

### **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Ekspertyza techniczna mostu na potoku Klikowskim Cedrowa III w ramach zadania pn. „Projekty na budowę i rozbudowę mostów w Tarnowie”.**

1. Zamawiający zleca, a wykonawca przyjmuje do wykonania ekspertyzę techniczną w ramach zadania pn.: „**Ekspertyza techniczna mostu na potoku Klikowskim Cedrowa III**” w ramach zadania pn. „**Projekty na budowę i rozbudowę mostów w Tarnowie**”.

Zakres przewidzianych prac w ramach opracowania (ekspertyzy) objętych przedmiotem umowy obejmuje:

- 1) Dokumentację fotograficzną uszkodzeń.
  - 2) Inwentaryzację obiektu z naniesieniem uszkodzeń i z odniesieniami do dokumentacji fotograficznej wraz z opisem.
  - 3) Wykonanie niezbędnych badań materiałowych w tym ocenę klasy wytrzymałości betonu, weryfikację zbrojenia metodami bezinwazyjnymi lub poprzez odkrywki w elementach konstrukcyjnych, badanie nośności podłoża za pomocą sondowań gruntu oraz częściowych odkrywek fundamentów w celu wykonania pełnej analizy statyczno-wytrzymałościowej obiektu wraz z określeniem nośności.
  - 4) Obliczenia statyczno-wytrzymałościowe uwzględniające obecny stan techniczny obiektu określające jego aktualną nośność.
  - 5) Raport końcowy obejmujący ocenę stanu technicznego mostu ze wskazaniem niezbędnych do wykonania robót budowlanych oraz określeniem okresu bezpiecznej eksploatacji i możliwej do uzyskania nośności obiektu na podstawie wstępnych obliczeń statyczno-wytrzymałościowych, uzasadniających zaproponowane rozwiązania.
  - 6) Określenie zakresu robót naprawczych uszkodzonych elementów oraz robót koniecznych do uzyskania odpowiedniej nośności obiektu.
  - 7) Zestawienie szacunkowego kosztu opracowania dokumentacji projektowej i robót budowlanych, o których mowa w pkt 6.
  - 8) Określenie możliwej do uzyskania po wykonaniu robót nośności.
2. Ekspertyza winna być opracowana zgodnie z obowiązującymi przepisami i winna spełniać wymogi określone w umowie oraz w przepisach prawnych, normach, katalogach, wytycznych i innych niezbędnych przy realizacji zamówienia, obowiązujących w dniu przekazania dokumentacji zamawiającemu.
  3. Opracowanie (ekspertyzę) należy sporządzić w zakresie zgodnym w szczególności z:
    - 1) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych.
    - 2) Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane.
    - 3) Ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.
    - 4) Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska.
    - 5) Ustawą z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne.
    - 6) Ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, ze szczególnym uwzględnieniem art. 99-103, w szczególności dotyczącym zakazu wskazywania znaków towarowych, patentów lub pochodzenia z uwzględnieniem faktu, że zamawiana dokumentacja zostanie użyta przez zamawiającego między innymi jako opis przedmiotu zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie robót budowlanych dla niniejszego zadania.

**Uwaga:** Dokonywanie opisu przedmiotu zamówienia ze wskazaniem, o których mowa w art. 99 ust. 5 i 6 oraz art. 101 ust. 4 Pzp wymaga uprzedniej konsultacji z zamawiającym.

- 7) Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.
  - 8) Innymi, nie wymienionymi wyżej aktami prawnymi i przepisami koniecznymi do zrealizowania inwestycji.
  - 9) Obowiązującymi normami i przepisami branżowymi.
  - 10) Zasadami wiedzy technicznej i projektowanymi postanowieniami umowy (załącznik nr 2 do SWZ).
4. Wykonawca zobowiązany jest do przygotowania wskazanej niżej ilości opracowań:
- 1) Część obejmującą zakres wskazany w § 2 ust. 1 pkt 1-6 projektowanych postanowień umowy – 3 egz.
  - 2) Zestawienie szacunkowego kosztu opracowania dokumentacji projektowej i robót budowlanych, o których mowa w § 2 ust. 1 pkt 7 projektowanych postanowień umowy – 1 egz.
  - 3) Całość opracowania wykonawca przekaze zamawiającemu dodatkowo na pendrive – 1 szt., w formacie pdf, przy czym każdy element opracowania (ekspertyzy) zapisany ma być w jednym pliku odpowiadającym opracowaniu w formie tradycyjnej, czyli plik elektroniczny po wydrukowaniu powinien być tożsamy co do zawartości z opracowaniem tradycyjnym, który przedstawia. Rozmiar pojedynczych plików nie powinien być większy niż 10 MB. Dodatkowo przedmiary i kosztorysy inwestorskie należy przekazać w wersji edytowalnej w formacie XLS lub .zuz albo .bem. Rysunki należy przekazać w formacie DWG i PDF. Format plików DWG należy zapisać w wersji nie nowszej niż 2021.
5. Zamawiający i wykonawca – stosownie do treści art. 431 Pzp – zobowiązani są współdziałać przy wykonaniu umowy w celu należytej realizacji zamówienia.