

# Opis przedmiotu zamówienia

## Aktualizacja instrukcji obowiązujących na obiektach zb. Sulejów

### 1. CZĘŚĆ OGÓLNA

#### 1.1. Nazwa zamówienia:

Aktualizacja instrukcji obowiązujących na obiektach zb. Sulejów

#### 1.2. Przedmiot i zakres robót:

Przedmiotem zamówienia jest aktualizacja następujących instrukcji obiektów zb. Sulejów:

- instrukcja eksploatacji jazu na rz. Pilicy w km. 137+135
- instrukcja gospodarowania wodą na zb. Sulejów
- operat wodnoprawny na szczególne korzystanie z wód polegające na piętrzeniu wód w Zbiorniku Sulejów i retencjonowaniu spiętrzanej wody (dostosować wielkość odpływu biologicznego ze zbiornika Sulejów do aktualnych dopływów do zbiornika przy zachowaniu określonych poziomów piętrzenia w zbiorniku. Operat należy sporządzić w oparciu o:
  - - obliczenia hydrauliczne
  - - konsultacje z głównymi użytkownikami zbiornika
  - - konsultacje z ichtiologiem
  - - inne działania niezbędne do sprawdzenia możliwości zmiany odpływu nienaruszalnego
- instrukcja eksploatacji pompowni P-2 w Sulejowie
- Instrukcja eksploatacji pompowni P-3 w Sulejowie
- instrukcja eksploatacji pompowni Podklasztorze

Celem aktualizacji dokumentacji jest określenie obowiązków i uprawnień pracowników obiektów hydrotechnicznych, przy wykonywaniu obowiązków służbowych w zakresie eksploatacji i gospodarowania wodą oraz współpracy z innymi jednostkami i instytucjami. Ponadto celem aktualizacji instrukcji jest ich dostosowanie do obowiązujących aktów prawnych oraz wydanych decyzji administracyjnych..

### 2. Wymagania dotyczące właściwości wykonania prac

- Zadanie powinno być wykonane przez osobę posiadającą odpowiednią wiedzę, doświadczenie i stosowne uprawnienia w zakresie budowli hydrotechnicznych i obiektów gospodarki wodnej. Wykonawca odpowiedzialny jest za prowadzenie prac zgodnie z umową i opisem przedmiotu zamówienia oraz poleceniami przedstawiciela Zamawiającego
- Opracowane instrukcje muszą być w formie papierowej (po 4 szt. dla każdej z instrukcji) i elektronicznej (po 4 szt. dla każdej z instrukcji).
- Termin realizacji prac – rozpoczęcia i zakończenia prac zgodnie z zawartą umową.
- Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu adresu do korespondencji, telefonu kontaktowego oraz adresu e-mail w celu szybkiego kontaktu z osobą upoważnioną.

### 3. Ogólny zakres prac objętych zamówieniem

Zakres zlecenia obejmuje wszelkie czynności niezbędne do przygotowania i wykonania aktualizacji instrukcji obowiązujących na zb. Sulejów

#### 3.1. Instrukcja eksploatacji jazu na rz. Pilicy w km. 137+135

Instrukcję należy opracować w oparciu o następujące dokumenty:

- Instrukcję eksploatacji jazu
- pozwolenia wodnoprawne
- operat wodnoprawny
- Ocenę stanu technicznego obiektów zb. Sulejów
- inne dokumenty niezbędne do wykonania opracowania

#### 3.2. Instrukcja gospodarki wodnej na zb. Sulejów

Instrukcja powinna stanowić zbiór przepisów i zasad działania, których przestrzeganie warunkuje wypełnianie zadań stawianych zbiornikowi Sulejów. Instrukcja powinna uwzględniać różne warunki hydrologiczne pracy obiektu tj. warunki normalnej eksploatacji, okresu suszy oraz wezbrania i powodzi. Powinna również określać zadania kierownictwa obiektu w zakresie gospodarki wodnej. W opracowaniu powinny być uwzględnione uwagi i zalecenia Oceny stanu technicznego obiektu wraz z uaktualnieniem charakterystycznych parametrów zbiornika. Instrukcja jest powiązana z pozwoleniem wodnoprawnym na piętrzenie i retencjonowanie wody w zb. Sulejów w związku z czym w przypadku zmiany pozwolenia wodnoprawnego należy instrukcję dostosować do tych zmian.

3.3. Operat wodnoprawny na szczególne korzystanie z wód polegające na piętrzeniu wód w Zbiorniku Sulejów i retencjonowaniu spiętrzonej wody (dostosować wielkość odpływu biologicznego ze zbiornika Sulejów do aktualnych doływów do zbiornika przy zachowaniu określonych poziomów piętrzenia w zbiorniku). Operat należy sporządzić po przeprowadzeniu odpowiednich pomiarów, obliczeń, konsultacji z ichtiologiem, konsultacji z głównymi użytkownikami zbiornika oraz innymi działaniami niezbędnymi do sprawdzenia czy jest możliwość zmniejszenia odpływu nienaruszalnego ze zbiornika Sulejów. W przypadku, gdy w trakcie wykonania tych działań zostanie stwierdzone, iż przepływ nienaruszalny nie może być zmniejszony, operat wodnoprawny nie będzie wykonany i koszt jego nie będzie wliczony w wynagrodzenie Wykonawcy.

W przypadku wykonania operatu wodnoprawnego, Wykonawca będzie również musiał nanosić ewentualne uwagi organu wydającego decyzje, w terminach określonych w przesłanych pismach. Zapis ten dotyczy również ewentualnych uwag wniesionych po terminie zakończenia realizacji umowy.

**UWAGA: Koszty związane z wykonaniem pomiarów, obliczeń, konsultacji z ichtiologiem, konsultacji z głównymi użytkownikami zbiornika Wykonawca winien w kalkulować w pozycję dotyczącą instrukcji gospodarowania wodą.**

#### 3.4. Instrukcja eksploatacji pompowni P-2, w Sulejowie

Instrukcja powinna uwzględniać obsługę obiektów w roku hydrologicznym na pompowni oraz urządzeniach powiązanych z pompownią. W instrukcji powinien być określony skład ilościowy załogi oraz jego obowiązki. Aktualizację instrukcji eksploatacji należy sporządzić w oparciu o:

- instrukcję eksploatacji pompowni P-2
- pozwolenie wodnoprawne
- operat wodnoprawny
- Ocenę stanu technicznego obiektu
- inne dokumenty niezbędne do wykonania opracowania

### 3.5. Instrukcja eksploatacji pompowni P-3, w Sulejowie

Instrukcja powinna uwzględniać obsługę obiektów w roku hydrologicznym na pompowni oraz urządzeniach powiązanych z pompownią. W instrukcji powinien być określony skład ilościowy załogi oraz jego obowiązki. Aktualizację instrukcji eksploatacji należy sporządzić w oparciu o:

- instrukcję eksploatacji pompowni P-3
- pozwolenie wodnoprawne
- operat wodnoprawny
- Ocenę stanu technicznego obiektu
- inne dokumenty niezbędne do wykonania opracowania

### 3.6. Instrukcja eksploatacji pompowni Podklasztorze

Instrukcja powinna uwzględniać obsługę obiektów w roku hydrologicznym na pompowni oraz urządzeniach powiązanych z pompownią. W instrukcji powinien być określony skład ilościowy załogi oraz jego obowiązki. Aktualizację instrukcji eksploatacji należy sporządzić w oparciu o:

- instrukcję eksploatacji pompowni Podklasztorze
- pozwolenie wodnoprawne
- operat wodnoprawny
- Ocenę stanu technicznego obiektu
- inne dokumenty niezbędne do wykonania opracowania

## 4. Gwarancja i rękojmia

4.1. Wykonawca udzieli Zamawiającemu **3 - letniej gwarancji** na przedmiot umowy liczonej od daty odbioru przedmiotu zamówienia.

4.2. Wykonawca w ramach gwarancji zobowiązuje się w terminie wskazanym przez Zamawiającego do uzupełnienia przedmiotu zamówienia, oraz wprowadzenia zmian lub korekt w opracowaniu, jeżeli potrzeba taka wynika z wad przedmiotu zamówienia lub ządania organu do uzupełnienia z tytułu prowadzonego postępowania administracyjnego w terminie wskazanym przez organ.

4.3. Ujawnione w okresie gwarancyjnym wady przedmiotu umowy lub konieczności uzupełnienia, Wykonawca zobowiązuje się naprawić na własny koszt.

4.4. Czas trwania rękojmi za wady wynosi **3 lata** od daty podpisania protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy.

4.5. Uprawnienia z tytułu rękojmi mogą być podniesione po upływie tego terminu, jeżeli przed jego upływem Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o wadzie.

4.6. W przypadku nie usunięcia w wyznaczonym terminie wad, usterek i awarii powstałych w okresie rękojmi, Zamawiający może je usunąć na koszt Wykonawcy z zabezpieczenia gwarancyjnego należytego wykonania umowy.

## 5. Podstawa prawna

Opracowanie instrukcji należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami tj.:

- Ustawa z dn. 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane ( tj. Dz.U. z 2019 r. poz. 1186 ze zm.),
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (tj. . Dz. U. z 2020, poz. 310 ze zm.),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 21 sierpnia 2019 r. w sprawie zakresu instrukcji gospodarowania wodą ( Dz.U. 2019 poz. 1725 ).

## 6. Opis sposobu odbioru prac.

Zgodnie z warunkami określonymi w umowie.

## 7. Opis sposobu rozliczenia.

Zgodnie z warunkami określonymi w umowie.

## Zakres prac

Aktualizacja instrukcji obowiązujących na zb. „Sulejów”

<b>Lp.</b>	<b>Opis i wyliczenia</b>	<b>j.m.</b>	<b>Ilość j.m.</b>
1	Instrukcja eksploatacji jazu na rz. Pilicy w km. 137+135	szt	1
2	Instrukcja Gospodarki Wodnej na zb. Sulejów	szt	1
3	Operat Wodnoprawny na piętrzenie i retencjonowanie wody w zb. Sulejów	szt	1
4	Instrukcja eksploatacji pompowni P-2 w Sulejowie	szt	1
5	Instrukcja eksploatacji pompowni P-3 w Sulejowie	szt	1
6	Instrukcja eksploatacji pompowni Podklasztorze	szt	1