



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 kolnierzem 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.poz.. W razie potrzeby należy kanały izolować przed zamontowaniem.
- 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.
- Wszystkie przejścia kanałów przez ściany i stropy należy uszczelnić, a w sposób szczególnie należy uszczelnić klapy p.poz. 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%.
- Ze względu na brak możliwości pełnej inwentaryzacji istniejących instalacji (brak projektów archiwalnych istniejących instalacji, zabudowa sufitami podwieszanymi) należy przy pracach modernizacyjnych przewidzieć w miejscach kolizyjnych możliwość zmiany projektowych tras kanałów lub wykonać przesunięcie/zmianę poziomu prowadzenia istniejących instalacji wentylacyjnych w koordynacji z nowymi instalacjami.
- Lokalizację rewizji dla elementów wentylacyjnych w sufitach podwieszonych dopasować do rzeczywistego stanu na budowie.
- Lokalizację nawiewników, wywiewników oraz klimakonwektorów dopasować do rzeczywistej siatki sufitów na budowie.
- Rysunki rozpatrywać z opisem technicznym.

- IZOLACJA POŻAROWA
- ▽ + ... RZĘDNA WIERZCHU KANAŁU
- Ⓡ REWIZJA
- ~ KRATKA/SZCZELINA PRZEPŁYWOWA
- ...m³/h PRZEPŁYW POWIETRZA PRZESZCZELNOŚCI WYWOŁANY RÓŻNICĄ CIŚNIEN

- POWIERZTWE NAWIEWANE
- POWIERZTWE WYWIEWANE
- POWIERZTWE ŚWIEŻE
- POWIERZTWE USUWANE
- URZĄDZENIA
- RUROCIĄGI CHŁODU – WODA
- RUROCIĄGI CHŁODU – GLIKOL
- RUROCIĄGI FREONU
- SKROPLINY

UWAGI OGÓLNE!!! – INSTALACJE CHŁODNICZE I GRZEWICZE

- 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.
 - rury grzewcze i chłodnicze – 3%
 - rury skroplin – 3%
- 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 atesty.
- 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 chłodziw i 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.).
- Układy do nagrzewnic i chłodziw montować w sekcjach pustych central wentylacyjnych.
- Rozstaw podpór i podwieszeń powinien być zgodny z PN-71/B-10420.
- Na rurociągach winny być zaznaczone kierunki przepływu, kolor oznaczeń
 - instalacje chłodnicze: niebieski.
 - instalacje grzewcze: czerwony.
- Zabrania się spustu glikolu do kanalizacji.

Pracownia Architektoniczna

31-153 Kraków, ul. Szlak 65

tel./fax. +48 (12) 632 18 53

INWESTOR

Specjalistyczny Szpital

im. E. Szczeklika w Tarnowie

Ul. Szpitalna 13, 33-100 Tarnów

ADRES INWESTYCJI

Ul. Szpitalna, 33-100 Tarnów

TEMAT PROJEKTU

PROJEKT WYKONAWCZY DLA INWESTYCJI: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ZESPÓŁU SZPITALNEGO ORAZ PRZEBUDOWA ZAGOSPODAROWANIA TERENU WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I WYJAZDEM DLA SPECJALISTYCZNEGO SZPITALA IM. E. SZCZEKLIKA W TARNOWIE PRZY UL. SZPITALNEJ 13

TEMAT WYKONU

RZUT PARTERU

SPECJALNOŚĆ

WENTYLACJA I KLIMATYZACJA

Faza

PROJ. WYKONAWCZY

PROJEKTANT

mgr inż. Paweł Budziński

mgr inż. Grzegorz Pabliś

OPRACOWAŁ

mgr inż. Marek Taras

SKALA

1/100

REZERWA

000

KOD PROJEKTU

2013.12

DATA

2013.12