

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu
Zarząd Zlewni w Kaliszu
Nadzór Wodny w Kępnie

Opis przedmiotu zamówienia

Wykonanie dokumentacji remontowej, operatów wodnoprawnych i instrukcji gospodarowania wodą dla obiektów piętrzących na terenie Zarządu Zlewni w Kaliszu – część 3 – NW Kępno

Sporządził: 11.08.2021 r.
Michał Grzegorzówka

Kępno, 2021 rok

KIEROWNIK
Grzegorzówka
Michał Grzegorzówka

Spis treści opisu przedmiotu zamówienia

1. Część ogólna
 - 1.1 Nazwa zamówienia
 - 1.2 Przedmiot i zakres opracowania
 - 1.3 Ogólna charakterystyka obiektu hydrotechnicznego będącego przedmiotem opracowania
2. Wymagania dotyczące sposobu wykonania opracowania
3. Ogólny opis zakresu prac objętych zamówieniem
4. Gwarancja i rękojmia
5. Opis sposobu odbioru prac
6. Opis sposobu rozliczenia
7. Załączniki:
 - 7.1. Zdjęcia obiektu
 - 7.2. Plan sytuacyjno - wysokościowy naniesioną lokalizacją obiektu.

1. Część ogólna

1.1. Nazwa zamówienia

Wykonanie dokumentacji remontowej, operatów wodnoprawnych i instrukcji gospodarowania wodą dla obiektów piętrzących na terenie Zarządu Zlewni w Kaliszu – część 3 – NW Kępno

1.2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji remontowej wraz z operatem wodnoprawnym i instrukcją gospodarowania wodą dla jazu zlokalizowanego w km 163+150 rzeki Prosny (wg ISOK) w m. Mieleszyn, gmina Bolesławiec, powiat wieruszowski, województwo łódzkie.

Zamówienie swoim zakresem obejmuje wykonanie:

- dokumentacji remontowej budowli (część opisowa, przedmiarowa i kosztorysowa) obejmującej remont elementów betonowych budowli (przyczółki, filary, płyta denna na poszurze i ponurze), umocnień skarp cieku powyżej i poniżej budowli oraz klap i mechanizmów wyciągowych elementów piętrzących,
- kompletnego operatu wodnoprawnego z instrukcją gospodarowania wodą dla budowli piętrzącej zlokalizowanej na terenie Nadzoru Wodnego w Kępnie, będących podstawą do wystąpienia z wnioskiem o uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego.

Dokumentacja remontowa i operat wodnoprawny powinny być wykonane zgodnie m.in. ze sztuką branżową oraz zgodnie z obowiązującą w tym zakresie przepisami prawa (w tym m.in. ustawą Prawo Wodne). Część graficzna operatu winna zawierać m.in. rysunki inwentarzowe budowli, mapę poglądową, mapę zasadniczą, mapę zlewni, profil podłużny cieku, przekroje charakterystyczne cieku.

Celem zamówienia jest uzyskanie dokumentacji zawierającej zakres robót budowlanych związanych z koniecznym do przeprowadzenia remontem oraz uzyskanie przez PGW Wody Polskie pozwolenia wodnoprawnego na usługi wodne polegające na piętrzeniu wód powierzchniowych rzeki Prosny z wykorzystaniem jazu Mieleszyn zlokalizowanego w km 163+150 rzeki Prosny. Realizacja niniejszego zadania pozwoli na zminimalizowanie negatywnych skutków suszy poprzez zatrzymanie wody w korcie.

1.3. Ogólna charakterystyka obiektu hydrotechnicznego będącego przedmiotem opracowania

Przedmiotowy jaz znajduje się w miejscowości Mieleszyn, gm. Bolesławiec, powiat wieruszowski, województwo łódzkie na działce o numerze ewidencyjnym 3383/2 (id działki 101801_2.0006.3383/2), obręb Mieleszyn.

Lokalizacja budowli:

- współrzędne geograficzne: **N: 51°14'32,7" E: 18°10'12,2"**
- współrzędne kartograficzne _PUWG 1992: **X: 375407.3 Y:442084.7**
- współrzędne geodezyjne _PUWG 2000 s.6: **X: 5678632.4 Y:6511874.3**

Dane budowli:

- jaz żelbetowy z mostem;
- klasa ważności budowli: IV;
- rok budowy: 1970;
- ilość przęseł: 3;
- światło przęseł: 3 x 3,00 m;
- rzędna progu: 154,49 m n.p.m.;
- rzędna max. poziomu piętrzenia: 156,09 m n.p.m.;
- rzędna min. poziomu piętrzenia: 155,23 m n.p.m.;
- max. wysokość piętrzenia: 2,40 m;

- konstrukcja jazu: żelbetowa;
- zamknięcia jazu: zasuwy płaskie, metalowe;
- napęd zasuw: ręczny.

Jaz dokowy z mostem jest budowlą hydrotechniczną o konstrukcji żelbetowej. Jego główne części składowe stanowią: ścianka szczelna, przyczółki, filary, płyta denna, płyta mostu. Ubezpieczenie skarp w obrębie budowli od strony wody górnej wykonano z elementów betonowych (dybli) na długości 4,50 m, natomiast od strony wody dolnej w postaci płyt betonowych na długości 9,00 m. Poniżej wypadku z jazu dno umocnione narzutem kamiennym na długości 6,00 m. Wymiary żelbetowej płyty mostu opartej na przyczółkach jazu: 10,50 m x 5,25 m. Umocnienia na ponurze i poszurze zakończone palisadą z kołków $\varnothing$ 10 cm o długości 1,50 m. Budowla nie posiada aktualnego pozwolenia wodnoprawnego na piętrzenie i pobór wody do nawodnień. W chwili obecnej budowla funkcjonuje jako próg z uwagi na brak zamknięć (zasuw) zdemontowanych prawdopodobnie w 2006 r. i zmagazynowanych i zakonserwowanych.

Jaz Mieleszyn służył do piętrzenia wody do nawodnień dla obiektu nawadnianego PROSNA IV o łącznej powierzchni 225,0 ha.

2. Wymagania dotyczące sposobu wykonania prac

Opracowanie dokumentacji remontowej powinno zostać wykonane w sposób pozwalający na określenie szczegółowego zakresu remontu. Dokumentacja swoim zakresem powinna zawierać koncepcję remontu, która w sposób opisowy określi jego zakres i będzie tożsama z wykonanym przedmiarem oraz kosztorysem szczegółowym. Uzyskane opracowanie powinno zostać wykonane w sposób umożliwiający Zamawiającemu przygotowanie dokumentacji przetargowej w celu udzielenia zamówienia publicznego na wykonanie remontu jazu, który przywróci jego funkcję retencyjną.

Natomiast operat wodnoprawny oraz instrukcja gospodarowania wodą powinny być wykonane w sposób pozwalający na wystąpienie z wnioskiem o uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego w zakresie usług wodnych polegających na piętrzeniu powierzchniowych wód płynących rzeki Prosny jazem w km 163+150 w miejscowości Mieleszyn.

Zadanie powinno być wykonane zgodnie z ustawą Prawo wodne przez osobę posiadającą odpowiednią wiedzę oraz doświadczenie w zakresie sporządzania opracowań związanych z gospodarowaniem wodami oraz użytkowaniem budowli hydrotechnicznych i obiektów gospodarki wodnej.

Wykonawca odpowiedzialny jest za prowadzenie prac zgodnie z umową oraz opisem przedmiotu zamówienia wraz ze wskazówkami przedstawiciela Zamawiającego. Przedstawiciel Zamawiającego wskazany w umowie ma prawo do zapoznania się z przebiegiem prac na każdym etapie realizacji zadania.

Miejscem przekazania przedmiotu umowy będzie siedziba Zamawiającego. Wykonawca w wyznaczonym w umowie terminie przekaże Zamawiającemu całość pracy w celu dokonania jej oceny oraz wniesienia ewentualnych uwag. Dokumentem potwierdzającym przekazanie zamawiającemu opracowania będzie Protokół przekazania. Zamawiający, w terminie 20 dni kalendarzowych od otrzymania całości pracy, przedstawi Wykonawcy ewentualne uwagi celem uwzględnienia ich w opracowaniu. Przekazanie Zamawiającemu opracowania, będącego przedmiotem umowy, uzupełnionego o ewentualne poprawki, nastąpi nie później niż 7 dni kalendarzowych przed ostatecznym odbiorem pracy. Ustalenia z odbioru pracy spisywane są w protokole zdawczo-odbiorczym, podpisywanym przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy. Wykonawca zobowiązuje się do nieodpłatnego dokonania ewentualnych zmian, poprawek i uzupełnień, w terminie i zgodnie z zaleceniami, ustalonymi w protokole zdawczo-odbiorczym.

Opracowana dokumentacja sporządzona powinna być w czterech egzemplarzach w formie papierowej oraz trzech egzemplarzach w formie elektronicznej zapisanej na płycie CD.

Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu adresu do korespondencji, telefonu kontaktowego oraz adresu e-mail w celu szybkiego kontaktu z osobą upoważnioną.

3. Ogólny opis zakresu prac objętych zamówieniem

Zakres zamówienia obejmuje wszelkie czynności niezbędne do wykonania kompletnej dokumentacji niezbędnej do wykonania remontu w celu przywrócenia funkcji retencyjnej jazu oraz zapewnienia jego prawidłowego stanu technicznego, a także do złożenia wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na usługi wodne w postaci piętrzenia powierzchniowych wód płynących rzeki Proсны jazem Mieleszyn w km 163+150 (wg ISOK) w miejscowości Mieleszyn, gmina Bolesławiec. Dokumentacja remontowa powinna zostać wykonana na podstawie wykonanej inwentaryzacji terenowej oraz archiwalnej dokumentacji będącej w zasobach Zamawiającego i powinna zawierać koncepcję remontu opisującą jego zakres oraz przedmiar i kosztorys.

Operat wodnoprawny należy sporządzić zgodnie z przepisami ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. 2021 r., poz. 624 ze zm.), a w szczególności z wymaganiami opisanymi w art. 408 i 409 tej ustawy.

Dla potrzeb opracowania operatu wodnoprawnego należy wykonać lub zaktualizować mapę sytuacyjno – wysokościową (zasadniczą) obejmującą obszar będący w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód. Mapa winna posiadać klauzulę przyjęcia do zasobu właściwego Powiatowego Ośrodka Geodezyjno-Kartograficznego.

Inwentaryzacja budowli dla potrzeb wykonania operatu winna być wykonana zgodnie z zasadami wykonywania szczegółowej inwentaryzacji obiektów budowlanych i zawierać wszystkie niezbędne parametry budowli oraz rysunki zawierające przekroje podłużne, poprzeczne i rzuty budowli. Rysunki należy wykonać w skali 1:50 lub 1:100, dostosowanej do parametrów budowli, zapewniającej czytelność dokumentacji.

Obliczenia hydrologiczne i hydrauliczne powinny zawierać opracowanie przepływów charakterystycznych oraz maksymalnych na podstawie aktualnych danych bądź obliczone innymi aktualnie powszechnie stosowanymi metodami obliczeniowymi.

Projekt instrukcji gospodarowania wodą należy sporządzić zgodnie z wymaganiami opisanymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 21 sierpnia 2019 r. w sprawie zakresu instrukcji gospodarowania wodą (Dz. U. 2019 r., poz. 1725).

Wypisy z rejestru gruntów lub uproszczone wypisy z rejestru gruntów dla nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub w zasięgu oddziaływania planowanych do wykonania urządzeń wodnych powinny być zakupione przez Wykonawcę zamówienia u właściwego miejscowo Starosty.

Koszty związane z wykonaniem pomiarów, obliczeń, konsultacji, zakupem niezbędnych danych, w tym między innymi hydrologicznych i geodezyjnych Wykonawca winien w kalkulować w Formularz cenowy.

4. Gwarancja i rękojmia

Zgodnie z warunkami określonymi w umowie.

5. Opis sposobu odbioru prac.

Zgodnie z warunkami określonymi w umowie.

6. Opis sposobu rozliczenia.

Zgodnie z warunkami określonymi w umowie

7. Załączniki

7.1. Na poniższych fotografiach przedstawiono aktualne zdjęcia jazu Mieleszyn



Fot. 1 Jaz Mieleszyn - widok od wody górnej



Fot. 2 Jaz Mieleszyn – widok od wody dolnej

PLAN

SYTUACYJNO – WYSOKOŚCIOWY

1 : 2000

Rysunek 1 Plan sytuacyjno-wysokościowy przedstawiający jaz Mieszyn