

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA PB instalacji gazów medycznych**

### **I. CZĘŚĆ OPISOWA**

1.0	Podstawa opracowania	str 2
2.0	Zakres opracowania	str 2
3.0	Opis techniczny instalacji gazów medycznych	str 2
4.0	Uwagi	str 2

### **II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

SG1 Rzut parteru

SG2 Rozwinięcie projektowanych gazów medycznych

## I. CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. Podstawa opracowania:

- Projekt architektoniczno-technologiczny
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22.06.2005 r. (DzU Nr 116 Poz. 985) w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia zakładu opieki zdrowotnej
- Projekt instalacji gazów medycznych nr 585-TB-2-V-1P z 12.92 r.
- wizja lokalna, uzgodnienia z działem eksploatacji gazów medycznych

### 2. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje swoim zakresem: instalacje tlenu i próżni dla adaptacji pomieszczeń kuchni na salę chorych w budynku nr 2  
SP ZOZ KCR ul. Modrzewiowa 22 Kraków

### 3. Opis techniczny instalacji tlenu i próżni

Instalacje tlenu medycznego i próżni zasilane będą z istniejącej instalacji tlenu i próżni przebiegającej w korytarzu.

Budynek posiada automatyczną sygnalizację stanu gazów medycznych.

Jak uzgodniono z Inwestorem źródła zasilania tlenu i próżni pozostają bez zmian.

Instalacje gazów medycznych należy wykonać z rur miedzianych zgodnych z normą PN-EN 13348:2004, o połączeniach lutem twardym LS45.

Zawory odcinające na instalacjach należy montować w stropie podwieszonym. Stosować zawory kulowe, przelotowe, model natrętny, średnica nominalna rury, ciśnienie nom. 2,5 MPa. Korpus mosiężny MO58 niklowany, kula mosiężna MO58 chromowana, uszczelnienie kuli teflon PTFE.

Instalacje gazów medycznych będą zakończone punktami poboru wykonanymi zgodnie z normą PN-EN ISO 9170-1:2008.

Dla zachowania jednolitego systemu punkty poboru tlenu projektuje się wykonanie wg DIN 13260-2 z zaworem konserwacyjnym. Montaż na wysokości 160 cm od posadzki. Rozprowadzenie instalacji nad stropem podwieszonym, a w pokoju łóżkowym w bruździe ściennej do projektowanych punktów poboru.

Zakresy ciśnienia i podciśnienia po przekroczeniu, których następuje alarm świetlny i akustyczny: ciśnienie tlenu O 0,5 MPa - poniżej 0,4 MPa i powyżej 0,6 MPa;  
podciśnienie próżni V - powyżej 0,065 MPa i poniżej 0,095 MPa;

### 4. Uwagi

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami EN ISO 7396-1:2007, EN ISO 7396-2:2007, zgodnie z wymogami zawartymi w Dyrektywie 93/42/EWG i normach zharmonizowanych, częściowo z PN-EN 737 oraz wymogami BHP i PPOŻ