



OZNACZENIA:

- nawiew na hale sportową (AHU-1)
- wywiew z hali sportowej (AHU-1)
- nawiew do pom. na parterze (AHU-2)
- wywiew W-1
- wywiew W-2
- wywiew W-3
- KT kratka transferowa
- 60m<sup>3</sup>/h okragly wywiewnik talerzowy sufitowy wyposażoną w przepustnicę regulacyjną
- 60m<sup>3</sup>/h okragly nawiewnik talerzowy sufitowy wyposażoną w przepustnicę regulacyjną
- 75m<sup>3</sup>/h klapa ppoz.
- KIP kurtyna powietrza z grzałką elektryczną
- P.12 opis pomieszczeń
- Vn/w=60m<sup>3</sup>/h ilość powietrza nawiewanego/wywiewanego
- ø100 opis kanałów wentylacyjnych
- 750m<sup>3</sup>/h wymiar kanału/ilość powietrza
- 400m<sup>3</sup>/h nawiewnik sufitowy wraz ze skrzynką rozprężną wyposażoną w przepustnicę regulacyjną o wydajności 390 m<sup>3</sup>/h
- P.R. przepustnica regulacyjna
- PRZ. przepustnica regulacyjna na kanale okraglym

UWAGI:

- Przejścia kanałów przez pomieszczenia wydzielenia ogniowego należy obudować płytami zapewniającymi odporność ogniową 60 minut (np. PROMAT).
- Na przejściu kanałów wentylacyjnych przez przegrody stanowiące granice stref ochrony przeciwpożarowej należy zabudować klapy p.poz o odporności ogniowej odpowiadającej odporności przegrody.
- We wskazanych na rys. miejscach pomiędzy pomieszczeniami należy zamontować kratki przepływowe.
- Przewody wentylacyjne należy zaizolować zgodnie z wytycznymi podanymi w opisie i na rysunkach opracowania. Instalację wentylacji należy zaizolować izolacją z wełny mineralnej.
  - kanał z czerpni do centrali, od centrali do nagrzewnicy oraz prowadzone na zewnątrz budynku zaizolować 100mm wełny mineralnej.
  - całość kanałów nawiewnych oraz kanały wywiewne systemów wentylacyjnych z odzyskiem ciepła zaizolować 30 mm wełny mineralnej.
  - Kanały prowadzone na zewnątrz budynku i kanały w obrębie sali gimnastycznej obudować płaszcem z blachy ocynkowanej grubości 1mm.
- Na przewodach wentylacyjnych należy wykonać otwory w celu wykonania pomiarów i regulacji układu, otwory po regulacji należy zasłonić.
- Ustawienie krótek wentylacyjnych należy skoordynować z układem rastrów na suficie.
- Wszystkie przebiegi przez dach, strop, 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 podpór (Podpory i zawiesz firmy Hilti)
- We wskazanych na rysunkach miejscach zamontować klapy ppoz o odporności ogniowej równej odporności ogniowej przegrody przez którą wykonywane jest przebiegi.
- Zawieszia oraz uchwyty montażowe należy montować bezpośrednio do przegród budowlanych,a w przypadkach gdy nie ma takiej możliwości należy wykonać konstrukcję wsporcze z kształtowników stalowych indywidualnie dla każdej zaistniałej sytuacji
- Na przewodach wentylacyjnych należy wykonać rewizje w celu umożliwienia okresowego czyszczenia przewodów.
- W przypadku montażu sufitów podwieszanych zapewnić otwory rewizyjne, umożliwiające dostęp do przepustnic regulacyjnych i otworów rewizyjnych w kanałach.
- Przepustnice regulacyjne należy zabudować w miejscach dostępnych i pozwalających na łatwą regulację.

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| mp project  mirosław pacek |   | MP PROJECT Mirosław Pacek<br>ul. Balicka 134<br>30-149 KRAKÓW<br>tel.: + 48 12 6618235<br>fax.: + 48 12 6618236<br>email: biuro@mpproject.pl |  |
| Nazwa inwestycji:   | HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA 15x40   |  |  |
| Investor:   |   |  |  |
| Adres inwestycji:   |   |  |  |
| Branża:   | SANITARNA   |  |  |
| Faza:   | PROJEKT BUDOWLANY   |  |  |
| Autor projektu gotowego:  | MGR INŻ. JOANNA HOJDYS  | NR UPR. MAP/0230/POOS/05<br>w specjalności instalacyjnej do projektowania bez ograniczeń   |  |
| Opracował:  | MGR INŻ. MICHAŁ LEWANDOWSKI<br>MGR INŻ. MARTA PACH<br>MGR INŻ. TOMASZ MAKAR |  |  |
| Sprawdzający projektu gotowego:   | MGR INŻ. BARBARA MAKAR  | NR UPR. MAP/0257/PWOS/06<br>w specjalności instalacyjnej do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń                   |  |
| Projektant (adaptacja):   |   | Data adaptacji:  |  |
| Sprawdzający (adaptacja):   |   |  |  |
| Nazwa rysunku:  | INSTALACJA WENTYLACJI<br>RZUT II PIĘTRA                                     |  | Skala: 1:50<br>Data: 07.2009<br>Numer rysunku: MW-03 |