

OPIS TECHNICZNY MODERNIZACJI INSTALACJI GAZÓW MEDYCZNYCH I PRÓŻNI.

NAZWA OBIEKTU:

Szpital Uniwersytecki nr 2 im. Dr. Jana Biziela w Bydgoszczy
przy ul. Ujejskiego 75

Zadanie:

- Modernizacja istniejącej instalacji gazów medycznych we wskazanych pomieszczeniach Oddziału Klinicznego Medycyny Ratunkowej
- Modernizacja instalacja próżni polegająca na wymianie istniejącego rurociągu stalowego na rurociąg wykonany w technologii miedzianej.

ZAMAWIAJĄCY:

Szpital Uniwersytecki nr 2 im. Dr. Jana Biziela w Bydgoszczy
przy ul. Ujejskiego 75

JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA:

Szpital Uniwersytecki nr 2 im. Dr. Jana Biziela w Bydgoszczy
przy ul. Ujejskiego 75

AUTOR OPRACOWANIA:

.....

Zawartości opracowania

1. Przedmiot opisu technicznego
2. Lokalizacja miejsc wykonywanych prac
3. Przewidywany zakres robót
4. Przedmiar i rozliczenie prac
5. Oględziny miejsca wykonania
6. Termin wykonania

1. Przedmiot opisu technicznego

Przedmiotem opisu technicznego jest remont i modernizacja instalacji gazów medycznych w kompleksie budynków szpitalnych **Szpitala Uniwersyteckiego nr 2 im. Dr. Jana Bizuela w Bydgoszczy przy ul. Ujejskiego 75**

2. Lokalizacja miejsc wykonywanych prac

- **Modernizacja istniejącej instalacji gazów medycznych we wskazanych pomieszczeniach Oddziału Klinicznego Medycyny Ratunkowej**

Prace będą wykonywane w kompleksie budynków głównych szpitala na wysokim parterze, lokalizację wykonywanych prac przedstawia załączony plik: „OKMR GM rys nr 1 lokalizacja.pdf”.

- **Modernizacja instalacja próżni polegająca na wymianie istniejącego rurociągu stalowego na rurociąg wykonany w technologii miedzianej.**

Prace będą wykonywane w kompleksie budynków głównych szpitala na niskim parterze, głównie w korytarzach, lokalizację wykonywanych prac przedstawia załączony plik: „NP_GM Wymiana instalacji próżni A0 sk_100 2012_10_10.pdf”

3. Przewidywany zakres robót

- **Modernizacja istniejącej instalacji gazów medycznych we wskazanych pomieszczeniach Oddziału Klinicznego Medycyny Ratunkowej**

Prace będą polegały na wykonaniu instalacji gazów medycznych O-tlen, A-sprężone powietrze i V-próżnia w wyznaczonych pomieszczeniach, podłączenie wykonanej instalacji do istniejącej instalacji rozprowadzającej znajdującej się w korytarzach. Istniejąca instalacja prowadzona jest w suficie podwieszanym wykonanym z blachy aluminiowej listwowej. Należy wymienić istniejący punkt informacyjny gazów medycznych na skrzynkę zaworowo-informacyjną dla zaworów strefowych z sygnalizatorami dla tlenu, sprężonego powietrza i próżni.

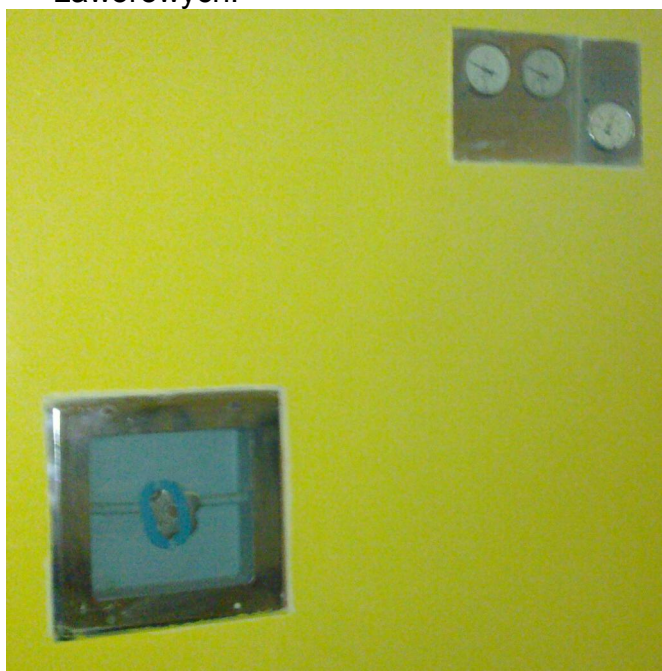
We wskazanych na rysunkach miejscach należy wymienić istniejące zawory tlenowe wraz ze skrzynkami zaworowymi. Dokładny zakres prac i szczegółową lokalizację przedstawiają pliki „OKMR GM rys 2.pdf” i „OKMR GM rys 3.pdf”.

Uwaga

Dodatkowo należy wymienić zawór tlenowy nie uwidoczniiony na rysunkach na 3 piętrze na korytarzu przy dyżurce pielęgniarek Oddziału Chirurgii Ogólnej.

Szczegółowy zakres prac obejmuje:

- wytyczenie nowych tras rozproawdzenia gazów medycznych,
- wykucie bruzd,
- wykonanie rozproawdzenia instalacji gazów medycznych,
- montaż podtynkowych puszek i punktów poboru,
- rozebranie sufitu podwieszanego,
- podłączenie nowo wykonanej instalacji do istniejącej instalacji rozproawdzającej gazy medyczne,
- wykucie istniejących skrzynek zaworów tlenowych,
- montaż nowych skrzynek zaworowych,
- demontaż starych zaworów tlenowych,
- montaż nowych zaworów tlenowych
- demontaż istniejący punkt informacyjny gazów medycznych,
- wykucie, montaż i podłączenie skrzynki zaworowo-informacyjnej dla zaworów strefowych z sygnalizatorami dla tlenu, sprężonego powietrza i próżni,
- prace instalacyjne branży elektrycznej związane z podłączeniem i uruchomieniem zamontowanych instalacji,
- budowlane prace wykończeniowe, zakrycie bruzd, szpachlowanie miejsc wykonania bruzd, malowanie, lub uzupełnienie kafelków w zależności od miejsca, zakrycie sufitów podwieszanych, obróbka i malowanie montowanych skrzynek zaworowych.



Zdjęcie przedstawiające widok typu istniejących skrzynek zaworowych i punktu informacyjnego gazów medycznych.

• **Modernizacja instalacja próżni polegająca na wymianie istniejącego rurociągu stalowego na rurociąg wykonany w technologii miedzianej.**

Prace będą polegały na wymianie istniejącego rurociągu próżni wykonanego z rur stalowych na rurociąg wykonany w technologii miedzianej. Dodatkowo należy wymienić jeden z istniejących zaworów, oraz zamontować 2 dodatkowe zawory próżni.

Istniejący rurociąg prowadzony jest w korytarzach niskiego parteru w suficie podwieszanym wykonanym z blachy aluminiowej listwowej.

Szczegółowy zakres prac obejmuje:

- rozebranie sufitu podwieszanego,
- wymiana i montaż zaworów
- wycięcie i demontaż wymienianych odcinków rurociągu
- podłączenie nowo wykonanych odcinków instalacji do istniejącej instalacji,
- zakrycie sufitów podwieszanych,

Prace wykonywane będą na istniejącej działającej instalacji próżni w związku z tym należy wykonywać je etapami. W pierwszej kolejności należy wymienić istniejący i zamontować 2 dodatkowe zawory próżniowe.

UWAGA: Na koniec każdego etapu i dnia pracy należy uruchomić instalację, poprzez prowizoryczne podłączenie jej do istniejącej nie wymienionej części instalacji węzami elastycznymi ciśnieniowymi montowanymi na cybanty, lub w inny sposób umożliwiające na jej czasowe wykorzystywanie.

Do podwieszenia instalacji można wykorzystać istniejące podwieszenie, a w przypadkach niezbędnych należy wykonać dodatkowe podwiesiła zgodnie w warunkami technicznymi prowadzenia tego typu prac.

4. Przedmiar i rozliczenie prac:

Zamawiający załącza przedmiar planowanych do wykonania robót. Przedmiar ma charakter pomocniczy i nie stanowi podstawy do rozliczeń wykonanych dostaw i prac. Przewiduje się rozliczenie ryczałtowe obejmujące całość wykonanego zamówienia

5. Oględziny miejsca wykonania:

Zamawiający umożliwia i wymaga przed złożeniem oferty zapoznania się z miejscem wykonania prac w celu dokładnego określenia ich stopnia komplikacji i zakresu prac.

Oględziny można wykonywać w dniach roboczych w godzinach 9:⁰⁰ do 14:⁰⁰ po uprzednim umówieniu dokładnego terminu minimum dzień przed planowaną wizytą.

6. Termin wykonania:

Prace można wykonać w 2 etapach, Zamawiającemu zależy na wykonaniu w pierwszej kolejności modernizacji instalacji gazów medycznych we wskazanych pomieszczeniach Oddziału Klinicznego Medycyny Ratunkowej. Czas realizacji tego etapu do 3-tygodni od terminu podpisania umowy.

Czas realizacji pozostałej części zamówienia do 6 tygodni od terminu podpisania umowy.

7. Przewidywane utrudnienia:

Należy uwzględnić wykonywanie prac na działającym newralgicznym z punktu widzenia technicznego obiekcie jakim jest szpital. W związku z tym bezwzględnie należy uzgadniać z Zamawiającym terminy i zakresu czynności mających istotny wpływ na korzystanie z infrastruktury przez Zamawiającego tj. momentów odłączeń, przełączeń, ograniczeń korzystania z powierzchni itp. Należy przewidzieć, że część prac związaną z wyłączeniami i przełączeniami należy wykonać, w czasie najmniejszego obciążenia pracującej instalacji, a więc w godzinach nocnych i w dniach ustawowo wolnych od pracy.

8. Zasady środowiskowe:

Wykonawca przystępując do wykonywania zamówienia zobowiązany jest do przestrzegania wymagań określonych w systemie zarządzania środowiskowego wg ISO 14001. (Patrz załącznik ZASADY ŚRODOWISKOWE DLA FIRM ZEWNĘTRZNYCH)
Załącznik Protokół przekazania placu budowy WZÓR.pdf

Załącznik Zasady środowiskowe dla firm zewnętrznych.pdf