

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

opracowania koncepcji rozwiązania projektowego dla zadania „Remontu mechanizmów wyciągowych klap jazu na zaporze czołowej zbiornika wodnego Nielisz”.

I. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie koncepcji rozwiązania projektowego dla zadania „Remontu mechanizmów wyciągowych klap jazu na zaporze czołowej zbiornika wodnego Nielisz”.

II. Lokalizacja.

Zbiornik wodny Nielisz zlokalizowany w km 235 +200 rzeki Wieprz w miejscowości Nielisz, gm. Nielisz, pow. zamojski, woj. lubelskie.

III. Aktualnie zastosowany rodzaj zamknięć.

Aktualnie zainstalowane zamknięcia klapowe (dwie klapę typu soczewka) podnoszone i opuszczane mechanicznie łańcuchem zamocowanym jednostronnie na każdej klapie przy pomocy silników elektrycznych. Istniejące mechanizmy wyciągowe są adaptacją mechanizmów budowli wykonanej w latach 1967 -1975 i dostosowanych do potrzeb piętrzenia jazu wykonanego w latach 1994 – 1997 w ramach budowy zbiornika wodnego Nielisz.

IV. Zakres opracowania.

Zakres opracowania koncepcji obejmuje:

1. Wykonanie szczegółowej inwentaryzacji klap jazu i mechanizmów wyciągowych.
2. Opracowanie koncepcji rozwiązania projektowego remontu mechanizmów wyciągowych klap jazu polegającej na zastosowaniu dodatkowych cięgien bezpieczeństwa zamontowanych na przeciwległych stronach klap w stosunku do istniejących mocowań łańcuchowych cięgien podnoszenia i opuszczania klap jazu. Zadaniem dodatkowych cięgien bezpieczeństwa będzie zabezpieczenie opadnięcia klap jazu w przypadku zerwania aktualnie zainstalowanych pojedynczych łańcuchów wyciągowych lub awarii wyciągarek skutkujących niekontrolowanym opróżnieniem zbiornika.
3. Uzgodnienie z Zamawiającym (Kierownictwem obiektu) koncepcji remontu mechanizmów wyciągowych klap jazu.
4. Opracowanie zakresu rzeczowego wykonania prac remontowych wraz z preliminarzem kosztów.

V. Wykonane opracowania.

W dyspozycji eksploatatora znajdują się projekty powykonawcze klap jazu i dokumentacja powykonawcza zamocowania klap piętrzących w konstrukcji jazu. Dokumentacji technicznej wyciągarek Inwestor nie posiada.

VI. Wymagania Zamawiającego.

1. Opracowanie powinno zostać wykonane w 3 egz. wersji papierowej oraz 1 egz. wersji elektronicznej edytowalnej i PDF i przekazane Zamawiającemu w terminie umownym.
2. Wykonawca winien wykazać się doświadczeniem zawodowym, polegającym na należyтым wykonaniu w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert przynajmniej jednego opracowania o zakresie określonym w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia.
3. Koncepcja powinna zostać opracowana przez osobę posiadającą uprawnienia do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie obejmującą projektowanie w specjalności inżyniersko-hydropiętrzeniowej, specjalizacji śródlądowe budowle hydrotechniczne albo inne uprawnienia odpowiadające powyższemu, wydane na podstawie obowiązujących przepisów w dniu przyznania uprawnień oraz należącą do samorządu zawodowego inżynierów.

VII. Termin realizacji zamówienia.

1. Rozpoczęcie: po podpisaniu umowy.
2. Zakończenie: **do dnia 24.11.2021r.**

Data: 22.07.2021r.

Opracował: Tadeusz Tchórz