

LEGENDA:

- zawór wentylacyjny nawiewny, wymiar wg zestawienia materiałów
- zawór wentylacyjny wylotowy, wymiar wg zestawienia materiałów
- nawiewnik wirowy ze skrzyńką rozprężną, wymiar wg zestawienia materiałów
- wylotnik wirowy ze skrzyńką rozprężną, wymiar wg zestawienia materiałów
- kratka wentylacyjna nawiewna, wymiar wg zestawienia materiałów
- kratka wentylacyjna wylotowa, wymiar wg zestawienia materiałów
- klasa p, poz. jednoprzeczynowa o wymaganej odporności ogniowej przegrody
- zawór p.poż.
- transferowa kratka pęczniejąca wraz z kratkami maskującymi
- tłumik akustyczny
- przepustnica powietrza
- przepustnica powietrza z siłownikiem
- króciec osłonięty ze stali ocynkowanej
- oznaczenie cząstki spodu przewodu nieizolowanego
- oznaczenie wymiarów kanałów
- kratka transferowa w drzwiach o min. powierzchni netto A(0)0,22m²
- nawietznak 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.	PA4	- 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 1237:2005 - 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:

LWN...	CENTRALA WENTYLACYJNA
LWD...	WENTYLATOR LINII WYWIEWNEJ WENTYLACJI BYTOWEJ
PS...	PRZEPUSZCZKA Z SIŁOWNIKIEM
CZ	CZEPKIENIA
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.
- Przed instalacją 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.
- Różne na rzucie 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.

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

2) otwór rewizyjny jako wiaz, gdy czyszczenie związane jest z wejściem do wnętrza przewodu

SZEROKOŚĆ PRZECIEGU	MINIMALNE WYMIARY OTWORU REWIZYJNEGO W ŚCIANCE PRZEWODU	
	A	B
100-200	180	80
200-315	200	100
315-500	300	300
500-600	400	400

WYMIAR BOKU PRZECIEGU	MINIMALNE WYMIARY OTWORU REWIZYJNEGO W ŚCIANCE PRZEWODU	
	A	B
<200	300	150
200-315	400	200
315-500	400	400

WYMIAR BOKU PRZEWODU	MINIMALNE WYMIARY OTWORU REWIZYJNEGO W ŚCIANCE PRZEWODU	
	A	B
<200	300	150
200-315	400	200
315-500	400	400

WYMIAR BOKU PRZEWODU	MINIMALNE WYMIARY OTWORU REWIZYJNEGO W ŚCIANCE PRZEWODU	
	A	B
<200	300	150
200-315	400	200
315-500	400	400

WYMIAR BOKU PRZEWODU	MINIMALNE WYMIARY OTWORU REWIZYJNEGO W ŚCIANCE PRZEWODU	
	A	B
<200	300	150
200-315	400	200
315-500	400	400

WYMIAR BOKU PRZEWODU	MINIMALNE WYMIARY OTWORU REWIZYJNEGO W ŚCIANCE PRZEWODU	
	A	B
<200	300	150
200-315	400	200
315-500	400	400

WYMIAR BOKU PRZEWODU	MINIMALNE WYMIARY OTWORU REWIZYJNEGO W ŚCIANCE PRZEWODU	
	A	B
<200	300	150
200-315	400	200
315-500	400	400

WYMIAR BOKU PRZEWODU	MINIMALNE WYMIARY OTWORU REWIZYJNEGO W ŚCIANCE PRZEWODU	
	A	B
<200	300	150
200-315	400	200
315-500	400	400

WYMIAR BOKU PRZEWODU	MINIMALNE WYMIARY OTWORU REWIZYJNEGO W ŚCIANCE PRZEWODU	
	A	B
<200	300	150
200-315	400	200
315-500	400	400

WYMIAR BOKU PRZEWODU	MINIMALNE WYMIARY OTWORU REWIZYJNEGO W ŚCIANCE PRZEWODU	
	A	B
<200	300	150
200-315	400	200
315-500	400	400

WYMIAR BOKU PRZEWODU	MINIMALNE WYMIARY OTWORU REWIZYJNEGO W ŚCIANCE PRZEWODU	
	A	B
<200	300	150
200-315	400	200
315-500	400	400

WYMIAR BOKU PRZEWODU	MINIMALNE WYMIARY OTWORU REWIZYJNEGO W ŚCIANCE PRZEWODU	
	A	B
<200	300	150
200-315	400	200
315-500	400	400

WYMIAR BOKU PRZEWODU	MINIMALNE WYMIARY OTWORU REWIZYJNEGO W ŚCIANCE PRZEWODU	
	A	B
<200	300	150
200-315	400	200
315-500	400	400

WYMIAR BOKU PRZEWODU	MINIMALNE WYMIARY OTWORU REWIZYJNEGO W ŚCIANCE PRZEWODU	
	A	B
<200	300	150
200-315	400	200
315-500	400	400

KANAŁY IZOLOWANE W PŁASZCZU STAŁOWYM OCYNKOWANYM W KOLORZE RAL
KANAŁY NIEIZOLOWANE W KOLORZE RAL

Nr pom.	A.0.02	Szatnia
Nazwa pom.	130	m ³ /h
Wywiew	140	m ³ /h

Nr pom.	A.0.03	Pracownia fotograficzna
Nazwa pom.	320	m ³ /h
Wywiew	350	m ³ /h

Nr pom.	A.0.01	Portieria
Nazwa pom.	30	m ³ /h
Wywiew	30	m ³ /h

Nr pom.	A.0.15	Komunikacja
Nazwa pom.	40	m ³ /h
Wywiew	0	m ³ /h

Nr pom.	A.K1.0	Klatka schodowa
Nazwa pom.	200	m ³ /h
Wywiew	0	m ³ /h

Nr pom.	A.0.05	Toaleta d. - przedsiönek
Nazwa pom.	40	m ³ /h
Wywiew	TRANSFER	m ³ /h

Nr pom.	A.0.06	Kabina WC d.
Nazwa pom.	TRANSFER	m ³ /h
Wywiew	50	m ³ /h

Nr pom.	A.0.12	Komunikacja
Nazwa pom.	130	m ³ /h
Wywiew	0	m ³ /h

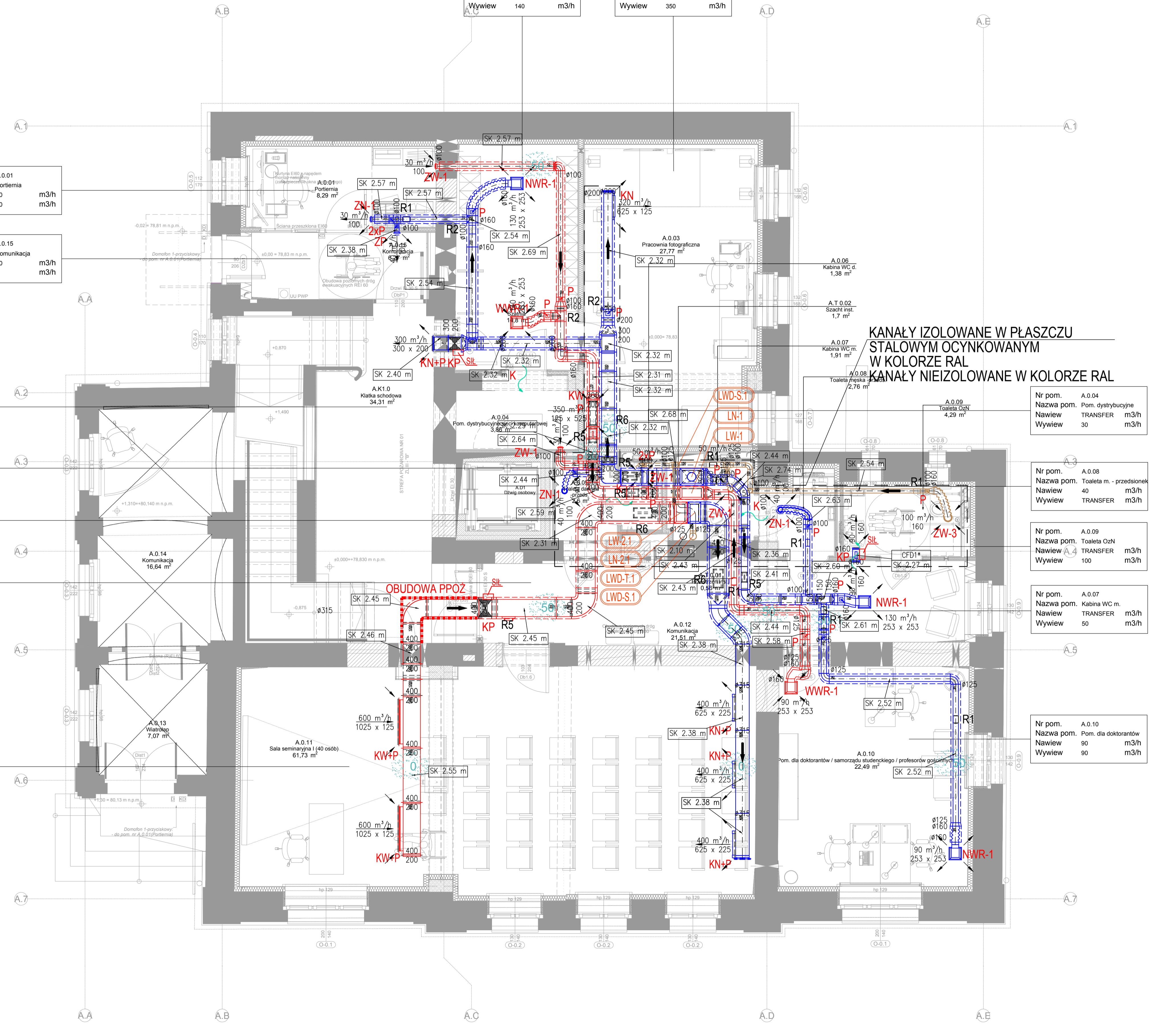
Nr pom.	A.0.04	Pom. dystrybucyjne
Nazwa pom.	TRANSFER	m ³ /h
Wywiew	30	m ³ /h

Nr pom.	A.0.08	Toaleta m. - przedsiönek
Nazwa pom.	40	m ³ /h
Wywiew	TRANSFER	m ³ /h

Nr pom.	A.0.09	Toaleta OzN
Nazwa pom.	TRANSFER	m ³ /h
Wywiew	100	m ³ /h

Nr pom.	A.0.07	Kabina WC m.
Nazwa pom.	TRANSFER	m ³ /h
Wywiew	50	m ³ /h

Nr pom.	A.0.10	Pom. dla doktorantów
Nazwa pom.	90	m ³ /h
Wywiew	90	m ³ /h



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 dokumentacji opisowej.
 Niestosowne odstępstwo od zatwierdzonego projektu budowlanego lub innych warunków pozwolenia na budowę nie wymaga uzyskania decyzji o zmianie pozwolenia na budowę zgodnie z art. 30a, ust. 5 prawa budowlanego!

Investycja:
 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

Adres budowy:
 ul. Wieniawskiego 3, 61-712 Poznań

Stadium:
 Projekt techniczny

Tytuł rysunku:
Instalacja wentylacji mechanicznej bytowej - niski parter - budynek A

Projektant:
 mgr inż. Jarosław Hernes

Opracowujący:
 mgr inż. Maciej Łączny

Sprawdzający:
 dr inż. Tomasz Pawłowski

	SPA BIURO PROJEKTÓW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA ul. Podlaska 13, 66-623 Poznań telefon 041 8484190 e-mail: spa@spas-rodzowski.pl	Strona
--	--	--------