Nr pom. A.3.01
Nazwa pom. Pom. porządkowe
Nawiew TRANSFER m3/h
Wywiew 50 m3/h

Nr pom. A.3.02
Nazwa pom. Gabinet pracowników
Nawiew 45 m3/h
Wywiew 45 m3/h

Nr pom. A.3.04
Nazwa pom. Ksero / pom. biurowe
Nawiew TRANSFER m3/h
Wywiew 90 m3/h

Nr pom. A.K1.3
Nazwa pom. Klatka schodowa
Nawiew TRANSFER m3/h
Wywiew 345 m3/h

Nr pom. A.3.06
Nazwa pom. Toaleta - przedsionek
Nawiew 40 m3/h
Wywiew TRANSFER m3/h

Nr pom. A.3.07
Nazwa pom. Kabina WC
Nawiew TRANSFER m3/h
Wywiew 50 m3/h

Nr pom. A.3.13
Nazwa pom. Komunikacja
Nawiew 70 m3/h
Wywiew 70 m3/h

Nr pom. A.3.10
Nazwa pom. Gabinet pracowników
Nawiew 90 m3/h
Wywiew 90 m3/h

Nr pom. A.3.12a
Nazwa pom. Gabinet pracowników
Nawiew 60 m3/h
Wywiew TRANSFER m3/h

Nr pom. A.3.12b
Nazwa pom. Pom. do przechowywania
Nawiew TRANSFER m3/h
Wywiew 60 m3/h

Nr pom. A.3.11
Nazwa pom. Gabinet pracowników
Nawiew 90 m3/h
Wywiew 90 m3/h

Nr pom. A.3.10
Nazwa pom. Gabinet pracowników
Nawiew 90 m3/h
Wywiew 90 m3/h

Nr pom. A.3.03a
Nazwa pom. Gabinet pracowników
Nawiew 120 m3/h
Wywiew 80 m3/h

Nr pom. A.3.03b
Nazwa pom. Pom. do przechowywania
Nawiew 0 m3/h
Wywiew 40 m3/h

Nr pom. A.3.05
Nazwa pom. Gabinet pracowników
Nawiew 90 m3/h
Wywiew 70 / TRANSFER m3/h

Nr pom. A.3.05b
Nazwa pom. Pom. do przechowywania
Nawiew TRANSFER m3/h
Wywiew 20 m3/h

Nr pom. A.3.08
Nazwa pom. Pom. socjalne
Nawiew 170 m3/h
Wywiew 170 m3/h

Nr pom. A.3.09a
Nazwa pom. Gabinet pracowników
Nawiew 60 m3/h
Wywiew TRANSFER m3/h

Nr pom. A.3.09b
Nazwa pom. Pom. do przechowywania
Nawiew TRANSFER m3/h
Wywiew 60 m3/h

LEGENDA:

- ZN - zawór wentylacyjny nawiewny, wymiar wg zestawienia materiałów
- ZW - zawór wentylacyjny wywiewny, wymiar wg zestawienia materiałów
- NWR - nawiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną, wymiar wg zestawienia materiałów
- WWR - wywiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną, wymiar wg zestawienia materiałów
- KN - kratka wentylacyjna nawiewna, wymiar wg zestawienia materiałów
- KW - kratka wentylacyjna wywiewna, wymiar wg zestawienia materiałów
- SIL KP - klapa p.poż. jednopłaszczyznowa o wymaganej odporności ogniowej przegrody
- ZP - zawór p.poż.
- KTP - transferowa kratka pęczniejąca wraz z kratkami maskującymi
- dB - tłumik akustyczny
- P - przepustnica powietrza
- PS - przepustnica powietrza z siłownikiem
- S - króciec osiadkowany ze stali ocynkowanej
- Sk 0,83 m / 1300 / 800 - oznaczenie rzędnej spodu przewodu nieizolowanego - oznaczenie wymiarów kanałów
- K - kratka transferowa w drzwiach o min. powierzchni netto AO=0,022m2
- N - nawietrzak okienny 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.	Pokój	- nazwa pomieszczenia
Nawiew	300 m3/h	- ilość pow. naw. do pomieszczenia
Wywiew	300 m3/h	- ilość pow. wyw. z pomieszczenia

KLASY SZCZELNOŚCI KANAŁÓW:

Klasy szczelność 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 - PN-EN-1507 „Wentylacja budynków - Przewody wentylacyjne blachy o przekroju prostokątnym - Wymagania dotyczące wytrzymałości i szczelności".

OZNACZENIA:

LNW-...	CENTRALA WENTYLACYJNA
LWD...	WENTYLATOR LINII WYWIEWNEJ WENTYLACJI BYTOWEJ
PS...	PRZEPUSTNICA Z SIŁOWNIKIEM
CZ	CZERPNIA
WR	WYRZUTNIA

UWAGI:

1. Przed przystąpieniem do realizacji sprawdzić wszystkie elementy i istotne wymiary na budowie.
2. Projekt rozpatrywać łącznie z projektami pozostałych branż.
3. Rysunki należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym i zestawieniami materiałów.
4. Instalacje należy wyposażyć w niezbędne układy automatyki i sterowania.
5. Przejścia instalacji przez przegrody wydzielenia pożarowego zabezpieczyć do wymaganej odporności ogniowej.
6. Całość robót wykonywać zgodnie z aktualnymi przepisami prawa budowlanego, przepisami BHP, ppoż, sanepid oraz "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji COBRTI INSTAL" właściwymi dla danej instalacji.
7. Przed zamówieniem elementów należy sprawdzić wszystkie niezbędne wymiary na budowie.
8. Instalacje na rysunkach pokazano z izolacjami.
9. Rzędne na rzucie podane są względem wykończonej posadzki danej kondygnacji
10. Rzędne kanałów odnoszą się do kanału nieizolowanego (spód kanału).
11. 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 Otwór rewizyjny w kanale wentylacyjnym (min. wymiary wg tabel poniżej)
UWAGA: Należy wykonać dla każdej rewizji w kanale wentylacyjnym otwór rewizyjny w suficie podwieszonym

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

	SREDNICA PRZEWODU	MINIMALNE WYMIARY OTWORU REWIZYJNEGO W ŚCIANCE PRZEWODU	
	mm	mm	
	d	A	B
R1	100<d<200	180	80
R2	200<d<315	200	100
R3	315<d<500	300	200
R4	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	
	mm	mm	
	s[1]	A	B
R5	<200	300	150
R6	200<s<500	400	200
R7	>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 nieostatecznych i niepełnych wersji projektu. Wszystkie rysunki powinny być rozpatrywane razem z odpowiednimi opracowaniami branżowymi. Jako całość projektu należy rozumieć opracowania projektowe w formie rysunkowej i dokumentację opisową.
Nieistotne 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

Zamawiający: 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-05
Stadium: Projekt techniczny
Skala: 1:50
Tytuł rysunku: Instalacja wentylacji mechanicznej bytowej - poddasze użytkowe - 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

SPA BIURO PROJEKTÓW
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Podlaska 13, 60-623 Poznań
telefon 048 61 8484190
e-mail: spa@spa-sadowski.pl

Strona