

Załącznik do
projektu umowy

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część I: Wykonanie projektu budowy ul. Źródlanej na odcinku od przedłużenia ul. Zdroje do ul. Leśnej w Czerwonaku:

- 1) Parametry ulicy:
 - a) długość odcinka: 460 m,
 - b) pieszo-jezdnia,
 - c) kanalizacja deszczowa,
 - d) zjazdy do posesji i dojścia do furtek,
 - e) nawierzchnia jezdni, zjazdów i dojeżdż: betonowa kostka brukowa.
- 2) Zakres zamówienia:
 - a) zaktualizowana mapa zasadnicza do celów projektowych w skali 1:500,
 - b) badania geotechniczne podłoża gruntowego (otwory wiertnicze maksymalnie co 100 m),
 - c) uzgodniony projekt branży drogowej,
 - d) uzgodniony projekt kanalizacji deszczowej,
 - e) uzgodnione projekty usunięcia kolizji z urządzeniami infrastruktury technicznej,
 - f) projekt wycinki zadrzewienia,
 - g) uzgodnione projekty tymczasowej i docelowej organizacji ruchu,
 - h) uzyskanie wszelkich przewidzianych prawem uzgodnień i opinii, niezbędnych do złożenia wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę,
 - i) uzgodnienia ZUDP,
 - j) specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych,
 - k) przedmiar robót,
 - l) kosztorys inwestorski.
- 3) Uwagi dodatkowe dla przedmiotu zamówienia:
 - a) dla inwestycji Zamawiający posiada sporządzoną w roku 2012 koncepcję,
 - b) Zamawiający określa, iż dla inwestycji będzie występował z wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę,
 - c) Wykonawca jest zobowiązany pozyskać wszelkie niezbędne przewidziane prawem uzgodnienia, zgody i opinie niezbędne do uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę przedmiotowego zadania,
 - d) niweletę pieszo-jezdni należy w miarę możliwości dostosować do istniejących wejść i wjazdów na posesje oraz do istniejących skrzyżowań,
 - e) odwodnienie pieszo-jezdni należy zaprojektować do istniejącej kanalizacji deszczowej,
 - f) dla miejscowości Czerwonak brak jest obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, Wykonawca jest zobowiązany uzyskać decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego we współpracy z Zamawiającym,
 - g) wszystkie projekty i opracowania przygotowane do złożenia wniosku o pozwolenie na budowę do Starostwa Powiatowego w Poznaniu, należy wykonać w wersji papierowej w pięciu (5) egzemplarzach. Projekty Wykonawcze dla poszczególnych branż należy wykonać w wersji papierowej w trzech (3) 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,

- h) dokumentacja winna obejmować dokumentację projektową oraz specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych w zakresie określonym odpowiednio w rozdziale 2 i rozdziale 3 przepisów rozporządzenia 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. z 2013r. poz. 1129), oraz w przepisach rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. poz. 462 z późn. zm.),
- i) kosztorysy inwestorskie winny być wykonane zgodnie z przepisami rozporządzenia 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),
- j) Wykonawca jest zobowiązany uczestniczyć w naradach koordynacyjnych, zwoływanych w siedzibie Zamawiającego, przynajmniej raz w miesiącu, na których przedstawi stan zaawansowania prac projektowych,
- k) Wykonawca jest zobowiązany w terminie 7 dni od dnia podpisania umowy przekazać Zamawiającemu harmonogram prac projektowych dla przedmiotowego zadania,
- l) 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,
- m) wszystkie opracowania i projekty winny być podpisane przez projektanta i opatrzone pieczęcią imienną oraz numerem właściwych uprawnień.

Część II: Wykonanie projektu budowy ulic: Ogrodowej, Świerczewskiego (na odcinku od ul. Ogrodowej do ul. Zielonej) i Poprzecznej w Bolechowie Osiedlu

- 1) Parametry ulic:
 - a) długość ulic: Ogrodowa – 405 m, Świerczewskiego – 256 m, Poprzeczna – 240 m,
 - b) chodniki,
 - c) zjazdy do posesji i dojścia do furtek,
 - d) nawierzchnia ulic, zjazdów i dojazdów: betonowa kostka brukowa,
 - e) kanalizacja deszczowa,
 - f) oświetlenie uliczne.
- 2) Zakres zamówienia:
 - a) zaktualizowana mapa do celów projektowych w skali 1:500,
 - b) badania geotechniczne podłoża gruntowego (otwory wiertnicze maksymalnie co 100 m),
 - c) uzgodniony projekt branży drogowej,
 - d) uzgodniony projekt kanalizacji deszczowej,
 - e) uzgodniony projekt oświetlenia drogowego,
 - f) uzgodnione projekty usunięcia kolizji z urządzeniami infrastruktury technicznej,
 - g) projekt wycinki zadrzewienia,
 - h) uzgodnione projekty tymczasowej i docelowej organizacji ruchu,
 - i) opracowanie projektów podziału nieruchomości zgodnie z projektowanym pasem drogowym (przyjmując 27 działek ulegających podziałowi),
 - j) uzyskanie wszelkich przewidzianych prawem uzgodnień, opinii i zgód niezbędnych do złożenia wniosku o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę lub o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (ZRID),

- k) uzgodnienia ZUDP,
 - l) specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych,
 - m) przedmiar robót,
 - n) kosztorys inwestorski.
- 3) Uwagi dodatkowe dla przedmiotu zamówienia:
- a) dla inwestycji Zamawiający posiada sporządzoną w roku 2013 koncepcję,
 - b) Zamawiający wymaga sporządzenie dokumentacji technicznej odrębnie dla poszczególnych ulic, w tym wystąpienie dla części inwestycji z wnioskiem o wydanie decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej w trybie przepisów ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2013r. poz. 687), a dla części z wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę,
 - c) Wykonawca jest zobowiązany pozyskać wszelkie niezbędne przewidziane prawem uzgodnienia, zgody i opinie niezbędne do uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę lub o zezwoleniu na realizację przedmiotowej inwestycji drogowej,
 - d) dla terenu objętego zamówieniem obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego,
 - e) niweletę ulic należy dostosować do istniejących wejść i wjazdów na posesje oraz do istniejących włączyń i skrzyżowań,
 - f) Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia projektów podziału nieruchomości, zgodnie z projektowanym pasem drogowym,
 - g) wszystkie projekty i opracowania przygotowane do złożenia wniosku o pozwolenie na budowę lub zezwolenie na realizację inwestycji drogowej do Starostwa Powiatowego w Poznaniu, należy wykonać w wersji papierowej w pięciu (5) egzemplarzach. Projekty Wykonawcze dla poszczególnych branż należy wykonać w wersji papierowej w trzech (3) 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,
 - h) dokumentacja winna obejmować dokumentację projektową oraz specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych w zakresie określonym odpowiednio w rozdziale 2 i rozdziale 3 przepisów rozporządzenia 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. z 2013r. poz. 1129), oraz w przepisach rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. poz. 462 z późn. zm.),
 - i) kosztorysy inwestorskie winny być wykonane zgodnie z przepisami rozporządzenia 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),
 - j) Wykonawca jest zobowiązany uczestniczyć w naradach koordynacyjnych, zwoływanych w siedzibie Zamawiającego, przynajmniej raz w miesiącu, na których przedstawi stan zaawansowania prac projektowych,
 - k) Wykonawca jest zobowiązany w terminie 7 dni od dnia podpisania umowy przekazać Zamawiającemu harmonogram prac projektowych dla przedmiotowego zadania,
 - l) 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.

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

Część III: Wykonanie projektu koncepcyjnego budowy ul. Dębowej w Dębogórze

- 1) Parametry ulicy:
 - długość odcinka: 1240 m,
 - szerokość jezdni: 5,00 m,
 - chodnik,
 - zjazdy do posesji i dojścia do furtek,
 - nawierzchnia jezdni, zjazdów i dojsć: betonowa kostka brukowa,
 - kanalizacja deszczowa,
 - oświetlenie uliczne.
- 2) Zakres zamówienia:
 - a) ustalenie przebiegu tras i przyjęcie parametrów technicznych ulic,
 - b) ustalenie orientacyjnego przebiegu niwelety jezdni oraz skrzyżowań,
 - c) zaprojektowanie skrzyżowań oraz włączeń,
 - d) ustalenie przekrojów poprzecznych,
 - e) wybór konstrukcji nawierzchni jezdni i chodnika,
 - f) ustalenie przebiegu trasy kanalizacji deszczowej i wybór sposobu odprowadzenia wód deszczowych wraz z ustaleniem przekroju kanałów,
 - g) ustalenie przebiegu trasy oświetlenia ulicy,
 - h) określenie zakresu kolizji z urządzeniami infrastruktury technicznej i zakresu zmian w dotychczasowej infrastrukturze,
 - i) ustalenie granic pasa drogowego,
 - j) zestawienie działek przeznaczonych pod budowę inwestycji wraz z określeniem właścicieli oraz ustalenie zakresu niezbędnego przejęcia gruntów pod budowę,
 - k) oszacowanie kosztów realizacji inwestycji,
- 3) Uwagi dodatkowe dla przedmiotu zamówienia:
 - a) 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,
 - b) 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,
 - c) Wykonawca jest zobowiązany uczestniczyć w naradach koordynacyjnych, zwoływanych w siedzibie Zamawiającego, przynajmniej raz w miesiącu, na których przedstawi stan zaawansowania prac nad koncepcją,
 - d) Dokumentacja winna być podpisana przez projektanta i opatrzona pieczęcią imienną oraz numerem właściwych uprawnień.

Część IV: Wykonanie projektu koncepcyjnego budowy ulic: Sosnowej, Świerkowej i Jodłowej w Promnicach”

- 1) Parametry ulic:
 - ul. Sosnowa
 - długość odcinka: 360 m,
 - szerokość jezdni: 5,50 m,
 - chodnik,
 - zjazdy do posesji i dojścia do furtek,
 - nawierzchnia jezdni, chodnika i zjazdów: betonowa kostka brukowa,
 - kanalizacja deszczowa,

- oświetlenie uliczne.

ul. Świerkowa

- długość odcinka: 360 m,

- szerokość jezdni: 5,50 m,

- chodnik,

- zjazdy do posesji i dojścia do furtek,

- nawierzchnia jezdni, chodnika i zjazdów: betonowa kostka brukowa,

- kanalizacja deszczowa,

- oświetlenie uliczne.

ul. Jodłowa

- długość odcinka: 125 m,

- szerokość jezdni: 5,50 m,

- chodnik,

- zjazdy do posesji i dojścia do furtek,

- nawierzchnia jezdni, chodnika i zjazdów: betonowa kostka brukowa,

- kanalizacja deszczowa,

- oświetlenie uliczne.

2) Zakres zamówienia:

a) ustalenie przebiegu tras i przyjęcie parametrów technicznych ulic,

b) ustalenie orientacyjnego przebiegu niwelety jezdni oraz skrzyżowań,

c) zaprojektowanie skrzyżowań oraz włączy,

d) ustalenie przekrojów poprzecznych,

e) wybór konstrukcji nawierzchni jezdni i chodnika,

f) ustalenie przebiegu trasy kanalizacji deszczowej i wybór sposobu odprowadzenia wód deszczowych wraz z ustaleniem przekroju kanałów,

g) ustalenie przebiegu trasy oświetlenia ulicy.

h) określenie zakresu kolizji z urządzeniami infrastruktury technicznej i zakresu zmian w dotychczasowej infrastrukturze,

i) ustalenie granic pasa drogowego,

j) zestawienie działek przeznaczonych pod budowę inwestycji wraz z określeniem właścicieli oraz ustalenie zakresu niezbędnego przejęcia gruntów pod budowę,

k) oszacowanie kosztów realizacji inwestycji.

3) Uwagi dodatkowe dla przedmiotu zamówienia:

a) 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,

b) 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,

c) Wykonawca jest zobowiązany uczestniczyć w naradach koordynacyjnych, zwoływanych w siedzibie Zamawiającego, przynajmniej raz w miesiącu, na których przedstawi stan zaawansowania prac nad koncepcją,

d) dokumentacja winna być podpisana przez projektanta i opatrzona pieczęcią imienną oraz numerem właściwych uprawnień.