

## INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)

Obiekt:	ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ SZPITALA NA PRACOWNIĘ ANGIOGRAFICZNĄ W SZPITALU WOJSKOWYM w Bydgoszczy
Inwestor:	X WOJSKOWY SZPITAL KLINICZNY Z POLIKLINIKĄ Bydgoszcz, ul. Powstańców Warszawy 7
Jednostka adaptująca:	all PLAN PRZEDSIĘBIORSTWO ORGANIZACJI INWESTYCJI SP. Z O.O. , ul. NAKIELSKA 243 A, 85-391 BYDGOSZCZ
Projektant:	mgr inż arch. Agata Tomaszewska

### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Projekt sytuacyjny oraz pozostałe projekty branżowe opracowane dla przedmiotowej inwestycji.
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (znowelizowanej Dz. U. z 2003 r. nr 207, poz.2016, rozdz.3, art. 20 ust.1 pkt.1 b); dotyczący podstawowych obowiązków projektanta przy opracowywaniu projektu w zakresie informacji dla planu BIOZ i art.21a.ust. 1, o obowiązkach kierownika budowy przy sporządzaniu tego planu,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury, z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dnia 19 marca 2003 r, nr 47, poz.401)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury, z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z dn. 10 lipca 2003r.nr120.poz.1126)
- Rozporządzenie MSW w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych terenów (Dz. U. Nr 92 poz. 351). Normy i inne przepisy związane przedmiotowo z niniejszym opracowaniem.

### 2. PRZEDMIOT I ZAKRES NINIEJSZEGO OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszego opracowania, zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane (rozdz.3, art.20.1.pkt.1b), jest informacja projektanta dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, którą wykonawca robót uwzględni w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ). Sporządzenie takiego planu jest niezbędne, ponieważ w ramach inwestycji polegającej na **ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ SZPITALA NA PRACOWNIĘ ANGIOGRAFICZNĄ W SZPITALU WOJSKOWYM w Bydgoszczy** wykonywane będą roboty wymienione w Ustawie (Dz. U. nr 207, poz. 2016, rozdz. 3, art. 21a ust.1a pkt 1-2) trwające dłużej niż 30 dni.

### 3. ZAWARTOŚĆ CZĘŚCI OPISOWEJ PROJEKTU

W części opisowej podano ogólne informacje dotyczące:

- zakresu robót dla całego zamierzenia kolejności ich realizacji,
- elementów zagospodarowania terenu budowy i działki, które mogą stwarzać zagrożenia oraz informacji o zagrożeniach mogących wystąpić podczas realizacji robót,
- informacji o wydzieleniu i oznakowaniu miejsc prowadzenia robót,
- podstawowych zasad oraz przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót,
- wskazania środków technicznych zapobiegającym niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych,
- miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentami technicznej stosowanych maszyn i urządzeń.

#### 4. KARTA INFORMACYJNA INWESTYCJI

##### Podstawowe dane o inwestycji:

Liczba kondygnacji obiektu:	8
Podpiwniczenie:	pełne
Technologia realizacji:	tradycyjna

##### Wypożyczenie instalacyjne budynku:

- istniejącą wodociągową z sieci miejskiej
- istniejącą kanalizacyjną do sieci miejskiej,
- istniejącą energetyczną ze stacji trafo znajdującej się na terenie zakładu,
- istniejącą ciepłowniczą ,
- istniejącą gazów medycznych,
- wentylacji mechanicznej,
- istniejącą sygnalizacji pożarowej,

#### 5. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA ORAZ KOLEJNOŚĆ ICH REALIZACJI

Zakres inwestycji obejmuje:

- realizację **ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ SZPITALA NA PRACOWNIĘ ANGIOGRAFICZNĄ W SZPITALU WOJSKOWYM w Bydgoszczy,**
- realizację **przyłącza energetycznego do budynku szpitala z istniejącej stacji trafo na terenie działki,**

Realizacja inwestycji wymagać będzie powstania placu budowy zlokalizowanego na działce nr 120 - **własność Inwestora** .

Kolejność wykonywania robót budowlano - montażowych na placu budowy, związanych z realizacją w/w zamierzeń, powinna być następująca:

- roboty przygotowawcze obejmujące zagospodarowanie placu budowy, ogrodzenie terenu budowy, wykonanie tymczasowej drogi dojazdowej itp.
- roboty wykończeniowe w budynku,

W nawiązaniu do rodzaju i kolejności robót prowadzonych w obrębie budynku wykonywać można wymianę ogrodzenia, chodnika, . Po realizacji robót należy zlikwidować plac budowy porządkując teren.

##### Elementy zagospodarowania terenu budowy oraz informacje o oznakowaniu miejsc prowadzonych robót

Roboty budowlano-montażowe realizowane w ramach niniejszej inwestycji, z uwagi na ich dużą różnorodność, stosowany sprzęt i maszyny budowlane oraz konieczność wykonywania prac na wysokości zaliczyć należy do prac niebezpiecznych.

Przy wykonywaniu tych prac konieczne jest bezwzględne przestrzeganie przepisów bhp i p,poż obowiązujących na budowie.

Do rozpoczęcia robót niezbędne jest spełnienie następujących warunków zabezpieczających prawidłowy front robót:

- umowa na wykonanie robót budowlano-montażowych oraz uzgodniony projekt organizacji tych robót (jeśli jest wymagany),
- pozwolenie na budowę oraz przekazanie Wykonawcy robót Dziennika Budowy wraz z wpisem Inspektora Nadzoru,
- protokolarne przekazanie placu budowy Wykonawcy oraz przeszkolenie pracowników Wykonawcy w zakresie szczegółowych przepisów, w tym BHP i PPOŻ, obowiązujących na budowie. Wszystkie szkolenia winny być zarejestrowane i potwierdzone podpisem uczestnika szkolenia,

- zapoznanie pracowników Wykonawcy z dokumentacją techniczną, z zakresem robót oraz kolejnością ich wykonania,
- uzgodnienia, pomiędzy Wykonawcą, a Inwestorem, dotyczące punktów poboru energii elektrycznej, wody,
- zabezpieczenie, w porozumieniu z Inwestorem, ewentualnych obiektów i urządzeń znajdujących się w strefie niebezpiecznej przed skutkami prowadzenia robót na wysokości.

Po przejęciu placu budowy od Inwestora (protokolarnie) Wykonawca robót przystępuje do jego zagospodarowania.

**W ramach zagospodarowania terenu należy:**

- ogrodzić tymczasowo teren budowy płotem o wys. min. 1,5m. W ogrodzeniu wykonać bramę o szer. 4,5m dla pojazdów oraz furtkę dla komunikacji ludzi,
- wykonać drogę gruntową dla mniejszego obciążenia ruchem. Zapewne należy dojazd do placu budowy,
- wykonać punkt poboru energii elektrycznej oraz poboru wody dla potrzeb budowy. Zorganizować stanowiska ze sprzętem p-poż i ustalić lokalizację hydrantów, które mogą być wykorzystane w przypadku zagrożenia pożarowego,
- przygotować miejsca składowania materiałów masowych i prefabrykatów,
- wykonać zaplecze socjalno-biurove budowy, ustawić kontenery stanowiące pomieszczenia magazynowe, biurowe, socjalne i sanitarne,
- oświetlić w porozumieniu z Inwestorem, stanowiska pracy i teren budowy.

**6. PODSTAWOWE ZASADY I PRZEPISY BHP ORAZ ŚRODKI TECHNICZNE ZAPOBIEGAJĄCE ZAGROŻENIOM**

- Przed przystąpieniem do robót każdy pracownik musi zostać przeszkolony w zakresie przepisów, w tym BHP, P. POŻ. obowiązujących na budowie. Wszystkie szkolenia winny być zarejestrowane i potwierdzone podpisem uczestnika szkolenia.
- Do obsługi urządzeń i sprzętu budowlanego dopuszczeni mogą być pracownicy z odpowiednimi uprawnieniami.
- Wszyscy pracownicy winni być zaopatrzeni w odzież roboczą oraz sprzęt ochrony osobistej odpowiedni do wykonywanej pracy.
- Teren robót powinien być ogrodzony i zabezpieczony przed dostępem osób niepowołanych.
- Tereny wykopów i zagłębienia w terenie należy wygrodzić stosując bariery ochronne.
- Wszystkie urządzenia i sprzęt budowlany powinny mieć DTR, z którymi należy zapoznać obsługę. Urządzenia elektryczne należy, przed wdrożeniem, poddać próbie technicznej. Muszą one posiadać system ochrony przed porażeniem.
- Na placu budowy, wokół stanowiska P. POŻ i rozdzielni elektrycznej nie wolno składować żadnych materiałów i sprzętu.
- Wszystkie prace budowlane, a szczególnie te niebezpieczne prowadzone na wysokości oraz przy pomocy ciężkiego sprzętu montażowego jeśli zajdzie taka potrzeba muszą być nadzorowane przez wyznaczone osoby z odpowiednimi uprawnieniami.
- Strefę niebezpieczną wygrodzić i oznaczyć tablicami ostrzegawczymi. W obszarze tym nie wolno organizować stanowisk pracy.
- Nie wolno zezwalać na przejścia przez strefę niebezpieczną bez zadaszeń ochronnych.
- Zrzucanie materiałów, narzędzi innych przedmiotów z wysokości jest zabronione.
- Montaż stosowanych rusztowań systemowych wykonać ściśle wg dokumentacji technicznej. Rusztowanie powinno być odebrane (odbior rusztowania potwierdzony wpisem do dziennika budowy) i poddawane okresowej kontroli. Rusztowania muszą być uziemione i posiadać instalację odgromową.
- Roboty budowlane powinny być wykonywane zgodnie z projektem budowlanym oraz projektem organizacji robót (jeśli wymagany) uzgodnionym z odpowiednimi służbami Inwestora.

Przy wykonywaniu robót stosować przepisy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z dnia 19.03.2003 r. nr 47, poz. 401).

## 7. ORGANIZACJA BIURA BUDOWY

Dokumentację budowy przechowywać należy w pomieszczeniu biura budowy lub w innym bezpiecznym pomieszczeniu. Nadzór nad kompletnością dokumentacji projektowej, dokumentacji szkoleń, instruktażu pracowników oraz innych dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych sprawuje kierownik budowy, a w przypadku jego nieobecności, upoważniona przez niego osoba. Dokumentacja to musi być udostępniana Inspektorowi Nadzoru, Projektantowi oraz na życzenie Inspektorom z Państwowej Inspekcji Pracy w czasie czynności kontrolnych na budowie.

## 8. UWAGI KOŃCOWE

- Wykonawca robót zobowiązany jest do opracowania szczegółowego planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (bioz) dla przedmiotowego zadania inwestycyjnego.
- Zakres i forma planu - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz zakresu robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. (Dz. U. nr 151, poz. 1256).
- Plan sytuacyjny stanowi element dokumentacji budowy

Opracował:

**mgr inż. arch. Agata Tomaszewska**

nr upr. 23/2005, Członek Izby Architektów nr KP-0215