

[illegible]

PRZĘKRÓJ A2-A2

UWAGI:

- Przebiegi kanałów przez pomieszczenia wydzielenia ogniowego należy obudować płytami zapewniającymi odporność ogniową 60 minut (np. PROMAT).
- Na przejściu kanałów wentylacyjnych przez przegrody stanowiące granice strefy ochrony przeciwpożarowej należy zabudować klapy p.p.o. z odpornością ogniową odpowiadającą odporności przegrody.
- We wskazanych na rys. miejscach pomiędzy pomieszczeniami należy zamontować kratki przepływowe.
- Przewody wentylacyjne należy zainstalować zgodnie z wytycznymi podanymi w opisie i na rysunkach opracowania.
- Isolacje przewodów (tam gdzie nie opisano):
 - kanał z ciepłą z czerpią do centrali, od centrali do nagrzewnicy oraz prowadzone na zewnątrz 100mm wełny mineralnej i zabezpieczyć płaszczem ze stali ocynkowanej gr.1mm.
 - kanały rozprzodowujące powietrze 30mm z wełny mineralnej i zabezpieczyć płaszczem ze stali ocynkowanej gr.1mm.
- Na przewodach wentylacyjnych należy wykonać otwory w celu wykonania pomiarów i regulacji układu, otwory po regulacji należy zaizolować.
- Ustawienie krutek wentylacyjnych należy skoordynować z układem rastroń na suficie.
- Wszystkie przebiegi przez dach, strap, należy uszczelniać tak aby nie występowała migracja wody z dachu do pomieszczeń.
- Montaż kanałów wentylacyjnych należy wykonać do konstrukcji budynku za pomocą systemowych zawiesz i podprę (Podpręgi i zawieszki firmy Hilti).
- We wskazanych na rysunkach miejscach zamontować klapy p.p.o. z odpornością ogniową równej odporności ogniowej przegrody przez którą wykonywane jest przebiegi.
- Zawieszki oraz uchwyty montażowe należy montować bezpośrednio do przegród budowlanych a w przypadkach gdy nie ma takiej możliwości należy wykonać konstrukcję wsporną z sztalowników stalowych indywidualnie do każdej zainstalowanej sytuacji.
- Na przewodach wentylacyjnych należy wykonać w celu umiędziawienia akustycznego czyszczenia przewodów.
- W przypadku montażu sufitów podwieszanych zapewnić otwory wentylacyjne, umożliwiające dostęp do przepustnic regulacyjnych i otworów rewizyjnych w kanałach.
- Przepustnice regulacyjne należy zabudować w miejscach dostępnych i pozwalających na łatwą regulację.

OZNACZENIA:

- nawiew na hale sportową (HJ-1)
- wywiew z hali sportowej (HJ-1)
- nawiew do pom. na parterze (AHJ-2)
- wywiew W-1
- wywiew W-2
- wywiew W-3
- KT kratka transferowa
- 60m³/h okragly wywiewnik talerzowy sufitowy wyposażony w przepustnicę regulacyjną
- 60m³/h okragly nawiewnik talerzowy sufitowy wyposażony w przepustnicę regulacyjną
- 75m³/h kłapa p.p.o.
- KIP kurylna powietrza z grzałką elektryczną
- P.12 opis pomieszczeń
- Vn/w=60m³/h ilość powietrza nawiewanego/wywiewanego
- 8100 opis kanałów wentylacyjnych
- 750m³/h wymiar kanału/ilość powietrza
- 400m³/h nawiewnik sufitowy wraz ze skrzynką rozprężną wyposażoną w przepustnicę regulacyjną o wydajności 390 m³/h
- P.R. / PRZ. przepustnica regulacyjna
- PRZ. przepustnica regulacyjna na kanale okraglym

	nawiew na hale sportowej (AHU-1)
	wywiez z hali sportowej (AHU-1)
	nawiew do pom. na parterze (AHU-2)
	wywiez W-1
	wywiez W-2
	wywiez W-3
	kazka transformowa
	okrągły wywiewnik talerzowy sufitowy wyposażony w przepustnicze regulacyjną
	okrągły nawiewnik talerzowy sufitowy wyposażony w przepustnicze regulacyjną
	kłapa ppz.
	kurtnia powietrza z grzałką elektryczną
	opis pomieszczeń
	ilość powietrza nawiewanego/wywiewanego
	opis kanałów wentylacyjnych
	wymiar kanałów sufitowych
	nawiewnik sufitowy wraz ze skrynką rozpręż. wyposażoną w przepustnicze regulacyjną o wydajności 350 m³/h
	przepustnica regulacyjna
	przepustnica regulacyjna na kanale okrągłym

1. Przejścia kanałów przez pomieszczenia wydzielone ogniowo należy budować płytami zapewniającymi odporność ogniową 60 min (np. PROMAT).
2. Na przejściu kanałów wentylacyjnych przez przegrody stanowiące granice strefy ochrony przeciwpożarowej należy zabudować klapy ppoż o odporności ogniowej odpowiadającej odporności przegrody.
3. We wskazanych na rys. miejscach pomiędzy pomieszczeniami należy zamontować kratki przepływowe.
4. Przewody wentylacyjne należy zacząłować zgodnie z wytycznymi podanymi w opisie i na rysunkach opracowania.
Izolację przewodów (tam gdzie nie opisano):
 - kanał z ciepłej do centrali, od centrali do nagrzewniczy oraz prowadzone na zewnątrz 100mm wełny mineralnej i zabezpieczyć płaszczem ze stali ogniowej gr.1mm.
 - kanały rozprowadzające powietrze 300mm z wełny mineralnej i zabezpieczyć płaszczem ze stali ogniowej gr.1mm.
5. Na przewodach wentylacyjnych należy wykonać otwory w celu wykonania pomiarów i regulacji układu, otwory po regulacji należy zaizolować.
6. Ustawienie kratki wentylacyjnych należy skoordynować z układem ram na suficie.
7. Wszystkie przejścia przez dach, strop, należy uszczelniać tak aby nie wystąpiła migracja wody z dachu do pomieszczeń.
8. Montaż kanałów wentylacyjnych należy wykonać do konstrukcji budynku za pomocą systemowych zawieszki i podpór (Podpory i zawieszki firmy Hilti)
9. We wskazanych na rysunkach miejscach zamontować klapy ppoż o odporności ogniowej równej odporności ogniowej przegrody przez którą wykonywane jest przejście.
10. Zawieszki oraz uchwyty montażowe klapy montować bezpośrednio do przegród budowlanych w przypadkach gdy nie ma takiej możliwości należy wykonać konstrukcję wsporną z kształtownikami stalowymi indywidualnie dla każdej izolowanej sylfasy.
11. Na przewodach wentylacyjnych należy wykonać również w celu umiędziawienia okresowego czyszczenia przewodów.
12. W przypadku montażu sufłtów podwieszanych zapewnić otwory rewizyjne, umożliwiające dostęp do przepustnic regulacyjnych i otworów rewizyjnych w kanałach.
13. Przepustnice regulacyjne należy zabudować w miejscach dostępnych i pozwalających na łatwą regulację.

 mp project mirosław pacek		MP PROJECT Mirosław Pacek ul. Balicka 134 30-149 KRAKÓW tel.: + 48 12 6618235 fax.: + 48 12 6618236 email: biuro@mpproject.pl	
Nazwa inwestycji:	HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA 12x34		
Investor:			
Adres inwestycji:			
Branża:	SANITARNIA		
Faza:	PROJEKT BUDOWLANY		
Autor projektu głównego:	MGR INŻ. JOANNA HOJDYS		NR UPR. MAP/0230/POOS/05 w specjalności instalacyjnej do projektowania bez ograniczeń
Opracował:	MGR INŻ. MARIA TOMCZYK		
Sprawdzający projekt głównego:	MGR INŻ. BARBARA MAKAR		NR UPR. MAP/0257/PWOS/06 w specjalności instalacyjnej do projektowania bez ograniczeń i kierowaniu robotami budowlanymi bez ograniczeń
Projektant (adaptacja):			Data adaptacji:
Sprawdzający (adaptacja):			
Nazwa rysunku:	INSTALACJA WENTYLACJI PRZEKRÓJ A1-A1 ORAZ A2-A2		Skala: 1: Cz. 09.20
			Numer rysunku: MX-0