

## Opis Przedmiotu Zamówienia:

### 1) System geoinformatyczny do zarządzania infrastrukturą drogową:

- a) wykonanie fotorejestracji pasa drogowego dla dróg gminnych do 100 km,
- b) opracowanie i przekazanie Książek Dróg,
- c) wdrożenie systemu geoinformatycznego do zarządzania ewidencją dróg publicznych i mostów wraz z opracowaniem bazy danych,
- d) wprowadzenie standardów zimowego utrzymania na podstawie materiałów przekazanych od zarządcy drogi,
- e) wykonanie przeglądów okresowych pięcioletnich dróg gminnych,
- f) wprowadzenie stref płatnego parkowania,
- g) opracowanie bazy inicjalnej rejestru decyzji zajęcia pasa drogowego wraz z importem rejestru do systemu geoinformatycznego do zarządzania infrastrukturą drogową,
- h) wizualna ocena stanu nawierzchni dróg,
- i) ocena elementów pasa drogowego i jego wyposażenia wraz z wykonaną dokumentacją.

### 2) Możliwość edycji systemu w zakresie:

- a) ewidencja i diagnostyka drzew,
- b) ewidencja obiektów obcych w pasie drogowym: m.in. reklamy, elementy mienia komunalnego (np.: hydranty, kosze, ławki, słupy ogłoszeniowe, itp.),
- c) ewidencja procesu regulacji własności działek ewidencyjnych pasa drogowego,
- d) ewidencja przepustów,
- e) rejestr inwestycji,
- f) status organizacji ruchu - ewidencja posiadanych projektów organizacji ruchu,
- g) strefy płatnego parkowania,
- h) utrudnienia w ruchu drogowym,
- i) wypadki i kolizje,
- j) zimowe utrzymanie dróg,
- k) zmiany w sieci drogowej – oznaczanie zmian przebiegów istniejącej sieci drogowej oraz nowych odcinków dróg i ścieżek rowerowych,
- l) ewidencjonowanie elementów pasa drogowego – punktowych, liniowych i powierzchniowych,
- m) ewidencjonowanie oznakowania pionowego i poziomego,
- n) projektowanie organizacji ruchu i z zarządzaniem projektami,
- o) aktualizacja i automatyczne generowanie książki drogi na podstawie wprowadzanych danych ewidencyjnych dróg,
- p) ewidencjonowanie obiektów mostowych z automatycznym generowaniem książki obiektu mostowego,
- q) prowadzenie spraw administracyjnych związanych m.in. z zajęciem pasa drogowego, umieszczeniem urządzeń obcych, zatwierdzaniem projektów organizacji ruchu.

### 3) Wymogi Systemu Informacji Przestrzennej:

- a) wdrożenie Systemu Informacji Przestrzennej dostępnego z poziomu przeglądarki internetowej do publikacji sieci drogowej – interaktywna mapa dróg publicznych,
- b) integracja wdrożonego systemu geoinformatycznego do zarządzania ewidencją dróg publicznych i mostów z Systemem Informacji Przestrzennej,
- c) wdrożenie modułu zgłoszeń awarii/usterek dostępnego z poziomu Systemu Informacji Przestrzennej,

### 4) Pomoc techniczna oraz szkolenia:

- a) zapewnienie zdalnej pomocy technicznej w zakresie obsługi programu przez okres min. 12 miesięcy od zakończenia umowy,
- b) przeprowadzenie szkolenia z obsługi oprogramowania dla 3 osób.