

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Ekspertyza/ dokumentacja dla jazu awaryjnego w Nieporęcie - Przywrócenie działania jazu awaryjnego w Nieporęcie”.

1. Przedmiot zadania.

Przedmiotem zadania jest wykonanie ekspertyzy dotyczącej stanu technicznego jazu awaryjnego zlokalizowanego w km 16+400 Kanału Żerańskiego w Nieporęcie (wchodzącego w skład Stopnia Wodnego Dębe).

2. Stan istniejący.

Stopień wodny Dębe usytuowany jest na rzece Narwi km 21+600. Do eksploatacji oddany został w 1963 r. W skład stopnia wchodzi 3 podstawowe obiekty: elektrownia, jaz i zapora czołowa umieszczone kolejno w jednym przekroju poprzecznym rzeki. Obiekt zaliczono do III klasy ważności budowli. Łączna długość budowli przegradzających dolinę Narwi wynosi 450 m.

Jaz awaryjny, usytuowany w km 16+400 Kanału Żerańskiego, jest częścią Stopnia wodnego i w założeniu ma stanowić zabezpieczenie przed opróżnieniem kanału w przypadku awarii zapory i osuszenia Jeziora Zegrzyńskiego. W normalnych warunkach eksploatacji jaz jest otwarty, a kłapa spoczywa na dnie kanału w położeniu krańcowym. W chwili obecnej zalegają na niej osady denne uniemożliwiające jej podniesienie i prawidłowe funkcjonowanie jazu. Obiekt nie posiada systemu zamknięć remontowych. Jaz awaryjny od początku eksploatacji (1963 rok) otwarty jest na stałe i nie był próbnie uruchomiony w pełnym i ograniczonym zakresie.

Jego stan techniczny został wskazany jako niedostateczny w protokole z kontroli okresowej, przeprowadzanej co najmniej raz w roku (art. 62 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 07.07.1994 roku Prawo Budowlane).

W skutek w/w protokołu Mazowiecki Wojewódzki Inspektor Nadzoru Budowlanego wydał postanowienie nr 518/2022 z dn. 22.03.2022, w którym nakłada na właściciela, PGW WP obowiązek wykonania ekspertyzy dotyczącej stanu technicznego jazu i przedłożenia jej służbom MWINB.

3. Cel i zakres prac.

Cel zadania: podjęcie niezbędnych działań skutkujących uruchomieniem jazu i doprowadzeniem do sytuacji umożliwiającej wykonanie ekspertyzy technicznej, która będzie postawą do dalszych czynności remontowych lub inwestycyjnych. **Zakres prac obejmuje również czynności, które należy wykonać pod wodą.**

Zakres prac:

- 1) Oczyszczenie z osadów całego rejonu zamknięcia awaryjnego.
- 2) Wykonanie czynności umożliwiających jego podniesienie i sporządzenie ekspertyzy technicznej.

3) Sporządzenie ekspertyzy technicznej zawierającej:

a) Ocenę stanu technicznego jazu awaryjnego (wraz z badaniami defektoskopowymi poszycia klap z obu stron i mechanizmu podnoszącego), ocenę instalacji elektrycznej i piorunochronnej.

b) Dokumentację fotograficzną i opis ewentualnych uszkodzeń (w tym m. in. rys, pęknięć) i zużycia elementów (w tym grubości stalowej powłoki klapy) wraz z oceną ich wpływu na stan techniczny obiektu budowlanego, ewentualnie bezpieczeństwa jego użytkowania.

c) Zalecenia dotyczące ewentualnych, niezbędnych napraw, wzmocnień wraz z zaleceniami w zakresie sposobu ich wykonania.

4) Wykazanie celowości istnienia jazu awaryjnego. Należy uwzględnić czynnik ekonomiczny i funkcjonalny.

5) Zaproponowanie rozwiązań wariantowych w przypadku kosztów napraw przewyższających zastąpienie istniejącego obiektu innym rozwiązaniem technicznym.

6) Sporządzenie na podstawie ekspertyzy dokumentacji powykonawczej, zawierającej:

a) Szczegółowy zakres prac remontowych zgodnie z wytycznymi i MWINB i zaleceniami z protokołów przeglądu technicznego (do wglądu w siedzibie Zarządu Zlewni w Dębem).

b) Sporządzenie kosztorysu inwestorskiego zgodnie z planowanym zakresem prac remontowych.

c) Wykonanie koncepcji zamknięć remontowych jazu wraz z planowanym ich posadowieniem w celu opracowania dokumentacji technicznej ich wykonania w przyszłości lub zaproponowanie rozwiązań wariantowych.

4. Obowiązki Wykonawcy.

1) Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do szczegółowego zapoznania się z dokumentacją techniczną, protokołami przeglądu technicznego części nadwodnej i podwodnej, zaleceniami pokontrolnymi obiektu oraz, aby Wykonawca przed przygotowaniem oferty dokonał wizji lokalnej w terenie i wyjaśnił ewentualne wątpliwości związane z realizacją zamówienia w celu uniknięcia nieprawidłowego skalkulowania ceny lub pominięcia pewnych elementów niezbędnych do prawidłowego wykonania zamówienia.

2) Wykonawca zobowiązany jest wykazać, że dysponuje co najmniej jedną osobą posiadającą uprawnienia budowlane do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie obejmujące projektowanie lub kierowanie robotami budowlanymi zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2021 poz. 2351 z późn. zm.) i Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 29 kwietnia 2019 r. w sprawie przygotowania zawodowego do wykonania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2019, poz. 831) w specjalności inżynierskiej hydrotechnicznej albo posiadającą inne uprawnienia odpowiadające powyższym, wydane na podstawie przepisów obowiązujących w dniu wydania uprawnień.

3) Wykonawca zobowiązany jest wykazać, że dysponuje co najmniej jedną osobą posiadającą uprawnienia budowlane do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie obejmujące projektowanie lub kierowanie robotami budowlanymi zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2021 poz. 2351 z późn. zm.) i Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 29 kwietnia 2019 r. w sprawie przygotowania zawodowego do wykonania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2019, poz. 831) w specjalności konstrukcyjno-budowlanej albo posiadającą inne uprawnienia odpowiadające powyższym, wydane na podstawie przepisów obowiązujących w dniu wydania uprawnień.

4) Wykonawca zobowiązany jest wykazać, że dysponuje co najmniej jedną osobą posiadającą uprawnienia do kierowania pracami podwodnymi.

5) Wykonawca zobowiązany jest wykazać, że dysponuje co najmniej dwoma osobami posiadającymi uprawnienia nurka.

6) Wykonawca zobowiązany jest udokumentować posiadane doświadczenie w przedmiocie zadani tj. wykonanie minimum dwóch ekspertyz dotyczących budowli hydrotechnicznych jazu ruchomego, minimum klasy III, o wartości zadania co najmniej na kwotę 120 000,00 PLN brutto.

7) Wykonawca ma obowiązek uzyskać wszelkie pozwolenia związane z realizacją zadania (w tym na czasowe zamknięcie drogi wodnej na Kanale Żerańskim, podczas podnoszenia klap jazu).

8) Wykonawca dostarczy dokumentację powykonawczą w formie pisemnej oraz dodatkowo na nośniku typu flash, przekazany na własność Zamawiającemu w terminie do 14 dni roboczych po zakończeniu prac.

9) Kompletną i podpisaną dokumentację należy przekazać Zamawiającemu w następujących ilościach:

- 3 komplety w wersji papierowej,
- 1 komplet w wersji elektronicznej.

5. Zakończenie robót.

Za zakończenie zadania Zamawiający uważa przekazanie sporządzonej dokumentacji powykonawczej oraz stworzenie protokołu odbioru końcowego, podpisanego przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.