



UWAGI OGÓLNE!!! – INSTALACJE WENTYLACYJNE

- Montaż urządzeń i elementów sieci wentylacyjnej należy wykonać zgodnie z odpowiednimi dokumentacjami: "Warunki techniczne wykonania i odbioru robót"
- 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.
- 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 p.poz. np. przez zastosowanie klap p.poz. opasek p.poz. 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.
- Kanały 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.
- Uwaga wszystkie kanały prostokątne wykonywać w systemie kanałów samonośnych z wełny mineralnej

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 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.
- Wszystkie przejścia przez ściany i stropy o odporności ogniowej należy zabezpieczyć p.poz. np. przez zastosowanie opasek p.poz. 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+KL

WK+...	RZĘDNA WIERZCHU KANAŁU	TRYB NOC QchI=0,9kW TRYB DZIEŃ QchI=0,3kW	ZYSKI CIEPŁA W POMIESZCZENIACH (JAWNE)
~>	KRATKA LUB PODCIĘCIE DRZWI		
XXXXXX	IZOLACJA P.POŻ.–WELNA		
+++++	IZOLACJA P.POŻ.–PLYTA		
—	KANAŁY POWIETRZA NAWIEWANEGO		
—	KANAŁY POWIETRZA WYWIEWANEGO		
—	KANAŁY POWIETRZA ŚWIEŻEGO		
—	KANAŁY POWIETRZA USUWANEGO		
—	KANAŁY POWIETRZA OSUSZONEGO		
—	URZĄDZENIA		
—	RUROCIĄGI FREONOWE		

OZNACZENIE INSTALACJI
WM – WENTYLACJA MECHANICZNA
KL – KLIMATYZACJA I CHŁODNICTWO

Jedn. projektowa: TEKTONIKA ARCHITEKCI Sp. z o.o. Sp.k. 31-144 KRAKÓW, ul. BISKUPIA 14/10 TEL./FAX: (12) 412 48 14, www.tektonika.eu.pl				
Inwestor: Akademia Kultury Fizycznej im. Bronisława Czecha w Krakowie al. Jana Pawła II 78, 31-571 Kraków			Faza proj: PT/PW	
Temat: PRZEBUDOWA DOMU STUDENCKIEGO NR 3 WRAZ Z PRZEBUDOWĄ INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH: WOD-KAN, C.O., ELEKTRYCZNEJ, WENTYLACJI MECHANICZNEJ I KLIMATYZACJI WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI PIERWSZEGO PIĘTRA NA CELE NAUKOWO-BADAWCZE DLA PRACOWNI ANALIZY SNU I RYTMÓW OKOŁODOBOWYCH - PRZY AL. JANA PAWŁA II 84 W KRAKOWIE NA DZIAŁCE NR 7/27, OBR. 52 JEDN. EWID. NOWA HUTA			Rysunek: RZUT 1 PIĘTRA INSTALACJE WM+KL	
Nr rys: S-02			Nr rys: S-02	
Branża:	SANITARNA	Nr uprawnień:	Podpis:	Skala:
Główny projektant:	mgr inż. ADAM KOPACZ	MAP/0437/POOS/10		1:100
Opracował:	mgr inż. ADAM KOPACZ mgr inż. RAFAŁ DĄBROWA			Data:
				2024
Sprawdzający:	mgr inż. RAFAŁ DĄBROWA	MAP/0585/PWBS/18		Grudzień