

**Wykonanie posadowienia stróżówki przy bramie głównej ZOO oraz wykonanie posadowienia kierunkowskazu ZOO przy ul. Spacerowej w Gdańsku.**

## **I. ZAMAWIAJĄCY**

Zamawiającym jest: **Gdański Ogród Zoologiczny, ul. Karwieńska 3; 80-328 Gdańsk**

## **II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:**

**Przedmiotem zamówienia są:**

- A. Zaprojektowanie i wykonanie posadowienia pomieszczenia **stróżówki** za pomocą mikropali wraz z ustabilizowaniem skarpy,
- B. Zaprojektowanie i wykonanie posadowienia **tablicy reklamowej** za pomocą mikropali wraz z montażem kierunkowskazu.

### **Wymagania ogólne**

- Wszystkie prace projektowe muszą być wykonane przez projektanta posiadającego uprawnienia do projektowania konstrukcji bez ograniczeń,
- Wszystkie prace muszą być wykonywane pod nadzorem osoby z uprawnieniami do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

### **Ad A.**

#### **Stan obecny**

Obecne ukształtowanie skarpy nie gwarantuje bezpiecznego posadowienia **stróżówki**. Konieczne jest odciążenie korony skarpy poprzez przeniesienie obciążeń od stróżówki poniżej podstawy skarpy np. za pomocą mikropali. Dodatkowo należy zaprojektować i wykonać zabezpieczenie skarpy przed osuwaniem się na odcinku do 4m czyli bezpośrednio pod miejscem posadowienia stróżówki.

#### **Zakres projektu**

Opracowanie projektu wykonawczego posadowienia **stróżówki** obejmować będzie następujące elementy:

- Projekt mikropali podtrzymujących stróżówkę i strefę wejścia. Razem wymiar 1,5 x 4,5 m,
- Projekt oczepu stalowego scalającego mikropale służące jako oparcie dla stróżówki oraz jako podkonstrukcja dla oparcia desek tarasowych umożliwiających wejście do stróżówki,
- Ustabilizowanie stateczności skarpy np. za pomocą mikropali usytuowanych pod odpowiednim kątem lub gwoździowanie,
- Projekt barierki stalowej w strefie wejścia długości do 3,0mb wykonanej z rur fi 50 tj słupki oraz wypełnienie 2 rury poziome i pochwyty.
- Podkonstrukcję pod deski umożliwiającą podparcie desek co 60cm
- Zabezpieczenie korony skarpy np. geotkaniną oraz warstwą kruszywa 16/32mm o gr 10cm znajdującą się pod oczepem stalowym o wymiarze 1,5 x 4,5 m,

## **Realizacja prac**

- Odłączenie stróżówki od instalacji elektrycznej,
- Przesłanie jej do miejsca tymczasowego znajdującego się po drugiej stronie drogi wjazdowej,
- Podłączenie tymczasowe do instalacji elektrycznej,
- Wykonanie prac wymienionych w zakresie projektu (bez ułożenia desek tarasowych które są po stronie inwestora)
- Montaż stróżówki w miejsce docelowe,
- Przedłużenie rury fi 80 odprowadzającej wodę z dachu stróżówki za pomocą rury pvc fi 110 zakopanej w skarpie tak aby sprowadzić wodę poza podstawę skarpy

## **Dokumentacja powykonawcza zakresu prac**

- Opracowanie dokumentacji powykonawczej zawierającej inwentaryzację geodezyjną pali, dokumenty potwierdzające jakość wbudowanych materiałów i inne.

## **Udział w zgłoszeniu zakończenia prac do PINB**

### **Ad B.**

### **Stan obecny**

Miejsce, w którym ma być zamontowany **kierunkowskaz ZOO** jest zlokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie drzewa oraz w obszarze o dużym zagęszczeniu instalacji podziemnych. Tablica reklamowa z uwagi na swoje znaczne wymiary wymaga zakotwienia w gruncie w związku z powyższym podjęto decyzję o konieczności zaprojektowania posadowienia na 6 mikropalach zakończonych pkt oczepami żelbetowymi.

GOZ posiada wykonaną tablicę reklamową oraz podkonstrukcję wsporczą wykonaną z profili zamkniętych.

### **Zakres projektu**

Opracowanie projektu wykonawczego posadowienia **kierunkowskazu ZOO** obejmować będzie:

- Projekt 6 mikropali, oczepów żelbetowych na każdym palu, uwzględniający również sposób połączenia słupów i zastrzałów z oczepem,

## **Realizacja prac**

- Szczelne zabezpieczenie pnia drzewa deskami gr 25mm do wysokości 2m przed uszkodzeniem podczas prowadzenia prac zgodnie ze standardem ochrony drzew i innych form zieleni w procesie inwestycyjnym stanowiących zał. nr 6 do niniejszego OPZ,
- Nie dopuszcza się do prowadzenia prac koparkami i minikoparkami,
- Wykonanie ręczne przekopów kontrolnych do głębokości 100cm celem zinwentaryzowania korzeni (należy wstrzymać się od redukcji korzeni powyżej 1,5 cm),
- Wykonanie ręczne przekopów kontrolnych do głębokości 100cm celem zinwentaryzowania istniejących instalacji podziemnych,

- Należy zachować wszelkie parametry techniczne zawarte w projekcie,
- Wykonanie mikropali w ilości 6 szt.,
- Wykonanie oczepów żelbetowych w ilości 6 szt.,
- Dospawanie blach podstawy do przechowywanych na terenie bazy elementów tablicy reklamowej tj.: do 3 słupów stalowych i do 3 zastrzałów umożliwiających zainstalowanie podkonstrukcji do oczepów,
- Zabezpieczenie dospawanej konstrukcji antykorozyjnie do klasy C3,
- Transport tablicy reklamowej z terenu bazy technicznej GOZ
- Montaż tablicy reklamowej,
- Uporządkowanie i wyrównanie terenu w miejscu prowadzenia prac.

#### **Dokumentacja powykonawcza zakresu prac**

- Opracowanie dokumentacji powykonawczej zawierającej inwentaryzację geodezyjną pali, dokumenty potwierdzające jakość wbudowanych materiałów i inne.

#### **Udział w zgłoszeniu zakończenia prac do PINB**

Załączniki :

1. Badanie geologiczne STRÓŻÓWKA
2. Badanie geologiczne REKLAMA
3. Projekt wykonawczy podkonstrukcji stalowej pod reklamę
4. Widok reklamy we wcześniejszym miejscu
5. Inwentaryzacja instalacji podziemnych na potrzeby postawienia reklamy.
6. Standard-ochrony-drzew-i-innych-form-zieleni-w-procesie-inwestycyjnym

#### **III. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

Wykonawca zobowiązany jest realizować przedmiot zamówienia w terminie do **8 tygodni od podpisania umowy.**

#### **IV. KRYTERIUM WYBORU OFERTY JEST:**

100 % cena

Cenę należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Cena oferty musi być podana w PLN cyfrowo. Wykonawca może zaproponować tylko jedną cenę i nie może jej zmienić po złożeniu oferty. Wszystkie koszty związane z realizacją niniejszego zamówienia są skalkulowane w cenie oferty.

#### **V. WYBRANE ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY**

Termin płatności: 21 dni od dnia wpłynięcia prawidłowo wystawionej faktury na adres Zamawiającego. Gwarancja: 36 miesięcy.

Osobą do kontaktu w sprawie zapytania cenowego jest:

Tomasz Subotowicz, kierownik działu technicznego, tel. 607655792,

*Tomasz Subotowicz*

podpis Kierownika Zamawiającego