**Opis przedmiotu zamówienia**

**Wykonanie ekspertyzy, której celem jest ustalenie zasad gospodarowania wodami na stopniu wodnym we Włocławku**

**I. Podstawa prowadzenia badań:**

Celem projektu jest wykonanie ekspertyzy w zakresie ustalenia warunków i zasad gospodarowania wodami na Stopniu Wodnym we Włocławku istotnych dla zapewnienia właściwego stanu zachowania i celów ochrony obszarów Natura 2000: Włocławska Dolina Wisły PLH040039, Dybowska Dolina Wisły PLH040011, Nieszawska Dolina Wisły PLH040012, Solecka Dolina Wisły PLH040003, Dolina Dolnej Wisły PLB040003.

Potrzeba ustalenia warunków i zasad gospodarowania wodami na Stopniu Wodnym we Włocławku wynika z konieczności przeciwdziałania zagrożeniom pogarszania stanu zachowania przedmiotów ochrony obszarów Natura 2000 wyznaczonych w dolinie rzeki Wisły poniżej Stopnia Wodnego we Włocławku, bezpośrednio zależnych od funkcjonowania obiektu.

**II. Przedmiot zamówienia:**

Przedmiotem zamówienia jest sporządzenie ekspertyzy zawierającej:

- analizę sposobu funkcjonowania Stopnia Wodnego we Włocławku wraz z identyfikacją uwarunkowań zapewniających właściwą pracę obiektu;

- identyfikację zagrożeń dla przedmiotów ochrony ww. obszarów Natura 2000, wynikających z funkcjonowania Stopnia Wodnego we Włocławku wraz z ich analizą oraz przypisaniem do każdego zagrożenia poszczególnych gatunków i siedlisk, na które ono oddziałuje;

- katalog gatunków i siedlisk przyrodniczych związanych bezpośrednio z korytem rzeki Wisły, wrażliwych na zidentyfikowane zagrożenia, będących przedmiotami ochrony obszarów Natura 2000: Włocławska Dolina Wisły PLH040039, Dybowska Dolina Wisły PLH040011, Nieszawska Dolina Wisły PLH040012, Solecka Dolina Wisły PLH040003, Dolina Dolnej Wisły PLB040003;

- analizę uwarunkowań biologicznych koniecznych dla zapewnienia właściwych warunków siedliskowych dla gatunków i siedlisk przyrodniczych związanych bezpośrednio z korytem rzeki Wisły;

- ustalenie katalogu warunków możliwych do zastosowania celem ograniczenia lub wyeliminowania zagrożeń względem gatunków i siedlisk przyrodniczych zależnych od przepływu wód rzeki Wisły i sposobu funkcjonowania Stopnia Wodnego we Włocławku, uwzględniających uwarunkowania biologiczne przedmiotów ochrony obszarów Natura 2000 oraz zapewniających właściwe funkcjonowanie obiektu;

- ocenę wraz z określeniem dystansu czasowego spodziewanego efektu ekologicznego zastosowania zidentyfikowanych warunków ograniczających lub eliminujących zagrożenia względem gatunków i siedlisk przyrodniczych zależnych od przepływu wód rzeki Wisły i sposobu funkcjonowania Stopnia Wodnego we Włocławku.

**III. Zakres prac w ramach przedmiotu zamówienia:**

1. Ekspertyzę, o której mowa w punkcie II należy przygotować na podstawie:
2. dostępnych materiałów źródłowych, w tym:

- Pozwolenie wodno prawne wraz z instrukcją gospodarowania, obowiązujące dla Stopnia Wodnego we Włocławku;

- zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 10 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dybowska Dolina Wisły PLH040011 (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. poz. 812, z późn. zm.),

- zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 10 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Nieszawska Dolina Wisły PLH040012 (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. poz. 813, z późn. zm.),

- zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 10 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Solecka Dolina Wisły PLH040003 (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. poz. 814, z późn. zm.).

- zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 20 maja 2020 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Włocławska Dolina Wisły PLH040039 (Dz. Urz. Woj. Kuj-Pom. poz. 2698);

- zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 31 marca 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Wisły PLB040003 (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. poz. 1184);

- zrealizowane ekspertyzy dot. Uzupełnienia stanu wiedzy dla obszarów Natura 2000 Dybowska Dolina Wisły PLH040011, Nieszawska Dolina Wisły PLH040012, Solecka Dolina Wisły PLH040003, będące w posiadaniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy;

1. dostępnych publikacji i badań z zakresu hydrologii i biologii wód rzeki Wisły poniżej stopnia Wodnego we Włocławku;
2. wyników badań własnych z zakresu hydrologii i biologii wód rzeki Wisły poniżej stopnia Wodnego we Włocławku;
3. wiedzę ekspercką autora/autorów.
4. Obowiązki Wykonawcy:
   1. Wykonawca pozyska dane literaturowe niezbędne do wykonania ekspertyzy.
   2. Na podstawie pozyskanych danych literaturowych Wykonawca przeprowadzi analizy, o których mowa w pkt II.
   3. Wykonawca uzyska wszelkie zezwolenia oraz materiały konieczne do realizacji projektu i pokryje związane z tym koszty.

**IV. Terminy:**

* 1. Wykonawca dostarczy na adres Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiskaw Bydgoszczy projekt ekspertyzy w ilości 1 egzemplarza drukowanego oraz 1 egzemplarza na płycie CD do dnia 25 listopada 2020 r.
  2. Zamawiający przedstawi uwagi do ekspertyzy w ciągu 3 dni roboczych od dnia przedłożenia przez Wykonawcę projektu ekspertyzy.
  3. Wykonawca ustosunkuje się do uwag i dostarczy wersję ostateczną dokumentacji do dnia 4 grudnia 2020 r.
  4. Odbiór prac nastąpi do 5 dni od daty otrzymania kompletnej dokumentacji na podstawie protokołu zdawczo – odbiorczego podpisanego przez Zamawiającego i Wykonawcę.

**V. Wymogi w zakresie formy dokumentacji:**

1. Dane zebrane i opracowane w trakcie realizacji zamówienia zostaną przekazane w formie dokumentacji (tekstowej i elektronicznej na płytach CD/DVD) w trzech jednakowych egzemplarzach.
2. Opracowanie tekstowe powinno zawierać wyniki badań terenowych oraz wszystkie analizy wymagane zakresem zamówienia.
3. Sposób opracowania przedmiotu umowy:
   1. Opracowanie w formie wydruków powinno spełniać następujące wymagania:
4. należy stosować czcionkę Times New Roman 12 pkt, marginesy 2,5 cm oraz margines na oprawę dodatkowo 0,5 cm;
5. format dokumentacji A4;
6. dokumentację należy sporządzić w języku polskim;
7. dokumentację należy trwale zbindować z okładką zawierającą podpis: „ustalenie zasad gospodarowania wodami na stopniu wodnym we Włocławku”, napis ”wykonano na zlecenie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy”, logo Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz dodatkowe oznaczenia wymagane przez instytucję finansującą, które szczegółowo opisane są w rozdziale V;
8. wydruki cyfrowych map tematycznych w formacie A4 lub A3 z zachowaniem odpowiedniej skali;
   1. Opracowanie w wersji elektronicznej powinno zawierać:
9. elektroniczną wersję opracowania tekstowego (DOC lub DOCX i PDF);
10. płyty należy oznakować podpisem „ustalenie zasad gospodarowania wodami na stopniu wodnym we Włocławku”, logo Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz dodatkowo zgodnie z wymaganiami instytucji finansującej, które szczegółowo opisane w rozdziale V.

**VI. Wymogi w zakresie oznakowania dokumentacji:**

1. Wszelkie dokumenty należy zaopatrzyć co najmniej w uproszczone logo WFOŚiGW w Toruniu oraz informację o źródle finansowania w brzmieniu: „Dofinansowano ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu".
2. Miejsce umieszczenia logo z informacją:
   1. Publikacje - na okładce lub na stronie technicznej (druga strona strony tytułowej).
   2. Płyty CD, itp. - na opakowaniach.
   3. Inne produkty o charakterze reklamowo-promocyjnym - na wyrobach.
3. Wymaganie, jakie musi spełniać logo WFOŚiGW w Toruniu:
   1. Rodzaj czcionki: Antykwa Połtawskiego TTF Bold.
   2. Kolor: biały (C: 0, M:0, Y:0, K:0), kolor zielony (C:100 M: 0 Y:80 K:40).
   3. Standardowym tłem dla logo jest kolor biały, przy czym dopuszcza się  
      w uzasadnionych przypadkach stosowanie innego koloru tła niż biały.
4. Wzory logo WFOŚiGW w Toruniu w układzie poziomym i pionowym wraz z opisem proporcji znaku:





1. W przypadku materiałów reklamowych i promocyjnych oraz artykułów sponsorowanych stosuje się logo ze skrótem: „WFOŚiGW w Toruniu" (w kolorze zielonym, C:100, M:0, Y:80, K:40, czcionka: Antykwa Połtawskiego TTF Bold) lub napisem: „Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu" (w kolorze zielonym C:100, M:0, Y:80, K:40, czcionka: Antykwa Połtawskiego TTF Bold).
2. Istnieje również wersja uproszczona logo, bez żadnego podpisu (w kolorze zielonym C:100, M:0, Y:80, K:40).



1. W miarę możliwości logo powinno być przedstawione w wersji kolorowej. Standardowym kolorem jest:

Zielony: 

C:100, M: 0, Y:80, K:40

Pantone: 349 C/U

1. Reprodukcja w skali szarości powinna zachować wszystkie procentowe proporcje znaku opisane powyżej. Zastosowane barwy to: podstawa - 100 % czerni lub szarość - 70 % wysycenia czerni.



1. W uzasadnionych przypadkach, po konsultacji z pracownikiem Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, koordynującym realizację umowy, dopuszczalne jest zastosowanie rozwiązań innych niż wskazane powyżej, zapewniających skuteczną promocję WFOŚiGW w Toruniu.