

Załącznik do SIWZ

## CZĘŚĆ I

### **Wykonanie projektu koncepcyjnego budowy ul. Źródlanej w Czerwonaku na odcinku od przedłużenia ul. Zdroje do ul. Leśnej.**

Parametry ulicy:

- 1) Długość odcinka: ok. 460 m
- 2) Szerokość jezdni: 5,50 – 6,00 m
- 3) Chodnik
- 4) Zjazdy do posesji i dojeżdża do furtek
- 5) Nawierzchnia jezdni: bitumiczna
- 6) Nawierzchnia chodnika i zjazdów: betonowa kostka brukowa
- 7) Kanalizacja deszczowa
- 8) Oświetlenie uliczne

Zakres zamówienia:

- 1) Ustalenie przebiegu trasy i przyjęcie parametrów technicznych ulicy.
- 2) Ustalenie orientacyjnego przebiegu niwelety jezdni oraz skrzyżowań.
- 3) Zaprojektowanie skrzyżowań oraz włączeń.
- 4) Ustalenie przekrojów poprzecznych.
- 5) Wybór konstrukcji nawierzchni jezdni i chodnika.
- 6) Ustalenie przebiegu trasy kanalizacji deszczowej i wybór sposobu odprowadzenia wód deszczowych wraz z ustaleniem przekroju kanałów.
- 7) Ustalenie przebiegu trasy oświetlenia ulicy.
- 8) Określenie zakresu kolizji z urządzeniami infrastruktury technicznej i zakresu zmian w dotychczasowej infrastrukturze.
- 9) Ustalenie granic pasa drogowego.
- 10) Zestawienie działek przeznaczonych pod budowę inwestycji wraz z określeniem właścicieli oraz ustalenie zakresu niezbędnego przejęcia gruntów pod budowę.
- 11) Oszacowanie kosztów realizacji inwestycji.

Uwagi dodatkowe dla przedmiotu zamówienia:

- 1) W dniu podpisania umowy Zamawiający przekaze Wykonawcy nieaktualizowane mapy do celów projektowych.

- 2) Koncepcję należy wykonać w wersji papierowej w czterech (4) egzemplarzach oraz dodatkowo w wersji elektronicznej na płycie CD-R w tym: część rysunkowa w formie pdf oraz w wersji kompatybilnej z programem AUTO-CAD 2006, część opisowa w formie pdf oraz w wersji kompatybilnej z programem Word 2000 i Excel 2000.
- 3) Wykonawca jest zobowiązany przedstawić Zamawiającemu do akceptacji wstępny plan zagospodarowania projektowanego pasa drogowego oraz jego parametry techniczne przed przystąpieniem do właściwych prac projektowych-koncepcyjnych i przekazaniem gotowej dokumentacji.
- 4) Wykonawca jest zobowiązany uczestniczyć w naradach koordynacyjnych, zwoływanych w siedzibie Zamawiającego, przynajmniej raz w miesiącu, na których przedstawi stan zaawansowania prac nad koncepcją.
- 5) Dokumentacja winna być podpisana przez projektanta i opatrzona pieczęcią imienną oraz numerem właściwych uprawnień.

## CZĘŚĆ II

### **Wykonanie projektu remontu ul. Nowej w Czerwonaku – dokumentacja dla zgłoszenia robót budowlanych.**

Parametry ulicy (stan istniejący):

- 1) Długość odcinka: ok. 410 m
- 2) Szerokość jezdni: 5,50 m o nawierzchni z płyt betonowych
- 3) Chodnik o szerokości 1,50 m, przyjezdniowy o nawierzchni z płytek betonowych
- 4) Zjazdy do posesji i dojścia do furtek o nawierzchni z płytek betonowych
- 5) Sieć kanalizacji deszczowej (bez przykanalików i wpustów)

Parametry ulicy (zakres remontu):

- 1) Wymiana nawierzchni jezdni na nawierzchnię z betonowej kostki brukowej
- 2) Wymiana nawierzchni chodnika i zjazdów na nawierzchnię z betonowej kostki brukowej
- 3) Zaprojektowanie przykanalików i wpustów do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej

Zakres zamówienia:

- 1) Zaktualizowana mapa zasadnicza do celów projektowych w skali 1:500 w celu uzgodnienia ZUDP.
- 2) Uzgodniony projekt branży drogowej.
- 3) Uzgodniony projekt kanalizacji deszczowej.
- 4) Uzgodniony projekt docelowej organizacji ruchu.
- 5) Uzyskanie wszelkich przewidzianych prawem uzgodnień i opinii, niezbędnych do zgłoszenia robót budowlanych w Starostwie Powiatowym (branża drogowa) oraz u gestora sieci kanalizacji deszczowej (branża kanalizacyjna).
- 6) Uzgodnienie ZUDP – dotyczy przykanalików i wpustów kanalizacji deszczowej.
- 7) Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych.
- 8) Przedmiar robót.
- 9) Kosztorys inwestorski.

Uwagi dodatkowe dla przedmiotu zamówienia:

- 1) W dniu podpisania umowy Zamawiający przekaze Wykonawcy nieaktualizowane mapy do celów projektowych dla wykonania projektu branży drogowej.
- 2) Wykonawca jest zobowiązany uzyskać zaktualizowaną mapę do celów projektowych celem zaprojektowania przykanalików i wpustów do istniejącej kanalizacji deszczowej w ul. Nowej i uzgodnienia lokalizacji w ZUDP.
- 3) Zamawiający określa, iż będzie zgłaszał zamiar wykonania robót budowlanych w

- Starostwie Powiatowym (branża drogowa) oraz u gestora sieci kanalizacji deszczowej (branża kanalizacyjna).
- 4) Wykonawca jest zobowiązany pozyskać wszelkie niezbędne przewidziane prawem uzgodnienia, zgody i opinie niezbędne do zgłoszenia robót budowlanych w Starostwie Powiatowym (branża drogowa) oraz u gestora sieci kanalizacji deszczowej (branża kanalizacyjna).
  - 5) Nawierzchnię ul. Nowej należy wymienić z istniejących płyt betonowych na nawierzchnię z betonowej kostki brukowej z zachowaniem dostosowania niwelety do istniejących wejść i wjazdów na posesję.
  - 6) W ramach odwodnienia ulicy należy zaprojektować wpusty i przykanaliki do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej.
  - 7) Wszystkie projekty (branża drogowa i kanalizacyjna oddzielnie) należy wykonać w wersji papierowej w pięciu (5) egzemplarzach. Przedmiary, kosztorysy i specyfikacje techniczne należy wykonać w dwóch (2) egzemplarzach. Całą dokumentację należy dodatkowo przedłożyć Zamawiającemu w wersji elektronicznej na płycie CD, w tym: część kosztorysowa w formie pdf oraz w wersji kompatybilnej z programem NORMA, część rysunkowa w formie pdf oraz w wersji kompatybilnej z programem AUTO-CAD 2006, część opisowa w formie pdf oraz w wersji kompatybilnej z programem WORD 2000 i EXCEL 2000.
  - 8) Dokumentacja winna obejmować dokumentację projektową oraz specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych w zakresie określonym odpowiednio w rozdziale 2 i rozdziale 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. 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 ze zmianami).
  - 9) Kosztorysy inwestorskie winny być wykonane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 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* (Dz.U. nr 130, poz. 1389).
  - 10) Wykonawca jest zobowiązany uczestniczyć w naradach koordynacyjnych, zwoływanych w siedzibie Zamawiającego, przynajmniej raz w miesiącu, na których przedstawi stan zaawansowania prac projektowych.
  - 11) Wykonawca jest zobowiązany przedstawić Zamawiającemu do akceptacji wstępny plan zagospodarowania projektowanego pasa drogowego oraz jego parametry techniczne przed przystąpieniem do właściwych prac projektowych i złożeniem

dokumentacji do uzgodnień.

- 12) Wszystkie opracowania i projekty winny być podpisane przez projektanta i opatrzone pieczęcią imienną oraz numerem właściwych uprawnień.

### CZĘŚĆ III

#### **Wykonanie projektu budowlanego i wykonawczego budowy połączenia drogowego od skrzyżowania ulic Źródlanej i Zdroje w Czerwonaku do ul. Nowe Osiedle w Kicinie.**

##### Parametry ulicy:

- 1) Długość ulicy ok. 540 m
- 2) Szerokość jezdni 6,00 m
- 3) Nawierzchnia jezdni: bitumiczna
- 4) Chodnik o szerokości 2,00 m
- 5) Ścieżka rowerowa o szerokości 2,50 m
- 6) Zjazdy i wejścia na posesje
- 7) Nawierzchnia chodnika, ścieżki rowerowej oraz zjazdów i wejść na posesje z betonowej kostki brukowej
- 8) Kanalizacja deszczowa
- 9) Oświetlenie uliczne

##### Zakres zamówienia:

- 1) Zaktualizowana mapa do celów projektowych w skali 1:500.
- 2) Badania geotechniczne podłoża gruntowego (otwory wiercyjne maksymalnie co 100 m).
- 3) Uzgodniony projekt branży drogowej.
- 4) Uzgodniony projekt kanalizacji deszczowej.
- 5) Uzgodniony projekt oświetlenia drogowego.
- 6) Uzgodnione projekty usunięcia kolizji z urządzeniami infrastruktury technicznej.
- 7) Projekt wycinki zadrzewienia.
- 8) Uzgodnione projekty tymczasowej i docelowej organizacji ruchu.
- 9) Opracowanie projektów podziału nieruchomości zgodnie z projektowanym pasem drogowym (przyjąć 10).
- 10) Uzyskanie wszelkich przewidzianych prawem uzgodnień, opinii i zgód niezbędnych do złożenia wniosku o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (ZRID).
- 11) Uzgodnienia ZUDP.
- 12) Sporządzenie operatu wodnoprawnego i uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzenie wód deszczowych i roztopowych.
- 13) Przedmiar robót.
- 14) Kosztorys inwestorski.

15) Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych.

Uwagi dodatkowe dla przedmiotu zamówienia:

- 1) Zamawiający udostępni Wykonawcy posiadaną koncepcję dla przedmiotowego zadania.
- 2) Zamawiający określa, iż dla inwestycji będzie występował z wnioskiem o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej w trybie tzw. specustawy.
- 3) Wykonawca jest zobowiązany pozyskać wszelkie niezbędne przewidziane prawem uzgodnienia, zgody i opinie niezbędne do uzyskania decyzji o zezwoleniu na realizację przedmiotowej inwestycji drogowej.
- 4) Niweletę ulicy należy dostosować do istniejących wejść i wjazdów na posesje oraz do istniejących włączy i skrzyżowań.
- 5) Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych, w przypadku zaistnienia takiej konieczności.
- 6) Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia projektów podziału nieruchomości, zgodnie z projektowanym pasem drogowym.
- 7) Wszystkie projekty należy wykonać w wersji papierowej w pięciu (5) egzemplarzach. Przedmiary, kosztorysy i specyfikacje techniczne należy wykonać w dwóch (2) egzemplarzach. Całą dokumentację należy dodatkowo przedłożyć Zamawiającemu w wersji elektronicznej na płycie CD, w tym: część kosztorysowa w formie pdf oraz w wersji kompatybilnej z programem NORMA, część rysunkowa w formie pdf oraz w wersji kompatybilnej z programem AUTO-CAD 2006, część opisowa w formie pdf oraz w wersji kompatybilnej z programem WORD 2000 i EXCEL 2000.
- 8) Dokumentacja winna obejmować dokumentację projektową oraz specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych w zakresie określonym odpowiednio w rozdziale 2 i rozdziale 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. 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 ze zmianami).
- 9) Kosztorysy inwestorskie winny być wykonane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 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 (Dz.U. nr 130, poz. 1389).
- 10) Wykonawca jest zobowiązany uczestniczyć w naradach koordynacyjnych,



zwoływanych w siedzibie Zamawiającego, przynajmniej raz w miesiącu, na których przedstawi stan zaawansowania prac projektowych.

- 11) Wykonawca jest zobowiązany w terminie 7 dni od dnia podpisania umowy przekazać Zamawiającemu harmonogram prac projektowych dla przedmiotowego zadania.
- 12) Wykonawca jest zobowiązany przedstawić Zamawiającemu do akceptacji wstępny plan zagospodarowania projektowanego pasa drogowego oraz jego parametry techniczne przed przystąpieniem do właściwych prac projektowych i złożeniem dokumentacji do uzgodnień.
- 13) Wszystkie opracowania i projekty winny być podpisane przez projektanta i opatrzone pieczęcią imienną oraz numerem właściwych uprawnień.