

**Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu
Zarząd Zlewni w Kaliszu**

Opis przedmiotu zamówienia

**Wykonanie operatów wodnoprawnych dla obiektów piętrzących oraz wykonanie projektu robót
budowlanych na remont budowli Jazu Bolesławiec wraz z kosztorysem oraz STWiOR
– ZZ w Kaliszu - część 1**

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu
Zarząd Zlewni w Kaliszu

Opis przedmiotu zamówienia

**Wykonanie operatów wodnoprawnych dla obiektów piętrzących
– ZZ w Kaliszu - część 1 – NW JAROCIN (1 z 2)**

Sporządził: 11.04.2022 r.
Paweł Kaźmierczak

Jarocin, 2022 rok

KIEROWNIK
Paweł Kaźmierczak

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. Mapy poglądowe

1. Część ogólna

1.1. Nazwa zamówienia

Wykonanie operatów wodnoprawnych dla obiektów – ZZ w Kaliszu - część 1 – NW JAROCIN (1 z 2)

1.2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie 4 sztuk kompletnych operatów wodnoprawnych z instrukcjami gospodarowania wodą dla budowli piętrzących zlokalizowanych na terenie Zarządu Zlewni w Kaliszu, będących podstawą do wystąpienia z wnioskiem o uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego.

Operaty wodnoprawne powinny być wykonane zgodnie m.in. ze sztuką branżową oraz zgodnie z obowiązującą ustawą Prawo Wodne. Część graficzna winna zawierać m.in. rysunki zinwentaryzowanych budowli, mapy poglądowe, mapy zasadnicze, mapy zlewni, profile podłużne cieków, przekroje charakterystyczne cieków.

Wykaz budowli:

L.p.	Opis budowli	Rzeka	Km	Gmina, obręb	Nadzór Wodny
1	Zastawka 32-3	Lubianka	3+300	Żerków, Ludwinów	Jarocin
2	Zastawka 5-3	Brodek	2+600	Jarocin, Łuszczanów	Jarocin
3	Jaz 15-4	Lutynia	26+800	Jarocin, Łuszczanów	Jarocin
4	Jaz 15-5	Lutynia	27+200	Jarocin, Wilkowyja	Jarocin

Celem opracowań jest uzyskanie przez PGW Wody Polskie pozwoleń wodnoprawnych na piętrzenie wodami powierzchniowymi we wskazanych lokalizacjach. Realizacja niniejszego zadania pozwoli na zminimalizowanie negatywnych skutków suszy poprzez zatrzymanie wody w korycie oraz pozwoli na racjonalną gospodarkę wodną w rzekach.

1.3. Ogólna charakterystyka obiektów hydrotechnicznych będących przedmiotem opracowania

1.3.1. Zastawka 32-3, Lubianka km 3+300

Zastawka 32-3 zlokalizowana jest w miejscowości Ludwinów-Kamień w km 3+300 rzeki Lubianka i położona jest na gruntach znajdujących się w obrębie ewidencyjnym Ludwinów, gmina Żerków.

Współrzędne geograficzne położenia zastawki wynoszą: N 52°02'47,1", E 17°39'19,7".

Zastawka jest budowlą hydrotechniczną wykonaną w monolitycznej konstrukcji żelbetowej. Ponur i poszur jazu umocniony jest płytami betonowymi. Zastawka zamykana jest aktualnie drewnianą zasuwą wyposażoną w mechanizm wyciągowy. Przeznaczona jest do piętrzenia powierzchniowych wód płynących rzeki Lubianki w celu uzyskania retencji korytowej. Światło zastawki wynosi 1,6 m. Wysokość piętrzenia wynosi 1,70 m.

1.3.2. Zastawka 5-3, Brodek km 2+600

Zastawka 5-3 w miejscowości Łuszczanów znajduje się w km 2+600 rzeki Brodek i położona jest na gruntach znajdujących się w obrębie ewidencyjnym Łuszczanów, gmina Jarocin.

Współrzędne geograficzne położenia zastawki wynoszą: N 52°01'58,4", E 17°35'33,9".

Zastawka jest budowlą hydrotechniczną wykonaną w monolitycznej konstrukcji żelbetowej. Ponur i poszur zastawki umocniony jest płytami ażurowymi. Wyposażona jest w drewnianą zasuwę z mechanizmem wyciągowym. Przeznaczona jest do piętrzenia powierzchniowych wód płynących rzeki Brodek w celu uzyskania retencji korytowej. Światło zastawki wynosi 1,5 m. Wysokość piętrzenia wynosi 0,9 m.

1.3.3. Jaz 15-4, Lutynia km 26+800

Jaz 15-4 w miejscowości Łuszczanów znajduje się w km 26+800 rzeki Lutyni i położony jest na gruntach znajdujących się w obrębie ewidencyjnym Łuszczanów, gmina Jarocin.

Współrzędne geograficzne położenia jazu wynoszą: N 52°01'26,8", E 17°32'43,1".

Jaz jest budowlą hydrotechniczną wykonaną w monolitycznej konstrukcji żelbetowej wyposażony w betonową kładkę i barierkę. Ponur i poszur jazu umocniony jest płytami betonowymi, kamieniami i częściowo trylinką. Jaz zamykany jest drewnianymi szandorami z mechanizmami wyciągowymi. Prowadnice szandorów łamane są na czas zimowy. Jaz przeznaczony jest do piętrzenia powierzchniowych wód płynących rzeki Lutyni w celu uzyskania retencji korytowej, był wykorzystywany do prowadzenia nawodnień. Światło jazu wynosi 2 x 1,3 m + 1 x 1,45 m. Wysokość piętrzenia wynosi 1,41 m.

1.3.4. Jaz 15-5, Lutynia km 27+200

Jaz 15-5 w miejscowości Wilkowyja znajduje się w km 27+200 rzeki Lutyni i położony jest na gruntach znajdujących się w obrębie ewidencyjnym Wilkowyja, gmina Jarocin.

Współrzędne geograficzne położenia jazu wynoszą: N 52°01'09,8", E 17°32'36,2".

Jaz jest budowlą hydrotechniczną wykonaną w monolitycznej konstrukcji żelbetowej wyposażony w betonową kładkę i barierkę. Ponur i poszur jazu umocniony jest płytami betonowymi, kamieniami i częściowo trylinką. Jaz zamykany jest drewnianymi szandorami z mechanizmami wyciągowymi. Prowadnice szandorów łamane są na czas zimowy. Jaz przeznaczony jest do piętrzenia powierzchniowych wód płynących rzeki Lutyni w celu uzyskania retencji korytowej. Był wykorzystywany do prowadzenia nawodnień. Światło jazu wynosi 3 x 1,55 m. Wysokość piętrzenia wynosi 1,40 m.

2. Wymagania dotyczące sposobu wykonania prac

Operaty wodnoprawne oraz instrukcje gospodarowania wodą powinny być wykonane w sposób pozwalający na wystąpienie z wnioskiem o uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego w zakresie usług wodnych polegających na piętrzeniu powierzchniowymi wodami płynącymi we wskazanych lokalizacjach.

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 – odpowiedni Zarząd Zlewni w zależności od części zadania. 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.

Ustalania 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 kompletnych operatów wodnoprawnych wraz z instrukcjami gospodarowania wodą.

Operat wodnoprawny należy sporządzić zgodnie z przepisami ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. 2021 r., poz. 2233 ze zm.), a w szczególności z wymaganiami opisanymi w art. 408 i 409 tej ustawy.

Dla potrzeb opracowania operatów wodnoprawnych należy pobrać mapy zasadnicze (z zasobu właściwego Powiatowego Ośrodka Geodezyjno-Kartograficznego) obejmujące obszar będący w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód oraz wyznaczyć we własnym zakresie rzędne wysokościowe (w m npm) charakterystycznych punktów konstrukcji budowli (np. rzędne przyczółków) stanowiących docelowo punkt odniesienia do wyznaczenia rzędnej piętrzenia.

Inwentaryzacje budowli dla potrzeb wykonania operatów winny być wykonane 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.

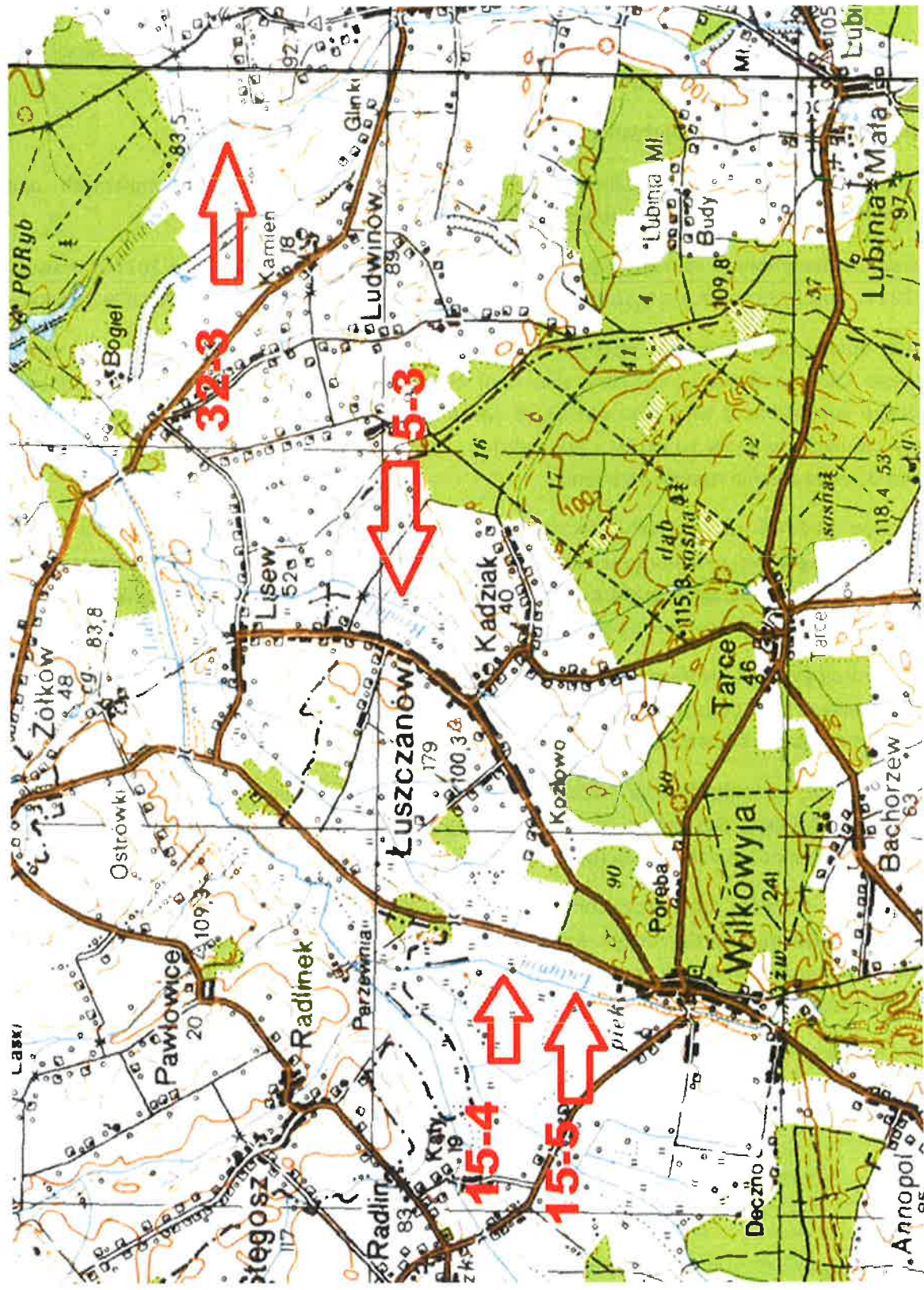
Obliczenia hydrologiczne i hydrauliczne powinny zawierać opracowanie przepływów charakterystycznych oraz maksymalnych na podstawie aktualnych danych bądź obliczone innymi aktualnie powszechnie stosowanymi metodami obliczeniowymi.

Projekty 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 włączyć w Formularz cenowy.

4. Mapa poglądowa - Zastawka 32-3 - Lubianka km 3+300, Zastawka 5-3 - Brodek km 2+600, Jaz 15-4 - Lutynia km 26+800, Jaz 15-5 - Lutynia km 27+200.



Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu
Zarząd Zlewni w Kaliszu

Opis przedmiotu zamówienia

Wykonanie projektu robót budowlanych na remont budowli Jazu Bolesławiec wraz z kosztorysem
oraz STWiOR – ZZ w Kaliszu - część 1 – NW Kępno (2 z 2)

P.O. KIEROWNIKA

Jarosław Rybczyński

Sporządził:

13.04.2022 r.

Monika Kania



Monika Kania

Kępno, 2022 rok

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. Mapa pogładowa
5. Fotografie

1. Część ogólna

1.1. Nazwa zamówienia

Wykonanie projektu robót budowlanych na remont budowli Jazu Bolesławiec wraz z kosztorysem oraz STWiOR – ZZ w Kaliszu - część 1 – NW Kępno (2 z 2)

1.2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji remontowej dla jazu zlokalizowanego w km 157+150 (168+800 wg ISOK) rzeki Proсны w obrębie Podbolesławiec, gmina Bolesławiec, powiat wieruszowski, województwo łódzkie.

W zakres opracowania wchodzi:

- 1) Projekt robót budowlanych w zakresie remontu Jazu Bolesławiec;
- 2) Pomiary geodezyjne i inwentaryzacja budowli;
- 3) Przedmiar robót;
- 4) Kosztorys;
- 5) STWiOR.

Wyżej wymienione opracowania powinny być opracowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz powinny zawierać kompletne opracowanie do ewentualnego występowania inwestora o pozwolenie na budowę (lub zgłoszenie budowlane) i inne decyzje oraz zgłoszenia administracyjne, jeśli takie okażą się konieczne, a także pozwalające na przygotowanie dokumentacji do udzielenia zamówienia publicznego na wyłonienie wykonawcy na realizację robót budowlanych.

1.3. Ogólna charakterystyka obiektów hydrotechnicznych będących przedmiotem opracowania

Jaz Bolesławiec zlokalizowany jest w miejscowości Podbolesławiec (obręb Bolesławiec, gmina Bolesławiec, powiat wieruszowski, województwo łódzkie) na działkach o numerze ewidencyjnym 647/5 oraz 644/2 (id 101801_2.0008.647/5, 101801_2.0008.644/2) w km 157+150 (168+800 wg ISOK) rzeki Proсны.

Lokalizacja budowli:

- współrzędne geograficzne: **N: 51°11'49,3" E: 18°10'48,8"**
- współrzędne kartograficzne _PUWG 1992: **X: 370353.5 Y:442737.4**
- współrzędne geodezyjne _PUWG 2000 s.6: **X: 5673585.7 Y:6512593.5**

Dane budowli:

- jaz żelbetowy;
- klasa ważności budowli: IV;
- ilość przęseł: 3;
- światło przęseł: 3 x 3,00 m;
- rzędna progu: 160,19 m n.p.m.;
- rzędna max. poziomu piętrzenia: 161,65 m n.p.m.;
- rzędna min. poziomu piętrzenia: 161,39 m n.p.m.;
- max. wysokość piętrzenia: 1,46 m;
- konstrukcja jazu: żelbetowa;
- zamknięcia jazu: zasuwki płaskie, metalowe;
- napęd zasuw: ręczny.

Jaz dokowy jest budowlą hydrotechniczną o konstrukcji żelbetowej. Jego główne części składowe stanowią: ścianka szczelna, przyczółki, filary, płyta denna. Ubezpieczenie skarp w obrębie budowli od strony wody górnej wykonano z elementów betonowych (dybli) na długości 5,0 m, natomiast od strony wody dolnej w postaci płyt betonowych na długości 20,0 m. Poniżej wypadku z jazu dno umocnione matercem faszynowo - kamiennym na długości 5,00 m. Umocnienia na ponurze i poszurze zakończone palisadą z kołków (o średnicy 10 cm) o długości 1,50 m. Budowla posiada aktualne pozwolenie wodnoprawne na piętrzenie i pobór wody oraz odprowadzanie wód ze zbiornika wodnego Bolesławiec.

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 pomiary geodezyjne z inwentaryzacją budowli oraz projekt budowlany remontu, który w sposób opisowy i graficzny określi jego zakres i będzie tożsama z wykonanym przedmiarem, kosztorysami oraz STWiOR. Uzyskane opracowanie powinno zostać wykonane w sposób umożliwiający Zamawiającemu przygotowanie dokumentacji przetargowej w celu udzielenia zamówienia publicznego na wykonanie remontu jazu.

W ramach zadania należy sporządzić dokumentację techniczną zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2021 r. poz. 2351 ze zm.) przez osobę/-y mogącą/-e wykonywać samodzielne funkcje techniczne, o których mowa w art. 12 ust. 1 pkt 1 ww. ustawy.

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.

Miejszem przekazania przedmiotu umowy będzie siedziba Zamawiającego – Zarząd Zlewni w Kaliszu. Wykonawca w wyznaczonym w umowie terminie przekaze 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 powinna być sporządzona w czterech egzemplarzach w formie papierowej oraz trzech egzemplarzach w formie elektronicznej zapisanej na płycie CD. Rozszerzenia plików wersji elektronicznej będą następujące:

- a) opracowania tekstowe: *.doc lub *.docx i *.pdf;
 - b) arkusze kalkulacyjne: *.xls lub *.xlsx i *.pdf;
 - c) dokumentacja graficzna: *.dwg i *.pdf,
 - d) mapy: *.shp i *.pdf;
 - e) kosztorys inwestorski: format współpracujący z programem NORMA lub rozszerzeniem pliku *.ath
- Wszystkie elektroniczne wersje dokumentacji powinny umożliwiać drukowanie, kopiowanie i edycję.

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

W ramach zadania należy sporządzić kompletną dokumentację techniczną związaną z remontem Jazu Bolesławiec w km 157+150 (168+800 wg ISOK) rzeki Proсны.

Inwentaryzacja terenowa:

W ramach inwentaryzacji terenowej należy ocenić ogólny stan techniczny budowli piętrzącej. Inwentaryzacja ma na celu aktualizację i weryfikację istniejących dokumentów dotyczących obiektu oraz stwierdzenie faktycznego stanu technicznego poszczególnych elementów budowli na potrzeby opracowania projektu budowlanego oraz pozostałej dokumentacji. Opracowanie powinno zawierać opis techniczny, dane wymiarowe a także rysunki oraz niezbędne przekroje i rzuty. Powinna być wykonana na podstawie bezpośrednich pomiarów wraz z dokumentacją fotograficzną. Zdjęcia mają być dokumentem obrazującym szczegółowo stan obiektu przed rozpoczęciem prac modernizacyjno-remontowych. Zdjęcia powinny być wykonane w dużej rozdzielczości, aby móc zidentyfikować uszkodzenia i stan poszczególnych elementów obiektu, ważnych z punktu widzenia celu dokumentacji.

Pomiary geodezyjne:

W ramach prac geodezyjnych należy wykonać pomiary sytuacyjno-wysokościowe konieczne do opracowania rozwiązań projektowych związanych z pracami remontowymi. Opracowanie powinno obejmować wykonanie zaktualizowanej mapy projektowej sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:1000, mapy poglądowej w skali 1:25000, szczegółową inwentaryzację budowli ze sporządzeniem części graficznej w skali min. 1:50 i dokumentacją.

Opracowanie rozwiązań projektowych:

Na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji terenowej oraz wykonanych pomiarach geodezyjnych należy opracować rozwiązania techniczne w zakresie koniecznych do wykonania robót remontowych, które pozwolą na zapewnienie im pełnej sprawności technicznej.

Opracowania będące przedmiotem prac należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2020 r. poz. 1609 ze zm.) oraz Rozporządzeniem Ministra Rozwoju Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2021 r. poz. 2454).

W szczególności projekt powinien zawierać opis, plany i rysunki w skali uwzględniającej specyfikę projektu robót budowlanych wraz z wyjaśnieniami opisowymi oraz inne dokumenty umożliwiające jednoznaczne określenie rodzaju i zakresu robót budowlanych ich lokalizację oraz uwarunkowania.

Projekt ten w zakresie i stopniu dokładności powinien obejmować zakres niezbędny do sporządzenia przedmiaru robót, kosztorysu inwestorskiego, przygotowania oferty przez wykonawcę i realizacji robót budowlanych.

Przedmiar robót związanych z remontem Jazu Bolesławiec należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2021 r. poz. 2454).

Kosztorys na remontu Jazu Bolesławiec (kosztorys ślepy, kosztorys inwestorski, wykaz szczegółowy RMS) z podziałem na etapy realizacyjne uzgodnione z Zamawiającym, należy opracować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 29 grudnia 2021 r. w sprawie określania 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) wraz ze zbiorczym zestawieniem kosztów inwestycji.

STWiOR należy opracować zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2021 r. poz. 2454). Niniejsza Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót powinna uwzględniać nazwy i kody: grup, klas oraz kategorii robót określone w rozporządzeniu 2195/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 05 listopada 2002 z późniejszymi zmianami w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień.

Przedmiot niniejszego zamówienia będzie częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia - opisu przedmiotu zamówienia - w postępowaniu na wykonawstwo robót. W związku z powyższym Zamawiający wymaga, żeby przedmiot zamówienia został opisany za pomocą dostatecznie dokładnych i zrozumiałych określeń. Wykonawca - Projektant nie może w dokumentacji projektowej, opisując przedmiot zamówienia, używać znaków towarowych, patentów lub innych cech umożliwiających identyfikację produktu, materiału itd. jako pochodzącego od konkretnego producenta, tak żeby przy prowadzeniu postępowania o zamówienie publiczne na prace budowlane nie były naruszone przepisy Prawa Zamówień Publicznych.

Monika Kania

P.O. KIEROWNIKA

Jarosław Rybczyński

4. Mapa poglądowa – lokalizacja jazu Bolesławiec



6. Fotografie



