



UWAGI OGÓLNE!!! – INSTALACJE WENTYLACYJNE

- Montaż urządzeń i elementów sieci wentylacyjnej należy wykonać zgodnie z odpowiednimi dokumentacjami: "Warunki techniczne wykonania i odbioru robót".
- Kanály z luznym kołnierzem dopasować na montażu tak aby zachować lokalizację wszystkich elementów zgodnie z wymiarami.
- Zwraca się uwagę, aby przed zamówieniem urządzeń i akcesoriów wentylacyjnych dokonać analizy aktualnej sytuacji w obszarze, w którym mają być te elementy zamontowane. Przed zamówieniem należy potwierdzić zgodność zaprojektowanych urządzeń i akcesoriów wentylacyjnych z aktualną sytuacją budowlaną i innymi instalacjami. Przed zamówieniem elementów montowanych w sufitach podwieszanych (np. nawiewniki, wywiewniki, kratki, zawory, klimatyzatory i klimakonwektory kasetonowe itp.) zweryfikować i określić niezbędne akcesoria montażowe kompatybilne z systemem sufitów zastosowanych w miejscu montażu.
- Zwraca się uwagę, aby przed zamówieniem kanałów (prostek i kształtek) wentylacyjnych dokonać analizy aktualnej sytuacji w obszarze, w którym mają być te prostki i kształtki zamontowane. Należy potwierdzić zgodność zaprojektowanych tras kanałów wentylacyjnych z aktualną sytuacją budowlaną i innymi instalacjami.
- Podczas montażu kanałów wentylacyjnych należy brać pod uwagę konieczność założenia wymaganej izolacji termicznej lub p.poz.. W razie potrzeby należy kanały izolować przed zmontowaniem.
- Przy montażu klap p.poz., przepustnic, regulatorów przepływu, wentylatorów itp. należy zwrócić uwagę na możliwość dostępu do nich podczas eksploatacji, elementy te należy montować zgodnie z dokumentacjami technicznymi. Należy zapewnić dostęp obsługowy i serwisowy do urządzeń bez konieczności dokonywania czynności demontażowych elementów zmontowanych i uszczelnionych.
- Wszystkie przejścia przez ściany i stropy należy uszczelnić. Sposób uszczelnienia należy uzgodnić z branżą budowlaną.
- Wszystkie przejścia przez ściany i stropy o odporności ogniowej należy zabezpieczyć ppoz. np. przez zastosowanie klap p.poz. opasek ppoz. itp.
- Podwieszenia i podpory należy rozmieszczać w odległości nie większej niż 2–3m. Przy montażu należy brać pod uwagę ciężar izolacji.
- Zachować montowaną sieć w czystości i zabezpieczyć przed zanieczyszczeniami przez inne branże.
- Kanály izolować zgodnie z opisem technicznym i zestawieniem urządzeń i materiałów.
- Rysunki rozpatrywać z całością dokumentacji branży sanitarnej m.in. opisem technicznym oraz zestawieniem urządzeń i materiałów oraz z całością dokumentacji branż związanych m.in. architekturą, konstrukcją, elektryczną, automatyki itp.
- Bezwzględnie zabezpieczyć kanály czerpne powietrza wentylacyjnego przed przenikaniem wody do instalacji np. przez zastosowanie odpowiednich kształtek i przeciwpadków w kierunku czepni.

UWAGI OGÓLNE!!! – INSTALACJE FREONOWE

- Montaż urządzeń i elementów instalacji freonowej należy wykonać zgodnie z odpowiednimi dokumentacjami: "Warunki techniczne wykonania i odbioru robót".
- Zwraca się uwagę, aby przed zamówieniem urządzeń i akcesoriów freonowych dokonać analizy aktualnej sytuacji w obszarze, w którym mają być te elementy zamontowane. Przed zamówieniem należy potwierdzić zgodność zaprojektowanych urządzeń i akcesoriów z aktualną sytuacją budowlaną i innymi instalacjami.
- Zwraca się uwagę, aby przed zamówieniem rur (prostek i kształtek) dokonać analizy aktualnej sytuacji w obszarze, w którym mają być te elementy zamontowane. Należy potwierdzić zgodność zaprojektowanych tras freonowych z aktualną sytuacją budowlaną i innymi instalacjami.
- Podczas montażu rur należy brać pod uwagę konieczność założenia wymaganej izolacji termicznej lub p.poz.. W razie potrzeby należy rury izolować przed zmontowaniem.
- Przy montażu urządzeń tj. agregatów, jednostek wewnętrznych należy zwrócić uwagę na możliwość dostępu do nich podczas eksploatacji, elementy te należy montować zgodnie z dokumentacjami technicznymi. Należy zapewnić dostęp obsługowy i serwisowy do urządzeń bez konieczności dokonywania czynności demontażowych elementów zmontowanych i uszczelnionych.
- Wszystkie przejścia przez ściany i stropy należy uszczelnić. Sposób uszczelnienia należy uzgodnić z branżą budowlaną. W sposób szczególny należy uszczelnić rury przechodzące przez ściany fundamentowe, ławy fundamentowe, posadzki na gruncie (przejście wodoszczelne i gazoszczelne).
- Wszystkie przejścia przez ściany i stropy o odporności ogniowej należy zabezpieczyć ppoz. np. przez zastosowanie opasek ppoz. itp.
- Podwieszenia i podpory rur należy rozmieszczać w odległości nie większej niż 0,5m. Przy montażu należy brać pod uwagę ciężar izolacji oraz ciężar przepływającego medium.
- Zachować montowaną sieć w czystości i zabezpieczyć przed zanieczyszczeniami przez inne branże.
- Rury izolować zgodnie z opisem technicznym i zestawieniem urządzeń i materiałów.
- Rury prowadzić z minimalnym spadkiem 3‰.
- Rury w budynku prowadzić w korytkach montażowych. Rury na zewnątrz budynku prowadzić w korytkach montażowych przekrytych.
- Rysunki rozpatrywać z całością dokumentacji branży sanitarnej m.in. opisem technicznym oraz zestawieniem urządzeń i materiałów oraz z całością dokumentacji branż związanych m.in. architekturą, konstrukcją, elektryczną, automatyki itp.

LEGENDA WM

WM	WENTYLACJA MECHANICZNA
WK	RZĘDNA WIERZCHU KANAŁU (BEZ UWZGLĘDNIENIA IZOLACJI TERMICZNEJ)
	KRATKA LUB PODCIĘCIE DRZWI
	KANAŁY POWIETRZA NAWIEWANEGO
	KANAŁY POWIETRZA WYWIEWANEGO
	KANAŁY POWIETRZA ŚWIEŻEGO
	KANAŁY POWIETRZA USUWANEGO
	URZĄDZENIA

LEGENDA KL

KL	KLIMATYZACJA (FREON)
	RUROCIĄGI FREONOWE

istniejąca ściana

20 wełna mineralna $\lambda \leq 0,035$ [W/mK]

1 tynk cienkowarstwowy na siatce

1.25 płyta g-k

folia paroizolacyjna

5 wełna mineralna twarda $\lambda \leq 0,035$ [W/mK]/

konstrukcja systemowa

15 wełna mineralna $\lambda \leq 0,035$ [W/mK]

konstrukcja systemowa

folia wysokoeparoprzepuszczalna

UWAGI:

- Wszystkie wymiary weryfikować na budowie ze stanem

ENTRADA STUDIO - BIURO ARCHITEKTONICZNE AL. BELINY-PRĄDMOWSKIEGO 34/2, 31-514 KRAKÓW		
Objekt:		
MODERNIZACJA GŁÓWNEGO BUDYNKU MAGAZYNU PRZY UL. PÓŁŁANKI 78 W KRAKOWIE DLA POTRZEB REALIZACJI ZADAŃ ZWIĄZANYCH Z OCHRONĄ LUDNOŚCI I OBRONĄ CYWILNĄ		
Adres inwestycji:		
UL. PÓŁŁANKI 78, 30-740 KRAKÓW dz. nr 319/6, 319/4; obr. 106, PODGÓRZE		
Inwestor:		
SKARB PAŃSTWA - MAŁOPOLSKI URZĄD WOJEWÓDZKI W KRAKOWIE UL. BASZTOWA 22 31-156 KRAKÓW		
Branża:		
WENTYLACJA I KLIMATYZACJA - PROJEKT TECHNICZNY		
Projekt:		
mgr inż. Adam Kopacz nr upr. MAP/0437/POOS/10; Izba MAP/IS/0069/11		
Projektant sprawdzający:		
mgr inż. Rafał Dąbrowa nr upr. MAP/0585/PWBS/18; Izba MAP/IS/0025/19		
Zespół projektowy:		
mgr inż. Adam Kopacz mgr inż. Rafał Dąbrowa		
Temat:		
RZUT +2 PODDASZA		
Data:	Skala:	Numer rysunku:
22.05.2026	1:100	WM.03