



PRACOWNIA PROJEKTOWA „STUDIO KWADRAT B. P. JURAGO”

Pracownia: 80-266 Al. Grunwaldzka 212, tel.+(58)521-76-72, tel. kom: 601-150-220

„Projekt rowerowego placu manewrowego i miasteczka ruchu drogowego w ramach „Budżetu Obywatelskiego 2018 w Gdańsku”

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Kategoria obiektu

budowlanego: **VIII- inne budowle**

Adres:

**ul. Siedleckiego 14, 80-299 Gdańsk
dz nr 555/16, obręb 1**

Inwestor:

Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
ul. Żaglowa 11,
80-560 Gdańsk

Branża:

ARCHITEKTURA

Faza:

PROJEKT WYKONAWCZY

Autor:

mgr inż. arch. Beata Jurago
nr upr. proj. PO/KK/205/2008

Sprawdzający:

mgr inż. arch. Paweł Jurago
nr upr. proj. 5969/Gd/94

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. WSTĘP

- 1.1 Podstawy opracowania
 - a. Podstawy formalne
 - b. Podstawy rzeczowe
- 1.2 Zakres opracowania
- 1.3 Informacje podstawowe

2. OPIS TECHNICZNY

- 2.1 Zakres robót oraz projektowany cykl realizacji inwestycji
 - a. Prace przygotowawcze
 - b. Prace zasadnicze
- 2.2 Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
- 2.3 Przewidywane podczas realizacji robót zagrożenia, ich skala rodzaj i miejsce i czas wystąpienia.
- 2.4 Określenie rodzaju i zakresu prowadzenia instruktażu przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych.
- 2.5 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych mających na celu zapobieganie niebezpieczeństwom w strefach szczególnego zagrożenia.
- 2.6 Czynności organizacyjne
 - a. Dokumentacja
 - b. Szkolenie

3. USTALENIA KOŃCOWE

1. WSTĘP

1.1. Podstawy opracowania

- a) Art. 20.1. pkt.1b) Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (stan prawny z późniejszymi zmianami)
- b) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. W sprawie Informacji dotyczącej Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia oraz Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

1.2.Podstawy rzeczowe

Projekt architektoniczno-budowlany **„Projekt rowerowego placu manewrowego i miasteczka ruchu drogowego w ramach „Budżetu Obywatelskiego 2018 w Gdańsku”**, przygotowany przez „Studio Kwadrat Beata i Paweł Jurago”s.c.

1.3.Zakres opracowania

Opracowanie, uwzględniając specyfikację procesu budowlanego mającego na celu realizację inwestycji będącej przedmiotem projektu, obejmuje:

- a) określenie rodzajów i skali zagrożeń bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
- b) wytyczne niezbędne do opracowania Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

1.4.Informacje podstawowe

W ramach zadania projektuje się rowerowy plac manewrowy oraz miasteczko ruchu drogowego na terenie istniejącego placu apelowego wraz ze ścieżką dojazdową z nawrotką. Projekt obejmuje wymianę i wyrównanie nawierzchni, oznaczenie lokalizacji elementów rowerowego toru przeszkód oraz poziomych znaków drogowych miasteczka rowerowego.

2. OPIS TECHNICZNY

2.1 Zakres robót oraz projektowany cykl realizacji inwestycji

a. Prace przygotowawcze:

Rozpoczęcie procesu inwestycyjnego wiąże się przede wszystkim z wykonaniem obowiązkowych czynności „dokumentacyjnych”. Budowa może być prowadzona wyłącznie w oparciu o:

- skompletowaną pełną dokumentację projektową zaopatrzoną w wymagane uzgodnienia.
- Uzyskane w oparciu o w/w dokumentację Pozwolenie na budowę
- Opracowany na podstawie obowiązujących przepisów oraz w oparciu o niniejsze informacje PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
- DZIENNIK BUDOWY (zarejestrowany kompletny i prowadzony w sposób czytelny).

Wymienione powyżej dokumenty należy przechowywać w miejscu dostępnym wyłącznie dla osób upoważnionych. Należy mieć na uwadze, że ocena prawidłowości prowadzenia budowy i zachowania zasad bezpieczeństwa dokonana może być poza oceną wizualną wyłącznie w oparciu o te dokumenty.

Są one również jednym z ważniejszych elementów końcowej oceny inwestycji, szczególnie w zakresie jej zgodności z założeniami projektowymi.

Kolejnym elementem przygotowawczym procesu inwestycyjnego jest poprawne, dokonane w oparciu o projekt organizacji robót przygotowanie placu budowy, jego zaplecza socjalnego, odpowiednio rozlokowanych i zabezpieczonych miejsc składowania materiałów budowlanych.

b. Prace zasadnicze:

PRACE BUDOWLANE WEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ – nie dotyczy

PRACE BUDOWLANE TERENOWE

- rozbiórka części schodów, ściągnięcie nawierzchni i podbudowy miasteczka rowerowego oraz nawierzchni i 10 cm podbudowy toru przeszkód
- wykonanie nowej nawierzchni miasteczka rowerowego wraz z odpowiednią podbudową (beton dekoracyjny kolorowy)
- wymianę podbudowy 10cm piasku i wymiana uszkodzonych płyt chodnikowych 50x50 cm na torze przeszkód
- wymalowania farbą białą na nowych nawierzchniach (lokalizacja elementów toru przeszkód oraz poziome znaki drogowe)
- wymiana dwóch rusztów wpustów ulicznych
- montaż geokraty

2.2 Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na terenie nie występują elementy mogące stanowić zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi takich np. jak linie wysokiego napięcia.

2.3 Przewidywane podczas realizacji robót zagrożenia, ich skala rodzaj i miejsce i czas wystąpienia.

Proces inwestycyjny mający na celu realizację zadania określonego w projekcie stwarza zagrożenie statystycznie przeciętnie spotykane przy realizacji prac budowlanych. Wykonawca z przeciętnym doświadczeniem poprawnie zorganizowany powinien bez większych trudności zrealizować budowę bezkolizyjnie zarówno pod względem technicznym jak i w zakresie zachowania bezpieczeństwa. Konieczne jest określanie przez niego na bieżąco w całym okresie prac kategorii ryzyka zawodowego. Bezpieczne prowadzenie inwestycji jest możliwe w przypadku zapewnienia stopnia ryzyka zawodowego określanego jako:

- stopnia małego (nie stwarzającego bezpośrednich zagrożeń)
- dopuszczalnego (akceptowalnego)
- wymagającego zapewnienia, że ryzyko pozostanie najwyżej na tym samym poziomie

Prace stwarzające ewentualne zagrożenia i wymagające zwiększenia stopnia ostrożności ich wykonywania to prace związane z:

- pracami na wysokościach (przy elewacji budynku)
 - a) upadek pracownika z wysokości
 - b) potrącenie pracownika spadającym przedmiotem
 - 1. pracami związanymi z rozstawianiem rusztowań
 - 2. prace na terenie
 - a) przebywanie i praca w pobliżu sprzętu zmechanizowanego
 - 1. prace związane z przemieszczaniem materiałów budowlanych (transport i składowanie)
 - a) potrącenie przez szalę wyciągu w trakcie jej jazdy
 - b) potrącenie pracownika spadającym przedmiotem z wysokości
 - 2. eksploatacja urządzeń, maszyn, elektronarzędzi i instalacji elektrycznych
 - a) porażenie prądem elektrycznym
 - b) urazy powodowane uderzeniem o części robocze maszyn i urządzeń
 - c) nadmierny hałas i wibracje- piły, szlifierki
 - 3. komunikacja na placu budowy
 - a) upadek, potrącenie pracownika podczas przejścia po placu budowy
 - b) upadek podczas wchodzenia lub schodzenia na stanowisko pracy na wysokości

2.4 Określenie rodzaju i zakresu prowadzenia instruktażu przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych

Szkolenie załogi w trakcie prowadzenia prac związanych z realizacją zadania objętego projektem powinno obejmować:

- Przygotowanie załogi poprzez realizację wymaganych przez Kodeks Pracy szkolenia wstępnego, podstawowego i okresowego.
- zapoznanie z zasadami postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia
- informacja o konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej
- zapoznanie z zasadami prowadzenia prac szczególnie niebezpiecznych
- Dokonanie oceny ryzyka zawodowego na stanowiskach pracy zlokalizowanych na wysokości i zapoznanie z jej wynikami pracowników.
- Zapoznanie załogi z treścią Planu BIOZ.

Dokumentacja potwierdzająca powyższe szkolenia powinna być w każdej chwili dostępna na terenie budowy dla organów kontrolnych.

2.5 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych mających na celu zapobieganie niebezpieczeństwom w strefach szczególnego zagrożenia.

- Zasady wygrodzenia terenu budowy i jego oznakowania znakami informacyjnymi „UWAGA PRACE NA WYSOKOŚCIACH” w celu uniknięcia zagrożenia zdrowia i życia osób przebywających na terenie budynku.
- Zasady składowania i przemieszczania materiałów budowlanych. Jednym z celów realizatora procesu inwestycyjnego jest prowadzenie go w sposób rytmiczny eliminujący prace zbędne i niecelowe. Podstawą tak przyjętych założeń jest poprawna organizacja miejsc składowania oraz komunikacji pomiędzy tym placem i miejscem wykonywania prac.
- Wykaz sprzętu transportowego jego niezbędne parametry oraz lokalizację.
- Określenie rodzaju rusztowań zasad ich montażu i ewentualnego przemieszczania.

W planie dokładnie należy określić zasady kontroli stanu technicznego rusztowań, a w szczególności ich stabilności. Ma to duże znaczenie po intensywnych opadach atmosferycznych, a w szczególności opadach

połączonych z wichurą.

2.6 Czynności organizacyjne

2.6.1 Dokumentacja

Prawidłowe a tym samym bezpieczne prowadzenie procesu inwestycyjnego wymaga jego udokumentowania zarówno w zakresie założeń jak i przebiegu. Posiadane dokumenty należy przechowywać w sposób umożliwiający ich udostępnienie organom kontrolującym.

Obowiązkiem kierownika budowy jest przygotowanie, przechowywanie i prowadzenie:

- Dokumentacji technicznej - w formie wymaganej przez Prawo Budowlane wraz z wymaganymi uzgodnieniami. Kierownik odpowiada za realizację budowy zgodnie z ustaleniami zawartymi w dokumentacji. Zmiany w stosunku do projektu winny być odnotowane w dzienniku budowy oraz naniesione na dokumentacji. W przypadku wprowadzenia zmian wymagane jest wykonanie dokumentacji powykonawczej. Wszelkiego rodzaju zmiany wymagają autoryzacji autora projektu.
- Dokumentacji instruktażowej – budowa prawidłowo przygotowana powinna być wyposażona w komplet instrukcji stanowiskowych, instrukcji bezpiecznej obsługi poszczególnych urządzeń, instrukcji określających zasady zachowania się, alarmowania i powiadamiania w przypadku wystąpienia zagrożeń życia lub zdrowia oraz zagrożeń pożarowych, Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia. Wykaz osób odpowiedzialnych, numery ich telefonów oraz telefonów alarmowych powinny zostać umieszczone na Tablicy Informacyjnej wykonanej i zlokalizowanej zgodnie z obowiązującymi przepisami.

2.6.2 Szkolenie

- Przygotowanie załogi poprzez realizację wymaganych przez Kodeks Pracy szkolenia wstępnego, podstawowego i okresowego.
 - Dokonanie oceny ryzyka zawodowego na poszczególnych stanowiskach pracy i zapoznanie z jej wynikami pracowników
 - zapoznanie załogi z treścią Planu BIOZ.
- Dokumentacja potwierdzająca powyższe szkolenia powinna być w każdej chwili dostępna na terenie budowy dla organów kontrolnych.

3. USTALENIA KOŃCOWE

Plan BIOZ poza elementami w/w wymienionymi powinien zawierać imienne przypisanie, potwierdzone własnoręcznym podpisem, ustaleń w nim zawartych do konkretnych osób w zależności od ich przygotowania zawodowego (wykształcenie, uprawnienia zawodowe, sprawność psychofizyczna potwierdzona badaniami lekarskimi).

Plan BIOZ nie może zawierać ustaleń niezgodnych z obowiązującymi przepisami a w szczególności: Prawem Budowlanym i Kodeksem Pracy

Opracowała

mgr inż. arch. Beata Jurago
nr upr. proj. PO/KK/205/2008