# OPIS

**PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**(OPZ)**

**Część nr 2: „Budowa zastawek”**

1. **Przedmiot zamówienia**

Przedmiot zadania obejmuje opracowanie dokumentacji projektowej zgodnie z postanowieniami Umowy, aktualnym stanem wiedzy technicznej oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa wraz z uzyskaniem na podstawie tej dokumentacji ostatecznej decyzji pozwolenia na budowę lub dokumentu umożliwiającego realizację przez Zamawiającego zadania inwestycyjnego – „Budowa zastawek ” , zwana dalej przedmiotem zamówienia.

1. **Opis stanu istniejącego**

Planowane do budowy zastawki zlokalizowane będą na gruntach będących w zarządzie Nadleśnictwa Kędzierzyn:

1. leśnictwo Rudziniec oddział 181c (działka nr 436,woj.Opolskie,gmina:powiat:kędzierzyńsko-kozielski,gmina:Bierawa , obręb:Stara Kuźnia),

2. leśnictwo Rudziniec oddział 182b (działka nr 439,woj.Opolskie,gmina:powiat:kędzierzyńsko-kozielski,gmina:Bierawa , obręb:Stara Kuźnia),

3. leśnictwo Rudziniec oddział 223c (działka nr 467,woj.Opolskie,gmina:powiat:kędzierzyńsko-kozielski,gmina:Bierawa , obręb:Stara Kuźnia),

4. leśnictwo Kotlarnia oddział 242a (działka nr 280,woj.Opolskie,gmina:powiat:kędzierzyńsko-kozielski,gmina:Bierawa , obręb:Kotlarnia),

5. leśnictwo Kotlarnia oddział 239f (działka nr 277,woj.Opolskie,gmina:powiat:kędzierzyńsko-kozielski,gmina:Bierawa , obręb:Kotlarnia),

6. leśnictwo Kotlarnia oddział 258 d,f (działka nr 291,woj.Opolskie,gmina:powiat:kędzierzyńsko-kozielski,gmina:Bierawa , obręb:Kotlarnia),

7. leśnictwo Kotlarnia oddział 247l (działka nr 285,woj.Opolskie,gmina:powiat:kędzierzyńsko-kozielski,gmina:Bierawa , obręb:Kotlarnia),

8. leśnictwo Kotlarnia oddział 269c (działka nr 304,woj.Opolskie,gmina:powiat:kędzierzyńsko-kozielski,gmina:Bierawa , obręb:Kotlarnia),

9. leśnictwo Brzeźce oddział 78r (działka nr 4131,woj.Opolskie,gmina:powiat:kędzierzyńsko-kozielski,gmina:Kędzierzyn-Koźle , obręb:Kędzierzyn),

Zastawki budowane będą na rowach melioracji szczegółowej i mają na celu podniesienie poziomu wód gruntowych oraz spowolnienie odpływu wody z terenów leśnych.

Zastawki o wysokości piętrzenia od 0,5 do 0,6 m.

Planowana jest osiągnięcie następującej ilości zatrzymanej wody:

1. 79 m³
2. 85 m³
3. 56 m³
4. 43 m³
5. 63 m³
6. 16 m³
7. 43 m³
8. 47 m³
9. 36 m³

|  |  |
| --- | --- |
| **III.** | **Wykonawca oświadcza, iż jest podmiotem posiadającym wszelkie niezbędne uprawnienia i kwalifikacje do wykonywania przedmiotu niniejszej umowy.** |
| **IV.** | **Wykonawca zobowiązany jest do opracowania dokumentacji projektowej zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym w szczególności z:** |

* Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U.2024. poz.725,834,1222,1847,1881)),
* Ustawą z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U.2024. poz.1087,1089,1473),
* Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 20 grudnia 2021r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (tekst jednolity Dz. U. 2021. poz. 2454 z póź zm.),
* Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego [(Dz. U. z 2022 r. poz. 1679)](https://isap.sejm.gov.pl/isap.nsf/DocDetails.xsp?id=WDU20200001609),
* Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. 2012r. poz. 463 z póź zm.).
* Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U.2021. poz. 1098),
* Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2021. poz. 1973),
* Ustawą z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U.2022.

poz. 503),

* Ustawą z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze (Dz.U.2021. poz. 1420),
* Ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2021. poz. 1129),
* Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie, (Dz.U. 2007. poz.579),
* Rozporządzeniem Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 25 czerwca 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.2021 poz. 1169),
* 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.2021 poz. 2458),
* 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. Poz.1126),
* Polskimi normami, normami zharmonizowanymi, normami europejskimi,
* Innymi przepisami i unormowaniami niezbędnymi do opracowania dokumentacji
* Podręcznikiem wdrażania projektu-Wytyczne do realizacji zadań i obiektów małej retencji i przeciwdziałania erozji wodnej

**V. Wykonawca zobowiązany jest do opracowania kompletnej dokumentacji oraz uzyskania między innymi:**

1. pomiary geodezyjne ,
2. badanie geotechniczne podłoża ,opinię geotechniczną lub dokumentację geologiczno-inżynierską w zależności od kategorii gruntów - badań geotechnicznych pod posadowienie budowli,
3. uzgodnienia branżowe dot. uzbrojenia terenu oraz wszelkie inne uzgodnienia, decyzje i opinie wynikające z obowiązujących przepisów, w szczególności opracowanie wniosku i uzyskanie **decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach inwestycji** oraz sporządzenie **raportu oddziaływania na środowisko (****o ile będą one konieczne do sporządzenia zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa),**
4. dokumenty wymagane innymi przepisami w tym ustawą o ochronie przyrody**,**
5. decyzje derogacyjne z RDOŚ w przypadku stwierdzenia obecności na terenie inwestycji gatunków podlegających ochronie prawnej i stwierdzeniu możliwości naruszenia realizacją inwestycji zakazów wymienionych w ustawie o ochronie przyrody,
6. operat wodno-prawny, instrukcję gospodarowania wodą ,
7. sporządzenie projektu budowy technologii robót – urządzeń wodnych,
8. wykonanie obliczeń hydrologicznych i hydraulicznych,
9. uzgodnienie projektu budowlanego w imieniu i na rzecz Zamawiającego,
10. decyzję pozwolenia na budowę,
11. Specyfikacji Technicznego Wykonania i Odbioru Robót,
12. przedmiarów robót obejmujących niezbędny zakres prac budowlanych objętych opracowaniem,
13. opracowanie kosztorysu inwestorskiego,
14. opracowanie informacji dotyczącą Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia,
15. pisemne oświadczenie uprawnionego Projektanta oraz Projektanta sprawdzającego, że dokumentacja została wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami oraz normami i wydana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć,
16. Wykonawca może dodatkowo wskazać inne roboty, niezbędne z punktu widzenia przywrócenia prawidłowego stanu technicznego obiektu, będące jednocześnie odtworzeniem stanu pierwotnego obiektu.
17. inne niezbędne materiały.
18. Wskazane powyżej dokumenty nie stanowią katalogu zamkniętego. Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania wszystkich niezbędnych dokumentów przewidzianych przepisami prawa, które wymagane są do uzyskania decyzji administracyjnych.
19. **Wykonawca zobowiązany jest przed przystąpieniem do opracowywania dokumentacji do przeprowadzenia Inwentaryzacji stanu istniejącego - pomiary z natury wraz ze szczegółowym opisem stanu technicznego budowli oraz uzyskania warunków technicznych na budowę.**
20. **Wykonawca zobowiązany jest do informowania Zamawiającego o sprawach formalnych, wszelkich przeszkodach mających wpływ na terminowe ukończenie zamówienia.**
21. **Wykonawca zobowiązany pozyskać mapy sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych, która musi obejmować teren inwestycji oraz cały obszar znajdujący się w zasięgu oddziaływania. Mapa winna posiadać klauzulę przyjęcia do zasobu właściwego Powiatowego Ośrodka Geodezyjnego.**
22. **Wykonawca zobowiązany jest do opracowania dokumentacji projektowej z uwzględnieniem poniższych zasad:** 
    1. Operat wodnoprawny - 4 egz. wersja papierowa i 1 egz. wersja na płycie CD,
    2. Informacja Dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia w 3 egz. oraz 1 egz. w wersji elektronicznej,
    3. Badania geotechniczne wraz z opinią geotechniczną – 4 kpl. i 1 egz. na płycie CD,
    4. Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót w 4 egz. oraz 2 egz. w wersji elektronicznej,
    5. Projekt Budowlany (w skład którego wchodzi: Projekt Zagospodarowania Terenu, Projekt Architektoniczno - Budowlany oraz Projekt Techniczny o szczegółowości Projektu Wykonawczego)

w wersji elektronicznej (pliki pdf), który zgodnie z Ustawą o ochronie danych osobowych nie będzie zawierał danych wrażliwych - 4 egz. wersja papierowa i 2 egz. wersja na płycie CD,

* 1. Mapa do celów projektowych – w zakresie niezbędnym do projektowania – 4 kpl. i 1 egz. na płycie CD,
  2. Przedmiar Robót w wersji papierowej w 4 egz. oraz 1 egz. w wersji elektronicznej edytowalnej,
  3. Kosztorys Inwestorski w wersji papierowej w 4 egz. oraz 2 egz. w wersji elektronicznej edytowalnej, umożliwiającej otwarcie pliku w programach takich jak: Norma, Zuzia.

Dokumentacja powinna być wykonana w formie elektronicznej na płytach CD lub DVD w postaci plików \*.jpg lub \*.pdf, oraz wersji edytowalnej (Word, Excel, dwg, ATH) – 1 płyta.

Dokumentacja przekazana w wersji elektronicznej, powinna być tożsama z wersją drukowaną.

Wersja elektroniczna musi umożliwiać odczytanie plików w programach:

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

MS WORD – kompletne opisy techniczne, instrukcje oraz SIWZ i BIOZ (rozszerzenie .doc.) NORMA PRO – kosztorys inwestorski, kosztorys ofertowy, przedmiary (rozszerzenie. kst, ath, pdf).

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

**Dokumentacja musi zawierać logotypy projektu a sposób jego umiejscowienia będzie uzgodnione z Zamawiającym.**

**X. Wymagania odnośnie dokumentacji**

1. Dokumentacja projektowo - kosztorysowa powinna uwzględniać wszystkie dodatkowe roboty związane z zakresem przedmiotu umowy mającej wpływ na realizację przedsięwzięcia.
2. Dokumentacja projektowa winna uwzględniać wszystkie branże i elementy niezbędne do realizacji przedmiotu umowy oraz uwzględniać kolizje z istniejącym uzbrojeniem terenu, rozwiązania techniczne w zakresie robót towarzyszących, zabezpieczeń przeciwpowodziowych, przebudowy lub remontu obiektów regulacyjnych wg. obowiązujących norm i warunków technicznych wykonania i realizacji robót oraz zawierać warunki, opinie, uzgodnienia w tym uzgodnienia branżowe, zgody i inne dokumenty wymagane przepisami szczególnymi.
3. Dokumentację projektową należy opracować zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, BHP i normami. Wykonawcę obowiązywać będą ustawy i przepisy wykonawcze aktualne na dzień przekazania dokumentacji Zamawiającemu.
4. Dokumentacja winna być opatrzona klauzulą o kompletności i przydatności z punktu widzenia celu, któremu ma służyć, oraz podpisana przez cały zespół projektowy. Niedopełnienie tego zapisu będzie podstawą do odmowy odbioru dokumentacji.
5. Dokumentacja projektowa będzie wykonana na aktualnych podkładach mapowych, które posiadają pieczęcie ośrodka dokumentacji geodezyjnej potwierdzające, że mapa nadaje się do celów projektowych.
6. Dokumentacja musi być trwale i czytelnie oznaczona oraz trwale oprawiona.
7. Wykonawca przekazuje komplet praw autorskich do wykonanych utworów na rzecz Zamawiającego.
8. Informacje zawarte w dokumentacji projektowej w zakresie technologii wykonania robót, doboru materiałów i urządzeń należy określić w sposób zgodny z przepisami ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
9. Jeżeli w niniejszym OPZ nie wymieniono lub pominięto jakieś opracowanie, które okaże się niezbędne do realizacji przedmiotowego zadania, Wykonawca zobowiązany będzie opracować je w ramach niniejszego zamówienia