

## **ZAŁĄCZNIKI**

### **1. Nazwa zamierzenia budowlanego:**

Rozbudowa parteru budynku szpitala o modułową pracownię rezonansu magnetycznego.

### **2. Adres i kategoria obiektu budowlanego:**

98-300 Wieluń, ul. Szpitalna 16, dz. nr ewid. 30/13, obręb 0013 Wieluń-miasto; Kategoria XI.

### **3. Identyfikator działek:**

101709\_4.0013.30/13

### **4. Inwestor:**

SP ZOZ w Wieluniu

### **5. Adres inwestora:**

98-300 Wieluń, ul. Szpitalna 16

**PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**1. Nazwa zamierzenia budowlanego:**

Rozbudowa parteru budynku szpitala o modułową pracownię rezonansu magnetycznego.

**2. Adres i kategoria obiektu budowlanego:**

98-300 Wieluń, ul. Szpitalna 16, dz. nr ewid. 30/13, obręb 0013 Wieluń-miasto; Kategoria XI.

**3. Identyfikator działek:**

101709\_4.0013.30/13

**4. Inwestor:**

SP ZOZ w Wieluniu

**5. Adres inwestora:**

98-300 Wieluń, ul. Szpitalna 16

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

Projektowana inwestycja możliwa jest do realizacji jednoetapowo.

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

Teren działki obecnie jest zabudowany, uporządkowany i ogrodzony.

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

W związku z tym, iż teren działki w części planowanej budowy jest praktycznie płaski a teren inwestycji nie jest silnie zabudowany, więc nie będzie występować szczególne zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi ze strony elementów zagospodarowania działki. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać jakiegokolwiek zagrożenie to:

- dojazdy i miejsca składowania, gdzie mogą wystąpić niebezpieczne sytuacje przy transporcie i rozładunku materiałów budowlanych (np.: długie elementy konstrukcji, długie pręty montażowe i zbrojeniowe, źle ułożone na paletach materiały).

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

- zagrożenie przysypaniem obsuwającej się ziemi podczas wykonywania robót ziemnych np. wykopy pod ławy fundamentowe i stopy fundamentowe;
- niebezpieczeństwo podczas wykonywania wykopów na natrafienie na niezamieszczone w dokumentacji instalacje podziemne np. elektryczne oraz znalezienie niewypałów;
- zagrożenie przysypania materiałami budowlanymi i wpadnięcia pod pojazd podczas transportu i rozładunku materiałów budowlanych;
- niebezpieczeństwo upadku z wysokości z rusztowania podczas montażu systemu orywnowania budynku;
- zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym podczas prac narzędziami zasilanymi prądem;
- niebezpieczeństwo uszkodzenia ciała materiałami, narzędziami i maszynami podczas obróbek materiałów budowlanych w czasie prac wykonywanych na budowie;
- szczególną uwagę należy zwrócić na transport pionowy elementów budowlanych za pomocą wind, wciągarek, gdyż elementy źle zabezpieczone będąc w powietrzu mogą się odbezpieczyć i spaść.

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

Nie przewiduje się podczas prac budowlanych występowania robót szczególnie niebezpiecznych. Jednakże poszczególne grupy pracowników muszą odbyć szkolenie w zakresie BHP na stanowisku pracy, ze szczególnym uwzględnieniem zagrożeń występujących przy robotach na wysokości. Szkolenie powinno zawierać informacje o konieczności stosowania odzieży ochronnej i sprzętu ochrony osobistej, który powinien posiadać atesty oraz instrukcje określające sposób jego użytkowania, konserwacji i przechowywania), zasadach postępowania w przypadku zagrożenia i współpracy z wyznaczonymi osobami do bezpośredniego nadzoru.

Przy wykonywaniu robót na wysokościach pracownicy powinni być zabezpieczeni pasami ochronnymi z linką umocowaną do stałych elementów konstrukcji lub wznoszonych rusztowań.

Ponadto pracownicy powinni zostać zapoznani z prawidłową obsługą narzędzi i maszyn, zwłaszcza zasilanych prądem elektrycznym. Ze względu na przewidywane nieliczne zatrudnienie przy realizacji poszczególnych robót, osobą wyznaczoną do przeprowadzenia instruktażu i bezpośredniego nadzoru jest:

- w przypadku wykonywania robót przez firmę wykonawczą – jej właściciel lub osoba przez niego wyznaczona,
- w przypadku zatrudnienia pojedynczych pracowników – kierownik budowy.

## **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.**

Przy realizacji poszczególnych prac budowlanych nie wystąpią strefy szczególnego zagrożenia zdrowia.

Jednakże należy zastosować niżej wymienione środki techniczne i organizacyjne.

Teren budowy powinien być ogrodzony poręczami i oznakowany tablicami ostrzegawczymi stosownie do realizowanego etapu budowy i występującego w tym czasie zagrożenia np.:

- roboty ziemne - „UWAGA! WYKOPY”

- roboty murowe - „UWAGA! ROBOTY NA RUSZTOWANIACH”

- montaż więźby dachowej – „STOP! ROBOTY NA GÓRZE”

Ponadto oznakować i wydzielić strefy niebezpieczeństwa urządzeń transportu pionowego (wyciągi, dźwigi, itp.) oraz odpowiednio zabezpieczone przed dostępem osób nieuprawnionych rozdzielnie i urządzenia elektryczne.

Ściany wykopów powinny być zabezpieczone przed osuwaniem się gruntu.

W zależności od rodzaju gruntu, warunków terenowych i posiadanych środków technicznych można wykonywać pochyłe skarpy wykopów lub je obudować.

Składowiska materiałów budowlanych i urządzeń technicznych powinny być wykonane w sposób zabezpieczający przed wywróceniem, zsunieniem lub rozsunięciem składowanych materiałów i elementów.

Połączenia przewodów elektrycznych z urządzeniami mechanicznymi powinny być wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących te urządzenia oraz zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi.

W pomieszczeniu socjalnym lub barakowozie należy umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów najbliższych jednostek służb ratowniczych, tj.: punktu lekarskiego, straży pożarnej i posterunku policji.

W pomieszczeniu tym należy też umieścić punkt pierwszej pomocy z apteczką zawierającą niezbędne materiały opatrunkowe oraz środki gaśnicze. Znajdować się też tam ubrania ochronne oraz pasy i linki zabezpieczające podczas pracy na wysokościach.

Na terenie budowy za pomocą tablic informacyjnych należy wyznaczyć drogę ewakuacji na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń, zapewniającą również możliwość dojazdu jednostek odpowiednich służb ratowniczych.

Projektant: