

Załącznik nr 1 do SWZ

Opis Przedmiotu Zamówienia

1. Postępowanie pn. „Wykonanie dokumentacji projektowo kosztorysowej w ramach Kompleksowego projektu adaptacji lasów i leśnictwa do zmian klimatu – mała retencja oraz przeciwdziałanie erozji wodnej na terenach górskich – kontynuacja (MRG3) dla dwóch zadań w Nadleśnictwie Prudnik”

Wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej z elementami inwentaryzacji przyrodniczej wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę dla:

Część 1. zadania pn. „Opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej wraz z inwentaryzacją przyrodniczą oraz uzyskaniem wszelkich wymaganych uzgodnień dla zadania pn. "Budowa dwóch retencyjnych zbiorników wodnych w leśnictwie Kubice oddz. 184 b”

Część 2 – zadania pn. „Opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej wraz z inwentaryzacją przyrodniczą oraz uzyskaniem wszelkich wymaganych uzgodnień dla zadania pn. „Budowa dwóch retencyjnych zbiorników wodnych w leśnictwie Lipowa oddz. 191 g i oddz. 193 b”

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 129 ust. 1 pkt 1) w zw. z art. 129 ust. 2 oraz art. 132-139 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1320 z późn. zm. - „PZP”) oraz aktów wykonawczych do PZP.

2. Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie dla każdej z części następującej dokumentacji:

a) Przed przystąpieniem do opracowania dokumentacji projektowo kosztorysowej należy wykonać inwentaryzację przyrodniczą dla każdej z części oddzielnie, która uwzględnia:

- występowanie gatunków chronionych w projekcie i podczas jego realizacji (np. takie wytyczenie dróg technologicznych aby nie zniszczyć stanowisk)
- ocenę wpływu realizowanych działań na ekosystemy (monitoring przed i po realizacji)

Najważniejsze elementami inwentaryzacji to:

- kartowanie roślinności obszaru na podstawie zdjęć fitosocjologicznych
- ocena stopnia przekształceń poszczególnych fitocenoz na podstawie ich składu gatunkowego i struktury
- identyfikacja rozmieszczenia siedlisk przyrodniczych istotnych z punktu widzenia programu Natura 2000
- ocena wpływu działań na ekosystemy
- inwentaryzacja chronionych gatunków roślin, zarówno roślin naczyniowych jak i bryoflory



- inwentaryzacja fauny ze szczególnym uwzględnieniem batrachofauny, ornitofauny, ornitopterofauny i odonatofauny

- b) Uzyskanie kompletu wymaganych przepisami decyzji, pozwoleń i uzgodnień koniecznych do uzyskania ostatecznej i prawomocnej decyzji o pozwoleniu na budowę zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. 2024 poz. 725) (działając w imieniu Zamawiającego) dla każdej części oddzielnie. W celu uzyskania pozwolenia na budowę Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia dokumentacji projektowo-technicznej z załącznikami.
- c) Wykonawca jest zobowiązany do pełnienia funkcji biegłego w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na roboty budowlane i udzielanie odpowiedzi na zadane pytania w terminie 2 dni od przekazania pytań do opracowania.
- d) Pełnienie Nadzoru Autorskiego przez cały okres trwania robót budowlanych, w tym kontrolowanie zgodności prowadzonych prac z dokumentacją projektową obowiązującymi przepisami prawa i normami, wyjaśnianie wątpliwości, dotyczących projektu budowlanego i wykonawczego oraz zawartych w nich rozwiązań oraz ewentualne uzupełnienie szczegółów dokumentacji projektowej, uzgadnianie z Zamawiającym i Wykonawcą robót budowlanych możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w dokumentacji projektowej w odniesieniu do materiałów i konstrukcji oraz rozwiązań technicznych i technologicznych, a zgłoszonych przez kierownika budowy lub Inspektora Nadzoru Inwestorskiego. Należy nadzorować realizację, aby zakres wprowadzonych zmian nie spowodował istotnej zmiany zatwierdzonego projektu oraz uczestniczyć w komisjach i naradach technicznych organizowanych przez Zamawiającego. Jeśli zajdzie taka potrzeba niezbędny będzie pobyt Projektanta na budowie, w celu sprawdzenia zgodności wykonywania robót budowlanych z rozwiązaniami projektowymi, udzielanie stosownych porad i wskazówek Wykonawcy robót budowlanych, bieżące wyjaśnianie wątpliwości i problemów powstałych w toku robót budowlanych.
- e) Wykonawca zobowiązuje się do **trzykrotnej** bezpłatnej aktualizacji kosztorysu inwestorskiego.
- f) Koszt uzyskania niezbędnych pozwoleń i decyzji leży po stronie Wykonawcy, a Zamawiający przekaze niezbędne upoważnienia.

3. Dokumentacja projektowo-techniczna powinna zawierać:

3.1 Etap I – opracowanie i zatwierdzenie u Zamawiającego koncepcji projektowej w zakresie:

- mapa do celów projektowych – 1 egz.
- dokumentacja geotechniczna – 1 egz.
- projekt zagospodarowania terenu – 1 egz.
- opis techniczny rozwiązań projektowych – 1 egz.
- kosztorys inwestorski – 1 egz.

Wykonawca jest zobowiązany przedstawić Zamawiającemu koncepcję projektową w terminie 60 dni od dnia podpisania umowy. Zamawiający zatwierdzi lub zgłosi uwagi do przekazanej koncepcji w terminie 14 dni od dnia przekazania; w przypadku zgłoszenia przez



Zamawiającego uwag, Wykonawca jest zobowiązany do ich uwzględnienia i ponownego złożenia uzupełnionej dokumentacji, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

Zamawiający ma obowiązek zatwierdzić uzupełnioną dokumentację w terminie 14 dni lub odrzucić ją w sytuacji, gdy stwierdzi, że nie wszystkie zgłoszone uwagi zostały w niej uwzględnione lub w przypadku, gdy zgłoszone uwagi zostały uwzględnione niezgodnie z oczekiwaniami Zamawiającego.

3.2 Etap II – prace projektowo badawcze:

- 1) Realizacja inwentaryzacji przyrodniczej dla danej części zamówienia oddzielnie – 1 egzemplarz w wersji papierowej + egzemplarz w wersji elektronicznej;
- 2) opracowanie dokumentacji geotechnicznej – 3 egzemplarze w wersji papierowej dla Zamawiającego + egzemplarze do uzgodnień i pozwoleń;
- 3) opracowanie Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia (jeśli zajdzie taka konieczność) – 3 egzemplarze w wersji papierowej dla Zamawiającego + egzemplarze do uzgodnień;
- 4) dokonanie zgłoszenia działań zgodnie z art. 118 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.
- 5) uzyskanie zgody wodnoprawnej – w zależności od parametrów inwestycji będzie to ocena wodnoprawna, pozwolenie wodnoprawne lub zgłoszenie wodnoprawne,
- 6) uzyskanie deklaracji zgodności z celami środowiskowymi od Wód Polskich dla inwestycji, które mają decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, ocenę wodnoprawną, pozwolenie wodnoprawne lub dokonano zgłoszenia wodnoprawnego,
- 7) uzyskanie z Wód Polskich tzw. informację organu odpowiedzialnego za gospodarkę wodną wydawaną na podstawie Porozumienie w sprawie wydawania dokumentu potwierdzającego zgodność z celami środowiskowymi dla projektów realizowanych w ramach polityki spójności z dnia 20 maja 2024 r. zawartego pomiędzy Ministrem Funduszy i Polityki Regionalnej oraz Prezesem Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie,
- 8) uzyskać z właściwej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska deklarację Natura 2000 wymaganą dla inwestycji ubiegających się o środki z UE,
- 9) opracowanie projektu zagospodarowania terenu 3 egzemplarze w wersji papierowej dla Zamawiającego + egzemplarze do uzgodnień i pozwoleń
- 10) opracowanie projektu architektoniczno budowlanego - 3 egzemplarze w wersji papierowej dla Zamawiającego + egzemplarze do uzgodnień i pozwoleń
- 11) opracowanie projektu technicznego - 3 egzemplarze w wersji papierowej dla Zamawiającego
- 12) opracowanie załączników - 3 egzemplarze w wersji papierowej dla Zamawiającego + egzemplarze do uzgodnień i pozwoleń
- 12) opracowanie specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych – 3 egzemplarze w wersji papierowej dla Zamawiającego;
- 13) opracowanie przedmiaru robót – 3 egzemplarze w wersji papierowej dla Zamawiającego;



- 14) opracowanie kosztorysu inwestorskiego metodą kalkulacji szczegółowej – 3 egzemplarze w wersji papierowej dla Zamawiającego;
- 15) przekazanie pełnego kompletu dokumentacji projektowej w wersji elektronicznej w formacie PDF oraz w wersji edytowalnej wraz ze skanem, opieczetowanej dokumentacji projektowej i technicznej - wykonawczej (tożsamej z wersją papierową), która uzyskała ostateczną decyzję udzielającą pozwolenia na budowę wraz z wszystkimi opiniami i uzgodnieniami – 2 egzemplarze na nośniku elektronicznym typu pendrive;
- 16) przekazanie przedmiarów oraz kosztorysów inwestorskich należy przekazać również w wersji elektronicznej na pendrive w formacie PDF oraz w wersji edytowalnej (*.ath) w 2 egzemplarzach.

3.3 Etap III - uzyskanie prawomocnej decyzji zatwierdzającej projekt budowlany i udzielającej pozwolenia na budowę oraz przekazanie dokumentacji, która docelowo posłuży jako opis przedmiotu zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia na wykonanie robót budowlanych, a w tym:

- 1) uzyskanie ostatecznej decyzji zatwierdzającej projekt budowlany oraz udzielającej pozwolenia na budowę;

4. OPIS ZAMÓWIENIA NA NADZÓR AUTORSKI W RAMACH OPCJI.

- 4.1. Wykonanie zamówienia opcjonalnego (dalej jako „Opcja”) polegającego na pełnieniu nadzoru autorskiego nad realizacją robót budowlanych wykonywanych w oparciu o dokumentację projektową.
- 4.2. Nadzór autorski jako Opcja pełniony będzie w okresie realizacji robót budowlanych, wykonywanych w oparciu o dokumentację projektową będącą przedmiotem Zamówienia Podstawowego, w okresie obowiązywania umowy z wykonawcą robót budowlanych, co oznacza, że termin świadczenia usługi nadzoru autorskiego zostanie dostosowany odpowiednio do terminu wykonywania robót budowlanych
- 4.3. Wykonawca jest zobowiązany świadczyć nadzór autorski zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane w szczególności w zakresie:
 - 1) stwierdzania, w toku wykonywania robót budowlanych, zgodności realizacji z projektem,
 - 2) uzupełniania szczegółów dokumentacji projektowej oraz wyjaśniania wątpliwości powstałych w toku realizacji robót budowlanych,
 - 3) udziału w odbiorze poszczególnych istotnych części robót budowlanych oraz odbiorze końcowym inwestycji,



- 4) współudziału w wykonaniu przez wykonawcę robót budowlanych dokumentacji powykonawczej, uwzględniającej wszystkie zmiany wprowadzone do dokumentacji projektowej w trakcie realizacji robót,
- 5) uzgadniania możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do przewidzianych w dokumentacji projektowej, zgłaszanych przez kierownika budowy lub inspektora nadzoru inwestorskiego; w przypadku zmiany przepisów przywołanych w niniejszym paragrafie w trakcie obowiązywania umowy, Wykonawca będzie stosował aktualne przepisy prawa.

5. OGÓLNE WYTYCZNE DOKUMENTACJI PROJEKTOWO KOSZTORYSOWEJ

5.1. Dokumentacja projektowa, przedmiar robót oraz specyfikacje techniczne winny być wykonane zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego

5.2. Kosztorys inwestorski winien być wykonany zgodnie z:

- Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 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

6. POZOSTAŁE WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

- 6.1. Wykonawca w Specyfikacji Warunków Wykonania i Odbioru Robót (STWiORB) zamieści odpowiednie zapisy dotyczące DNSH to skrót od "Do No Significant Harm" (Nie Czyni Znaczącej Szkod). Jest to zasada nakładająca obowiązek prowadzenia inwestycji tak, aby nie wyrządzać poważnych szkód środowiskowych ani społecznych. Niewspieranie ani nieprowadzenie działalności gospodarczej, która czyni znaczące szkody dla któregośkolwiek z celów środowiskowych, w stosownych przypadkach, w rozumieniu art. 17 rozporządzenia (UE) 2020/852. Opracowany został Podręcznik „Zgodność przedsięwzięć finansowanych ze środków Unii Europejskiej, w tym realizowanych w ramach Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności, z zasadą „nie czyni znaczącej szkody” - zasadą DNSH”. Link: <https://www.gov.pl/web/planodbudowy/dnsh2>. Kryteria służące ustaleniu czy dana działalność gospodarcza kwalifikuje się jako zrównoważona środowiskowo zawarte zostały w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2020/852 z dnia 18 czerwca 2020 r. w sprawie ustanowienia ram ułatwiających zrównoważone inwestycje – zwanym Taksonomią.



- 6.2. Wykonawca uzyska wszystkie niezbędne decyzje, postanowienia, uzgodnienia, opinie, dane, informacje, zaświadczenia, wypisy i wyrysy itp., niezbędne dla prawidłowego wykonania dokumentacji projektowej; kserokopie wszystkich orzeczeń organów administracji publicznej oraz opinii i uzgodnień innych podmiotów, **potwierdzone notarialnie za zgodność z oryginałem**, przekaze do Zamawiającego, w terminie 7 dni od daty ich otrzymania; wszelkie umowy i porozumienia z innymi instytucjami, które Wykonawca będzie zobowiązany zawrzeć w związku z realizacją inwestycji, Wykonawca przekaze Zamawiającemu w ciągu 7 dni od daty ich otrzymania; w przypadku warunków technicznych uzyskiwanych od gestorów sieci, projektant jest zobowiązany do udzielenia informacji czy zakresy robót związanych z likwidacją kolizji wynikają z minimalnych potrzeb technicznych,
- 6.3. Zamawiający udzieli Wykonawcy pełnomocnictwa do występowania w jego imieniu z wnioskami o uzyskanie niezbędnych decyzji, pozwoleń, postanowień, zezwoleń, uzgodnień i opinii, po wcześniejszym wystąpieniu Wykonawcy do Zamawiającego o ich udzielenie.
- 6.4. Wykonawca Zobowiązany jest do uzupełnienia składanych wniosków zgodnie z wezwaniami jednostek opiniujących i wydających decyzje; stosowne uzupełnienie musi nastąpić bez zbędnej zwłoki i nie może przekraczać terminów narzuconych w wezwaniu,
- 6.5. w przypadku niekompletności dokumentacji projektowej, Wykonawca zobowiązany będzie do wykonania dokumentacji uzupełniającej i pokrycia w całości kosztów jej wykonania,
- 6.6. w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na roboty budowlane realizowane na podstawie dokumentacji projektowej będącej przedmiotem niniejszego zamówienia, aż do wyłonienia wykonawcy robót budowlanych, Wykonawca będzie przygotowywał pisemne odpowiedzi na pytania, których konieczność będzie wynikać z zadawanych pytań i udzielanych odpowiedzi, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, nie dłuższym niż 3 dni od dnia przekazania pytania Wykonawcy,
- 6.7. Wykonawca zobowiązany będzie do przygotowania materiałów merytorycznych dotyczących dokumentacji projektowej, w tym odpowiedzi, zestawień i wyjaśnień dla instytucji kontrolujących oraz finansujących przedsięwzięcie inwestycyjne, w terminie nie dłuższym niż 3 dni od dnia przekazania pytania Wykonawcy,
- 6.8. Razem z protokołem przekazania dokumentacji Wykonawca złoży oświadczenie, iż przekazywana dokumentacja jest sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami, wytycznymi i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletna z punktu widzenia, któremu ma służyć; oświadczenie to winno być podpisane przez autora projektu i projektantów branżowych.
7. DOKUMENTACJĘ NALEŻY OPRACOWAĆ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI, W TYM W SZCZEGÓLNOŚCI:



- ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz.U. z 2024 r. poz. 725 z późn. zm.)
- ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz.U. z 2024 r. poz. 1320),
- ustawą z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U. z 2023 r. poz. 1478 z późn. zm.),
- ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jedn. Dz. U. z 2008 r. Nr 25 poz. 150 z późn. zm.),
- ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2023 r. poz. 1336 z późn. zm.),
- 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 (Dz.U. z 2023 r. poz. 1094 z późn. zm.),
- ustawą z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2023 r. poz. 1752 z późn. zm.).
- rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2022 r. poz. 1679),
- rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2021r. poz. 2454),
- rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 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 2021 r. 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. z 2003 r. Nr 120 poz. 1126)
- rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995 r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno - kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 25, poz. 133),
- rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.).

7.1 Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z założeniami do projektowania, zawartymi w dokumencie - „Podręcznik wdrażania projektu. Wytyczne do realizacji zadań i obiektów małej retencji i przeciwdziałania erozji wodnej” wydanym przez Centrum Koordynacji Projektów Środowiskowych. Dokument ten stanowi załącznik Nr 9 do SWZ. W szczególności należy zastosować zapisy z zakresu małej retencji MRG3 -



uwarunkowań, metod i zaleceń dla budowy zbiorników MRG3. W dokumencie tym znajdują się także zapisy dot. inwentaryzacji przyrodniczej.

8. Wykonawca zobowiązany jest do bieżącego konsultowania i uzyskiwania akceptacji Zamawiającego dla zastosowanych rozwiązań na etapie sporządzania dokumentacji projektowych. Wszelkie akceptacje i uzgodnienia Zamawiającego nie zwalniają Wykonawcy z jakiegokolwiek odpowiedzialności za błędy, sprzeczności i niestosowanie się do zapisów zawartej umowy oraz wynikających z obowiązujących przepisów. Konsultacje z Zamawiającym w przedmiotowym zakresie odbywać się będą w formie spotkań roboczych, na których omawiane będą przedstawione przez Wykonawcę rozwiązania oraz zagadnienia i problemy związane z pracami nad realizacją przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia.

9. Zakres prac projektowych w poszczególnych zadaniach:

9.1. Numer zadania 02-23-1.1-01

a) Nazwa zadania: „Opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej wraz z inwentaryzacją przyrodniczą oraz uzyskaniem wszelkich wymaganych uzgodnień dla zadania pn. "Budowa dwóch retencyjnych zbiorników wodnych w leśnictwie Kubice oddz. 184 b”

b) Lokalizacja zadania:

- Leśnictwo Kubice, adres leśny: 02-23-2-12-184-b
- Powiat: nyski, Gmina: Nysa, obręb ewidencyjny Wyszków Śląski, działka ewidencyjna nr: 350/7
- Link do orientacyjnej lokalizacji Banku Danych o Lasach: <https://www.bdl.lasy.gov.pl/portal/mapy?location=17.408825,50.463471>
- Zbiorniki będą zlokalizowane na gruntach Skarbu Państwa w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwo Prudnik – Obiekt zlokalizowany w oddziale 184b w leśnictwie Kubice, posiadający widoczne ślady kiedyś istniejących zbiorników wodnych w postaci m.in. zachowanych grobli. TSL: LL. Rodzaj gruntu gliniasty, podtyp gleby Mada rzeczna próchniczna, przeważająca roślinność występująca na gruncie jest charakterystyczna dla terenów wilgotnych. Na terenie obiektu nie występują siedliska cenne przyrodniczo. W sąsiedztwie inwestycji znajduje się obwodnica Nysy, linia kolejowa (trasa Nysa-Opole), a także miejscowość Wyszków Śląski (teren zurbanizowany).
 - Planowana powierzchnia obszaru retencji: ok. 0,50 ha
 - Planowana pojemność obiektów małej retencji: 13 550,00 m³
 - Planowana objętość retencjonowanej wody: 10 700,00 m³
- Inwestycja nie jest zlokalizowana na obszarach przyrodniczo cennych.



Głównym celem inwestycji jest umożliwienie zdolności do piętrzenia i retencjonowania wody.

9.2. Numer zadania 02-23-1.1-02

a) Nazwa zadania: „Opracowanie kompletnej dokumentacji projektowej wraz z inwentaryzacją przyrodniczą oraz uzyskaniem wszelkich wymaganych uzgodnień dla zadania pn. „Budowa dwóch retencyjnych zbiorników wodnych w leśnictwie Lipowa oddz. 191 g i oddz. 193 b”

b) Lokalizacja zadania:

- Leśnictwo Lipowa, adres leśny: 02-23-2-13-191-g, 02-23-2-13-193-b
- Powiat: nyski, Gmina: Nysa, obręb ewidencyjny Lipowa (dz. ewidencyjna: 698), Stary Las (dz. ewidencyjna nr: 799)
- Link do orientacyjnej lokalizacji Banku Danych o Lasach: <https://www.bdl.lasy.gov.pl/porta1/mapy?location=17.436119,50.396882>
- Zbiorniki będą zlokalizowane na gruntach Skarbu Państwa w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe Nadleśnictwo Prudnik – Obiekty zlokalizowane w oddziałach 191 g i 193 b w leśnictwie Lipowa. TSL: Lśw. Gatunek gleby pył ilasty/ił pylasty, podtyp gleby płowe, przeważająca roślinność występująca na gruncie jest charakterystyczna dla terenów wilgotnych. Na terenie obiektu nie występują siedliska cenne przyrodniczo.
 - Planowana powierzchnia obszaru retencji: ok. 0,50 ha
 - Planowana pojemność obiektów małej retencji: 8 500 m³
 - Planowana objętość retencjonowanej wody: 6000 m³
- Inwestycja nie jest zlokalizowana na obszarach przyrodniczo cennych.

Głównym celem inwestycji jest umożliwienie zdolności do piętrzenia i retencjonowania wody.