

16.5. INFORMACJA BIOZ

1. Podstawa opracowania

- Umowa z Inwestorem
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.03.47.401)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.03.120.1126)

2. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność poszczególnych elementów

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowania terenu parku w Jezioranach – rewaloryzacja części części parku ze starodrzewem i przylegającej do niego skarpy (obecnie niezagospodarowanej). Powyższa inwestycja znajdować się będzie w obrębie działki części działek 233, 230/30 i 230/6 obręb Miasto Jeziorany.

Zakres rzeczowy obejmuje:

- rozbiórka istniejących elementów betonowych (dobudówka, schody, nawierzchnia)
- wycinka drzew i karczowanie pni
- trzebieże selekcyjne
- cięcia sanitarne roślin przeznaczonych do adaptacji
- splantowanie i oczyszczenie terenu zagospodarowania
- ukształtowanie terenu zgodne z dokumentacją projektową
- roboty ziemne – zdjęcie humusu, częściowa wymiana gruntu, korytowanie
- wykonanie ciągów pieszych i pozostałych utwardzeń (nawierzchnia mineralna, betonowe płyty ażurowe, kostka brukowa betonowa)
- wykonanie schodów terenowych (nawierzchnia mineralna oporniki granitowe lub drewniane)
- nawierzchnie bezpieczne piaskowe
- montaż elementów małej architektury (ławki, kosze, stoły, leżaki, bariery, podesty, tablice edukacyjne itp.)
- montaż elementów wyposażenia placów zabaw
- montaż ogrodzeń (plac zabaw, pasieka miejska)
- zagospodarowanie zielenią parku (nasadzenia drzew, krzewów, bylin, wykonanie trawników i łąk kwietnych)
- uporządkowanie terenu.

3. Kolejność realizacji

Planowana kolejność działań:

- zabezpieczenie istniejących drzew przed pracami budowlanymi
- przeprowadzenie gospodarki drzewostanem
- roboty rozbiórkowe
- budowa oświetlenia
- niwelacja i ukształtowanie terenu według wskazań

- zabezpieczenie skarpy
- wykonanie ciągów komunikacyjnych (łącznie ze schodami terenowymi)
- wykonanie pozostałych planowanych utwardzeń
- montaż elementów małej architektury
- wykonanie projektowanych nasadzeń
- uporządkowanie terenu.

4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W zakresie opracowania znajdują się następujące obiekty budowlane

- garaże a działce 230/6
- ogrodzenie z siatki (do demontażu) – działka 230/6
- ogrodzenie z siatki działka – działka 230/30

Elementy infrastruktury:

- uzbrojenie podziemne – sieć kanalizacyjna, sieć wodociągowa – działka 230/6

5. Elementy zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Następujące elementy zagospodarowania mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- uzbrojenie podziemne

Następujące elementy projektowanego zagospodarowania mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- demontaż ogrodzenia, dobudówki, schodów, nawierzchni betonowej
- wycinka drzew i krzewów, karczowanie pni
- roboty ziemne oraz wykonanie nawierzchni
- montaż małej architektury, urządzeń edukacyjnych i zabawowych
- niestosowanie się do przepisów BHP oraz planu BiOZ

6. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce ich występowania

Zagrożenia związane z bezpieczeństwem i ochroną ludzi mogące wystąpić podczas realizacji:

- wycinka drzew i krzewów, karczowanie pni – niebezpieczeństwo przy obsłudze piły mechanicznej, niebezpieczeństwo przygnięcia przez przewracane drzewa oraz gałęzie, zagrożenia przy transporcie drzewa
- roboty ziemne oraz wykonywanie nawierzchni – potrącenie przez maszynę, przysypanie, upadek, przygnięcie/ uderzenie narzędziem
- uderzenie, przygnięcie przez przemieszczane materiały w zakresie ręcznego i mechanicznego przemieszczania materiałów
- montaż małej architektury, urządzeń edukacyjnych i zabawowych – potrącenie przez maszynę, niewłaściwy sposób montażu, mogący spowodować przygnięcie przez montowany element
- montaż urządzeń zabawowych na wys. ponad 1m – możliwość upadku
- podczas wszystkich prac – skaleczenie/ upadek podczas wszystkich prac

- podczas wszystkich prac – potrącenie przez poruszające się po budowie pojazdy, maszyny
- podczas wszystkich prac – potknięcie, poślizgnięcie i upadek na tym samym poziomie przy nierówności terenu oraz przy wykopach i dołach
- podczas wszystkich prac – pochycenie przez maszyny i urządzenia
- na placu budowy i zaplecza – uderzenie o nieruchome przedmioty.

a) Zagospodarowanie placu budowy

- zagospodarowanie placu budowy powinno być zgodne z przepisami BHP oraz p. poż.
- teren należy ogrodzić, a w razie potrzeby wygrodzić dodatkowo strefy niebezpieczne (np. związane z montażem elementów – urządzeń placów zabaw)
- pracownikom należy zapewnić niezbędne urządzenia higieniczno-sanitarne oraz zaplecze socjalne

b) roboty ziemne

- Roboty ziemne należy przeprowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną przy użyciu odpowiednich maszyn oraz odpowiednio przeszkolonego i poinstruowanego personelu
- przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zapoznać się z istniejącym uzbrojeniem terenu i dokumentacją projektową
- w trakcie prac należy zabezpieczyć teren przed osobami postronnymi
- prace wykonywać sprzętem do tego przeznaczonym, sprawnym technicznie
- pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie prowadzenia tego typu prac oraz poinstruowani przez kierownika robót o zakresie prac.
- pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony osobistej

c) prace montażowe

- prace montażowe należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną, instrukcją producenta, przepisami BHP oraz sprzętem do tego przeznaczonym posiadającym właściwe atesty i sprawnym technicznie
- pracownicy wykonujący prace montażowe powinni być przeszkoleni, poinstruowani i wyposażeni w środki ochrony osobistej
- należy sporządzić wykaz prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby oraz wymagające ochrony przed upadkiem z wysokości

d) założenie i pielęgnacja zieleni

- prace dotyczące wykonania i pielęgnacji zieleni powinni wykonywać przeszkoleni pracownicy
- należy przestrzegać przepisów BHP oraz instrukcji producenta
- sprzęt stosowany do zakładania i pielęgnacji zieleni musi być sprawny technicznie i stosowany zgodnie z instrukcją przez przeszkolonych pracowników wyposażonych w środki ochrony osobistej
- nawożenie należy prowadzić zgodnie z instrukcją producenta, stosując środki ochrony osobistej. Nawozić należy w dni bezwietrzne

e) pozostałe wymagania

Na podstawie informacji BiOZ oraz odpowiednich przepisów i instrukcji należy sporządzić plan BiOZ i zapoznać z nim pracowników.

7. Sposoby prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

Pracowników firm zatrudnionych przy realizacji robót należy:

- przeszkolić w zakresie stosowania zasad BHP i p. poż. na poszczególnych stanowiskach w tym zaznajomić z elementami ich dotyczącymi
- zapoznać z planem BiOZ oraz instrukcjami obsługi urządzeń, sposobu montażu oraz przebiegiem pracy
- poinformować pracowników o możliwych do wystąpienia zagrożeniach i sposobach ich eliminacji
- przeszkolić pracowników w zakresie udzielania pierwszej pomocy
- osoby przebywające na stanowisku pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być pouczone o bezwzględnej konieczności stosowania sprzętu i środków dla zabezpieczenia przed upadkiem z wysokości
- rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być montowane zgodnie z dokumentacją producenta lub projektem indywidualnym
- zapoznać pracowników ze statystyką i rodzajami najczęstszych wypadków charakterystycznych dla wykonywania tego typu robót.

Wszyscy pracownicy powinni mieć aktualne badania lekarskie, szkolenia wstępne i okresowe oraz posiadać wymagane kwalifikacje – w innym przypadku pracownik nie może zostać dopuszczony do wykonywania pracy.

8. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

W trakcie prac należy korzystać z materiałów i sprzętu posiadającego odpowiednie atesty, certyfikaty, zgodność z normami, sprawność techniczną itp. Sprzęt i materiały należy stosować wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem i instrukcjami. Pracowników należy odpowiednio przeszkolić i poinstruować oraz zapewnić właściwe środki ochrony osobistej. Należy zadbać o właściwą organizację palcu budowy i harmonogramu prac.

Zagrożenie zdrowia ludzi może wystąpić jedynie na skutek łamania zasad BHP, niezgodności z dokumentacją techniczną oraz niestosowania się do norm i przepisów budowlanych, przepisów o ruchu drogowym. Wszelkie roboty należy wykonywać zgodnie z dokumentacją techniczną oraz przestrzegać zawartych w w/w przepisach zasad BHP.

9. Uwagi ogólne

Warunkiem rozpoczęcia robót jest sporządzenie i podpisanie przez Kierownika budowy Planu BIOZ.

Roboty należy prowadzić zgodnie z:

- planem BIOZ
- przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra infrastruktury z dn.06.02 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych opublikowanym w Dzienniku Ustaw nr 47 z 2003r pozycja 401
- "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót montażowych „, wydanymi przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa a opracowanymi i wydanymi przez ITB, oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.