

## **INFORMACJA BIOZ**

Nazwa inwestycji:	Rozbudowa i przebudowa budynku zakaźnego w Specjalistycznym Szpitalu Wojewódzkim w Ciechanowie wraz z infrastrukturą oraz zagospodarowaniem terenu z przeznaczeniem na Oddział Zakaźny i Psychiatryczny
Adres inwestycji:	ul. Powstańców Wielkopolskich 2, 06-400 Ciechanów
Inwestor:	Specjalistyczny Szpital Wojewódzki w Ciechanowie Ul. Powstańców Wielkopolskich 2, 06-400 Ciechanów
Projektant:	Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Usług Inwestycyjnych sp. z o.o. Ul. Warszawska 70, 06-400 Ciechanów mgr inż. Artur Szafrński upr. bud. w specjalności architektonicznej nr MA/085/18

### **1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów**

W ramach realizacji przedsięwzięcia związanego z budową nowych obiektów przewiduje się wykonanie następujących robót:

- roboty ziemne polegające na wykonaniu wykopu szerokoprzestrzennego o głębokości do 5,0 m , na fragmentach wykop w obudowie;
- roboty związane z wykonaniem stanu „0”
- roboty ogólnobudowlane związane z wykończeniem wnętrza
- roboty elewacyjne
- roboty instalacyjne
- roboty elektryczne
- prace związane z zagospodarowaniem terenu

### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych**

Przebiegające przez teren sieci i przyłącza kolidujące z zabudową zostaną usunięte w trakcie robót ziemnych.

Teren płaski, zabudowany budynkiem parterowym przeznaczonym do rozbiórki, porośnięty roślinnością wysoką, średnią i niską (trawy, krzewy).

### **3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

Na terenie przeznaczonym pod inwestycję nie istnieją żadne elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

### **4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia**

W trakcie prac związanych z realizacją przedsięwzięcia mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- prace związane z robotami ziemnymi, i pracami związanymi z szalowaniem i zbrojeniem stóp i ław fundamentowych prowadzone w wykopie szerokoprzestrzennym o głębokości do 5,0m - możliwość występowania wód gruntowych w trakcie wykonywania robót ziemnych – niebezpieczeństwo wpadnięcia do wykopu;
- prace związane z konstrukcją stanu surowego – szalowanie i zbrojenie – od strony zewnętrznej różnica wysokości do 12 m – niebezpieczeństwo upadku
- prace związane z wykonaniem pokrycia dachowego – niebezpieczeństwo upadku
- prace związane z realizacją elewacji – niebezpieczeństwo upadku z wysokości
- prace związane z konstrukcją i wykończeniem klatek schodowych – niebezpieczeństwo upadku z wysokości
- uderzenie lub przygniecenie elementem budowlanym, narzędziem, lub innym pracownikiem podczas prac rozbiórkowych i konstrukcyjno – montażowych
- porażenie prądem elektrycznym lub uszkodzenie ciała przez urządzenia i narzędzia budowlane podczas wszystkich prac.
- pożar budynku podczas prac wykończeniowych.
- potrącenie lub przejechanie przez pojazd podczas dowozu materiałów budowlanych.

### **5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Przed przystąpieniem do robót pracownicy nadzoru budowy są zobowiązani do udzielenia podległym pracownikom instruktażu stanowiskowego ze szczególnym uwzględnieniem tematyki bezpieczeństwa przy w/w pracach. Szkolenie należy udokumentować na piśmie. Instruktaż powinny przeprowadzić osoby

posiadające ukończony kurs metodyki prowadzenia instruktaży stanowiskowych. Pracownikom należy zapewnić dostęp do stałego korzystania z instrukcji bezpieczeństwa (lub dokumentacji producenta tzw. DTR) dotyczących obsługi maszyn i urządzeń technicznych oraz kart charakterystyki materiałów (ze szczególnym uwzględnieniem materiałów niebezpiecznych – dla wyrobów chemicznych). W udzielonym instruktażu stanowiskowym należy przedstawić poszczególnym zespołom:

- kolejność wykonywania zadań
- imienny podział pracy
- wymagania bezpieczeństwa przy poszczególnych czynnościach

## **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 bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.**

### **6.1 Ogrodzenie terenu**

Teren należy ogrodzić i odpowiednio oznakować umieszczając w miejscach tego wymagających odpowiednie tablice ostrzegawcze „Przeście drugą stroną ulicy”, „Uwaga strefa pracy żurawia” itp. i w bramach wjazdowych „Teren budowy wstęp wzbroniony”.

Należy zapewnić niezależne wejście oraz drogę dla pieszych od bramy wjazdowej do zaplecza socjalnego budowy.

### **6.2 Miejsca składowania materiałów**

Miejsca składowania materiałów należy tak wyznaczyć, aby zapewnić przejścia zapewniające swobodny dostęp do materiałów. Materiały chemiczne należy składować w osobnym, zadaszonym magazynku dobrze wentylowanym. Składowane materiały nie mogą kolidować z drogami i przejściami do rozdzielni.

### **6.3 Zaplecze socjalne**

Dla osób zatrudnionych na budowie należy przewidzieć szatnie, jadalnie, suszarnie odzieży, umywalnie z ubikacją, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Szafki na odzież powinny być dwudzielne – na odzież roboczą i własną.

Pomieszczenia socjalne mogą się znajdować w kontenerach, a ustęp może być typu przenośnego, szczelnego, chemicznego, np.: „Toi-Toi”.

### **6.4 Punkt pierwszej pomocy**

W pobliżu pomieszczenia majstrów należy wyznaczyć punkt pierwszej pomocy przedmedycznej. Należy wyposażać go w apteczkę z pełnym zestawem środków opatrunkowych i leków, instrukcję udzielania pierwszej pomocy oraz wykaz telefonów alarmowych i instrukcję alarmowania.

### **6.5 Zabezpieczenie przeciwpożarowe budowy**

W pobliżu pomieszczenia majstrów należy zlokalizować gablotę ze sprzętem gaśniczym, instrukcją alarmowania i wykazem telefonów alarmowych.

### **6.6 Oświetlenie placu budowy**

Należy zapewnić oświetlenie placu budowy.

### **6.7 Zasilanie placu budowy**

Przewody elektryczne należy rozprowadzać w sposób chroniący je przed możliwością mechanicznego uszkodzenia a złącza i wtyki – przed wilgocią. Rozdzielnice elektryczne oznakowane zgodnie z przepisami należy usytuować w miejscach łatwo dostępnych dla pracowników. Zabronione jest ich zastawianie materiałami w sposób utrudniający szybki dostęp do wyłączników prądu. Sprawdzenie ochrony przeciwpożarowej odbiorników mocy ciąży na kierowniku budowy. Pomiar sprawdzający powinny znajdować się w dokumentacji technicznej budowy.

### **6.8 Urządzenia elektryczne**

Wszystkie stacjonarne urządzenia o napędzie elektrycznym (betoniarki, agregaty tynkarskie, pilarki stołowe itp.) należy chronić daszkami.

### **6.9 Strefa pracy dźwigów**

Eksplorację żurawi należy rozpocząć po dokonaniu odbioru przez UDT. Operatorom żurawi należy przekazać wykazy materiałów, których transport na budowie przewidziany jest za pomocą dźwigów z podaniem ich masy. W strefach pracy żurawi należy zapewnić oświetlenie stanowisk pracy oraz rozmieścić tablice ostrzegawcze.

#### 6.10 Informacje dodatkowe

- ubiór i wyposażenie każdego pracownika (kask ochronny, odpowiednie buty, rękawice, okulary, kombinezon),
- pasy asekuracyjne z linami,
- rusztowania z zabezpieczeniami przed upadkiem,
- sprawne narzędzia i sprzęt,
- sprzęt przeciwpożarowy,
- wolne od materiałów, narzędzi itp. rzeczy dojścia, przejścia i drogi ewakuacyjne,
- ład i porządek na terenie budowy oraz ogrodzenie terenu ,
- możliwość szybkiego wyłączenia prądu,
- przechowywanie na terenie budowy kluczy do budynków oraz bram i furtek.

### **7. Zakres robót budowlanych, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi**

#### 7.1 Roboty ziemne polegające na wykonaniu wykopu szerokoprzestrzennego o głębokości powyżej 3m;

Realizacja inwestycji wymaga wykonania wykopu. Wytyczne prowadzenia prac w wykopie:

- Wykopy wraz z wywozem urobku z terenu placu budowy wykona firma specjalistyczna, której roboty ziemne zostaną zlecone,
- W przypadku wystąpienia wody w wykopie należy zapewnić odwodnienie wykopu,
- Urobek, jak również materiały należy układać poza klinem odłamu skarpy i strefą prac maszyn,
- Do wykopu należy zapewnić dogodną komunikację,
- Wykop należy zabezpieczyć poręczami ochronnymi ustawionymi około 1m od krawędzi,
- W odpowiednich miejscach należy umieścić tablice ostrzegawcze „Głębokie wykopy”.

#### 7.2 Roboty, przy których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0m

- prace związane z konstrukcją stanu surowego – szalowanie i zbrojenie,
- prace związane z wykonaniem pokrycia dachowego,
- prace związane z realizacją elewacji prowadzone z rusztowań budowlanych,
- prace związane konstrukcją i wykończeniem klatek schodowych,
- różne prace prowadzone z drabin i pomostów roboczych.

Wytyczne prowadzenia w/w prac:

- Pracownicy wykonujący w/w prace powinni być wyposażeni w sprzęt ochrony indywidualnej,
- W rejonach prowadzenia prac na wysokości należy wyznaczyć strefy niebezpieczne właściwie je oznaczając, a przejścia prowadzące przez te strefy należy zabezpieczyć daszkami,
- Należy zapewnić sprzęt pomocniczy niezbędny do realizacji zadań, taki jak drabiny o dostosowanej wysokości, rusztowania wewnętrzne oraz materiały do wykonania zabezpieczeń.

### **8. Zakres robót budowlanych, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi**

#### 8.1 Roboty prowadzone w temperaturze poniżej –10°C

Planowany termin zakończenia realizacji obiektu powoduje, że część cyklu budowlanego będzie prowadzona w zimie. Rodzaj robót budowlanych powinien zostać określony w harmonogramie przez Zarządzającego Budową w takim zakresie, aby zminimalizować konieczność wykonywania robót na zewnątrz budynku w okresie zimowym.

UWAGA: Kierownik budowy zobowiązany jest opracować plan BIOZ uwzględniając w/w wytyczne.