

## **PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY**

### **Nazwa zadania**

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na zagospodarowaniu terenu zielonego poprzez budowę dwóch bezobsługowych, zewnętrznych ścianek wspinaczkowych oraz elementów małej architektury przy ul. Pod Reglami, na dz. ew. nr 142/4 obręb 0406, w ramach Programu Bydgoski Budżet Obywatelski (BBO) - „Budowa ścianki wspinaczkowej na os. Tatrzańskim (Program BBO)”.

### **Lokalizacja**

Teren inwestycji znajduje się na dz. ew. 142/4 w obrębie ew. 0406 przy ul. Pod Reglami w Bydgoszczy na osiedlu Tatrzańskim.

### **Inwestor**

MIASTO BYDGOSZCZ, ul. Jezuicka 1, 85-102 Bydgoszcz.

CPV 71000000 – 8 Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne,  
CPV 71320000 – 7 Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania,  
CPV 71220000 – 6 Usługi projektowania architektonicznego,  
CPV 45000000 – 7 Roboty budowlane,  
CPV 45100000 – 8 Przygotowanie terenu pod budowę,  
CPV 45111200 – 0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne,  
CPV 45112720 – 8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych,  
CPV 45223800 – 4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji,  
CPV 37535220 – 5 Urządzenia do wspinania

Spis treści:

### **I. Opis przedmiotu zamówienia**

- 1) Ogólny opis przedmiotu zamówienia.
- 2) Lokalizacja.
- 3) Charakterystyczne parametry określające wielkość zamówienia/zakres robót budowlanych.
- 4) Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia.
- 5) Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe.
- 6) Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.
- 7) Wymagania ogólne wykonania.
- 8) Wymagania ogólne dla wykonania dokumentacji projektowo-kosztorysowej.
- 9) Informacje dla wykonawców dotyczące sposobu i formy przygotowania dokumentacji.

### **II. Część informacyjna**

### **III. Załączniki**

- a) Wzór znaku i treść informacji o wykonaniu zadania w ramach Bydgoskiego Budżetu Obywatelskiego (BBO).

Program opracowała: Patrycja Regulska Inspektor WIM UMB

Data opracowania: listopad 2024 r.

## I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1) Ogólny opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na zagospodarowaniu terenu zielonego poprzez budowę dwóch bezobsługowych, zewnętrznych ścianek wspinaczkowych oraz elementów małej architektury przy ul. Pod Ryglami, na dz. ew. nr 142/4 obręb 0406, w ramach Programu Bydgoski Budżet Obywatelski (BBO) - „Budowa ścianki wspinaczkowej na os. Tatrzańskim (Program BBO)”.

### 2) Lokalizacja

Planowana budowa ścianek wspinaczkowych przewidziana jest na terenie zielonym przy ul. Pod Ryglami na terenie działki o nr ew. 142/4 w obrębie ew. 0406, stanowiącej własność Gminy Bydgoszcz. Działka o powierzchni ok. 224m<sup>2</sup> wskazano na mapie zasadniczej oraz dokumentacji fotograficznej. Obszar inwestycji jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego pn.: "Fordon: Zofin, Niepodległości i Łoskoń- część południowa".

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

#### Zamówienie obejmuje:

- a) Opracowanie projektu inwentaryzacji zieleni i w przypadku konieczności wycinki - projektu gospodarki drzewostanem na terenie objętym inwestycją (*wersja papierowa: 2 egz., na nośniku elektronicznym/płyta CD-R: 1 egz. z tym, że do odczytu – z rozszerzeniem PDF; do edycji – pliki rysunków w formacie .dxf*);
- b) Opracowanie koncepcji do akceptacji przez Zamawiającego (Wydział Inwestycji Miasta UMB), Wnioskodawcę (z programu Bydgoski Budżet Obywatelski) i Użytkownika (Bydgoskie Centrum Sportu) (*w wersji papierowej 2 egz. oraz na nośniku elektronicznym/płyta CD-R: 1 egz.; w tym min. 2 wizualizacje w rozszerzeniu jpg rozdzielczości minimum 1700 x 1000 pikseli*),
- b) Opracowanie projektu budowlanego (projekt zagospodarowania działki, 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 zgód / decyzji administracyjnych i uzyskaniu ich przez Zamawiającego – *wersja papierowa: 4 egz. oraz na nośniku elektronicznym/płyta CD-R: 2 egz. z tym, że do odczytu – z rozszerzeniem .PDF; oraz do edycji, pliki rysunków w formacie .dxf*),
- c) Opracowanie projektu wykonawczego (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) - *wersja papierowa: 2 egz., na nośniku elektronicznym/płyta CD-R: 2 egz. z tym, że do odczytu z rozszerzeniem PDF; do edycji pliki rysunków w formacie .dxf*),
- d) Opracowanie przedmiarów robót budowlanych i kosztorysów inwestorskich poszczególnych branż (*wersja papierowa: 2 egz., na nośniku elektronicznym/płyta CD-R: 2 egz. z tym, że do odczytu – z rozszerzeniem .PDF oraz w wersji współpracujących z programem RODOS 2010 – w rozszerzeniu .ath*),
- e) Opracowanie specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych ze szczegółowym opisem projektowanych materiałów 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.,
- f) Przygotowanie dokumentów i wniosków w zakresie uzyskania przez Zamawiającego warunków, decyzji, opinii, uzgodnień niezbędnych dla otrzymania przez Zamawiającego zgody na realizację inwestycji, m.in. uzgodnienie z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków odnośnie przeprowadzenia robót ziemnych związanych z inwestycją, (wersje papierowe – 4 egz., na nośniku elektronicznym/ płyta CD-R: 2 egz.);
- g) Wykonanie 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, np. projekty dotyczące usunięcia kolizji uzbrojenia podziemnego, organizacji ruchu na czas budowy, niezbędnych wycinek drzew i krzewów uzgodnionych z Wydziałem Zieleni i Gospodarki Komunalnej UMB (wersja papierowa: 4 egz., na nośniku elektronicznym/płyta CD-R: 2 egz.);
- h) Wykonanie robót budowlanych, zgodnie z opracowaną dokumentacją projektową, obejmujących m. in.:
- a. roboty przygotowawcze, w tym: wytyczenie geodezyjne w terenie, pielęgnacja i zabezpieczenie zieleni istniejącej, ewentualne cięcia sanitarne istniejącej zieleni,
  - b. roboty ziemne – przygotowanie podłoża pod ścianki wspinaczkowe,
  - c. dostawa i montaż dużej ścianki wspinaczkowej dla dorosłych,
  - d. dostawa i montaż małej ścianki wspinaczkowej dla dzieci,
  - e. wykonanie nawierzchni piaskowej/ żwirowej,
  - f. dostawa i montaż ławki z oparciem,
  - g. dostawa i montaż tablicy informacyjnej z regulaminem korzystania oraz informacją o realizacji inwestycji w ramach Bydgoskiego Budżetu Obywatelskiego (Program BBO),
  - h. dostawa i montaż ogrodzenia z furtką,
- i) sprawowanie nadzoru autorskiego nad realizacją robót budowlanych wynikających z opracowanej przez Wykonawcę dokumentacji projektowej;
- j) wykonanie certyfikowanego audytu bezpieczeństwa po montażu urządzeń zabawowych oraz nawierzchni bezpiecznej przez akredytowaną jednostkę certyfikującą, potwierdzającego zgodność wykonania przedmiotu umowy z obowiązującymi przepisami, w tym normami (PN-EN);
- k) przekazanie Zamawiającemu:
- a. inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej – 2 komplety w wersji papierowej oraz jeden w wersji elektronicznej pdf,
  - b. certyfikatów bezpieczeństwa dla urządzeń zabawowych (jeżeli ww. certyfikaty tracą ważność przed upływem terminu okresu odpowiedzialności wykonawcy za wady urządzeń i robót budowlanych – wykonawca ma obowiązek je uaktualnić i dostarczyć użytkownikowi – Bydgoskie Centrum Sportu),
  - c. kompletu dokumentów niezbędnych do zgłoszenia o zakończeniu robót budowlanych, zgodnie z ustawą prawo budowlane,
  - d. wszelkich prawem wymaganych, niezbędnych do prawidłowej eksploatacji przedmiotu umowy instrukcji,
  - e. dokumentów wskazujących na należyte wykonanie przedmiotu umowy (w tym: atesty, aprobaty techniczne/Krajowe Oceny Techniczne, protokoły badań, prób i sprawdzeń, karty gwarancyjne, świadectwa jakości, inwentaryzacje, certyfikaty,

deklaracje, instrukcje użytkowania i konserwacji i inne) – 2 komplety w wersji papierowej oraz jeden w wersji elektronicznej .PDF.

#### **4) Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia**

- 1) Planowana budowa dwóch bezasekuracyjnych, zewnętrznych ścianek wspinaczkowych przewidziana jest na niezagospodarowanym terenie zielonym przy ul. Pod Ryglami na terenie działki o nr ew. 142/4 w obrębie ew. 0406, stanowiącej własność Gminy Bydgoszcz. Zamawiający posiada prawo do dysponowania tą nieruchomością na cele budowlane.
- 2) Teren inwestycji jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego pn.: "Fordon: Zofin, Niepodległości i Łoskoń- część południowa" nr 198.
- 3) W obszarze przeznaczonym pod inwestycję nie przewiduje się kolizji z infrastrukturą podziemną.
- 4) Teren inwestycji jest zadrzewiony. Ścianki wspinaczkowe należy zaprojektować w sposób niekolidujący z korzeniami i koronami drzew.
- 5) Działka posiada lekki spadek w kierunku południowym.
- 6) Działka leży w strefie ochrony archeologicznej „W”. wymagane jest uzyskanie uzgodnienia w formie opinii z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków odnośnie przeprowadzenia robót ziemnych związanych z inwestycją.
- 7) Należy rozpoznać warunki gruntowo-wodne zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U.2012.463 z późn.zm.).

#### **5) Ogólne właściwości funkcjonalno-użytkowe. Informacje i wymagania ogólne.**

Celem zadania jest zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na budowie ścianek wspinaczkowych (dużej i małej) oraz elementów małej architektury - ławka i tablica informacyjna wraz z ogrodzeniem, przy ulicy Pod Reglami w Bydgoszczy. Obecnie znajduje się tam niezagospodarowany nieogrodzony teren zielony.

Ścianki wspinaczkowe projektuje się jako bezobsługowe, całoroczne, przeznaczone do wspinania bez asekuracji osób w różnym wieku i o różnym stopniu umiejętności w zakresie wspinaczki rekreacyjnej i sportowej. Zastosowane obiekty powinny być trwałe, bezpieczne, inspirujące do zabawy, wizualnie ciekawe i estetyczne. Należy zaprojektować ścianki, które są odporne na działanie warunków atmosferycznych oraz wandaloodporne. Dopuszcza się urządzenia różnych producentów przy zachowaniu określonych w przedmiocie zamówienia funkcji.

#### **6) Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia**

**Wizualizacje poglądowych urządzeń spełniających oczekiwania Zamawiającego – na załączonych rysunkach. Gabaryty urządzeń mogą się różnić od oczekiwanych przez Zamawiającego o +/- 10%**

- 1) Dokumentacja projektowo-kosztorysowa. Przedmiot zamówienia obejmuje opracowanie koncepcji oraz dokumentacji projektowej dla potrzeb wykonania robót budowlanych w ramach budowy uzgodnionego z Zamawiającym (Wydział inwestycji Miasta UMB), Wnioskodawcą (z programu Bydgoski Budżet Obywatelski) i Użytkownikiem (Bydgoskie Centrum Sportu) po zawarciu umowy i wykonanej na mapie do celów projektowych.

- 2) Przygotowanie terenu budowy. Teren budowy winien zostać wydzielony bezpiecznym ogrodzeniem, odpowiednio oznakowany i zabezpieczony na czas prowadzenia robót. Ziemia oraz grunt z wykopów może zostać wykorzystana w ramach robót budowlanych, po określeniu jego parametrów oraz stwierdzeniu przydatności, ewentualny nadmiar należy usunąć w ramach podpisanej umowy. Istniejącą zieleń należy zabezpieczyć.
- 3) Zagospodarowanie terenu. Ścianki wspinaczkowe należy zaprojektować w zachodniej części działki, tak aby nie kolidowały z istniejącym drzewostanem. Dostęp na teren poprzez istniejący chodnik przylegający do południowej granicy działki.
- 4) Elementy małej architektury. Urządzenia powinny być ciekawe i estetyczne, trwałe i bezpieczne. Wszystkie zainstalowane urządzenia powinny spełniać wymogi Polskich Norm PN-EN 1176-1:2017-12 oraz posiadać aktualne certyfikaty bezpieczeństwa wydane przez akredytowane jednostki certyfikujące. Dopuszcza się urządzenia różnych producentów przy zachowaniu określonych w projekcie minimalnych wymiarów, materiałów i funkcji zabawki oraz minimalnego składu urządzeń.

Zakres robót obejmuje:

I. Dostawę i montaż elementów małej architektury, w tym:

- a) tablicy informacyjnej z regulaminem oraz informacją Programu BBO - 1 kpl. (według wzoru);

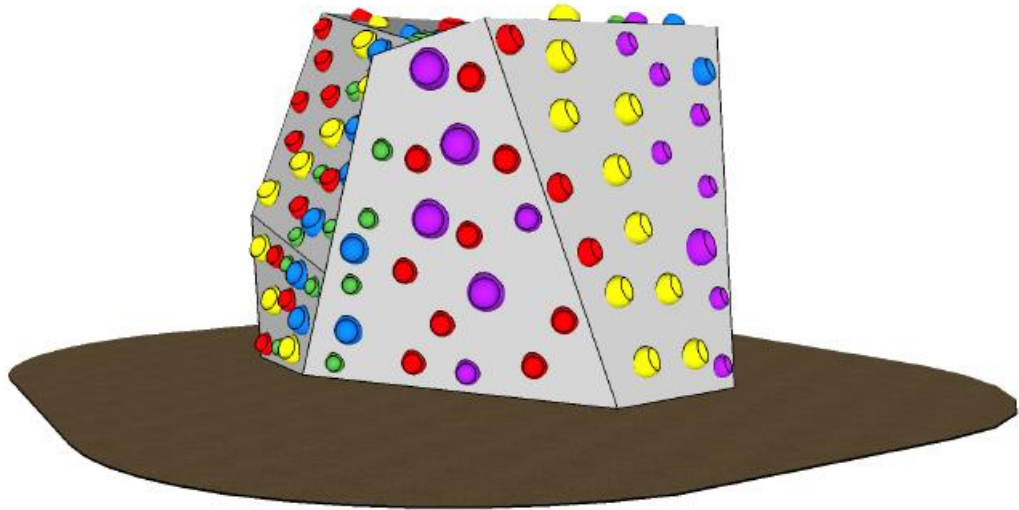
W widocznym miejscu przy wejściu na teren placu musi zostać umieszczony regulamin korzystania w formie wolnostojącej tablicy na fundamencie. Na terenie placu należy zaprojektować i wykonać tablicę z informacją o realizacji inwestycji w ramach Programu Bydgoski Budżet Obywatelski (forma znaku i treść informacji – wg załącznika), z napisem o treści: strefa aktywności wyposażona w ramach programu pn. „Bydgoski Budżet Obywatelski” oraz regulaminem określającym zasady i warunki korzystania wraz z numerami telefonów alarmowych na wypadek zaistnienia sytuacji zagrażającej bezpieczeństwu osób korzystających z placu.

Konstrukcja w całości wykonana z ekologicznego materiału barwionego w masie. Treść regulaminu - nadruk na folii samoprzylepnej zabezpieczony emulsją odporną na promienie UV - wymaga uzgodnienia z Zamawiającym. Obowiązuje zakaz umieszczania elementów reklamowych i danych teleadresowych na urządzeniach i obiektach małej architektury przy inwestycjach realizowanych przez Urząd Miasta Bydgoszczy.

- b) Dużej ścianki wspinaczkowej - 1 szt.:

Dane techniczne:

- Wysokość swobodnego upadku: ok. 3m
- Powierzchnia wspinania ok. 34 m<sup>2</sup>



Przykładowa wizualizacja

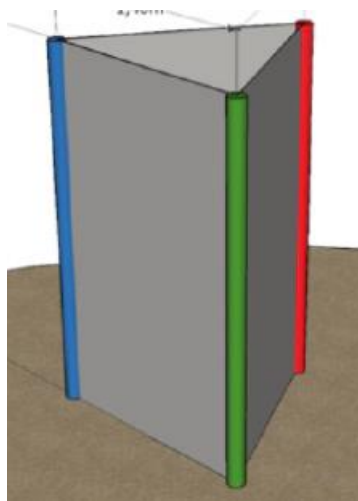
Opis:

- Wykonana z materiałów odpornych na działanie warunków atmosferycznych,
- Płaszczyzny ścianki gładkie, bez wyżłobień,
- Długość obwodu u podstawy: około 9.5 m,
- Kąty nachylenia: zróżnicowane min. 6 różnych kątów nachylenia,
- Kolorystyka powierzchni wspinaczkowej: niebieska, jaskrawozielona lub żółta,
- Ilość chwytów wspinaczkowych: min. 150,
- Kolor chwytów wspinaczkowych: żółty, czerwony, jasnozielony, jasnoniebieski, fioletowy

c) Małej ścianki wspinaczkowej – 1 szt.:

Dane techniczne:

- Wysokość swobodnego upadku: ok. 2,40m
- Powierzchnia wspinania ok. 10m<sup>2</sup>



Przykładowa wizualizacja

- Wykonana z materiałów odpornych na działanie warunków atmosferycznych,

- Płaszczyzny ścianki gładkie, bez wyłobień,
- Długość obwodu u podstawy: ok. 4,50 m,
- Podstawa ścianki na bazie trójkąta lub innego wielokąta,
- Kąty nachylenia: 0°,
- Kolorystyka powierzchni wspinaczkowej: niebieska, jaskrawozielona lub żółta,
- Ilość chwytów wspinaczkowych: min. 35,
- Kolor chwytów wspinaczkowych: żółty, czerwony, jasnozielony, jasnoniebieski, fioletowy

d) Ławki z oparciem - 1szt.

Stylistyka ławki musi nawiązywać do istniejącego terenu i być tożsama z elementami małej architektury sąsiednich obiektów.

Ławka stalowa z oparciem z listwami z tworzywa barwionego w masie (w kolorze brąz) o wymiarach siedziska min. 1,50 x 0,45 m, kotwienie ławki do fundamentu z betonu C15/12 za pomocą śrub/kotew.



Przykładowa wizualizacja

##### 5) **Nawierzchnia**

Wokół bryły projektuje się nawierzchnię amortyzującą upadki o grubości warstwy 40 cm. Zasięg nawierzchni amortyzującej wynosi co najmniej 2 m i zostanie wyznaczony od najdalej wysuniętych punktów bryły po ich ustawieniu w terenie. Nawierzchnię projektuje się na bazie piasku – nawierzchni bezpiecznej. Nawierzchnię amortyzującą upadki trwale wydziela się od pozostałego, otaczającego terenu za pomocą krawężników betonowych.

Elementy wydzielające układa się równo z powierzchnią terenu (bez progu lub uskoku).

##### 6) **Ogrodzenie**

Zaprojektować ogrodzenie panelowe 3D o gr. drutu min.  $\varnothing$  5 mm. Ogrodzenie ocynkowane wys. 1,00 m, malowane. Fundament wylewany betonem klasy min. C16/20. Do ogrodzenia należy wykonać 1 furtkę wejściową o szerokości 1,20 m.

**7) Instalacje.**

Na tym etapie wykonania robót budowlanych nie przewiduje się projektowania i wykonania instalacji zewnętrznych, tj. np. sanitarnych wodociągowo-kanalizacyjnych czy elektrycznych.

**8) Wytyczne ogólne.**

Roboty montażowe i prace porządkowe należy prowadzić z uwzględnieniem wytycznych Zamawiającego.

**9) Audyt bezpieczeństwa.**

Po montażu urządzeń zabawowych oraz nawierzchni bezpiecznych należy wykonać certyfikowany audyt bezpieczeństwa przez akredytowaną jednostkę certyfikującą, potwierdzający zgodność wykonania przedmiotu umowy z obowiązującymi przepisami, w tym normami (PN-EN).

**7) Wymagania ogólne wykonania:**

- a) Powinien posiadać minimum 24 miesięczny okres gwarancji,
- b) Powinien być wykonany z bezpiecznych i trwałych materiałów,
- c) Powinien być zgodny z Polskimi Normami oraz warunkami bezpieczeństwa określonymi w szczególności w przepisach o ogólnym bezpieczeństwie produktów oraz przepisach w sprawie bezpieczeństwa i higieny,
- d) Powinien być zaprojektowany w taki sposób, aby zachować normatywne odległości od budynków i ulic, uwzględniając jednocześnie przebieg istniejącej infrastruktury technicznej oraz istniejący drzewostan (*ewentualne zbliżenie i rozwiązania projektowe w zakresie ochrony infrastruktury uzgodnić z gestorami sieci w Bydgoszczy*).
- e) Powinien być rozmieszczony na terenie rekreacyjnym w sposób umożliwiający zachowania bezpiecznych stref pomiędzy elementami i urządzeniami,

**8) Wymagania ogólne dla wykonania dokumentacji projektowo-kosztorysowej.**

**Przedmiot zamówienia powinien być:**

- 1) Zgodny z obowiązującymi przepisami regulującymi przedmiotową problematykę, a w szczególności z przepisami wynikającymi z:
  - Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane,
  - Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
  - Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego,
  - Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym,
  - Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody.
- 2) Zaakceptowany przez Zamawiającego (Wydział inwestycji Miasta UMB), Wnioskodawcę (z programu Bydgoski Budżet Obywatelski), Użytkownika (Bydgoskie



Centrum Sportu), na etapie opracowywania projektów budowlanych i wykonawczych, tj. w zakresie zaproponowanych rozwiązań projektowych.

3) Zaopatrzony 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.

### 9) 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) pliki PDF należy nazwać stosując ujednolicony skrótowy format nazwy tj. *numer\_porządkowy.rodzaj\_projektu.rodzaj\_dokumentu/rysunku.numer\_rysunku – nazwa dokumentu* np. *001.PB.PZT – Projekt zagospodarowania terenu*,
  - c) wszystkie pliki PDF należy zestawić w jednym pliku pn. „Zestawienie dokumentacji”,

#### przykładowe zestawienie dokumentacji:

LP.	NAZWA		
PROJEKT BUDOWLANY			
001	PB	PZT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
002	PB	PAB	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY
003	PB	PT	PROJEKT TECHNICZNY
PRZEDMIARY ROBÓT BUDOWANYCH			
KOSZTORYS INWESTORSKI			
SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH			
001	STWIOR		ZAGOSPODAROWANIE TERENU
002	STWIOR		BRANŻA KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA
...	...	.....	

- d) w przypadku załączników w postaci (np. rzutów, map, rysunków) nazwa tworzonego pliku PDF powinna odpowiadać nazwie oraz numerowi opisywanego załącznika, rysunku,

- e) nazwa katalogu powinna wskazywać jednoznacznie na zakres tematyczny zawartych w nim plików PDF – jeżeli nie ma takiej potrzeby nie należy tworzyć podkatalogów,
- f) tworzone pliki PDF oraz katalogi nie powinny zawierać w swych nazwach polskich liter oraz znaków specjalnych np. ąęźżć,
- g) 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*),
- h) 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*),
- i) 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.**

## II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA

1. Inwestycja realizowana jest na podstawie Plan inwestycyjny dział 990, Rozdział 90095, pozycja pn.: „Budowa ścianki wspinaczkowej na os. Tatrzańskim (Program BBO)”, w ramach Bydgoskiego Budżetu Obywatelskiego – Program BBO. Realizacja zadania na działce o nr ew. 142/4 w obrębie ew. 0406 – stanowiącej własność Gminy Bydgoszcz. Zamawiający posiada prawo do dysponowania tą nieruchomością na cele budowlane.
2. Teren inwestycji jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego: "Fordon: Zofin, Niepodległości i Łoskoń- część południowa" nr 198
3. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia koncepcji rozmieszczenia urządzeń oraz zaprojektowania wybranych przez Zamawiającego i Użytkownika rozwiązań.
4. Dokumentację należy wykonać zgodnie z Zarządzeniem nr 212/2024 Prezydenta Miasta Bydgoszczy z dnia 26 marca 2024 w sprawie wprowadzenia standardów utrzymania, ochrony i rozwoju terenów zieleni Miasta Bydgoszcz - "Bydgoskie Standardy Zieleni".
5. Obowiązuje zakaz umieszczania elementów reklamowych i danych teleadresowych Wykonawcy na urządzeniach i obiektach małej architektury przy inwestycjach realizowanych przez Urząd Miasta Bydgoszczy.
6. Dokumentację należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami regulującymi przedmiotową problematykę, a w szczególności z przepisami wynikającymi z:
  - 1) Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.
  - 2) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
  - 3) Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.
  - 4) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.
  - 5) Ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami.
  - 6) Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.
  - 7) Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. O ochronie przyrody.
  - 8) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury 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.
  - 9) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
  - 10) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.
  - 11) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
  - 12) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych.
  - 13) Inne przepisy i normy budowlane związane z planowaną inwestycją.
7. Wszystkie prace/roboty muszą być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz pod nadzorem osób uprawnionych. Wszystkie zastosowane materiały muszą być fabrycznie nowe i posiadać wymagane atesty, aprobaty techniczne, deklaracje

zgodności itp., oraz muszą być zastosowane zgodnie z ich kartami technicznymi podanymi przez producentów. Wszystkie urządzenia edukacyjne, zabawowe i rekreacyjne oraz nawierzchnie zainstalowane na terenie objętym niniejszym opracowaniem muszą bezwzględnie spełniać wszystkie wymagania w zakresie bezpieczeństwa użytkowania zgodnie z obowiązującymi normami.

### III. ZAŁĄCZNIKI

Wzór znaku i treść informacji o wykonaniu zadania w ramach Bydgoskiego Budżetu Obywatelskiego (BBO).



[www.bydgoszcz.pl](http://www.bydgoszcz.pl) [www.facebook.com/bdgbo](https://www.facebook.com/bdgbo)