**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Nazwa zamówienia**

„Wykonanie dokumentacji projektowo–kosztorysowej dla realizacji zadania małej retencji górskiej (MRG3) w Nadleśnictwie Kamienna Góra, w leśnictwie Sędzisław”

**Nazwa zadania**

Odbudowa 6 zbiorników małej retencji w leśnictwie Sędzisław

**Podstawa realizacji**

Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z zapisami „Podręcznika Wdrażania Projektu – Wytyczne do realizacji zadań i obiektów małej retencji i przeciwdziałania erozji wodnej (Część I – Zakres rzeczowy)”, stanowiącego Załącznik nr 2 do SWZ.

**Opis zadania**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowo–kosztorysowej dla zadania polegającego na odbudowie 6 zbiorników małej retencji w układzie kaskadowym, zlokalizowanych na cieku bez nazwy**,** o łącznej powierzchni 1,47 ha.

Zakres planowanych robót obejmuje w szczególności:

* pogłębienie istniejących zbiorników,
* budowę nowych urządzeń piętrzących w postaci mnichów z szandorami drewnianymi,
* budowę przelewów awaryjnych umocnionych kamieniem,
* umocnienie grobli z zastosowaniem siatki zabezpieczającej przed działalnością bobrów,
* budowę przepustów na wlotach i wylotach zbiorników,
* budowę ujęcia wody do celów przeciwpożarowych,
* wykonanie drogi technicznej o długości ok. 280 mb, poprzez utwardzenie drogi gruntowej kruszywem porfirowym lub melafirowym o uziarnieniu 0–63 mm.

Podczas realizacji robót budowlanych oraz w trakcie użytkowania zbiorników:

* nie zostanie przerwana ciągłość cieku,
* nie zostaną zablokowane korytarze ekologiczne.

**Lokalizacja inwestycji**

Jednostki ewidencyjne i działki:

* Woj. dolnośląskie, pow. kamiennogórski, gm. Marciszów, obręb Sędzisław  
  – dz. nr 417/14 (02-07-042-0007)
* Woj. dolnośląskie, pow. kamiennogórski, gm. Kamienna Góra, obręb Dębrznik  
  – dz. nr 300/14 (02-07-022-0002)

Adresy leśne:

* Leśnictwo Sędzisław – oddz. 14, pododdziały: d, f, h, i, j, k

**Stan istniejący**

Istniejące stawy leśne pełniące funkcję retencyjną, z uszkodzonymi groblami i urządzeniami piętrzącymi (mnichami), wymagające kompleksowej odbudowy.

**Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia**

**Etap I – Koncepcja projektowa**

1. Opracowanie i przedłożenie Zamawiającemu do akceptacji koncepcji projektowej obejmującej minimum 2 warianty realizacyjne.
2. Dokumentacja koncepcyjna powinna zawierać w szczególności:

* proponowane rozwiązania projektowe,
* obliczenia objętości retencjonowanej wody,
* rozpoznanie warunków gruntowo–wodnych,
* ocenę wpływu inwestycji na warunki hydrologiczne obszaru oddziaływania,
* wstępny koszt realizacji każdego wariantu.

1. Akceptacja koncepcji przez Zamawiającego stanowić będzie podstawę do opracowania projektu budowlanego.
2. Zamawiający zaleca przeprowadzenie wizji lokalnej i spotkania roboczego na terenie inwestycji.

**Etap II – Prace projektowe**

Opracowanie dokumentacji projektowej obejmującej:

1. przedmiary robót oraz kosztorysy inwestorskie i ofertowe (wraz z ewentualną aktualizacją),
2. specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB),
3. mapy do celów projektowych sporządzone przez uprawnionego geodetę,
4. dokumentację geotechniczną,
5. projekt budowlany oraz projekt techniczny/wykonawczy,
6. inne opracowania niezbędne do uzyskania decyzji administracyjnych, w tym inwentaryzację przyrodniczą w miejscu lokalizacji obiektów przez zespół ekspertów weryfikujących możliwość realizacji z punktu widzenia zarówno przyrodniczego, jak i technicznego.

Uzyskanie wymaganych decyzji, opinii i uzgodnień, w szczególności:

* decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (wraz z ewentualnym raportem OOŚ i inwentaryzacją przyrodniczą),
* decyzji o warunkach zabudowy lub lokalizacji inwestycji celu publicznego,
* zgłoszenia do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska (art. 118 ustawy o ochronie przyrody),
* pozwolenia wodnoprawnego,
* deklaracji organów odpowiedzialnych za obszary Natura 2000 i gospodarkę wodną,
* prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę lub potwierdzenia braku wniesienia sprzeciwu,
* innych wymaganych przepisami szczególnymi decyzji, opinii i uzgodnień
* dokumentów potwierdzających brak konieczności uzyskania ww. decyzji.

Dokumentację należy przekazać:

* w minimum 3 egzemplarzach papierowych,
* w wersji elektronicznej (PDF), podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

**Etap III – Nadzór autorski**

Pełnienie nadzoru autorskiego przez cały okres realizacji robót budowlanych, obejmujące w szczególności:

* kontrolę zgodności robót z dokumentacją projektową i przepisami prawa,
* wyjaśnianie wątpliwości dotyczących dokumentacji,
* uzgadnianie rozwiązań zamiennych z Zamawiającym i Wykonawcą robót,
* udział w naradach i komisjach technicznych,
* pobyty na budowie w razie potrzeby,
* zapewnienie, że wprowadzane zmiany nie powodują istotnych odstępstw od zatwierdzonego projektu.

Nadzór autorski będzie prowadzony od dnia rozpoczęcia robót budowlanych do odbioru końcowego i uzyskania pozwolenia na użytkowanie.

**Uwarunkowania środowiskowe – ochrona bobra europejskiego**

Na terenie planowanej inwestycji stwierdzono występowanie bobra europejskiego (Castor fiber) – gatunku objętego ochroną prawną.

W związku z powyższym Wykonawca zobowiązany jest do:

1. Uwzględnienia obecności bobrów na etapie opracowania dokumentacji projektowej, w tym do zaprojektowania rozwiązań technicznych minimalizujących oddziaływanie inwestycji na siedliska tego gatunku.
2. Dopełnienia wszelkich wymaganych formalności w szczególności:

* uzyskania lub dokonania zgłoszeń do właściwych organów ochrony przyrody (w tym Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska),
* przygotowania niezbędnej dokumentacji, wniosków, zgłoszeń oraz uzyskania wymaganych zgód, zezwoleń lub potwierdzeń braku konieczności ich uzyskania,
* uwzględnienia warunków i ograniczeń wynikających z wydanych decyzji w dokumentacji projektowej oraz podczas pełnienia nadzoru autorskiego.

1. Uwzględnienia wszelkich kosztów związanych z powyższymi czynnościami w cenie ofertowej.

Sporządził: