

UWAGI OGÓLNE!!! – INSTALACJE WENTYLACYJNE

- Montaż urządzeń i elementów sieci wentylacyjnej należy wykonać zgodnie z odpowiednimi dokumentacjami: "Warunki techniczne wykonania i odbioru robót".
- Kanały z luźnym kołnierzem dopasować na montażu tak aby zachować lokalizację wszystkich elementów zgodnie z wymiarami.
- Zwraca się uwagę, aby przed zamówieniem kształtek wentylacyjnych dokonać analizy aktualnej sytuacji w obszarze, w którym mają być te 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.poż.. W razie potrzeby należy kanały izolować przed zmontowaniem.
- Przy montażu klap p.poż., przepustnic, regulatorów przepływu, wentylatorów itp. należy zwrócić uwagę na możliwość dostępu do nich podczas eksploatacji, elementy te należy montować zgodnie z dokumentacjami technicznymi.
- Wszystkie przejścia kanałów przez ściany i stropy należy uszczelnić, a w sposób szczególnie należy uszczelnić klapy p.poż. i kanały przechodzące przez elementy budowlane o odporności ogniowej.
- 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.
- Rurociągi skroplin prowadzić ze spadkiem min. 3‰.
- Rysunki rozpatrywać z opisem technicznym.

LEGENDA WM

WK +...	RZĘDNA WIERZCHU KANAŁU
	KRATKA LUB PODCIĘCIE DRZWI
	KANAŁY POWIETRZA NAWIEWANEGO
	KANAŁY POWIETRZA WYWIEWANEGO
	KANAŁY POWIETRZA ŚWIEŻEGO
	KANAŁY POWIETRZA USUWANEGO
	KANAŁY W WYKONANIU CHEMOODPORNYM
	URZĄDZENIA

LEGENDA KL

	RUROCIĄGI FREONOWE
--	--------------------

LEGENDA CO

	RUROCIĄGI CO WODA 70/50st.C
--	-----------------------------

	OZNACZENIE GRZEJNIKA
	MOC n–NASTAWA (d–DOŚWIADCZALNIE)
	TYP/WYSOKOŚĆ [DŁUGOŚĆ]
	WYMIARY RUR DN–ŚREDNICA NOMINALNA PRZEPŁYW
	OZNACZENIE PIONU C.O.
	ZAWÓR KULOWY
	OZNACZENIE INSTALACJI CO – CENTRALNE OGRZEWANIE (GRZEJNIKI)

UWAGI OGÓLNE!!! – INSTALACJE GRZEWcze

- Montaż urządzeń i elementów na sieci rurociągów należy wykonać zgodnie z odpowiednimi dokumentacjami technicznymi: "Warunki techniczne wykonania i odbioru robót".
- Instalację montować zgodnie ze schematem oraz opisem technicznym, przed montażem rurociągów należy dokonać analizy aktualnej sytuacji w obszarze montażu i potwierdzić zgodność zaprojektowanych tras z aktualną sytuacją budowlaną i innymi instalacjami.
- Rurociągi montować z zachowaniem odpowiednich spadków.
- Wszystkie przejścia rurociągów przez ściany i stropy należy uszczelnić, a w sposób szczególnie należy uszczelnić rurociągi przechodzące przez elementy budowlane o odporności ogniowej. Przejścia przez elementy budowlane o odporności ogniowej wykonać za pomocą systemowych rozwiązań posiadających odpowiednie aprobaty.
- W najniższych punktach instalacji montować zawory spustowe, a w najwyższych punktach automatyczne zawory odpowietrzające. Miejsca montażu winny być łatwo dostępne dla obsługi.
- Rurociągi izolować zgodnie z opisem technicznym oraz zestawieniem urządzeń i materiałów.
- Podłączenia rurociągów do nagrzewnic central klimatyzacyjnych wykonać jako rozłączne aby umożliwić demontaż wymienników w czasie awarii lub do czyszczenia. Należy również mieć na uwadze aby montowane rurociągi nie blokowały dostępu do obsługi zespołów central (wentylatory, filtry itp.).
- Rozstaw podpór i podwieszeń powinien być zgodny z PN–71/B–10420.
- Na rurociągach winny być zaznaczone kierunki przepływu, kolor oznaczyć – instalacje grzewcze: czerwony.
- Rysunki rozpatrywać z opisem technicznym.

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 i kształtek dokonać analizy aktualnej sytuacji w obszarze, w którym mają być te kształtki zamontowane. Należy potwierdzić zgodność zaprojektowanych tras kanałów wentylacyjnych z aktualną sytuacją budowlaną i innymi instalacjami.
- Podczas montażu rur należy brać pod uwagę konieczność założenia wymaganej izolacji termicznej lub p.poż.. 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.
- Wszystkie przejścia rur przez ściany i stropy należy uszczelnić. W sposób szczególnie należy uszczelnić rury przechodzące przez elementy budowlane o odporności ogniowej. W sposób szczególnie należy uszczelnić rury przechodzące przez ściany fundamentowe, ławy fundamentowe, posadzki na gruncie (przejście wodoszczelne i gazoszczelne).
- 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 pozostałą częścią dokumentacji m.in. opisem technicznym, zestawieniem urządzeń i materiałów.

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: Instytut Zootechniki - Państwowy Instytut Badawczy ul. Sarego 2, 31-047 Kraków		Faza proj: PW
Temat: Remont części istniejącego laboratorium na potrzeby oceny jakości produktów drobiarskich (mięsa i jaj) z pracownią analizy sensorycznej oraz zapleczem. Budynek zlokalizowany pod adresem: ul. Jurajska 46A, 32-084 Aleksandrowice.		Rysunek: RZUT PARTERU ± 0.16 INSTALACJE HVAC		Nr rys: IS-02
Branża:	INSTALACJE SANITARNE	Nr uprawnień:	Podpis:	Skala:
Główny projektant:	mgr inż. ADAM KOPACZ	MAP/0437/POOS/10		1:100
Opracował:	ADAM KOPACZ RAFAŁ DĄBROWA			Data:
				2024
Sprawdzający:	mgr inż. RAFAŁ DĄBROWA	MAP/0585/PWBS/18		Sierpień