

Opis przedmiotu zamówienia

Wykonanie Programu Funkcjonalno– Użytkowego oraz koncepcji zwiększenia zdolności retencyjnych rzeki Tążyny w powiecie aleksandrowskim województwo kujawsko – pomorskie

I. Rozpoznanie hydrologiczne w zlewni rzeki Tążyny dla potrzeb opracowania koncepcji sposobów zwiększenia zdolności retencyjnych

2. Określenie zasobów dyspozycyjnych w ramach zlewni dla potrzeb:

- rolniczych
- rekreacyjnych
- gospodarczych

3. Określenie możliwości retencyjnych koryta rzeki Tążyny

4. Wskazanie sposobów uzupełnienia ewentualnych niedoborów w bilansie wodnym.

II. Określenie technicznych sposobów realizacji potrzeb retencyjnych

1. Weryfikacja istniejących budowli (jazy i zastawki) pod kątem możliwości ich dalszego wykorzystania.

2. Wskazanie nowych miejsc lokalizacyjnych dla budowli hydrotechnicznych i innych urządzeń.

3. Określenie przydatności istniejącej sieci rowów melioracyjnych dla potrzeb retencyjnych

III. Określenie możliwości zlewni w zakresie rekreacji i wypoczynku

1. Wykorzystanie możliwości rekreacyjnych na istniejących zbiornikach wodnych :

- kąpieliska
- kajakarstwo
- wędkarstwo

2. Budowa ścieżek krajobrazowo-edukacyjnych wzdłuż rzeki

IV. Określenie możliwości gospodarczego wykorzystania rzeki dla potrzeb energetycznych:

- wznowienie pracy istniejącego w m. Otłoczyn młyna
- budowa Małych elektrowni wodnych

V. W oparciu o ustalenia i wnioski wynikające z rozpoznania przeprowadzonego w pkt. od I do

IV rekomendacja Zamawiającemu kierunków i działań w zakresie rewitalizacji rzeki.

VI. Opracowanie koncepcji dla przyjętych w pkt. V kierunków zwiększenia zdolności retencyjnych.

1. Wytypowanie istniejących budowli do remontu i dalszego wykorzystania
2. Wskazanie nowych lokalizacji (typy budowli i lokalizacje)
3. Pomiary sytuacyjno-wysokościowe w zakresie niezbędnym dla koncepcji
4. Szacunkowy koszt robót
5. Przekazanie koncepcji w wersji papierowej 6 egz. i na nośniku CD 4 egz.

VII. Opracowanie programu funkcjonalno-użytkowego dla przyjętej koncepcji zgodnie z zakresem programu określonym w :

1. ustawę z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (t.j. Dz. U. 2020 poz. 1333 z późn. zm.);
2. rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (t.j. Dz. U. 2013 poz. 1129).
3. rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 poz. 1126),
4. rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót

Opracował:

Inspektor. Nadzoru

INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO

Jacek Grala

Jacek Grala

upr. bud. GP.I.7342/62/TO/9

upr. bud. GP.I.7342/61/TO/92