

Załącznik nr 1 do OWZ

Opis przedmiotu zamówienia**I. Oznaczenia kodu CPV – Wspólnego Słownika Zamówień**

71320000-7 – Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

II. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowej w zakresie stałej organizacji ruchu dla poszczególnych obszarów miasta Łodzi – obszar Widzew.**III. Zakres przedmiotu zamówienia:**

Podstawowym zadaniem Wykonawcy będzie opracowanie projektu organizacji ruchu według wytycznych określonych przez Zamawiającego, następnie dokonanie wszystkich niezbędnych uzgodnień (opinii i zatwierdzeń), prowadzących do realizacji zadania, zgodnie z niniejszym opisem przedmiotu zamówienia. Wykonawca ponosić będzie całość kosztów związanych z realizacją zadania.

- **Obszar Widzew:** wykonanie dokumentacji projektowej w zakresie stałej organizacji ruchu:

- ✓ **skrzyżowanie al. Piłsudskiego / ul. Wysoka**
- ✓ **skrzyżowanie al. Piłsudskiego / ul. Wodna**

- a) Co najmniej dwie propozycje poprawy bezpieczeństwa użytkowników ruchu drogowego na dwóch skrzyżowaniach tj. al. Piłsudskiego z ul. Wysoką oraz al. Piłsudskiego z ul. Wodną, obejmujące przebudowę wskazanych lokalizacji, jednakże bez zmian strukturalnych w geometrii oraz bez uwzględniania projektu budowlanego. Mając na względzie dużą liczbę zdarzeń drogowych z udziałem rowerzystów na przejazdach, a także najazdów bocznych w ruchu kołowym, należy przewidzieć szereg rozwiązań z wykorzystaniem oznakowania poziomego, pionowego oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego (ilość i rodzaj zostanie ustalona na etapie uzgadniania projektu).

W zakres zadania nie będzie wchodzić budowa sygnalizacji świetlnej. Zadanie obejmuje dowolną liczbę urządzeń znaków oraz infrastruktury towarzyszącej prowadzącą do osiągnięcia celu zadania tj. zniwelowania przyczyn występowania niebezpiecznych sytuacji i zdarzeń drogowych.

- b) Co najmniej dwie propozycje poprawy bezpieczeństwa użytkowników ruchu drogowego na al. Piłsudskiego w kierunku wschodnim na wysokości pl. Zwycięstwa / skweru Niemczyka. Należy przewidzieć szereg rozwiązań z wykorzystaniem oznakowania poziomego, pionowego oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego (ilość i rodzaj zostanie ustalona na etapie uzgadniania projektu).

W zakres zadania nie będzie wchodzić budowa sygnalizacji świetlnej. Zadanie obejmuje dowolną liczbę urządzeń, znaków oraz infrastruktury towarzyszącej prowadzącą do osiągnięcia celu zadania tj. zniwelowania przyczyn występowania niebezpiecznych sytuacji i zdarzeń drogowych.

- c) W zakres zadania nie będzie wchodzić budowa sygnalizacji świetlnej. Uporządkowanie parkowania na ul. Wydawniczej od strony al. Piłsudskiego po stronie wschodniej za pomocą oznakowania pionowego, poziomego oraz elementów bezpieczeństwa ruchu drogowego na odcinku ok. 300m, z wyłączeniem skrzyżowań.

Zadanie obejmuje dowolną liczbę urządzeń, znaków oraz infrastruktury towarzyszącej prowadzącą do osiągnięcia celu zadania. Wykonawca zobowiązany będzie przeanalizować i przedstawić rozwiązania pozwalające na wyznaczenie maksymalnej liczby miejsc postojowych z uwzględnieniem miejsc na jezdni, a co za tym idzie również geometrii zatok postojowych. Dodatkowo, w przypadku możliwości geometrycznych, należy przewidzieć wyznaczenie pasów ruchu dla rowerów. Należy przewidzieć szereg rozwiązań z wykorzystaniem oznakowania poziomego, pionowego oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego (ilość i rodzaj zostanie ustalona na etapie uzgadniania projektu).

- d) W zakres zadania nie będzie wchodzić budowa sygnalizacji świetlnej. Wyznaczenie ciągów pieszo rowerowych i/lub pasów rowerowych na ul. Puszkina od ul. Dąbrowskiego do ronda Sybiraków oraz na ul. Dąbrowskiego od ul. Lodowej do ul. Puszkina.

Zadaniem Wykonawcy będzie wyznaczenie dróg dla pieszych i rowerów lub pasów rowerowych, zależnie od możliwości, na poszczególnych odcinkach po obu stronach dróg, a także wskazanie optymalnych miejsc włączenia i wyłączenia z jezdni. Należy przewidzieć szereg rozwiązań z wykorzystaniem oznakowania poziomego, pionowego oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego (ilość i rodzaj zostanie ustalona na etapie uzgadniania projektu). Zadanie obejmuje dowolną liczbę urządzeń, znaków oraz infrastruktury towarzyszącej prowadzącą do osiągnięcia celu zadania.

- e) Inwentaryzacja wszystkich elementów stałej organizacji ruchu na ul. Kopcińskiego - Palki na odcinku od al. Piłsudskiego do ul. Wojska Polskiego.

Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia również wlotów poprzecznych skrzyżowań w ciągach. Inwentaryzację należy dostarczyć w takiej samej formie jak przewidziano dla projektów organizacji ruchu. Dodatkowo należy dostarczyć dokumentację zdjęciową lub filmową, przedstawiającą oznakowanie odcinka objętego zamówieniem, wykonaną nie później niż miesiąc przed złożeniem dokumentacji, w formacie pozwalającym na odczyt przez komputery z systemem operacyjnym Windows 10, bez dodatkowego oprogramowania. Jakość zdjęć lub filmów musi umożliwiać bezproblemową identyfikację wszystkich elementów drogowych.

IV. Zapisy ogólne:

- ✓ Przed przystąpieniem do sporządzania projektów organizacji ruchu zgodnie z wymogami określonymi poniżej, zaleca się odbycie wizji lokalnej w podanych przez zamawiającego lokalizacjach, a następnie należy przedstawić do akceptacji Zamawiającego koncepcje określające jednoznacznie proponowane zmiany.
- ✓ Podstawą do odbioru będzie wykonanie i dostarczenie Zamawiającemu, zatwierdzonej przez organ zarządzający ruchem na drogach dokumentacji w formie papierowej – 3 egzemplarze, w skali 1:500 lub dokładniejszej, na arkuszach właściwych do wymaganej skali – od A0 do A4, oprawione w okładki w sposób umożliwiający wpięcie do segregatorów. Należy przewidzieć osobne rysunki dla skrzyżowań z sygnalizacją świetłą lub innych wskazanych przez Zamawiającego elementów organizacji ruchu, kluczowych z punktu widzenia danego zadania.
- ✓ Całość dokumentacji należy złożyć w formie elektronicznej, edytowalnej w formacie .pdf i *.dwg (na nośniku pendrive), w terminie określonym dla poszczególnych części zamówienia.
- ✓ Podstawą do odbioru będzie wykonanie i dostarczenie Zamawiającemu, zatwierdzonej przez organ zarządzający ruchem na drogach dokumentacji w formie papierowej (3 egzemplarze) oraz elektronicznej, edytowalnej w formacie *.dwg (na nośniku pendrive), w terminie określonym dla poszczególnych części zamówienia.
- ✓ Projekty organizacji powinny zostać sporządzone, uzyskać opinie i zatwierdzenie w trybie określonym w *Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem* (Dz.U. 2017 poz. 784), w szczególności §5 §7.

- ✓ Wszelkie koszty związane z zapewnieniem wykonania powyższych czynności ponosi Wykonawca
- ✓ Określenie wymagań zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie stosunku pracy osób wykonujących wskazane przez Zamawiającego czynności w zakresie realizacji zamówienia, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 Kodeksu pracy:
 - a) Na podstawie art. 95 ustawy Prawo zamówień publicznych, Zamawiający nie wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę oraz dalszych Podwykonawców na podstawie stosunku pracy, osób wykonujących czynności określone w Opisie Przedmiotu Zamówienia, związane z wykonaniem zamówienia których, wykonanie zawiera cechy stosunku pracy określone w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (Dz. U. z 2022 r. poz. 1510 ze zm.) tj.: czynności polegające na faktycznym wykonaniu usługi w zakresie usług opracowania projektu organizacji ruchu.

V. Termin wykonania zamówienia dla wszystkich części zamówienia:

- ✓ do 60 dni kalendarzowych od dnia zawarcia umowy.

VI. Szczegółowe warunki realizacji przedmiotu zamówienia, zawarte są we wzorze umowy.