**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**„Budowa ulicy Gersona na os. Górzyskowo w Bydgoszczy w ramach programu BBO – Etap I”**

1. ***OPIS ZADANIA***

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane w rozumieniu art. 2 pkt 8 ustawy   
z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych - dalej UPZP polegające na budowie   
w rozumieniu art. 3 pkt. 6 i 7a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane - dalej „uPb”,   
w zakresie i na warunkach wykonania zamówienia, szczegółowo określonych w:

* dokumentacji projektowej (DP) oraz specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych (SST) pn. „Budowa fragmentu Ulicy Gersona (Dz.nr ew.:61,65,83,85,86,87 obr.88 oraz 79 obr.93 m. Bydgoszcz) na os. Górzyskowo w Bydgoszczy – Etap I”, opracowanych przez firmę AMPA Drogowe Usługi Projektowo-Budowlane Artur Ampulski, ul. Fordońska 44 lok. 32 ,85-719 Bydgoszcz,
* wzorze kosztorysu ofertowego zawierającego przedmiar robót,
* wzorze umowy.
* **Krótki opis zamówienia:**

W ramach opracowania przewiduje się budowę jednojezdniowej ulicy szerokości 5,0 m, długości ok. 151 m   
o nawierzchni z betonowej kostki brukowej. Początek opracowania stanowi istniejący wlot skrzyżowania z ul. Grobla. Od strony istniejącej zabudowy jednorodzinnej, na całej długości opracowania, usytuowano oddzielony od jezdni pasem zieleni chodnik o nawierzchni z betonowej kostki brukowej (szer. 1,5 m) natomiast po przeciwległej stronie zaprojektowano dojście do pierwszego zjazdu publicznego (szer. 1,5 m). Ponadto projekt zakłada budowę zatok postojowych, zjazdów publicznych, zjazdów indywidualnych, dojść do posesji, progu zwalniającego i elementów odwodnienia ulicy oraz uporządkowanie przyległych terenów zielonych przez wykonanie trawników.

Projektowana ulica ma charakter ulicy dojazdowej.

* **Zakres robót budowlanych, objętych zamówieniem:**

Zakres robót obejmuje budowę fragmentu ul. Gersona od hm 0+00,0 do hm 1+51,2 w formie jezdni szerokości 5 metrów z zatokami postojowymi, chodnikami, zjazdami na posesje , progiem zwalniającym oraz odwodnieniem ulicy. W swoim zakresie obejmie również regulację i zabezpieczenie istniejących urządzeń uzbrojenia podziemnego wraz z urządzeniem powierzchni zielonych.

Całkowita powierzchni zagospodarowania wynosi 2 235,3m2. I obejmuje zakres:

* Branży drogowej
* jezdnia z progiem zwalniającym
* zatoki postojowe
* zjazdy publiczne
* zjazdy indywidualne
* chodniki
* strefa przejściowa
* branży wodno-kanalizacyjnej
* branży ciepłowniczej
* branży gazowej
* branży elektrycznej
* branży teletechnicznej
* stałą organizację ruchu drogowego
* zieleń

* Zakres branży drogowej obejmuje:
* roboty rozbiórkowe, w tym :

- rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej,

- rozbiórka nawierzchni z płytek chodnikowych,

- rozbiórka nawierzchni z mieszanek mineralno- bitumicznych,

- rozbiórka krawężników i obrzeży wraz z ławą betonową

* roboty ziemne,
* mechaniczne profilowanie i zagęszczenie terenu,
* ustawienie krawężników, oporników i obrzeży na ławie betonowej z oporem ,
* wykonanie nawierzchni jezdni z kostki betonowej szarej
* wykonanie nawierzchni progu zwalniającego z kostki betonowej grafitowej
* wykonanie nawierzchni zatoki postojowej z kostki betonowej szarej
* wykonanie nawierzchni zjazdów indywidualnych i publicznych z kostki betonowej grafitowej
* wykonanie nawierzchni chodników z kostki betonowej szarej
* wykonanie nawierzchni strefy przejściowej z kruszywa łamanego,
* wykonanie nawierzchni z płytek ostrzegawczych polimerobetonwych 30 x30 cm w barwie żółtej,
* odtworzenie uszkodzonej nawierzchni ulicy Grobla
* Zakres branży wodno-kanalizacyjnej:
* budowę studzienek wpustowych Ø0,5m z kręgów betonowych,
* budowę odwodnienia liniowego systemowego z polimerobetonu,,
* budowę przykanalików dla wpustów ulicznych i odwodnienia liniowego Ø200 mm PVC,,
* włączenie do istniejącego kanału Ø400mm
* regulację wysokościową armatury wodociągowej, w tym:

- wymianę skrzynek zasuw na skrzynki o klasie obciążenia D400 ,

- wymianę skrzynki hydrantowej,

* wymianę płyt pokrywowych studni kanalizacyjnych na płyty oparte na pierścieniach odciążających,
* wymianę włazów na studniach na kanale sanitarnym i deszczowym wraz z ich regulacją wysokościową,
* Zakres branży gazowej:

- regulację wysokościową skrzynek zaworów gazowych ,w tym: wymianę skrzynek na skrzynki o klasie obciążenia D400,

* Zakres branży ciepłowniczej

- zabezpieczenie ciepłociągu płytami odciążającymi.

* Zakres branży elektrycznej:

- zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej.

* Zakres branży teletechnicznej:

- zabezpieczenie sieci teletechnicznej.

* Zakres branży zieleni:
* usunięcie kolidujących krzewów wraz z wywozem na wysypisko i uprzątnięciem terenu,
* rozścielenie ziemi urodzajnej ,
* wykonaniem trawników,
* osłona istniejącego zadrzewienia.
* Zakres branży organizacja ruchu:
* wykonanie i wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzonych robót,
* wykonanie stałej organizacji ruchu, w tym :

- oznakowania pionowego,

- oznakowania poziomego,-*. Oznakowanie należy wykonać jako cienkowarstwowe*

1. ***WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO***

* Wymagania Zamawiającego dotyczące terminu realizacji:

1. Wykonawca zrealizuje powierzone zadania w czasie 60 dni od dnia podpisania Umowy

* Wymagania Zamawiającego dotyczące harmonogramu:
* Harmonogram winien uwzględniać realizację robót w godzinach od 06:00 do 22:00. Dopuszcza się prowadzenie robót w godzinach 22:00 – 6:00 w wyjątkowych przypadkach jedynie za zgodą Inspektora Nadzoru. Dla sprawnego prowadzenia procesu inwestycyjnego zakłada się prowadzenie robót na kilku odcinkach jednocześnie. W przypadku opóźnienia robót powyższe zalecenie staje się obowiązkiem Wykonawcy.
* Realizacja robót budowlanych zgodna z dokumentacją projektową i specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót. Roboty realizowane będą zgodnie i na podstawie zatwierdzonego harmonogramu rzeczowo-finansowego robót, uzgodnionego z Zamawiającym w ciągu 7 dni od podpisania Umowy.
* Wymagania Zamawiającego dotyczące gwarancji jakości:
* Zamawiający wymaga minimum 3 letniego i maksimum 4 letniego okresu gwarancji jakości (w zależności od deklaracji Wykonawcy) na wykonane roboty budowlane, od dnia odbioru końcowego, z wyłączeniem:

- oznakowania poziomego cienkowarstwowego oraz zieleni, na które zamawiający wymaga rocznego okresu gwarancji jakości, liczonego od dnia odbioru końcowego,

- dla zieleni, zamawiający wymaga rocznego okresu gwarancji jakości, liczonego od dnia odbioru końcowego,

* Wymagania dotyczące tablic informacyjnych.

Zgodnie z Zarządzeniem Dyrektora ZDMiKP 10/2014 i Zarządzeniem 7/2017, Wykonawca wprowadzi tablice informacyjne, na wszystkich głównych wlotach w obszarze realizowanej inwestycji a dokładną lokalizację uwzględni w projekcie tymczasowej organizacji ruchu. Koszt związany z ich zakupem, uwzględni w kosztorysie ofertowym w tymczasowej organizacji ruchu.-zgodnie z załącznikiem nr 1 i nr 2 do OPZ

* Wymagania, o których mowa w art. 29 ust. 3a UPZP**.**

* Zamawiający wymaga zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wszelkie czynności wchodzące w tzw. koszty bezpośrednie na podstawie umowy o pracę. Tak więc wymóg ten dotyczy osób, które wykonują czynności bezpośrednio związane w wykonywaniem robót, czyli tzw. pracowników fizycznych. Wymóg nie dotyczy więc, między innymi osób: kierujących budową. W związku z powyższym wykonawca musi przed rozpoczęciem wykonywania czynności przez te osoby przedstawić inspektorowi nadzoru dokumenty potwierdzające zatrudnianie tych osób na umowę o pracę, np. kopie umów o pracę lub wyciągi z tych umów zawierające co najmniej imię i nazwisko danej osoby, okres zatrudnienia, nazwę pracodawcy. Pracodawcą musi być wykonawca lub jeden ze wspólników konsorcjum, zgłoszony zgodnie z przepisami UPZP lub podwykonawca. Bez przedstawienia powyższego dokumentu osoby, które muszą być zatrudnione na umowę o pracę nie będą wpuszczane na teren budowy, a więc nie będą mogły wykonywać pracy z winy wykonawcy. Jeżeli pomimo powyższych wymogów na budowie będzie przebywać osoba nie zatrudniona na umowę o pracę, co zostanie ustalone przez Inspektora nadzoru, Zamawiającego lub jego przedstawicieli, osoba taka będzie musiała opuścić teren budowy, a Wykonawca zapłaci Zamawiającemu tytułem kary umownej 1 000,00 PLN za każdy taki przypadek. Fakt przebywania takiej osoby na budowie zostanie potwierdzony pisemną notatką sporządzoną przez inspektora nadzoru lub przedstawicieli Zamawiającego. Notatka nie musi być podpisana przez Wykonawcę lub jego przedstawicieli.
* Wymagania , o których mowa w art. 29 4,5 i 6 UPZP.
* Zamawiający nie przewiduje wymagań, określonych w art. 29 ust. 4 UPZP.

Zamawiający informuje, że dokumentacja projektowa (DP) oraz specyfikacje techniczne wykonania   
i odbioru robót budowlanych (SST) pn. „Budowa fragmentu Ulicy Gersona (Dz.nr ew.:61,65,83,85,86,87 obr.88 oraz 79 obr.93 m. Bydgoszcz) na os. Górzyskowo w Bydgoszczy – Etap I” stanowiące opis przedmiotu zamówienia, sporządzone zostały z uwzględnieniem wymagań w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych, o których mowa w art. 29 ust. 5 UPZP.

* Wymagania Zamawiającego dotyczące personelu:

**Wymagania dla pozostałego personelu Wykonawcy uczestniczącego w realizacji robót budowlanych**

nie mniejsze niż określono poniżej dla poszczególnych funkcji, tj.:

* **Kierownik Budowy**

Szczegółowe wymagania określone na etapie spełnienia warunków udziału w postepowaniu

* **Kierownik robót drogowych**:

*minimalna wymagana liczba osób: -* 1 osoba dla Zadania

***Minimalne kwalifikacje zawodowe:***

***-*** legitymuje się uprawnieniami budowlanymi do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej,

***-*** Osoba odpowiedzialna za kierowanie budową winna posiadać uprawnienia do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, wymagane przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (wg stanu prawnego obowiązującego na dzień wszczęcia postępowania) lub posiadać kwalifikacje zgodnie z postanowieniami art. 12a tejże ustawy lub równoważne uprawnienia budowlane wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów, lub inne uprawnienia umożliwiające wykonanie tych samych czynności, do wykonania których w aktualnym stanie prawnym uprawniają uprawnienia budowlane w tej samej specjalności.

- posiada minimum 2-letnie doświadczenie zawodowe na stanowisku kierownika budowy lub kierownika robót drogowych w rozumieniu Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, liczone od daty uzyskania uprawnień budowlanych.

* **Kierownik robót instalacyjnych sieci wod-kan,**

*minimalna wymagana liczba osób:* - 1 osoba dla Zadania

***Minimalne kwalifikacje zawodowe:***

-legitymuje się uprawnieniami budowlanymi do kierowania robotami budowlanymi   
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych  
i kanalizacyjnych,

-Osoba odpowiedzialna za kierowanie budową winna posiadać uprawnienia do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, wymagane przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (wg stanu prawnego obowiązującego na dzień wszczęcia postępowania) lub posiadać kwalifikacje zgodnie z postanowieniami art. 12a tejże ustawy lub równoważne uprawnienia budowlane wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów, lub inne uprawnienia umożliwiające wykonanie tych samych czynności, do wykonania których w aktualnym stanie prawnym uprawniają uprawnienia budowlane w tej samej specjalności.

- posiada minimum 2-letnie doświadczenie zawodowe na stanowisku kierownika budowy lub kierownika robót w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych   
i kanalizacyjnych, w rozumieniu Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, liczone od daty uzyskania uprawnień budowlanych.

*Dopuszcza się łączenie funkcji kierownika robót drogowych dla zadania z funkcją kierownika budowy oraz kierownika robót instalacyjnych wod-kan, pod warunkiem spełnienia wymagań dla tych funkcji.*

* Wymagania dotyczące robót, o których mowa w art.67 ust.1 pkt. 6 UPZP
* **Zamawiający przewiduje wykonanie robót o których mowa w art. 67 ust.1 pkt 6 UPZP**.

W ramach robót o których mowa w art. 67 ust.1 pkt 6 UPZP. Planowana jest budowa drugiej części ulicy Gersona o długości około 110m (Etap 2),

Pozostałe warunki wykonania zamówienia – w załączonym wzorze umowy.