

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

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

1) otwór rewizyjny jako wiaz, 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 mm	MINIMALNE WYMIARY OTWORU REWIZYJNEGO W ŚCIANCE PRZEWODU mm	
	A	B
s		
<200	300	150
200<s<500	400	200
>500	500	400

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

LEGENDA:

- KT** - kratka wentylacyjna transferowa, wymiar wg zestawienia materiałów
- KW** - kratka wentylacyjna nawiewna, wymiar wg zestawienia materiałów
- P** - przepustnica powietrza
- SK 0.83 m** - oznaczenie rzędnej spodu przewodu nieizolowanego
- 1200/800** - oznaczenie wymiarów kanałów
- swobodny przepływ powietrza
- 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	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 - 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 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.
- Przejścia instalacji przez przegrody wydzielenia pożarowego zabezpieczyć do wymaganej odporności ogniowej.
- 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.
- Przed zamówieniem elementów należy sprawdzić wszystkie niezbędne wymiary na budowie.
- Instalacje na rysunkach pokazano z izolacjami.
- 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 - Otwór rewizyjny w kanale wentylacyjnym (min. wymiary wg tabel poniżej)
UWAGA: Należy wykonać dla każdej rewizji w kanale wentylacyjnym otwór rewizyjny w suficie podwieszonym

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 odstępstwo 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-12
Stadium Projekt techniczny	Skala 1:50
Tytuł rysunku Instalacja wentylacji mechanicznej bytowej Rzut parteru - budynek C	Data sporządzenia rysunku 27.05.2025
Projektant mgr inż. Jarosław Hernes	WKP/0123/POOS/07
Opracowujący mgr inż. Maciej Łączny	
inż. Kacper Łabiński	
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

