



**LEGENDA:**

Tabela opisująca strumienie nawiewane i wywiewane w pomieszczeniu:

Strumień powietrza nawiewanego	$V_n = 0 \text{ m}^3/\text{h}$
Strumień powietrza wywiewanego	$V_w = 400 \text{ m}^3/\text{h}$

Linia wyrzutowa Wrz-1

Linia wyrzutowa Wrz-2

Linia czepna Cz-1

Linia czepna Cz-2

Linia nawiewna LN-1

Linia nawiewna LN-2

Linia wywiewna LW-1

Linia wywiewna LW-2

Linia wyciągowa LWD-1

Urządzenia

50 m/h 50 m/h

Zawory powietrzne wywiewne / nawiewne

Transfer powietrza

Element regulacyjny okrągły - zgodnie z opisem, np. CAV lub przepustnica ręczna

Przepustnica prostokątna

Tłumik prostokątny kulisowy

Tłumik okrągły

Klimatyzator ścienny - jednostka wewnętrzna

Przewód freonowy - gazowy

Przewód freonowy - cieploty

**UWAGA:**

1) Przed każdym elementem nawiewnym i wywiewnym instalację należy wyposażyć w przepustnice regulacyjne - element nawiewny i wywiewny nie może być elementem regulującym hydraulicznie instalację wentylacji mechanicznej. 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 rozpraszania się hałasu pomiędzy pomieszczeniami (przewód izolowany termicznie i akustycznie), a tam gdzie nie jest to możliwe należy zastosować tradycyjny sztywny tłumik akustyczny.

3) Kanały wentylacyjne należy zaizolować zgodnie z opisem technicznym.

4) Należy wykonać otwory w przegrodach budowlanych o wymiarze min. 50 mm większym niż kanał wentylacyjny (z każdej ze stron) lub zgodnie z przedstawionym otworowaniem.

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

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

7) Instalację wentylacji mechanicznej należy wykonać zgodnie z projektem architektonicznym wntz, ze szczególną starannością, dokładnością oraz z zachowaniem wysokich walorów estetycznych i wizualnych.

8) Instalację wentylacji mechanicznej zaprojektowano w możliwie dokładny sposób. Przed zamówieniem materiałów oraz przystąpieniem do wykonywania robót wykonawca zobowiązany jest do sprawdzenia niezbędnych wymiarów na budowie i w razie konieczności dostosować trasy instalacji wentylacji mechanicznej do rzeczywistych warunków.

9) Niniejszy projekt jest chroniony prawami autorskimi zgodnie z Ustawą z dnia 4 lutego 1994 r. "o prawie autorskim i prawach pokrewnych" (Dz.U. 1994 Nr 24 poz. 83) i nie może być kopiowany, ani w żaden sposób wykorzystywany bez zgody autorów. Wszelkie prawa zastrzeżone.

**front architects**

61-666 Poznań, ul. Dulsiana 17, tel./61/ 221 81 53 biuro@frontarchitects.pl

NAZWA INWESTYCJI	Przebudowa, rozbudowa o zewnętrzny sztyb dźwiękowy oraz zmiana sposobu użytkowania w części mieszkalnej na użyteczność publiczną, w budynku użyteczności publicznej przeznaczonym na potrzeby kultury z częścią mieszkalną wielorodzinną, w celu zapewnienia dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami
BRANŻA	WENTYLACJA I KLIMATYZACJA
RODZAJ OPRACOWANIA	PROJEKT WYKONAWCZY
RZUT PIĘTRA 3 instalacja wentylacji mechanicznej	
PROJEKTANT	PODPIS
mgr inż. Jan Łuczak upr. WKP/0162/P00S/18	
OPRACOWANE:	
mgr inż. Lawrence Drojetzki	
SPRAWDZAJĄCY:	
mgr inż. Maciej Kubiak upr. WKP/0132/P00S/17	
DATA	13 listopada 2023
SKALA	1:50
REWIZJA	01