



LEGENDA:

Miejsce włączenia instalacji nawiewnej:

- + anemostat nawiewny z możliwością regulacji stopnia otwarcia
- + nawiewnik wirkowy ze skrzynką rozprężną w wersji z izolacją akustyczną
- + nawiewnik ścienny ze skrzynką rozprężną w wersji z izolacją akustyczną

Miejsce włączenia instalacji wywiewnej:

- + anemostat wywiewny z możliwością regulacji stopnia otwarcia
- + wywiewnik wirkowy ze skrzynką rozprężną w wersji z izolacją akustyczną
- + wywiewnik ścienny ze skrzynką rozprężną w wersji z izolacją akustyczną

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

- Przewody instalacji nawiewnej + izolacja 30 mm
- Przewody instalacji wywiewnej + izolacja 30 mm
- Przewody instalacji czerpnej + izolacja 100 mm
- Przewody instalacji wyrzutowej + izolacja 100 mm

Przewody instalacji wentylacji mechanicznej - ssystemy wywiewne (WC)

- Przewody instalacji wywiewnej + izolacja 30 mm
- Przewody instalacji wyrzutowej + izolacja 100 mm

30 m³/h

PR

Transfer powietrza - kratka w drzwiach - min. powierzchnia netto kratki zgodnie z WT2018 powinna wynosić 220 cm², chyba że na rysunku podano inaczej

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

UWAGI:

- 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.
- Każdy element końcowy nawiewnik/wywiewnik należy wyścielić materiałem chłonnym akustycznie. Zaleca się stosować rozwiązania systemowe. Przed każdym elementem nawiewnym, wywiewnym i podejściem do skrzynki rozprężnej zaleca się również zastosować elastyczny kanał tłumiący, w celu redukcji rozprzestrzeniania się hałasu pomiędzy pomieszczeniami (przewód izolowany termicznie i akustycznie) - minimalna długość przewodu 750 mm.
- Na każdym znaczącym rozgałęzieniu instalacji wentylacji, na wyjściu instalacji z szachtów na poszczególne kondygnacje, należy zamontować elementy regulacyjne np. przepustnice ręczne.
- Na instalacji wentylacji należy zainstalować rewizję umożliwiającą czyszczenie wnętrza kanałów wentylacyjnych. Wymiary oraz rozmieszczenie elementów rewizyjnych zgodnie z opisem technicznym.
- Kanały wentylacyjne należy zaizolować:
 - wszystkie kanały prowadzone wewnątrz budynku (wewnątrz strefy ogrzewanej budynku) - wełna mineralna z folią aluminiową gr. 30 mm
 - wszystkie kanały prowadzone poza warstwą izolacji budynku wełna mineralna gr. 100 mm w płaszczyźnie blachy ocynkowanej
- Urządzenie wentylacyjne powinno być cały czas włączone, celem odprowadzenia wilgoci z powietrza w budynku, aby uniknąć potencjalnych szkód przez nią powodowanych.
- Przejścia pożarowe o odporności równej odporności ogniowej przegrody.
- Należy wykonać otwory w przegrodach budowlanych o wymiarze min. 40 mm większym niż kanał wentylacyjny (z każdej ze stron) lub zgodnie z przedstawionym otworowaniem.
- Wszelkie przejścia przez zewnętrzną bryłę budynku należy wykonać jako szczelne. Ubytki w izolacji spowodowane przebiegami należy uzupełnić np. pianką poliuretanową niskoprężną.
- 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.
- Przed ostatecznym zamówieniem central wentylacyjnych należy zweryfikować wersję wykonania oraz dostęp serwisowy dla danej centrali wentylacyjnej.
- Posadowienie i montaż urządzeń za pomocą konstrukcji i elementów montażowych dedykowanych przez producentów urządzeń. Urządzenia należy wyposażyć w stopy antywibracyjne
- Kolorystykę elementów widocznych m.in. krutek wentylacyjnych, czerpni, wyrzutni, itp. należy uzgodnić z architektem i/lub inwestorem
- Automatykę zasilająco-sterującą (AKPiA) urządzeń wentylacji, klimatyzacji, wod.-kan. i c.o. wraz z oprzewodowaniem - tablice zasilająco-sterujące, kable zasilające i sterujące/sygnalizacyjne, panele oraz czujniki projekt i wykonanie w zakresie Wykonawcy / Dostawcy urządzeń
- Przywołane nazwy urządzeń należy traktować jako określenie standardu wykonania i parametrów techniczno-użytkowych. Dopuszcza się montaż innych urządzeń pod warunkiem dotrzymania parametrów.
- Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami architektonicznymi, konstrukcyjnymi, branżowymi oraz opisem technicznym. Wszelkie zmiany w projekcie skonsultować z projektantem.
- 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.

Autorska Pracownia Architekt Janusz Pulikowski, 89-240 Kcynia, ul. Okrężna 6, tel. 600 817 111

PROJEKTOWAŁ:
dr inż. Bartosz Radomski WKP/0403/PWOS/18
OPRACOWAŁ:
mgr inż. Michał Pomin

INWESTOR:
Gmina Września
ul. Ratuszowa 1
62-300 Września

PROJEKT:
Projekt adaptacji części budynku szkoły na MOPS
na dz. nr geod. 3807, obręb Września, gm. Września
- projekt zamienny do pozwolenia na budowę nr 163/2018
z dnia 12.03.2018r

BRANŻA:
Sanitarna

STADIUM:
PB

TREŚĆ RYSUNKU: INSTALACJA WENTYLACJI
MECHANICZNEJ - PRZEKRÓJ A-A

DATA:
21.12.2021
SKALA:
1:50

NR RYS: IS-VT.04