

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA PLACU BUDOWY

### Nazwa inwestycji:

Remont wewnętrznych poziomów instalacji centralnego ogrzewania oraz instalacji zimnej i centralnej ciepłej wody w tunelu technicznym budynku szpitala

### Adres inwestycji i identyfikator działek:

ul. Szpitalna 16, 98 – 300 Wieluń  
identyfikator działki: 101709\_4.0013.30/13

### Kategoria obiektu:

XI

### Nazwa i adres inwestora:

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej w Wieluniu  
ul. Szpitalna 16  
98 – 300 Wieluń

Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Specjalność	Zakres opracowania	Podpis
<b>Projektant</b>				
mgr inż. Mariusz Kościelny	nr upr.: OPL/0546/POOS/09; nr w ŁOIIB: ŁOD/IS/0009/15	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych	Projekt instalacji sanitarnych	

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

### **1.1. W zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego wchodzi następujące elementy:**

- roboty przygotowawcze;
- roboty budowlane demontażowe istniejącej instalacji ZW, CCW – poziomy.
- roboty budowlane demontażowe istniejącej instalacji CO – poziomy;
- roboty budowlane montażowe instalacji ZW i CCW
- roboty budowlane montażowe instalacji CO
- uprzątnięcie placu budowy.

### **1.2. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:**

- roboty demontażowe CO
- roboty demontażowe CCW i ZW
- roboty montażowe CO
- roboty montażowe CCW i ZW

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

- Budynek Szpitala.

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

- elementy infrastruktury technicznej (w szczególności instalacje elektryczne) w tunelu technicznym,

## **4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych - skala i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia**

Rodzaj zagrożenia	Obecność zagrożenia	Skala zagrożenia	Miejsce i czas występowania
<b>Roboty budowlane, 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:</b>			
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	duża	-
roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m;	nie	duża	-
rozbiorczy obiektów budowlanych o wysokości powyżej 8 m;	nie	-	-
roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych;	nie	-	-
montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych;	nie	-	-
roboty wykonywane przy użyciu dźwigów lub śmigłowców;	nie	-	-
przewodzenie robót na obiektach mostowych metodą nasuwania konstrukcji na podpory;	nie	-	-
montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych;	nie	-	-
betonowanie wysokich elementów konstrukcyjnych mostów takich jak przyczółki, filary i pylony;	nie	-	-
fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach;	nie	-	-
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, - 5,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nieprzekraczającym 15 kV, - 10,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV, lecz nieprzekraczającym 30 kV, - 15,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV, lecz nieprzekraczającym 110 kV;	nie	-	-
roboty budowlane prowadzone w portach i przystaniach podczas ruchu statków;	nie	-	-
roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1 m;	nie	-	-
roboty wykonywane w pobliżu linii kolejowych.	nie	-	-
<b>Roboty budowlane, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi:</b>			
roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10°C;	nie	-	-
roboty polegające na usuwaniu i naprawie wyrobów	nie	-	-

budowlanych zawierających azbest.			
<b>Roboty budowlane stwarzające zagrożenie promieniowaniem jonizującym:</b>			
roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów przemysłu energii atomowej;	nie	-	-
roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów, w których były realizowane procesy technologiczne z użyciem izotopów.	nie	-	-
<b>Roboty budowlane prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych:</b>			
roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 15,0 m - dla linii o napięciu znamionowym 110 kV;	nie	-	-
roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 30,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV;	nie	-	-
budowa i remont: - linii kolejowych (roboty torowe i podtorowe), - sieci trakcyjnej i linii zasilającej sieć trakcyjną i urządzenia elektroenergetyczne, - linii i urządzeń sterowania ruchem kolejowym, - sieci telekomunikacyjnych, radiotelekomunikacyjnych i komputerowych, związane z prowadzeniem ruchu kolejowego;	nie	-	-
wszystkie roboty budowlane, wykonywane na obszarze kolejowym w warunkach prowadzenia ruchu kolejowego.	nie	-	-
<b>Roboty budowlane stwarzające ryzyko utonięcia pracowników:</b>			
roboty prowadzone z wody lub pod wodą;	nie	-	-
montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych;	nie	-	-
fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach;	nie	-	-
roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1 m.	nie	-	-
<b>Roboty budowlane prowadzone w studniach, pod ziemią i w tunelach:</b>			
roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych;	tak	tak	Roboty w tunelu technicznym w szpitalu
roboty związane z wykonywaniem przejść rurociągów pod przeszkodami metodami: tunelową, przecisku lub podobnymi.	nie	-	-
<b>Roboty budowlane wykonywane przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych:</b>			
roboty przy budowie, remoncie i rozbiórce torowisk.	nie	-	-
<b>Roboty budowlane wykonywane w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza:</b>			
roboty przy budowie i remoncie nabrzeży portowych i przepraw mostowych.	nie	-	-
<b>Roboty budowlane wymagające użycia materiałów wybuchowych:</b>			
roboty ziemne związane z przemieszczaniem lub zagęszczaniem gruntu;	nie	-	-
roboty rozbiórkowe, w tym wykonywanie otworów w istniejących elementach konstrukcyjnych obiektów.	nie	-	-
<b>Roboty budowlane prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych:</b>			
roboty, których masa przekracza 1,0 t.	nie	-	-

## **5. Sposób przeprowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Pracodawca zapewnia pracownikom szkolenie w formie instruktażu według programów opracowanych dla poszczególnych grup stanowisk składające się z instruktażu ogólnego i instruktażu stanowiskowego.

### **5.1. Pracodawca określa szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych, w szczególności zapewnia instruktaż pracowników obejmujący:**

- imienny podział pracy;
- kolejność wykonywania zadań;
- wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy poszczególnych czynnościach.

### **5.2. Bezpośrednio przed przystąpieniem pracowników do pracy osoba kierująca pracownikami jest obowiązana poinformować ich o:**

- zakresie pracy, jaką mają wykonać;
- rodzaju zagrożeń, jakie mogą wystąpić;
- niezbędnych środkach ochrony zbiorowej i indywidualnej oraz o sposobie ich stosowania;

- sposobie sygnalizacji między pracującymi;
- postępowaniu w razie wystąpienia zagrożenia;
- właściwościach fizycznych, chemicznych i biologicznych stosowanych materiałów, półfabrykatów, wyrobów gotowych oraz o ryzyku dla zdrowia i bezpieczeństwa pracowników związanych z ich stosowaniem, a także o sposobach bezpiecznego ich stosowania oraz postępowania z nimi w sytuacjach awaryjnych.

**6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń**

- Współdziałanie ze sobą osób w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Przeszkolenie osób biorących udział w wykonywaniu robót budowlanych.
- Bezpośredni nadzór nad pracami przez wyznaczone w tym celu osoby.
- Instruktaż pracowników.
- Prowadzenie prac na podstawie pisemnego pozwolenia.
- Zabezpieczenie stanowisk pracy za pomocą środków ochrony zbiorowej.
- Stosowanie środków ochrony indywidualnej.
- Zapewnienie, aby dostęp do prac szczególnie niebezpiecznych miały dostęp tylko osoby upoważnione i odpowiednio poinstruowane.
- Poinformowanie pracowników przebywających lub mogących przebywać w sąsiedztwie robót szczególnie niebezpiecznych.
- Ogrózenie, oznakowanie i zabezpieczenie stref niebezpiecznych.
- Wykonanie zabezpieczonych dróg, wyjść, przejść dla pieszych i przejazdów dla pojazdów w strefach szczególnego zagrożenia.
- Zapewnienie właściwego oświetlenia naturalnego i sztucznego.
- Zapewnienie właściwej wentylacji.
- Zapewnienie właściwej łączności.
- Wyposażenie terenu robót budowlanych w niezbędny sprzęt do gaszenia pożaru oraz, w zależności od potrzeb, w system sygnalizacji pożarowej.
- Zapewnienie możliwości udzielenia natychmiastowej pierwszej pomocy w razie potrzeby lub wypadku.
- Zapewnienie asekuracji przez co najmniej jedną osobę, w zależności od rodzaju robót niebezpiecznych.
- Zapewnienie prawidłowego postępowania z substancjami niebezpiecznymi podczas składowania, transportu i awarii.