



**LEGENDA:**

Miejsca włączenia instalacji nawiewnej

- armatura nawiewna z możliwością regulacji stopnia otwarcia
- kratka nawiewna z skrzyżką rozprężną w wersji z izolacją akustyczną

Miejsca włączenia instalacji wywiewnej

- armatura wywiewna z możliwością regulacji stopnia otwarcia
- kratka wywiewna z skrzyżką 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 czepnej + izolacja 100 mm
- Przewody instalacji wyrzutowej + izolacja 100 mm

Przewody instalacji wentylacji mechanicznej - **systemy wywiewne (WC)**

- Przewody instalacji nawiewnej + izolacja 30 mm
- Przewody instalacji wywiewnej + izolacja 30 mm

Transfer powietrza - kratka w drzwiach - min. powierzchnia netto kratki zgodnie z WT2016, powinna wynosić 220 cm<sup>2</sup>, chyba że na rysunku podano inaczej

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

**UWAGI:**

- Przed każdym elementem nawiewnym i wywiewnym instalację należy wyposażyć w przepustnicę regulacyjną - element nawiewny i wywiewny nie może być elementem regulującym hydraulicznie instalację. Należy zachować dostęp serwisowy do elementów regulacyjnych.
- Każdy element końcowy nawiewny/wywiewny należy wykończyć materiałem chłonnym akustycznym. Zaleca się stosować rozciągania systemowe. Przed każdym elementem nawiewnym, wywiewnym i podjęciem do skrzyżki rozprężnej zaleca się również zastosować elastyczny kanał fumujący, w celu redukcji rozpraszania się hałasu pomiędzy pomieszczeniami (przewód izolowany termicznie i akustycznie) - minimalna długość przewodu 1000 mm.
- Na każdym znaczącym rozgałęzieniu instalacji wentylacji, na wyjściu instalacji z szachtów na poszczególne kondygnacje, należy zamontować elementy regulacyjne np. przepustnicę ręczną.
- 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 wentrową izolacją budynku wełna mineralna gr. 100 mm w płaszczu z blachy ocynkowanej
- Urządzenie wentylacyjne powinno być cały czas włączone, celem odprowadzenia wilgoci z powietrza w budynek, aby uniknąć potencjalnych szkód przez nią powodowanych.
- Przejścia przez ścianę przez zewnętrzną bryłę budynku należy wykonać jako szczelne. Użytki w izolacji spowodowane przeciekami należy uzupełnić np. pianką poliuretanową niskopiętną.
- 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 trasę 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 słoty antywibracyjne.
- Kolorystykę elementów widocznych m.in. kratki wentylacyjnych, czepni, wyrzutni, itp. należy uzgodnić z architektem i/lub inwestorem
- Automatykę zasilająco-sterującą (AKPIA) urządzeń wentylacji, klimatyzacji, wod.-kan. i.c.o. wraz z oprogramowaniem - tablica zasilająco-sterująca, 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	INWESTOR:	Miejski Ośrodek Kultury w Nowej Rudzie ul. Strzelecka 2a 57-400 Nowa Ruda	PROJEKT:	Projekt przebudowy ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń piwnic MOK na studio nagrań w ramach projektu pn.: Poprawa oferty Miejskiego Ośrodka Kultury w Nowej Rudzie dz. 95/2
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Maciej Kubiak WKP/0132/POOS/17			BRANŻA:	Sanitarna - wentylacja
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Michał Pomin			STADIUM:	PB
				TREŚĆ RYSUNKU:	Rzut piwnicy - instalacja wentylacji mechanicznej
				DATA:	20.04.2022
				SKALA:	1:50
				NR RYS:	IS-VT.01