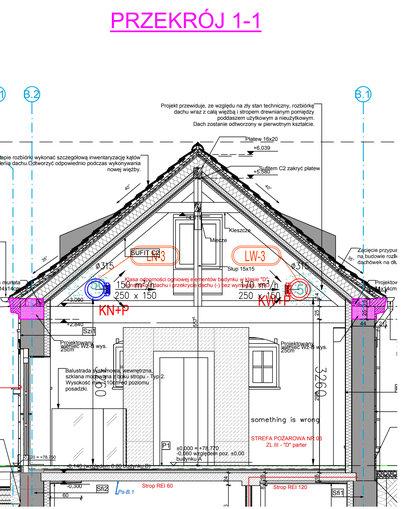
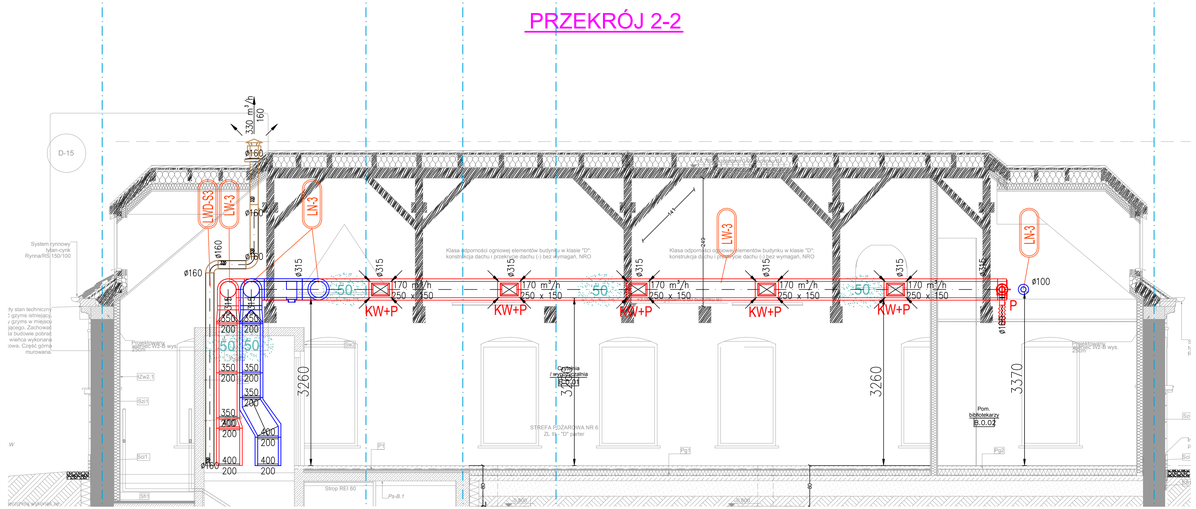
PRZEKRÓJ 1-1



PRZEKRÓJ 2-2



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 mate
- WWR - wywiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną, wymiar wg zestawienia mat
- KN - kratka wentylacyjna nawiewna, wymiar wg zestawienia materiałów
- KW - kratka wentylacyjna wywiewna, wymiar wg zestawienia materiałów
- KP - klapa p.poż. jednopłaszczyznowa o wymaganej odporności ogniowej przegr
- 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 osiatkowany ze stali ocynkowanej
- 0,85 m - oznaczenie rzędnej spodu przewodu nieizolowanego
- K - oznaczenie wymiarówki kanałów
- kratka transferowa w drzwiach o min. powierzchni netto A0=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 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	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

	ŚREDNICA 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

ZASTRZEŻENIA PRAWNE
Niniejsze opracowanie stanowi dzieło autorskie i podlega ochronie zgodnie z u autorskim i prawach pokrewnych (DZ.U. 1994 nr 24 poz. 83).
Biuro projektowe nie odpowiada za wykorzystanie niestatecznych i niepełnyc powinny być rozpatrywane razem z odpowiednimi opracowaniami branżowymi opracowania projektowe w formie rysunkowej i dokumentacje opisowej.
Niestotne odstąpienie od zatwierdzonego projektu budowlanego lub innych w wymaga uzyskania decyzji o zmianie pozwolenia na budowę (zgodnie z art. 3

Inwestycja
Budowa siedziby Instytutu Historii Sztuki i Wydziału Nauk o
Mickiewicza

Nazwa obiektu budowlanego

Budynek szkolnictwa wyższego

Zamawiający
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, ul. H. Wieni
1, 61-712 Poznań

Adres budowy

ul. Wieniawskiego 3, 61-712 Poznań

Stadium
Projekt techniczny

Tytuł rysunku

Instalacje wentylacji mechanicznej by
Przekroje - budynek B

Projektant	mgr inż. Jarosław Hernes	WKP/0123
Opracowujący	mgr inż. Maciej Łączny	
Sprawdzający	dr inż. Tomasz Pawłowski	WKP/0267

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