

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

### 1.0. Przedmiot i teren inwestycji

**Inwestycja:** „Uporządkowanie parku przy ul. Mendego i Sikorskiego, wraz z budową placu zabaw dz. nr 2671/138.”

**Lokalizacja:** działka ewid. nr. 2671/138, obręb: Bielszowice

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

- Roboty ziemne:  
zebranie spycharkami na hałdy przypowierzchniowej warstwy ziemi roślinnej z załadunkiem większości ziemi ładowarkami na samochody samowyladowcze i wywozem na odkład, zagęszczenie walcami wibracyjnymi dna koryta.
- fundamentowanie
- Roboty nawierzchniowe:  
wykonanie ławy betonowej pod krawężniki i obrzeża, ustawienie krawężników i obrzeży, wykonanie stabilizacji gruntu, podbudowy z kruszywa łamanego, wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej.
- roboty murarskie i dekarские,
- roboty związane z montażem konstrukcji stalowych i żelbetowych,
- wylewki i prace wykończeniowe,
- roboty związane z utwardzeniem gruntu,

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

- Roboty ziemne i fundamentowe: praca maszyn do robót ziemnych i ruch samochodów samowyladowczych, ustawienie krawężników i obrzeży, wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (cięcie kostki betonowej), wykop fundamentowy, betonowanie fundamentów, murowanie ścian fundamentowych, roboty izolacyjne. – w rejonie gazociągu roboty ziemne wykonywać ręcznie;  
Zagrożenia: potrącenie (przejechanie) pracownika przez koparkę lub wywrotkę, upadek pracownika do wykopu, uszkodzeń ciała przy pracach ziemnych, które należy wykonać ręcznie
- Prowadzenie prac montażowych, montaż opraw oświetleniowych, wykonywanie pomiarów elektrycznych  
Zagrożenia: możliwość uszkodzeń ciała, porażenie prądem elektrycznym
- Roboty murarskie.  
Zagrożenia: potrącenie pracownika spadającymi fragmentami ścian, zapylenie pyłem, zaprószenie oczu odpryskami.

- Roboty na wysokości: murowanie, tynkowanie, roboty instalacyjne na rusztowaniach, roboty elewacyjne, krycie i obróbka dachu, roboty montażowe.  
Zagrożenia: upadek pracownika z wysokości, uderzenie spadającym przedmiotem.
- Roboty transportowe: podawanie materiałów na pomosty robocze, transport gruzu, transport elementów prefabrykowanych. składowanie materiałów (rozładunek i załadunek)  
Zagrożenia: uderzenie pracownika przedmiotem spadającym z wysokości, zapylenie podczas załadunku i rozładunku gruzu.
- Eksploatacja urządzeń, maszyn i narzędzi.  
Zagrożenia: porażenie prądem, uszkodzenia ciała.
- Komunikacja na placu budowy: ciągi piesze i drogi kołowe, komunikacja pionowa za pomocą schodów i drabin.  
Zagrożenia: potrącenie pracownika przez pojazd na placu budowy, upadek w trakcie wchodzenia na stanowisko pracy na wysokości.

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

Roboty budowlane związane z realizacją zadania inwestycyjnego wymagają stosowania przyjętych w budownictwie środków ochrony osobistej oraz przepisów BHP.

Przed rozpoczęciem budowy i robót należy:

- Przeprowadzić szkolenie pracowników pod względem BHP na następujących stanowiskach pracy:
    - szkolenie BHP przy robotach transportowych i montażowych (użycie dźwigów, narzędzi mechanicznych i elektronarzędzi);
    - szkolenie BHP przy robotach montażowych instalacji wewnętrznych;
    - szkolenie pracowników przy robotach na podestach i rusztowaniach.
- Poza szkoleniem podstawowym nie przewiduje się dodatkowo szkolenia specjalistycznego pracowników.
- W przypadku zatrudniania firm podwykonawczych, kierownik budowy zobowiązany jest do sprawdzenia czy ich pracownicy posiadają odpowiednie przeszkolenie. Fakt przeprowadzenia instruktażu z zakresu bhp oraz sprawdzenia pod tym kątem firm podwykonawczych odnotować należy w dzienniku budowy.
  - Zapoznać pracowników z projektem, wykazem i rodzajem robót o szczególnym zagrożeniu,
  - Zapoznać pracowników z zasadami bezpiecznej organizacji stanowisk pracy i ich zabezpieczaniu,
  - Zapoznać pracowników z obowiązkiem stosowania środków ochrony osobistej, dbałości o stan narzędzi, maszyn i urządzeń,
  - Zapoznać pracowników z obowiązkiem zabezpieczania stanowisk pracy,
  - Uświadomić o odpowiedzialności pracownika za naruszenie przepisów BHP.

#### 5.0. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegawczych

- Opracowanie przez kierownika budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie,
- Wyznaczenie i oznakowanie bezpiecznych stref robót przed niekontrolowanym ruchem pojazdów i maszyn na budowie,

- Prawidłowe składowanie materiałów na budowie,
- Wyposażenie placu budowy w sprzęt p.poż.,
- Ustawienie tablic ostrzegawczych,
- Wyznaczenie dróg ruchu pojazdów, bram wjazdowych i wyjazdowych, kierunku ruchu pojazdów,
- Stosowanie sprzętu ochrony osobistej,
- Wygrodzenie placu budowy przed wstępem osób nieuprawnionych,
- Prowadzenie prac pod stałym nadzorem pracowników służb technicznych Inwestora,
- Przyjęcie i respektowanie placu organizacji budowy z jasnym określeniem stref bezpośredniego zagrożenia,
- Zabezpieczenie przed zatarasowaniem wjazdów na plac budowy,
- Umieszczenie tablicy informacyjnej z numerami alarmowymi w widocznym miejscu,
- Używanie odpowiednich narzędzi i maszyn:
- Wykorzystywane w robotach narzędzia i maszyny muszą być całkowicie sprawne, wyposażone w uchwyty z materiału izolacyjnego,
- Rozdzielnice budowlane muszą być wyposażone w wyłączniki różnicowo-prądowe oraz muszą być uziemione,
- Pracownicy stosować muszą właściwy strój roboczy, w tym kaski ochronne, a także odpowiednie zabezpieczenia np. okulary ochronne, uprząże zabezpieczające przed upadkiem z wysokości itp.,
- Obsługa maszyn i urządzeń odbywać się musi przez osoby posiadające odpowiednie przeszkolenie,
- Stanowiska pracy maszyn i urządzeń lokalizować należy poza rejonami zagrożonymi upadkiem przedmiotów z wysokości.
- Stosowanie odpowiednich środków technicznych zabezpieczających przed niebezpieczeństwami:
- Pomosty i rusztowania wymagają prawidłowego zmontowania i odbioru przez kierownika budowy,
- W czasie eksploatacji rusztowań i pomostów należy zapewnić ich pełną sprawność, kompletność oraz utrzymanie w odpowiednim porządku, a także zwracać uwagę aby obciążenie pomostów mieściło się w dopuszczalnych granicach,
- Drogi i ciągi komunikacji wewnętrznej utrzymywać należy w odpowiednim porządku, z zapewnieniem ich właściwego oświetlenia,
- Wewnątrz obiektu zapewnić należy dogodne dojście do stanowisk pracy, dojścia znajdujące się w strefie zagrożonej upadkiem przedmiotów z wysokości zabezpieczyć daszkami ochronnymi,
- Do komunikacji pionowej stosować należy w pełni sprawne drabiny, o wysokości 75 cm ponad poziom na który prowadzą,
- Należy wyposażać budowę w podręczny sprzęt gaśniczy i umieścić go w specjalnie oznakowanych miejscach.
- Zagospodarowanie elektroenergetyczne terenu budowy i rozbiórki, zapewniające skuteczną ochronę przeciwporażeniową.