

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### 1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dokumentacja projektowa zadania pn.:

**Wykonanie projektu budowlanego przepławki w Lubiczu Górnym na rzece Drwęcy w km 12+300, dla ryb dwuśrodowiskowych ze szczególnym uwzględnieniem jesiotra wraz z kompletem decyzji administracyjnych i uzyskaniem pozwolenia na budowę.**

**Sporządzenie kompletu dokumentów umożliwiających złożenie wniosku o dofinansowanie inwestycji.**

Nowa przepławka ma wyeliminować utrudnienia w migracji ryb spowodowane istniejącym stopniem wodnym zgodnie z obecnie obowiązującymi standardami. Ma być dostosowana wymiarami do potrzeb gatunków ryb występujących w Drwęcy (uwzględniać uwarunkowania ichtiologiczne). Przepławka ma uwzględniać bezpieczny przepływ ryb w obu kierunkach oraz zapewnić monitoring przepływających ryb.

### 2. POSIADANA ARCHIWALNA DOKUMENTACJA PROJEKTOWA:

Zamawiający dysponuje nw. opracowaniami, które mogą zostać wykorzystane dla potrzeb realizacji niniejszego zadania:

- 2.1 „Rewitalizacja / bagrowanie zbiornika wodnego na rzece Drwęcy wraz z poprawą stanu technicznego stopnia zlokalizowanego w miejscowości Lubicz w km 12+300 rzeki Drwęcy” Raport o Oddziaływaniu na Środowisko autorstwa Grontmij Polska Sp. z o.o.
- 2.2 Koncepcja budowy MEW Lubicz, rzeka Drwęca km 12+300 Etap II autorstwa mgr inż. Janusza Wędrowskiego z 2012r.+mapy
- 2.3 Audyt formalnoprawny oraz techniczno-inwestycyjny budowy Małej Elektrowni Wodnej w miejscowości Lubicz Górny, km 12+300 rzeki Drwęca, gmina Lubicz, autorstwa Instytut OZE Sp. z o.o. z 2014r.

Oryginały ww. dokumentacji znajdują się do wglądu w siedzibie Zamawiającego przy ul. Rybaki 31/35, Wydział Inwestycji i Remontów, pokój nr 6.

### 3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

#### W zakresie zadania Wykonawca zrealizuje:

- 3.1 Projektu budowlany przepławki w Lubiczu Górnym na rzece Drwęcy w km 12+300, dla ryb dwuśrodowiskowych ze szczególnym uwzględnieniem jesiotra wraz z kompletem decyzji administracyjnych i uzyskaniem pozwolenia na budowę, w tym:
  - decyzję lokalizacyjną
  - decyzję środowiskową (wraz z raportem środowiskowym)
  - pozwolenie wodnoprawne (wraz z operatem wodnoprawnym)
  - kartę informacyjną przedsięwzięcia
  - uzgodnienia ichtiologiczne
  - projekt budowlany przepławki dla ryb
  - decyzja pozwolenia na budowę
  - kosztorys budowlany
  - kosztorys monitoringu ichtiologicznego

Zakres projektu jak w pkt. 4.3

- 3.2 Skompletowanie materiałów do wniosku o dofinansowanie inwestycji ze środków zewnętrznych:
  - przygotowanie wniosku o dofinansowanie
  - skompletowanie dokumentów zgodnie z wymaganiami konkursu

( )

( )

- przygotowanie studium wykonalności
- akceptacja ministra właściwego do spraw rybołówstwa

#### **Uwaga**

**Wykonanie przedmiotowego zakresu rzeczowego wg pkt. 3.2 uzależnione jest od ogłoszenia konkursu na dofinansowanie inwestycji. W przypadku braku konkursu Zamawiający zastrzega możliwość rezygnacji z obowiązku wykonania przedmiotowego zakresu. Prace te stanowią dodatkową opcję, która nie musi zostać wykonana, a Wykonawca nie ma prawa żądania od Zamawiającego jej realizacji i tym samym dodatkowej zapłaty w kwocie 10% wynagrodzenia netto.**

#### **4. PONADTO DO OBOWIĄZKÓW WYKONAWCY NALEŻY:**

1. Wykonawca w ramach organizacji prac projektowych zrealizuje własnym kosztem i staraniem komplet materiałów niezbędnych do projektowania (aktualne plany sytuacyjno-wysokościowe, mapy stanu prawnego i inne),
2. Wykonawca dysponować będzie dla potrzeb realizacji niniejszego zadania osobą projektanta posiadającą uprawnienia budowlane do projektowania o **specjalności inżynierskiej hydrotechnicznej**.
3. Wykonawca opracuje dokumentację projektową zgodnie z warunkami określonym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. (Dz. U. z 2013r. poz.1129), w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego, obejmującej:
  - projekt budowlany w zakresie wymaganym do uzyskania decyzji pozwolenia na budowę lub zgłoszenia dla przedmiotowego zadania z niezbędnymi uzgodnieniami i decyzjami. Projekt budowlany powinien odpowiadać warunkom określonym w Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej (Dz. U. z 2018r. poz. 1935 z późn. zm.) w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
  - informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, odpowiadająca warunkom określonym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. (Dz. U. z 2003r. nr 120 poz. 1126 ze zmianami), w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
  - opinię (dokumentację) geotechniczną wraz z określeniem poziomu wód gruntowych i profilem gruntu oraz z określeniem kategorii geotechnicznej obiektu budowlanego - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej (Dziennik Ustaw z 2018r. poz. 1935 ze zmianami). Jeżeli będzie wymagane (przy wyższej kategorii geotechnicznej niż II) to również dokumentację geologiczno-inżynierską oraz dokumentację hydrogeologiczną (w przypadku gdy ewentualnie narzucony do sporządzenia raport o oddziaływaniu na środowiska nałoży obowiązek jej opracowania). W celu określenia profilu gruntu i poziomu wód gruntowych Wykonawca wykona odwierty w ilości umożliwiającej określenie profilu gruntu.
  - dodatkowe opracowania, projekty, uzgodnienia wymagane przez instytucje i władze, potrzebne Zamawiającemu do przygotowania i realizacji robót budowlano-montażowych (m. in. projekt organizacji ruchu na czas budowy, inwentaryzację zieleni wraz z projektem zieleni itp. jeżeli będą wymagane),
  - przedmiar robót oraz kosztorys inwestorski uproszczony opracowany zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U.

(

(

- z 2004r. nr 130 poz. 1389 ze zmianami), odrębnie dla każdego zakresu branżowego,
- specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót, która winna zawierać:
    - zakres robót budowlano-montażowych, elektrycznych, instalacyjnych,
    - zestawienie materiałów dla każdego rodzaju robót,
    - opis i wykaz niezbędnego sprzętu do prowadzenia robót budowlano-montażowych,
    - wytyczne odnośnie wykonania robót,
    - wytyczne odnośnie kontroli jakości i odbioru robót (sposób prowadzenia odbioru, niezbędne dokumenty, rodzaje i opis prób, roboty podlegające odbiorowi, przedstawienie atestów, dokumentów dopuszczających do obrotu w budownictwie itp.),
    - wytyczne dla przyszłego wykonawcy odnośnie technologii prowadzenia robót,
    - opis warunków wykonania i odbioru robót na podstawie obowiązujących norm i przepisów,
    - wykaz podstawowych urządzeń technologicznych z podaniem ich parametrów technicznych i technologicznych
  
  - Przedmiot zamówienia powinien być:  
Zgodny z obowiązującymi przepisami regulującymi przedmiotową problematykę, w szczególności z przepisami wynikającymi z:
    - Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2018, poz.1202 z późn. zm.),
    - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2007.86.579 t.j. z późn. zm.),
    - Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2018.1935 z późn. zm.),
    - Ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U.2018.1986 j.t. z późn. zm.),
    - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. 2013.1129 t.j.),
    - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2004.130.1389 j.t),
    - Ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. 2018.121 j.t. z późn. zm.),
    - Ustawy z dnia 9 czerwca 2011r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. 2017.2126 j.t. z późn. zm.),
    - Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadawienia obiektów budowlanych (Dz.U. 2012.463 z późn. zm.),
    - Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2018.142 j.t. z późn. zm.),
    - Ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz. U. 2018.2268 t.j.),

## 5. UWAGI:

- Zaleca się aby Wykonawca zapoznał się ze wszystkimi warunkami lokalizacyjno-terenowymi planowanej inwestycji i uwzględnił je przy wypełnianiu formularza oferty.

(

(

- 
- Projekt ma uwzględnić:
    - Podstawowe wymagania techniczne rur, kształtek i obiektów stawianymi nowoprojektowanym układom kanalizacji sanitarnej,
    - „Wytyczne techniczne do projektowania i realizacji sieci, przyłączy oraz urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych” obowiązującymi w Toruńskich Wodociągach Sp. z o.o., a które są dostępne na stronie [www.wodociagi.torun.com.pl](http://www.wodociagi.torun.com.pl) w zakładce „Jak załatwić sprawę”

