

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

PRZEDMIOT I ZAKRES PRAC:

Przedmiot zamówienia:

- Wykonanie ekspertyzy budowlanej dla obiektu mostowego w ciągu drogi gminnej ul.Dunikowskiego km 1+489 w Kędzierzynie-Koźlu

Cel ekspertyzy

- Celem ekspertyzy jest ocena stanu technicznego mostu, określenia aktualnej nośności oraz sprawdzenia konieczności wykonania remontu / przebudowy mostu dla zapewnienia bezpiecznej eksploatacji oraz wymaganej obowiązującymi przepisami nośności.

Ogólna charakterystyka istniejącego mostu:

- Most w ciągu drogi gminnej ul. Dunikowskiego km 1+489 w Kędzierzynie-Koźlu nad rzeką Odrą z progiem wodnym. (zastosowano jaz kłapowy)
- Schemat statyczny: 3 przęsłowa belka ciągła,
- Ustrój nośny mostu: dźwigary żelbetowe monolityczne zmiennej wysokości, pomost żelbetowy monolityczny, wsporniki chodnikowe żelbetowe monolityczne,
- Długość całkowita mostu 92,80 m, szerokość: 10,93 m,
- Szerokość jezdni: 7,03 m, obustronne chodniki: 2x1,95 m,
- Podpory żelbetowe, pełnościennie posadowione bezpośrednio,
- Rok budowy mostu: 1950,
- Na podporach umieszczone są pomieszczenia dla obsługi jazu kłapowego,

Zakres zamówienia obejmuje:

- Inwentaryzację geometryczną obiektu
- Dokumentacja fotograficzna podstawowych uszkodzeń.
- Organoleptyczna ocena stanu technicznego poszczególnych elementów konstrukcyjnych
- Wykonanie podstawowych badań materiałowych
 - Określenie zawartości chlorków w betonie
 - Określenie wytrzymałości betonu poszczególnych elementów na ściskanie i rozciąganie
 - Ocena zawartości i rozkładu jonów Cl⁻ w przekrojach betonowych
 - Określenie zawartości siarczanów w konstrukcji
 - Określenie zawartości azotanów w konstrukcji
 - Określenie karbonatyzacji przypowierzchniowej betonu- Ocena postępu korozji elementów zbrojenia, i wyposażenia wraz z oceną wpływu korozji na nośność
- Wykonanie niezbędnych obliczeń statycznych.
- Opinia techniczna nt. stanu technicznego ustroju nośnego obiektu.
- Opinia nt. warunków dalszej eksploatacji mostu
- Ocena potrzeb niezbędnych ograniczeń na obiekcie
- Określenie aktualnej klasy obciążenia (nośności obiektu) i po proponowanym remoncie/przebudowie wg PN-85/S-10030
- Określenie aktualnej i po proponowanym remoncie, nośności użytkowej zgodnie z Instrukcją do określania nośności użytkowej drogowych obiektów mostowych. Załącznik do Zarządzenia Nr 17 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 1.06.2004 r

Nazwa zamówienia: **Wykonanie ekspertyzy technicznej mostu w ciągu drogi gminnej – ul.Dunikowskiego km 1+489.**

- Określenie aktualnej i po proponowanym remoncie, nośności przy obciążeniu pojazdami wojskowymi według umowy standaryzacyjnej NATO (Stanag 2021) dla ruchu jednokierunkowego kolumny pojazdów kołowych i gąsienicowych oraz ruchu dwukierunkowego kolumny pojazdów kołowych i gąsienicowych zgodnie z Zarządzeniem nr 38 Ministra Infrastruktury w sprawie wyznaczania wojskowej klasyfikacji obciążenia obiektów mostowych usytuowanych w ciągach dróg publicznych. (Dz. Urzędowy Ministra Infrastruktury nr 13 z dnia 28 października 2010 r.)

- Koncepcja programowo-przestrzenna remontu/przebudowy wykonana na podstawie wybranego jezdniego z dwu wariantów wybranego przez zamawiającego wraz z szacunkowym określeniem kosztów.

Na przedmiot zamówienia składają się również:

- Wykonanie tymczasowej organizacji ruchu i zabezpieczenia robót w oparciu o zatwierdzony projekt zgodnie z obowiązującymi przepisami, niezbędnej do realizacji zamówienia,

- Uporządkowanie terenu po zakończeniu prac,

- Organizacja i koszty przezutu niezbędnego sprzętu z bazy Wykonawcy na miejsce prowadzenia prac na obiekcie,

- Wykonawca obowiązany jest posiadać przez okres realizacji umowy ubezpieczenia OC od prowadzonej działalności gospodarczej na sumę gwarancyjną w kwocie: 100.000[PLN], na jedno i wszystkie zdarzenia w okresie ubezpieczenia.

Wszystkie opracowania należy dostarczyć w formie papierowej i wersji elektronicznej w formacie pdf i edytowalnej.