

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa przedmiotu zamówienia:

„Opracowanie podstawowej wersji systemu referencyjnego, inwentaryzacja danych drogowych oraz wykonanie rozszerzonego przeglądu okresowego dla odcinków dróg gminnych na terenie gminy Jaraczewo”.

PODSTAWA PRAWNA:

- ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz.U. z 2003 r. nr 207 - tekst jednolity: Dz.U. Nr 243, poz.1623 z 2010 r.) - art.62 ust.1 pkt.2 ustawy,
- ustawa o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. - (Dz.U. z 1985 r. nr 14 poz.60 - tekst jednolity: Dz.U. Nr 19, poz.115 z 2007 r. z późn. zm – 16.11.2010 r.) - art.20 ustawy,
- ustawa prawo o ruchu drogowym (Dz.U. Nr 98, poz.602 z 1997 r. - obowiązujący tekst jednolity wg Dz.U. 2005 nr 108 poz. 908),
- rozporządzenie w sprawie sposobu numeracji i ewidencji dróg publicznych, obiektów mostowych, tuneli, przepustów i promów oraz rejestru numerów nadanych drogom, obiektom mostowym i tunelom (Dz.U. Nr 67, poz. 582 z dnia 25.04.2005 r.),
- rozporządzenie w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U. Nr 177, poz.1729 z 2003 r.),
- rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 43, poz.430 z 1999 r.),

Część I:

1. Zakres prac do wykonania:

- 1.1.opracowanie podstawowej wersji systemu referencyjnego (modelu sieci dróg) dla istniejącej sieci dróg gminnych, zarządzanych przez Zamawiającego, o łącznej długości do 100 km, na podstawie następujących materiałów, udostępnionych przez Zamawiającego:
 - aktualne zestawienia numeracji i przebiegów dróg gminnych podanych w układzie „OD-DO”,
 - mapy w postaci cyfrowej, przedstawiających przebiegi poszczególnych dróg gminnych,
- 1.2.wdrożenie oprogramowania (licencja niewyłączna – 1 stanowisko) współpracującego z systemem referencyjnym, umożliwiającego zakładanie i prowadzenie ewidencji dróg zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 lutego 2005 r. w sprawie sposobu numeracji i ewidencji dróg publicznych, obiektów mostowych, tuneli, przepustów i promów oraz rejestru numerów nadanych drogom, obiektom mostowym i tunelom (Dz. U. z 2005 r. Nr 67, poz. 582)
- 1.3.inwentaryzacja danych drogowych i założenie ewidencji dróg dla odcinków dróg gminnych na terenie Gminy Jaraczewo (obligatoryjny zakres danych, rozszerzony o dane na temat oznakowania pionowego, zgromadzonych w dowiązaniu do systemu referencyjnego) – dla odcinków dróg o łącznej długość do 50 km,
- 1.4.przeniesienie zinwentaryzowanych danych drogowych do bazy danych programu opisanego w punkcie 1.2

- 1.5.jednorazowe szkolenie w siedzibie Zamawiającego, zorganizowane dla pracowników wskazanych przez Zamawiającego, w zakresie kodowania i obsługi drogowych danych ewidencyjnych dla potrzeb ewidencji dróg oraz obsługi wdrożonego oprogramowania.

Część II:

Wykonanie **rozszerzonego przeglądu okresowego dla poszczególnych dróg gminnych** w zakresie:

- stanu technicznego elementów zlokalizowanych w korytarzu drogi
 - przydatności do użytkowania, estetyki oraz stanu ich otoczenia,
- oraz przeprowadzenie **oceny i analizy porównawczej** uzyskanych wyników przeglądu.

1. Zakres prac do wykonania:

- 1.1.Przegląd okresowy ma być przeprowadzony na odcinkach dróg gminnych o łącznej długości 50 km, zlokalizowanych na terenie Gminy Jaraczewo (lista dróg w załączeniu).
- 1.2.Zadanie ma być wykonane zgodnie z wymaganiami i w sposób, wynikający z obowiązujących przepisów, dotyczących przeprowadzania rozszerzonych przeglądów okresowych dróg (przeglądy 5-letnie).
- 1.3.Przegląd ma być przeprowadzony w dowiązaniu do opracowanej jednocześnie w ramach tego samego zadania podstawowej wersji systemu referencyjnego, zakładającej podział poszczególnych dróg gminnych objętych przeglądem na odcinki międzywęzłowe,
- 1.4.Ocena punktowa poszczególnych dróg, przeprowadzona w ramach przeglądu, ma być dokonana wg ustalonych kryteriów i w uzgodnionej z Zamawiającym skali punktowej.
- 1.5.Analiza porównawcza wyników (ocen punktowych) uzyskanych dla poszczególnych dróg gminnych ma być przeprowadzona w odniesieniu do wyliczonej oceny średniej, ustalonej dla całej sieci dróg gminnych, objętych przeglądem.

ZAKŁADANY REZULTAT PRAC:

1. wydruki protokołów z rozszerzonych (5-letnich) przeglądów okresowych, opracowanych dla dróg gminnych, objętych przedmiotem zamówienia,
2. wydruk opisu kryteriów i przyjętej skali ocen dla zastosowanej oceny punktowej wyników przeglądu,
3. wydruki wykazów protokołów, stanowiących załączniki do odpowiednich książek dróg,
4. wydruk wyników analizy porównawczej,