

**PRZEBUDOWA / ROZBUDOWA
SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO
KLINICZNEGO SZPITALA OKULISTYCZNEGO**

PRZY UL SIERAKOWSKIEGO 13 W WARSZAWIE NA DZIAŁCE NR EW.32/1 OBRĘB 4-15-04

PROJEKT BUDOWLANY

**INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

INWESTOR: SP Kliniczny Szpital Okulistyczny w Warszawie

Ul. Józefa Sierakowskiego 13 03-709 Warszawa

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: TEAM projekt

Ul. Hetmańska 21/4 04-305 Warszawa tel. 501 143 737

LISTOPAD 2014

PROJEKTANT : mgr inż. arch. Teresa Czaplińska

CZĘŚĆ OPISOWA:

1. Podstawa opracowania.

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dla robót przy zagospodarowaniu działki oraz budowy obiektu, opracowana zgodnie z wymaganiami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. (Dziennik Ustaw Nr 120 z dnia 10 lipca 2003 r. poz. 1126).

Wielkość robót budowlanych przekracza 30 dni roboczych i przez więcej niż 20 pracowników, a pracochłonność tych robót jest większa niż 500 osobo/dni.

2. Zakres robót całego zamierzenia budowlanego obejmuje w kolejności:

2.1 Przygotowanie i zagospodarowanie placu budowy

2.2 Roboty stanu surowego :

a/ wycięcie drzewa,

b/ podbicie fundamentów (metoda iniekcyjna)

c/ roboty ziemne ,

d/ roboty fundamentowe,

e rozbiórka dachu

f/ montaż konstrukcji ścian, stropów i szybów windowych

g/ montaż urządzeń dźwigowych

h/ montaż konstrukcji dachu i tarasów wraz z pokryciem ,

i / wykonanie przebić w istniejących stropach,

j/ wymiana i montaż stolarki okiennej i drzwiowej

2.3 Roboty wykończeniowe :

a/ wykonanie instalacji elektrycznej ,

b/ wykonanie instalacji wod – kan.

c/ wykonanie instalacji wentylacji mechanicznej i klimatyzacji

d/ wykonanie instalacji gazów medycznych,

e/ wykonanie posadzek,

g/ roboty tynkarskie i malarskie,

h/ montaż urządzeń (centrale wentylacyjne, agregat prądowórczy)

2.4 Roboty zewnętrzne :

a/ przygotowanie dróg dojazdowych ,

b/ przygotowanie placu składowego materiałów budowlanych

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie znajduje się budynek szpitala okulistycznego, będący przedmiotem inwestycji.

W bezpośrednim sąsiedztwie znajduje się budynek Szpitala Praskiego.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce ich występowania:

Planowana rozbudowa, ze względu na szczególne położenie w obrębie działki i w bezpośredniej bliskości Szpitala Praskiego wymaga nadzwyczajnych środków ostrożności w zakresie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zarówno pracowników budowy, jak i osób mogących się znaleźć w jej pobliżu. Wszystkie roboty prowadzone bezpośrednio nad chodnikami muszą być zabezpieczone przed upadkiem materiałów i urządzeń w sposób podwójny, raz oddzielone trwałymi, szczelnymi osłonami bezpośrednio nad gzymsem nadbudowywanego skrzydła, a drugi raz dodatkowo szczelnymi, wzmocnionymi blatami na obciążenie udarowe $q = \text{kN/m}^2$ i daszkami ochronnymi.

5.1 upadek z wysokości :

a/ ekspozycja zagrożenia bardzo duża,

b/ miejsca występowania zagrożenia to : rusztowania , drabiny , praca na wysokości ,

5.2 porażenie prądem elektrycznym :

a/ ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa,

b/ miejsca występowania zagrożenia to : elektronarzędzia , betoniarka , podajnik do betonu , kable przesyłające energię elektryczną.

5.3 skaleczenia :

a/ ekspozycja zagrożenia bardzo duża,

b/ miejsca wystąpienia zagrożenia to : ostre krawędzi detali , stal zbrojeniowa,

5.4 uderzenie i przygniecenie :

a/ ekspozycja zagrożenia bardzo duża – prawdopodobieństwo niewielkie ,

b/ miejsca wystąpienia zagrożenia : przy robotach montażowych, fundamentowych , przy transporcie ręcznym , przy składowaniu materiałów ,

5.5 poślizgnięcie się , potknięcie się , upadek :

a/ ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa,

b/ miejsce wystąpienia zagrożenia to : stanowisko pracy , plac budowy ,
5.6 spadające przedmioty :

a/ ekspozycja zagrożenia bardzo duża,

b/ miejsce wystąpienia zagrożenia to : rusztowania , montowany budynek ,przenoszenie,
5.7 pochwylenie przez ruchome elementy maszyn :

a/ ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa,

b/ miejsce wystąpienia zagrożenia to : giętarka , betoniarka , gilotyna ,
5.8 urazy oczu :

a/ ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa,

b/ miejsce wystąpienia zagrożenia to: betoniarka ,roboty izolacyjne, roboty montażowe i zbrojarskie,
5.9 oparzenia :

a/ ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa,

b/ miejsce wystąpienia zagrożenia to : , zgrzewarka do rur pcv ,roboty izolacyjne i pokrywcze,

6. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, takich jak:

- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej do 1,5 m ,
- roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 3,0 m,
- montaż, demontaż i konserwacja rusztowań ,
- roboty budowlane i instalacyjne, prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych, których masa przekracza 1,0 t.

a) pracownik nowoprzyjęty przechodzi szkolenie wstępne ogólne oraz podstawowe i stanowiskowe prowadzone przez głównego specjalistę do spraw BHP ,natomiast pracownik już zatrudniony przesunięty do robót niebezpiecznych przechodzi szkolenie stanowiskowe prowadzone przez kierownika budowy ,

b) zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia :

- ocena zdarzenia. podjęcie działania,
- jak najszybsze usunięcie czynnika działającego na uszkodzowanego,
- ocena zaistniałego zagrożenia dla życia uszkodzowanego,
- sprawdzenie tętna,
- sprawdzenie oddechu oraz drożności dróg oddechowych,
- ocena stanu przytomności,
- ustalenie rodzaju urazu (rany, złamania itp..).
- zabezpieczenie chorego przed możliwością dodatkowego urazu lub innego zagrożenia (np. wyniesienie uszkodzowanego z miejsca działania czynników toksycznych),
- natychmiastowe zgłoszenie kierownictwu budowy przez uszkodzowanego lub współpracownika o zaistniałym zdarzeniu ,

· wezwanie pomocy fachowej (lekarza. Pogotowia Ratunkowego itd.),

· zorganizowanie transportu uszkodzowanego, (jeśli nie ma możliwości szybkiego dotarcia lekarza).

· zabezpieczenie miejsca, w którym wystąpiło zagrożenie ,

· kierownictwo budowy informuje dyrekcję i służby BHP o zaistniałym zdarzeniu

c) wszyscy pracownicy mają obowiązek stosowania środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń takich jak :

· kaski ,

· szelki przy pracach na wysokości ,

· odzież roboczą i ochronną ,

· sprzęt ochrony osobistej (okulary ochronne , nauszники , maski)

d) nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi odbywa się bezpośrednio przez brygadzystę tych robót oraz majstra ,

7. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania

· materiały wielkie gabarytowo , paletyzowane przechowywane są na wyznaczonym do tego placu zgodnie z planem sytuacyjnym ,

· stal zbrojeniowa i wyroby zbrojarskie przechowywane są na placu produkcji pomocniczej ,

· materiały drobne oraz farby są przechowywane w podręcznych magazynach kontenerowych,

· przemieszczanie materiałów sypkich w obrębie budowy odbywa ręcznie za pomocą tacek .

8. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym

z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub

w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą

szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń;

a/ Odpowiednia organizacja prac

b/ Rozpoznanie lokalizacji już istniejących instalacji (elektrycznej, gazowej etc.)

c/ Prace powinny być prowadzone przez wysoko wykwalifikowanych pracowników i kierownictwo nadzoru

- d/ Używanie sprawnych i w pełni bezpiecznych narzędzi
- e/ Odpowiednie przeszkolenie BHP pracowników
- f/ Stosowanie materiałów budowlanych posiadających wszystkie wymagane atesty i aprobaty techniczne
- g/ odpowiednio wyposażony punkt ppoż.
- h/ gaśnica w baraku biurowym ,
- i/ punkt sanitarny w baraku biurowym ,
- j/ wyznaczone drogi ewakuacyjne ,
- k/ wyznaczone punkty poboru wody ,

9. Uwagi końcowe.

- a/ W oparciu o zatwierdzony projekt budowlany będzie wykonany projekt wykonawczy.
- b/ Wszystkie roboty budowlane winny być wykonane ściśle z odpowiednimi Polskimi Normami Budowlanymi lub Normami Branżowymi, o ile PNB nie ujmuje jakiegoś rodzaju robót jak również zasadami sztuki budowlanej i z przepisami BHP. Dotyczy to również stosowanych materiałów i warunków ich odbioru i składowania.
- c/ Wszystkie roboty winny być prowadzone pod ścisłym nadzorem autorskim.

OPRACOWAŁ:

mgr inż. arch. Teresa Czaplińska