

## I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1) Ogólny opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających dostawie i montażu nowego urządzenia zabawowego (huśtawki typu „bocianie gniazdo”) wraz z wykonaniem nawierzchni bezpiecznej pod urządzeniem na terenie rekreacyjnym przy ul. Żółwińskiej 5 na osiedlu Łęgnowo w Bydgoszczy dla inwestycji Miasta pn.: „Rozbudowa placu na ul. Żółwińskiej 5 na os. Łęgnowo (Program BBO)”.

### 2) Lokalizacja

Planowane roboty zostały przewidziane na terenie rekreacyjnym przy ul. Żółwińskiej 5 w Bydgoszczy na osiedlu Łęgnowo (działka nr ew. 4/98 obręb 137 - własność Gminy Bydgoszcz, na terenie wskazanym na mapie zasadniczej w załączniku graficznym.

### 3) Charakterystyczne parametry określające wielkość zamówienia i zakres robót budowlanych

#### 3.1. Przedmiot zamówienia obejmuje:

- a) uzyskanie mapy do celów projektowych,
- b) opracowanie i wykonanie projektu zagospodarowania terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego wraz z niezbędnym kompletem opinii, uzgodnień i sprawdzeń rozwiązań projektowych w zakresie wynikającym z przepisów, wymaganych do złożenia wniosku zgłoszenia robót niewymagających pozwolenia na budowę przez Zamawiającego (*wersja papierowa: 3 egz. na nośniku elektronicznym/płyta CD-R: 1 egz. z tym, że do odczytu – z rozszerzeniem PDF; do edycji – pliki rysunków w formacie dwg/dxf*),
- c) innych opracowań, których konieczność wykonania ujawni się w fazie projektowania, niezbędnych do prawidłowego wykonania dokumentacji projektowo-kosztorysowej, w tym przedmiarowo-kosztorysowej (*prawidłowa kalkulacja kosztów wykonania robót*) oraz do prawidłowego w oparciu o ww. dokumentację wykonania robót budowlanych, np. projekty dotyczące usunięcia ewentualnych kolizji uzbrojenia podziemnego, itp. (*wersja papierowa: 3 egz., na nośniku elektronicznym / płyta CD-R: 1 egz.*),
- d) wykonanie na podstawie ww. dokumentów robót budowlanych polegających na rozbudowie placu zabaw na terenie rekreacyjnym przy ul. Żółwińskiej 5 w Bydgoszczy, w tym: wykonanie robót przygotowawczych, wykonanie nawierzchni bezpiecznej, zakup (dostawa) i montaż urządzenia zabawowego placu zabaw (huśtawki), wykonanie robót porządkowych,
- e) wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej,
- f) przedłożenie certyfikatu bezpieczeństwa dla urządzenia zabawowego, jeżeli ww. certyfikat straci ważność przed upływem terminu okresu odpowiedzialności wykonawcy za wady urządzeń i robót budowlanych – wykonawca ma obowiązek go uaktualnić i dostarczyć użytkownikowi (Wydział Zieleni i Gospodarki Komunalnej),

#### 3.2. Przedmiot zamówienia powinien być:

- 1) wykonany zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami regulującymi przedmiotową problematykę, a w szczególności wynikającymi z:
  - ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane,
  - rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
  - rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego,
- 2) wykonany z uwzględnieniem wytycznych Wnioskodawcy projektu BBO poddanych ocenie ich zasadności przez WIM,
- 3) zaakceptowany przez Zamawiającego (WIM), Wnioskodawcę zadania w ramach programu Bydgoskiego Budżetu Obywatelskiego, Przedstawiciela Użytkownika (WGK), Radę Osiedla Łęgnowo na etapie opracowywania projektu budowlanego, tj. w zakresie zaproponowanych rozwiązań projektowych,
- 4) zaopatrzony w oświadczenie o:
  - sporządzeniu dokumentacji projektowej, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi na dzień przekazania dokumentacji,
  - kompletności dostarczonych prac projektowych z punktu widzenia celu jakiemu mają służyć,

**Planowane urządzenie zabawowe i nawierzchnia przy** rozbudowie placu zabaw na terenie rekreacyjnym przy ul. Żółwińskiej 5.

**Opis techniczny urządzenia zabawowego:**

Urządzenie powinno być ciekawe i estetyczne, trwałe i bezpieczne. Zainstalowane urządzenie zabawowe powinno spełniać wymogi Polskich Norm PN-EN 1176-1:2017-12 oraz posiadać aktualny certyfikat bezpieczeństwa wydany przez akredytowane jednostki certyfikujące. Ponadto powinno być objęte minimum 5 letnim okresem gwarancji. Dopuszcza się urządzenie różnych producentów przy zachowaniu określonych w projekcie wymiarów, materiałów i funkcji zabawki.

**Wizualizacje przykładowego urządzenia spełniającego oczekiwania Zamawiającego – na załączonym rysunku. Gabaryty urządzenia mogą się różnić od oczekiwanych przez Zamawiającego o +/- 10%**

**huśtawka wahadłowa typu „bocianie gniazdo” - 1 kpl.**



Dane techniczne:

Wymiary urządzenia [m]: 2,00 x 3,00

Strefa bezpieczeństwa [m]: 7,50 x 3,50

Wysokość swobodnego upadku [m]: 1,50

Nawierzchnia amortyzująca: nawierzchnia bezpieczna piaskowa w obrzeżach betonowych

Opis techniczny:

- konstrukcja huśtawki wykonana ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie i malowanej proszkowo,
- łącznik poziomy huśtawki wykonany ze stali o przekroju 80 x 80 mm ocynkowanej i malowanej proszkowo,
- wszystkie śruby zakryte kolorowymi, plastikowymi kapslami,
- siedzisko bocianie gniazdo średnicy 1,00 m,
- wszystkie elementy metalowe zabezpieczone antykorozyjnie i malowane proszkowo.
- konstrukcja urządzenia montowana w gruncie w fundamencie betonowym klasy B20 o wymiarach 0,30 x 0,30 x 0,40 m.

**Opis techniczny nawierzchni bezpiecznej dla ww. urządzenia zabawowego do wykonania:**

- 1) Nawierzchnia placu zabaw bezpieczna **piaskowa w obrzeżach betonowych trawnikowych**, ułożona na warstwach:
  - piasek płukany fr. 0,2 – 2,00 mm – o grubości zgodnie z normą PN EN 1177 lecz nie mniejszej niż 30 cm
  - włóknina
  - grunt rodzimy