

ZAKRES RZECZOWY

I. Przedmiot zamówienia publicznego:

Opracowanie wielowariantowej koncepcji dla budowy chodnika wraz z infrastrukturą towarzyszącą w ramach zadania „Program Budowy Chodników”.

II. Przedmiot zamówienia obejmuje:

1. Opracowanie koncepcji dla budowy jednostronnego chodnika.
2. Dowiązania projektowanego chodnika do wszystkich ciągów pieszych znajdujących się w zakresie opracowania oraz ciągów wskazanych w ramach pozyskanych warunków, opinii oraz uwag do projektu.
3. wprowadzenia przejść dla pieszych (w tym także wyniesionych przejść dla pieszych) zgodnie z pozyskanymi opiniami.
4. Uwzględniania w ramach projektu konieczności wykonania poszerzeń ulic w celu zapewnienia przejezdności pojazdów.
5. konieczność wykonania przebudowy/rozbudowy skrzyżowań w celu połączenia nowo projektowanego chodnika z istniejącymi ciągami pieszych.
6. Konieczność wprowadzenia na projektowanym obszarze zatok autobusowych (zgodnie z pozyskanymi opiniami).
7. Zakresem opracowania należy objąć obszar niezbędny dla prawidłowego dowiązania do stanu istniejącego, przy zachowaniu normatywnych parametrów technicznych układu drogowego.
8. W ramach możliwości rozwiązania projektowe powinny być zlokalizowane na działkach należących do Gminy Miejskiej Kraków.
9. Opracowanie kompleksowego odwodnienia, w tym także odwodnienia jezdni.
10. Opracowanie analizy stanu własności działek wraz zaznaczeniem powierzchni ich zajęcia

Opracowanie dokumentacji koncepcji należy wykonać w oparciu o pozyskane przez Wykonawcę od ZDMK, ZTP oraz pozostałych użytkowników mediów warunki techniczne i opinie.

III. Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi ustawami oraz rozporządzeniami a w szczególności:

- 1) - Wytycznymi w zakresie projektowania infrastruktury w ramach zadań realizowanych przez ZDMK – Zarządzenie Dyrektora Dróg Miasta Krakowa z dnia 06.09.2019 roku
- 2) Rozporządzeniami Ministra Rozwoju i Technologii:
- 3) z dn. 20 grudnia 2021r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. 2021 poz. 2454).
- 4) z dn. 20 grudnia 2021r. 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 poz. 2458). z dnia 11 września 2020r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2020 poz. 1609).
- 5) *Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2019 poz. 1643)*
- 6) Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 poz. 463)
- 7) Ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. 2021 poz. 2351)

- 8) Ustawą z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2021 poz. 741)
- 9) Ustawą z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz. U. 2021 poz. 2233)
- 10) Ustawą o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z 23.07.2003 roku (Dz. U. z 2003 roku nr 162 poz. 1568 z późn. Zm.) Rozporządzeniem Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 27.07.2011 roku w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich i architektonicznych a także innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych i poszukiwań ukrytych lub porzuconych zabytków ruchomych (Dz. U. z 2011 roku nr 165 poz. 987).
- 11) **Zgodnie z ZARZĄDZENIEM NR 43/2021 DYREKTORA ZARZĄDU DRÓG MIASTA KRAKOWA z dnia 12 marca 2021 r. w sprawie wprowadzenia wytycznych dotyczących przeprowadzania konsultacji społecznych w Zarządzie Dróg Miasta Krakowa.**

II. Projekty, pozwolenia, uzgodnienia, opinie i inna dokumentacja wymagana odrębnymi przepisami:

1. Pozyskanie z zasobów geodezyjnych mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500 w formacie AutoCad (.dwg lub .dxf) i wersji papierowej mapa winna obejmować również obszar otaczający teren inwestycji w pasie, co najmniej 30m.
2. Pozyskanie dla zakresu objętego koncepcją mapy ewidencji gruntów (1 egzemplarz) z klauzulą aktualności z czytelnymi numerami wszystkich działek wchodzących w skład inwestycji – tzw. „czysty” tj. bez wrysowanego zajęcia terenu.
3. Opracowanie mapy ewidencji gruntów z naniesioną (na czerwono) zajętością terenu pod projektowaną przebudowę układu drogowego.
4. Zestawienie działek wchodzących w zakres inwestycji.
5. Uzyskanie opinii służb konserwatorskich (WUOZ/Miejski Konserwator Zabytków) (w razie konieczności)
6. Zgodnie z Uchwałą nr XXXIV/886/20 Rady Miasta Krakowa z dnia 22 stycznia 2020 r. w sprawie ochrony drzew na terenie Gminy Miejskiej Kraków, ze wskazaniem szczególnie wartościowych okazów lub obszarów zieleni i zaleceniami dotyczącymi uniknięcia kolizji z planowaną inwestycją:

- opracować **operat dendrologiczny**, przy czym w szczególności:
 - operat dendrologiczny powinien zostać opracowany zgodnie z ramowymi wytycznymi określonymi w zał. 1 do ww. uchwały, przez osoby o kwalifikacjach określonych w zał. 2 do ww. uchwały;
 - sporządzaną w ramach operatu dendrologicznego inwentaryzację zieleni, ze wskazaniem szczególnie wartościowych okazów lub obszarów zieleni oraz wyznaczeniem stref ochronnych drzew (tzw. SOD), należy wykonać wyprzedzająco w stosunku do właściwych rozwiązań projektowych dotyczących infrastruktury, tak aby możliwe było dostosowanie projektu do istniejących drzew i ograniczenie kolizji z zielenią wysoką do minimum;
 - operat dendrologiczny należy opracować z zachowaniem szczegółowych zasad ochrony zieleni, zawartych w „Standardzie ochrony drzew i innych form zieleni w procesie inwestycyjnym”,

UWAGA: Ww. „Standard (...)” ma zostać wprowadzony specjalnym zarządzeniem Prezydenta Miasta Krakowa. Do czasu wejścia w życie zarządzenia treść „Standardu (...)” należy uzyskać w ZDMK.

- wykonać analizę możliwości lokalizacji jak największej liczby nasadzeń zastępczych, w jak najmniejszej odległości od miejsc usunięcia drzew – w przypadku nieuniknionej

kolizji z istniejącą zielenią bądź złym stanem technicznym lub zdrowotnym istniejącej zieleni, skutkujących koniecznością usunięcia drzew, przy czym:

- sposób obliczania liczby nasadzeń zastępczych oraz ich parametry należy przyjąć zgodnie z metodyką wprowadzoną odpowiednim zarządzeniem Prezydenta Miasta Krakowa;
 - dla nasadzeń zastępczych należy sporządzić **projekt nasadzeń zastępczych**, zgodnie z wytycznymi określonymi w zał. 1 do ww. uchwały; projekt nasadzeń zastępczych może zostać sporządzony wyłącznie przez osoby o kwalifikacjach określonych w zał. 2 do ww. uchwały;
- sporządzić raport danych dotyczących usuwanych i nasadzanych w związku z inwestycją drzew, w formacie elektronicznym, przy czym dane należy opracować:
 - zgodnie z ramowymi wytycznymi określonymi w zał. 4 do ww. uchwały;
 - **w formacie dwg** oraz:
 - **w formacie shp**, tj. w formie **pliku wektorowego o właściwej tabeli atrybutów**, w sposób umożliwiający bezpośrednie wprowadzenie danych do Miejskiego Systemu Informacji Przestrzennej (MSIP);

UWAGA: Zamawiający przekaze Wykonawcy do uzupełnienia właściwy **plik wektorowy z tabelą atrybutów**, wraz z **instrukcją** dotyczącą sposobu jego uzupełnienia;

- w operacie dendrologicznym oraz w projekcie wykonawczym dotyczącym zieleni wprowadzić zapis o konieczności zapewnienia, przez wykonawcę robót budowlanych, specjalistycznego **nadzoru dendrologicznego** nad ochroną zieleni, w szczególności drzew, pełnionego na etapie realizacji robót przez osoby o kwalifikacjach określonych w zał. 2 do ww. uchwały;
- w operacie dendrologicznym oraz w projekcie wykonawczym dotyczącym zieleni wprowadzić zapis o konieczności wykonania, przez wykonawcę robót budowlanych, **inwentaryzacji powykonawczej w zakresie zieleni**, w formacie plików dwg i shp;
- w każdym rodzaju opracowania odnoszącego się do drzew, w szczególności w operatach dendrologicznych, projektach, wnioskach dotyczących decyzji administracyjnych, dokumentacji powykonawczej, należy określać usytuowanie drzew w przestrzeni wraz z odnoszącymi się do nich informacjami, w sposób umożliwiający bezpośrednie wprowadzenie tych danych do warstw tematycznych Miejskiego Systemu Informacji Przestrzennej (MSIP), zgodnie z wytycznymi określonymi w zał. 4 do ww. uchwały;

7. Koncepcja winna zawierać:

- a) w przyjętych opracowaniach koncepcyjnych nie należy stosować barier architektonicznych dla osób niepełnosprawnych,
- b) opracowania koncepcyjne winny zawierać rozwiązania wysokościowe (profile, niwelety, przekroje w punktach charakterystycznych) i wynikającą z nich niezbędną zajętość terenu.,
- c) inwentaryzację fotograficzną stanu istniejącego
- d) propozycje rozwiązania kolizji projektowanych elementów ulicy z istniejącym uzbrojeniem terenu,
- e) szacunkowe koszty inwestycji w rozbiciu na elementy składowe projektowanych rozwiązań: m.in., branże, obiekty inżynierskie, pozyskanie terenu, dokumentację projektową, itp.

Ponadto zakres rzeczowy sporządzenia dokumentacji aplikacyjnej wraz z wymaganymi załącznikami, dla projektu pn. **Opracowanie koncepcji dla budowy chodnika wraz z infrastrukturą towarzyszącą w ramach zadania „Program Budowy Chodników”** obejmuje:

9.1 Załączniki w wersji elektronicznej:

a) Mapa lokalizująca projekt w najbliższym otoczeniu,
W ramach dokumentacji projektowej nie używać nazw własnych produktów/producentów a wskazywać na wymagane parametry.

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania wizji lokalnej w terenie na własny koszt oraz do zdobycia wszelkich informacji, które mogą być konieczne do prawidłowej wyceny wartości, gdyż wyklucza się możliwości roszczeń Wykonawcy związanych z błędnym skalkulowaniem ceny lub pominięciem elementów niezbędnych do prawidłowego wykonania umowy.

III. Warunki realizacji prac:

Termin realizacji zadania:
dla Części 1-3: do 5 miesięcy od dnia zawarcia Umowy.

- 1) Wykonawca we własnym zakresie uzyska wszystkie niezbędne materiały do opracowania rozwiązania koncepcyjnego,
- 2) Rozwiązanie koncepcyjne należy wykonać na mapach z zasobów geodezyjnych z zaznaczonymi granicami działek.
- 3) Przed przystąpieniem do projektowania Wykonawca dokona wizji w terenie, inwentaryzacji istniejących ulic w rejonie ul. Wańkowicza warunków ruchu, istniejącego i planowanego zagospodarowania terenu
- 4) W toku realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do udziału w naradach, spotkaniach informacyjnych organizowanych przez Zamawiającego, przygotowania prezentacji rozwiązań projektowych w formie rady technicznej.
- 5) Przekazanie i odbiór przedmiotu zamówienia odbędzie się na podstawie protokołu zdawczo-odbiorczego i oświadczenia Projektanta o kompletności dokumentacji oraz o tym, że została ona wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, normami i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Do dokumentacji należy dołączyć oświadczenie Projektanta, że wszystkie uwagi wniesione na etapie opracowania koncepcji zostały w niej uwzględnione.
- 6) Wszelkie opłaty za pozyskiwane decyzje, uzgodnienia i opinie ponosi Wykonawca,
- 7) Na wezwanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest przedstawić stan zaawansowania prac (również na nośniku cyfrowym w formacie dwg),

Ostateczna forma opracowania powinna być pozbawiona nazw własnych produktów, producentów i jednoznacznie wskazywać na parametry w ramach których było wykonane opracowanie.

IV. Forma opracowania dokumentacji do przekazania zamawiającemu:

W formie opisowej i graficznej:

1. Koncepcja wielowariantowa – 2 egz.
2. Koncepcja wielobranżowa wynikowa – 3 egz.
3. Wycena szacunkowa kosztów dokumentacji projektowej i kosztów realizacji dla realizacji zamierzenia inwestycyjnego – 3 egz.
4. Warunki techniczne, informacje techniczne i opinie – 1 komplet
5. Raport z konsultacji społecznych – 2 egz.
6. Mapa z zasobów geodezyjnych w skali 1: 500 (wersja papierowa) – 1 egz.
7. Mapa ewidencji gruntów z klauzulą aktualności z czytelnymi numerami wszystkich działek „czysta”- 1 egz.
8. Mapa ewidencji gruntów z naniesioną na czerwono linią zajętości terenu pod ulicę wraz z sieciami uzbrojenia technicznego, obejmująca całość wszystkich robót, - 1 egz.
9. Zestawienie działek wchodzących w zakres inwestycji – 2 egz.

Na nośniku cyfrowym (po 2 egz. CD/DVD oraz 1 egz Nośnik Danych USB):

1. Koncepcja wielobranżowa
2. Opis techniczny w formacie Word (* .doc),
3. Opis stanu istniejącego,
4. Mapa z zasobów geodezyjnych w skali 1: 500 w formacie AutoCad (*.dwg lub *.dxf),
5. Część graficzna koncepcji (w formacie *.dwg),
6. Inwentaryzacja fotograficzna stanu istniejącego,
7. Wycena szacunkowa kosztów dokumentacji projektowej i kosztów realizacji dla realizacji zamierzenia inwestycyjnego (**na oddzielnym nośniku cyfrowym**)
8. Dokumentacja aplikacyjna wraz z wymaganymi załącznikami
9. Skany wszystkich uzyskanych opinii, uzgodnień, warunków (w formacie *.pdf)

Informacji udziela:

Paweł Miszczyk (sprawy techniczne) tel. 12 616-7524

Inspektor
Pm *M L*
Paweł Miszczyk