

## **I. Przedmiot zamówienia:**

Wykonanie przeglądu podstawowego (rocznego) stanu technicznego dróg administrowanych przez Zarząd Dróg Miejskich w Kaliszu na sieci dróg o łącznej długości 341,8 km

Przegląd dróg według załączonego wykazu obejmuje:

- wykonanie oceny stanu technicznego drogi zgodnie z art. 62 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.

Prawo Budowlane

- opracowanie protokołów z kontroli dla każdej drogi (podpisanych przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia budowlane) wraz z załączeniem danych z przeglądów,
- przekazanie materiałów w postaci papierowej i elektronicznej

Długość dróg objętych przeglądem – 341,8 km.

Okresowa kontrola dróg na terenie miasta Kalisza (przegląd roczny), musi być wykonana zgodnie z art. 62 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z dnia 22.06.2018 poz. 1201 z późn. zm.).

## **II. Szczegółowy zakres i sposób wykonania przedmiotu zamówienia.**

### **1. Okresowa kontrola dróg (przegląd roczny).**

1.1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać usługę zgodnie z wymaganiami i w sposób wynikający z obowiązujących przepisów prawa, dotyczących przeprowadzania przeglądów okresowych dróg, a w szczególności:

- ustawy Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. z dnia 22.06.2018 poz. 1201 z późn. zm.),
- ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 1440 z późn. zm.),
- ustawy prawo o ruchu drogowym z dnia 20 czerwca 1997r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 1137 z późn. zm.),
- rozporządzenia 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),
- rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2017, poz. 784 z późn. zm.),
- rozporządzenia 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 poz. 124z późn. zm.).

1.2. W ramach kontroli zostanie dokonana:

- a) wizualna ocena stanu technicznego nawierzchni jezdni - wyniki oceny stanu nawierzchni jezdni dla dróg należy opracować z uwzględnieniem następujących rodzajów uszkodzeń:
  - uszkodzenia powierzchniowe:
    - śliskość nawierzchni,
    - ubytki powierzchniowe,
    - wyboje, w tym zapadnięte studzienki i włazy

- łaty,
  - wgniecenia w warstwie ścieralnej,
  - odkształcenia nawierzchni:
    - koleiny,
    - garby i przemieszczenia,
    - sfalowania (tarki),
    - zapadnięcia i osiadanie nawierzchni,
  - spękania:
    - połączenia technologiczne,
    - spękania liniowe,
    - spękania krawędziowe,
    - spękania poprzeczne,
    - spękania w śladach kół,
    - spękania siatkowe.
- b) wizualna ocena stanu nawierzchni dla dróg o nawierzchni nieutwardzonej
- wyniki przeprowadzonej wizualnej oceny nawierzchni jezdni w oparciu o następujące kryteria:
    - utrata profilu poprzecznego – jezdnia zawyżona, zaniżona, skoleinowania,
    - utrata kształtu – koleiny, pofałdowania, obniżenia powierzchni, wyboje,
    - nieprzejezdność,
  - opis techniczny stanu istniejącego elementów drogi z lokalizacją w stosowanym systemie referencyjnym sieci dróg (nr drogi, nr odcinka, kilometraż),
- c) wizualna ocena stanu technicznego pozostałych elementów pasa drogowego i jego wyposażenia, tj. chodniki, ścieżki rowerowe, zatoki postojowe i autobusowe, pobocza, skarpy, nasypy, elementy odwodnienia wraz z przepustami, oświetlenie, zjazdy publiczne, elementy stałej organizacji ruchu itp.
- d) inwentaryzacja istniejącego oznakowania poziomego dla każdej ulicy wg załączonego formularza

1.3. Przegląd roczny dróg musi być przeprowadzony przez osobę (osoby) posiadającą uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności, upoważniające do kontrolowania stanu technicznego dróg, należącą w okresie wykonywania kontroli do odpowiedniej izby inżynierów budownictwa i legitymującą się aktualnym zaświadczeniem wydanym przez tę izbę.

1.4. Kontrola okresowa ma być przeprowadzona z zastosowaniem ocen punktowych, nadawanych według kryteriów, wag i przyjętej skali punktowej uzgodnionej z Zamawiającym przed rozpoczęciem prac.

1.5. Każda ocena, określająca stan techniczny wybranej grupy elementów występujących na danym odcinku referencyjnym drogi, dodatkowo powinna być opatrzona indywidualnym, odpowiednim dla danej sytuacji, opisem oraz ewentualnym komentarzem lub zaleceniem.

1.6. W czasie kontroli stanu technicznego dróg, oprócz oględzin i podstawowych pomiarów, należy wykonać dokumentację fotograficzną miejsc krytycznych zagrażających bezpieczeństwu użytkowników dróg. W przypadku stwierdzenia uszkodzeń, które mogą spowodować zagrożenie życia lub zdrowia ludzi, bezpieczeństwa mienia lub środowiska albo katastrofę budowlaną należy

bezzwłocznie poinformować Zamawiającego i przekazać mu kopię protokołu kontroli celem podjęcia odpowiednich działań.

1.7. Po dokonaniu okresowej kontroli Wykonawca opracuje protokoły z kontroli dla każdej drogi.

1.8. Opracowania i forma ich przekazania.

1.8.1. Wersja papierowa:

- protokół z kontroli dla każdej drogi wraz z danymi z przeglądu – w ilości 1 szt.,
- zestawienie zbiorcze o stanie dróg – w ilości 1 szt.,

1.8.2. Wersja elektroniczna (na przenośnym dysku twardym SSD) w ilości 1 szt.:

- protokół z kontroli dla każdej drogi wraz z danymi z przeglądu (format PDF),
- zestawienie zbiorcze o stanie dróg (format PDF),
- zestawienie uszkodzeń zidentyfikowanych podczas kontroli okresowej.
- dokumentacja fotograficzna sporządzona w trakcie przeprowadzania okresowej kontroli (kamera przednia, ewentualnie kamery boczne i tylna). Dokumentację fotograficzną należy wykonać w postaci sekwencji zdjęć cyfrowych (z interwałem co 5m), w rozdzielczości min. 1920x1080 pikseli

2. Potwierdzenie wykonania przeglądów musi zostać potwierdzone odpowiednim wpisem do książki drogi

3. Termin realizacji zamówienia:

prace należy wykonać do dnia 28.06.2024 r.

Kryteria oceny ofert:

cena: 100%,

4. Warunki udziału w postępowaniu

Zamawiający wymaga aby Wykonawca wykazał, że posiada doświadczenie zawodowe niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia tj:

- posiadają udokumentowane doświadczenie w zakresie wykonania w ciągu ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej trzech usług polegających na wykonaniu przeglądów dróg zgodnie z art. 62 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z dnia 22.06.2018 poz. 1201 z późn. zm.).