



LEGENDA:

Obszar objęty zakresem opracowania - projekt termomodernizacji szkoły i sali

Obszar poza zakresem niniejszego opracowania - projekt rozbudowy i przebudowy szkoły

Tabela opisująca parametry pomieszczenia

Powierzchnia pomieszczenia	2,13 Zaplecze sali	Nacwa pomieszczenia
Temperatura wewnętrzna w okresie zimowym	Aw=11,18 m²	Kubatura pomieszczenia
Obciążenie chłodnicze	Tsu=1°C	Temperatura wewnętrzna w okresie w zimowym
Strumień powietrza wentylacji mechanicznej	Qsw=1W	Obciążenie cieplne
	Vsw=40 m³/h	Strumień powietrza grawitacyjnego

Miejsce włączenia instalacji nawiewnej (Nawiewniki z ruchomymi dyszami, anemostaty nawiewne)

Miejsce włączenia instalacji wywiewnej (Wywiewniki z ruchomymi dyszami, anemostaty wywiewne)

Przewody instalacji wentylacji mechanicznej - system nr 1 (centrala C1)

Przewody instalacji nawiewnej
Przewody instalacji wywiewnej
Przewody instalacji czerpnej + izolacja 80mm + blacha ocynkowana o gr. 0,75mm
Przewody instalacji wyrzutowej + izolacja 80mm + blacha ocynkowana o gr. 0,75mm

Przepustnice regulacyjne - średnica/wymiar przepustnic równy średnicy/wymiarowi kanału

SYMBOL	RYSUNEK	WYMIAR OTWORU REW. (mm)	RODZAJ KANAŁU	Wymiary nominalne pokryw rewizyjnych
R0		300x100	prostokątny	
R1		400x200	prostokątny	
R2		500x400	prostokątny	
R3		180x80	kołowy	
R4		200x100	kołowy	
R5		300x200	kołowy	

UWAGI:

1) Przed każdym elementem nawiewnym i wywiewnym instalację należy wyposażyć w przepustnice regulacyjne - element nawiewny i wywiewny nie może być elementem regulującym hydraulicznie instalację. Należy zachować dostęp serwisowy do elementów regulacyjnych.

2) Przed każdym elementem nawiewnym, wywiewnym i podejściem do skrzynki rozprężnej należy zastosować elastyczny kanał tłumiący, w celu redukcji rozprzestrzeniania się hałasu pomiędzy pomieszczeniami (przewód izolowany termicznie i akustycznie) - minimalna długość przewodu 1000 mm

3) Kanały wentylacyjne należy zaizolować:
- w przestrzeni sufitu podwieszanego - wełna mineralna z folią aluminiową gr. 30 mm - od central wentylacyjnych aż do nawiewników i wywiewników
- wszystkie kanały czerpne i wyrzutowe aż do centrali, oraz kanały nawiewne i wywiewne prowadzone na zewnątrz budynku - wełna mineralna gr. 80mm w płaszczy z blachy ocynkowanej o grubości 0,7mm

4) Przywołane nazwy urządzeń należy traktować jako określenie standardu wykonania i parametrów techniczno-użytkowych. Dopuszcza się montaż innych urządzeń pod warunkiem dotrzymania parametrów.

5) Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi, konstrukcyjnymi, branżowymi oraz opisem technicznym. Wszelkie zmiany w projekcie skonsultować z projektantem.

AL. JANA PAWŁA II 20
64-500 SZAMOTULY
(61) 292 28 21 / 292 21 44
www.vowie.com.pl
voviestudio@onet.pl

**PROJEKT BUDOWLANY INSTALACJI SANITARNYCH
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY I SALI
GIMNASTYCZNEJ ZESPOŁU SZKOŁ NR 6 W POZNANIU**

adres: ul. Szczepankowo 72a, 61-306 Poznań, działka: 1/18

inwestor: Zespół Szkół Nr 6, adres: ul. Szczepankowo 72a, 61-306 Poznań

RZUT PARTERU CZ.2 - INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ

projektował : mgr inż. Tomasz Rostecki upr. nr 7131/64/P/2002

sprawił : mgr inż. Arkadiusz Chaffas upr. nr UAN7342/5/96

opracowanie : mgr inż. Marcin Pawlicki

opracowanie : mgr inż. Michał Pomin

skala: 1:50

Wszelkie prawa zastrzeżone VOWIE STUDIO PLUS

data: 30.06.2016