

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Roczny przegląd dróg wojewódzkich w 2023 r., administrowanych przez Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze ”

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Cel i zakres zamówienia: przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie okresowego - rocznego przeglądu dróg wojewódzkich w 2023 r. polegającego na dokonaniu kontroli i oceny stanu technicznego dróg wojewódzkich administrowanych przez Zarząd Dróg Wojewódzkich w Zielonej Górze. Przegląd nie dotyczy oceny stanu technicznego obiektów mostowych tj. mostów, wiaduktów i estakad.

Podstawa prawna: obowiązek dokonywania okresowych kontroli stanu technicznego obiektów budowlanych wynika z art. 62 ust. 1 pkt. 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane. (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 682 z późn. zm.) oraz z art. 20 pkt. 10 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (t.j. Dz.U. z 2023 r. poz. 645 z późn. zm.).

Wymagania dotyczące realizacji zadania:

1. Wykonawca dokona objazdu, kontroli, oceny i opracowania dokumentacji stanu technicznego sieci dróg wojewódzkich według przekazanego wykazu (załącznik A)
2. Zakres oceny stanu technicznego drogi obejmuje:
 - 2.1 Ocenę wizualną stanu technicznego nawierzchni
 - 2.2 Ocenę wizualną stanu technicznego pozostałych elementów pasa drogowego tj.:
 - chodników
 - ścieżek rowerowych
 - zatok postojowych i autobusowych
 - poboczy
 - elementów odwodnienia drogi (np. studzienki, kratki ściekowe, rowy)
 - oznakowania pionowego
 - oznakowania poziomego
 - barier energochłonnych
 - barier zabezpieczających ruch pieszych
 - ekranów akustycznych
 - 2.3 Ocenę stanu technicznego przepustów drogowych (w korpusie drogi)
 - 2.4 Ocenę stanu technicznego innych obiektów budowlanych wskazanych przez Zamawiającego
3. Zamawiający zakłada dokonanie oceny wizualnej poszczególnych elementów drogi podlegających kontroli, w oparciu o doświadczenie Wykonawcy w przeprowadzaniu kontroli stanu technicznego dróg.
4. Kontrola okresowa musi zostać dokonana przez osobę posiadającą wymagane prawem uprawnienia budowlane w zakresie sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
5. Wykonawca przeprowadzi przegląd i przekaże opracowania jego wyników w terminie do 30.11.2023 r.

6. Wykonawca dokona oszacowania na własną odpowiedzialność, na własny koszt i ryzyko, wszystkich danych, jakie mogą okazać się niezbędne do przygotowania oferty.

ZAKRES PRAC:

Zamawiający oczekuje wykonania przeglądu dróg wojewódzkich w następującym zakresie:

1. Wykonawca dokona objazdów dróg wojewódzkich wyszczególnionych w załączniku A do OPZ oraz wykona fotorejestrację kontrolowanego odcinka drogi, zgodnie z kierunkiem przebiegu drogi (rosnącej kilometracji) z opisem pozycji poprzez kilometrą globalny.
 - fotorejestracja powinna być wykonana w świetle dziennym, w dobrych warunkach atmosferycznych, przy jezdni suchej, urządzenie dokonujące fotorejestracji powinno znajdować się poza wnętrzem pojazdu (brak odbić i refleksów szyby),
 - częstość wykonania zdjęć pasa drogowego ≤ 10 m, rozdzielczość standardowa FULL HD 1080, kąt widzenia min. 120 stopni,
 - fotorejestracja korytarza drogi zostanie dołączona do wersji elektronicznej (na płytach DVD oddzielnie dla każdej drogi) z możliwością bezpośredniego przeglądania, rozdzielczość standardowa.

Uwaga: fotorejestracja korytarza drogi jest materiałem jedynie pogładowym; nie może być podstawą do oceny wizualnej stanu technicznego drogi, którą należy dokonać bezpośrednio w terenie.
2. Wykonawca wskaże w opracowaniu odcinki jednorodne co do stanu nawierzchni (bez podziału na jezdnię prawą i lewą), opíše rodzaj występujących na nich uszkodzeń i proponowanych zabiegów utrzymaniowych.
3. Wykonawca dokona kontroli okresowej (rocznej) stanu technicznego pozostałych elementów pasa drogowego na podstawie stosowanej przez Wykonawcę i uzgodnionej z Zamawiającym przed rozpoczęciem prac metodyki oceny.
4. Wykonawca przeprowadzi kontrolę okresową (roczną) przepustów drogowych wyszczególnionych w załączniku C do OPZ (ogółem 788 przepustów). Dokona oceny stanu technicznego przepustu, stopnia zużycia elementów obiektu oraz określi zalecenia co do zakresu prac utrzymaniowych. Sporządzi dokumentację fotograficzną przepustu - min. 5 zdjęć: usytuowania na drodze (w kierunku rosnącego kilometraża), wlotu, wylotu przepustu (wymagania zdjęć jak przy fotorejestracji).
5. Wykonawca przeprowadzi kontrolę okresową (roczną) innych obiektów budowlanych wskazanych przez Zamawiającego w załączniku E do OPZ. Dokona oceny stanu technicznego obiektu budowlanego, stopnia zużycia elementów oraz określi zalecenia co do zakresu prac utrzymaniowych. Sporządzi dokumentację fotograficzną obiektu budowlanego - min. 5 zdjęć: usytuowania na drodze (w kierunku rosnącego kilometraża), istotnych szczegółów stanu technicznego, (wymagania zdjęć jak przy fotorejestracji).
6. W toku kontroli stanu technicznego dróg, Wykonawca zidentyfikuje miejsca krytyczne zagrażające bezpieczeństwu ruchu drogowego oraz wykona dokumentacją fotograficzną tych miejsc.

Uwagi:

- na drogach administrowanych przez ZDW w Zielonej Górze obowiązuje system kilometrażowy (globalny),
- remonty dróg oraz czasowa krótkotrwała nieprzejezdność nie wyłączają tych odcinków z przeprowadzenia przeglądu; odcinki dróg na których prowadzone są roboty drogowe (przebudowy, remonty, odnowy nawierzchni) należy wskazać w opracowaniu, (zaznaczając np. remont drogi)
- **ze względu na prowadzenie prac drogowych poniższe odcinki dróg wojewódzkich zostały wyłączone z przeprowadzenia przeglądu; ich długość została uwzględniona (odjęta) w długości dróg wojewódzkich objętych przeglądem:**
 - DW 176 na odcinku km 2+000 ÷ 3+775 - remont drogi na odcinku Marzenin - Karwin
 - DW 295 na odcinku km 9+995 ÷ 14+215 – rozbudowa drogi na odcinku m. Miodnica
- materiały pomocnicze do wykonania zadania (np. mapki przebiegu dróg wojewódzkich w miastach) zostaną przekazane w formie elektronicznej wybranemu Wykonawcy po zawarciu umowy.

OPRACOWANIE PROTOKOŁÓW KONTROLI

Dla każdej drogi będzie sporządzony protokół z przeprowadzonej kontroli, podpisany przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia budowlane w zakresie sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, którego wzór Wykonawca uzgodni z Zamawiającym. Kopie tych uprawnień będą załączone do każdego protokołu drogi. Będzie on zawierał:

1. Informacje wstępne: cel opracowania, podstawa opracowania (nr umowy), dane obiektu i ogólne parametry drogi - nr drogi, nazwa drogi (relacja), kategoria, klasa, kilometraż początkowy i końcowy, długość drogi.
2. Plan orientacyjny - przebieg drogi na wycinku mapowym w formacie A4.
3. Metodykę wykonania okresowego przeglądu dróg – krótki opis metody oceny stanu nawierzchni, założenia oceny stanu technicznego, klasyfikacja uszkodzeń oraz kryteria oceny poszczególnych elementów podlegających ocenie.
4. Ocena stanu technicznego nawierzchni jezdni - odcinki jednorodne, według wzoru tabeli nr 1.

tabela nr 1 (wpisy przykładowe)

Nawierzchnia jezdni - odcinki jednorodne							
Lp.	kilometraż		długość	nawierzchnia	ocena stanu	odcinek	uwagi
	początek	koniec					
1	0+000	1+100	1100	MB	bardzo dobry	OJ 1	
2	1+100	9+200	8100	MB	dobry	OJ 2	
3	9+200	15+300	6200	MB	zły	OJ 3	
4	15+300	16+400	1100	KK	bardzo zły	OJ 4	
5	16+400	26+500	10100	MB	ostrzegawczy	OJ 5	

W uwagach wskazać odcinki, na których były prowadzone roboty drogowe i nie było możliwości przeprowadzenia kontroli (przebudowy, remonty, odnowy nawierzchni).

Określenie potrzeb w zakresie zabiegów utrzymaniowych jezdni dla poszczególnych odcinków jednorodnych.

5. Ocena stanu technicznego pozostałych elementów pasa drogowego.

Protokół powinien zawierać wykaz zidentyfikowanych podczas kontroli uszkodzeń, złego stanu technicznego osobno dla poszczególnych grup elementów, z podaniem kilometrażu (punktowego lub odcinka), opisu stanu technicznego oraz zakresu zaleceń naprawczych.

6. Ocena stanu technicznego przepustów, według wzoru tabeli oceny, załącznik D do OPZ.

W razie stwierdzenia braku lub nieprawidłowości danych technicznych przepustu wykonawca dokona korekty danych zaznaczając je podświetleniem w tabeli.

Opracowanie dla danej drogi powinno zawierać

- wykaz przepustów według wzoru tabeli
- karty pomiarowe dla każdego przepustu osobno, z opisem jego parametrów, dokumentacją zdjęciową i zaleceniami co do zakresu prac utrzymaniowych
- zestawienie realizacji zaleceń z poprzedniego przeglądu – w stosunku do ocen poniżej oceny dobrej z poprzedniego przeglądu

7. Ocena stanu technicznego - inne obiekty budowlane wskazane przez Zamawiającego, według wzoru tabeli oceny, załącznik F do OPZ.

Opracowanie dla danej drogi powinno zawierać karty pomiarowe dla każdego obiektu osobno, z opisem stanu technicznego, dokumentacją zdjęciową i zaleceniami prac utrzymaniowych.

8. Protokół powinien zawierać dokumentację fotograficzną oraz wykaz miejsc krytycznych zagrażających bezpieczeństwu ruchu drogowego z podaniem kilometrażu (punktowego lub odcinka), opisu stanu technicznego i zaleceniami w celu usunięcia zagrożenia.

OGÓLNE WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO:

Wykonawca jest odpowiedzialny za zorganizowanie procesu realizacji przedmiotu umowy, w taki sposób aby założone cele zostały osiągnięte zgodnie z umową. Osoby dokonujące przeglądu i opracowania protokołów muszą posiadać stosowne uprawnienia budowlane w zakresie sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Przegląd dróg – kontrola okresowa roczna zostanie przeprowadzona w oparciu o aktualnie obowiązujące przepisy oraz zgodnie z zasadami aktualnej wiedzy technicznej.

Wykonawca zobowiązany jest znać i przestrzegać wszelkie przepisy związane z wykonywanymi pracami i będzie w pełni odpowiedzialny za ich przestrzeganie podczas wykonywania zadania.

Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i licencyjnych oraz będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań związanych z tymi prawami. Wszelkie koszty postępowania, obciążenia i wydatki związane z naruszeniem praw patentowych i licencyjnych przez Wykonawcę pokryje Wykonawca.

PRZEKAZANIE WYNIKÓW PRZEGLĄDU ZAMAWIAJĄCEMU:

1. Opracowanie przeglądu – protokół kontroli okresowej oddzielnie dla każdej drogi w wersji tradycyjnej (papierowej) w osobnej teczce (skoroszybie) – 2 egz.
2. Opracowanie przeglądu w wersji elektronicznej – osobno dla każdej drogi, zawierające materiały części opisowej (w formacie edytowalnym MS Word, oraz *pdf), fotorejestrację korytarza drogi – 2 egz. płyty DVD.
3. Zbiorczą fotorejestrację dróg, w podfolderach oddzielnie dla każdej drogi – 1 egz. dysk zewnętrzny.

ZAŁĄCZNIKI:

- A. wykaz dróg wojewódzkich do rocznego przeglądu dróg 2023
- B. mapa województwa lubuskiego – przebiegu dróg wojewódzkich według stanu na sierpień 2023 r.
- C. wykaz przepustów objętych przeglądem
- D. tabela oceny stanu technicznego przepustów
- E. wykaz obiektów budowlanych objętych przeglądem
- F. tabela oceny stanu technicznego obiektów budowlanych
- G. protokół przekazania
- H. protokół zdawczo-odbiorczy