

PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY

Nazwa zamówienia:

*Opracowanie kompleksowej dokumentacji projektowej dla:
Rozbudowy drogi wojewódzkiej 434 – ścieżka rowerowa od skrzyżowania
we wsi Nagradowice do ul. Sportowej (gm. Kleszczewo)*

Adres: działki 76/1, 75/1, 75/2, 72/1, 74, 72/2, 73/2, 73/1 obręb Krzyżowniki; 18/3, 41/1, 44/2, 44/1, 40/2, 40/1, 18/1 obręb Bylin, Gmina Kleszczewo

Nazwy i kody:

71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

Nazwa i adres Zamawiającego:

Gmina Kleszczewo
ul. Poznańska 4
63-005 Kleszczewo

Opracowujący:

Sporządził: Michał Baumgart
Sprawdził: Krzysztof Szczepaniak

Spis zawartości programu funkcjonalno - użytkowego:

1. CZĘŚĆ OPISOWA.....	4
1.1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia.....	4
1.1.1. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu lub zakres robót budowlanych.....	4
1.1.2. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia.....	5
1.1.3. Ogólne właściwości funkcjonalno - użytkowe.....	6
1.1.4. Szczegółowe właściwości funkcjonalno - użytkowe.....	6
1.1.4.1. Powierzchnie.....	6
2.3. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.....	6
2.3.1. Wymagania Zamawiającego dotyczące zakresu i formy dokumentacji projektowej.....	6
2. CZĘŚĆ INFORMACYJNA PROGRAMU FUNKCJONALNO UŻYTKOWEGO.....	7
2.1. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymogami wynikającymi z odrębnych przepisów.....	7
2.2. Oświadczenie Zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.....	7
2.3. Inne posiadane informacje i dokumenty niezbędne do zaprojektowania robót budowlanych.....	7
2.4. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego.....	7

1. CZĘŚĆ OPISOWA.

1.1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest zamierzenie budowlane polegające na wykonaniu kompleksowej dokumentacji projektowej (wraz z uzyskaniem decyzji administracyjnych) dla rozbudowy drogi wojewódzkiej 434 – ścieżka rowerowa od skrzyżowania we wsi Nagradowice do ul. Sportowej (gm. Kleszczewo).

Przedmiotowa inwestycja znajduje się w województwie wielkopolskim, powiat poznański, gmina Kleszczewo.

Przedmiot zamówienia obejmuje następujące elementy:

- budowa ścieżki rowerowej o szer. 2,5 m o nawierzchni bitumicznej;
- budowa odcinków chodnika o szer. 2,0 m o nawierzchni z brukowej kostki betonowej;
- budowa zintegrowanych przejść dla pieszych i przejazdów dla rowerzystów z zastosowaniem elementów BRD;
- budowa przepustów pod ścieżką rowerową;
- budowa oświetlenia ścieżki rowerowej oraz przejść/przejazdów;
- wykonanie sygnalizacji świetlnej na przejściu/przejeździe w km 0+045.00

1.1.1. Charakterystyczne parametry określające wielkość obiektu lub zakres robót budowlanych.

Parametry techniczne ścieżki rowerowej:

- Długość ścieżki rowerowej – ok. 1330 m.
- Szerokość ścieżki rowerowej – 2,50 m.
- Szerokość chodnika – 2,00 m.
- Odwodnienie – powierzchniowo do istniejących rowów drogowych drogi wojewódzkiej 434.

Na terenie objętym przedmiotem zamówienia zlokalizowana jest sieć gazowa, wodociągowa, kanalizacja sanitarna oraz napowietrzna sieć elektroenergetyczna.

Należy zaprojektować ścieżkę rowerową o nawierzchni bitumicznej na odcinku od skrzyżowania w m. Nagradowice (dz. o nr ewid. 76/1) do włączenia w ulicy Sportowej. Ponadto przewidziano lokalizację dwóch zintegrowanych przejść dla pieszych z przejazdami dla rowerów. W tych miejscach po przeciwnej stronie DW434 należy zlokalizować chodnik z dopuszczeniem ruchu rowerowego. W rejonie przejść/przejazdów zastosować należy elementy BRD w postaci znaków pionowych aktywnych, linii akustycznych oraz malowania przejazdu na kolor czerwony. **Na przejściu/przejeździe w km 0+045 przewidziano wykonanie sygnalizacji świetlnej.**

W rejonie Przychodni w m. Nagradowice lub innym wskazanym przez Zamawiającego należy przewidzieć lokalizację 15 stojaków dla rowerów w formie parkingu B&R.

Dodatkowo należy zaprojektować oświetlenie odcinków na początku opracowania w rejonie przejścia/przejazdu oraz na końcu opracowania od przejścia/przejazdu do końca w miejscu dowiązania do ścieżki rowerowej wg odrębnego opracowania: „*Przebudowa ulicy Sportowej w Kleszczewie*”. W rejonie przejść/przejazdów należy zastosować oprawy z optyką dedykowaną dla przejść dla pieszych (BRD – oświetlona sylwetka pieszego).

Zakres projektowanej ścieżki rowerowej wraz z pozostałymi elementami należy uzgodnić z Wielkopolskim Zarządem Dróg Wojewódzkich w Poznaniu.

1.1.2. Aktualne uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia.

Dla terenu objętego budowa drogi uchwalony został MPZP w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Kleszczewo Uchwała nr XXXVII/181/2005 Rady Gminy w Kleszczewie z dnia 30 września 2005 r.

Wszystkie elementy układu drogowego muszą spełniać założenia bezpieczeństwa ruchu, nośności, stateczności konstrukcji oraz odpowiednich właściwości użytkowych zgodnych z przeznaczeniem.

Przedmiot zamówienia obejmuje:

- Sporządzenie bądź pozyskanie mapy sytuacyjno - wysokościowej. Mapa do celów projektowych w skali 1:500 lub 1:1000 (*Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995 r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie*).
- Wykonanie projektu budowlano-wykonawczego z uwzględnieniem wymagań *Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2004 r. Nr 202 poz. 2072)* oraz *Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012 r. poz. 462)*.
- Opracowanie szczegółowych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych na wszystkie elementy realizowanych robót sporządzonych na podstawie: obowiązujących norm i przepisów oraz z uwzględnieniem wymagań aktualnego *Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004 r. W sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2004 r. Nr 202 poz. 2072)*.

- Uzyskanie stosownych uzgodnień, opinii i decyzji administracyjnych w tym decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej.

1.1.3. Ogólne właściwości funkcjonalno - użytkowe.

Przedmiotem zamówienia jest zamierzenie budowlane polegające na wykonaniu kompleksowej dokumentacji projektowej (wraz z uzyskaniem decyzji administracyjnych) dla rozbudowy drogi wojewódzkiej 434 – ścieżka rowerowa od skrzyżowania we wsi NAGRADOWICE do ul. Sportowej (gm. Kleszczewo).

Dokumentacje projektowe powinny być zrealizowane zgodnie z obowiązującymi przepisami *Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity - Dz. U. 10, nr 243, poz. 1623 z późn. zm.)*, a także musi być również zgodne z wszelkimi aktami prawnymi właściwymi w przedmiocie zamówienia, z przepisami techniczno-budowlanymi, obowiązującymi na terenie kraju normami, wytycznymi oraz zasadami wiedzy technicznej.

1.1.4. Szczegółowe właściwości funkcjonalno - użytkowe.

1.1.4.1. Powierzchnie.

- Ścieżka rowerowa o nawierzchni bitumicznej ok. 3375 m²
- Chodnik o nawierzchni z brukowej kostki betonowej ok. 250 m²

2.3. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia.

2.3.1. Wymagania Zamawiającego dotyczące zakresu i formy dokumentacji projektowej.

- **Sporządzenia bądź pozyskania mapy sytuacyjno - wysokościowej.**

Mapa do celów projektowych w skali 1:500 lub 1:1000 (*Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995 r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie*).

- **Opracowania projektu budowlano-wykonawczego.**

Dla wszystkich branż w formie cyfrowej na nośniku CD w formacie DWG oraz PDF.

- **Opracowania szczegółowych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.**

STWiORB należy opracować dla każdej branży oddzielnie na podstawie: wydanych przez GDDKiA Ogólnych Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych, obowiązujących norm i przepisów.

- **Ilości egzemplarzy opracowań projektowych dla Zamawiającego**

Projekt budowlano-wykonawczy - 5 egzemplarzy.

Dokumentacja geologiczno-inżynierska - 2 egzemplarzy.

Mapa do celów projektowych - 1 egzemplarz.

Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych - 2 egzemplarzy.

Kosztytarysy inwestorskie, ofertowe oraz przedmiary robót - 2 egzemplarze.

Wersja elektroniczna dokumentacji CD - 2 egzemplarze.

2. CZĘŚĆ INFORMACYJNA PROGRAMU FUNKCJONALNO UŻYTKOWEGO

2.1. Dokumenty potwierdzające zgodność zamierzenia budowlanego z wymogami wynikającymi z odrębnych przepisów.

- MPZP w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Kleszczewo Uchwała nr XXXVII/181/2005 Rady Gminy w Kleszczewie z dnia 30 września 2005 r.
- Dla inwestycji należy uzyskać decyzję o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej.

2.2. Oświadczenie Zamawiającego stwierdzające jego prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Zamawiający sporządzi stosowne oświadczenie i przekaze je Wykonawcy.

2.3. Inne posiadane informacje i dokumenty niezbędne do zaprojektowania robót budowlanych.

Inne posiadane informacje, dokumenty oraz opracowania niezbędne do zaprojektowania robót budowlanych, a będące w posiadaniu Zamawiającego zostaną przekazane Wykonawcy w trakcie opracowania dokumentacji projektowej.

2.4. Przepisy prawne i normy związane z projektowaniem i wykonaniem zamierzenia budowlanego.

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity - Dz. U.10, nr 243, poz. 1623 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. 2003 nr 80 poz. 721 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995 r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno-kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie;
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych

wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2004 r. Nr 202 poz. 2072);

- Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012 r. poz. 462),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. nr 130, poz. 1389);
- Przepisy ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. - Prawo budowlane;
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. nr 43, poz. 430);
- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. nr 164, poz. 1163 z 2006 r. ze zmianami);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. nr 129, poz. 902 ze zmianami);
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz.U. 2017 poz. 1566)

Sporządził:

Michał Baumgart

WKP/0252/POOD/08
upr. bud. do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej

Sprawdził:

Krzysztof Szczepaniak

WKP/0257/POOD/08
upr. bud. do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej