



Załącznik nr 3 do Umowy nr ZG260311.....

ZAŁOŻENIA DO PROJEKTOWANIA

1. Nazwa zadania:

**„ Wykonanie dokumentacji projektowej na budowę przetamowań na rowach
odwadniających w obszarze źródłiskowym Płonki”**

Miejsce realizacji zamówienia:

Wykonanie przetamowań na rowach odwadniających w obszarze źródłiskowym Płonki w oddziałach:

- a) 13-24-1-03-226-a- Województwo Dolnośląskie (02), powiat Karkonoski (06), Szklarska Poręba (041), obręb ewidencyjny Szklarska Poręba 8 (0008), działka ewidencyjna 524
- b) 13-24-1-03-226-b- Województwo Dolnośląskie (02), powiat Karkonoski (06), Szklarska Poręba (041), obręb ewidencyjny Szklarska Poręba 8 (0008), działka ewidencyjna 524
- c) 13-24-1-03-226-c- Województwo Dolnośląskie (02), powiat Karkonoski (06), Szklarska Poręba (041), obręb ewidencyjny Szklarska Poręba 8 (0008), działka ewidencyjna 524
- d) 13-24-1-03-226-d- Województwo Dolnośląskie (02), powiat Karkonoski (06), Szklarska Poręba (041), obręb ewidencyjny Szklarska Poręba 8 (0008), działka ewidencyjna 524
- e) 13-24-1-03-233-a- Województwo Dolnośląskie (02), powiat Karkonoski (06), Szklarska Poręba (041), obręb ewidencyjny Szklarska Poręba 8 (0008), działka ewidencyjna 523
- f) 13-24-1-03-233-b- Województwo Dolnośląskie (02), powiat Karkonoski (06), Szklarska Poręba (041), obręb ewidencyjny Szklarska Poręba 8 (0008), działka ewidencyjna 523
- g) 13-24-1-03-234-a- Województwo Dolnośląskie (02), powiat Karkonoski (06), Szklarska Poręba (041), obręb ewidencyjny Szklarska Poręba 8 (0008), działka ewidencyjna 500 i 502
- h) 13-24-1-03-234-b- Województwo Dolnośląskie (02), powiat Karkonoski (06), Szklarska Poręba (041), obręb ewidencyjny Szklarska Poręba 8 (0008), działka ewidencyjna 502
- i) 13-24-1-03-234-c- Województwo Dolnośląskie (02), powiat Karkonoski (06), Szklarska Poręba (041), obręb ewidencyjny Szklarska Poręba 8 (0008), działka ewidencyjna 502
- j) 13-24-1-04-227-a- Województwo Dolnośląskie (02), powiat Karkonoski (06), Szklarska Poręba (041), obręb ewidencyjny Szklarska Poręba 8 (0008), działka ewidencyjna 539 i 586
- k) 13-24-1-04-228-a- Województwo Dolnośląskie (02), powiat Karkonoski (06), Szklarska Poręba (041), obręb ewidencyjny Szklarska Poręba 8 (0008), działka ewidencyjna 539 i 586
- l) 13-24-1-04-228-b- Województwo Dolnośląskie (02), powiat Karkonoski (06), Szklarska Poręba (041), obręb ewidencyjny Szklarska Poręba 8 (0008), działka ewidencyjna 586

Adres leśny: RDLP we Wrocławiu, Nadleśnictwo Szklarska Poręba, Leśnictwo Zieleniec (oddz. 227 a, 228 a, 228 b) oraz Leśnictwo Orle (oddz. 226 a, 226 b, 226 c, 226 d, 233 a, 233 b, 234 a, 234 b, 234 c)

2. Opis ogólny:

- a) Zadanie będzie polegało na budowie Budowa przetamowań na rowach odwadniających w obszarze źródłiskowym Płonki w oddziałach: 13-24-1-03-226-a, 13-24-1-03-226-b, 13-24-1-03-226-c, 13-24-1-03-226-d, 13-24-1-03-233-a, 13-24-1-03-233-b, 13-24-1-03-234-a, 13-24-1-03-234-b, 13-24-1-03-234-c, 13-24-1-04-227-a, 13-24-1-04-228-a, 13-24-1-04-228-b zlokalizowanych na obszarach **PLB020009 „Góry Izerskie”** oraz **PLH020047 - Torfowiska Gór Izerskich**;
- b) W miejscu planowanej inwestycji znajdują się siedliska przyrodnicze: **9410, 7140, 7110, 91D0**;
- c) W miejscu planowanej inwestycji znajdują się **strefy ochrony gatunkowej cietrzewia** (*Lyrurus tetrix*);
- d) W oddziałach:
- 13-24-1-03-233-a- znajdują się płaty chronionych gatunków roślin: rosiczka okrągłolistna, bażyna czarna, sosna kosa, wełnianka darniowa, modrzewnica zwyczajna,
 - 13-24-1-04-228-a- znajduje się stanowisko podrzenia żebrowca,
 - 13-24-1-04-228-b- znajduje się stanowisko widłaka goździstego
- e) Wstępnie zakres prac będzie obejmował budowę przetamowań na rowach odwadniających w obszarze źródłiskowym Płonki - 1 zestaw przetamowań (ostateczna decyzja o kształcie i technologii oraz ilości wykonanych przetamowań zostanie podjęta przez Inwestora po zapoznaniu się z wariantami przedstawionymi przez biuro projektowe);
- f) W przypadku występowania miejsc w rowach odwadniających o znacznym spadku i prowadzeniu przez nie dużych przepływów wody zalecane jest posadowienie przetamowań aż do zaległej pod torfem gleby mineralnej;
- g) W wybranych miejscach zalecane jest również zastosowanie worków (z materiału biodegradowalnego) z piaskiem, które szczelnie dopasowują się do kształtu dna rowu, zapobiegając wypłukaniu rynny pod piętrzeniem;
- h) Łączna długość rowów do zabudowy to ok. 3000 mb, przetamowanie umiejscowione co ok. 20 mb- co daje ok. 150 szt. przetamowań;

W miejscu planowanego obiektu znajdują się rowy odwadniające w zatorfionym obszarze Płonki, które powstały naturalnie oraz przez wcześniejszą działalność człowieka.

Inwestycja będzie miała pozytywny wpływ na odtworzenie właściwych warunków hydrologicznych. Zachowanie siedlisk przyrodniczych wilgotnych i mokradłowych w tym: 9410 i 7140, 7110, 91D0

- Skład gatunkowy drzewostanu Św-Md, Św.
- Typ siedl. lasu BMGŚw i BGŚw,
- Gleby: brunatne bielcowe, torfowe torfowisk wysokich, brunatne kwaśne

3. Ogólne założenia dotyczące projektowania:

1. Przy projektowaniu obiektów rozpatrywać należy przede wszystkim:
- a) zagadnienia hydrologiczne,
 - b) zagadnienia topograficzne,
 - c) zagadnienia geologiczne,
 - d) zagadnienia biologiczno-ekologiczne,



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



- e) zagadnienia demograficzno-gospodarcze,
 - f) zagadnienia społeczne,
 - g) zagadnienia ekonomiczne.
2. Budowle projektować tak, aby nie przekroczyły standardów jakości ochrony środowiska.
 3. Budowa budowli z zastosowaniem naturalnych materiałów m.in. kamień, drewno

4. Przedmiot opracowania projektowego:

4.1. wykonanie w 3 wariantach wstępnej koncepcji przetamowań na rowach odwadniających w obszarze źródliskowym Płonki,

4.2. wykonanie **instrukcji konserwowania i utrzymania** przetamowań na etapie ich użytkowania,

4.3. wykonanie/uzyskanie map do celów projektowych (w skali 1:1000 w formie elektronicznej na nośniku CD lub DVD oraz w trzech egzemplarzach drukowanych) – jeżeli są wymagane przepisami prawa,

4.4. wykonanie raportu środowiskowego- jeżeli jest wymagany przepisami prawa,

4.5. wykonanie obliczeń hydrologicznych i geologicznych w zakresie niezbędnym do ustalenia parametrów technicznych planowanych do wykonania obiektów i sporządzenie dokumentacji geotechnicznej i hydrologicznej dla obiektu, zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2016 r. w sprawie dokumentacji hydrologicznej i dokumentacji geologiczno-inżynierskiej – jeżeli są wymagane przepisami prawa dla tego typu obiektów,

4.6. uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację inwestycji lub stosownej opinii o braku konieczności uzyskania decyzji,

4.7. wykonania operatu wodno - prawnego i uzyskania pozwolenia wodno - prawnego dla obiektu, zgodnie z ustawą z dnia 18 lipca 2001. Prawo wodne (tekst jedn. Dz.U. z 2024 r. poz. 1087, 1089, 1473, z 2025 r. poz. 216.) – jeżeli jest wymagany przepisami prawa,

4.8. uzyskanie deklaracji organu odpowiedzialnego za monitorowanie Obszarów Natura 2000 oraz deklaracji właściwego organu odpowiedzialnego za gospodarkę wodną,

4.9. wykonanie projektu budowlanego/wykonawczego, zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu 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 2021 r. poz. 2454). Projekt budowlany/wykonawczy należy sporządzić w 4 egzemplarzach oraz w formie elektronicznej na nośniku CD lub DVD - typy plików *.doc, *.xls, *.pdf. (inne po uzgodnieniu z Zamawiającym). Opracowanie projektu technicznego w sposób zgodny z ustaleniami określonymi w wymaganych decyzjach (w tym decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach), przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej,

4.10. sporządzenie kosztorysu inwestorskiego i przedmiarów robót metodą szczegółową, 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



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



funkcjonalno-użytkowym (t. j. Dz.U. z 2021 r. poz.2458 z późn. zm.) oraz w formie elektronicznej – typ pliku ath i kst (NORMA),

4.11. sporządzenie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu 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 2021 r. poz. 2454),

4.12. sporządzenie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. z 2003 r. nr 120 poz. 1126),

4.13. projekt zagospodarowania terenu – jeżeli jest wymagany przepisami prawa,

4.14. sporządzenie wniosku i uzyskanie prawomocnej decyzji pozwolenia na budowę/lub zgłoszenia budowy lub robót budowlanych bądź uzyskanie zaświadczenia o braku potrzeby uzyskania w/w dokumentów,

Planowany zakres opracowania projektowego:

1. Budowa przetamowań na istniejących rowach melioracyjnych.
2. Umocnienia dna z worków przy przetamowaniach.