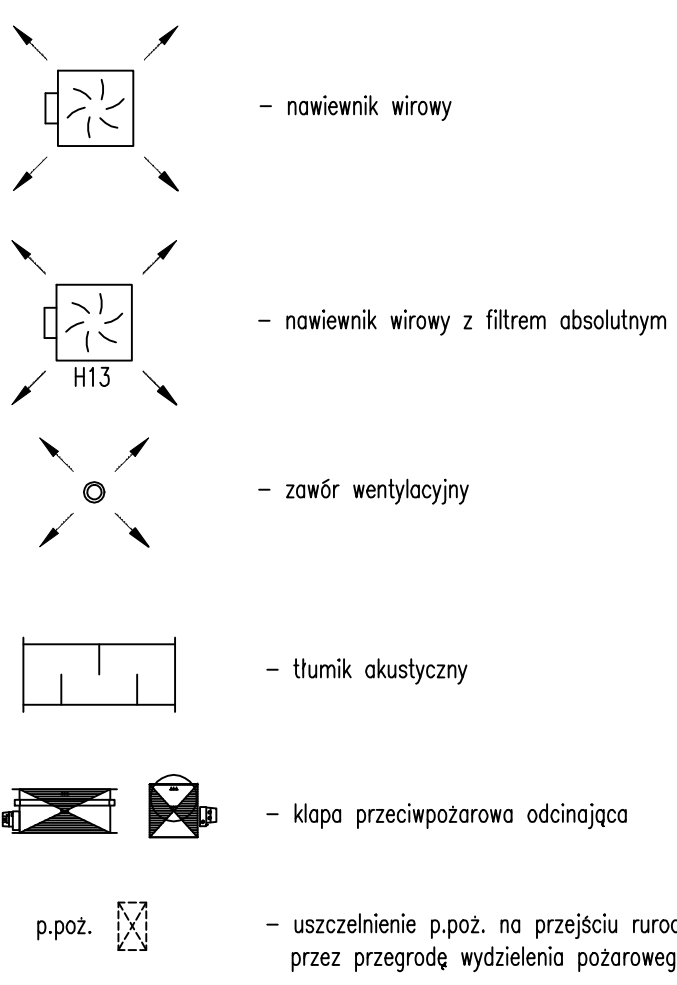


LEGENDA:



UWAGI:

- Połączenia kanałów wentylacyjnych typu A1 wykonać za pomocą profili (łączenie kanałów) lub złązek zewnętrznych (łączenie kształtek).
- Kanały wentylacyjne należy mocować przy pomocy podwieszek i podpór z zastosowaniem podkładek gumowych.
- Kanały wentylacyjne prowadzone na dachu budynku należy montować na systemowych podporach dachowych.
- W kanałach wentylacyjnych należy wykonać otwory rewizyjne umożliwiające ich okresowe czyszczenie, lokalizację i łagodzenie awarii przyjeżdżając zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji wentylacyjnych" - zeszyt 5' COBRTI INSTAL.
- Lokalizację nawiewników należy dopasować do siłki stropów podwieszanych na etapie realizacji inwestycji.
- Kanały wentylacyjne nawiewne układów klimatyzacyjnych obsługujących sale operacyjne należy zaizolować wełną mineralną o grubości 40 mm w osnowie z folii aluminiowej.
- Kanały wentylacyjne wywiewne układów klimatyzacyjnych obsługujących sale operacyjne należy zaizolować wełną mineralną o grubości 30 mm w osnowie z folii aluminiowej.
- Kanały wentylacyjne nawiewne pozostałych układów klimatyzacyjnych w pomieszczeniach należy zaizolować wełną mineralną o grubości 30 mm w osnowie z folii aluminiowej.
- Kanały wentylacyjne nawiewne i wyciągowe prowadzone w wentylatoriach należy zaizolować wełną mineralną o grubości 30 mm w osnowie z folii aluminiowej.
- Kanały wentylacyjne czepne, prowadzone w wentylatoriach należy zaizolować wełną mineralną o grubości 50 mm w osnowie z folii aluminiowej.
- Instalację chłodniczą należy wykonać zgodnie z "Wyciecznymi stosowanymi projektowania instalacji z rur miedzianych" (Wymagania techniczne COBRTI INSTAL, zeszyt 10) z rur miedzianych chłodniczych łączących lutem twardym.
- Rurociągi należy montować mocując obejmami ze stali, wyposażonymi w podkładki systemowe do instalacji chłodniczych, zapobiegając uszkodzeniu rurociągu i przenoszeniu drgań.
- Rurociągi należy prowadzić pod stropem bądź w przestrzeni sufitu podwieszanego.
- Rurociągi chłodnicze należy zaizolować otuliną z kauczuku syntetycznego o gr. 13 mm dla przewodów cieczowych i 19 mm dla przewodów parowych. Izolacja prowadzona na dachu budynku powinna zostać zabezpieczona przez wpływ warunków atmosferycznych np. za pomocą specjalnie przeznaczonej do tego celu farby.
- Przejścia rurociągów przez przegrody budowlane nie stanowiące oddzielenia pożarowego należy wykonać w tulejach ochronnych stalowych utwierdzonych w przegrodzie, umożliwiających wzdluzne przemieszczanie rur. Przestrzeń pomiędzy tuleją a przewodem należy wypełnić materiałem plastycznym lub elastycznym, nie powodującym uszkodzenia przewodu. W tulejach nie mogą znajdować się połączenia przewodów.
- Przy przejściach rurociągów przez przegrody wydzieleni pożarowych należy stosować uszczelnienia posiadające atesty p.poz. np. kornierze ogniowe lub inne uszczelnienia posiadające odpowiednie dopuszczenia do stosowania.
- Wydłużenia termiczne rurociągów kompensowane będą naturalnie poprzez wykorzystanie zmian tras prowadzenia rurociągów.
- Wszystkie prace instalacyjne przy montażu urządzeń, należy wykonać po zapoznaniu się z dokumentacjami technicznymi - rozruchowymi dostarczonymi przez producentów.
- Jednostki wewnętrzne klimatyzatorów należy montować pod stropem pomieszczenia, zgodnie z wytycznymi producenta.
- Jednostki zewnętrzne klimatyzatorów należy montować na konstrukcjach wsporczych tak aby dolna krawędź jednostki była uniesiona minimum 40 cm nad poziomem dachu.
- Montaż i uruchomienie jednostek klimatyzacyjnych należy zlecić autoryzowanemu serwisowi producenta urządzeń.

Minimalne wymiary kłap rewizyjnych w przewodach prostokątnych:

Wymiar boku przewodu w którym zamontowano kłap rewizyjny [mm]	Minimalne wymiary kłapy rewizyjnej [mm]	
	A (długość)	B (szerokość)
≤200	300	100
200<≤500	400	200
≥500	500	400

Minimalne wymiary kłap rewizyjnych w przewodach okrągłych:

Średnica przewodu [mm]	Minimalne wymiary kłapy rewizyjnej [mm]	
	A (długość)	B (szerokość)
200≤d≤315	300	100
315≤d≤500	400	200
≥500	500	400

inwestycja :	Rozbudowa Wojewódzkiego Specjalistycznego Szpitala im. M. Pirogowa w Łodzi przy ul. Wólczańskiej 191/195 o budynek trzypiętrowy (kondygnacyjny) w systemie modułowym
adres inwestycji :	Wojewódzki Specjalistyczny Szpital im. M. Pirogowa w Łodzi ul. Wólczańska 191/195, 90-531 Łódź
inwestor :	Działka nr ew. 84/1, 84/2, 84/3, 84/4 Obręb P-30, jed. ew. Łódź-Poleśe Wojewódzki Specjalistyczny Szpital im. M. Pirogowa w Łodzi ul. Wólczańska 191/195 90-531 Łódź
wykonawca projektu :	CLIMATIC Sp. z o.o., Regulny, 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 :	SANITARNY
projektant :	mjr inż. Krzysztof Sowiński WZ/0182/PWOS/05
sprawdzający :	mjr inż. Aleksander Panek WZ/0182/PWOS/05
nazwa rys. :	Instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji. Rzut parteru.
skala :	1:50 data: 30.11.2015r. nr rys.: SPL/PB/IS/17