

Nr OR-ZP/230-27/2015

Przegląd instalacji gazów medycznych

I. Przegląd instalacji gazów medycznych obejmuje:

1. Inwentaryzację elementów instalacji
2. Kontrolę mechanicznego działania punktów poboru
3. Sprawdzenie szczelności punktów poboru do gazów medycznych (tlenu, powietrza sprężonego, dwutlenku węgla, podtlenku azotu)
4. Badanie rurociągów gazów sprężonych na obecność zanieczyszczeń stałych
5. Kontrola systemów alarmowych w zakresie ich funkcjonalności
6. Kontrolę szczelności zaworów odcinających
7. Sprawdzenie nastawy zaworów nadmiarowych

II. Przegląd źródeł zasilania instalacji gazów medycznych obejmuje sprawdzenie:

1. Stacje redukcyjne do gazów sprężonych:

- a) szczelność połączeń gwintowanych
- b) sprawność sygnalizacji alarmowej tablicy redukcyjnej
- c) nastawy reduktorów ciśnienia
- d) nastawy zaworów nadmiarowych
- e) sprawność manometrów kontrolnych
- f) prawidłowość działania zaworów zwrotnych ramp butlowych

2. Stacja sprężarek:

- a) szczelność połączeń gwintowanych
- b) nastawy reduktorów ciśnienia
- c) nastawy zaworów nadmiarowych
- d) sprawność manometrów kontrolnych

III. Zakres przeglądu obejmuje:

- system rurociągowy tlenu zawierający 83 szt. punktów poboru
- system rurociągowy sprężonego powietrza zawierający 62 szt. punktów poboru
- system rurociągowy podtlenku azotu zawierający 3 szt. punktów poboru
- system rurociągowy dwutlenku węgla zawierający 3 szt. punktów poboru.

Z przeglądu instalacji gazów medycznych Wykonawca zobowiązany jest sporządzić protokół zawierający:

- 1) szczegółowy opis wszystkich punktów poboru z podziałem na poszczególne pomieszczenia,
- 2) opis wyników badań uzyskanych w zakresie wykonanych czynności kontrolnych,
- 3) wnioski pokontrolne - ocenę zgodności instalacji z wymaganiami zawartymi w obowiązujących normach:
 - PN-EN ISO 7396-1 „Systemy rurociągowo do sprężonych gazów medycznych – Część 1: Systemy rurociągowo do sprężonych gazów medycznych i próżni”
 - PN-EN ISO 7396-1 „Systemy rurociągowo do sprężonych gazów medycznych – Część 1: Systemy rurociągowo.