

*„INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA”
NA PLACU BUDOWY*

**„INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA”
NA PLACU BUDOWY**

BRANŻA – INSTALACJE GAZÓW MEDYCZNYCH

1. DANE OGÓLNE

Obiekt:

SPZOZ w Krasnymstawie
ul. M. Sobieskiego 4
22-300 Krasnystaw

Inwestor:

SPZOZ w Krasnymstawie
ul. M. Sobieskiego 4
22-300 Krasnystaw

Projektant sporządzający informację:

mgr inż. Andrzej Kochan, nr upr. 84/76/Wwm

2. ZAKRES ROBÓT

Zakres robót obejmuje wykonanie instalacji gazów medycznych w ramach zadania „Wykonanie źródeł zasilania w gazy medyczne i próżnię oraz wykonanie instalacji gazów medycznych i próżni w oddziałach wewnętrznym i chirurgicznym w budynku głównym szpitala SPZOZ w Krasnymstawie”.

3. ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE

Na placu budowy znajduje się funkcjonujący SPZOZ w Krasnymstawie.

4. KOLEJNOŚĆ WYKONYWANYCH ROBÓT

- 4.1. Zagospodarowanie placu budowy
- 4.2. Roboty budowlano-montażowe
- 4.3. Roboty wykończeniowe

5. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Na terenie inwestycji nie występują elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

6. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT INSTALACYJNYCH.

6.1. Czynniki niebezpieczne

- 6.1.1. Zagrożenie związane z elementami wirującymi i luźnymi (np. szlifierki kątowe)
- 6.1.2. Zagrożenie związane z elementami niebezpiecznymi i wystającymi (np. opiłki metalu)
- 6.1.3. Zagrożenie związane z przemieszczaniem się sprzętu i ludzi
- 6.1.3.1. Drogi transportowe nieoznakowane

“INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA” NA PLACU BUDOWY

- 6.1.3.2. Szerokość drogi transportowej niedostosowana do środków transportu.
- 6.1.4. Zagrożenia związane z pracą na wysokości
 - 6.1.4.1. Praca na drabinach i rusztowaniach
 - 6.1.4.2. Brak środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości przy pracach w miejscach bez zbiorowych środków ochrony.
 - 6.1.4.3. Praca na wysokości w pojedynkę bez zapewnienia pomocy drugiej osoby
 - 6.1.4.4. Niewłaściwe wykonanie lub brak balustrad na krawędziach dróg transportowych
- 6.1.5. Lutowanie lutem twardym na wysokości
- 6.1.6. Zagrożenia związane z właściwościami fizycznymi materiału
 - 6.1.6.1. Ciężar, ostre krawędzie, śliskie powierzchnie itp.
 - 6.1.6.2. Możliwość upadku obrabianych elementów na pracownika.
- 6.1.7. Zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym:
 - 6.1.7.1. Nieodpowiednia instalacja elektryczna
 - 6.1.7.2. Brak pomiarów ochrony przeciwporażeniowej
 - 6.1.7.3. Niesprawna instalacja elektryczna narzędzi ręcznych o napędzie elektrycznym
- 6.1.8. Zagrożenie poparzeniem
 - 6.1.8.1. Gorące powierzchnie obrabianego materiału
 - 6.1.8.2. Gorące odpryski metalu
 - 6.1.8.3. Płomień palnika
 - 6.1.8.4. Zagrożenie pożarem lub/i wybuchem
 - 6.1.8.5. Niewłaściwy stan techniczny osprzętu do lutowania (węże, palniki, reduktory)
 - 6.1.8.6. Niewłaściwa konserwacja palników
 - 6.1.8.7. Niewłaściwe przechowywanie rur do instalacji gazów medycznych (obecność olejów i smarów w kontakcie ze sprężonym tlenem może powodować wybuch)
 - 6.1.8.8. Brak zabezpieczenia butli z gazami przed przewróceniem
 - 6.1.8.9. Odkładanie palącego się palnika przez spawacza

6.2. Szkodliwe czynniki fizyczne.

- 6.2.1. Nieprawidłowe oświetlenie
- 6.2.2. Hałas ponad 85 dB(A)
- 6.2.3. Wibracja
- 6.2.4. Zapylenie
- 6.2.5. Promieniowanie optyczne (podczerwone, nadfioletowe i widzialne)

6.3. Szkodliwe czynniki chemiczne

- 6.3.1. Związki chemiczne występujące w gazach z butli

6.4. Czynniki psychofizyczne

- 6.4.1. Wymuszona pozycja ciała.

7. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

- 7.1. Szkolenie pracowników w zakresie bhp
- 7.2. Zasady postępowania w związku z nie zakłócaniem funkcjonowania Szpitala w czasie prac budowlanych
- 7.3. Zasady postępowania w przypadku robót związanych z przeróbką istniejących instalacji – wszelkie tego typu roboty należy zgłaszać Wyznaczonej przez Inwestora osobie
- 7.4. Zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- 7.5. Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby
- 7.6. Zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego

*“INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA”
NA PLACU BUDOWY*

8. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

8.1. Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

8.1.1. Niewłaściwa ogólna organizacja pracy

- 8.1.1.1. Nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań
- 8.1.1.2. Niewłaściwe polecenia przełożonych
- 8.1.1.3. Brak nadzoru
- 8.1.1.4. Brak instrukcji posługiwania się czynnikiem materialnym
- 8.1.1.5. Tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy
- 8.1.1.6. Brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii
- 8.1.1.7. Dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich

8.1.2. Niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:

- 8.1.2.1. Niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy
- 8.1.2.2. Nieodpowiednie przejścia i dojścia
- 8.1.2.3. Brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór

8.2. Przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

8.2.1. Niewłaściwy stan czynnika materialnego:

- 8.2.1.1. Wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia
- 8.2.1.2. Niewłaściwa stateczność czynnika materialnego
- 8.2.1.3. Brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające
- 8.2.1.4. Brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór
- 8.2.1.5. Brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń
- 8.2.1.6. Niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw

8.2.2. Niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:

- 8.2.2.1. Zastosowanie materiałów zastępczych
- 8.2.2.2. Niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych

8.2.3. Wady materiałowe czynnika materialnego:

- 8.2.3.1. Ukryte wady materiałowe czynnika materialnego

8.2.4. Niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:

- 8.2.4.1. Nadmierna eksploatacja czynnika materialnego
- 8.2.4.2. Niedostateczna konserwacja czynnika materialnego
- 8.2.4.3. Niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego