

- LEGENDA:**
- zawór wentylacyjny nawiewny, wymiar wg zestawienia materiałów
 - zawór wentylacyjny wywiewny, wymiar wg zestawienia materiałów
 - nawiewnik wirowy ze skrzyńką rozprężną, wymiar wg zestawienia materiałów
 - wywiewnik wirowy ze skrzyńką rozprężną, wymiar wg zestawienia materiałów
 - kratka wentylacyjna nawiewna, wymiar wg zestawienia materiałów
 - kratka wentylacyjna wywiewna, wymiar wg zestawienia materiałów
 - klasa p, poz. jednoprzeczynowa o wymaganej odporności ogniowej przegrody
 - zawór p, poz.
 - transferowa kratka pęczniejąca wraz z kratkami maskującymi
 - tłumik akustyczny
 - przepustnica powietrza
 - przepustnica powietrza z silownikiem
 - oznaczenie czepnego spodu przewodu nieizolowanego
 - oznaczenie wymiarów kanałów
 - kratka transferowa w drzwiach o min. powierzchni netto A(0)0,22m²
 - nawietznik okienny wraz z wymaganym przepływem powietrza
 - swobodny przepływ powietrza
 - podłączenie elastyczne izolowane termicznie i akustycznie
 - kierunek przepływu powietrza
 - oznaczenie linii przekroju
 - nazwa linii wentylacyjnej
 - projektowana grubość izolacji termicznej

Opis pomieszczeń

Nr pom.	1.1	- numer pomieszczenia
Nazwa pom.	Prac.	- nazwa pomieszczenia
Nawiew	300	- ilość pow. naw. do pomieszczenia
Wywiew	300	- 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 żaluzją 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... PRZEPUSZCZKA Z SILOWNIKIEM
 CZ... CZERPIENIA
 WR... WZRZUTNIA

- 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 zestawieniem materiałów.
 - Instalacje należy wyposażyć w niezbędne układy automatyki i sterowania.
 - Przed instalacją przez przegrody wydzielenia pożarowego zabezpieczyć do wymaganej odporności ogniowej.
 - Całość robót wykonywać zgodnie z aktualnymi przepisami prawa budowlanego, przepisami BHP, ppot, 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.
 - Różne na rycinie podane są względem wykończonej posadzki danej kondygnacji.
 - Różne 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.

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

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

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

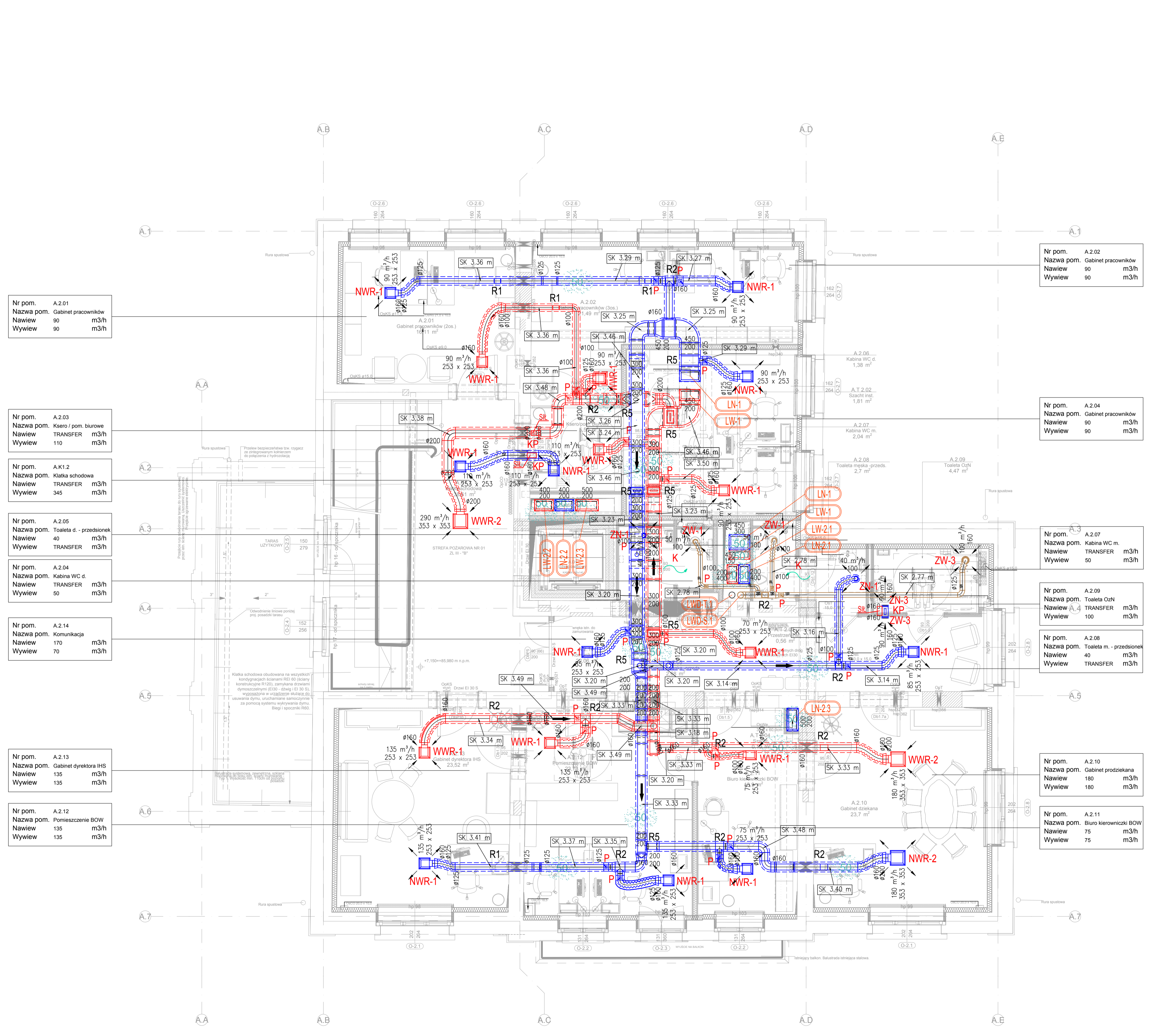
WYMIAR BOKU PRZEWODU	MINIMALNE WYMIARY OTWORU REWIZYJNEGO W ŚCIANCE PRZEWODU
mm	A B
<200	300 150
200<=A<500	400 200
>500	400 300

1) Wymiary 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 niestanęcych i niepełnych wersji projektu. Wszystkie rysunki powinny być rozpatrywane razem z odpowiednimi opracowaniami branżowymi. Jakość projektu należy rozstrzygać opracowania projektowe w formie rysunkowej i dokumentacji opisowej.
 Nieostateczne oddanie od zatwierdzonego projektu budowlanego lub innych warunków pozwolenia na budowę nie wymaga uzyskania decyzji o zmianie pozwolenia na budowę zgodnie z art. 35a, 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 Numer rysunku
Adres budowy ul. Wieniawskiego 3, 61-712 Poznań	PT-IWM-04
Stadium Projekt techniczny	Skala 1:50
Instalacja wentylacji mechanicznej bytowej - piętro 1 - budynek A	
Projektant mgr inż. Jarosław Hernes	Data sporządzenia rysunku 27.05.2025
Opracowujący mgr inż. Maciej Łączny	Data sprawdzenia rysunku 27.05.2025
Sprawdzający dr inż. Tomasz Pawłowski	
Strona	

SPA BIURO PROJEKTÓW
 SPOŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPOŁKA KOMANDYTOWA
 ul. Podłaska 13, 66-623 Poznań
 telefon 048 61 848430
 e-mail: spa@spa-projekt.pl



Nr pom. A.2.01
 Nazwa pom. Gabinet pracowników
 Nawiew 90 m³/h
 Wywiew 90 m³/h

Nr pom. A.2.03
 Nazwa pom. Ksero / pom. biurowe
 Nawiew TRANSFER m³/h
 Wywiew TRANSFER m³/h

Nr pom. A.K1.2
 Nazwa pom. Klatka schodowa
 Nawiew TRANSFER m³/h
 Wywiew TRANSFER m³/h

Nr pom. A.2.05
 Nazwa pom. Toaleta d. - przedsiönek
 Nawiew 40 m³/h
 Wywiew TRANSFER m³/h

Nr pom. A.2.04
 Nazwa pom. Kabinę WC d.
 Nawiew TRANSFER m³/h
 Wywiew TRANSFER m³/h

Nr pom. A.2.14
 Nazwa pom. Komunikacja
 Nawiew 170 m³/h
 Wywiew 70 m³/h

Nr pom. A.2.13
 Nazwa pom. Gabinet dyrektora IHS
 Nawiew 135 m³/h
 Wywiew 135 m³/h

Nr pom. A.2.12
 Nazwa pom. Pomieszczenie BOW
 Nawiew 135 m³/h
 Wywiew 135 m³/h

Nr pom. A.2.02
 Nazwa pom. Gabinet pracowników
 Nawiew 90 m³/h
 Wywiew 90 m³/h

Nr pom. A.2.04
 Nazwa pom. Gabinet pracowników
 Nawiew 90 m³/h
 Wywiew 90 m³/h

Nr pom. A.2.07
 Nazwa pom. Kabinę WC m.
 Nawiew TRANSFER m³/h
 Wywiew TRANSFER m³/h

Nr pom. A.2.09
 Nazwa pom. Toaleta OzN
 Nawiew TRANSFER m³/h
 Wywiew TRANSFER m³/h

Nr pom. A.2.08
 Nazwa pom. Toaleta m. - przedsiönek
 Nawiew 40 m³/h
 Wywiew TRANSFER m³/h

Nr pom. A.2.10
 Nazwa pom. Gabinet prodziokana
 Nawiew 180 m³/h
 Wywiew 180 m³/h

Nr pom. A.2.11
 Nazwa pom. Biuro kierownika BOW
 Nawiew 75 m³/h
 Wywiew 75 m³/h