

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

na wykonanie dokumentacji projektowej dla zadania pn.:

***„Przebudowa jazu wraz z udrożnieniem powyżej jazu  
na pot. Łużnianka w m. Łużna, gm. Łużna”***

Nowy Sącz, maj 2020 r.

# Spis treści

<b>OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA .....</b>	<b>1</b>
<b>1. Opis stanu istniejącego.....</b>	<b>1</b>
<b>2. Cel prac projektowych.....</b>	<b>5</b>
<b>3. Zakres prac projektowych .....</b>	<b>6</b>
3.1. Zakres dokumentacji projektowo-kosztorysowej: .....	6
3.2. Zakres uzgodnień, opinii i decyzji administracyjnych.....	6
3.3 Wykaz elementów dokumentacji projektowej .....	7
<b>4. Szczegółowy zakres zamówienia.....</b>	<b>8</b>
4.1. Dokumentacja geodezyjna .....	8
4.2. Obliczenia sprawdzające hydrologiczno-hydrauliczne jazu .....	9
4.3. Szczegółowa inwentaryzacja stanu istniejącego wraz z dokumentacją fotograficzną.....	9
4.4. Karta informacyjna przedsięwzięcia i ewentualny raport środowiskowy.....	9
4.5. Operaty wodnoprawne .....	10
4.6. Operat dendrologiczny .....	10
4.7. Projekty przebudowy infrastruktury technicznej kolidującej z zakresem zamówienia.....	10
4.8. Projekt budowlany .....	11
4.9. Projekt wykonawczy .....	11
4.10. Przedmiar robót i kosztorys inwestorski .....	12
4.11. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych .....	12
4.12. Projekt organizacji robót i zagospodarowania placu budowy. ....	13
4.13. Projekt organizacji i technologii robót specjalnych – przebudowa jazu. ....	13
4.14. Projekt organizacji ruchu obejmujący analizę ruchową trasy objazdu wraz ze skrzyżowaniami na czas budowy. ....	14
4.15. Wizualizacja graficzna inwestycji .....	14
<b>5. Wymagania odnośnie dokumentacji .....</b>	<b>14</b>
<b>6. Wymagania w stosunku do wykonawcy.....</b>	<b>16</b>
<b>7. Terminy .....</b>	<b>17</b>

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi, opracowanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej wraz z uzyskaniem wszystkich niezbędnych i wymaganych prawem zgód, uzgodnień i decyzji (m.in. środowiskowej, wodno prawnej, pozwolenia na budowę) dla zadania inwestycyjnego pn. **„Przebudowa jazu wraz z udroźnieniem powyżej jazu na pot. Łuźnianka w m. Łuźna, gm. Łuźna”** oraz pełnienie nadzoru autorskiego podczas jego realizacji.

**Celem przebudowy jazu jest zwiększenie możliwości piętrzenia wody w korycie potoku Łuźnianka, w granicach nieruchomości gruntowych dla których PGW Wody Polskie reprezentuje Skarb Państwa oraz wykonuje uprawnienia właścicielskie Skarbu Państwa, dla zwiększenia retencji korytowej oraz zwiększenia retencji glebowej sąsiadujących gruntów rolnych. Utrzymywanie zretencjonowanej wody będzie także korzystne dla dostępności wody na cele przeciwpożarowe oraz umożliwi awaryjny pobór wody dla innych celów.** Przebudowa jazu winna obejmować działania zgodne z założeniami Programu Rozwoju Retencji dla uzyskania możliwie maksymalnej retencji korytowej. Z uwagi na zły stan techniczny jazu, zniszczone stanowisko górne z płyt betonowych, zamulenie i zarośnięcie koryta potoku konieczna jest przebudowa jazu oraz prace udroźnieniowe, które przywrócą dobry stan budowli oraz maksymalnie zwiększą pojemność i powierzchnię zalewu, w pełni wykorzystując lokalizację i możliwości tego obiektu.

### **1. Opis stanu istniejącego**

Potok ŁUŻNIANKA uchodzi do potoku ZBOROWIANKA w km 5+336 który jest prawobrzeżnym dopływem rzeki Białej. Teren przez który przepływa jest częściowo pagórkowaty do górzystego. Potok ŁUŻNIANKA płynie z południa z Woli Łużańskiej w kierunku północnym do Łuźnej, a następnie ze wschodu od granicy Łuźnej z Moszczenicą w kierunku zachodnim do Biesnej, a dalej na północ przez Siedliska do Zborowic i Ciężkowic. Punkt najwyższy zlewni to wzgórze położone na południe od wsi Bieśnik wznoszące się na wysokość 690 m n.p.m, gdzie znajdują swój początek źródła potoku SZALÓWKA.

Europejski kod JCWP: PLRW2000122148529;

Nazwa JCWP: Zborowianka;

Scalona część wód powierzchniowych (SCWP): GW0423;

Typ JCWP: potok fliszowy (12);

Status: naturalna część wód;

Cel środowiskowy: dobry stan wód.

Przedmiotowe przedsięwzięcie obejmuje usługi projektowe związane z „Przebudową jazu wraz z udroźnieniem powyżej jazu na pot. Łuźnianka w m. Łuźna, gm. Łuźna”. Na tym odcinku potok płynie z południowego wschodu w kierunku zachodnim wąską doliną. Głębokość koryta, na przedmiotowym odcinku, nie przekracza na ogół 3-4 m z wyjątkiem miejsc gdzie skarpa stanowi podstawę wysokiego brzegu. W miejscach szczególnie podatnych na erozję ubezpieczone dno potoku jest systematycznie niszczone i pogłębiane przez każdy przepływ wód wielkich, co nieuchronnie pociąga za sobą obrywanie się skarpy koryta i w konsekwencji powoduje osuwanie się stromego zbocza doliny potoku, co stanowi poważne zagrożenie dla dróg, zabudowań, mostów i zakładu Spółdzielni Mleczarskiej.

**„Przebudowa jazu wraz z udrożnieniem powyżej jazu na pot. Łużnianka  
w m. Łużna, gm. Łużna”**

Jaz będący przedmiotem niniejszego opracowania został prawdopodobnie wybudowany w 1976 roku. Zlokalizowany jest w km 14+350 potoku Łużnianka (wg. MPHP w km 13+480). Obecnie nie jest wykorzystywany ze względu na stan techniczny. W załączniku nr 2 do opisu przedmiotu zamówienia przedkładamy wyciąg z pierwotnego archiwalnego projektu budowlanego dla jazu.

Jaz stały z upustem zgodnie z projektem wykonawczym z 1976 roku jest zlokalizowany w km archiwalnym 13+000 potoku Łużnianka. Projektowany jaz stanowi zakończenie odcinkowej regulacji koryta potoku Łużnianka, która w roku 2019 została wyremontowana zgodnie z Decyzją nakazową nadzoru budowlanego oraz opracowaną dokumentacją projektową dla zadania pn: „Usuwanie szkód powodziowych na potoku Łużnianka w km 14+230-14+340 w m. Łużna, gm. Łużna pow. gorlicki, woj. małopolskiej”

Pierwotnym zadaniem jazu było piętrzenie wody potoku w okresie niżówek, które miało być wykorzystane również do celów przeciwpożarowych. Zbiornik miał być okresowo opróżniany w czasie trwania niskich przepływów. Przy dłuższym okresie trwania niżówek czas napełnienia zbiornika przy przepływie Q1% miał wynieść 24godz.

Jaz na potoku Łużnianka posiada zgodnie z projektem IV klasę ważności. Jaz posiada konstrukcje mieszaną i dok dolny żelbetowy. Korpus jazu i skrzydełka z betonu. Składa się z czterech elementów oddylatowanych od siebie /jaz z kładką, dok dolny i skrzydełka/

Długość całkowita elementów jazu wynosi 33m. Natomiast szerokość 6.80-10.0m, grubość płyty fundamentowej jazu wynosi 0,80m. Długość niecki wypadowej wynosi 12,0m. głębokość 0,60m. Upust jazu zamknięty jest zasuwą płaska o wymiarach 2,0x1,6m. Zamknięcie remontowe jazu zaprojektowano od wody górnej w postaci szandorów zakładanych. Kładka robocza posiada szerokość 1,0m i służy do obsługi urządzeń wyciągowych zamknięć jazu. grubość konstrukcji kładki 20cm.

Nawierzchnia betonowa kładki roboczej zaprojektowana jako zatarta „na ostro” aby obsługa nie ślizgała się w czasie trudnych warunków atmosferycznych. Kładka posiada poręcz z rur stalowych zapewniające bezpieczeństwo osobom pracującym na pomoście. Jako podkład pod dok żelbetowy jazu przewidziano beton gr 20cm.

Skrzydła górne jazu są prostopadłe, konstrukcji betonowej . grubość ścian 0.80-2,70m. Skrzydełka oddylatowane są od korpusu jazu dwoma warstwami papy na lepiku. Zamknięcia dylatacji stanowi taśma PCW szerokości 18cm. Ze względu na to, że jaz posadowiony jest na łupku nie zaprojektowano ścianki szczelnej. ochroną przed filtracją przy ewentualnych spękaniach skały miał zapewnić dren z betonu zapuszczony na głębokość 1,0m. od stropu zalegania łupków.

Umocnienie górnego odcinka jazu (poszuru) stanowią w dnie i na skarpach płyty betonowe zbrojone o wymiarach 100x100x0,15 na podsypce z pospółki grubości 20cm, powyżej darniowanie na płask z przybiciem. Płyty oparte są o krawężnik betonowy. Długość ubezpieczenia 8,0m. Umocnienie dolnego odcinka jazu (poszuru) stanowią płyty betonowe zbrojone o wymiarach 200x200x20 cm oparte o krawężnik betonowy o wymiarach 0,30\*0,75m powyżej darniowanie na płask z przybiciem. Długość ubezpieczenia 10m. Poniżej ubezpieczenia wyremontowana regulacja ubezpieczenia skarp i dna brukiem na zaprawie betonowej. Dla umożliwienia dojścia na stanowisko dolne zaprojektowano schody żelbetowe.

**„Przebudowa jazu wraz z udrożnieniem powyżej jazu na pot. Łuźnianka  
w m. Łuźna, gm. Łuźna”**

**Podstawowe wymiary i parametry jazu:**

- **klasa budowli** - IV
- **światło jazu** - b=7,10 +1,60 m.
- **wysokość stopnia** – p=0,90m.
- **wysokość piętrzenia** -H=2,0m.
- **rzędna piętrzenia** -303,60 m.n.p.m.
- **rzędna stanowiska dolnego** -301,30 m.n.p.m.
- **rzędna kładki roboczej** -305,50 m.n.p.m.
- **grubość płyty fundamentowej** -0,80m.
- **grubość ścian doku dolnego** -0,50m.
- **grubość konstr. skrzydełek** -0,80-2,70 m.
- **grubość konstr. kładki roboczej** -0,20m.
- **szerokość kładki roboczej** -1,0m.
- **długość umocnienia górnego** - 8,0m.
- **długość umocnienia dolnego** -10,0m.
- **długość niecki wypadowej** -12,0m.
- **Konstrukcja żelbetowa , betonowa- beton hydrotechniczny RW 170 -beton o klasie 170 miałby małe szanse na spełnienie wymagań dla obecnej klasy C12/15.**
- **Zbrojenie główne – stal 18 G2- żebrowana Fi 20mm.**
- **zbrojenie rozdzielcze- stal gładka fi 8-10mm.**
- **zbrojenie pomocnicze – stal gładka fi 6,20mm.**
- **projektowany przepływ miarodajny Q3%-34 m<sup>3</sup>/s**
- **projektowany przepływ kontrony Q10%=52 m<sup>3</sup>/s.**

**Ze względu na wieloletnią niewłaściwą eksploatację obiektu, brak terminowych i rzetelnych robót remontowych i konserwacyjnych na obiekcie oraz wielokrotne przejście wielkich wód jaz w chwili obecnej nie spełnia swoich funkcji, wymaga dostosowania do obecnych wymogów zakresie dobrego stanu technicznego i Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie z dnia 20 kwietnia 2007 r. (Dz.U. Nr 86, poz. 579). Górne stanowisko jazu (poszur) uległ znacznemu zamuleniu, zabagnieniu, w czaszy jazu porosły drzewa. Tym samym jaz w znacznym stopniu utracił swoje możliwości retencyjne. Po pierwotnym umocnieniu dna z płyt brak śladu. Również urządzenia sterownicze jazu ze względu na brak eksploatacji uległy zniszczeniu. Na jazie można zaobserwować liczne ubytki i wżery w zaprawie betonowej, zniszczone poręcze i bariery .**

**„Przebudowa jazu wraz z udrożnieniem powyżej jazu na pot. Łuźnianka  
w m. Łuźna, gm. Łuźna”**



## **2. Cel prac projektowych**

Głównym celem przedmiotowego zadania są działania przyczyniające się do zwiększenia retencji wodnej poprzez zmniejszenie oraz spowolnienie odpływu wód ze zlewni. Konieczność zwiększenia retencji jest podyktowana koniecznością przeciwdziałania skutkom suszy, która w wyniku zmian klimatu w ostatnich latach mocno się nasiliła, ale także przeciwdziałania gwałtownym wezbraniom podczas powodzi.

**Celem przebudowy jazu jest zwiększenie możliwości piętrzenia wody w korycie potoku Łuźnianka, w granicach nieruchomości gruntowych dla których PGW Wody Polskie reprezentuje Skarbu Państwa oraz wykonuje uprawnienia właścicielskie Skarbu Państwa, dla zwiększenia retencji korytowej oraz zwiększenia retencji glebowej sąsiadujących gruntów rolnych. Utrzymywanie zretencjonowanej wody będzie także korzystne dla dostępności wody na cele przeciwpożarowe oraz umożliwi awaryjny pobór wody dla innych celów.** Przebudowa jazu winna obejmować działania zgodne z założeniami Programu Rozwoju Retencji dla uzyskania możliwie maksymalnej retencji korytowej. Z uwagi na stan techniczny jazu, zniszczone stanowisko górne z płyt betonowych, zamulenie i zarośnięcie koryta potoku konieczna jest przebudowa jazu oraz prace udrożnieniowe, które przywrócą dobry stan budowli oraz maksymalnie zwiększą pojemność i powierzchnię zalewu, w pełni wykorzystując lokalizację i możliwości tego obiektu.

Oczekiwane efekty realizacji zadania pn: „Przebudowa jazu wraz z udrożnieniem powyżej jazu na pot. Łuźnianka w m. Łuźna, gm. Łuźna”:

- 1) wzrost objętości retencjonowanej wody do możliwie max wielkości ;
- 2) wzrost pojemności obiektów małej retencji;
- 3) wzrost powierzchni siedlisk hydrogenicznnych- zależnych od wody;
- 4) wzmocnienie ekosystemów powstałych lub utrzymanych w wyniku stosowania środków retencjonowania wód;
- 5) zwiększenie udziału przedsięwzięć z zakresu tworzenia retencji wodnej na poziomie lokalnym;
- 6) zwiększenie społecznej świadomości problemu zmniejszających się zasobów wód i silnej potrzeby ich retencjonowania przez różne dostępne formy na przykładzie zadania
- 7) stworzenie możliwości sterowania odpływem i regulacji stosunków wodnych;
- 8) łagodzenie skutków suszy ze szczególnym uwzględnieniem terenów wiejskich i obszarów leśnych;
- 9) poprawa warunków rolniczego wykorzystania wód;
- 10) wzrost znaczenia wód w zakresie ich społecznego, przyrodniczego i turystycznego wykorzystania;
- 11) zwiększenie odporności społeczeństwa, gospodarki i środowiska na wpływ zmian klimatu;
- 12) zmniejszenie ryzyka powodziowego, w tym związanego z powodziami błyskawicznymi na terenach zurbanizowanych;
- 13) wzrost jakości wód powierzchniowych przez wykorzystanie naturalnych właściwości samooczyszczania się wód;
- 14) poprawa walorów krajobrazowych obszarów związanych z wodami;
- 15) poprawa planowania i zarządzania w gospodarce wodnej, w tym koordynacji z innymi politykami oraz planami sektorowymi, mającymi wpływ na zasoby wodne i retencję.

W ramach działania Inwestor pragnie poczynić działania informacyjne, edukacyjne i konsultacyjne obejmujące przygotowanie publikacji zawierającej dobre praktyki w zakresie zwiększania retencji w gminie oraz promocję tworzenia retencji wodnej przy okazji lokalnych wydarzeń.

### **3. Zakres prac projektowych**

#### **3.1. Zakres dokumentacji projektowo-kosztorysowej:**

1. Dokumentacja geodezyjna
2. Obliczenia sprawdzające hydrologiczno-hydrauliczne jazu
3. Szczegółowa inwentaryzacja stanu istniejącego wraz z dokumentacją fotograficzną
4. Karta informacyjna przedsięwzięcia i ewentualny raport środowiskowy
5. Operat wodnoprawny wraz z instrukcją gospodarowania wodą (jeżeli będzie wymagana)
6. Operat dendrologiczny
7. Projekty przebudowy wszelkiej infrastruktury technicznej kolidującej z zakresem zamówienia m.in. sieci wodociągowe, gazowe, telekomunikacyjne, energetyczne i inne
8. Projekt budowlany
9. Informacja BIOZ
10. Projekt wykonawczy
11. Przedmiar robót i kosztorys inwestorski
12. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych
13. Materiały i dokumenty do zgłoszenia robót budowlanych nie wymagających pozwolenia na budowę
14. Projekt organizacji robót i zagospodarowania placu budowy,
15. Projekt organizacji i technologii robót specjalnych – przebudowa jazu,
16. Projekt organizacji ruchu obejmujący analizę ruchową trasy objazdu wraz ze skrzyżowaniami na czas budowy
17. Wizualizacja graficzna inwestycji

#### **3.2. Zakres uzgodnień, opinii i decyzji administracyjnych.**

1. Decyzja o środowiskowych uwarunkowania zgody na realizację przedsięwzięcia
2. Protokół z narady koordynacyjnej
3. Pozwolenie wodnoprawne
4. Pozwolenie na usunięcie drzew i krzewów
5. Warunki przebudowy uzbrojenia i uzyskanie koniecznych uzgodnień branżowych (jeśli będą wymagane)
6. Uzgodnienie projektowanych rozwiązań z jednostką samorządu terytorialnego.
7. Skuteczne zgłoszenie dla robót nie wymagających pozwolenia na budowę
8. Złożenie wniosku o pozwolenie na budowę i uzyskanie ostatecznej decyzji oraz wszelkie inne, które będą niezbędne do realizacji robót budowlanych w oparciu o wykonaną dokumentację projektowo-kosztorysową.



**„Przebudowa jazu wraz z udrożnieniem powyżej jazu na pot. Łużnianka  
w m. Łużna, gm. Łużna”**

**3.3 Wykaz elementów dokumentacji projektowej**

Lp.	Wykaz elementów	Ilość egzem.
1	Dokumentacja geodezyjna	4 + 2 (w.elektron)
2	Raport z wykonania obliczeń hydrologiczno-hydraulicznych jazu	2 + 2 (w.elektron)
3	Szczegółowa inwentaryzacja stanu istniejącego wraz z dokumentacją fotograficzną	4 + 2 (w.elektron)
4	Karta informacyjna przedsięwzięcia, ewentualny raport oraz uzyskanie w imieniu i na rzecz Zamawiającego decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia	4 + 2 (w.elektron)
5	Operat wodnoprawny wraz z instrukcją gospodarowania wodą (jeżeli będzie wymagana) Uzyskanie w imieniu i na rzecz zamawiającego decyzji pozwolenie wodnoprawne	4 + 2 (w.elektron)
6	Operat dendrologiczny oraz pozwolenie na usunięcie drzew i krzewów	4 + 2 (w.elektron)
7	Projekty przebudowy wszelkiej infrastruktury technicznej kolidującej z zakresem zamówienia m.in. sieci wodociągowe, gazowe, telekomunikacyjne, energetyczne i inne; Warunki przebudowy uzbrojenia i uzyskanie koniecznych uzgodnień branżowych, protokół z narady koordynacyjnej oraz skuteczne zgłoszenie lub uzyskanie pozwolenia na przebudowę infrastruktury	4 + 2 (w.elektron)
8	Projekt budowlany wraz z informacją BIOZ Uzyskanie w imieniu i na rzecz zamawiającego decyzji pozwolenie na budowę, a w terminie określonym w rozdziale 7 pkt. 3 wszczęcia postępowania w sprawie	6 + 2 (w.elektron) <i>+1 zawiadomienie</i>
9	Projekt wykonawczy	6 + 2 (w.elektron)
10	Przedmiar robót	4
11	Kosztorys inwestorski	2 +1 (w. elektron)
12	Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych-uwzględniająca specyfikę robót	4+2(w.elektron)
13	Projekt organizacji robót i zagospodarowania placu budowy,	4+2(w.elektron)
14	Projekt organizacji i technologii robót specjalnych – przebudowa jazu,	4+2(w.elektron)
15	Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas realizacji robót budowlanych wraz z uzyskaniem niezbędnych uzgodnień i zatwierdzeniem przez uprawnione organy	4+2(w.elektron)

**„Przebudowa jazu wraz z udrożnieniem powyżej jazu na pot. Łużnianka  
w m. Łużna, gm. Łużna”**

16	Wizualizacja graficzna inwestycji	2w.elektroniczna +3 ROLL UP
17	Uzgodnienia projektowanych rozwiązań z jednostką samorządu terytorialnego.	Komplet
18	Nadzór autorski podczas realizacji robót na podstawie prac projektowych objętych niniejszą umową.	Usługa

## **4. Szczegółowy zakres zamówienia**

### **4.1. Dokumentacja geodezyjna**

Zamówienie obejmuje wykonanie map sytuacyjno-wysokościowych do celów projektowych w zakresie niezbędnym do wykonania przedmiotu umowy.

Na obszarze objętym opracowaniem należy wykonać pomiar sytuacyjno – wysokościowy, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 9 listopada 2011 w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (Dz. U. z 2011 r. nr 263, poz. 1572).

Konieczna jest inwentaryzacja urządzeń podziemnych, których istnienie stwierdzono w czasie wykonywania prac polowych, co do których nie ma informacji na mapach ani w instytucjach branżowych oraz takich o których pozyskano informację w drodze wywiadu środowiskowego.

Pomiarem należy objąć szczegóły stanowiące treść mapy zasadniczej (ze szczególnym uwzględnieniem elementów sieci uzbrojenia terenu) oraz dodatkowo szczegóły konieczne do sporządzenia mapy dla celów projektowania z uwzględnieniem elementów wymaganych przy opracowaniu projektów hydrotechnicznych.

#### Wykonawca przekaze:

- ostateczną wersję mapy do celów projektowych, poświadczoną przez właściwe terenowo ośrodki dokumentacji geodezyjno-kartograficznej, na materiale papierowym lub wydruku z mapy numerycznej w czterech egzemplarzach. Zalecana skala map 1:500
- poświadczone kopie mapy ewidencyjnej wraz z wypisami z ewidencji gruntów i budynków obejmującej swym zakresem teren opracowania mapy do celów projektowych oraz wykaz działek objętych inwestycją zawierający: nazwę jednostki ewidencyjnej, nazwę obrębu, nr działek wg stanu w ewidencji gruntów, powierzchnię działek, nr ksiąg wieczystych, dane dotyczące właściciela nieruchomości uwidocznionego w katastrze nieruchomości wraz z adresem zamieszkania (siedziby), w zakresie niezbędnym do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia,
- przekroje poprzeczne i podłużne,
- sprawozdanie techniczne: opis wykonanych prac, ze szczególnym uwzględnieniem sposobu rozwiązania i wyrównania osnowy poziomej i wysokościowej, w tym szkice osnowy pokazujące sposoby nawiązania ciągów oraz materiałów dotyczących ustalenia granic według stanu prawnego.

Dokumentację geodezyjną należy przekazać w 4 egz. w wersji papierowej oraz w 2 egz. w wersji elektronicznej.

#### **4.2. Obliczenia sprawdzające hydrologiczno-hydrauliczne jazu**

Zamówienie obejmuje wykonanie obliczeń hydrologiczno-hydraulicznych jazu zarówno w stanie istniejącym, jak również obliczeń sprawdzających jaz po przebudowie.

Wykonawca przekaże:

- raport z wykonania obliczeń hydrauliczno-hydraulicznych jazu

Raport należy przekazać w 2 egz. w wersji papierowej oraz w 2 egz. w wersji elektronicznej.

#### **4.3. Szczegółowa inwentaryzacja stanu istniejącego wraz z dokumentacją fotograficzną**

Zamówienie obejmuje wykonanie szczegółowej inwentaryzacji istniejących jazu, budowli towarzyszących oraz terenu w jego sąsiedztwie w oparciu o wizję terenową oraz inne materiały.

Inwentaryzacja winna obejmować lokalizację, długość i hektometraż, podstawowe parametry budowli oraz stan techniczny na dzień wykonania inwentaryzacji.

Zamówienie obejmują również wykonanie dokumentacji fotograficznej inwentaryzowanych budowli i najbliższego otoczenia.

Wykonawca przekaże:

- szczegółową inwentaryzację w formie raportu z komentarzem i uwagami
- dokumentację fotograficzną

Inwentaryzację wraz z dokumentacją fotograficzną należy opracować w 4 egz. w wersji papierowej oraz w 2 egz. w wersji elektronicznej.

#### **4.4. Karta informacyjna przedsięwzięcia i ewentualny raport środowiskowy**

Zamówienie obejmuje opracowanie karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz raportu oddziaływania na środowisko w przypadku gdy będą wymagane, złożenie wniosku w imieniu Zamawiającego oraz uzyskanie ostatecznej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla działań inwestycyjnych zgodnie z Ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 283) oraz Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r., poz. 1839).

Wykonawca przekaże:

- kartę informacyjną przedsięwzięcia oraz raport oddziaływania na środowisko w przypadku stwierdzenia przez organ administracji publicznej potrzeby opracowania raportu ooś,
- ostateczną decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach.

Materiały do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach należy opracować w 4 egz. w wersji papierowej oraz w 2 egz. w wersji elektronicznej.

#### **4.5. Operaty wodnoprawne**

Zamówienie obejmuje opracowanie operatu wodnoprawnego i uzyskanie w imieniu i na rzecz Zamawiającego pozwolenia wodnoprawnego zgodnie z ustawą z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 310)

Wykonawca przekaze:

- operat wodnoprawny,
- ostateczną decyzję pozwolenie wodnoprawne.
- instrukcję gospodarowania wodą (jeżeli będzie wymagana)

Operat wodnoprawny należy opracować w 4 egz. w wersji papierowej oraz w 2 egz. w wersji elektronicznej.

#### **4.6. Operat dendrologiczny**

Zamówienia obejmuje wykonanie operatu dendrologicznego i uzyskanie pozwolenie na usunięcie drzew i krzewów z terenu objętego przedmiotem zamówienia a niezbędnego do realizacji projektowanych działań zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 55).

Wykonawca przekaze:

- operat dendrologiczny,
- pozwolenie na wycinkę drzew i krzewów.

Operat dendrologiczny należy opracować w 4 egz. w wersji papierowej oraz w 2 egz. w wersji elektronicznej.

#### **4.7. Projekty przebudowy infrastruktury technicznej kolidującej z zakresem zamówienia**

Zamówienie obejmuje wykonanie ewentualnych projektów przebudowy uzbrojenia kolidującego z inwestycją wraz z koniecznym uzgodnieniem z administratorem uzbrojenia, protokołem z narady koordynacyjnej oraz uzyska wszelkie niezbędne decyzje, konieczne do uzyskania pozwolenia na budowę lub skutecznego zgłoszenia.

Wykonawca przekaze:

- projekt przebudowy uzbrojenia,
- uzgodnienia z administratorem urządzenia,
- protokół z narady koordynacyjnej,
- ostateczne pozwolenie lub skuteczne zgłoszenie przebudowy urządzenia.

Projekty przebudowy infrastruktury należy opracować w 4 egz. w wersji papierowej oraz w 2 egz. w wersji elektronicznej.

#### **4.8. Projekt budowlany**

Zamówienie obejmuje wykonanie projektu budowlanego zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1935). oraz uzyskanie ostatecznego pozwolenia na budowę.

Zakres projektu budowlanego określa art. 34 ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1186). Do projektu budowlanego powinna być załączona informacja BIOZ, która posłuży do opracowania planu BIOZ na etapie wykonawstwa robot budowlanych.

Rozwiązania projektowe zawarte w projekcie budowlanym powinny być poprawne technicznie, wewnętrznie spójne i skoordynowane. Ponadto projekt budowlany wymaga uzyskania opinii i uzgodnień od odpowiednich organów i podlega zatwierdzeniu w ramach decyzji o pozwoleniu na budowę.

Wykonawca przekaze:

- projekt budowlany,
- informację BIOZ,
- dokument potwierdzający wszczęcie postępowania w sprawie wydania decyzji o pozwoleniu na budowę
- ostateczną decyzję o pozwoleniu na budowę po jej uprawomocnieniu.

Projekt budowlany należy opracować w 6 egz. w wersji papierowej oraz w 2 egz. w wersji elektronicznej.

#### **4.9. Projekt wykonawczy**

Zamówienie obejmuje opracowanie projektu wykonawczego, który stanowi uszczegółowienie projektu budowlanego w zakresie koniecznym do realizacji przedsięwzięcia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (t.j. Dz.U. z 2013 r. poz. 1129).

Wymagania dotyczące formy projektu wykonawczego są tożsame jak dla projektu budowlanego. Projekt wykonawczy będzie udostępniony oferentom uczestniczącym w postępowaniu publicznym o wykonanie robót budowlanych. Będzie on stanowić dla oferentów podstawę przygotowania i złożenia oferty.

Projekt wykonawczy zostanie w komplecie przekazany wybranemu wykonawcy i będzie stanowić podstawę wykonania robót, ich kontroli i odbioru realizowanych robót oraz odbioru końcowego zrealizowanych obiektów budowlanych. Będzie stanowić również, po naniesieniu ewentualnych zmian wprowadzanych w trakcie wykonywania robót, podstawowy składnik dokumentacji powykonawczej, która stanowi podstawę użytkowania zrealizowanych obiektów i powinna stanowić główny załącznik do książki eksploatacji obiektu budowlanego.

**„Przebudowa jazu wraz z udrożnieniem powyżej jazu na pot. Łuźnianka  
w m. Łuźna, gm. Łuźna”**

Wykonawca przekaże:

- projekt wykonawczy.

Projekt wykonawczy należy opracować w 4 egz. w wersji papierowej oraz w 2 egz. w wersji elektronicznej.

#### **4.10. Przedmiar robót i kosztorys inwestorski**

W świetle ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (t.j. Dz.U. z 2013 r. poz. 1129) Wykonawca opracuje dwa odrębne dokumenty: przedmiar robót i kosztorys inwestorski.

Przedmiar robót musi posiadać zestawienie przewidywanych do wykonania robót w kolejności technologicznej ich wykonania wraz z ich szczegółowym opisem, miejscem wykonania lub wskazaniem podstaw ustalających szczegółowy opis, z wyliczeniem i zestawieniem ilości jednostek miar robót podstawowych oraz wskazaniem podstaw do ustalania cen jednostkowych robót lub jednostkowych nakładów rzeczowych.

Kosztorys inwestorski musi być wykonany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2004 r. nr 130, poz. 1389) i zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych, będzie stanowił podstawę dla Zamawiającego przy wycenie wartości przedmiotu zamówienia i ogłaszaniu przetargów na wykonanie robót.

Wykonawca przekaże:

- przedmiar robót,
- kosztorys inwestorski.

Przedmiar robót należy opracować w 4 egz. w wersji papierowej oraz w 2 egz. w wersji elektronicznej, natomiast kosztorys inwestorski w 2 egz. w wersji papierowej oraz w 2 egz. w wersji elektronicznej.

#### **4.11. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych**

Zamówienie obejmuje opracowanie specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, które są niezbędne do opisu przedmiotu zamówienia na wykonanie robót budowlanych w zamówieniach publicznych. Opracowania musi zawierać zbiory wymagań, które są niezbędne do określenia standardu i jakości wykonania robót, w zakresie sposobu wykonania robót budowlanych, właściwości wyrobów budowlanych oraz oceny prawidłowości wykonania poszczególnych robót.

Zakres specyfikacji musi być zgodny z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej,

**„Przebudowa jazu wraz z udrożnieniem powyżej jazu na pot. Łuźnianka  
w m. Łuźna, gm. Łuźna”**

specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (t.j. Dz.U. z 2013 r. poz. 1129) i dotyczy robót podstawowych, rodzajów robót lub grup robót.

Wykonawca przekaze:

- specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych.

STWiORB należy opracować w 4 egz. w wersji papierowej oraz w 2 egz. w wersji elektronicznej,

#### **4.12. Projekt organizacji robót i zagospodarowania placu budowy.**

Zamówienie obejmuje opracowanie projektu organizacji robót i zagospodarowania placu budowy, które są niezbędne do opisu przedmiotu zamówienia na wykonanie robót budowlanych w zamówieniach publicznych. Opracowanie musi zawierać zbiory wymagań, które są niezbędne do określenia organizacji wykonania robót, warunki i kolejność wykonania robót, zagospodarowanie Placu Budowy, układ komunikacyjny oraz pozostałe wskazania organizacyjne realizacji robót niezbędne do prawidłowej realizacji robót jak i wytyczne wykonania planu BIOZ

Projekt organizacji robót i zagospodarowania placu budowy winien zawierać:

–Informacje Ogólne.

–Warunki i kolejność wykonania robót .

- Zagospodarowanie Placu Budowy i terenu zaplecza ze szczegółowymi metodami wykonania poszczególnych rodzajów robót (schematy pracy brygad roboczych i maszyn, organizacja miejsc roboczych, rysunki nietypowych rozwiązań i urządzeń pomocniczych),

- Układ komunikacyjny i transport materiałów wraz ze szczegółowym zestawieniem zapotrzebowania maszyn i sprzętu, środków transportowych, siły roboczej oraz materiałów i prefabrykatów,

–Pozostałe wskazania organizacyjne realizacji robót

-Wytyczne wykonania Planu BiOZ

Projekt organizacji robót winien służyć do bieżącego kierowania budową i wykonywania robót. Zakres projektów organizacji robót musi być zależny od rodzaju i wielkości budowy.

Projekt organizacji robót i zagospodarowania placu budowy należy opracować w 4 egz. w wersji papierowej oraz w 2 egz. w wersji elektronicznej,

#### **4.13. Projekt organizacji i technologii robót specjalnych – przebudowa jazu.**

Zamówienie obejmuje opracowanie projektu organizacji i technologii robót specjalnych – przebudowa jazu, które są niezbędne do opisu przedmiotu zamówienia na wykonanie robót budowlanych w zamówieniach publicznych. Projekt organizacji i technologii robót specjalnych – przebudowa jazu winien zawierać karty technologiczne wykonania robót. W kartach tych dokładnie określa się metody wykonywania poszczególnych rodzajów robót i zamieszczą odpowiednie obliczenia oraz ewentualne szkice, wykonane zgodnie z przepisami dotyczącymi technologii danej roboty.

Wykonawca przekaze:

**„Przebudowa jazu wraz z udroźnieniem powyżej jazu na pot. Łuźnianka  
w m. Łuźna, gm. Łuźna”**

Projekt organizacji i technologii robót specjalnych – przebudowa jazu.

- STWiORB należy opracować w 4 egz. w wersji papierowej oraz w 2 egz. w wersji elektronicznej,

#### **4.14. Projekt organizacji ruchu obejmujący analizę ruchową trasy objazdu wraz ze skrzyżowaniami na czas budowy.**

Zamówienie obejmuje opracowanie projektu organizacji ruchu obejmujący analizę ruchową trasy objazdu wraz ze skrzyżowaniami na czas budowy.

Zakres projektu organizacji ruchu obejmujący analizę ruchową trasy objazdu wraz ze skrzyżowaniami na czas budowy winien być zgodny z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dziennik Ustaw – 2 – Poz. 784 Załącznik do obwieszczenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 24 marca 2017 r. (poz. 784) z późn. zm. )

#### **4.15. Wizualizacja graficzna inwestycji**

Zamówienie obejmuje opracowanie wizualizacji graficznej inwestycji stanowiącej widok z góry projektowanego jazu na podkładzie ortofotomapy wraz z opisem podstawowych elementów i typowym przekrojem jazu. Wizualizację należy opracować w formie zdjęć plików jpg. pdf. bądź innych formatach ogólnie stosowanych.

W ramach przedmiotu zamówienia należy wykonać 3 banery reklamowe w formie ROLL UP (jednostronne) o minimalnych wymiarach 85x200 cm wraz z przygotowaniem grafiki zawierającej m.in.: nazwę i logo Zamawiającego, nazwę zadania, wizualizację i krótki opis prezentowanego zamierzenia.

**Szczegóły grafiki zostaną uzgodnione z zamawiającym.**

Wizualizację graficzną inwestycji należy opracować z w 2 egz. w wersji elektronicznej oraz 3 egz. w formie baneru ROLL UP.

## **5. Wymagania odnośnie dokumentacji**

- 5.1 Opracowanie należy wykonać zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami prawa oraz obowiązującymi normami. Wykonawcę obowiązywać będą ustawy i przepisy wykonawcze aktualne na dzień przekazania Inwestorowi opracowania.
- 5.2 Rozwiązania projektowe należy opracować mając na uwadze aktualny stan faktyczny występujący w terenie.
- 5.3 Opracowanie winno przewidywać podział na odrębne etapy realizacyjne, które muszą być uzgodnione z Zamawiającym.
- 5.4 Opracowanie winno być opatrzone klauzulą o kompletności i przydatności z punktu widzenia celu któremu ma służyć,



**„Przebudowa jazu wraz z udrożnieniem powyżej jazu na pot. Łuźnianka  
w m. Łuźna, gm. Łuźna”**

- 5.5 Opracowanie musi być trwale i czytelnie oznaczone oraz trwale opracowane.
- 5.6 W opracowaniu należy załączyć wypisy z ewidencji gruntów i budynków lub jeżeli będzie konieczność wykonania czynności prawnych wypisy z geodezyjnego rejestru gruntów działek na których są planowane działania inwestycyjne,
- 5.7 Wykonawca opracowania zobowiązany będzie do reprezentowania Zamawiającego wobec wszystkich organów administracji publicznej, instytucji państwowych oraz osób fizycznych i prawnych w związku z wykonywaniem obowiązków związanych z opracowaniem. Po podpisaniu umowy na przedmiotowe zamówienie, Wykonawca otrzyma stosowne pełnomocnictwo.
- 5.8 Wykonawca zobowiązany jest do uzupełnienia, korekty i wyjaśnień dotyczących opracowania zgłoszonych przez Zamawiającego oraz wniosków składanych przed organami administracji publicznej.
- 5.9 Wykonawca realizując opracowanie powinien kierować się zasadą minimalizacji kosztów późniejszych prac.
- 5.10 Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania wszelkich niezbędnych informacji, które mogą być konieczne do prawidłowej wyceny usługi i podpisania umowy, gdyż wyklucza się możliwość roszczeń wykonawcy związanych z błędnym skalkulowaniem ceny lub pominięciem elementów niezbędnych do prawidłowego wykonania umowy.
- 5.11 Opracowanie powinno przedstawiać rozwiązania techniczne uwzględniające uwarunkowania przyrodniczo - ekologiczne i społeczne oraz nowoczesne technologie i organizację robót, które minimalizować będą koszty związane z późniejszą eksploatacją obiektu.
- 5.12 Wszelkie niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia materiały Wykonawca uzyska własnym kosztem i staraniem.
- 5.13 Ponadto Wykonawca będzie zobowiązany do:**
- Uzyskania pozytywnej opinii rzeczoznawcy ds. pożarowych oraz bezpieczeństwa i higieny pracy.
  - Uzyskania w imieniu Zamawiającego wszelkich wymaganych prawem decyzji administracyjnych koniecznych do realizacji inwestycji w szczególności: decyzji środowiskowej, pozwolenia wodnoprawnego, pozwolenia na budowę, itp. Zawiadomienie o wszczęciu postępowania administracyjnego o pozwolenie na budowę oraz uzyskane decyzje w postaci oryginalnych dokumentów papierowych należy przekazać zamawiającemu w dniu odbioru. Oryginał pozwolenia na budowę należy dostarczyć po uprawomocnieniu decyzji .
  - Ewentualnych uzupełnień na żądanie organu prowadzącego postępowania w sprawie pozwolenia na budowę, także po dacie odbioru dokumentacji projektowo – kosztorysowej, aż do uzyskania prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę.
  - Przekazania kompletu praw autorskich do wykonanych opracowań na rzecz Zamawiającego.
  - Dokumentacja projektowo - kosztorysowa powinna uwzględniać wszystkie dodatkowe roboty związane z powyższym zakresem, między innymi niezbędne prace związane z przebudową infrastruktury technicznej zlokalizowanej w obrębie inwestycji, mającej wpływ na realizację przedsięwzięcia,
  - Aktualizacji kosztorysu inwestorskiego na żądanie Zamawiającego przez okres 2 lat od daty odbioru dokumentacji projektowo-kosztorysowej (nie więcej niż 4 razy).
- 5.14 Dokumentacja projektowa musi być przekazane w formie elektronicznej w postaci plików zapisanych w ogólnodostępnych formatach na przenośnym nośniku danych USB (pendrive) w ilości określonej przy poszczególnych elementach dokumentacji.
- 5.15 Dokumentacja przekazana w wersji elektronicznej, powinna być tożsama z wersją drukowaną dla której uzyskano wymagane decyzje.

5.16 Wersja elektroniczna winna być sporządzona w formatach umożliwiającym odczytanie plików w programach:

Adobe Reader – całość dokumentacji (rozszerzenie .pdf) + rysunki w formacie .dwg, pdf.

MS WORD – kompletne opisy techniczne, instrukcje oraz STWiORB (rozszerzenie .doc.)

NORMA PRO – kosztorys inwestorski, przedmiary (rozszerzenie. kst, ath).

5.17 Wszystkie egzemplarze dokumentacji projektowej powinny zawierać rysunki wydrukowane w kolorze (nie mogą stanowić czarno białych kserokopii oryginalnych rysunków z zaznaczonymi na kolorowo projektowanymi elementami).

## **6. Wymagania w stosunku do wykonawcy**

1. Wszystkie pisma i wnioski, związane z realizacją Zamówienia, składane przez Wykonawcę do innych instytucji należy podawać do wiadomości Zamawiającego (skan pisma z datą wpływu) w terminie 3 dni roboczych od ich złożenia przez Wykonawcę.

2. Wszelkie narady, spotkania, uzgodnienia, korespondencja związane z realizacją zadania będą odbywać się w języku polskim.

3. Wszelką korespondencję oraz dokumenty należy Zamawiającemu dostarczać w siedzibie w godz.8:00 – 15:00 w dni robocze, pocztą elektroniczną na adres e-mail: [zz-nowysacz@wody.gov.pl](mailto:zz-nowysacz@wody.gov.pl). bądź za pośrednictwem Elektronicznej skrzynki podawczej ePUAP.

4. Zamawiający wymaga konsultowania rozwiązań na etapie wykonywania dokumentacji projektowej.

5. Wykonawca zobowiązany będzie sprawować nadzór autorski podczas realizacji robót na podstawie prac projektowych objętych niniejszą umową.

W ramach nadzoru autorskiego Wykonawca zobowiązany jest do bezpłatnego:

- stwierdzenia w toku realizacji robót budowlanych zgodności rozwiązań technicznych, materiałowych i użytkowych z dokumentacją projektową,
- uzupełniania szczegółów dokumentacji projektowej oraz wyjaśniania wykonawcy robót budowlanych wątpliwości, powstałych w toku realizacji tych robót,
- udziału w ogłaszanych naradach technicznych,
- udziału w odbiorze poszczególnych istotnych części robót budowlanych oraz odbiorze końcowym inwestycji,
- uzgodnienie możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w dokumentacji projektowej.

6. Zamawiający wymaga, aby dokumentacja projektowa była zgodna z poniższymi aktami prawnymi:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz.U.2019, poz. 1186 tj.) - Prawo budowlane;
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. (Dz.U.2020, poz. 310 tj.) - Prawo wodne;
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz.U.2020, poz. 55 tj.) o ochronie przyrody;
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz.U.2019, poz. 1396 ze zm.) - Prawo ochrony środowiska;
- Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. (Dz.U.2020, poz. 293 tj.) o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym;
- Ustawa z dnia 9 czerwca 2011 r. (Dz.U.2019, poz. 868 tj.) - Prawo geologiczne i górnicze;
- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz.U.2019, poz. 1843 tj.) – Prawo zamówień publicznych;

**„Przebudowa jazu wraz z udrożnieniem powyżej jazu na pot. Łuźnianka  
w m. Łuźna, gm. Łuźna”**

- Rozporządzenie Ministra Środowiska nr 579 z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie (Dz.U.2007.86.579);
- rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U.2018, poz. 1935 tj.);
- rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych, oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2004.130.1389);
- rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji, dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.2003,120.1126);
- rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.2013 r. poz. 1129tj.);
- Polskimi Normami, normami zharmonizowanymi, normami europejskimi,
- innymi przepisami i unormowaniami niezbędnymi do opracowania dokumentacji.

## **7. Terminy**

### **Wykonawca zobowiązany jest:**

1. Do wykonania dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem niezbędnych decyzji administracyjnych, o której mowa w opisie przedmiotu zamówienia oraz w projekcie umowy w maksymalnym terminie **do 15 grudnia 2020 r.** od dnia podpisania umowy, co zostanie potwierdzone podpisaniem przez Strony bez zastrzeżeń protokołu odbioru końcowego usługi.
2. Po zaakceptowaniu przez zamawiającego rozwiązań projektowych skutecznego złożenia w imieniu Zamawiającego wniosku o wydanie decyzji środowiskowej w **terminie 2 miesięcy od dnia podpisania umowy.**
3. **W terminie do 15 grudnia 2020 złożenie wniosku w sprawie wydania pozwolenia na budowę oraz uzyskanie** zawiadomienia o wszczęciu postępowania administracyjnego
4. **Przekazania ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę po jej uprawomocnieniu.**

Załączniki:

Załącznik 1 - Mapa z lokalizacją jazu w Łuźnej;

Załącznik 2 - wyciąg z pierwotnego archiwalnego projektu budowlanego dla jazu.

(dokumentacja dostępna pod linkiem:

<ftp://antrax.krakow.rzgw.gov.pl/Zapytanie%20ofertowe%201082%20ZZN%202020/>)

**„Przebudowa jazu wraz z udrożnieniem powyżej jazu na pot. Łużnianka w m. Łużna, gm. Łużna”**

**„Przebudowa jazu wraz z udrożnieniem powyżej jazu na pot. Łużnianka w m. Łużna, gm. Łużna”**

