



ZAŁĄCZNIK NR 1 do Zapytania ofertowego

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
(OPZ)**

**Opracowanie dokumentacji projektowej dla
następujących zadań:**

- 1. Zadanie 1 - Budowa pieszojezdni na ul. Chmurnej na os. Czyżkówko (Program BBO).**
- 2. Zadanie 2 - Budowa parkingu przy wieżowcu przy ulicy Szarych Szeregów 13 na os. Kapuściska (Program BBO).**

**zadania realizowane ze środków własnych gminy
oraz w ramach Programu 5/6 - Bydgoski Budżet
Obywatelski**



SPIS TREŚCI

1.	Informacje wstępne	3
1.1	Przedmiot zamówienia	3
1.2	Zamawiający	3
2	Zakres prac	3
3	Szczegółowy zakres projektu	3
4	Wykonanie projektów budowlanych	5
5	Wykonanie pozostałych opracowań - Przedmiary robót, specyfikacje, kosztorysy	6
6	Forma opracowania	6
7	Przepisy prawne	6
8	Spis załączników	7



1. Informacje wstępne

1.1 Przedmiot zamówienia

Przedmiotem Zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowych dla następujących zadań:

1. **Zadanie 1 - Budowa pieszojezdni na ul. Chmurnej na os. Czyżkówko (Program BBO).**
2. **Zadanie 2 - Budowa parkingu przy wieżowcu przy ulicy Szarych Szeregów 13 na os. Kapuściska (Program BBO).**

1.2 Zamawiający

Zainteresowanym wykonaniem niniejszego przedmiotu zamówienia jest **Miasto Bydgoszcz**, w którego imieniu i na jego rzecz działać będzie Zamawiający: **Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy, ul. Toruńska 174 a, 85-844 Bydgoszcz, telefon: 52 582 27 23, fax: 52 582 27 77, email: zarzad@zdmikp.bydgoszcz.pl**

2 Zakres prac

Zakres prac przewidzianych do realizacji niniejszym zamówieniem obejmuje opracowanie jednostadiowego projektu budowlanego wraz z przygotowaniem niezbędnych materiałów i uzyskaniem pozwolenia na budowę (ew. przyjęciem zgłoszenia). W ramach niniejszego zamówienia należy również wykonać przedmiary robót, kosztorysy inwestorskie i ofertowe, specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych. Szczegółowy zakres opracowań przedstawiono w punkcie 3, 4 i 5. Obowiązkiem Wykonawcy jest spotkanie z wnioskodawcą projektu, przy udziale przedstawiciela ZDMiKP, w celu ustalenia ostatecznego zakresu inwestycji oraz uzyskanie jego pozytywnej opinii.

3 Szczegółowy zakres projektu

3.1 Opis zamierzeń projektowych

W ramach opracowań należy zaprojektować elementy infrastruktury takie jak: jezdnie manewrowe, chodniki, parking wraz z zaprojektowaniem organizacji ruchu, dostosowaniem infrastruktury towarzyszącej (oświetlenie, kanalizacja deszczowa z systemem odwodnienia) oraz usunięciem wszelkich kolizji z infrastrukturą techniczną, rozbiórkami. Dla zadania dotyczącego projektu parkingu przy posesji Szarych Szeregów 13 należy wykonać również niezbędną inwentaryzację przyrodniczą oraz zaprojektować zieleni. W zamierzeniach projektowych należy pamiętać o umieszczeniu kostki symbolizującej fakt wykonania inwestycji w ramach programu Bydgoski Budżet Obywatelski (Fotografia nr 1).



Fotografia nr 1. Kostka symbolizująca fakt wykonania inwestycji w ramach programu Bydgoski Budżet Obywatelski

3.2 Zadanie 1 - Budowa pieszojezdni na ul. Chmurnej na os. Czyżkówko (Program BBO).

W ramach zadania należy zaprojektować ul. Chmurną jako pieszojeznię zgodnie z obowiązującym mpzp „Czyżkówko – Stopień Wodny” (79.KD-DX). Opracowaniem należy objąć zakres od ul. Siedleckiej do ul. Byszewskiej. W ramach projektu należy zaprojektować pieszojeznię o parametrach możliwie najbardziej wykorzystujących istniejący pas drogowy ul. Chmurnej. Projektując ulicę należy również uwzględnić wszelkie dojeżdża i zjazdy do posesji.

Wszystkie opisane elementy infrastruktury drogowej należy zaprojektować z uwzględnieniem istniejącego ukształtowania terenu. Ponadto projektem należy objąć wszelką infrastrukturę techniczną będącą w kolizji z projektowaną ulicą. W opracowaniu należy zaprojektować infrastrukturę techniczną niezbędną do funkcjonowania układu drogowego. Klasa funkcjonalno-techniczna ulicy – dojazdowa, kategoria administracyjna – droga gminna. Istniejącą sytuację pokazano na rysunku nr 1 (załącznik nr 1 do OPZ).

3.3 Zadanie 2 - Budowa parkingu przy wieżowcu przy ulicy Szarych Szeregów 13 na osiedlu Kapuściska (Program BBO)

W ramach zadania należy zaprojektować parking będący kontynuacją parkingu wykonanego we wcześniejszej edycji Bydgoskiego Budżetu Obywatelskiego, fragment wykonanego już zadania pokazano na rysunku nr 2A (załącznik nr 2 do OPZ). Kontynuację parkingu należy zlokalizować między blokiem Szarych Szeregów 13, a skateparkiem. Obsługę komunikacyjną nowej części parkingowej zrealizować przy istniejącym skateparku likwidując część miejsc parkingowych.

W ramach projektu należy zaprojektować jezdnię manewrową, chodniki oraz miejsca parkingowe. Na miejscach parkingowych należy przewidzieć liczbę miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych zgodną z obowiązującymi przepisami. Projektując parking należy również uwzględnić wszelkie ciągi piesze wokół parkingu.

Wszystkie opisane elementy infrastruktury drogowej należy zaprojektować z uwzględnieniem istniejącego ukształtowania terenu. Ponadto projektem należy objąć wszelką infrastrukturę techniczną będącą w kolizji z projektowaną ulicą. W opracowaniu należy zaprojektować infrastrukturę techniczną niezbędną do funkcjonowania układu drogowego. W obszarze inwestycji należy zaprojektować zieleń. W projekcie należy zaadaptować



do projektowanego rozwiązania istniejące elementy zielone. Klasa funkcjonalno-techniczna ulicy – dojazdowa, kategoria administracyjna – droga gminna. Na obszarze projektu nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Istniejącą sytuację pokazano na rysunku nr 2B (załącznik nr 3 do OPZ).

4 Wykonanie projektów budowlanych

Obowiązkiem wykonawcy jest opracowanie projektów budowlanych dla zadań inwestycyjnych opisanych w punkcie 1. Niniejsze projekty zostaną poprzedzone wykonaniem map do celów projektowych.

4.1 Opracowanie map geodezyjnych do celów projektowych

Wykonawca zobowiązany będzie do wykonania map do celów projektowych zgodnie z zasadami wiedzy technicznej oraz z obowiązującymi normami i przepisami.

4.2 Zawartość projektów budowlanych

4.2.1 Wykonanie projektów architektoniczno – budowlanych obejmujących:

- a) branżę drogową,
- b) przebudowę oświetlenia ulicznego w dostosowaniu do projektowanego układu zagospodarowania przestrzennego, w przypadku uzasadnionej konieczności,
- c) przebudowę kanalizacji deszczowej wraz z systemem odwodnienia ulicznego w dostosowaniu do projektowanego układu zagospodarowania przestrzennego, w przypadku uzasadnionej konieczności,
- d) projekt gospodarki istniejącym drzewostanem wraz z projektem szaty roślinnej,
- e) projekty przebudowy urządzeń, sieci i instalacji niezwiązanych z funkcją drogową –wod. - kan., energetycznych, gazowych, teletechnicznych, CO i innych, w oparciu o zaakceptowane przez Zamawiającego warunki techniczne gestorów, w przypadku uzasadnionej konieczności,
- f) opracowanie projektu gospodarki odpadami,
- g) opracowanie projektów stałej organizacji ruchu drogowego,
- h) opracowanie informacji BIOZ,
- i) wykonanie wszelkich opracowań niezbędnych do uzyskania pozwolenia na budowę /przyjęcia zgłoszenia.

Obowiązkiem wykonawcy jest uzyskanie wszelkich warunków wstępnych od gestorów sieci, itp. niezbędnych do opracowania projektów budowlanych.

Wykonawca, w razie takiej potrzeby będzie również zobowiązany do przygotowania niezbędnych materiałów oraz uzyskania wszelkich decyzji administracyjnych wynikających z ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003r.

Wykonawca zobowiązany będzie do uzyskania uzgodnień Zespołu ds. Uzgadniania Dokumentacji Projektowych (ZUDP). Wykonawca zobowiązany będzie do uzyskania dla opracowanych projektów budowlanych wszelkich wymaganych przepisami szczególnymi opinii i uzgodnień.



4.3 Uzyskanie pozwoleń budowlanych/przyjęcia zgłoszenia

Obowiązkiem wykonawcy jest uzyskanie pozwoleń budowlanych/przyjęcia zgłoszenia dla projektowanej inwestycji. Pozwolenia te należy uzyskać w trybie Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. prawo budowlane (Dz.U.06.156.1118 z późn. zm.).

Do obowiązku wykonawcy należy przygotowanie wszelkich materiałów, dokumentów, analiz niezbędnych do wydania w/w decyzji oraz czynny udział podczas procedur administracyjnych, dotyczący opracowywania wszelkich wyjaśnień i składania ewentualnych uzupełnień.

5 Wykonanie pozostałych opracowań - Przedmiary robót, specyfikacje, kosztorysy

Obowiązkiem wykonawcy jest opracowanie oddzielnych przedmiarów robót, kosztorysów inwestorskich i ofertowych i specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót dla opisanych zadań inwestycyjnych.

Zamawiający będzie wymagał, aby opracowania wykonywane na tym etapie zostały skompletowane wg zasady: wspólna teczka dla zadania: projekt budowlany, specyfikacje techniczne i przedmiary.

Każde z zadań powinno być rozliczone osobną fakturą.

6 Forma opracowania

Wszystkie opracowania należy wykonać w formie tradycyjnej (papierowej) oraz elektronicznej w formatach otwartych do edycji *.doc, *.xls, *.ath, *.ppt, *.dgn lub *.dwg (grafika) oraz dodatkowo całość opracowania w formacie *.pdf. Należy dołączyć 1 egzemplarz w wersji elektronicznej na płytach DVD.

Należy wykonać następujące liczby egzemplarzy w formie tradycyjnej (dla każdego zadania odrębnie):

- a) Mapy do celów projektowych – 2 egzemplarze (każde zadanie),
- b) Opinia Geotechniczna, Dokumentacja geologiczno-inżynierska oraz geotechniczne warunki posadowienia obiektów budowlanych – 2 egzemplarze (każde zadanie),
- c) Projekty budowlane, w tym również część dotycząca organizacji ruchu – 5 egzemplarzy (każde zadanie),
- d) Informacje BIOZ – 2 egzemplarze (każde zadanie),
- e) Przedmiary robót budowlanych, specyfikacje techniczne wykonania, i odbioru robót – 5 egzemplarzy (każde zadanie),
- f) Kosztorysy – 2 egzemplarze (każde zadanie).

Wykonawca odpowiada za zgodność wersji elektronicznej otwartej, elektronicznej zamkniętej oraz wersji papierowej.

7 Przepisy prawne

Rozwiązania architektoniczno-budowlane przyjęte w opracowanych projektach budowlanych powinny być zgodne z obowiązującymi przepisami, normami standardami, instrukcjami i warunkami technicznymi oraz wiedzą inżynierską.



Zaproponowane w wykonywanych opracowaniach rozwiązania powinny być zgodne z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno – budowlanymi, normami, standardami obowiązującymi w Polsce oraz Unii Europejskiej (w tym między innymi Ustawy z dnia 30 sierpnia 2019r. o zmianie ustawy o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych oraz niektórych innych ustaw”).

Projekt należy opracować w oparciu o obowiązujące przepisy i wiedzę inżynierską, dodatkowo szczególną uwagę należy zwrócić na:

- 1) Wytyczne do stosowania elementów informacyjnych dla osób niepełnosprawnych – opracowanie wewnętrzne ZDMiKP – kwiecień 2013r.,
- 2) Standardy techniczne i wykonawcze dla infrastruktury rowerowej Miasta Bydgoszczy – kwiecień 2014r.,
- 3) Katalog dobrych praktyk w projektowaniu przestrzeni pieszej, 2016.,
- 4) Katalog zielono-niebieskiej infrastruktury. Część II. Wytyczne i rozwiązania – Budowa i przebudowa kanalizacji deszczowej i dostosowanie sieci kanalizacji deszczowej do zmian klimatycznych na terenie miasta Bydgoszczy (Wydanie 31 sierpnia 2017),
- 5) Zarządzenie Prezydenta Miasta Bydgoszczy w sprawie doświetlenia przejść dla pieszych,
- 6) Wytyczne prawidłowego oświetlenia przejść dla pieszych (dostępne na www.mib.bip.gov.pl – zakładka „Wzorce i standardy”),
- 7) Wytyczne w zakresie kolorystyki urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego ().

8 Spis załączników

1. Załącznik nr 1 – Rysunek nr 1,
2. Załącznik nr 2 – Rysunek nr 2A, (zaprojektowany zakres we wcześniejszej edycji programu BBO),
3. Załącznik nr 3 – Rysunek nr 2B.

Zastępca Dyrektora
ds. Inwestycji Drogowych
Maciej Gust

Maciej Rogalski

Naczelnik
Wydziału Przygotowania Inwestycji
mgr inż. Marek Stanek