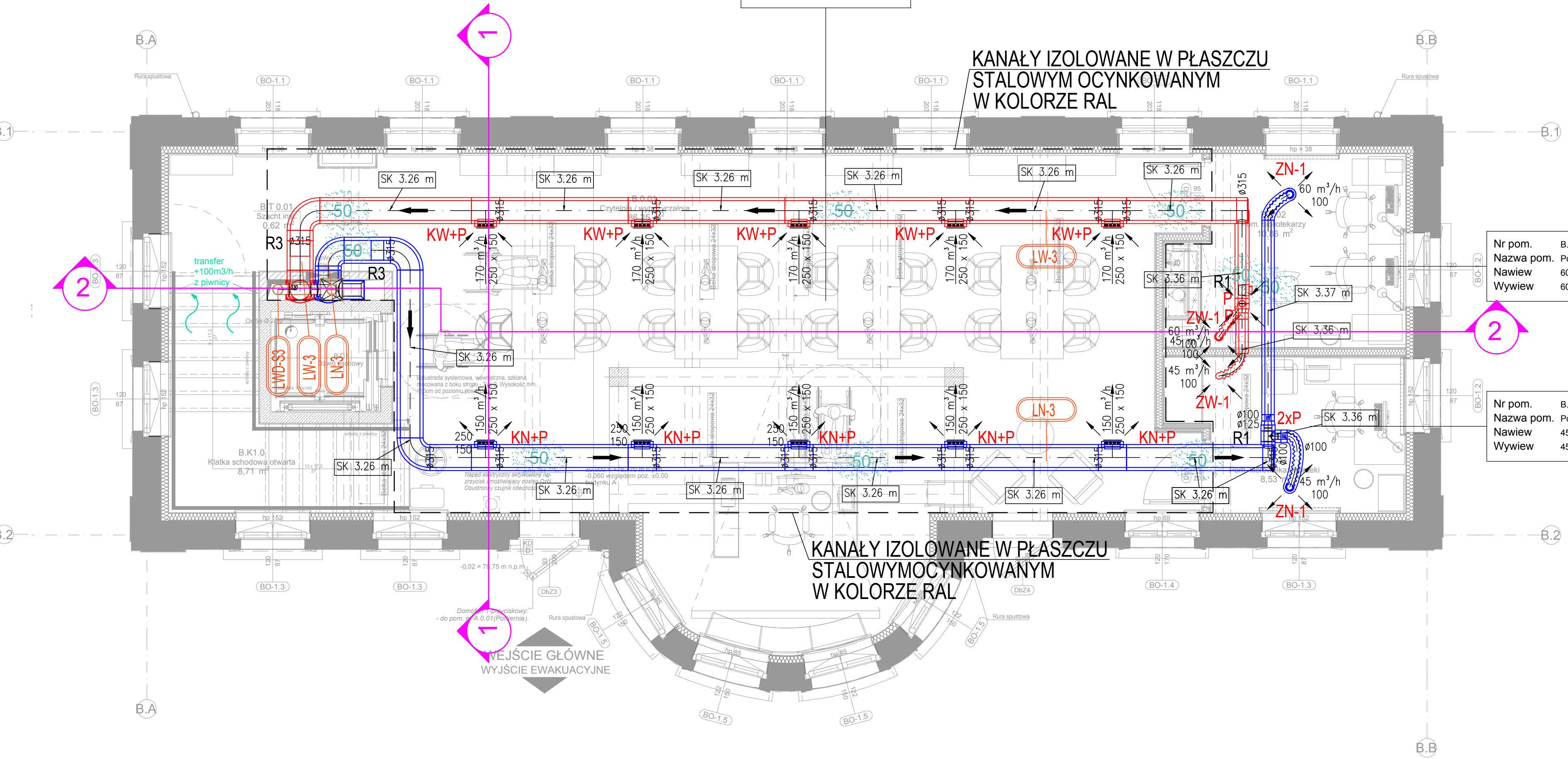


Nr pom.	B.0.01
Nazwa pom.	Czytelnia/wypożyczalnia
Nawiew	750+100 m <sup>3</sup> /h
Wywiew	850 m <sup>3</sup> /h



**KANĄŁY IZOLOWANE W PŁASZCZU STALOWYM OCYNKOWANYM W KOLORZE RAL**

**KANĄŁY IZOLOWANE W PŁASZCZU STALOWYM OCYNKOWANYM W KOLORZE RAL**

**LEGENDA:**

- 40 m<sup>3</sup>/h 100 ZN - zawór wentylacyjny nawiewny, wymiar wg zestawienia materiałów
- 40 m<sup>3</sup>/h 100 ZW - zawór wentylacyjny wywiewny, wymiar wg zestawienia materiałów
- 90 m<sup>3</sup>/h 253 x 253 NWR - nawiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną, wymiar wg zestawienia mat
- 90 m<sup>3</sup>/h 253 x 253 WWR - wywiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną, wymiar wg zestawienia mat
- 400 m<sup>3</sup>/h 625 x 225 KN - kratka wentylacyjna nawiewna, wymiar wg zestawienia materiałów
- 400 m<sup>3</sup>/h 625 x 225 KW - kratka wentylacyjna wywiewna, wymiar wg zestawienia materiałów
- SK - kłapa p.poż. jednopłaszczyznowa o wymaganej odporności ogniowej przegr
- ZP - zawór p.poż.
- KTP - transferowa kratka pęczniująca wraz z kratkami maskującymi
- dB - tłumik akustyczny
- P - przepustnica powietrza
- PS - przepustnica powietrza z siłownikiem
- S - króciec osiatkowany ze stali ocynkowanej
- SK - oznaczenie rzędnej spodu przewodu nieizolowanego
- SK - oznaczenie wymiarów kanałów
- K - kratka transferowa w drzwiach o min. powierzchni netto A0=0,022m<sup>2</sup>
- 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

Nr pom.	B.0.02
Nazwa pom.	Pom. biblioteczny
Nawiew	60 m <sup>3</sup> /h
Wywiew	60 m <sup>3</sup> /h

Nr pom.	B.0.03
Nazwa pom.	Pom. kierow. biblioteki
Nawiew	45 m <sup>3</sup> /h
Wywiew	45 m <sup>3</sup> /h

**Opis pomieszczeń**

Nr pom.	1.1	- numer pomieszczenia
Nazwa pom.	Pokoj	- nazwa pomieszczenia
Nawiew	300 m <sup>3</sup> /h	- ilość pow. naw. do pomieszczenia
Wywiew	300 m <sup>3</sup> /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:**

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 wyposażać 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.

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

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 włącz, 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 uznać 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)

Investycja	Budowa siedziby Instytutu Historii Sztuki i Wydziału Nauk o Sztuce Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza
Nazwa obiektu budowlanego	Mickiewicza
<b>Budynek szkolnictwa wyższego</b>	
Zamawiający	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, ul. H. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań
Adres budowy	ul. Wieniawskiego 3, 61-712 Poznań
Projekt techniczny	
Tytuł rysunku	Instalacje wentylacji mechanicznej bytowej Rzut parteru - budynek B
Projektant	mgr inż. Jarosław Hernes
Opracowujący	mgr inż. Maciej Łączny
Sprawdzający	dr inż. Tomasz Pawłowski
Wzrost	WPKP/0123/POOS/07
Wzrost	WPKP/0267/POOS/06