Istniejący rurociąg tlenu

Włączyć do instalacji tlenu zasilanej z istniejacego zbiornika i dwóch rozprężalni rezerwowych

L=18.0m
Φ22x1,2 - O_2
Φ22x1,2 Air 0,5

L=25.0m
Φ22x1,2 Air 0,5

Φ22x1,2 Air 0,5

Włączyć do szpitalnej instalacji sprężonego powietrza medycznego jako podstawowe źródło zasilania
L= 10 mb

szafa z butlami argonu

Φ18x1,0 - Airtech
L=14.0m

L=22.0m
Φ18x1,0 Argon

L=0.5m
Φ18x1,0 - Airtech

Φ22x1,2 - Airtech
L=7.0m

L=0.5m
Φ18x1,0 - Airtech

3 x tlen
2 x próżnia
2 x spr. pow. med.
2 x podtlenek azotu
2 x odciąg gazów

2 x próżnia
1 x spr. pow. med.
1 x argon
2 x dwutlenek węgla

L=3.0m
Φ12x2,0 Argon
Φ12x1,0 Air 0,5
Φ18x1,0 - Vac
Φ12x1,0 - CO_2

L=5.0m
Φ12x1,0 Argon
Φ18x1,0 Air 0,5
Φ22x1,2 - Vac
Φ12x1,0 - CO_2

L=2.0m
Φ12x1,0 Air 0,5
Φ18x1,0 - O_2
Φ12x1,2 - Vac

2 x tlen
2 x próżnia
2x spr. pow. med.

1 x próżnia
1 x spr. pow. med.
1 x argon
1 x dwutlenek węgla

3 x tlen
2 x próżnia
2 x spr. pow. med.
2 x podtlenek azotu
2 x odciąg gazów

L=3.0m
Φ12x1,0 Argon
Φ12x1,0 Air 0,5
Φ18x1,0 - Vac
Φ12x1,0 - CO_2

PAM

L=7.0m
Φ12x1,0 Argon
Φ18x1,0 Air 0,5
Φ18x1,0 - O_2
Φ22x1,2 - Vac
Φ12x1,0 - CO_2
Φ12x1,0 - NO_2

Odciąg gazów poanestetycznych wyprowadzić ponad dach

1 x próżnia
1 x spr. pow. med.
1 x argon
1 x dwutlenek węgla

L=3.0m
Φ12x1,0 Argon
Φ12x1,0 Air 0,5
Φ18x1,0 - Vac
Φ12x1,0 - CO_2

L=4.0m
Φ18x1,0 - O_2
Φ18x1,2 - Vac
Φ10x1,0 - NO_2
Φ12x1,0 Air 0,5
Φ22x1,0 GV

3 x tlen
2 x próżnia
2 x spr. pow. med.
2 x podtlenek azotu
2 x odciąg gazów

L=10.0m
Φ12x1,0 Argon
Φ18x1,0 Air 0,5
Φ18x1,0 - O_2
Φ22x1,2 - Vac
Φ12x1,0 - CO_2
Φ12x1,0 - NO_2

L=5.0m
Φ12x1,0 Argon
Φ18x1,0 Air 0,5
Φ18x1,0 - Vac
Φ12x1,0 - CO_2

3 x tlen
2 x próżnia
2 x spr. pow. med.
2 x podtlenek azotu
2 x odciąg gazów

L=3.0m

2 x próżnia
1 x spr. pow. med.
1 x argon
2 x dwutlenek węgla

2 x tlen
2 x próżnia
2x spr. pow. med.

Odciąg gazów poanestetycznych wyprowadzić ponad dach

L=5.0m
Φ12x1,0 - O_2
Φ18x1,2 - Vac
Φ10x1,0 - NO_2
Φ12x1,0 Air 0,5
Φ22x1,0 GV

L=9.0m
Φ18x1,0 Air 0,5
Φ18x1,0 - O_2
Φ22x1,2 - Vac
Φ12x1,0 - CO_2
Φ12x1,0 - NO_2

L=9.0m
2xΦ22x1,2 Air 0,5
2xΦ22x1,2 - O_2
Φ28x1,2 - Vac
Φ18x1 - CO_2
Φ18x1- NO_2

1 x dutlenek węgla
1 x próżnia
1x spr. pow. med.

3 x tlen
2 x próżnia
2 x spr. pow. med.
2 x podtlenek azotu
2 x odciąg gazów

L=3.0m
Φ18x1,0 Air 0,5
Φ22x1,2 - Vac
Φ12x1,0 - CO_2

L=4.0m
Φ12x1,0 Air 0,5
Φ18x1,0 - Vac
Φ12x1,0 - CO_2

3 x tlen
2 x próżnia
2 x spr. pow. med.
2 x podtlenek azotu
2 x odciąg gazów

1 x dutlenek węgla
2 x próżnia
2 x spr. pow. med.

3 x tlen
2 x próżnia
2x spr. pow. med.

L=6.0m
2xΦ22x1,2 Air 0,5
2xΦ22x1,2 - O_2
Φ28x1,2 - Vac
Φ18x1 - CO_2
Φ18x1 - NO_2

L=5.5m
Φ18x1,0 Air 0,5
Φ12x1,0 - O_2
Φ18x1,0 - Vac

L=4.0m
Φ18x1,0 Air 0,5
Φ18x1,0 - O_2
Φ22x1,2 - Vac

L=5.0m
Φ18x1,0 Air 0,5
Φ12x1,0 - O_2
Φ18x1,0 - Vac

L=4.0m
Φ18x1,0 Air 0,5
Φ18x1,0 - O_2
Φ22x1,2 - Vac

3 x tlen
2 x próżnia
2 x spr. pow. med.

3 x tlen
2 x próżnia
2 x spr. pow. med.

3 x tlen
2 x próżnia
2 x spr. pow. med.

L=27.0m
Φ22x1,2 - Airtech

Wejście gazów z sieci wewnetrznej (wg PZT)
Φ28x1,2 Air
Φ35x1,5ZVac
Φ18x1,0 N_2O
Φ18x1,0 CO_2
Φ22x1,2 Airtech

LEGENDA:
- tlen medyczny
- próżnia medyczna
- sprężone powietrze medyczne 4,5 bar
- sprężone powietrze poza medyczne 8 bar
- podtlenek azotu
- odciąg gazów poanestetycznych
- dwutlenek węgla
- argon

3 x tlen
2 x próżnia
2 x spr. pow. med.
1 x podtlenek azotu
1 x odciąg gazów

punkty poboru gazów

SZNG - zespół kontrolno-pomiarowy,wymiary zasilenia w przył 1x230V, Wymiary 720x400x105

PAM - sygnalizator dzielenia gazów medycznych, zasilany z SZNG prądem 24V

UWAGA:
1. Instalację gazów medycznych prowadzić nad sufitem podwieszanym z pionowym zejściem do podtynkowo punktów poboru.
2. Podłączenie urządzeń technologicznych wykonać zgodnie z zaleceniami producentów
3. Instalację wykonać po zakończeniu montażu wentylacji,c.o. i wod-kan.

Modernizacja Brzeskiego Centrum Medycznego w Brzegu.
Budowa bloku operacyjnego wraz z centralną sterylizatornią w Brzeskim Centrum Medycznym.

Zamawiający
Starostwo Powiatowe w Brzegu z siedzibą w Brzegu przy ul. Robotniczej 20, 49-300 Brzeg

Adres budowy
Brzeskie Centrum Medyczne w Brzegu ul. Mossora 1, 49-300 Brzeg

Branża: Sanitarna
Rys. Nr.: PW_GM_01

Stadium: Projekt Wykonawczy
Data: 28/08/2017

Rysunek
Rzut Parteru-instalacja gazów medycznych

Skala: 1 : 50
Arkusz/m.kw.: -

Główny projektant: mgr inż. Zenon Makowski	260/85/Pw	
Opracował:		
mgr inż. Monika Smykła		
inż. Paulina Skibińska		
inż. Kacper Makowski		
Sprawdzający: mgr inż. Jakub Makowski	WKP/0148/POOS/10	Strona

SPÓŁKA PROJEKTOWANIA ARCHITEKTONICZNEGO SADOWSKI, SADOWSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA
ul. Podwale 13, 50-423 Poznań
Telefon (48)(61) 8484130
Fax. (48)(61) 8484123
E-Mail: spa@spa-sadowski.pl
Internet: http://www.spa-sadowski.pl