szczelności kanałów wentylacyjnych wg norm:
 PN-EN 12237:2005 - „Wentylacja budynków - Sieć przewodów - Wytrzymałość i szczelność przewodów z blachy o przekroju kołowym”
 PN-EN 1507:2007 - „Wentylacja budynków - Przewody wentylacyjne blachy o przekroju prostokątnym - Wymagania dotyczące wytrzymałości i szczelności”

OZNACZENIA:
 LW... CENTRALA WENTYLACYJNA
 LWD... WENTYLATOR LINII WYWIEWNEJ WENTYLACJI BYTOWEJ
 PS... PRZEPUSTNICA Z SILOWNIKIEM
 CZ CZERPNIĄ
 WR WYRZUTNIA

- UWAGI:**
- Przed przystąpieniem do realizacji sprawdzić wszystkie elementy i istotne wymiary na budowie.
 - Projekt rozpatrywać łącznie z projektami pozostałych branż.
 - Rysunki należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym i zestawieniami materiałów.
 - Instalacje należy wyposażyć w niezbędne układy automatyki i sterowania.
 - Przebieg instalacji przez przegrody wydzielenia pożarowego zabezpieczyć do wymaganej odporności ogniowej.
 - Całość robót wykonywać zgodnie z aktualnymi przepisami prawa budowlanego, przepisami BHP, p.poż. sanepid oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji COBRTI INSTAL” właściwymi dla danej instalacji.
 - Przed zamontowaniem elementów należy sprawdzić wszystkie niezbędne wymiary na budowie.
 - Instalacje na rysunkach pokazano z izolacjami.
 - Rzędne na rzucie podane są względem wykończonej posadzki danej kondygnacji.
 - Rzędne kanałów odnoszą się do kanału nieizolowanego (spód kanału).
 - Instalacje prowadzone na wierzchu wymagają starannego wykończenia.

OTWORY REWIZYJNE:
 Między otworami rewizyjnymi nie powinny być zamontowane więcej niż dwa kolana o kącie większym niż 45°, a w przewodach poziomych odległość między otworami rewizyjnymi nie powinna być większa niż 10 m.

R UWAGA: Należy wykonać dla każdego rewizji w kanale wentylacyjnym otwór rewizyjny w suficie podłazowym

Minimalne wymiary otworów rewizyjnych w przewodach o przekroju kołowym wg PN-EN 12097:2007

ŚREDNICA PRZEWODU	MINIMALNE WYMIARY OTWORU REWIZYJNEGO W ŚCIANCE PRZEWODU	
	A	B
100<d<200	180	80
200<d<315	200	100
315<d<500	300	200
d>500	400	300

1) otwór rewizyjny jako właz, gdy czyszczenie związane jest z wejściem do wnętrza przewodu

Minimalne wymiary otworów rewizyjnych w przewodach o przekroju prostokątnym wg PN-EN 12097:2007

WYMIAR BOKU PRZEWODU	MINIMALNE WYMIARY OTWORU REWIZYJNEGO W ŚCIANCE PRZEWODU	
	A	B
<200	300	150
200<s<500	400	200
>500	500	400

1) wymiar boku przewodu, w którym wykonano otwór rewizyjny
 2) otwór rewizyjny jako właz, gdy czyszczenie związane jest z wejściem do wnętrza przewodu

ZASTRZEŻENIA PRAWNE:
 Niniejsze opracowanie stanowi dzieło autorskie i podlega ochronie zgodnie z Ustawą z dnia 04.02.1994 r. o Prawie autorskim i prawach pokrewnych (DZ.U. 1994 nr 24 poz. 83).
 Biuro projektowe nie odpowiada za wykorzystanie nieostatycznych i niepełnych wersji projektu. Wszystkie rysunki powinny być rozpatrywane razem z odpowiednimi opracowaniami branżowymi. Jaka całość projektu należy rozumić opracowania projektowe w formie rysunkowej i dokumentację opisową.
 Niezbędne odstąpienie od zatwierdzonego projektu budowlanego lub innych warunków pozwolenia na budowę nie wymaga uzyskania decyzji o zmianie pozwolenia na budowę (zgodnie z art. 36a, ust. 5 prawa budowlanego)

Inwestycja Budowa siedziby Instytutu Historii Sztuki i Wydziału Nauk o Sztuce Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza	
Nazwa obiektu budowlanego	
Budynek szkolnictwa wyższego	
Zamawiacz Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, ul. H. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań	Branża Sanitarna
Adres budowy ul. Wieniawskiego 3, 61-712 Poznań	Numer rysunku PT-IWM-06b
Stadium Projekt techniczny	Skala 1:50
Tytuł rysunku Instalacja wentylacji mechanicznej bytowej - poddasze nieużytkowe - 2,00m do poł.dach - budynek A	
Data sporządzenia rysunku 27.05.2025	
Data sprawdzenia rysunku 27.05.2025	
Projektant mgr inż. Jarosław Hernes	WKP/0123/POOS/07
Opracowujący mgr inż. Maciej Łączny	
Sprawdzający dr inż. Tomasz Pawłowski	WKP/0267/POOS/06
Strona	

SPA BIURO PROJEKTÓW
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA
 ul. Podłaska 13, 60-623 Poznań
 telefon 041 61 8484190
 e-mail: spa@spa-sadowski.pl