



**UWAGI:**

- Kanały wentylacyjne typu A1 i typu Spiro, z blachy stalowej ocynkowanej.
- Wszystkie kanały wentylacyjne nawiewne prowadzone w drogim budynku izolować wełną mineralną 3cm pod płaszczem z folii aluminiowej.
- Wszystkie kanały wentylacyjne na odcinkach od wentylatorów do centrali nawiewno-wydechowych i od centrali do wyrzutni dachowych izolować wełną mineralną 3cm pod płaszczem z folii aluminiowej.
- Wszystkie kanały nawiewne i wydechowe przechodzące przez pomieszczenia nieogrzewane izolować wełną mineralną grubości 5cm pod płaszczem z folii aluminiowej.
- Na kanałach wentylacyjnych wykonać szczególne otwory rezyzyny, otwierane bez pomocy narzędzi. Miejsce użytkowania otworów oznakować i zapewnić łatwy dostęp.
- Wymiary otworów wentylacyjnych wg tabeli. Przy przepustach, wentylatorów kanaltowych, kamkach - otwory dwustronne. Dopasować się możliwie przeniesienia rezyzy na różnicy bok kanału prostokątnego pod warunkiem dobrego dostępu do rezyzy.
- Rozmieszczenie elementów nawiewnych oraz wentylacyjnych w stopie podwieszającym wg projektu architektury.
- Kanały odcinające piony oraz poziomy wentylacji mechanicznej domawiać na budowie.
- Klapy spój. zastosowano z skłótkami.
- Kanały wentylacyjne izolować wełną mineralną o grubości 3cm na odmi. cieplej - centrala/wyrzutnia - centrala.
- Kanały went. prowadzić w przestrzeni stropu podwieszanego.
- Posiadać dostęp do urządzeń zamontowanych w stopie (otwory rezyzyny) w celu ich obsługi.
- Zastosować przepustnice kanalików na oddzieleniach do naliwywielików.
- W pomieszczeniach które są wyposażone tylko w nawiew zastosować kratki kompensujące odpowiedniej ilości (prędkość przepływu powietrza zachować na poziomie 1.0m/s).

Minimalne wymiary otworów wentylacyjnych w przewodach o przekroju kołowym

średnica przewodu	minimalne wymiary otworu wentylacyjnego w ścianie	
	przewodu	
d	A	B
200 <= d <= 315	300	100
315 <= d <= 500	400	200
> 500	500	400
> 500	600	500

\* - otwór rezyzyny jako wiat. gdy czyszczenie związane jest z wejściem do wnętrza przewodu

Minimalne wymiary otworów wentylacyjnych w przewodach o przekroju prostokątnym

wymiar boku przewodu	minimalne wymiary otworu wentylacyjnego w ścianie	
	przewodu	
s	A	B
s <= 200	300	100
200 <= s <= 500	400	200
> 500	500	400
> 500	600	500

\*\* - otwór rezyzyny jako wiat. gdy czyszczenie związane jest z wejściem do wnętrza przewodu

**LEGENDA:**

- instalacja wywiewna
- instalacja nawiewna
- inst. wywiewna WC
- instalacja wywiewna

**Rysunek zamienny**

**TEMAT** BUDOWA BIBLIOTEKI, PRZEDSZKOLA, ŚWIETLICY, KLAS NAUCZANIA WCHODZĄCEGO I WYCHODZĄCEGO ORAZ STOLOWNI Z KUCHNIA PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W CHRZYSTAWIE WIELKIEJ PRZY UL. WROCŁAWSKIEJ 19 WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAKŁADAMISZCZANIEMI TERENU

**STADIUM** PROJEKT WYKONAWCZY

**PROJEKTANT** mgr inż. Mirosław Pandełdys

**SPRAWDZAJĄCY** mgr inż. Hanna Pandełdys

**OPRACOWANIE** mgr inż. 253196/LW

**PRACOWNIA PROJEKTOWA JAN ŻUCZKOWSKI**  
ul. Rodakowskiego 7, 51-637 Wrocław

**OBIEKT** SZKOŁA PODSTAWOWA W CHRZYSTAWIE WIELKIEJ

**ADRES** Chrzystawa Wielka, ul. Wrocławska 12

**INWESTYCJA** dz. nr 2014, 2087, 2088, 2089 i 2091/2092 obręb Chrzystawa Wielka, jednostka Czerma

**NAMNA** INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ

**RYUNKU** Rzut partu

skala 1:50

Wz01a