

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowo – kosztorysowej dla boiska do gry w bule (pentanque), zjazdu linowego (tyrolki) oraz ścianki wspinaczkowej, na działce o nr. ew. 15/3 w obrębie ew. 0064 w Bydgoszczy na terenie placu zabaw przy ul. Nakielskiej – Park nad Starym Kanałem Bydgoskim w Bydgoszczy, do wysokości budżetu inwestycji. Zamówienie obejmuje wykonanie opracowania rozwiązań projektowo – kosztorysowych o zakresie adekwatnym do środków zarezerwowanych w budżecie Miasta Bydgoszczy z Programu Bydgoskiego Budżetu Obywatelskiego, tj. do kwoty przeznaczonej na poszczególne zadania.

1. Nazwa zadania – „Boisko do gry w bule (pentanque) na os. Wilczak – Jary (Program BBO)”, , obejmująca swym zakresem:

- a) wykonanie bulodromu o zwartej konstrukcji o wymiarach 4x15 metrów,
- b) zaprojektowanie dodatkowych elementów w formie małej architektury takich jak m.in. ławki, kosze na odpady,
- c) wykonanie tablicy edukacyjnej z zasadami do w gry w bule oraz z instrukcją użytkowania, informującej również o realizacji inwestycji z programu BBO.

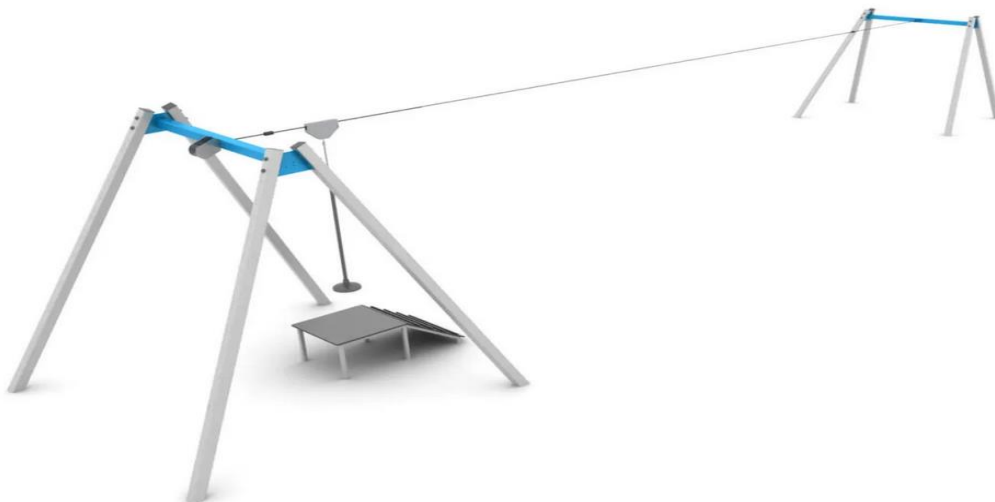
Grafikę i treść merytoryczną tablicy Wykonawca winien uzgodnić z Zamawiającym, Plastykiem Miasta, Użytkownikiem (WGK).

2. Nazwa zadania – „Zjazd linowy (tyrolka) nad Kanałem Bydgoskim na os. Wilczak – Jary (Program BBO)”, obejmująca swym zakresem:

- a) budowę pojedynczego zjazdu linowego długości min. 25m,

Urządzenie to umożliwia przemieszczanie się na linie pomiędzy dwoma oddalonymi punktami, przy czym początek zjazdu rozpoczyna się od podestu, gdzie dziecko na siedzisku trzymając się liny zjeżdża do końca zjazdu.

Poniżej przykładowe urządzenie stanowiące jedynie wstępne zapatrywania Wnioskodawcy.



b) wykonanie tablicy z instrukcją użytkowania informującą również o realizacji inwestycji z programu BBO.

Grafikę i treść merytoryczną tablicy Wykonawca winien uzgodnić z Zamawiającym, Plastykiem Miasta, Użytkownikiem (WGK).

3. Nazwa zadania – „Ścianka wspinaczkowa w Parku nad Kanałem Bydgoskim na os. Wilczak – Jary (Program BBO)”, obejmująca swym zakresem:

a) budowę ścianki wspinaczkowej,

Poniżej przykładowe urządzenie stanowiące jedynie wstępne zapatrywania Wnioskodawcy.



b) wykonanie tablicy z instrukcją użytkowania informującą również o realizacji inwestycji z programu BBO.

Grafikę i treść merytoryczną tablicy Wykonawca winien uzgodnić z Zamawiającym, Plastykiem Miasta, Użytkownikiem (WGK).

Inwestycja zlokalizowana jest na działce o nr. ew. 15/3 w obrębie ew. 0064 w Bydgoszczy, gdzie dla terenu inwestycji nie uchwalono miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Zakres przedmiotu inwestycji zamówienia znajduje się na załączonej do ogłoszenia mapie (załącznik graficzny).

## II. Przedmiot zamówienia – zakres i forma jego opracowania:

1. projekt budowlany (zagospodarowanie działki, projekt architektoniczno-budowlany i techniczny) - *plan zagospodarowania terenu w skali 1:500 i/lub 1:1000*) wraz z kompletem opinii, uzgodnień i sprawdzeń rozwiązań projektowych wymaganych do uzyskania przez Zamawiającego stosownych decyzji administracyjnych i uzyskaniu ich przez Zamawiającego – wersja papierowa: 4 egz., na nośniku elektronicznym: 2 egz. z tym, że do odczytu – z rozszerzeniem .PDF; oraz do edycji, pliki rysunków w formacie dxf);
2. projekt wykonawczy /w rozumieniu § 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego/ w zakresie koniecznym do realizacji inwestycji - wersja papierowa: 4 egz., na nośniku elektronicznym: 2 egz. z tym, że do odczytu – z rozszerzeniem .PDF; oraz do edycji, pliki rysunków w formacie dxf);
3. przedmiary robót poszczególnych zakresów jw. i kosztorysy inwestorskie - (wersja papierowa: 2 egz., na nośniku elektronicznym: 2 egz. z tym, że do odczytu – z rozszerzeniem .PDF oraz w wersji współpracujących z programem RODOS 2010 – w rozszerzeniu .ath);
4. specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych ze szczegółowym opisem wyrobów budowlanych dla poszczególnych branż wraz z podaniem kryteriów równoważności zastosowanych wyrobów budowlanych (STWOiR) (wersja papierowa: 2 egz., na nośniku elektronicznym/ płyta CD-R: 2 egz.);
5. przygotowanie dokumentów i wniosków w zakresie uzyskania przez Zamawiającego warunków, decyzji, opinii, uzgodnień niezbędnych dla otrzymania przez Zamawiającego zgody na realizację inwestycji (wersje papierowe – 2 egz., na nośniku elektronicznym: 1 egz.);
6. innych opracowań, których konieczność wykonania ujawni się w fazie projektowania, niezbędnych do prawidłowego wykonania dokumentacji projektowo-kosztorysowej, oraz do prawidłowego w oparciu o ww. dokumentację wykonania robót budowlanych (wersja papierowa: 4 egz., na nośniku elektronicznym: 2 egz.).

Wybranemu wykonawcy zostanie przekazana mapa do celów projektowych (martyca).

## III. Dokumentacja jw. powinna być :

1. zaakceptowana przez Zamawiającego, Plastyka Miasta, Użytkownika (WGK), Wnioskodawców i Radę Osiedla Wilczak – Jary;
2. zgodna z obowiązującymi przepisami regulującymi przedmiotową problematykę, a w szczególności z przepisami wynikającymi z:
  - ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2021 r., poz. 2351 j.t.),
  - rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.2020 r., poz. 1609 ze zm.),
  - rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu formy dokumentacji projektowej,

- specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (*Dz.U.2021 r., poz. 2454 j.t.*),
- rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (*Dz.U.2021 r., poz. 2458 j.t.*),
  - ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (*Dz.U. z 2021 r., poz. 1213 ze zm.*),
  - rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (*Dz.U. z 2003 r., Nr 120 poz.1126*),
  - rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (*Dz.U. z 2003 r. Nr 169 poz.1650 t.j.*),
  - rozporządzenia Ministra infrastruktury w dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (*Dz.U. z 2003 r., Nr 47 poz. 401*),
  - ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (*Dz.U.2021 r., poz. 1098 j.t. ze zm.*);
  - innymi przepisami i normami budowlanymi związanymi z planowaną inwestycją.
3. zaopatrzona w oświadczenie o:
- sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi na dzień przekazania dokumentacji;
  - kompletności dostarczonych prac projektowych z punktu widzenia celu jakiego mają służyć,
  - możliwości zastosowania materiałów i urządzeń innych niż wskazane w dokumentacji projektowej pod warunkiem zachowania parametrów technicznych i jakościowych nie gorszych niż wskazane w tej dokumentacji;

**IV.** Informacje dla wykonawców dotyczące sposobu i formy przygotowania dokumentacji:

1. tworzenie plików PDF:
  - a) dokumenty tekstowe: składające się z większej liczby stron (*np. opisy do projektów, specyfikacje techniczne*) powinny być przygotowane (*zapisywane*) w formie pojedynczych plików PDF, tzn. cały dokument to jeden plik PDF,
  - b) niedopuszczalne jest przygotowanie plików PDF (według formuły 1 do 1) czyli utworzenie takiej ilości plików PDF z ilu stron składa się dokument tekstowy (*np. strona tytułowa – 1 plik PDF, spis treści – 1 plik PDF*),
  - c) przygotowując pliki pdf należy pamiętać o maksymalnym dopuszczalnym rozmiarze każdego pojedynczego pliku, tj. 50 MB,

2. opisywanie plików PDF i katalogów:
- a) wszystkie pliki PDF powinny być prawidłowo opisane zgodnie z wytycznymi w punktach poniżej, tj. w sposób umożliwiający ewentualne ich łączenie w celu zmniejszenia ich ilości,
  - b) w przypadku załączników w postaci (*np. rzutów, map, rysunków*) nazwa tworzonego pliku PDF powinna odpowiadać nazwie oraz numerowi opisywanego załącznika,
  - c) utworzone pliki PDF powinny być zapisane w katalogach odpowiadającym poszczególnym branżom, stanowiąc tym samym komplet plików PDF dla danego zagadnienia,
  - d) nazwa katalogu powinna wskazywać jednoznacznie na zakres tematyczny zawartych w nim plików PDF – jeżeli nie ma takiej potrzeby nie należy tworzyć podkatalogów,
  - e) tworzone pliki PDF oraz katalogi nie powinny zawierać w swych nazwach polskich liter oraz znaków specjalnych *np. ąęźźć*,
  - f) nazwy plików, katalogów i podkatalogów – powinny być zapisywane jako nazwy skrócone *np. br sanit, br elektr* (*należy unikać rozbudowanych nazw, które utrudniają skopiowanie dokumentacji z płyty*),
  - g) nazwy katalogów i plików nie powinny zawierać w nazwie lokalizacji (*płyta zawiera dokumentację dot. konkretnej inwestycji – nie ma więc potrzeby przywoływania jej nazwy w tworzonych katalogach czy plikach*),
  - h) uzgodnienia, oświadczenia projektantów, zaświadczenia oraz decyzje o stwierdzeniu przygotowania zawodowego należy zamieszczać w osobnym katalogu (*z uwagi na zawarte w nich dane osobowe*).

**Formy elektroniczna i papierowa sporządzonej dokumentacji muszą być jednakowe. Brak tej zgodności może być podstawą nieodebrania przez Zamawiającego etapu wykonania Zamówienia. Wykonawca dostarczy opracowanie w formie elektronicznej nie zabezpieczonej hasłami, na płycie CD.**