

### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

#### I. Wykaz punktów i urządzeń stanowiących całość instalacji gazów medycznych

I.I Wykaz punktów poboru gazów medycznych (tlen, podtlenek azotu, próżnia, powietrze) wraz ze skrzynkami gazowymi i sygnalizatorami

Lp.	Nazwa oddziału	gniazdo tlen	gniazdo próżnia	gniazdo powietrza	gniazdo podtlenek azotu	producent
<b>Szpital przy ul. Mickiewicza 12</b>						
1	Oddział Neonatologiczny	2	1	7		
2	Oddział Położniczy	8	2	2		
3	Oddział Ginekologiczny	4	3		1	
4	Sala Zabiegowa Ginek.	1	1			
5	Oddz. Wewn. II piętro	6	2			
6	Oddz. Wewn. I piętro	11	4			
7	Izba Przyjęć Mickiewicza 12	1	1			
	<b>RAZEM</b>	<b>33</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	
<b>Szpital przy ul. Mirowska 15</b>						
1	Oddz. Płucny (parter)	18	18			korgiel
2	Oddz. Płucny (I piętro)	27	27			korgiel
3	Oddz. Wewn. C III piętro	20	14	6		korgiel
4	Oddz. Chir. Ogólnej I piętro	18	16	4		korgiel
5	Oddz. Chir. Ogólnej II piętro	13	13			korgiel
6	Oddz. Chir. Urazowej I piętro	27	22	5		Inmed
7	Oddz. Urologiczny II piętro	23	21	2		Inmed
8	Oddz. Wewn. Paw. E (parter)	4	4	1		Multimed
9	Oddz. Wewn. Paw. E (I piętro)	25	25	6		Multimed
10	Sala Wybudzeń	12	10	12		Gregersen
11	Blok Operacyjny	32	12	12	8	
12	Oddz. Neurologiczny z Udarowym II piętro	46	41	11		/korgiel
13	OAIIT parter	18	9	18		Gregersen
	<b>RAZEM</b>	<b>283</b>	<b>232</b>	<b>77</b>	<b>8</b>	
<b>Szpital przy ul. Bony 1/3</b>						
1	ZOL, Dermatologia (III, II piętro)	83	49	30		Korgiel
2	Pediatria (parter, I piętro)	4	1	4		Nur Med.
3	Geriatrya (II piętro)	28	28			Instal TM
		<b>115</b>	<b>78</b>	<b>34</b>		
	<b>RAZEM (3 obiekty szpitalne)</b>	<b>431</b>	<b>324</b>	<b>120</b>	<b>9</b>	
Lp.	Skrzynki gazowe z sygnalizatorami	Ilość				
	<b>Szpital przy ul. Bony 1/3</b>					

1	ZTM Wrocław	2
2	Insméd Rzeszów	1
3	Gaz Med. PPHU	2
	<b>Szpital przy ulicy Mickiewicza 12</b>	
1	ZBW Wrocław	5
	<b>Szpital przy ulicy Mirowska 15</b>	
1	Inmed Karczewscy (Neuro, OAiIT, Urolog, Uraz,)	18
2	ZBW Wrocław (Chir. Uraz)	1
3	ZTM Wrocław (Udar, Płuca)	3
4	ZTM Wrocław (Chir. Ogólna, Wewn.C)	3
5	AIR Liquide (Paw.E)	1
	<b>RAZEM (3 obiekty szpitalne)</b>	<b>36</b>

#### I.II Wykaz urządzeń stanowiących zasilanie w poszczególne gazy medyczne

##### a). Szpital przy ulicy Mirowskiej 15

Główne źródło zasilania w tlen medyczny stanowi dzierżawiony zbiornik kriogeniczny.

Źródło rezerwowe stanowi rampa tlenowa z podłączonymi butlami 40l, wyposażona w 3 szt. reduktorów:

- reduktor ciśnienia ze zbiornika kriogenicznego do 5 bar – 1 szt.
- reduktory ciśnienia rampy rezerwowej – 2 szt. (typ 200 bar, 02,04, ZRBT 2)

Główne źródło zasilania w sprężone powietrze stanowią dwa agregaty sprężarkowe AIRPOL typ AIRPOL AB25-380-240B; 98r

Główne źródło próżni centralnej stanowi agregat TEPRO AV 63.

Główne źródło zasilania w podtlenek azotu stanowi rampa na 6 butli z rezerwą również 6-cio butlową i 2 szt. reduktorów (typ 3-0-200 04.07 ZRBT-1)

##### b). Szpital przy ulicy Mickiewicza 12

Główne źródło zasilania w tlen medyczny stanowi dzierżawiony zbiornik kriogeniczny.

Źródło rezerwowe stanowi rampa tlenowa z podłączonymi butlami 40l.

Główne źródło zasilania w podtlenek azotu stanowi rampa na 6 butli wyposażona w 2 szt. reduktorów

Źródło próżni centralnej stanowi agregat TEPRO AV 40.

c). Szpital przy ulicy Bony 1/3

Główne źródło zasilania w tlen medyczny stanowi rampa tlenowa na 4 szt. butli, wyposażona w reduktor Pomed 171316, 120 bar

## **II. Zakres zadań do wykonania podczas przeglądu technicznego**

- Sprawdzenie szczelności gniazd poboru poszczególnych gazów medycznych (tlen, podtlenek azotu, sprężone powietrze)
- Sprawdzenie poprawności działania poszczególnych gniazd poboru,
- Sprawdzenie czystości instalacji wewnętrznej gazów medycznych,
- Kontrola systemów alarmowych w poszczególnych sygnalizatorach, i ich ewentualna regulacja,
- Sprawdzenie szczelności zaworów odcinających i innych połączeń rozłącznych instalacji,
- Kontrola poprawności działania poszczególnych reduktorów w rampach gazów medycznych (Szpital przy ul. Bony 1/3 i Mirowska 15), sprawdzenie szczelności połączeń
- Sprawdzenie działania manometrów kontrolnych,
- Wykonanie ewentualnych napraw uszkodzonych lub wyeksploatowanych gniazd punktów poboru (np. wymiana uszczelnień) lub elementów instalacji,
- Wystawienie protokołów po przeprowadzonym przeglądzie technicznym,
- Utylizacja zużytych materiałów.