



Pracownia 44STO Ewa Twardoch

ul. Konarskiego 6/4, 44-100 Gliwice

t. 513 105 268, www.44sto.pl

NIP: 969 118 23 03

**Programy funkcjonalno – użytkowe dla wybranych terenów zieleni na terenie
Miasta Zabrze.**

Numer zadania	V
Nazwa zadania	Program funkcjonalno - użytkowy dla fragmentu terenu Parku im. Jana Pawła II
Obiekt:	Pasy zieleni wzdłuż ul. Giordano Bruno
Lokalizacja:	Zabrze, ul. Giordano Bruno, os. Mikołaja Kopernika
Inwestor:	Miasto Zabrze, ul. Powstańców Śląskich 5-7, 41-800 Zabrze
Projektował:	mgr inż. Ewa Twardoch mgr inż. Marta Gocek
Faza:	PFU
Data:	Wrzesień 2016
Kody CPV:	Nazwa
45112711-2	Roboty w zakresie kształtowania parków
45233161-5	Roboty w zakresie ścieżek pieszych
45233262-3	Roboty budowlane w zakresie stref ruchu pieszego
45233340-4	Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego
45236250-7	Wyrównywanie terenów parków
77310000-6	Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zieleni
77313000-7	Usługi utrzymania parków
773141100-5	Usługi w zakresie trawników

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

CZEŚĆ I: CZEŚĆ OPISOWA

CZEŚĆ II: CZEŚĆ INFORMACYJNA

CZEŚĆ III: RYSUNKI

1 CZĘŚĆ OPISOWA

1.1 Dane wstępne

1.1.1 Przedmiot inwestycji

Nazwa obiektu: Park Jana Pawła II - fragment

Lokalizacja: Zabrze, pomiędzy ul. Giordano Bruno i Al. Korfantego, otoczenie basenu Aquarius

Zakres opracowania obejmuje działki 2240/52 i 2018/52

1.1.2 Podstawa opracowania

- Umowa nr CRU/1550/2016 z dnia 19.08.2016 r.
- Mapa zasadnicza
- Wizje w terenie przeprowadzone w terminie 08.2016r.

1.1.3 Cel opracowania

Niniejsze opracowanie służyć może jako podstawa do wykonania dokumentacji projektowej, określenia planowanych kosztów prac projektowych i robót budowlanych. Dodatkowo opracowanie może zostać wykorzystane jako podstawa do ubiegania się o dofinansowanie.

1.2 STAN ISTNIEJĄCY

1.2.1 Położenie

Teren położony w Zabrzu, przy ul. Giordano Bruno

1.2.2 Sąsiedztwo

Basen 'Aquarius' i kościół.

1.2.3 Ukształtowanie terenu

Teren płaski.

1.2.4 Układ komunikacji

Chodniki wzdłuż ulicy Giordano Bruno. Widoczny przebieg prowadzący z osiedla mieszkaniowego do bramy basenu.

1.2.5 Zieleń

Teren pokryty trawiastym nieużytkiem koszonym dwa razy w roku.

Nowe nasadzenia drzew wzdłuż ogrodzenia basenu.

1.2.6 Mała architektura

brak

1.2.7 Oświetlenie

Oświetlenie uliczne wzdłuż ul. Giordano Bruno.

1.3 Opis przedsięwzięcia

Planowane zadanie ma na celu udostępnienie nieużytków otaczających basen. W nawiązaniu do specyfiki miejsca planuje się utrzymanie charakteru sportowo – rekreacyjnego.

Planuje się stworzenie placów piknikowych otoczonych krzewami i bylinami oraz nasadzenia drzew.

W ramach zadania planuje się między innymi wprowadzenie wielopiętrowych nasadzeń roślin:

- gatunków rodzimych
- dostosowanych do warunków siedliskowych
- łatwych w pielęgnacji
- biocenotycznych – dostarczających pokarmu bądź schronienia zwierzętom

1.4 Charakterystyczne parametry obiektu

Parametr	Jednostka	Wartość
Powierzchnia całkowita	m ²	9842.06
Powierzchnia utwardzona	m ²	350.36
Powierzchnia biologicznie czynna	m ²	9491.7

1.5 Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

1.5.1 Struktura własności

Zakres opracowania obejmuje części działek 2240/52 i 2018/52

Działki są własnością Miasta Zabrze.

1.5.2 Ustalenia planu zagospodarowania przestrzennego

Przedmiotowy teren nie posiada planu zagospodarowania przestrzennego.

1.5.3 Rejestr zabytków

Obiekt nie jest wpisany do rejestru zabytków.

1.5.4 Ochrona środowiska

Teren nie jest objęty żadną formą ochrony przyrody.

1.6 Ogólne właściwości funkcjonalno- użytkowe

Planuje się stworzenie placów piknikowych z nawierzchnią trawiastą wzmocnioną kratką z tworzywa, na których ustawiona zostanie infrastruktura umożliwiająca wypoczynek tj. ławki i leżaki miejskie. Istniejący nieużytek otaczający planowane place powinien zostać przekształcony w naturalistyczną łąkę.

Teren zieleni ma pełnić funkcje rekreacyjne, komunikacyjne i przyrodnicze.

- Funkcje rekreacyjne: wypoczynek na placach piknikowych
- Funkcje komunikacyjne: skomunikowanie osiedla mieszkaniowego z basenem
- Funkcje przyrodnicze (produkcja tlenu, fragment korytarza ekologicznego, miejsce schronienia dla ptaków)
- Funkcje estetyczne (kompozycje roślin o różnym pokroju, barwie i terminie kwitnienia)

1.7 Szczegółowe właściwości funkcjonalno – użytkowe

1.7.1 Powierzchnie

ze względu na specyfikę obiektu nie zachodzi potrzeba określenia wskaźników powierzchniowo – kubaturowych właściwych dla budynków

zestawienie powierzchni

Rodzaj powierzchni	Pow. w m ²
Nawierzchnie utwardzone:	
• chodnik z kostki betonowej	350m2
Tereny zieleni:	
• Trawnik na kracie trawnikowej	1027m2
• łąka dwukośna	5516m2
• krzewy i byliny	1124m2

1.7.2 Możliwe przekroczenia przyjętych parametrów powierzchni

Dopuszcza się odstępstwa od wymiarów i powierzchni określonych w niniejszym opracowaniu w granicach 5%. Dopuszcza się zlokalizowanie na terenie nie wymienionych w niniejszym programie obiektów technicznych, jeśli wynika to z uwarunkowań technicznych, funkcjonalnych, bądź przepisów prawnych.

1.8 Roboty budowlane planowane w ramach rewitalizacji

- 1) budowa ścieżki łączącej osiedle mieszkaniowe z basenem
- 2) budowa ulepszonej nawierzchni trawiastej
 - a) krata trawnikowa na podbudowie przeznaczonej dla ruchu pieszego
 - b) powierzchnia: 1027m²
- 3) mała architektura:
 - a) ustawienie ławek : 5 szt.
 - b) ustawienie koszy: 3 szt.
 - c) ustawienie leżaków: 2 szt.
- 4) nasadzenia
 - a) drzewa: 93szt.
 - b) krzewy: 60szt.
 - c) byliny: 11950 szt.
 - d) trawniki: 1027 m2
- 5) zabiegi polepszające warunki wzrostu roślin
 - a) zaprawienie dołów glebą urodzajną
 - b) ściółkowanie korą
 - c) palikowanie

2 Wymagania zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia

2.1 Wymagania w zakresie dokumentacji projektowej

2.1.1 Wymagania ogólne

Wykonawca opracuje dokumentację projektową obejmującą wszystkie branże wchodzące w skład planowanej inwestycji. Forma i zakres dokumentacji projektowej musi spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego

2.1.2 Mapa do celów projektowych

Należy sporządzić mapę do celów projektowych

2.1.3 Badania geotechniczne

Wykonawca zleci wykonanie badań geotechnicznych jeżeli uzna to za stosowne.

2.1.4 Dokumentacja projektowa

Dokumentacja projektowa powinna składać się z projektu koncepcyjnego, budowlanego i wykonawczego oraz zawierać wszystkie opracowania towarzyszące wymagana odrębnymi przepisami.

2.1.5 Zespół projektowy

W skład zespołu projektowego muszą wchodzić projektanci z branży:

- architektonicznej: projektant posiadający uprawnienia do projektowania bez ograniczeń
- architektury krajobrazu

2.2 Wymagania w zakresie przygotowania terenu budowy

Teren prowadzenie prac powinien być ogrodzony i zabezpieczony przed wstępem osób niepowołanych.

2.3 Wymagania w zakresie architektury

nie dotyczy

2.4 Wymagania w zakresie konstrukcji

nie dotyczy

2.5 Wymagania w zakresie instalacji

nie dotyczy

2.6 Wymagania w zakresie wykończenia

nie dotyczy

2.7 Wymagania w zakresie zagospodarowania terenu

Zagospodarowanie terenu należy zrealizować zgodnie z załączoną koncepcją i wytycznymi. Dobór materiałów i rozwiązania projektowe należy każdorazowo przedłożyć do zatwierdzenia Zamawiającemu.

2.8 Wymagania w zakresie rozmiarów sadzonek

2.8.1 Ogólne wymagania materiałowe

Drzewa: drzewa powinny mieć prosty pień. Pędy boczne powinny być równo rozłożone. Rośliny powinny mieć zwartą bryłę korzeniową, proporcjonalną do wielkości rośliny. Krzewy: rośliny powinny być silne, bez widocznych uszkodzeń i objawów chorobowych. Pąki i liście powinny być dobrze wykształcone, bez oznak chorobowych i prawidłowo wybarwione

2.8.2 Parametry

Drzewa duże i szybkorosnące: obwód 14-16cm

Drzewa małe: obwód 12-14cm

3 CZĘŚĆ INFORMACYJNA

3.1 Oświadczenie zamawiającego stwierdzające prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane

Zamawiający oświadcza, że posiada prawo do dysponowania nieruchomością.

3.2 Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego

- Ustawa z dnia 27 marca 2003r. O planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym Dz. U. z 2003r, Nr 80, poz. 717.
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane, Dz. U. z 2003r, Nr 207, poz. 216, z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Dz. U. z 2002r, Nr 75, poz. 690, z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska, Dz. U. z 2001r, Nr 62, poz. 267, z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. O ochronie przyrody. Dz. U. z 2004r, Nr 92, poz. 880, z późniejszymi zmianami.
- Rozp. Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu, funkcjonalno-użytkowego. Dz. U. Nr 202. poz. 2072, z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie 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. Dz. U. Nr 130, poz. 1389.

3.3 Inne posiadane informacje i dokumenty

- Kopia mapy zasadniczej
- Koncepcja zagospodarowania terenu