ŚREDNICE RUROCIĄGÓW

SYMBOL ŚREDNICY (zgodny do symboli powyżej)

RZĘDNA OSI RUROCIĄGU

UWAGA: RUROCIĄGÓW POZIOMO DO GÓRNEJ POWIERZCHNI PŁYTY STROPOWEJ LUB ŚCIANY KONSTRUKCJI

A 02 ø22x1.0mm A-5 ø15x1.0mm VAC ø28x1.0mm	B VAC ø22x1.0mm A-5 ø15x1.0mm 02 ø15x1.0mm	C 02 ø8x1.0mm VAC ø15x1.0mm
D VAC ø22x1.0mm VAC ø28x1.0mm	E VAC ø15x1.0mm 02 ø15x1.0mm	F 02 ø8x1.0mm VAC ø15x1.0mm
G 02 ø12x1.0mm VAC ø22x1.0mm	H 02 ø12x1.0mm VAC ø15x1.0mm	I 02 ø28x1.0mm A-5 ø28x1.0mm VAC ø35x1.0mm A005 ø22x1.0mm
J 02 ø15x1.0mm VAC ø28x1.0mm A-5 ø28x1.0mm A005 ø28x1.0mm	K 02 ø15x1.0mm VAC ø15x1.0mm A-5 ø15x1.0mm A-8 ø15x1.0mm A005 ø22x1.0mm	L 02 ø15x1.0mm A-5 ø15x1.0mm A-8 ø15x1.0mm VAC ø15x1.0mm A005 ø22x1.0mm
M 02 ø15x1.0mm A-5 ø15x1.0mm A-8 ø15x1.0mm VAC ø15x1.0mm A005 ø22x1.0mm	N 02 ø12x1.0mm VAC ø15x1.0mm	O A-8 ø8x1.0mm VAC ø15x1.0mm 02 ø15x1.0mm
P A-5 ø8x1.0mm	Q 02 ø15x1.0mm A-5 ø15x1.0mm A-8 ø15x1.0mm VAC ø15x1.0mm A005 ø22x1.0mm	R 02 ø15x1.0mm A-5 ø15x1.0mm A-8 ø15x1.0mm VAC ø15x1.0mm A005 ø22x1.0mm
S 02 ø8x1.0mm A-5 ø8x1.0mm VAC ø15x1.0mm A005 ø15x1.0mm	T 02 ø8x1.0mm A-5 ø8x1.0mm VAC ø15x1.0mm A-8 ø15x1.0mm A005 ø15x1.0mm VAC ø15x1.0mm	U VAC ø15x1.0mm A-8 ø8x1.0mm
V VAC ø22x1.0mm A-5 ø28x1.0mm 02 ø15x1.0mm A-8 ø15x1.0mm	W VAC ø15x1.0mm A-5 ø15x1.0mm 02 ø15x1.0mm A-8 ø15x1.0mm A005 ø15x1.0mm	X VAC ø15x1.0mm A-8 ø8x1.0mm
Y 02 ø22x1.0mm A-5 ø28x1.0mm A-8 ø15x1.0mm VAC ø15x1.0mm	Z C02 ø15x1.0mm	AA 02 ø15x1.0mm A-5 ø15x1.0mm A-8 ø15x1.0mm VAC ø15x1.0mm
AB VAC ø22x1.0mm A-5 ø15x1.0mm 02 ø15x1.0mm A-8 ø15x1.0mm C02 ø15x1.0mm	AC A005 ø22x1.0mm	AD 02 ø15x1.0mm A-5 ø15x1.0mm A-8 ø15x1.0mm VAC ø15x1.0mm
AE 02 ø15x1.0mm A-5 ø15x1.0mm A-8 ø15x1.0mm VAC ø15x1.0mm A005 ø15x1.0mm	AF A005 ø15x1.0mm 02 ø8x1.0mm A-5 ø8x1.0mm A-8 ø8x1.0mm VAC ø15x1.0mm	AG VAC ø15x1.0mm A-5 ø8x1.0mm A-8 ø8x1.0mm 02 ø8x1.0mm
AH 02 ø15x1.0mm A-5 ø15x1.0mm A-8 ø15x1.0mm VAC ø15x1.0mm	AI VAC ø15x1.0mm A-5 ø8x1.0mm A-8 ø8x1.0mm 02 ø8x1.0mm C02 ø15x1.0mm	AJ A005 ø22x1.0mm 02 ø15x1.0mm A-5 ø15x1.0mm A-8 ø15x1.0mm VAC ø15x1.0mm
AK 02 ø15x1.0mm A-5 ø15x1.0mm A-8 ø15x1.0mm VAC ø22x1.0mm	AL A-8 ø15x1.0mm	

LEGENDA:

- rurociąg tlenu (02)
- rurociąg sprężonego powietrza medycznego (A-5)
- rurociąg sprężonego powietrza (A-8)
- rurociąg próżni (VAC)
- rurociąg odprowadzający zużyte gazy anestetyczne (AGSS)
- rurociąg dwutlenku węgla (CO2)
- przewody sygnalizacyjne
- podtynkowy punkt poboru tlenu
- podtynkowy punkt poboru sprężonego powietrza medycznego
- podtynkowy punkt poboru sprężonego powietrza
- podtynkowy punkt poboru próżni
- podtynkowy punkt odsysu gazów powniewierzchnych
- podtynkowy punkt poboru dwutlenku węgla
- panel przyłóżkowy
- tablica poboru gazów
- SZKA - Skrzynka Zaworowej Kontrolno-Alarmowej
- SSI - Sygnalizator Stanu Instalacji
- Przejście przez przegrody oddzielenia pożarowego
- Redukcja średnicy rurociągu

UWAGI:

1. Instalacje gazów medycznych i próżni wykonać z rur miedzianych Cu-DHP R290 wg PN-EN 13348:2009, łączyć ze sobą poszczególne odcinki lutem srebrnym LC-45.
2. Przejścia rurociągów przez przegrody budowlane (ściany i stropy) należy wypełnić masą uszczelniającą o odporności ogniowej co najmniej takiej samej, jak przegroda.
3. Mocowanie rozdziału do ścian i stropów wykonać za pomocą typowych rozwiązań systemowych (np. HSL, Walraven).
4. Zejścia pionowe do punktów poboru prowadzić pod tynkiem w bruzdach ściennych.
5. Skrzynki zaworowe SZKA montować na wysokości ok. 1,4 m nad poziomem posadzki, w ciągach ewakuacyjnych.
6. Podtynkowe punkty poboru gazów montować na wysokości ok. 1,5 m nad poziomem posadzki.
7. Podejścia do paneli przyłóżkowych należy wykonać za pomocą rur o średnicy ø8x1,0 (O2, A-5) i ø12x1,0 (VAC). Rurociąg zakończyć na poziomie 1,8 m nad poziomem posadzki w sanitariuszce, z wyprowadzić za ścianę na odległość ok. 10 cm, a wyżej z rur zostawić. Podejściowe rurociągów do paneli w zakresie dostawcy urządzeń.
8. Rurociągi zasilające panele ścienne pionowe jedno bądź dwustronnościowe należy prowadzić pod tynkiem w bruzdach ściennych i zakończyć około 75 cm nad poziomem posadzki. Rurociągi zakończyć na bloku 20 cm ponad przyłączeniowe rur, które należy zostawić. Podłączenie rurociągów do paneli w zakresie dostawcy urządzeń.
9. Rurociągi zasilające kolumny i modły sufitowe należy zakończyć w przestrzeni sufitu podwieszanego, z wyżej z rur zostawić. Podłączenie rurociągów do kolumn w zakresie dostawcy urządzeń.

INDUSTRIA PROJECT
ul. Kazimierska 9
60-236 Dziekanowice

Zamawiający/Inwestor
"Szpitale Wielkopolskie" sp. z o.o., ul. Lutycka 34, 60-415 Poznań

Nazwa zadania
Budowa Wielopolskiego Centrum Zdrowia Dziecka (Szpitala Pediatrycznego) wraz z jego wyposażeniem

Nazwa i adres obiektu budowlanego
Wielkopolskie Centrum Zdrowia Dziecka
działka nr 2/29, 217, 2/22 ark.27, obręb Golęcin,
ulica Adama Wrzosika, 60 - 683 Poznań

Projektował	mgr inż. Maciej Zilun w specjalności instalacyjnej	SLK/4393/PWOS/12
Opracował	mgr inż. Arkadiusz Klimas	
Sprawdził	mgr inż. Łukasz Stachoń w specjalności instalacyjnej	SLK/4318/PWOS/12

Numer projektu	Numer rysunku			Revisja
BIO-P_159_19	IP159_PW_DR_IIIGM_38010			
Tytuł rysunku	RZUT INSTALACJI GAZÓW MEDYCZNYCH POZIOM +2.			
Data	Branża	Fazal	Skala	Nr arkusza
01 /12/ 2017	GAZY MEDYCZNE	PROJEKT WYKONAWCZY	1: 100	A3/A3