












- UNWAGI:

1. Przepisać konkretnie przez pomieszczenie wydzielonego ogólnego należy obudować płkami zapobiegających odporność ogólną 60 minut (np. PROMAL).
2. Na przejściu konkretnie wentylacyjnych przez przegródę stawowiąc grane ścieki ochrony przeciwpowodziowej należy zabudować.
3. W sąsiedztwie na rś. miejscach pomiędzy pomieszczeniami należy przegródę, konkretnie kłaki przepływe.
4. Przewody wentylacyjne należy zabudować zgodnie z wytycznymi podanymi w opisie i na rysunkach opracowania. Ilościowo przewidziano (tym opisie nie opisane):
 - kanał z czerpnia do centrali, od centrali do nagrzewnicy oraz powietrze na zewnętrzne 100mm wentyl minieralnej z powłoką ALU
 - kanał rozprowadzający powietrze 200mm z wentyl minieralnej z powłoką ALU
5. Na przewodach wentylacyjnych należy wykonać otwory w celu wykonania pomiarów i regulacji układu, otwory po regulacji należy zastąpić.
6. Ustawienie kanał wentylacyjnych należy skoordynować z układem nawiewu na suficie.
7. Wszystkie przewody przez dach, strop, należy uszczelniać tak aby nie występowała minigrucja wody z dachu do pomieszczeń.
8. Montaż konkretnie wentylacyjnych należy wykonać do konstrukcji budynku za pomocą systemowych zawiesi i podpór (Podpory i zawieszki firmy Hilti)
9. We wstępnym na rysunkach miejscach zamontować kanał przez o odporności ogólniej różnej odporności ogólnie przegródę przez kłaki wykonywane jest przedzie.
10. Zamieścić oraz uchwytować należy montować bezpośrednio do przegrody budowlanych a w przypadkach gdy nie ma takiej możliwości należy konstrukcję wspierać z kształtownikami słabymi niewydłanymi dla każdej zabudowy sytuacji
11. Na przewodach wentylacyjnych należy wykonać również w celu umożliwienia okresowego czyszczenia przewodów.
12. W przypadku montażu sufitów podłączających zapewnić otwory wentylacyjne, umożliwiające dostęp do
13. Przepisać regulacyjne należy zabudować w miejscach konkretnie i konkretnych na łatwą regulację.

	P.12	opis pomieszczeń	ilość powietrza nawiewanego/wywieanego osm kondylów wentylacyjnych wymiary kanału/ilość powietrza		KT	kratka tenserowa o odporności odpowiadającej z temperatury zamknięciem – montaż powyżej wysposzonym w przepuszczając regulacyjną okrągły nawiewnik tarczowy sufitowy okrągły nawiewnik tarczowy sufitowy wysposzonym w przepuszczając regulacyjną kratka konfektowa z kłopot p.p.z. w stosunku kurpijną powietrza z grzałką elektryczną
	P.R.	przepuszcza regulacyjną na kanale okrągłym	390m ³ /h 		KP	60m ³ /h 
	P.R.	przepuszcza regulacyjną	75m ³ /h 		KP	60m ³ /h 

<div>MP PROJECT</div> <div>Miroslaw Pacek</div> <div>ul. Bałicka 134</div> <div>30-149 KRAKÓW</div> <div>tel.: + 48 12 6618235</div> <div>fax.: + 48 12 6618236</div> <div>email: biuro@mpproject.pl</div>		<div>mp project</div> <div></div> <div>mirosław pacek</div>	
Nazwa inwestycji:		HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA 24X48	
Inwestor:			
Adres inwestycji:			
Branża:		SANTARNIA	
Faza:		PROJEKT BUDOWLANY	
Autor projektu		MGR INŻ. JONANNA HODYS	
gotowego:		NR UPR. MAP/0230/POOS/05 w specjalności instalacyjnej do projektowania bez ograniczeń	
Opracował:		MGR INŻ. MICHAŁ LEWANDOWSKI	
Sprawdzaający projektu		MGR INŻ. MARTIA PACH MGR INŻ. TOMASZ MAKAR MGR INŻ. BARBARA MAKAR	
gotowego:		NR UPR. MAP/0257/PWOS/06 w specjalności instalacyjnej do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	
Projektant (adaptacja)		Data adaptacji:	
Sprawdzaający (adaptacja)			
Nazwa rysunku:		Skala: 1:5 Data: 02.200	
		Numer rysunku: MX-09	