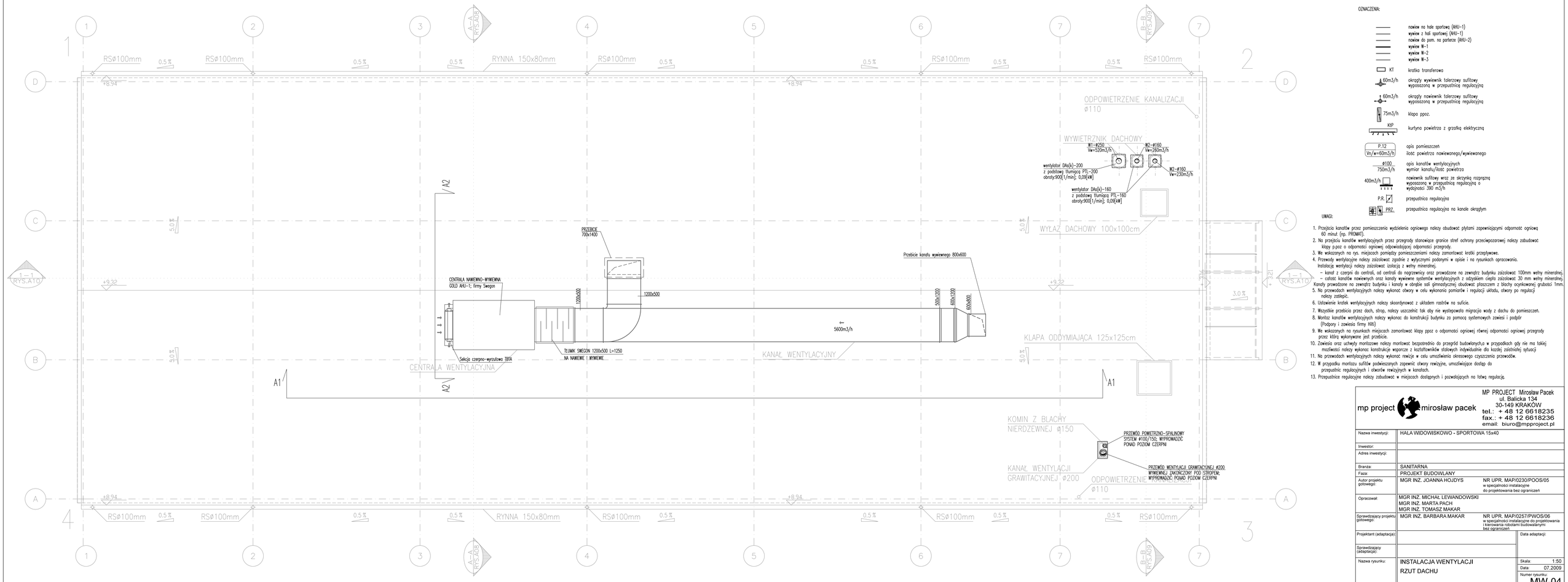

OZNACZENIA:

- 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
- 60m3/h — okrągły wywiewnik talerzowy sufitowy wyposażona w przepustnicę regulacyjną
- 60m3/h — okrągły nawiewnik talerzowy sufitowy wyposażoną w przepustnicę regulacyjną
- 75m3/h — klapa ppoż.
- KKP — kurtyna powietrzna z grzałką elektryczną
- P.12 / Vn/w=60m3/h — opis pomieszczeń; ilość powietrza nawiewanego/wywiewanego
- ø100 / 750m3/h — opis kanałów wentylacyjnych; wymiar kanału/ilość powietrza
- 400m3/h — nawiewnik sufitowy wraz ze skrzynką rozprężną wyposażoną w przepustnicę regulacyjną o wydajności 390 m3/h
- P.R. — przepustnica regulacyjna
- PRZ — przepustnica regulacyjna na kanale okrągłym

UWAGI:

1. Przejścia kanałów przez pomieszczenia wydzielenia ogniowego należy obudować płytami zapewniającymi odporność ogniową 60 minut (np. PROMAT).
2. Na przejściu kanałów wentylacyjnych przez przegrody stanowiące granice stref 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 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 płaszczem z blachy ocynkowanej grubości 1mm.
5. Na przewodach wentylacyjnych należy wykonać otwory w celu wykonania pomiarów i regulacji układu, otwory po regulacji należy zaślepić.
6. Ustawienie kratek wentylacyjnych należy skoordynować z układem rastrów na suficie.
7. Wszystkie przebicia przez dach, strop, należy uszczelnić tak aby nie występowało migracja wody z dachu do pomieszczeń.
8. Montaż kanałów wentylacyjnych należy wykonać do konstrukcji budynku za pomocą systemowych zawiesi i podpór (Podpory i zawiesia firmy Hilti)
9. We wskazanych na rysunkach miejscach zamontować klapy ppoż o odporności ogniowej równej odporności ogniowej przegrody przez którą wykonywane jest przebicie.
10. Zawiesia oraz uchwyty montażowe należy montować bezpośrednio do przegród budowlanych,a w przypadkach gdy nie ma takiej możliwości należy wykonać konstrukcje wsporcze z kształtowników stalowych indywidualnie dla każdej zaistniałej sytuacji
11. Na przewodach wentylacyjnych należy wykonać rewizje w celu umożliwienia okresowego czyszczenia przewodów.
12. W przypadku montazu sufitów 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 15x40		
Inwestor:			
Adres inwestycji:			
Branża:	SANITARNA		
Faza:	PROJEKT BUDOWLANY		
Autor projektu gołowego:	MGR INZ. JOANNA HOJDYS	NR UPR. MAP/0230/POOS/05 w specjalności instalacyjne do projektowania bez ograniczeń	
Opracował:	MGR INZ. MICHAŁ LEWANDOWSKI MGR INZ. MARTA PACH MGR INZ. TOMASZ MAKAR		
Sprawdzający projektu gołowego:	MGR INZ. BARBARA MAKAR	NR UPR. MAP/0257/PWOS/06 w specjalności instalacyjne do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	
Projektant (adaptacja):			Data adaptacji:
Sprawdzający (adaptacja):			
Nazwa rysunku:	INSTALACJA WENTYLACJI RZUT DACHU	Skala:	1:50
		Data:	07.2009
		Numer rysunku:	MW-04