

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Wykonywanie okresowych przeglądów technicznych i konserwacji oraz niezbędnych napraw systemu gazów medycznych

LP.	NAZWA URZĄDZENIA	Ilość	UWAGI
1.	Skrzynka zaworowo-informacyjna dla sprężonych gazów medycznych i próżni - nr fabryczny: 541/2015 - zgodne z PN-EN ISO 7396-1	1 szt.	
2.	Panel zasilania sprężonymi gazami medycznymi „PNEUMAT” - panel centralny + panel rezerwowy - przystosowany dla 2 źródeł zasilania + zasilanie rezerwowe - SN 80 – tlen - SN 79 – podtlenek azotu - zgodne z PN-EN ISO 7396-1	1 szt.	
3.	System rurociągowy dla gazów medycznych - zgodne z PN-EN ISO 7396-1	-	
4.	Kolumna anestezyjologiczna ISA 9003 ANS - nr fabryczny: Z-799/15/01-02	2 szt.	
5.	Odciaży gazów medycznych	2 szt.	

#### **PÓŁROCZNY PRZEGLĄD TECHNICZNY**

- przeprowadzenie prób szczelności instalacji
- przeprowadzenie prób szczelności zaworów odcinających
- przeprowadzenie prób szczelności zaworów nadmiarowych

#### **ROCZNY PRZEGLĄD TECHNICZNY**

- wykonanie czynności zgodnie z instrukcją eksploatacji producenta oraz DTR urządzeń wymienionych w powyższej tabeli
- przeprowadzenie testów bezpieczeństwa elektrycznego zgodnie z normą PN EN 62353 : 2015

#### **USŁUGI NAPRAWCZE**

- wykonywane są w razie konieczności, w przypadku wykrycia usterek podczas przeprowadzania prac konserwacyjnych i wynagradzane są odrębnie.

Każdorazowo po wykonaniu konserwacji lub naprawy należy wystawić protokół przeglądu lub awarii z wyszczególnieniem zakresu wykonanej usługi oraz dokonać odpowiedniego wpisu do paszportu urządzenia.

### Wykaz czynności serwisowych i części zamiennych dla poz. 1

LP.	Czynności wchodzące w zakres <u>przeglądu rocznego</u> <b>skrzynki zaworowo-informacyjnej dla sprężonych gazów medycznych i próżni</b>
1.	sprawdzenie działania zaworów odcinających
2.	sprawdzenie działania punktów zasilania awaryjnego
3.	kontrola szczelności połączeń ciśnieniowych wewnątrz skrzynki
4.	testy bezpieczeństwa elektrycznego zgodnie z normą PN EN 62353 : 2015
5.	wszelkie drobne naprawy i czynności konserwacyjne

LP.	Wykaz części zamiennych do <b>skrzynki zaworowo-informacyjnej dla sprężonych gazów medycznych i próżni</b>	
	NAZWA	NR KATALOGOWY
1.	analogowy przetwornik ciśnienia 0-16 bar	3100R0016G05B000
2.	analogowy przetwornik podciśnienia 1-0 bar	3300R00B0V05B00001
3.	zawór przelotowy ½" odtłuszczony	ZKUL-DN15
4.	sygnalizator zdalny podtynkowy	IBPLH01
5.	sygnalizator zdalny podtynkowy	IBPLS7
6.	sygnalizator do skrzynki	IBPLH22N

### Wykaz czynności serwisowych i części zamiennych dla poz. 2

LP.	Czynności wchodzące w zakres <u>przeglądu rocznego</u> <b>panelu zasilania sprężonymi gazami medycznymi „PNEUMAT”</b>
1	kontrola warunków ciśnieniowych
2	kontrola szczelności połączeń dokręcanych
3	kontrola szczelności zaworów

LP.	<i>Wykaz części zamiennych do panelu zasilania sprężonymi gazami medycznymi „PNEUMAT”</i>	
	<i>NAZWA</i>	<i>NR KATALOGOWY</i>
1.	zestaw konserwacyjny do reduktora wysokiego ciśnienia	ZNRB12
2.	zestaw konserwacyjny do reduktora sieciowego	ZNRS12
3.	zawór nadmiarowy 11 bar	ZNAD11B
4.	zawór nadmiarowy 7 bar	ZNAD7B
5.	złącze NIST [w miejsce (x) wpisać O2 lub AIR lub N2O]	NIST-(x)
6.	czujnik kontaktowy wysokiego ciśnienia- strona lewa	CZK200BL
7.	czujnik kontaktowy wysokiego ciśnienia- strona prawa	CZK200BP

**Wykaz czynności serwisowych dla poz. 4**

LP.	<i>Czynności wchodzące w zakres <u>przeгляdu rocznego</u> kolumny anestezyjologicznej ISA 9003 ANS</i>
1	sprawdzenie stanu izolacji elektrycznej
2	sprawdzenie połączeń elektrycznych
3	sprawdzenie prawidłowości działania gniazd gazów medycznych

**Wykaz czynności serwisowych dla poz. 5**

LP.	<i>Czynności wchodzące w zakres <u>przeгляdu rocznego</u> kolumny anestezyjologicznej ISA 9003 ANS</i>
1	sprawdzenie prawidłowości działania

\_\_\_\_\_  
*Data i czytelny podpis lub podpis z pieczętką  
imienną  
osoby (osób) upoważnionej (upoważnionych)  
do reprezentowania Wykonawcy*