



Olsztyn, 21 grudzień 2018 r.

WOPN.082.3.3.1.2018.AKR.JŚ

Rozeznanie rynku – szacowanie wartości zamówienia

I. Prowadzący rozeznanie.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie, ul. Dworcowa 60, 10-437 Olsztyn

II. Określenie przedmiotu rozeznania.

1. Realizacja zadań będących przedmiotem zamówienia wynika z obowiązujących planów zadań ochronnych dla ww. obszarów Natura 2000 oraz rozpoznania występowania siedlisk i gatunków w miejscach o zdiagnozowanych brakach danych przyrodniczych.
2. Zamówienie prowadzone jest w ramach realizacji projektu POIS.02.04.00-00-0191/16 pn. *Inwentaryzacja cennych siedlisk przyrodniczych kraju, gatunków występujących w ich obrębie oraz stworzenie Banku Danych o Zasobach Przyrodniczych (Bank Danych)* współfinansowanego ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko w ramach działania II.1 Realizacja prac na rzecz uzupełniania stanu wiedzy oraz II.5 Inwentaryzacje dodatkowe na potrzeby zasilenia Banu Danych.
3. Przedmiotem rozpoznania oszacowanie wartości zamówienia polegającego na uzupełnieniu stanu wiedzy o przedmiotach ochrony obszarów Natura 2000 tj. Niedźwiedzie Wielkie PLH280050, Swajnie PLH280046, Murawy koło Pasłęka PLH280031, Warmińskie Buczyny PLH280033, Mazurskie Bagna PLH280054, Ostoja Warmińska PLB280015, Lasy Skaliskie PLB280011, Bagna Nietlickie PLB280001, Ostoja Iławska PLH280053, Ostoja Piska PLH280048, Doliny Erozyjne Wysoczyzny Elbląskiej PLH280029, Ostoja Borecka PLH280016, dla których stan ochrony gatunku/siedliska nie jest rozpoznany.

Część	Nazwa zamówienia	Nazwa i kod obszaru	Przedmiot Ochrony	Zakres realizacji zamówienia	Uwagi szczegółowe
Zadanie nr 1	Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Niedźwiedzie Wielkie PLH280050	Niedźwiedzie Wielkie PLH280050	pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i>	Cały obszar Natura 2000	

Zadanie nr 2	Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Niedźwiedzie Wielkie PLH280050.	Niedźwiedzie Wielkie PLH280050	mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Cały obszar Natura 2000	wykonanie inwentaryzacji potencjalnych stanowisk letnich (10-30 lipca) i zimowych (15 stycznia-15 lutego), wyznaczenie punktów monitoringowych
Zadanie nr 3	Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Swajnie PLH280046	Swajnie PLH280046	sierpowiec błyszczący <i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Stanowisko gatunku nad jez. Swajnie	
Zadanie nr 4	Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Swajnie PLH280046	Swajnie PLH280046	kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Cały obszar Natura 2000	
Zadanie nr 5	Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Swajnie PLH280046	Swajnie PLH280046	czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Rzeka Kirsna na całej jej długości w obszarze Natura 2000	
Zadanie nr 6	Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Murawy koło Paśłka PLH280031	Murawy koło Paśłka PLH280031	głowacz białopłetwy <i>Cottus gobio</i>	Rzeka Wąska na całej jej długości w obszarze	

	Pasłęka PLH280031				
Zadanie nr 7	Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Warmińskie Buczyny PLH280033	Warmińskie Buczyny PLH280033	siedlisko przyrodnicze 9110 kwaśne buczyny <i>Luzulo-Fagenion</i>	Cały obszar Natura 2000	
Zadanie nr 8	Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Warmińskie Buczyny PLH280033	Warmińskie Buczyny PLH280033	wydra <i>Lutra lutra</i>	Cały obszar Natura 2000	
Zadanie nr 9	Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Warmińskie Buczyny PLH280033	Warmińskie Buczyny PLH280033	bóbr europejskiego <i>Castor fiber</i>	Cały obszar Natura 2000	
Zadanie nr 10	Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Warmińskie Buczyny PLH280033	Warmińskie Buczyny PLH280033	kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Cały obszar Natura 2000	
Zadanie nr 11	Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu	Warmińskie Buczyny PLH280033	czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Łąki, ich pozostałości i bagna połąkowe	

	wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Warmińskie Buczyny PLH280033			na całym obszarze Natura 2000	
Zadanie nr 12	Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Mazurskie Bagna PLH280054	Mazurskie Bagna PLH280054	lipiennik Loesela <i>Liparis loeselii</i>	Cały obszar Natura 2000	
Zadanie nr 13	Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Mazurskie Bagna PLH280054	Mazurskie Bagna PLH280054	sierpowiec błyszczący <i>Drepanocladus vernicosus</i>	Cały obszar Natura 2000	
Zadanie nr 14	Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Mazurskie Bagna PLH280054	Mazurskie Bagna PLH280054	bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Cały obszar Natura 2000	
Zadanie nr 15	Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Ostoja Warmińska PLB280015	Ostoja Warmińska PLB280015	dzięcioł białogrzbisty <i>Dendrocopos leucotos</i> , derkacz <i>Crex crex</i> , orlik krzykliwy <i>Aquila pomarina</i> , trzmiełojad <i>Pernis apivorus</i> , błotniak stawowy <i>Circus aeruginosus</i> , błotniak łąkowy		

			<i>Circus pygargus</i> , żuraw <i>Grus grus</i> , siewka złota <i>Pluvialis apricaria</i> , zimiródek <i>Alcedo atthis</i> , dzięcioł zielonosiwy <i>Picus canus</i> , muchotłówka mała <i>Ficedula parva</i>		
Zadanie nr 16	Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Lasy Skaliskie PLB280011	Lasy Skaliskie PLB280011	orlik krzykliwy <i>Aquila pomarina</i>	Cały obszar Natura 2000	wykonanie inwentaryzacji stanowisk lęgowych, w tym określenie zajętości gniazd
Zadanie nr 17	Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Lasy Skaliskie PLB280011	Lasy Skaliskie PLB280011	dzięcioł biało grzbiety <i>Dendrocopos leucotos</i>	Cały obszar Natura 2000	wykonanie inwentaryzacji ornitologicznej w zakresie zajmowania nowych miejsc gniazdowania (w stosunku do stwierdzeń wskazanych w PZO)
Zadanie nr 18	Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Lasy Skaliskie PLB280011	Lasy Skaliskie PLB280011	derkacz <i>Crex crex</i>	Cały obszar Natura 2000	wyznaczenie 5 powierzchni próbnych o obszarze 4 km ² na siedliskach właściwych dla gatunku do monitoringu
Zadanie nr 19	Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura	Bagna Nietlickie PLB280001	żuraw <i>Grus grus</i>	Cały obszar Natura 2000	dokonanie rozpoznania preferencji pokarmowych żurawia w odległości do 15-20 km od obszaru Natura

	2000 Bagna Nietlickie PLB280001				2000 oraz oszacowanie strat w rolnictwie wyrządzonych przez żurawie dla okresu migracji.
Zadanie nr 20	Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Bagna Nietlickie PLB280001	Bagna Nietlickie PLB280001	wodnik <i>Rallus aquaticus</i>	Cały obszar Natura 2000	
Zadanie nr 21	Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Bagna Nietlickie PLB280001	Bagna Nietlickie PLB280001	kropiatak <i>Porzana porzana</i>	Cały obszar Natura 2000	
Zadanie nr 22	Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Bagna Nietlickie PLB280001	Bagna Nietlickie PLB280001	derkacz <i>Crex crex</i>	Cały obszar Natura 2000	
Zadanie nr 23	Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Bagna Nietlickie	Bagna Nietlickie PLB280001	wodniczka <i>Acrocephalus paludicola</i>	Cały obszar Natura 2000	

	PLB280001				
Zadanie nr 24	Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Ostoja ławska PLH280053	Ostoja ławska PLH280053	nocek łydkowłosy <i>Myotis dasycneme</i>	Cały obszar Natura 2000	
Zadanie nr 25	Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Ostoja Piska PLH280048	Ostoja Piska PLH280048	żółw błotny <i>Emys orbicularis</i>	Cały obszar Natura 2000	
Zadanie nr 26	Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Ostoja Borecka PLH280016	Ostoja Borecka PLH280016	siedlisko przyrodnicze 6510 niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Cały obszar Natura 2000	
Zadanie nr 27	Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Ostoja Borecka PLH280016	Ostoja Borecka PLH280016	siedlisko przyrodnicze 7110 torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Cały obszar Natura 2000	
Zadanie nr 28	Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów	Ostoja Borecka PLH280016	siedlisko przyrodnicze 9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> ,	Cały obszar Natura 2000	

	ochrony na obszarze Natura 2000 Ostoja Borecka PLH280016		<i>Tilio-Carpinetum</i>)		
Zadanie nr 29	Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Ostoja Borecka PLH280016	Ostoja Borecka PLH280016	siedlisko przyrodnicze 91E0 łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	Cały obszar Natura 2000	
Zadanie nr 30	Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Ostoja Borecka PLH280016	Ostoja Borecka PLH280016	lipiennik Loesela <i>Liparis loeseli</i>	Cały obszar Natura 2000	ekspertyza botaniczna w zakresie określenia występowania tego gatunku na historycznych oraz potencjalnych stanowiskach
Zadanie nr 31	Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Ostoja Borecka PLH280016	Ostoja Borecka PLH280016	rzepik szczeciniasty <i>Agrimonia pilosa</i>	Cały obszar Natura 2000	
Zadanie nr 32	Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Ostoja Borecka PLH280016	Ostoja Borecka PLH280016	załotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Cały obszar Natura 2000	

Zadanie nr 33	Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Ostoja Borecka PLH280016	Ostoja Borecka PLH280016	czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Cały obszar Natura 2000	
Zadanie nr 34	Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Ostoja Borecka PLH280016	Ostoja Borecka PLH280016	pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i>	Cały obszar Natura 2000	
Zadanie nr 35	Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Ostoja Borecka PLH280016	Ostoja Borecka PLH280016	różanka <i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Cały obszar Natura 2000	
Zadanie nr 36	Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Ostoja Borecka PLH280016	Ostoja Borecka PLH280016	piskorz <i>Misgurnus fossilis</i>	Cały obszar Natura 2000	
Zadanie nr 37	Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na	Ostoja Borecka PLH280016	koza <i>Cobitis taenia</i>	Cały obszar Natura 2000	

	obszarze Natura 2000 Ostoja Borecka PLH280016				
Zadanie nr 38	Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Ostoja Borecka PLH280016	Ostoja Borecka PLH280016	traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	Cały obszar Natura 2000	
Zadanie nr 39	Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Ostoja Borecka PLH280016	Ostoja Borecka PLH280016	kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Cały obszar Natura 2000	
Zadanie nr 40	Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Ostoja Borecka PLH280016	Ostoja Borecka PLH280016	mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Cały obszar Natura 2000	
Zadanie nr 41	Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Ostoja Borecka PLH280016	Ostoja Borecka PLH280016	bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Cały obszar Natura 2000	określenie miejsc występowania tego gatunku oraz wielkości populacji w obszarze, ocena wpływu obecnej populacji na stan siedlisk i gatunków Natura 2000 oraz ustalenie

					maksymalnej możliwej do funkcjonowania na tym terenie wielkości populacji bobra europejskiego.
Zadanie nr 42	Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Ostoja Borecka PLH280016	Ostoja Borecka PLH280016	wydra <i>Lutra lutra</i>	Cały obszar Natura 2000	

III. Termin realizacji przedmiotu umowy:

W zakresie zadań o nr: 1, 3-14, 16-23, 26-42 – 15 października 2019 r.

W zakresie zadań o nr: 2 i 24 - 15 września 2020 r.

W zakresie zadania nr 15 - 15 października 2020 r.

W zakresie zadania nr 25 - 15 października 2021 r.

IV. Szczegółowe warunki wykonania dokumentacji dla zadań 1-42:

- Ekspertyzy wykonać zgodnie z wytycznymi przedstawionymi w publikacjach opracowanych na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska (dalej PMŚ GIOŚ):
 - przewodniki metodyczne monitoringów Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (2010, 2012, 2015),
 - „Monitoring ptaków lęgowych. Poradnik metodyczny dotyczący gatunków chronionych Dyrektywą Ptasią”, Chylarecki i in., GIOŚ, Warszawa 2015),
 - „Monitoring ptaków wodno-błotnych w okresie wędrówek” (Sikora, P. Chylarecki, W. Meissner, G. Neubauer, Warszawa 2011 r.).

Metodyki badań powinny zostać indywidualnie dopasowane do biologii i fenologii gatunków w zakresie terminów, czasu obserwacji oraz buforu prowadzonych badań, z uwzględnieniem zakresu określonego w powyższej tabeli, w kolumnie zawierającej uwagi szczegółowe.
- Opracowanie ekspertyzy przyrodniczej, przedłożonej w postaci raportu (zgodnie z punktem „19”) obejmującego inwentaryzację i ocenę siedlisk przyrodniczych lub gatunków roślin i zwierząt objętych wybraną częścią zamówienia.
- Opracowanie winno zawierać wypełniony szablon dokumentacji (załącznik nr 1) oraz opracowania mapowe wykonane, zgodnie ze Standardem Danych GIS w ochronie przyrody wersja 3.03.01 (SDGIS) oraz Adaptacją SDGIS (wersja 3) – załącznik nr 2.
- Należy dokonać przeglądu i analizy dostępnych danych nie starszych niż 10 lat (publikowanych, niepublikowanych, informacji ustnych) nt. występowania, stanu zachowania, zagrożeń, podejmowanych działań z zakresu ochrony czynnej i innych

działań mogących mieć wpływ na stan ochrony siedlisk przyrodniczych lub gatunków objętych wybraną częścią zamówienia.

5. Ocena stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, objętych wybraną częścią zamówienia, powinna bazować na najbardziej aktualnych i wiarygodnych danych, uzyskanych m.in. w trakcie prac terenowych, prowadzonych w najbardziej optymalnych dla przedmiotu badań, terminach.
6. Ocenę poszczególnych parametrów stanu zachowania siedlisk przyrodniczych, w tym ich specyficznej struktury i funkcji oraz perspektywy ochrony, a także ocenę poszczególnych parametrów stanu zachowania gatunków, w tym ich stanu populacji i stanu siedliska oraz perspektywy zachowania, należy prowadzić w oparciu o metodykę monitoringu opracowaną dla danego siedliska czy gatunku wskazaną w pkt. 1. Jednocześnie należy dążyć do zachowania spójności z metodyką użytą podczas wcześniejszych prac wykonywanych na potrzeby sporządzania dokumentacji do planu zadań ochronnych, jeśli ocena została przeprowadzona. Wszelkie zmiany lub odchylenia od ww. założeń metodycznych należy szczegółowo uzasadnić.
7. Na bazie ww. danych należy przeprowadzić analizę w zakresie zasadności zmiany poszczególnych ocen siedlisk przyrodniczych lub gatunków objętych wybraną częścią przetargu, ujętych w Standardowym Formularzu Danych (dalej SDF) obszaru. W przypadku siedlisk przyrodniczych lub gatunków nieujętych w SDF, należy przeanalizować zasadność wpisania przedmiotów analizy do ww. formularza. Wskazanie dotyczące wpisania danego siedliska lub gatunku do SDF należy uzasadnić, w szczególności w przypadku nadania mu oceny ogólnej: A, B lub C. W przypadku siedlisk lub gatunków będących przedmiotem ochrony, dla których proponuje się ocenę D załączyć szczegółowe uzasadnienie. Analizę należy przeprowadzić wg kryteriów zawartych w *Instrukcji wypełniania Standardowego Formularza Danych Obszaru Natura 2000 wersja 2012.1* (załącznik nr 3).
8. Badania powinny dotyczyć całego obszaru Natura 2000, obejmując wszystkie potencjalne i istniejące miejsca występowania siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków objętych wybraną częścią zamówienia, a także siedliska zlokalizowane poza jego granicą, lecz do niego przylegające (z wyjątkiem zadania nr 19, gdzie wskazano odległość 15-20 km od obszaru Natura 2000). Uzyskanie powyższych danych może stanowić podstawę do wnioskowania o zmianę SDF i zmianę granic, czyli włączenie wspomnianych terenów do obszaru Natura 2000 (należy uwzględnić m.in. wskazania zawarte w dokumentacji PZO).
9. Każdy płat siedliska przyrodniczego lub siedliska gatunku badanego w ramach przedmiotu zamówienia powinien mieć rozpoznane zagrożenia istniejące i potencjalne, które należy im przyporządkować w oparciu o katalog zagrożeń zawarty w załączniku 5 do *Instrukcji wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000 wersja 2012.1* opracowanej przez Komisję Europejską. Każde ze wskazanych zagrożeń, szczególnie te o dużym stopniu uogólnienia, należy uzasadnić odnosząc się do warunków występujących w terenie.
10. Przedmiot analizy powinien mieć sformułowane mierzalne i weryfikowalne cele działań ochronnych.
11. W stosunku do każdego siedliska przyrodniczego i gatunku objętych wybraną częścią zamówienia, należy rozważyć konieczność zaproponowania uzasadnionych przyrodniczo i ekonomicznie działań ochronnych. Dla każdego z ww. działań należy zdefiniować podmiot lub podmioty odpowiedzialne za ich wykonanie, obszary ich wdrażania (gmina, obręb i działki ewidencyjne, oddział i wydzielanie leśne, kilometrów

- rzeki) oraz wycenę kosztów potrzebnych na ich wykonanie (kwoty brutto) wraz z uzasadnieniem (źródło danych). Propozycje działań ochronnych powinny uwzględniać zapisy obowiązujących planów zadań ochronnych obszarów Natura 2000 (jeśli plany zostały ustanowione), których powierzchnia pokrywa się z inwentaryzowanym obszarem.
12. Działania ochronne przewidziane na terenie trwałych użytków zielonych (TUZ), należy różnicować na działania obligatoryjne i fakultatywne.
 - 1) Do działań obligatoryjnych należy zaliczyć:
 - zachowanie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków stanowiących przedmioty analizy występujące w granicach TUZ,
 - ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe TUZ. Jest to zamknięta lista wymogów, którą należy literalnie wpisywać w odniesieniu do TUZ.
 - 2) Jako działania fakultatywne należy rozumieć czynności wymagające od rolników zmiany sposobu gospodarowania zapewniającego właściwy stan zachowania przedmiotów ochrony bądź wykonywania dodatkowych zadań zaproponowanych przez Eksperta, co związane będzie z ponoszeniem dodatkowych kosztów. W działaniach fakultatywnych należy zdefiniować m.in. termin i sposób użytkowania gruntu, obsadę zwierząt i obciążenie.
 13. Propozycję działań ochronnych z zakresu monitoringu realizacji celów działań ochronnych oraz stanu zachowania siedlisk przyrodniczych lub gatunków będących przedmiotem analizy oraz monitoringu działań ochronnych.
 14. Propozycję wskazań do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, planie zagospodarowania przestrzennego województwa dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, jeżeli są niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, objętych przedmiotem zamówienia.
 15. Wykaz publikacji i opracowań wykorzystanych przy sporządzeniu ekspertyz.
 16. Rozmieszczenie siedlisk przyrodniczych oraz stanowisk i siedlisk gatunków (stwierdzonych i potencjalnych) winno być przedstawione w oparciu o cyfrowe warstwy wektorowe wykorzystywane w systemach informacji przestrzennej GIS. Warstwy powinny być wykonane zgodnie ze Standardem Danych GIS w ochronie przyrody wersja 3.03.01 (SDGIS) oraz Adaptacją SDGIS (wersja 3).
 17. Naniesienie stwierdzonych stanowisk gatunku:
 - 1) W przypadku inwentaryzacji gatunków ptaków należy wykonać za pomocą oznaczeń graficznych:
 - w przypadku lokalizacji pól terenu gromadzących więcej niż 1 parę/samca w postaci poligonów,
 - w przypadku dokładnej lokalizacji stanowisk tj. gdy znana jest lokalizacja gniazda/kolonii – punktowo,
 - w pozostałych przypadkach za pomocą diagramów kołowych uwzględniających wielkość terytoriów/rewirów gniazdowych.
 - 2) W przypadku inwentaryzacji pozostałych gatunków zwierząt i roślin należy nanieść stanowiska gatunku (wraz z miejscami prowadzenia odłowów), za pomocą oznaczeń graficznych (diagramów kołowych) uwzględniających różnicowanie liczebności populacji gatunku.
 - 3) Przedmiotowe materiały, należy dostarczyć Zamawiającemu tylko w wersji elektronicznej.

18. Naniesienie stwierdzonych i potencjalnych siedlisk gatunku należy wykonać za pomocą oznaczeń graficznych:
- w przypadku lokalizacji większych (pow. 0,5 ha) płątów terenu w postaci poligonów,
 - w przypadku powierzchni poniżej 0,5 ha w postaci punktu.
19. Efektem końcowym ekspertyzy powinno być opracowanie wyników prac w 2 egz. w wersji papierowej, jak i na nośniku cyfrowym. Opracowanie to winno zawierać:
- 1) Opis terenu objętego badaniami;
 - 2) Skład zespołu badawczego;
 - 3) Zakres badań i szczegółowe założenia metodyczne;
 - 4) Wyniki prac, w tym zestawienia tabelaryczne (Excel) przedstawiające w szczególności:
 - oceny wszystkich parametrów i wskaźników stanu zachowania siedlisk przyrodniczych, na poszczególnych stanowiskach, dokonane w oparciu o wytyczne PM GIOŚ o których mowa w pkt. 1;
 - oceny wszystkich parametrów i wskaźników stanu zachowania gatunków roślin i zwierząt, dokonane w oparciu o wytyczne PM GIOŚ o których mowa w pkt. 1;
 - powierzchnię poszczególnych płątów siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku wraz z ich dokładną lokalizacją (współrzędne GPS);
 - 5) Podsumowanie zawierające:
 - analizę wyników na tle danych z lat ubiegłych (jeśli są dostępne),
 - ocenę znaczenia przedmiotów ochrony dla obszaru Natura 2000, a tym samym ewentualne wskazania (wraz z uzasadnieniem) do konieczności wprowadzenia zmian w SDF badanego obszaru,
 - wyznaczenie do dalszego monitoringu (określenie lokalizacji: gmina, obręby i działki ewidencyjne, kilometraż rzeki) reprezentatywnych powierzchni/transektów monitoringowych dla badanego gatunku lub siedliska przyrodniczego (współrzędne GPS),
 - propozycję celów działań ochronnych,
 - propozycję działań z zakresu ochrony czynnej lub związanych z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania,
 - propozycję zakresu monitoringu realizacji celów działań ochronnych oraz stanu zachowania siedlisk przyrodniczych lub gatunków będących przedmiotem analizy oraz monitoringu działań ochronnych;
 - propozycję wskazań do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, planach zagospodarowania przestrzennego województw dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, jeżeli są niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, objętych przedmiotem zamówienia;
 - 6) mapy topograficzne w skali 1:25 000 (arkusze formatu A4 lub złożone formatu A3), również na nośniku cyfrowym, wraz z legendą i naniesionymi:
 - zasięgami przedmiotowych siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków, zaznaczonymi w formie poligonu, a w przypadku powierzchni poniżej 0,5 ha w postaci punktu,

- w przypadku inwentaryzacji ptaków w postaci poligonu, punktu lub diagramu kołowego (zgodnie z punktem „n”) wraz z liczbą par/samców oraz kategorią lęgowości (A – gniazdowanie możliwe, B – gniazdowanie prawdopodobne, C – gniazdowanie pewne),
 - w przypadku inwentaryzacji pozostałych gatunków zwierząt lub roślin z zaznaczonymi stanowiskami gatunku (należy zaznaczyć punktowo),
 - wyznaczonymi powierzchniami/transektami/punktami do prowadzenia dalszych badań monitoringowych,
 - ewentualnymi obszarami predysponowanymi do wyłączenia lub włączenia w granicę obszaru Natura 2000.
20. Do oznaczenia lokalizacji siedlisk przyrodniczych lub gatunków na mapach należy zastosować kody zgodne z przyjętą symboliką siedlisk przyrodniczych i gatunków roślin oraz zwierząt, ujętych m.in. w Instrukcji wypełniania Standardowych Formularzy Danych z 2012 r.
21. Należy wykonać dokumentację fotograficzną prezentującą obszary występowania siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków wraz z podaniem jego dokładnej lokalizacji i daty wykonania (minimum dwie fotografie na każdy płat siedliska).

V. Wszelkie dokumentacje i ekspertyzy wytworzone w ramach zamówienia powinny być sporządzone zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa polskiego i Unii Europejskiej w szczególności z:

- 1) Art. 28 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614);
- 2) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzenia projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34, poz. 186 z późn. zm.);
- 3) Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z dnia 19 lutego 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Niedźwiedzie Wielkie PLH280050 (Dz. U. z 2014 r. poz. 1007);
- 4) Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z dnia 15 maja 2014 r., w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Swajnie PLH280046 (Dz. U. z 2014 r. poz. 2021);
- 5) Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z dnia 15 maja 2014 r., w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Murawy koło Pasłęka PLH280031 (Dz. U. z 2014 r. poz. 2022 z późn. zm.);
- 6) Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z dnia 15 maja 2014 r., w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Warmińskie Buczyny PLH280033 (Dz. U. z 2014 r. poz. 2607 z późn. zm.);
- 7) Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z dnia 19 maja 2014 r., w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Mazurskie Bagna PLH280054 (Dz. U. z 2014 r. poz. 2287 z późn. zm.);
- 8) Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z dnia 30 września 2014 r., w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Warmińska PLB280015 (Dz. U. z 2014 r. poz. 3086);
- 9) Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z dnia 7 listopada 2014 r., w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lasy Skaliskie PLB280011 (Dz. U. z 2014 r. poz. 3623);

- 10) Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z dnia 28 listopada 2014 r., w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bagna Nietlickie PLB280001 (Dz. U. z 2014 r. poz. 3959 z późn. zm.);
- 11) Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie z dnia 31 marca 2014 r., w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Iławska PLH280053 (Dz. U. z 2015 r. poz. 1319 z późn. zm);
- 12) Innymi aktualnymi na dzień odbioru zamówienia aktami prawnymi dotyczącymi przedmiotu zamówienia.

VI. Sposób opracowania zamówienia.

1. Opracowanie ekspertyzy przyrodniczej, przedłożonej w postaci raportu obejmującego inwentaryzację siedlisk przyrodniczych lub gatunków objętych wybraną częścią zamówienia.
2. Opracowanie i przekazanie Zamawiającemu treści punktów opisanych w dziale IV niniejszego OPZ, tj. tabele, wektorowe warstwy informacyjne, opisy i uzasadnienia, pliki shp, pdf, doc itd.
3. Zamawiający wymaga sporządzenia przedmiotu umowy w formie wydruków, opracowanych na podstawie informacji zgromadzonych w trakcie prac nad ekspertyzami, uzupełnionymi o posiadaną wiedzę oraz wyniki przeprowadzonych wizji terenowych zgodnie z zapisami Opisu Przedmiotu Zamówienia, dotyczącymi zakresu prac terenowych dla zadań 1-42. Wszelkie inne dane o charakterze przestrzennym, będące wynikiem prac nad opracowaniem, Wykonawca przekaże w formie cyfrowych warstw wektorowych używanych w systemach informacji przestrzennej (GIS) oraz cyfrowych map tematycznych i ich wydruków.
4. Cyfrowe warstwy wektorowe mają spełniać następujące wymagania:
 - 1) zostaną sporządzone zgodnie ze Standardem Danych GIS w ochronie przyrody wersja 3.03.01 (SDGIS) oraz Adaptacją SDGIS (wersja 3);
 - 2) układ współrzędnych PL-1992 (EPSG: 2180), o którym mowa w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 15 października 2012r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz.U. 2012, poz. 1247);
 - 3) format pliku, w którym Wykonawca przekaże Zleceniodawcy dane to obligatoryjnie format ESRI shapefile (*.shp);
 - 4) każda informacja (punkt, linia, poligon) ma posiadać tzw. metadane, czyli dane o danych. Do metadanych należą informacje o źródle danych, aktualności, właścicielu/zarządcy, organie referencyjnym itp.
5. Cyfrowe mapy tematyczne powinny być sporządzone w oparciu o mapy państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. Podkład rastrowy ma spełniać wymagania:
 - 1) skala 1:10 000 oraz 1:25 000, zapewniająca czytelność treści mapy;
 - 2) kolor (RGB 24bit);
 - 3) skalibrowany do układu współrzędnych PL-1992 z zapisany w pliku TIFF niosącym informacje o georeferencji, tzw. GeoTIFF.
6. Wydruki cyfrowych map tematycznych mają spełniać wymagania:
 - 1) format odpowiednio do skali A4 lub A3;
 - 2) rozdzielczość wydruku nie mniejsza niż 300dpi.
7. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu w wersji elektronicznej na nośniku CD/DVD dwa egzemplarze przedmiotu zamówienia.
8. Przedłożone opracowanie, w formie wydruków, winno spełniać następujące

wymagania:

- 1) legenda z naniesionymi:
 - zasięgami siedlisk (oraz oceną ich stanu) w postaci poligonu, a w przypadku powierzchni do 0,5 ha w postaci punktu,
 - stanowiskami poszczególnych gatunków oznaczonymi punktowo z rozróżnieniem kolorystycznym w taki sposób, aby uwzględnić zróżnicowanie liczebności populacji poszczególnych gatunków,
 - wyznaczonymi powierzchniami/transektami/punktami do prowadzenia dalszych badań monitoringowych,
 - ewentualnymi obszarami predysponowanymi do wyłączenia lub włączenia w granicę obszaru.
- 2) należy stosować czcionkę Times New Roman 12 pkt (w przypadku tabel Times New Roman 10 pkt), interlinię 1,15 wiersza, marginesy 2,0 cm oraz lewy margines na oprawę 2,5 cm;
- 3) zestawienia tabelaryczne należy zamieścić w tekście, a nie na końcu opracowania;
- 4) zestawienie publikacji wykorzystanych do wykonania opracowania należy sporządzić zgodnie z wymogami, o których mowa w pkt. 12 załącznika nr 1;
- 5) dokumenty tekstowe i tabele należy zapisać w formacie „pdf” i „doc”;
- 6) spis treści należy opracować w formie tzw. „Aktywnego spisu treści”;

Przedmiot umowy, w formie wydruków, Wykonawca dostarczy Zamawiającemu w dwóch egzemplarzach oprawionych w twardą oprawę, w sposób uniemożliwiający wydostawanie się kartek.

VII. Termin składania oferty dotyczącej szacowania:

Oferty należy złożyć **do 15 stycznia 2019 r.**, osobiście na adres: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie, ul. Dworcowa 60, 10-437 Olsztyn, bądź za pośrednictwem poczty elektronicznej za potwierdzeniem odbioru maila (skan oferty dotyczącej szacowania) na adres: sekretariat.olsztyn@rdos.gov.pl lub faksem 89 527 04 23.

VIII. Osoba do kontaktu:

- Aleksandra Krzysztoń-Rzodkiewicz – główny specjalista w Wydziale Ochrony Przyrody i Obszarów Natura 2000, tel. 89 537 21 09.
- Justyna Świążkowska – starszy inspektor w Wydziale Ochrony Przyrody i Obszarów Natura 2000, tel. 89 537 21 09.

Niniejsza informacja nie stanowi oferty w myśl art. 66 ustawy Kodeks cywilny, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych. Informacja ta ma na celu oszacowanie wartości zamówienia.

REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
w Olsztynie

Agneta Moździerz

