

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie:

1. przeglądu pięcioletniego stanu technicznego dróg Gminy Miejskiej Piechowice zgodnie z wykonaną ewidencją dróg gminnych tj. 135 odcinków dróg o łącznej długości 40,139km,
2. przeglądu pięcioletniego 37 obiektów mostowych (18 mostów i 19 przepustów) leżących na terenie Gminy Miejskiej Piechowice zgodnie z wykonaną ewidencją obiektów mostowych,
3. pomiaru widoczności 7 skrzyżowań linii kolejowej nr 311 z drogami gminnymi zarządzanymi przez Urząd Miasta w Piechowicach,
4. pomiaru natężenia ruchu drogowego w systemie dwudobowym na siedmiu przejazdach kolejowych występujących na terenie Gminy Miejskiej Piechowice.
5. wykonanie i dostarczenie dokumentacji przeglądów i pomiarów o których mowa w pkt. 1-4 w formie elektronicznej i papierowej.

II. Wykonawca zobowiązuje się wykonać usługę, zgodnie z wymaganiami i w sposób, wynikający z obowiązujących przepisów prawa, dotyczących przeprowadzania przeglądów dróg i obiektów mostowych, pomiarów natężenia ruchu drogowego oraz widoczności na przejazdach kolejowych zgodnie z:

- ustawą Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.),
- ustawą o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 470 z późn. zm.),
- ustawą prawo o ruchu drogowym z dnia 20 czerwca 1997 r. (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 110 z późn. zm.),
- rozporządzeniem 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 (Dz. U. Nr 67, poz. 582),
- rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r., poz. 124 z późn. zm.)
- instrukcją przeprowadzania przeglądów drogowych obiektów inżynierskich stanowiącą załącznik do Zarządzenia GDDKiA z dnia 07 lipca 2005 roku.

III. Pomiary widoczności i natężenia ruchu drogowego o których mowa w roz. I pkt 3,4:

Siedem przejazdów kolejowych:

Kategorii A - szt. 3 tj.

- ul. Przemysłowa – droga nr 115242D wg ewidencji dróg nr G000056.1 (w poziomie szyn 11+594)
- ul. Polna – droga wg ewidencji dróg nr G000008 (w poziomie szyn 11,927)

- ul. Cmentarna – droga nr 115256D (w poziomie szyn 13+137)

Kategorii C – szt. 2 tj.

- ul. Słoneczna – droga nr 115263D wg ewidencji dróg nr G000012,1 (w poziomie szyn w km 16+803)

- ul. Grzybowa – droga nr 115264D wg ewidencji dróg nr G000011 (w poziomie szyn w km 17+258)

Kategorii D – szt. 2 tj.

- ul. Prusa – droga nr 115246D (w poziomie szyn w km 12+210)

- ul. Słoneczna – droga nr 115263D wg ewidencji dróg nr G000012.2 (w poziomie szyn w km 17+561)

IV. Dokumentacja o której mowa w roz. I pkt. 5 powinna zawierać:

- opis stanu technicznego 40,139 km (135 odcinków) dróg gminnych położonych na terenie Gminy Miejskiej Piechowice wraz z wykonaniem protokołu dla każdej drogi osobno i przedłożeniem 1 egzemplarza w wersji papierowej oraz elektronicznej w formacie PDF na nośniku pamięci USB - pendrive,

- wykonanie fotorejestracji fotometrycznej pasa drogowego dla 40,139 km dróg gminnych polegającej na sekwencyjnym zapisie korytarza danej drogi (przód, tył, strona lewa, prawa). Każda rejestrowana droga, musi posiadać przydzielone koordynaty GPS, umożliwiające lokalizację zdjęcia oraz jej podgląd na mapie google , geoportalu,

- dostarczenie programu do obsługi fotorejestracji który posiada funkcję umożliwiające dokonanie pomiaru: szerokości, długości i pola powierzchni oraz położenia poszczególnych elementów znajdujących się na dostarczonych zdjęciach w pasie drogowym,

- wykonanie mapy z podziałem na kategorie w zależności od rodzaju uszkodzeń, odzwierciedlającej stan techniczny każdego odcinka drogi

- pomiary należy wykonać dla następujących przejazdów:

V. Dokumentację techniczną w zakresie opisanym w należy opracować w wersji papierowej (pisemnej) w niżej podanych ilościach egzemplarzy oraz w wersji elektronicznej:

1. Wersja papierowa (pisemna) musi się składać z jednego egzemplarza
2. Wersja elektroniczna na nośniku pamięci USB - pendrive w wersji edytowalnej (pliki w formacie DOC lub DOCX lub ODT) i w wersji nie edytowalnej w formacie PDF.

VI. Szczegółowe wymogi dla wersji elektronicznej protokołów z przeglądu:

- a) każdy tom opracowania powinien być zapisany do pojedynczego pliku w wersji edytowalnej i nieedytowalnej, a nazwa pliku powinna odzwierciedlać temat opracowania,
- b) każdy plik powinien zawierać stronę tytułową oraz treść zasadniczą, strony powinny być numerowane (poza pierwszą),
- c) każdy dostarczony plik musi stanowić wierne odwzorowanie dokumentacji papierowej,
- d) pliki muszą być wgrane do katalogu o nazwie określającej lokalizację opracowania, w tym samym katalogu musi być umieszczony plik w formacie tekstowym o nazwie „SPIS.TXT”, zawierający listę plików wraz z pełnymi tytułami opracowań w nich zawartych,
- e) pliki muszą być zoptymalizowane pod względem rozmiaru, jakość skanowanych lub generowanych dokumentów, rysunków i zdjęć powinny umożliwiać odczytanie wszystkich

- detali i cech, a jednocześnie uwzględniać i nie przekraczać rzeczywistej rozdzielczości biurowych urządzeń do wyświetlania i powielania danych,
- g) dokumentację w postaci elektronicznej należy dostarczyć w 1 egzemplarzach na nośniku pamięci USB - pendrive.

VII. Warunki uczestnictwa:

- a) Warunkiem uczestnictwa jest prawidłowo złożona oferta oraz wykonanie usługi zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.
- b) Wykonawca jest zobowiązany do posiadania niezbędnej wiedzy i doświadczenia oraz potencjału technicznego i kadrowego do wykonania zadania, a także prowadzenie działalności gospodarczej (musi być płatnikiem VAT).
- c) Wykonawca zobowiązany jest dysponować wykwalifikowanym personelem, wskazać do realizacji zamówienia co najmniej 1 osobę, która posiada uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności, należącą w czasie wykonywania kontroli do właściwej izby inżynierów budownictwa i legitymującą się odpowiednim zaświadczeniem wydanym przez tą izbę.
- d) Wykonawca przedstawi dokumenty, referencje, że w okresie ostatnich 5 lat wykonał:
- co najmniej 10 przeglądów rozszerzonych dróg każdy o długości powyżej 40 km,
 - co najmniej 10 przeglądów rozszerzonych z min. 20 obiektów mostowych oraz min. 20 przepustów,
 - co najmniej 10 pomiarów natężenia ruchu oraz widoczności na min. 10 przejazdach kolejowych.

VIII. Termin wykonania zadania opisanego (zamówienia) – do 30.09.2021r.

IX. Wykonawca zobowiązany jest udzielić 60 miesięcznej gwarancji jakości licząc od dnia odbioru końcowego przedmiotu zamówienia.