


Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ)

INWESTOR:		WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOLONY W KIELCACH Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej ul. Grunwaldzka 45, 25-736 KIELCE NIP 9591291292, REGON 2897850, KRS 0000001580 tel.: + 48/ 41 36-71-301 fax: + 48/ 41 34-50-623 e-mail: szpital@wszkielce.pl
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Przebudowa pomieszczeń Kliniki Chirurgii Ortopedyczno-Urazowej Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Kielcach wraz z pracami przygotowawczymi	
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	ul. Grunwaldzka 45, 25-736 Kielce gmina: Kielce, powiat: miasto Kielce, województwo: świętokrzyskie Jednostka ewidencyjna: 266101_1 Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0015 Kielce	
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH:	266101_1.0015.390/13	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XI – budynki służby zdrowia, opieki społecznej i socjalnej, jak: szpitale, sanatoria, hospicja, przychodnie, poradnie, stacje krwiodawstwa, lecznice weterynaryjne, domy pomocy i opieki społecznej, domy dziecka, domy rencisty, schroniska dla bezdomnych oraz hotele robotnicze	

OPRACOWANIE				
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Zagospodarowanie terenu				
Informację sporządził	mgr inż. arch. Karol Sitarski	Architektoniczna	182/SWOKK/2014	

Miejsce opracowania: **Kielce**
 Data opracowania: **Październik 2024**

Spis zawartości:

CZĘŚĆ OPISOWA

INWESTOR:	1
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	1
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	1
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH:	1
266101_1.0015.390/13	1
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	1
I. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW	5
A. ZAKRES ROBÓT DLA REALIZACJI INWESTYCJI:	5
B. KOLEJNOŚĆ REALIZACJI:	5
II. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH	5
III. ELEMENTY ZAGOSPODAROWNIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI	6
IV. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA	6
A. PROJEKTOWANE OBIEKTY	6
B. URZĄDZENIA BUDOWLANE ZWIĄZANE Z OBIEKTAMI BUDOWLANYMI	6
V. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH	6
VI. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB ICH SĄSIEDZTWE , W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ	7
A. TEREN BUDOWY	7
B. ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ I ZBIOROWEJ	7
C. DROGI, CHODNIKI, PLACE MANEWROWE,	7
D. DOPROWADZENIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ I WODY	7
E. URZĄDZENIE HIGIENICZNO-SANITARNE	7
F. ZAPLECZE SOCJALNO-BYTOWE	8
VII. UWAGI	8

PODSTAWA OPRACOWANIA:

- Zlecenie Inwestora na opracowanie projektu zagospodarowania terenu;
- Aktualna mapa sytuacyjno-wysokościowa;
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie;
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Wodnej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego;
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (2024 r.poz. 54);
- Uzgodnienia branżowe;
- Obowiązujące Polskie Normy i powszechnie uznana literatura fachowa;
- Wizja lokalna terenu inwestycji;
- Dokumentacja fotograficzna;
- Inwentaryzacja budowlana obiektu;
- Projekt zagospodarowania terenu;

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (informacja BIOZ)

(w nawiązaniu do §5 ust.1 pkt. 4, lit. c) Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego/ Dz.U. 2022 poz. 1679)

I. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

A. ZAKRES ROBÓT DLA REALIZACJI INWESTYCJI:

- Wyłączenie części budynku z użytkowania
- Oczyszczenie części przebudowywanej z elementów wyposażenia;
- Zabezpieczenie części budynku i odpowiednie oznakowanie
- Prace rozbiórkowe i demontażowe;
- Odwierty technologiczne w stropach;
- Realizacja przebudowy pomieszczeń
- Wyposażenie docelowe oddziału
- Oddanie do użytkowania

B. KOLEJNOŚĆ REALIZACJI:

1. Prace przygotowawcze:

- Przygotowanie planu BIOZ
- Ogrodzenie terenu przebudowy (wydzielenie w budynku),
- Odpowiednie oznakowanie budowy,
- Wytyczenie geodezyjne obiektów w terenie,
- Urządzenie placu (zaplecza) budowy z budową tymczasowych obiektów potrzebnych na czas prowadzenia prac budowlanych – o ile będzie to konieczne

2. Realizacja przebudowy budynku:

- Oczyszczenie miejsca przebudowy z wyposażenia;
- Prace rozbiórkowe i demontaże
- Roboty murowe
- Dach –, montaż przejść przez dach, naprawa pokrycia,
- Stolarka okienna i drzwiowa,
- Wewnętrzne instalacja wodno – kanalizacyjne,
- Instalacje elektryczne,
- Wykonanie posadzek i podłóg,
- Warstwy podłogowe,
- Tynki wewnętrzne,
- Elementy stolarsko-ślusarskie
- Prace wykończeniowe – posadzki, okładziny, meble
- Malowanie i biały montaż

II. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Teren inwestycji stanowi przebudowę istniejącego budynku szpitala (jednego z oddziałów). Część budynku nie podlegająca przebudowie, w trakcie prowadzenia prac budowlanych musi pozostać czynna.

Przebudowa nie ingeruje z zagospodarowanie terenu. Wszelkie prace prowadzone w ramach inwestycji będą prowadzone w obrębie wnętrza budynku. Wykonawca w ramach porozumienia z zarządcą szpitala zorganizuje zaplecze budowy i uzgodni plan BIOZ z użytkownikiem.

III. ELEMENTY ZAGOSPODAROWNIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

- istniejące i czynne elementy instalacyjne,
- konieczność zapewnienia bezpieczeństwa dla użytkowników pozostałej części szpitala
- Ruch pieszny i kołowy w bezpośrednim sąsiedztwie budynku szpitala

IV. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA

- Porażenie prądem w przypadku czynnych kabli niskiego i średniego napięcia lub w przypadku używania niesprawnych narzędzi, maszyn i urządzeń zasilających energią elektryczną, podczas prac montażowych elementów infrastruktury w tym: sieci wod-kan, energii elektrycznej, sieci teletechnicznych, dróg, ogrodzenia terenu, itp.
- Przygniecenie pracowników przy prowadzeniu rozładunków materiałów i urządzeń budowlanych,
- Potrącenie pracowników przez samochody ciężarowe i dostawcze w trakcie realizacji dostaw,
- Potrącenie pracowników przez samochody podczas realizacji prac rozbiórkowych,
- Wypadki przy montażu szalunków, zbrojeniu elementów konstrukcyjnych i wylewaniu żelbetowych elementów konstrukcji – np. nadproży.
- Przy robotach w budynku i w okolicy budynku – zagrożenia ludzi od spadających lub zrzucanych elementów budowlanych i materiałów z wysokości (rozbiórki),
- Podczas prac spawalniczych i montażowych, wykonywania przebić, wiercenia, cięcia i łączenia materiałów.
- Upadki przy wykonywaniu dachu - przy przygotowaniu i wylewaniu stropów, układaniu warstw izolacji dachowych, obróbkach blacharskich, montażu balustrad, montażu stolarki okiennej.
- Przy robotach montażowych instalacji wod.-kan., C.O. i wentylacji mechanicznej – podczas spawania, sklejanie, przy rozruchu instalacji, zwłaszcza podczas uruchamiania obiegu gorącej wody w układzie C.O.
- Przy montażu elementów instalacji i urządzeń technicznych wewnątrz budynku,
- Przy uruchamianiu urządzeń technicznych w budynku, w tym tablic elektrycznych i pomiarowych, urządzeń elektrycznych, sprzętu teletechnicznego,
- Przy wykonywaniu prac izolacyjnych, w tym podgrzewanie i posługiwanie się palnikami – zagrożenie podpalenia i pożaru (przejścia szczelne przez dach),
- Przy obsłudze sprzętu budowlanego i elektronarzędzi – uszkodzenia ciała, przygniecenia wynikające z braku przeszkolenia pracowników w zakresie prowadzonych prac budowlanych oraz stosowania przepisów BHP.

A. PROJEKTOWANE OBIEKTY

Na terenie inwestycji projektuje się przebudowę oddziału ortopedii która znajduje się w północno-wschodnim skrzydle budynku głównego szpitala na 3 piętrze (4 kondygnacja). Miejscowo, przy wykonywaniu dodatkowych pionów KS będzie konieczne wykonanie prac budowlanych na niższych piętrach. Przebudowa ponadto zakłada budowę systemu wentylacji, który przewidziany jest do montażu na strychu – bezpośrednio nad oddziałem. Przebudowa nie ingeruje w zagospodarowanie terenu.

B. URZĄDZENIA BUDOWLANE ZWIĄZANE Z OBIEKTAMI BUDOWLANYMI

Budynek będzie wyposażony w instalacje wewnętrzne i zewnętrzne: wodociagową, kanalizacyjną, elektryczną, centralnego ogrzewania, w celu prawidłowego funkcjonowania budynku. W zakresie inwestycji planuje się wymianę zużytych instalacji i wykonanie na nowo w obrębie oddziału. W pozostałej części bez zmian.

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

Przed przystąpieniem do realizacji poszczególnych robót pracownicy muszą zostać zapoznani z zagrożeniami mogącymi wystąpić w miejscu pracy oraz przeszkoleni w zakresie BHP.

Prowadzenie robót budowlano-montażowych może mieć miejsce tylko pod nadzorem osób prowadzących i zgodnie z warunkami technicznymi prowadzenia i odbioru robót budowlanych i instrukcją BHP

W związku z tym kierownicy poszczególnych robót zobowiązani są :

- Przeszkolić pracowników w zakresie BHP oraz warunków technicznych wykonywania prac budowlanych,
- wyposażać pracowników w sprzęt ochrony osobistej, tj. kaski ochronne, okulary, rękawice, maski spawalnicze, szelki i linki bezpieczeństwa,
- spośród pracowników wykonujących pracę – wyznaczyć jednego, odpowiedzialnego za grupę,
- stworzyć możliwość bezpiecznego wykonywania pracy poprzez ustawienie rusztowań, barier ochronnych, pomostów.
- ogrodzić plac składowy materiałów budowlanych i plac budowy,
- poinformować pracowników o ryzyku zawodowym przy wykonywaniu prac na danym stanowisku oraz zasadach ochrony przed zagrożeniami.

VI. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB ICH SĄSIEDZTWIE , W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ

A. TEREN BUDOWY

- Teren budowy lub robót powinien być zabezpieczony odrozdzeniem, balustradą lub w inny sposób zapewniający bezpieczeństwo pracowników oraz osób postronnych.
- Wydzielenie placu budowy powinno być tak wykonane, aby nie stwarzało, zagrożenia dla ludzi. Wysokość wygrodzenia powinna wynosić co najmniej 1.5m, ale ze względu na charakter przebudowy zaleca się wydzielenie na pełną wysokość pomieszczenia, w którym wykonywane są prace budowlane. .
- Na terenie budowy za pomocą tablic informacyjnych wyznaczyć drogę ewakuacyjną i oznaczyć na planie
- Ze względu na prace wykonywane w czasie działania szpitala plan BIOZ należy uzgodnić z użytkownikiem obiektu,

B. ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ I ZBIOROWEJ

Kaski ochronne, pasy i linki zabezpieczające przy pracach na wysokościach, umieścić w pomieszczeniu socjalnym oznaczonym na planie BIOZ;

C. DROGI, CHODNIKI, PLACE MANEWRÓWE,

- Na placu budowy powinny być wyznaczone miejsca do składowania materiałów oraz drogi komunikacji uwzględniające rozdział między pracowników budowy oraz użytkowników szpitala.
- Materiały powinny być składowane w miejscu wyrównanym do poziomu, zabezpieczone przed dostępem osób postronnych.
- Materiały chemiczne, szkodliwe dla zdrowia należy przechowywać w szczelnych opakowaniach.

D. DOPROWADZENIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ I WODY

- Urządzenia elektryczne powinny być wykonane, utrzymane i eksploatowane zgodnie a obowiązującymi przepisami i normami.
- Praca związana z podłączeniem i naprawą urządzeń elektrycznych powinny być wykonane przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.
- Skrzynka rozdzielcza prądu do zasilania urządzeń mechanicznych na placu budowy oraz przyłącze wody, powinny być zabezpieczone przed dostępem osób niepowołanych.

E. URZĄDZENIE HIGIENICZNO-SANITARNE

Organizacja placu budowy powinna przewidywać zlokalizowanie w jego obrębie miejsc higieniczno-sanitarnych. Miejsca te powinny być zorganizowane w odpowiedniej ilości oraz odległości od stanowisk pracy zgodnie z przepisami BHP.

F. ZAPLECZE SOCJALNO-BYTOWE

1. Przechowywanie dokumentów BHP

Cała dokumentacja budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych musi być przechowywana przez kierownika budowy w jego biurze. Część dokumentów, w tym dziennik kontroli BHP, po zakończonej budowie, zostaje przekazana do działu BHP, gdzie podlega archiwizacji.

2. Pierwsza pomoc

Na budowie powinna znajdować się przenośna apteczka.

W przypadku wypadku:

- Przy porażeniu prądem elektrycznym- postępować zgodnie z wytycznymi w sprawie udzielenia pomocy osobom porażonym prądem, w każdym przypadku wezwać lekarza.

Na budowie powinien być wywieszony na widocznym miejscu wykaz zawierający adresy i numery telefonów.

- najbliższego punktu lekarskiego
- najbliższej straży pożarnej
- posterunku policji
- najbliższego punktu telefonicznego(urząd pocztowy, mieszkanie prywatne, budka telefoniczna. itp.

VII. UWAGI

Wszelkie prace należy prowadzić pod nadzorem osób uprawnionych do prowadzenia robót budowlanych.

Przed rozpoczęciem robót kierownik budowy powinien sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwany „planem BIOZ”.

Informację BIOZ opracował :

mgr inż. arch. Karol Sitarski
uprawnienia budowlane
nr **182/SWOKK/2014**
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej