



- OZNACZENIE:
- Instalacja wentylacji mechanicznej – przewody
 - kanal o przekroju prostokątnym/długości nowemu instalacji
 - wentylacji mechanicznej. Instalacja izolowana matami z wełny mineralnej w płaszczyźnie z folii aluminiowej o gr. 40mm.
 - kanal o przekroju prostokątnym/długości wentylacji mechanicznej. Instalacja izolowana matami z wełny mineralnej w płaszczyźnie z folii aluminiowej o gr. 40mm.
 - 350x160 – opis przewodu o przekroju prostokątnym
 - ø200 – opis przewodu o przekroju okrągłym
 - wk=2,50m – rzędną instalacji wentylacji mechanicznej podana w odniesieniu do wykończonej posadzki na każdej kondygnacji (ok – os kanału; wk – wierzchołek kanału bez izolacji)
 - przewody elastyczne typu Flex, izolowane
 - stukiel prostokątny, kulisty instalacji wentylacji

- INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ – ARMATURA
- przepustnica regulacyjna wielopłaszczyznowa o przekroju prostokątnym
 - przepustnica regulacyjna o przekroju okrągłym
 - krótka wentylacyjna nowemu/wywieńs
 - Opis kratki wentylacyjnej:
 - wyświetlenie kratki
 - KR 225x75 – ilość powietrza nowemu/wywieńs
 - znów wentylacyjny nowemu/wybiegowy
 - Anemostat prostokątny nowemu/wybiegowy
 - Opis anemostatu:
 - NS8-400/16 – rozmiar i typ anemostatu
 - Vn/Vw=130m³/h – ilość powietrza nowemu/wybiegowego

- UWAGI INSTALACJE WENTYLACJI:
- Wszystkie kanały wentylacyjne zaprojektowano z blachy stalowej ocynkowanej typu A/J, okrągłe typu spiro.
 - Kanały nowemu od central do nowemu należy zalewać wełną mineralną o grubości 40 mm w płaszczyźnie z folii aluminiowej.
 - Kanały wentylacyjne prowadzone od central do wentylacji należy zalewać wełną mineralną w płaszczyźnie z folii aluminiowej o grubości min. 50 mm.
 - Kanały od central do central nowemu należy zalewać matami z wełny mineralnej na wzmocnionej folii aluminiowej o grubości min. 80mm.
 - Posadzki kanały wentylacyjne prowadzone wewnątrz budynku nie wymagają izolacji termicznej, jednak ze względów akustycznych zaleca się wykonanie izolacji 20 mm.
 - Należy zapewnić dostęp do urządzeń tj. central wentylacyjnych, wentylatorów, przepustnic itp. w odstępach określonych przez przepisy.
 - Przy połączeniu kanału wentylacyjnego z kłopotem, kształt kanału wentylacyjnego dopasować do budynku.
 - Tam, gdzie nie jest możliwe naturalne oczyszczenie kanałów poprzez demontaż np. kratki wentylacyjnych, wykonaj "faworyt" na kanałach wentylacyjnych w odległościach max. 10 m od siebie.
 - Wszystkie kanały wentylacyjne na przejściach przez przegrody stalowe oddzielenie stref wentylacji.
 - Po wykonaniu pomiarów hałasu, wykonawca zobowiązany jest wykonać ewentualne zabudowy akustyczne wentylatorów lub/ dodatkowe tłumiki kanałów.
 - Kratki budowlane – instalacje muszą być prowadzone z równoległą bieżącą koordynacją międzybranżową.
 - W sprawach nieokreślonych dokumentacją obowiązują:
 - warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych,
 - Praktyka Normy (PN),
 - instrukcje, wytyczne, świadectwa, doposażenia, oferty wydane przez Instytut Techniki Budowlanej,
 - instrukcje, wytyczne i warunki techniczne producentów i dostawców mat. budowlano-instalacyjnych,
 - przepisy techniczne instytucji kontrolujących jakość materiałów wykonanych robót.
 - Wszystkie ewentualne zmiany w projekcie uzgodnić z biurem projektowym.
 - Podane rozmiary wentylacji na budowie.
 - W miejscach przecięcia dwóch kanałów wentylacyjnych ze względów koordynacyjnych dopuszcza się wykonanie wspólnej izolacji.
 - Spół kanałów wentylacyjnych prowadzonych ponad dachem/wyższymi powierzchniami musi być co najmniej 0,4m powyżej powierzchni dachu.
 - Wszystkie wentylatory kanałowe, dachowe i centralne muszą być wyposażone w silniki z regulacją obrotów (silniki lub wentylatory EC).
 - Przy każdej centrali wentylacyjnej i wentylatorze należy zamontować wyłącznik serwisowy.

INWESTOR	Miasto Stołeczne Warszawa, Pl. Bankowy 3/5, 00-950 Warszawa
GEN. PROJ.	see. architecture
	see. sp. z o.o., NIP: 7773237073 ul. Złoty Wzgłęd Monte Casino 3/3, 01-695 Poznań biuro@seearchitecture.eu, www.seearchitecture.eu +48 790 241 645, +48 605 976 505
INSTALACJE SANITARNE	
PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Tadej
PROJ. SPR.	mgr inż. Mateusz Szlachetka
INWESTYCJA	Przebudowa Pawilonu rekreacyjno-sportowego wraz z zagospodarowaniem terenu oraz siecią infrastruktury technicznej, znajdujący się na terenie Parku Kultury w Powiśle przy ul. Miodowej 1, 02-973 Warszawa.
FAZA	Projekt techniczny-wykonawczy
BRANŻA	Instalacje sanitarne
NAZWA RYS.	Poziom +1 - wentylacja
SKALA	1:50
DATA	Warszawa, 07.01.2025