

### III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

#### 1. Informacje ogólne.

##### 1.1. Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Budynek socjalny Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Radziejowie  
ul. Sportowa,  
88-200 Radziejów  
Działka nr ewid. 1305.

##### 1.2. Nazwa zadania inwestycyjnego:

Termomodernizacja i remont budynku socjalnego Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Radziejowie.

##### 1.3. Inwestor:

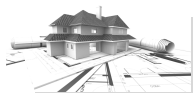
Gmina Miasto Radziejów  
ul. Kościuszki 20/22  
88-200 Radziejów.

#### 2. Zakres robót zamierzenia inwestycyjnego:

- ✚ Docieplenie budynku socjalnego Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji w Radziejowie.
- ✚ Remont części budynku socjalnego (przeznaczonej na zaplecze sportowe).
- ✚ Wykonanie nowej opaski budynku z kostki betonowej pol-bruk.
- ✚ Inne roboty określone w dokumentacji projektowej.

#### 3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- ✚ Budynek socjalny.
- ✚ Garaż konstrukcji stalowej.
- ✚ Dwa boiska sportowe.
- ✚ Dwie trybuny.
- ✚ Budynek kasy biletowej.
- ✚ Zbiornik fekalny wraz z przyłączem kanalizacyjnym do budynku socjalnego.
- ✚ Parking.
- ✚ Teren utwardzony.



- ✚ Przyłącze wodociągowe do miejskiej sieci wodociągowej.
- ✚ Przyłącze energetyczne.
- ✚ Przyłącze telefoniczne.
- ✚ Teren działki ogrodzony.

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

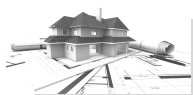
- ✚ Brak ogrodzenia terenu lub oznaczenia granic za pomocą tablic ostrzegawczych.
- ✚ Brak ogrodzenia stref niebezpiecznych, na których istnieje możliwość spadania przedmiotów.
- ✚ Brak ogrodzenia i wykonania daszków ochronnych w strefie niebezpiecznej.
- ✚ Brak wyznaczenia terenu na drogi dojazdowe.
- ✚ Brak wyznaczenia bezpiecznych przejść dla pieszych.
- ✚ Brak wyznaczonego miejsca na składowanie materiałów budowlanych.
- ✚ Doprowadzenie energii elektrycznej niezakończona skrzynkami rozdzielczymi.
- ✚ Dźwigi i koparki.

#### **5. Zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas budowy:**

- Prowadzenie prac na wysokości powyżej 5m a w szczególności
  - ✚ wykonywanie pokrycia dachu, wykonywanie obróbek blacharskich: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań bądź dachu.
  - ✚ wykonywanie elewacji: niebezpieczeństwo upadku z rusztowań.
  - ✚ wykonywanie robót niezgodnie z technologią robót.
  - ✚ nieprzestrzeganie przepisów BHP podczas robót przy czynnych instalacjach.
- Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości powyżej 1,5m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości ponad 3,0m.:
  - ✚ wykonywanie prac przy fundamentach: niebezpieczeństwo przysypania ziemią.
- Wykonywanie prac z udziałem koparek:
  - ✚ uderzenie wysięgnikiem koparki i uszkodzenie koparki.

#### **Roboty ziemne.**

- ✚ Niezachowanie odpowiedniego nachylenia skarp.
- ✚ Składowanie materiałów na krawędzi wykopu.



- ✚ Niestaranne wykonanie szalunków lub ich brak.
- ✚ Przebywanie w zasięgu pracy ramienia koparki
- ✚ Brak kontroli izolacji kabli energetycznych i przewodów doprowadzających energię elektryczną, np. do pomp.

### **Prace na wysokości.**

- ✚ Niewyposażenie pracowników stosownie do rodzaju prac wykonywanych na wysokości w sprzęt chroniący przed upadkiem.
- ✚ Nieużywanie lub nieprawidłowe używanie przez pracowników sprzętu ochronnego.
- ✚ Niedostateczne informowanie pracowników o zagrożeniach i nieprowadzenie szkoleń.
- ✚ Niewłaściwa organizacja pracy.

### **Rusztowania budowlane i drabiny.**

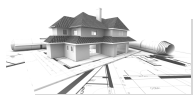
- ✚ Montaż rusztowań przez nieuprawnione osoby.
- ✚ Wykonywanie rusztowań nietypowych bez opracowanego projektu.
- ✚ Stosowanie rusztowań i drabin uszkodzonych.
- ✚ Stosowanie drabin jako drogi transportu i do przenoszenia ciężarów powyżej 10.0kg.
- ✚ Ustawianie rusztowań i drabin na niestabilnym podłożu.
- ✚ Ustawianie rusztowań i drabin w bezpośrednim sąsiedztwie maszyn i innych urządzeń.

### **Roboty betoniarskie.**

- ✚ Porażenie prądem przez uszkodzone przewody zasilające betoniarki, wibratory lub kable oświetleniowe.
- ✚ Używanie technicznie niesprawnych betoniarek, wibratorów itp.
- ✚ Używany sprzęt elektrotechniczny powinien posiadać aktualne okresowe badania potwierdzające ich sprawność techniczną i odpowiednią izolacyjność instalacji elektrycznej.

### **Roboty murowe i tynkarskie.**

- ✚ Obsługa sprzętu przez osoby nieuprawnione.
- ✚ Nieprzestrzeganie instrukcji obsługi i używania sprzętu.
- ✚ Brak zabezpieczeń ruchomych przy używanym sprzęcie.
- ✚ Nieprawidłowo wykonane rusztowania
- ✚ Samowolna likwidacja zabezpieczeń ochronnych.
- ✚ Wchodzenie i schodzenie z rusztowań w miejscach do tego nieprzystosowanych.
- ✚ Podwyższanie pomostów roboczych w sposób niezgodny z przepisami.
- ✚ Brak porządku na stanowisku pracy.
- ✚ Porażenie prądem przy niesprawnej instalacji elektrycznej.



### Roboty malarskie.

- ✚ Stosowanie szkodliwych substancji chemicznych.
- ✚ Brak właściwych zabezpieczeń i rusztowań przy pracach na wysokościach.
- ✚ Posługiwanie się niesprawnymi narzędziami i elektronarzędziami (ciśnieniowymi).
- ✚ Nieprzestrzeganie przepisów przeciwpożarowych.

### Roboty rozbiórkowe.

- ✚ Pracownicy winni być zapoznani z programem rozbiórki i poinstruowani o bezpiecznym sposobie jej wykonania.
- ✚ Podczas wykonywania robót rozbiórkowych konieczne jest stosowanie środków ochrony indywidualnej.

### Roboty spawalnicze.

- ✚ Stosowanie niesprawnego sprzętu.
- ✚ Samowolna reperacja palników lub manometrów gazowych.
- ✚ Nieprzestrzeganie zasad obchodzenia się z butlami gazowymi.
- ✚ Nieprzestrzeganie zasad kolejności wykonywania czynności przy gaszeniu palników.
- ✚ Lekceważenie drobnych nieszczelności instalacji gazowych.
- ✚ Nieużywanie środków ochrony osobistej przed porażeniem wzroku lub oparzeniem rąk.
- ✚ Lekceważenie uszkodzeń kabli elektrycznych.

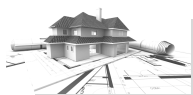
### Roboty wykonywane przy pomocy elektronarzędzi.

- ✚ Używanie elektronarzędzi bez znaku bezpieczeństwa B.
- ✚ Używanie sprzętu technicznie niesprawnego z uszkodzonymi wtyczkami i przewodami zasilającymi.
- ✚ Podłączanie elektronarzędzi do obwodów elektrycznych wykonanych niezgodnie z przepisami i normami oraz odpowiednimi zabezpieczeniami.
- ✚ Używanie elektronarzędzi podczas opadów deszczowych.
- ✚ Przeciążanie elektronarzędzi.
- ✚ Nieprzestrzeganie kontroli elektronarzędzi, co 10 dni.

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

**Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania robót budowlanych jest zobowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.**

- **Przy wykonaniu docieplenia ścian:** wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych; Dz. U. nr 47 poz.

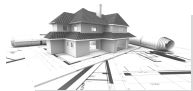


401 rozdział 8 – Rusztowania i ruchome podesty robocze, rozdział 9 – Roboty na wysokościach, rozdział 12 – Roboty murarskie i tynkarskie.

- **Przy wykonaniu pokrycia dachu:** wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu jak wyżej; Dz. U. nr 47 poz. 401 rozdział 9 Roboty na wysokościach, rozdział 13 – Roboty ciesielskie, rozdział 17 – Roboty dekarские i izolacyjne
- **Przy wykonywaniu prac z użyciem maszyn:** wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w rozporządzeniu jak wyżej; Dz. U. nr 47 poz. 401 rozdział 7 – Maszyny i inne urządzenia techniczne.
- ✚ Każdy pracodawca ma obowiązek ustalić wykaz prac szczególnie niebezpiecznych występujących na budowie oraz sposoby postępowania przy wykonywaniu tych prac.
- ✚ Pracownicy zatrudnieni na placu budowy powinni być wyposażeni w odpowiedni dla danej pracy sprzęt ochrony osobistej lub zbiorowej oraz powinni być wyposażeni w odzież roboczą i ochronną wg obowiązujących tabel i norm zakładowych; zobowiązuje się pracowników do stosowania ich zgodnie z przeznaczeniem.
- ✚ Dla pracowników powinny być organizowane szkolenia BHP (Dz. U 1996/62/285).
  - a) szkolenie wstępne ogólne
  - b) szkolenie wstępne stanowiskowe
  - c) szkolenie wstępne podstawowe
  - d) szkolenie okresowe
- ✚ Podczas szkolenia na każdym etapie należy zapoznać pracowników z ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaną pracą na poszczególnych stanowiskach pracy oraz sposobem stosowania podczas pracy środków ochrony osobistej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń np.: kaski, szelki, okulary ochronne, odzież ochronna itp.
- ✚ W dokumentacji budowy powinny znajdować się wszystkie dokumenty potwierdzające przeprowadzenie szkoleń w zakresie bhp, protokoły z dokonanych kontroli, wykaz wydanych zaleceń w zakresie bhp.
- ✚ Wszyscy pracownicy zatrudnieni na budowie winni mieć aktualne szkolenie bhp.

## **7. Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia.**

- ✚ Na pomieszczeniu socjalnym umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów:
  - najbliższego punktu lekarskiego
  - straży pożarnej
  - posterunku Policji
- ✚ W pomieszczeniu socjalnym umieścić punkt pierwszej pomocy obsługiwany przez wyszkolonego w tym zakresie pracownika.
- ✚ Pomieszczenie socjalne winno być wyposażone w telefon.



- + Kaski ochronne, umieścić w pomieszczeniu socjalnym.
- + Pasy i linki zabezpieczające przy pracach na wysokości umieścić w pomieszczeniu socjalnym.
- + Ogrodzenie terenu budowy wykonać o wysokości minimum 1,50m.
- + Barrierki wykonane z desek krawężnikowych szerokości 15cm, poręczy umieszczonych na wysokości 1,1m oraz deski azurowego pomiędzy poręczą a deską krawężnikową.
- + Na budowie winien znajdować się gaśniczy sprzęt przeciwpożarowy.
- + Przed przystąpieniem do robót ustalić miejsce hydrantu na sieci wodociągowej.

<p>Radziejów, dnia 01.12.2011r</p>	<p>OPRACOWAŁ:</p> <p>.....</p> <p>/ Jacek Dzierżawski /</p>
------------------------------------	---