

BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW BUDOWNICTWA WODNEGO



Sp. z o.o.
60-783 Poznań, ul. Grunwaldzka 21
tel/fax 61-866-58-32, 61-866-03-39

Nr umowy

DT.213.21.2017

Nr archiwalny

3219/17

Data opracowania

07.2017

Nr egz.

1

STADIUM

BIOZ

INWESTYCJA
ZAGADNIENIE

Remont nabrzeża na kąpielisku Krzyżowniki

ADRES
DZIAŁKI

Miasto Poznań
działka nr 1/2, obręb 0022 Krzyżowniki arkusz nr 01

KATEGORIA
OBIEKTU
BUDOWLANEGO

Kategoria XXI

**INFORMACJA DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Imię i nazwisko

Podpis

mgr inż. Dorota Hausa
upr. nr: WKP/0057/ZOOK/14
specjalność: konstrukcyjno-budowlana

mgr inż. DOROTA HAUSA
upr. bud. nr ewid. WKP/0057/ZOOK/14
do projektowania w zakresie ograniczonym
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń dla obiektów gospodarki wodnej
i melioracji wodnych (Dz.U.2006 Nr 83 poz. 578 § 17 ust.3)
Nr ewid. WOIR.WKP/RO/0237/16

Hausa

OPRACOWAŁ

PREZES

mgr inż. Damian Franczak

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Damian Franczak

INWESTOR

Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji
ul. Chwiałkowskiego 34, 61-553 Poznań

SPIS TREŚCI

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW	3
1.1 ZAKRES ROBÓT	3
1.2. KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH ROBÓT	3
2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.....	4
3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI	4
4. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH.....	4
5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.....	4
6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.....	5

Zgodnie z § 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120, poz. 1126), przedmiotowa inwestycja **kwalifikuje się** do opracowania „planu bioz”. Kierownik budowy jest zobowiązany, przed rozpoczęciem budowy zapewnić sporządzenie „planu bioz”, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia inwestycyjnego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

1.1 Zakres robót

Zakres rzeczowy planowanej inwestycji obejmuje:

- remont istniejącego nabrzeża o długości całkowitej 40,0 m do projektowanych parametrów, przy użyciu palisady kompozytowej.

1.2. Kolejność realizacji poszczególnych robót

Kolejność realizacji poszczególnych robót:

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I POMIAROWE

- wytyczenie geodezyjne nabrzeża.

ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE

- rozbiórka istniejących płyt betonowych,
- demontaż ogrodzenia.

ROBOTY KONSTRUKCYJNE

- wbicie palisady z kołków kompozytowych.

ROBOTY ZIEMNE

- wykop budowlany pod ułożenie geowłókniny filtracyjnej (80 % wykop mechaniczny i 20 % wykop ręczny),
- plantowanie dna wykopu,
- uzupełnienie ubytków gruntu piaskiem wraz z zagęszczeniem.

ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

- humusowanie gr. 10 cm wraz z obsiewem mieszanką traw,
- uporządkowanie terenu przyległego.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Istniejące nabrzeże o długości 40,0 m, wykonane z płyt betonowych o grubości 10 cm podpartych rurami stalowymi lub prętami wraz ze slipem do wodowania małych jednostek pływających.

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

Na terenie planowanego przedsięwzięcia nie występują elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych

Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas realizacji robót:

- wykonywanie robót budowlanych stwarzających ryzyko utonięcia.

Podczas wykonywania prac przy wodzie należy zwrócić uwagę aby pracownicy byli wyposażeni w środki ochrony indywidualnej chroniące przed utonięciem. Ręczne narzędzia, a w szczególności kliny, przecinaki lub przebijaki powinny być wyposażone w uchwyty. Ręczne narzędzia udarowe nie mogą posiadać rękojeści krótszej niż 15 cm oraz ostrych krawędzi, pęknięć i zadr w miejscu uchwytu, a operatorzy podczas ich stosowania powinni używać rękawic antywibracyjnych.

Podczas wykonywania prac budowlanych bezwzględnie przestrzegać przepisów i zasad BHP zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych [Dz.U. z 2003 r. Nr 47, poz. 401].

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

W przedmiotowych robotach uczestniczyć mogą pracownicy po przeszkoleniu BHP i operatorzy posiadający aktualne uprawnienia do obsługi sprzętu. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. szkolenie w dziedzinie BHP należy przeprowadzić przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe jako:

- szkolenie wstępne

- instruktaż ogólny,
- instruktaż stanowiskowy,
- szkolenie podstawowe,
- szkolenie i doskonalenie okresowe w formie instruktażu, seminarium kursu lub samokształcenia kierowanego.

Instruktaż ogólny przechodzą wszyscy nowo zatrudnieni pracownicy, zapoznając się z podstawowymi przepisami BHP zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Instruktaż stanowiskowy powinien zapoznać uczestników szkolenia z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku. Odbycie przez pracownika instruktażu ogólnego i stanowiskowego powinno być potwierdzone przez pracownika na piśmie oraz odnotowane w aktach osobowych pracownika.

Szkolenie podstawowe powinno zapewnić pracownikom wiedzę i umiejętności niezbędne do wykonywania lub organizowania pracy zgodnie z przepisami BHP. Na stanowiskach pracy, na których występują szczególnie duże zagrożenia dla zdrowia oraz zagrożenia wypadkowe, szkolenie podstawowe powinno być przeprowadzone przed rozpoczęciem pracy na tych stanowiskach. Wykaz tych stanowisk określa pracodawca.

Szkolenie okresowe służy aktualizacji i ugruntowaniu wiadomości i umiejętności pracowników w dziedzinie BHP, nabytych w czasie szkolenia wstępnego oraz zaznajomienia się z nowymi rozwiązaniami techniczno-organizacyjnymi w tym zakresie.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych

Roboty ziemne oraz konstrukcyjne, należy prowadzić przy świetle dziennym. W przerwach oraz po zakończeniu prac, maszyny robocze powinny być zabezpieczone przed ich przypadkowym uruchomieniem przez osoby nieupoważnione. Podczas współpracy maszyn roboczych z dodatkowym osprzętem do robót ziemnych, należy stosować zasady BHP określone w instrukcjach obsługi tych urządzeń.

Dla sprzętu sprowadzonego na budowę należy rozplanować:

- strefy pracy, drogi dojazdowe, zasady przemieszczania się maszyn, zasięg pracy koparek, sposób ładowania i przerzutu urobku,

- indywidualną odpowiedzialność za stan sprzętu i jego użytkowanie oraz przebywanie osób postronnych w zasięgu pracy maszyn,
- współpracę między operatorami i kierowcami,
- zasady utrzymania porządku, indywidualną odpowiedzialność za poszczególne miejsca pracy (np. strefa zasięgu maszyn),
- ustalenia sposobu reagowania na zagrożenia wypadkiem i ewentualny wypadek przy pracy, niesprawność maszyn i narzędzi, wykrycie przedmiotów niebezpiecznych, sygnały ostrzegawcze,
- usytuowanie urządzeń sanitarnych.

Przy wykopach zaleca się stosowanie koparek o dużym zasięgu kopania; a operatorzy nie mogą dopuszczać do przebywania ludzi w strefie pracy sprzętu. W czasie załadunku i wyładunku maszyn, należy przestrzegać właściwych przepisów i instrukcji. Podczas wykonywania robót na skarpie należy zachować wymagania określone w dokumentacji techniczno – ruchowej maszyn.

Środki techniczne i organizacyjne:

- tablice ostrzegawcze i informacyjne,
- praca w zespołach co najmniej dwuosobowych.