

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Ekspertyza stanu technicznego wiaduktu Nr 01015129 w ciągu drogi powiatowej
Nr 2950S ul. Wilkowicka w miejscowości Toszek .**

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Opracowanie ekspertyzy stanu technicznego wiaduktu zlokalizowanego w km 1+042 drogi powiatowej Nr 2950S ul. Wilkowicka w miejscowości Toszek o długości ok 29,20 m usytuowanego na działce nr 35 , obręb Wilkowiczki nad czynnymi i zelektryfikowanymi liniami kolejowymi nr 152 i 153

Obiektu sprężony , wybudowany w roku 1951 . (Zamawiający posiada dokumentację techniczną archiwalną). Ostatni przegląd rozszerzony pięcioletni odbył się 15.07.2018 r. podczas przeglądu obiekt otrzymał ocenę 1 (stan przedawaryjny). Dla przedmiotowego obiektu sporządzona została ekspertyza stanu technicznego w maju 2019. Dokonano również kontroli okresowej rocznej w dniu 23.05.2021 r. z której wynika ,ze obiekt został oceniony w zakresie od 0 do 5 (gdzie 0 to stan awaryjny)) w następujący sposób:

- izolacja pomostu 0
- balustrady , bariery ochronne i osłony 1
- przyczółki 1
- belki podporęczowe i gzymsy 2
- urządzenia odwadniające 2

Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia :

Zamawiający oczekuje aby ekspertyza stanu technicznego zawierała :

- ocenę bezpieczeństwa użytkowania wiaduktu (w tym w aspekcie nośności) dla ruchu pieszego i ruchu pojazdów obywatelkiego się na wiadukcie oraz ruchu kolejowego odbywającego się pod wiaduktem , w zakresie zgodnym z wymaganiami art. 5 ust. 2 Prawa budowlanego
- w przypadku stwierdzenia nieodpowiedniego stanu technicznego obiektu , wskazanie zakresu robót budowlanych wraz z terminem ich realizacji , niezbędnych do wykonania w celu doprowadzenia obiektu do właściwego stanu technicznego , zapewniającego bezpieczeństwo konstrukcji i użytkowania obiektu .
- w oparciu o ustawę z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz 1376 z późn. zm.) oraz zapisy między innymi w art. 28.2 ppkt 1, rozdzielenie zakresu robót koniecznych do wykonania przez zarządcę drogi oraz przez zarządcę kolei.

Zamówienie winno obejmować następujący zakres prac:

1. szczegółowe oględziny i pomiary inwentaryzacyjne w terenie, charakterystykę konstrukcji obiektu,
2. ocenę stanu technicznego i inwentaryzację uszkodzeń,
3. pomiary gabarytowe i niwelacyjne obiektu oraz ewentualne odwierty kontrolne.
4. wykonanie analizy statyczno-wytrzymałościowej wraz z określeniem aktualnej nośności użytkowej w oparciu o stworzony indywidualny model obliczeniowy
5. określenie strategii dalszego postępowania z obiektem z uwzględnieniem potrzeby utrzymania istniejącej konstrukcji oraz zakresu wymaganego remontu obiektu. **Należy również określić szacunkowe koszty określonych sposobów dalszego postępowania**
6. wykonanie raportu końcowego obejmującego ocenę stanu technicznego obiektu na podstawie wniosków z przeglądu oraz wyników z badań materiałowych i obliczeń wraz ze wskazaniem zakresu niezbędnego remontu. (ustalenie potrzeby i sposobu zabezpieczenia konstrukcji i ewentualnych ograniczeń w ruchu po obiekcie).

Wymagania ogólne:

W trakcie realizacji przedmiotu umowy, a w szczególności w trakcie wykonywania opracowania, Wykonawca ma obowiązek dokonywania z Zamawiającym uzgodnień co do sposobu realizacji umowy.

Ekspertyza winna być opracowana zgodnie z obowiązującymi przepisami i winna spełniać wymogi określone powyżej oraz w przepisach prawnych, normach, normatywnych, katalogach, wytycznych i innych niezbędnych przy realizacji zamówienia, obowiązujących w dniu przekazania jej Zamawiającemu.

Skład dokumentacji

Wykonawca dostarczy Zamawiającemu opracowania w ilości 3 trwale oprawionych egzemplarzy oraz w wersji elektronicznej, w terminie zgodnym z zapisami umowy.

Zamawiający wymaga, aby przygotowana dokumentacja uwzględniała rozwiązania określone w ustawie o zapewnieniu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami (Dz. U. z 2020r., poz. 1062), w szczególności poprzez sporządzenie dokumentów w postaci elektronicznej (do zamieszczenia na stronie internetowej w przypadku postępowań na wykonanie prac zgodnie ze sporządzoną dokumentacją przez Wykonawcę) zgodnie z następującymi regułami:

- Tytuł pliku powinien jednoznacznie wskazywać na treść w nim zawartą;
- Używanie nagłówków w celu wyróżnienia elementów tekstu i dla podkreślenia struktury tekstu;
- Do grafiki dodanej w tekście zapewnianie tekstu alternatywny;
- Tabele używane jedynie do przedstawienia wartości liczbowych (pozostałe mogą być przedstawione w formie wypunktowanej listy);
- Czcionka nieszeryfowa np. Calibri, zalecana wielkość nie mniej niż 12pkt;

- Interlinia 150 % (1,5);
- Wyrównanie tekstu podstawowego do lewej strony (bez justowania obustronnego).
- Hiperłącza z nazwą wskazującą na docelowe przekierowanie;
- Używanie numerowania i punktowania (zgodnie z poziomami z listy);
- Używanie odstępów po i przed akapitem zamiast pustych enterów;
- Tabele używane jedynie do przedstawienia wartości liczbowych (pozostałe mogą być przedstawione w formie wypunktowanej listy);
- kontrastowanie tytułu na poziomie poniżej 3,0:1, a tekstu podstawowego na poziomie poniżej 4,5:1 (najlepiej czarno-biały tekst);
- Unikanie zaznaczania tekstu tylko kolorem, najlepiej użyć pogrubienia;
- Unikanie używania elementów typu word art i ramki tekstu;
- Unikanie używania funkcji inicjał;
- Bezpieczna animacja tekstu (nie wywołująca ataków epilepsji);
- Opisy słowne zamiast symboli.
- przy tworzeniu plików .PDF uwzględnić utworzenie zakładek przy użyciu co najmniej nagłówków.

