Zarząd Dróg Miejskich – Wydział Ewidencji Dróg

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**wykonanie i opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej odcinków dróg znajdujących się we władaniu Zarządu Dróg miejskich**

Warszawa, sierpień 2020

**Opis przedmiotu zamówienia:**

## Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie i opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej odcinków dróg znajdujących się we władaniu ZDM (część dróg powiatowych, które zostały wybudowane lub przebudowane a dla których nie wykonano stosownej inwentaryzacji i opracowania geodezyjnego).

## Podstawa prawna oraz inne akty prawne dotyczące sporządzania i prowadzenia ewidencji dróg i obiektów.

* 1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 16 lutego 2005r. *w sprawie sposobu numeracji i ewidencji dróg publicznych, obiektów mostowych, tuneli, przepustów i promów oraz rejestru numerów nadanym drogom, obiektom mostowym i tunelom* (Dz. U. nr 67, pozycja 582 z 2005r.).
  2. Zarządzenie nr 3479/2009 Prezydenta m. st. Warszawy z dnia 29 lipca 2009r. *w sprawie zasad prowadzenia elektronicznej ewidencji dróg publicznych, obiektów mostowych, tuneli i przepustów na obszarze m. st. Warszawy, których zarządcą jest Prezydent m. st. Warszawy oraz pozyskiwania dokumentacji powykonawczej w zakresie inwestycji, modernizacji i remontów w pasie drogowym w postaci cyfrowej* (z późn. zm.).

## Zakres prac:

* 1. Inwentaryzacja nowo wybudowanych lub zmodernizowanych odcinków dróg o łącznej długości 8,4 km. Szczegółowy wykaz odcinków dróg objętych inwentaryzacją został określony w załączniku nr 1 do opisu przedmiotu zamówienia. Wykonanie inwentaryzacji odcinków dróg bez podziału na drogi jedno i dwujezdniowe.
  2. Opracowanie danych w formie map wektorowych (geometria drogi wraz z przypisanymi do niej odpowiednimi atrybutami opisowymi).
  3. Wykonawca otrzyma wynagrodzenie ryczałtowe.

## Pozyskiwanie danych:

* 1. Dane do inwentaryzacji Wykonawca może pozyskać m.in. z następujących źródeł:

1. geodezyjne mapy zasadnicze,
2. skaning laserowy,
3. objazd wideo,
4. rzeczywiste pomiary wykonane w terenie,
5. ortofotomapa,

z zastrzeżeniem, że szczegółowość wykonanej inwentaryzacji będzie odpowiadać dokładności określonej w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 16 lutego 2005r. *w sprawie sposobu numeracji i ewidencji dróg publicznych, obiektów mostowych, tuneli, przepustów i promów oraz rejestru numerów nadanym drogom, obiektom mostowym i tunelom*.

* 1. Zamawiający nie udostępnia Wykonawcy aktualnych map zasadniczych do wykonania Zamówienia.

## Wytyczne:

* Łączna długość odcinków dróg podlegających inwentaryzacji wynosi 8,4 km.
* Wszelkie prace inwentaryzacyjne należy przeprowadzić w granicach pasa drogowego. Obszar objęty inwentaryzacją wyznaczony jest przez granice wykonanych robót drogowych.
* Dane pozyskane z inwentaryzacji należy opracować w formie mapy wektorowej w postaci plików \*.shp, skalibrowanej dla warszawskiego układu współrzędnych PUWG 2000.
* Do obiektów geometrycznych mapy Wykonawca przypisze odpowiednie atrybuty opisowe.
* Nazewnictwo i układ warstw tematycznych oraz atrybuty opisowe przypisywane do obiektów geometrycznych mapy powinny być zgodne z wytycznymi opisanymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 16 lutego 2005r. *w sprawie sposobu numeracji i ewidencji dróg publicznych, obiektów mostowych, tuneli, przepustów i promów oraz rejestru numerów nadanych drogom, obiektom mostowym i tunelom* oraz Zarządzeniem nr 3479/2009 Prezydenta m. st. Warszawy z dnia 29 lipca 2009r. *w sprawie zasad prowadzenia elektronicznej ewidencji dróg publicznych, obiektów mostowych, tuneli i przepustów na obszarze m. st. Warszawy, których zarządcą jest Prezydent m. st. Warszawy oraz pozyskiwania dokumentacji powykonawczej w zakresie inwestycji, modernizacji i remontów w pasie drogowym w postaci cyfrowej* (z późn. zm.).
* Inwentaryzacja nie obejmuje swym zakresem uzbrojenia podziemnego oraz oznakowania pionowego i poziomego dróg.
* Należy zachować spójność topologiczną obiektów.

* Zamawiający nie udostępnia Wykonawcy sprzętu ani oprogramowania do wykonania prac związanych z wykonaniem przedmiotu zamówienia.
* Po zakończeniu prac Wykonawca dostarczy Zamawiającemu aktualną mapę ewidencyjną dla odcinków dróg objętych zamówieniem na nośnikach cyfrowych CD lub DVD.
* Na wykonaną inwentaryzację oraz opracowanie geodezyjne (zgodność ze stanem faktycznym) Wykonawca udzieli Zamawiającemu rękojmi na okres 2 lat od daty sporządzenia końcowego protokołu zdawczo – odbiorczego przedmiotu zamówienia. Wszelkie usterki i nieprawidłowości, wykryte w tym czasie w przedmiocie zamówienia, Wykonawca winien usunąć w ciągu 14 dni od daty ich zgłoszenia przez Zamawiającego.