Załącznik nr 1

do zadania pod nazwą.: „Wykonanie okresowych (5 letnich) kontroli obiektów mostowych”

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie kontroli stanu technicznego obiektów mostowych (przeglądów 5 letnich) zgodnie z art. 62 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r – Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późn. zm.). Wykonanie przedmiotu zamówienia obejmuje:
   1. Opracowanie harmonogramu wykonywania przeglądów i zaakceptowaniu go przez Kierownika Wydziału Zarządzania Drogami Urzędu Miasta Kędzierzyn-Koźle.
   2. W przypadku konieczności zajęcia części pasa drogowego:

- opracowanie projektu organizacji ruchu wraz z wymaganymi uzgodnieniami.

- ustawienie oznakowania na czas wykonywania przeglądu w przypadku konieczności zajęcia części pasa ruchu.

* 1. Zapoznanie się z raportami z dotychczasowych przeglądów oraz dokumentacji archiwalnej obiektów jaką posiada Zamawiający.
  2. Wykonanie przeglądu obiektów przez osobę posiadająca stosowne uprawnienia budowlane i wymagane doświadczenie zgodnie „Instrukcją przeprowadzania przeglądów drogowych obiektów inżynierskich” stanowiącą załącznik do Zarządzenia nr 14 Generalnego dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 7 lipca 2005r.

Przedmiotowy przegląd obejmuje oględziny obiektu i jego otoczenia, podstawowe badania i pomiary oraz sprawdzenie stanu technicznego elementów obiektu inżynierskiego, otoczenia obiektu, instalacji i urządzeń służących ochronie środowiska, przydatności obiektu do użytkowania, estetyki obiektu i jego otoczenia oraz rejestracja zmian powstałych w czasie użytkowania. W ramach przeglądu należy ponadto przeprowadzić badanie instalacji elektrycznej, odgromowej i wentylacyjnej umożliwiającej użytkowanie obiektu.

Oględziny oraz podstawowe badania i pomiary wykonuje się:

• w czasie przeglądu z poziomu jezdni, z poziomu terenu pod obiektem oraz z odległości około 1 m od kontrolowanego elementu, pozwalającej na stwierdzenie uszkodzeń nieuzbrojonym okiem; jeżeli zachodzi potrzeba, należy w czasie tego przeglądu stosować urządzenia umożliwiające bezpośredni dostęp do każdego elementu konstrukcji objętego kontrolą.

W wyniku przeglądu następuje stwierdzenie uszkodzeń:

• uszkodzeń obiektu, które mogą spowodować zagrożenie życia lub zdrowia ludzi, bezpieczeństwa mienia bądź środowiska,

• uszkodzeń obiektu, które mogą spowodować katastrofę budowlaną,

• warunków bezpiecznego użytkowania obiektu,

• uszkodzeń obiektu, które powinny zostać usunięte w ramach planu bieżącego utrzymania lub w trybie awaryjnym,

• uszkodzeń instalacji i urządzeń służących ochronie środowiska,

• uszkodzeń wyposażenia,

• uszkodzeń zamocowań lub osłon urządzeń obcych, zagrażających bezpieczeństwu użytkowników drogi lub obiektowi inżynierskiemu, celem wezwania właścicieli tych urządzeń do przeprowadzenia kontroli i usunięcia uszkodzeń,

• wykonania zaleceń z poprzedniego przeglądu,

• potrzeby wykonania przeglądu rozszerzonego lub szczegółowego poza harmonogramem przeglądów,

• potrzeby wykonania ekspertyzy stanu technicznego obiektu albo jego części.

• uszkodzeń instalacji i urządzeń umożliwiających użytkowanie obiektów (np. instalacji elektrycznej, odgromowej czy urządzeń wentylacyjnych),

• przydatności obiektu do użytkowania,

• zmian estetyki obiektu i jego otoczenia.

Podstawowe badania i pomiary wykonywane podczas przeglądu to:

• ostukiwanie młotkiem o masie 0,5 kg,

• odkuwanie fragmentów skorodowanych warstw,

• nawiercanie wybranych fragmentów konstrukcji drewnianej wiertłem ø 5 mm,

• pomiar rozwartości rys,

• obmiar uszkodzeń sprzętem pomiarowym.

W czasie przeglądu, oprócz oględzin, podstawowych badań i pomiarów, należy wykonać dokumentację fotograficzną obiektu i uszkodzeń. 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. Opracowanie protokołu okresowej kontroli obiektu, uzyskanie wymaganych uzgodnień i akceptacji wniosków w zakresie dalszej eksploatacji obiektu i planu robót utrzymaniowych lub robót remontowych na przedmiotowym obiekcie. Protokół powinien zawierać wszystkie elementy określone we wzorach zawartych w/w Instrukcji przeprowadzania przeglądów drogowych obiektów inżynierskich.
  2. Dostarczenie Zamawiającemu protokołu okresowej kontroli obiektu w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej zapisanej w plikach \*.pdf oraz zbioru dokumentacji fotograficznej na poszczególne obiekty w wersji elektronicznej zapisanej w plikach \*.jpg . w ciągu 2 tygodni po wykonaniu przeglądu zgodnie z harmonogramem.