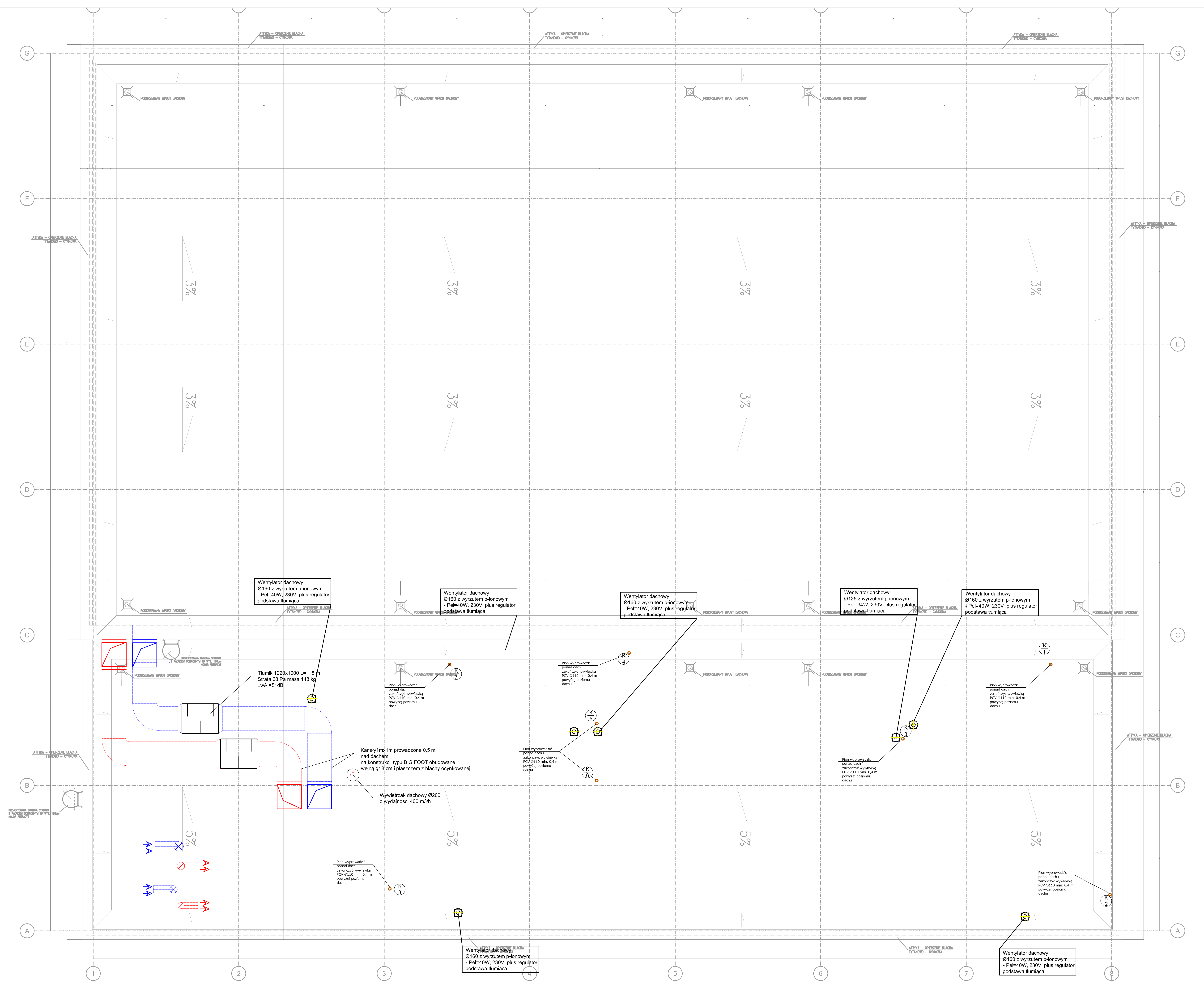

LEGENDA

Instalacja nawiewna
Instalacja wywiewna

1000x'000 - szerokość x wysokość kanału
Ø200 - średnica kanału
K - kratka w drzwiach
- przepustnica

- klapa p.poż.z siłownikiem i ze sprężyną zwrotną

K/1 - wywiewka kanalizacyjna

UWAGA

1. Długości przewodów należy sprawdzić ze stanem rzeczywistym i w razie różnic domierzyć na budowie.
2. Przejścia instalacji przez strefy p.poż wykonać za pomocą pianki uszczelniającej o odporności ogniowej danej przegrody p.poż.
3. Przy przejściach instalacji przez przegrody należy stosować tuleje ochronne wypełnione po obu stronach pianką pęczniejącą PU.
4. Całość rozpatrywać wraz z pozostałymi branżami.
5. Przewody wentylacyjne wewnątrz budynku zaizolować matami z wełny mineralnej gr. 4 cm i obudować folią.Kanały czerpne należy zaizolować wełną gr 10 cm.
6. Przewody mocować do stropu za pomocą typowych zawiesi. Przykłady zawiesi kanałów przedstawiono w części rysunkowej.
7. Na przejściach kanałów przez przegrody oddzielenia pożarowego należy stosować klapy p.poz. z siłownikiem 24V z krańcówkami i ze sprężyną zwrotną. W przypadku montażu klap p.poz. odsuniętych od przegród p.poz. odcinek miedzy klapą a przegrodą należy zaizolować matami p.poż. o odporności równej odporności ogniowej danej przegrody p.poż.
8. Wszystkie produkty zastosowane na obiekcie muszą bezwzględnie posiadać aktualne aprobaty techniczne/ atesty / a także posiadać dopuszczenie do stosowania w polskim budownictwie.
9. Należy centrale posadowić na konstrukcji wsporczej zgodnie z zaleceniami producenta urządzeń. Przy eksploatacji urządzen należy bezwględnie przestrzegac okresów serwisowych urządzeń.
10. Wszystkie instalacje powinny być oznaczone tzn. typ linii / kierunek przepływu / przejścia p.poż / wszystkie zawory i armatura zgodnie z obowiązującymi normami.
11. Wszystkie obniżenia w których występuje niebezpieczenstwo uderzenia należy oznakować taśmą żółto czarną zgodnie z przepisami BHP.
12. Wszystkie urządzenia należy zamówić z elementami automatyki stanowiącymi nieodzowną częścią urządzeń. 15. Kanały prowadzone na dachu należy zaizolować wełną mineralną gr 8cm dodatkowo pokryte płaszczem z balchy stalowej ocynkowanej lub aluminiowej.
13. W celu zapewnienia odpowiednich parametrów akustycznych urządzeń należy zamontować tłumiki hałasu na kanałach wentylacyjnych za centralami Natomiast na czerpni i wyrzutni tłumiki wentylacyjne należy zamontowac w przypadku gdyby podczas pomiarów wydajnościowych i akustycznych okazało się iż przy zastosowanych urządzeniach zostały przekroczone dopuszczalne poziomy hałasów . Czerpnie i wyrzutnie powietrza na dachu należy lokalizować w normowych odległościach od okien i wywiewek kanalizacyjnych.
14. Wszystkie wentylatory dachowe należy bezwględnie wyposażyć w podstawę tłumiącą , wyłącznik serwisowy na dachu oraz automatykę dostarczaną wraz z urządzeniem.
15. Dla wszystkich urządzeń należy zapewnić dostęp serwisowy zgodnie z zaleceniami producenta urządzeń.
16. Kanały wyciągowe od saniatariatów oraz od pomieszczeń technicznych nie muszą byc izolowane.
17. przy prowadzeniu kanałów należy mieć na uwadze pozostałą infrastrukturę techniczną w tym teletechniczną , elektryczną , wod-kan. i c.o. a także konstrukcję budynku.
18. Dla instalacji wentylacji należy zapewnić odpowiedni dostęp rewizyjny (częściowo rewizje należy montować w szachtach ; częściowo w suficie podwieszanym) zgodnie z projektem technicznym jak i projektem architektury.
19. Całą instalację należy wyregulować i dostosować do projektowanych wydajności powietrza. Całość prac należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami bhp / sanepidowymi a także zgodnie z obowiązującymi przepisami, rozporządzeniami i normami oraz z wiedzą techniczną.
20. Bezwględnie wszystkie układy wentylacyjne nalży wyposażyć w kompletny system przeciwzamrożeniowy.

PROJEKTANT	ARCHITEKTURAPLUSDESIGN studio ul. Serbska 8B/17 61-696 Poznań ul. Szklana 38 38-500 Sanok tel.: 664 177 035 e-mail: biuro@aplusdstudio.pl
INWESTOR	POZNAŃSKIE OŚRODKI SPORTU I REKREACJI UL. CHWIAŁKOWSKIEGO 34 61-553 POZNAŃ
TEMAT	PROJEKT PRZEBUDOWY HALI SPORTOWEJ AWF, PRZY UL. CHWIAŁKOWSKIEGO 38 W POZNANIU, ZLOKALIZOWANEJ NA DZIAŁCE NR 4/13, ARK. NR 09, OBRĘB 061 WILDA, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
OBIEKT	HALA "A" AWF W POZNANIU
PROJEKTANCI	mgr inż. Marcin Borowski
UPRAWNIENIA	WKP/0191/PWOS/15
PODPISY	
NAZWA RYSUNKU	Rzut dachu - instalacja WENTYLACJI
FAZA PROJEKTU	PB
SKALA	1:100
DATA	2017-10
NR PROJEKTU	035
BRANŻA	SANITARNA
NR RYSUNKU	IS04