

III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Informacje ogólne.

1.1. Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Budynek B Miejskiego Zespołu Szkół w Radziejowie
ul. Szkolna,
88-200 Radziejów
Działka nr ewid. 1243.



1.2. Nazwa zadania inwestycyjnego:

Podjazd dla osób niepełnosprawnych w budynku B Miejskiego Zespołu Szkół
w Radziejowie

1.3. Inwestor:

Miejski Zespół Szkół w Radziejowie
ul. Szkolna 28
88-200 Radziejów.



2. Zakres robót zamierzenia inwestycyjnego:

-  Budowa podjazdu dla osób niepełnosprawnych.
-  Wykonanie chodnika z betonowych płyt chodnikowych.

3. Opis terenu zainwestowanego.

Działka w stanie istniejącym zabudowana jest istniejącym budynkiem oświaty. Działka ogrodzona, częściowo utwardzona placami asfaltowymi i chodnikami z betonowych płyt chodnikowych oraz zabudowana placem zabaw. Działka uzbrojona w sieć elektroenergetyczną, wodociągową, kanalizacyjną i telefoniczną.

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.
- ✚ Brak wyznaczenia terenu na drogi dojazdowe.
- ✚ Brak wyznaczenia bezpiecznych przejść dla pieszych.
- ✚ Brak wyznaczonego miejsca na składowanie materiałów budowlanych.
- ✚ Doprowadzenie energii elektrycznej niezakończony skrzynkami rozdzielczymi.
- ✚ Dźwigi i koparki.

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

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.

Roboty betoniarские.




- ✚ 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 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 wstrząsem 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 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 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.
- ✚ Ogródenie terenu budowy wykonać o wysokości minimum 1,50m.
- ✚ Bariery wykonane z desek krawężnikowych szerokości 15cm, z poręczami umieszczonymi na wysokości 1,1m oraz deskowaniem ażurowym pomiędzy poręczą a deską krawężnikową.
- ✚ Na budowie winien znajdować się gaśniczy sprzęt przeciwpożarowy.
- ✚ Przed przystąpieniem do robót ustalić miejsce hydrantu na sieci wodociągowej.