Załącznik nr 1 do SIWZ dla zadania pn.
„Uzupełnienie stanu wiedzy na temat przedmiotów ochrony obszaru
Natura 2000 Dolina Drwęcy PLH280001”

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Opis**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie badań terenowych i przygotowanie dokumentacji (w tym danych przestrzennych GIS) w zakresie uzupełnienia stanu wiedzy na temat przedmiotów ochrony w zakresie określonym w zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z dnia 31 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Drwęcy PLH280001 (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. poz. 1180) w odniesieniu do województwa kujawsko-pomorskiego.

W przypadku stwierdzenia w ramach wykonanych badań zagrożeń potencjalnych i istniejących lub konieczności podjęcia działań ochronnych, nieuwzględnionych w zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z dnia 31 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Drwęcy PLH280001 (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. poz. 1180), a także wskazań do zmian w Standardowym Formularzu Danych obszaru, szczegółowe wskazania w tym zakresie również należy zawrzeć w przedłożonym opracowaniu.

Dane dotyczące rozmieszczenia i występowania, stanu zachowania poszczególnych stanowisk gatunków i płatów siedlisk przyrodniczych, zagrożeń oraz działań ochronnych dla ww. stanowisk gatunków i płatów siedlisk należy przedstawić również w formie danych przestrzennych GIS (format shapefile w układzie PL-1992).

Ww. dokumentacja obejmować ma następujący zakres:

6430 ziołorośla górskie (Adenostylion alliariae) i ziołorośla nadrzeczne (Convolvuletalia sepium) - ocena stanu zagrożenia siedliska w obszarze: weryfikacja i ocena stanu zachowania płatów siedliska w obszarze, wraz ze wskazaniem zagrożeń i możliwości realizacji zabiegów ochronnych.

6510 niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (Arrhenatherion elatioris) - uzupełnienie i uszczegółowienie stanu wiedzy na temat występowania siedliska i jego stanu w granicach całego obszaru: wykonanie ekspertyzy w zakresie szczegółowej weryfikacji aktualnego stanu wykazanych powierzchni występowania siedliska w granicach obszaru wraz z uzupełnieniem stanu wiedzy na temat zagrożeń poszczególnych płatów w stopniu umożliwiającym ewentualne uszczegółowienie zadań ochronnych (działań obligatoryjnych i fakultatywnych). Realizacja zgodnie z obowiązującą metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska.

1617 Angelica palustris starodub łąkowy - uzupełnienie stanu wiedzy na temat występowania gatunku w obszarze: weryfikacja i rozpoznanie obecności gatunku w granicach obszaru Natura 2000, w celu określenia jego występowania i stanu zachowania populacji. Realizacja zgodnie z obowiązującą metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska.

1337 Castor fiber bóbr europejski - uzupełnienie stanu wiedzy na temat rozmieszczenia i liczebności populacji gatunku. Wykonanie ekspertyzy w zakresie rzeczywistego rozmieszczenia populacji bobra europejskiego oraz oceny stanu populacji gatunku. Realizacja zgodnie z obowiązującą metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska.

1355 Lutra lutra wydra - uzupełnienie stanu wiedzy na temat rozmieszczenia i liczebności populacji gatunku. Wykonanie ekspertyzy w zakresie rzeczywistego rozmieszczenia populacji wydry oraz oceny stanu populacji gatunku. Realizacja zgodnie z obowiązującą metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska.

1166 Triturus cristatus traszka grzebieniasta oraz 1188 Bombina bombina kumak nizinny - uzupełnienie stanu wiedzy na temat występowania gatunku w obszarze. Weryfikacja i rozpoznanie obecności gatunku w granicach obszaru Natura 2000, w celu określenia jego występowania i stanu zachowania populacji. Zaleca się przeprowadzenie inwentaryzacji herpetologicznej całości obszaru obejmującej ustalenie lokalizacji miejsc rozrodu gatunku i oszacowanie wielkości populacji rozrodczej. Realizacja zgodnie z obowiązującą metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska.

1099 Lampetra fluviatilis minóg rzeczny - uzupełnienie stanu wiedzy na temat populacji gatunku i rozmieszczenia kluczowych dla rozrodu obszarów siedliskowych. Uzupełnienie stanu powinno obejmować przede wszystkim ustalenie aktualnego rozmieszczenia głównych obszarów tarliskowych i obszarów występowania ślepic. Wykonanie ekspertyzy w zakresie oceny stanu populacji gatunku w optymalnym do ich przeprowadzenia terminie, przy korzystnych dla prowadzenia badań ichtiobiologicznych warunkach hydrologicznych (średnie bądź niskie stany wód). Realizacja zgodnie z obowiązującą metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska. W ramach uzupełnienia stanu wiedzy należy również zweryfikować obowiązujące ograniczenia w zakresie wykorzystania turystycznego Drwęcy (i jej dopływów) oraz określić potrzebę ewentualnych dalszych działań w tym zakresie.

1106 Salmo salar łosoś atlantycki - uzupełnienie stanu wiedzy na temat populacji gatunku. Wykonanie ekspertyzy w zakresie oceny stanu populacji gatunku w optymalnym do ich przeprowadzenia terminie, przy korzystnych dla prowadzenia badań ichtiobiologicznych warunkach hydrologicznych (średnie bądź niskie stany wód). Realizacja zgodnie z obowiązującą metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska. Wyniki prac powinny również uwzględniać analizę możliwości i perspektyw odtworzenia populacji w oparciu o tarło naturalne. W ramach uzupełnienia stanu wiedzy należy również zweryfikować obowiązujące ograniczenia w zakresie wykorzystania turystycznego Drwęcy (i jej dopływów) oraz określić potrzebę ewentualnych dalszych działań w tym zakresie.

1130 Aspius aspius boleń, 1145 Misgurnus fossilis piskorz, 1149 Cobitis taenia koza, 1163 Cottus gobio głowacz białopłetwy, 5339 Rhodeus sericeus amarus różanka - Uzupełnienie stanu wiedzy na temat populacji gatunku. Wykonanie ekspertyzy w zakresie szczegółowej inwentaryzacji rozpowszechnienia gatunku w granicach obszaru oraz oceny stanu populacji gatunku w optymalnym do ich przeprowadzenia terminie, przy korzystnych dla prowadzenia badań ichtiobiologicznych warunkach hydrologicznych (średnie bądź niskie stany wód). Inwentaryzacja aktualizująca dostępne dane na temat występowania gatunku w granicach obszaru powinna być wykonana przed przeprowadzeniem oceny stanu populacji gatunku. W oparciu o wyniki inwentaryzacji wyznaczone powinny zostać dodatkowe stanowiska oceny stanu populacji. Realizacja zgodnie z obowiązującą metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska. W ramach uzupełnienia stanu wiedzy należy również zweryfikować obowiązujące ograniczenia w zakresie wykorzystania turystycznego Drwęcy (i jej dopływów) oraz określić potrzebę ewentualnych dalszych działań w tym zakresie.

Przedmiot zamówienia należy sporządzić na podstawie:

a) zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z dnia 31 marca 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Drwęcy PLH280001 (Dz. Urz. Woj. Kuj.-Pom. poz. 1180);

b) przewodników metodycznych, wyników monitoringu siedlisk i gatunków oraz wskaźników oceny stanu ochrony opracowanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (zwanego dalej „PMŚ”) przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska (zwany dalej „GIOŚ”) dostępnych na stronie internetowej http://www.gios.gov.pl/siedliska/;

c) aktualnego Standardowego Formularza Danych (zwanego dalej „SDF”) i mapy obszaru Natura 2000 uwzględniającej obszar objęty projektem planu zadań ochronnych, udostępnionych Wykonawcy w wersji elektronicznej przez Zamawiającego w terminie 7 dni od dnia podpisania umowy; Zamawiający przekaże również Wykonawcy w terminie 7 dni od dnia podpisania umowy opis granic obszaru Natura 2000 (w formacie „shp”);

d) dokumentacji do planu zadań ochronnych; udostępnionych Wykonawcy w wersji elektronicznej przez Zamawiającego w terminie 7 dni od dnia podpisania umowy;

e) materiałów zgromadzonych podczas pracy przez Wykonawcę;

f) wiedzy ekspertów.

1. **Wymogi w zakresie opracowania dokumentacji**

1. Dokumentację (w tym mapy) należy wykonać w 3 jednakowych egzemplarzach (wraz z wersją elektroniczną na 3 płytach CD):

1) napisany w języku polskim,

2) rozmiar czcionki 12,

3) czcionka – Times New Roman,

4) format A4,

5) zielona twarda oprawa – trwale podpisana na grzbiecie i z przodu (wygrawerowany napis): Uzupełnienie stanu wiedzy – obszar Natura 2000 Dolina Drwęcy PLH280001

6) płyty CD zawierające: treść dokumentacji do planu w formacie PDF i DOC; dane GIS; mapy tematyczne w formacie JPG 300 dpi; płyty mają znajdować się w oddzielnych opakowaniach,

7) na okładce lub na stronie technicznej (druga strona strony tytułowej) dokumentacji do \ oraz na opakowaniach płyt CD należy umieścić logo WFOŚiGW w Toruniu oraz informację o źródle finansowania w brzmieniu: „Dofinansowano ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu". Wymaganie, jakie musi spełniać logo WFOŚiGW w Toruniu:

a) rodzaj czcionki: Antykwa Połtawskiego TTF Bold,

 b) kolor: biały (C: 0, M:0, Y:0, K:0), kolor zielony (C:100 M: 0 Y:80 K:40),

 c) tłem dla logo jest kolor biały.

Wzory logo WFOŚiGW w Toruniu w układzie poziomym i pionowym wraz z opisem proporcji znaku:



8) na okładce lub na stronie technicznej (druga strona strony tytułowej) dokumentacji oraz na opakowaniach płyt CD należy umieścić logo Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, w kolorze zielonym wskazanym we wzorze na tle białym oraz informację w brzmieniu: „Wykonano na zlecenie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy".

Wzór logo Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Bydgoszczy:

