

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**DO PROJEKTU BUDOWLANEGO
WYMIANY DŹWIGU SZPITALNEGO
WRAZ Z ADAPTACJĄ SZYBU
W BUDYNKU ODDZIAŁU CHORÓB
WEWNĘTRZNYCH**

**adres: ZAMOŚĆ
ul. PEOWIAKÓW NR 1
ODDZIAŁ CHORÓB WEWNĘTRZNYCH**

**inwestor: ZAMOJSKI SZPITAL NIEPUBLICZNY sp. z o.o.
w Zamościu
ul. Peowiaków nr 1,
22-400 ZAMOŚĆ**

autor: mgr inż. Andrzej Paszko
22-400 Zamość ul. Grodzka 2
upr. proj.-bud. nr UANB-II-7342/8/91

Zamość, kwiecień 2013 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- 1) Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów
- 2) Istniejące obiekty budowlane
- 3) Elementy zagospodarowania działki które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
- 4) Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych oraz miejsce i czas ich wystąpienia
- 5) Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót niebezpiecznych
- 6) Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

1. ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI OBIEKTÓW

Zakres robót obejmuje wymianę dźwigu szpitalnego oraz adaptację i wzmocnienie konstrukcji szybu w celu dostosowania do nowych obciążeń i wymagań.

Kolejność realizacji zadania:

- demontaż istniejącego dźwigu
- prace budowlane
- montaż nowego dźwigu wraz z próbami i odbiorami

2. ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE

Roboty będą prowadzone w budynku Oddziału Chorób Wewnętrznych na terenie Zamojskiego Szpitala Niepublicznego.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Roboty będą prowadzone wewnątrz budynku w pobliżu wewnętrznych instalacji elektrycznych niskiego napięcia, instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej i c.o.

Prace będą prowadzone podczas pracy oddziału szpitalnego, przy obecności na budynku personelu szpitala, chorych i gości.

Dojazd do placu budowy będzie odbywał się przez wewnętrzne drogi szpitala i parking przed oddziałem. Miejsca te są ogólnodostępne.

Na placu budowy realizowane będą roboty przygotowawcze, ziemne, murowe i betonowe oraz montażowe elementów stalowych i dźwigu.

Związane z tym jest:

- składowanie materiałów
- transport poziomy i pionowy materiałów do miejsca wbudowania.

Zalecane jest wydzielenie i oznaczenie na działce miejsca na wykonanie w/w robót, stref niebezpiecznych, odpowiednich dojazdów i przejść oraz miejsca składowania materiałów.

Miejsce budowy należy ogrodzić, wyznaczyć wejście i wyjście, oznakować przewidzianymi w przepisach tablicami informacyjną i ostrzegawczą.

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA

4,1. Możliwość upadku pracowników wykonujących prace na wysokości w szybie podczas montażu elementów wzmacniających, tynkowania, betonowania, wykonywania instalacji elektrycznej, wykonywania wentylacji.

4,2. Zagrożenie zasypania i przygniecenia murem: roboty przy rozbiórce murów w miejscach remontowanych .

4,3. Zagrożenie porażenia prądem i urazów mechanicznych -możliwość porażenia prądem przy robotach związanych z przyłączeniem zasilania w rozdzielni nn na parterze budynku, prace z urządzeniami i przyrządami elektrycznymi (betoniarki -węzeł betoniarski , wiertarki, młoty udarowe, wkrętarki, wyciągarka elektryczna itp.).

4,4. Potrącenie, uderzenie sprzętem mechanicznym (samochody, wózki) lub przemieszczanymi elementami: podczas transportu i montażu elementów na drogach komunikacji wewnętrznej, placach składowych i w budynku.

4,5. Możliwość upadku narzędzi lub elementów konstrukcyjnych i obrażeń ludzi na czynnych ciągach komunikacyjnych /korytarze, klatki schodowe/.

5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Przed przystąpieniem do wykonywania robót szkolenie pracowników obejmuje:

- ogólny instruktaż wstępny, który obejmuje zaznajomienie wszystkich nowo-zatrudnionych pracowników z podstawowymi przepisami bhp oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy,
- instruktaż wstępny na stanowisku pracy,
- instruktaż doraźny, który stosuje się gdy pracownik jest skierowany do wykonywania

czynności nietypowych dla jego stanowiska pracy.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie Pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 – miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu, nie rzadziej niż raz na 3 – lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Pracownicy powinni:

- posiadać aktualne badania lekarskie,
- posiadać kwalifikacje zawodowe, stosowne do wykonywania powierzonych prac,
- być przeszkolonym z zakresu bhp dotyczącego wykonywanych prac,
- posiadać sprawne narzędzia pracy, sprzęt ochronny i środki ochrony indywidualnej,
- być uświadomieni o ryzyku zawodowym i zagrożeniu dla zdrowia i życia, które występować będą na stanowiskach pracy.

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

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

Roboty budowlano-remontowe powinny być prowadzone w sposób bezpieczny, określony w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia wykonanym przez kierownika budowy.

Przy podłączeniu nowej instalacji w rozdzielni nn należy wyłączyć pole rozdzielni spod napięcia i uziemić zgodnie z przepisami, Powyższe wykonywać w porozumieniu z użytkownikiem.

Roboty należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej, przestrzegając przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy w szczególności:

- nie wolno zatrudniać pracownika na danym stanowisku w razie braku wymaganych badań, przeciwwskazań lekarskich oraz bez wstępnego przeszkolenia w zakresie bhp,
- przed dopuszczeniem pracownika do pracy zakład obowiązany jest zaopatrzyć go w odzież roboczą i ochronną oraz ochronne nakrycia głowy zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami,
- pracujący na budowie pracownicy powinni być wyposażeni w odpowiednie do rodzaju pracy środki ochrony osobistej w tym:
 - kaski ochronne
 - rękawice ochronne
 - okulary ochronne i maski

• - obuwie ochronne

• w/w środki i urządzenia powinny posiadać aktualne certyfikaty na znak bezpieczeństwa B lub deklaracje zgodności z Polskimi Normami,

• podczas prowadzenia prac na wysokości, należy zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie pracowników pracujących niżej, przed materiałami lub narzędziami, które mogą spaść z góry, dlatego też nie należy składować materiałów budowlanych na pomostach,

• strefę niebezpieczną (miejsca niebezpieczne), w której istnieje źródło zagrożenia, np. z powodu możliwości spadania z góry przedmiotów lub materiałów, należy oznakować i ogrodzić poręczami bądź zabezpieczyć daszkami ochronnymi,

• przy wykonywaniu robót na wysokości w przypadku nie zastosowania balustrad, należy pracowników wyposażyć w pasy ochronne lub szelki bezpieczeństwa z linkami umocowanymi do stałych elementów konstrukcyjnych budowli lub wznoszonych (rozbieganych) rusztowań,

• pomosty robocze wykonane z desek lub bali powinny być przystosowane do przewidzianego obciążenia, szczelne i zabezpieczone przed zmianą ich położenia,

• rusztowania stosowane przy robotach budowlanych mają spełniać wymagania bezpieczeństwa określone we właściwych przepisach

• teren budowy lub robót powinien być oznakowany i zabezpieczony przed dostępem osób postronnych ogrodzeniem, ogrodzenie miejsca budowy powinno być tak wykonane, aby nie stwarzało zagrożenia dla ludzi,

• przygotować odpowiednie zaplecze socjalne dla pracowników

• pracownicy pracujący na budowie powinni mieć zapewniony dostęp do sanitariatu, bieżącej wody oraz miejsca przeznaczonego na przebranie się,

• odpowiednio przygotować, oznakować i zabezpieczyć miejsca poboru wody i energii elektrycznej,

• przewody elektryczne lub hydrauliczne łączące maszynę roboczą z siecią zasilającą zabezpieczyć przed uszkodzeniami,

• na placu budowy powinny być wyznaczone miejsca do składowania materiałów i odpadów,

• składowiska materiałów budowlanych i urządzeń technicznych powinny być wykonane w sposób zabezpieczający przed możliwością wywrócenia, zsunienia lub rozsunięcia się składowanych materiałów i elementów,

• miejsca pracy, drogi na placu budowy, dojścia i dojazdy powinny być w czasie wykonywania robót oświetlone zgodnie z normami,

• odpowiednio oznakować wjazd(y) i wyjazd(y) na teren budowy,

• wyznaczenie dojścia pracowników, dostaw i miejsca składowania materiałów budowlanych,

• wjazdy i wyjazdy z placu budowy należy urządzić i zorganizować w sposób zapewniający bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń osób zagrożonych lub poszkodowanych, zapewniającą dostęp wozów bojowych straży pożarnej i innych służb ratowniczych,

• zaleca się aby pojazd budowy, w czasie jazdy tyłem, automatycznie wysyłał sygnał dźwiękowy,

• w razie stwierdzenia w czasie pracy uszkodzenia maszyny lub urządzenia budowlanego należy je bezzwłocznie zatrzymać i wyłączyć dopływ energii ze źródła zasilania,

• wznowienie pracy maszyn i urządzeń bez usunięcia uszkodzenia jest zabronione,

• podczas pracy wciągarki elektrycznej, należy pamiętać o dopuszczalnej jej nośności,

• ręczne narzędzia, w szczególności kliny, przecinaki i powinny posiadać odpowiednie uchwyty,

Kierownik budowy lub inna uprawniona osoba winna sporządzić dla inwestycji plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan BIOZ) w oparciu o niniejszą informację i ewentualne inne szczegółowe wytyczne zawarte w projekcie budowlanym.

Opracował: