

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1. Przedmiot Zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie projektu technicznego wraz z kosztorysem, w oparciu o który możliwe będzie przeprowadzenie prac remontowych zespólonej konstrukcji jazu i mostu zlokalizowanego na wlocie do kanału derywacyjnego elektrowni wodnej Żur, co obejmuje również zamknięcia jazu oraz przebudowę kładki technologicznej zlokalizowanej na jazie (powyżej płyty mostu).

Lokalizacja obiektu – działki 122/25,  
jednostka ewidencyjna 041407\_2 Osie  
własność Skarb Państwa użytkownik Zarząd Energetyczny Okręgu Północnego w Bydgoszczy  
KW 37834 (Sąd Rejonowy w Świeciu),  
obręb 0012 Wałkowiska

### 2. Cel i zakres prac projektowych:

Wytyczne oceny stanu technicznego i stanu bezpieczeństwa ostatnich lat wskazują na pogarszający się stan obiektu i konieczność wykonania prac, które umożliwią jego bezpieczną eksploatację. Obecnie stan obiektu jest przedawaryjny. Po przeglądzie mającym miejsce wiosną 2023 roku użytkowanie obiektu ograniczono wyłącznie dla ruchu pieszego i jednoślądów. Zakres niezbędnych do wykonania prac określi przedmiotowy projekt techniczny obejmujący wszystkie elementy konstrukcji wymagające naprawy i koniecznej przebudowy. Oceny własnej w tym zakresie, ale uwzględniającej wytyczne Zamawiającego, dokona autor projektu.

- 1) Założenie podstawowe: Po dokonaniu analizy potencjalnych obciążeń ruchem oraz konsultacjach z Wójtem Gminy Osie ustalono, że obiekt po remoncie powinien posiadać nośność 15 Mg. Tak więc projekt powinien zawierać informację o nośności mostu po wykonaniu prac określonych w nim.
- 2) Projektant winien dokonać własnej oceny wszystkich nw elementów konstrukcyjnych obiektu.

#### UWAGA!

W ocenie stanu technicznego i stanu bezpieczeństwa obiektu z 2022 r. punktacja oceniająca poszczególne elementy mostu jest niska. Stan obiektu określono w ocenie jako przedawaryjny, obiekt wykazuje uszkodzenia obniżające przydatność użytkową, ale możliwą do naprawy. Punktacja była następująca:

- nasypy i skarpy - 4
- dojazdy w obrębie skrzydeł – 2
- nawierzchnia jezdni – 2
- nawierzchnia chodników, krawężniki - 2
- balustrady , bariery ochronne, osłony – 3
- belki podporeczne, gzymsy – 2
- urządzenia odwadniające – 1

- izolacja pomostu – 0
- konstrukcja dźwigarów głównych – 1
- przyczółki – 1
- filary - 1
- przestrzeń podmostowa – 4
- konstrukcje oporowe, skrzydełka – 2
- urządzenia obce - 3

**Średnia ocen: 2,00    ocena całego obiektu – 1,00**

3) Zakłada się, że istniejąca nawierzchnia gruntowa na płycie jezdnej zostanie zamieniona na nawierzchnię bitumiczną.

4) Projekt remontu winien objąć również, poza ww. pozycjami, zamknięcie drewniane jazu, ich napędy oraz kładkę technologiczną służącą do obsługi zamknięć - zamianę konstrukcji betonowej pomostu na pomosty stalowe WEMA.

W zależności od zakresu prac przewidzianych przez projektanta przedsięwzięcie będzie wymagało dokonania zgłoszenia lub uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę.

Poza sporządzeniem projektu Wykonawca będzie zobowiązany do sprawowania nadzoru autorskiego podczas realizacji prac. Wstępnie przyjęto 2 przyjazdy podczas realizacji robót objętych projektem w ramach wynagrodzenia za opracowanie dokumentacji. Pozostałe przyjazdy (maksymalnie 2) zostaną rozliczone zgodnie z ofertą Wykonawcy.

Zakres projektowanych prac i ich technologia nie powinny powodować konieczności wyłączenia elektrowni Żur z pracy i strat w produkcji energii.

### **3. Zakres Zamówienia:**

Przedmiot Zamówienia obejmuje:

#### **a. opracowanie kompletnej dokumentacji obejmującej:**

- Projekt budowlany,
- Przedmiar robót,
- Kosztorys inwestorski sporządzony w rozbiciu na grupy prac remontowych i przebudowę lub modernizację,
- Specyfikacje techniczne.

Przed złożeniem oferty Wykonawca ma możliwość odbycia wizji lokalnej w terenie. Wizja lokalna zostanie zorganizowana na prośbę Wykonawców ubiegających się o udzielenie Zamówienia. Termin wizji zostanie opublikowany przez Zamawiającego na stronie prowadzonego postępowania. Na wizji lokalnej będzie zorganizowana jednostka pływająca w celu pokazania obiektu również od strony wody.

Osobą do kontaktu odnośnie wizji jest:

Pani Ludgarda Iłowska nr tel.: +48 52 313 26 24, kom.: +48 695 653 649, e-mail: [ludgarda.ilowska@enea.pl](mailto:ludgarda.ilowska@enea.pl)

Na prośbę zainteresowanych Wykonawców Zamawiający prześle dokumentację archiwalną (z lat 1929 oraz 1947), którą posiada w swoich zasobach.

Osobą do kontaktu odnośnie udostępnienia dokumentacji jest:

Pani Agata Kacprzak nr tel.: +48 67 235 11 85, kom.: +48 887 579 982, e-mail: [agata.kacprzak@enea.pl](mailto:agata.kacprzak@enea.pl).

#### **b. Sprawowania nadzoru autorskiego podczas realizacji prac:**

Sprawowanie nadzoru autorskiego zgodnie z art. 20 ust. 1, pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (z późn. zm.) przez cały okres realizacji robót budowlanych wykonywanych w oparciu o dokumentację projektową objętą niniejszym zamówieniem na żądanie Zamawiającego, polegającym w szczególności na:

- kontrola w trakcie wykonywania robót budowlanych nad zgodnością ich realizacji z projektem. Wykonawca pełnić będzie nadzór autorski według potrzeb wynikających z postępu robót. Nadzór autorski sprawowany będzie od dnia rozpoczęcia robót budowlanych do ich zakończenia i oddania do użytkowania obiektów celem stwierdzenia realizacji robót zgodnie z projektami, wyjaśnienia wątpliwości dotyczących projektów i ewentualne uzupełnienie szczegółów dokumentacji projektowej oraz czuwanie, by zakres wprowadzonych zmian nie spowodował istotnej zmiany zatwierdzonych projektów budowlanych, wymagającej uzyskania nowego pozwolenia na budowę,
- uzgodnieniu z Zamawiającym możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidywanych w projektach, zgłoszonych przez kierownika budowy. Pobyt projektanta na budowach wynikający z błędów projektowych nie jest pobytem w ramach nadzoru autorskiego i Zamawiający nie ponosi kosztów tego pobytu.

Przewiduje się 2 wizyty projektanta w okresie realizacji prac na zadaniu w ramach wynagrodzenia za opracowanie dokumentacji. Pozostałe przyjazdy (maksymalnie 2) zostaną rozliczone zgodnie z ofertą Wykonawcy.

1. Uzyskania pozytywnych opinii rzeczoznawcy ds. pożarowych oraz bezpieczeństwa i higieny pracy.
2. Przekazanie kompletu praw autorskich do wykonanych utworów na rzecz Zamawiającego.

Do oferty należy załączyć potwierdzenie powyższych warunków koniecznych do udziału w przetargu.

#### **4. Załączniki do opisu Przedmiotu Zamówienia:**

Brak.

Na prośbę zainteresowanych Wykonawców Zamawiający prześle dokumentację archiwalną (z lat 1929 oraz 1947), którą posiada w swoich zasobach.

Osobą do kontaktu odnośnie udostępnienia dokumentacji jest:

Pani Agata Kacprzak nr tel.: +48 67 235 11 85, kom.: +48 887 579 982, e-mail: [agata.kacprzak@enea.pl](mailto:agata.kacprzak@enea.pl).

#### **5. Termin realizacji Zamówienia:**

Wykonawca zobowiązany jest:

- a. do wykonania kompletnej dokumentacji projektowej dla zadania, o którym mowa w opisie Przedmiotu Zamówienia,
- b. pełnienie nadzoru autorskiego - w terminie od dnia zawarcia umowy z wykonawcą robót budowlanych do dnia zakończenia robót budowlanych i przekazania obiektów do użytkowania.

#### **6. Struktura oferty:**

- a. Złożona oferta powinna posiadać następującą strukturę:

- a. cena za opracowanie dokumentacji,
- b. cena każdej wizyty projektanta w ramach nadzoru autorskiego.

Ocenie podlegać będzie łączna cena obejmująca opracowanie oferty i dwa przyjazdy w ramach sprawowanego nadzoru autorskiego .

#### **7. Rozliczenie prac:**

Rozliczenie umowy (fakturowanie) nastąpi w następujący sposób:

- a. Zakresu obejmującego opracowanie dokumentacji:

Po otrzymaniu wszystkich egzemplarzy dokumentacji technicznej, co zostanie potwierdzone protokołem przekazania Zamawiający ma 5 dni na jej sprawdzenie. Po sprawdzeniu dokumentacji przez Zamawiającego, jeśli nie wniesie do niej uwag sporządzony zostanie protokół odbioru dokumentacji, który stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury.

- b. Zakresu obejmującego nadzór autorski nad realizacją projektu:

Po zakończeniu realizacji prac. Rozliczenie nadzoru nastąpi w oparciu o protokoły potwierdzające obecność projektanta na budowie. Następuje ona na wezwanie Zamawiającego. Przewiduje się minimum dwa przyjazdy.

#### **8. Szczegółowy zakres opracowania:**

- 1) Projekt budowlany - 4 egz. w wersji papierowej i 1 egz. na płycie CD.

#### **9. Wymagania w stosunku do Wykonawcy:**

- a. Wykonawca powinien dysponować wymaganymi prawem budowlanym uprawnieniami umożliwiającymi wykonywanie przedmiotowych dokumentacji projektowej, w części mostowej i części hydrotechnicznej. Jest to warunek konieczny do złożenia oferty.  
Wykonawca winien złożyć oświadczenie w tym zakresie i załączyć wymagane decyzje oraz informację o przynależności do Izby Inżynierów.
- b. Wykonawca winien wykazać się doświadczeniem projektowym:
  - wykazać jedną opracowaną w ostatnich 3 latach dokumentację projektową obejmującą obiekty hydrotechniczne co najmniej III klasy zgodnie z ich klasyfikacją lub zlokalizowane w skomplikowanych warunkach geologicznych – na obiekcie kat. III.
  - wykazać jedną opracowaną w ostatnich 3 latach dokumentację projektową obejmującą obiekty mostowe o minimalnej rozpiętości przęsła 10 metrów.

- 10.** Dokumentacja przekazana w wersji elektronicznej, powinna być tożsama z wersją drukowaną. Wersja elektroniczna musi umożliwiać odczytanie plików w programach:

Adobe Reader – całość dokumentacji (rozszerzenie.pdf) + rysunki w formacie dwg,  
MS WORD – kompletne opisy techniczne, instrukcje oraz STWiORB (rozszerzenie.doc)

- 11.** Wszystkie egzemplarze dokumentacji projektowej powinny zawierać rysunki wydrukowane w kolorze (nie mogą stanowić czarno białych kserokopii oryginalnych rysunków z zaznaczonymi na kolorowo projektowanymi elementami).

- 12.** Zamawiający wymaga konsultowania przez wykonawcę zaproponowanych rozwiązań na etapie wykonywania dokumentacji projektowej.

- 13.** Zamawiający wymaga aby dokumentacja projektowa była zgodna w szczególności z poniższymi aktami prawnymi:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 ze zm.),
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r. poz. 2233 ze zm.),
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916 ze zm.),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 ze zm.),
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2022 r. poz. 503 ze zm.),
- Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2022 r. poz. 1072 ze zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie (Dz. U.
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie. z 2007 r. Nr 86 poz. 579 ze zm.), Dz.U. 2000 nr 63 poz. 735
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11.09.2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2022 poz. 1679 ze zm.),
- Rozporządzenie 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 (Dz. U. z 2021 r. poz. 2458 ze zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji, dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r. Nr 120 poz. 1126 ze zm.),
- Polskimi Normami, normami zharmonizowanymi, normami europejskimi oraz innymi przepisami powszechnie obowiązującego prawa.

- 14.** Propozycja kryteriów oceny ofert:

Cena 100%

Przy założeniu spełnienia przez Oferenta wszystkich dodatkowych warunków.