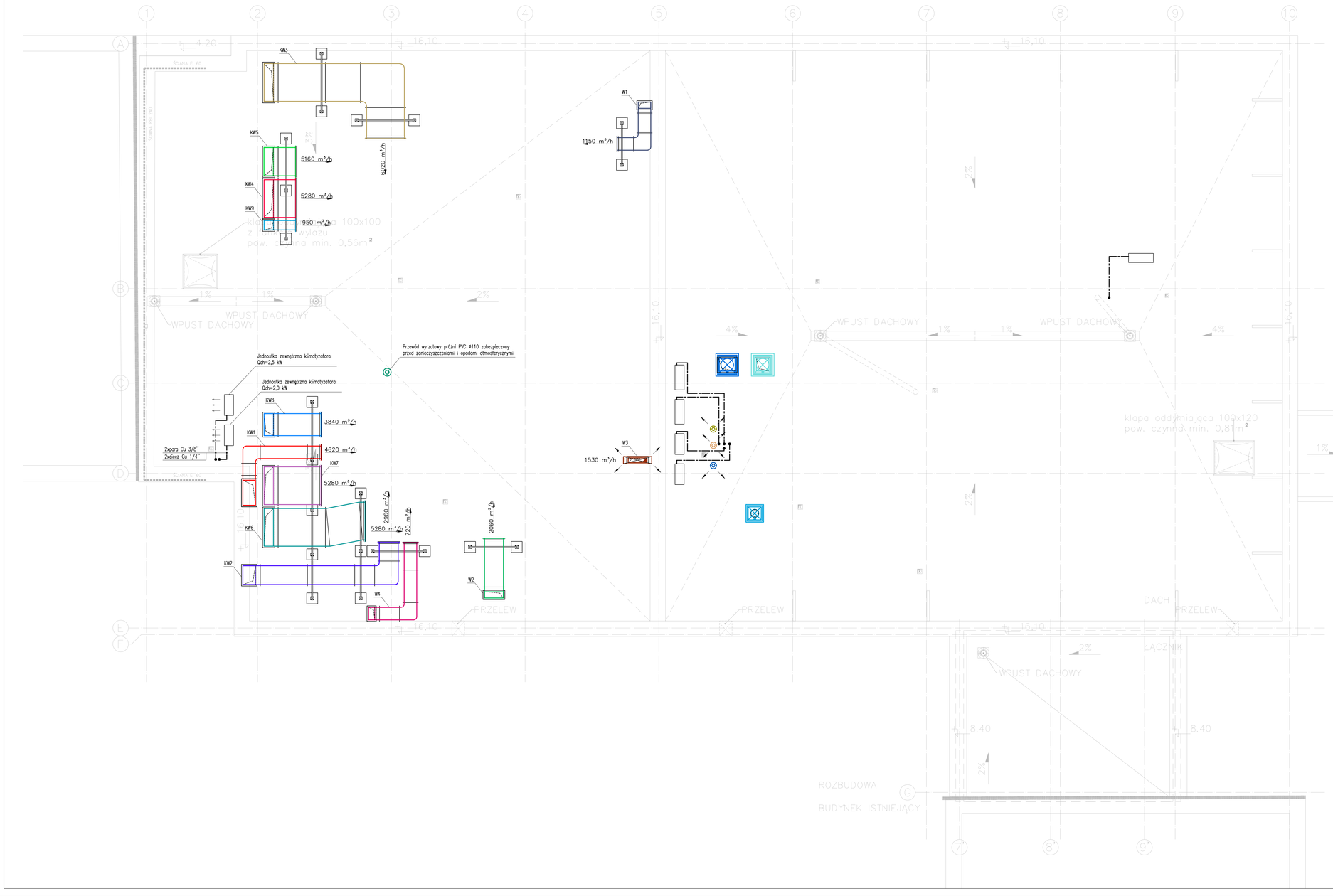

LEGENDA:

- nawiewnik wirowy
- nawiewnik wirowy z filtrem absolutnym (H13)
- zawór wentylacyjny
- tłumik akustyczny
- klapa przeciwpożarowa odcinająca
- p.poż. uszczelnienie p.poż. na przejściu rurociągu przez przegrodę wydzielenia pożarowego

UWAGI:

1. Połączenia kanałów wentylacyjnych typu AI wykonać za pomocą profili (łączenie kanałów) lub złączek zewnętrznych (łączenie kształtek).
2. Kanały wentylacyjne należy mocować przy pomocy podwieszeń i podpór z zastosowaniem podkładek gumowych.
3. Kanały wentylacyjne prowadzone na dachu budynku należy montować na systemowych podporach dachowych.
4. W kanałach wentylacyjnych należy wykonać otwory rewizyjne umożliwiające ich okresowe czyszczenie, lokalizację i ilość otworów należy przyjąć zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wentylacyjnych – zeszyt 5" COBRTI INSTAL.
5. Lokalizację nawiewników należy dopasować do siatki stropów podwieszanych na etapie realizacji inwestycji.
6. Kanały wentylacyjne nawiewne układów klimatyzacyjnych obsługujących sale operacyjne należy zaizolować wełną mineralną o grubości 40 mm w osnowie z folii aluminiowej.
7. Kanały wentylacyjne wywiewne układów klimatyzacyjnych obsługujących sale operacyjne należy zaizolować wełną mineralną o grubości 30 mm w osnowie z folii aluminiowej.
8. Kanały wentylacyjne nawiewne pozostałych układów klimatyzacyjnych w pomieszczeniach należy zaizolować wełną mineralną o grubości 30 mm w osnowie z folii aluminiowej.
9. Kanały wentylacyjne nawiewne i wyciągowe prowadzone w wentylatorniach należy zaizolować wełną mineralną o grubości 30 mm w osnowie z folii aluminiowej.
10. Kanały wentylacyjne czerpne, prowadzone w wentylatorniach należy zaizolować wełną mineralną o grubości 50 mm w osnowie z folii aluminiowej.
11. Instalację chłodniczą należy wykonać zgodnie z "Wytycznymi stosowania projektowania instalacji z rur miedzianych" (Wymagania techniczne COBRTI INSTAL, zeszyt 10) z rur miedzianych chłodniczych łączonych lutem twardym.
12. Rurociągi należy monotować mocując obejmami ze stali, wyposażonymi w podkładkę systemową do instalacji chłodniczych, zapobiegającą uszkodzeniu rurociągu i przenoszenie drgań.
13. Rurociągi należy prowadzić pod stropem bądź w przestrzeni sufitu podwieszanego.
14. Rurociągi chłodnicze należy zaizolować otuliną z kauczuku syntetycznego o gr. 13 mm dla przewodó ciecznych i 19 mm dla przewodów parowych. Izolacja prowadzona na dachu budynku powinna zostać zabezpieczona przez wpływem warunków atmosferycznych np. za pomocą specjalnie przeznaczonej do tego celu farby.
15. Przejścia rurociągów przez przegrody budowlane nie stanowiące oddzielenia pożarowego należy wykonać w tulejach ochronnych stalowych utwierdzonych w przegrodzie, umożliwiających wzdłużne przemieszczanie rur. Przestrzeń pomiędzy tuleją a przewodem należy wypełnic materiałem plastycznym lub elastycznym, nie powodującym uszkodzenia przewodu. W tulejach nie mogą znajdować się połączenia przewodów.
16. Przy przejściach rurociągów przez przegrody wydzielen pożarowych należy stosować uszczelnienia posiadające atesty p.poż. np. kołnierze ogniowe lub inne uszczelnienia posiadające odpowiednie dopuszczenia do stosowania.
17. Wydłużenia termiczne rurociągów kompensowane bądą naturalnie poprzez wykorzystanie zmian tras prowadzenia rurociągów.
18. Wszystkie prace instalacyjne przy montażu urządzeń, należy wykonać po zapoznaniu się z dokumentacjami techniczno-rozruchowymi dostarczonymi przez producentów.
19. Jednostki wewnętrzne klimatyzatorów należy montowoc pod stropem pomieszczenia, zgodnie z wytycznymi producenta.
20. Jednostki zewnętrzne klimatyzatorów należy montowoc na konstrukcjach wsporczych tak aby dolna krawędź jednostki była umieszczona minimum 40 cm nad poziomem dachu.
21. Montaż i uruchomienie jednostek klimatyzacyjnych należy zlecić autoryzowanemu serwisowi producenta urządzeń.

Minimalne wymiary klap rewizyjnych w przewodach prostokątnych:

Wymiar boku przewodu w którym zamontowano klapę rewizyjną [mm]	Minimalne wymiary klapy rewizyjnej [mm]	
	A (długość)	B (szerokość)
s≤200	300	100
200<s≤500	400	200
s>500	500	400

Minimalne wymiary klap rewizyjnych w przewodach okrągłych:

Średnica przewodu [mm]	Minimalne wymiary klapy rewizyjnej [mm]	
	A (długość)	B (szerokość)
200≤ø≤315	300	100
315<ø≤500	400	200
ø>500	500	400

inwestycja :	Rozbudowa Wojewódzkiego Specjalistycznego Szpitala im. M. Pirogowa w Łodzi przy ul. Wólczańskiej 191/195 o budynek trzypoziomowy (kondygnacyjny) w systemie modułowym
adres inwestycji :	Wojewódzki Specjalistyczny Szpital im. M. Pirogowa w Łodzi ul. Wólczańska 191/195, 90-531 Łódź Działka nr ew. 84/1, 84/2, 84/3, 84/4 Obręb P-30, jed. ew. Łódź-Polesie
inwestor :	Wojewódzki Specjalistyczny Szpital im. M. Pirogowa w Łodzi ul. Wólczańska 191/195 90-531 Łódź
wykonawca projektu :	CLIMATIC Sp. z o.o., Reguły, ul. Żytnia 6 tel. 22 753-27-00, fax 22 753-27-01 www.climatic.pl e-mail: climatic@climatic.pl
faza :	PROJEKT BUDOWLANY
branża :	SANITARNA
projektant:	mgr inż. Krzysztof Sośnicki MAZ/0182/PWOS/05
sprawdzający :	mgr inż. Aleksander Panek MAZ/0180/PWOS/05
nazwa rys. :	Instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji. Rzut dachu.
skala : 1:50	data: 30.11.2015r. nr rys.: SPL/PB/IS/21