

# INFORMACJA DOTYCZĄCA

## Faza i symbol projektu: **BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

## **BIOZ**

	<b>Remont Sali C1 Bloku Operacyjnego II piętro bloku B</b> w ramach zadania:
Nazwa obiektu:	<b>Dokumentacja projektowa na realizację projektu pn. „Utworzenie wzorcowego ośrodka kompleksowej opieki nad pacjentami ze schorzeniami neurologiczno - neurochirurgicznymi w Samodzielnym Publicznym Szpitalu Wojewódzkim im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu”.</b>
Adres:	al. Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość
Nr ewidencyjne działek:	84/7; 84/8, obręb Miasto Zamość, 066401_1 Zamość
Inwestor:	Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki im. Papieża Jana Pawła II w Zamościu al. Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość
Projektant:	<b>mgr inż arch. Monika Bandrowska</b>
Kategoria obiektu budowlanego:	<b>XI K 4 W 2,5</b>
Data opracowania:	<b>15.06.2018</b>

### Spis treści

1.ZAKRES ROBÓT CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.....	2
2.WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.....	2
3.WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.....	2
4.WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKAŁĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA (W MYŚL ART. 21A USTAWY PRAWO BUDOWLANE).....	2
5.WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.....	3
6.WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.....	4

## 1. ZAKRES ROBÓT CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

Zakres robót obejmuje:

- modernizację pomieszczeń sali operacyjnej C1 na potrzeby sali hybrydowej na terenie Samodzielnego Szpitala Wojewódzkiego im. Jana Pawła II w Zamościu, blok B

## 2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Roboty dotyczą pomieszczeń znajdujących się na II piętrze bloku B.

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

Na terenie inwestycji nie występują elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Zagrożenie takie może wystąpić na etapie prowadzenia robót budowlanych i jest opisane w pkt. 4.

## 4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA (W MYŚL ART. 21A USTAWY PRAWO BUDOWLANE)

1. robót budowlanych, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:
  - a) wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m – nie dotyczy;
  - b) roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m, - nie dotyczy;
  - c) rozbiórki obiektów budowlanych o wysokości powyżej 8 m, - nie dotyczy;
  - d) roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych, - nie dotyczy
  - e) montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych, - nie dotyczy
  - f) roboty wykonywane przy użyciu dźwigów lub śmigłowców, - transport urządzenia angiografu przed wprowadzeniem do budynku;
  - g) prowadzenie robót na obiektach mostowych metodą nasuwania konstrukcji na podpory, - nie dotyczy
  - h) montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych, - nie dotyczy;
  - i) betonowanie wysokich elementów konstrukcyjnych mostów, takich jak przyczółki, filary i pylony, - nie dotyczy;
  - j) fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach, - nie dotyczy
  - k) roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż:
    - 3,0 m - dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV, - nie dotyczy
    - 5,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nieprzekraczającym 15 kV, - nie dotyczy;
    - 10,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nieprzekraczającym 30 kV, - nie dotyczy;
    - 15,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, lecz nieprzekraczającym 110 kV, - nie dotyczy;
  - l) roboty budowlane prowadzone w portach i przystaniach podczas ruchu statków, - nie dotyczy;
  - m) roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1 m; - nie dotyczy
2. robót budowlanych, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi – nie dotyczy
3. robót budowlanych stwarzających zagrożenie promieniowaniem jonizującym – nie dotyczy
4. robót budowlanych prowadzonych w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych – nie dotyczy
5. robót budowlanych stwarzających ryzyko utonięcia pracowników – nie dotyczy
6. robót budowlanych prowadzonych w studniach, pod ziemią i w tunelach: - nie dotyczy
7. roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych, - nie dotyczy;
8. roboty związane z wykonywaniem przejść rurociągów pod przeszkodami metodami: tunelową, przecisku lub podobnymi – nie dotyczy
9. robót budowlanych wykonywanych przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych - roboty przy budowie, remoncie i rozbiórce torowisk; - nie dotyczy

- 10.** robót budowlanych wykonywanych w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza - roboty przy budowie i remoncie nabrzeży portowych i przepraw mostowych; - nie dotyczy
- 11.** robót budowlanych wymagających użycia materiałów wybuchowych – nie dotyczy
- 12.** robót budowlanych prowadzonych przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych - roboty, których masa przekracza 1,0 t. - nie dotyczy

## 5.WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Prace budowlane i instalacyjne powinny być prowadzone przez wyspecjalizowaną firmę zatrudniającą pracowników przeszkolonych w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, posiadających niezbędne badania, środki ochrony osobistej oraz specjalne uprawnienia do prowadzenia prac specjalistycznych.

Prace powinny być nadzorowane przez osoby o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych posiadające uprawnienia do prowadzenia i dozoru robót w zakresie wykonywanych zadań.

Ponadto kierownik budowy przed rozpoczęciem robót budowlanych zobligowany jest do dokonania przeszkolenia pracowników w zakresie specyfiki prowadzonych robót i ich technologii oraz harmonogramu realizacji zadania ze szczególnym zwróceniem uwagi na:

- zakres wykonywanych prac,
- zasady bezpiecznej realizacji robót,
- wykaz zagrożeń, a w szczególności miejsc ich występowania,
- sposób przygotowania i likwidacji stanowiska pracy,
- sposób zabezpieczenia i oznakowania terenu robót,
- postępowanie w przypadku awarii i zagrożenia,
- stosowanie przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkiem zagrożeń,
- prowadzenie prac zgodnie z zachowaniem warunków i przepisów BHP,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- prace w wykopach i na wysokości,
- prace prowadzone przy podłączaniu kabli i urządzeń elektrycznych,
- zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego,
- utrzymanie czystości i porządku w rejonie prowadzonych prac,
- sposób przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji i preparatów budowlanych na terenie budowy,
- zasady udzielania pierwszej pomocy z podaniem numerów alarmowych pogotowia ratunkowego, straży pożarnej, pogotowia technicznego, itp...
- podanie innych informacji zgodnie z opracowanym wcześniej PLANEM BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy. Po zapoznaniu się z przepisami i zasadami bezpiecznego wykonywania robót, pracownicy powinni potwierdzić pisemnie, iż zostali do nich odpowiednio przygotowani.

## 6.WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ

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

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Kierownik budowy zobowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Kierownik budowy na etapie sporządzania planu bioz powinien uwzględnić niniejszą informację bioz, a w przypadku stwierdzenia niezgodności zwłaszcza w zakresie pkt. 3 (wskazanie przewidywanych zagrożeń), a także pkt. 4 i 5 dokonać odpowiedniej weryfikacji i uszczegółowień, tak aby plan bioz był zgodny z robotami i zagrożeniami faktycznie występującymi.

*Projektant:*

*mgr inż. arch. Monika Bandrowska*