

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi polegającej na wykonaniu ekspertyz przyrodniczych w rezerwacie przyrody Smolnik, dotyczących „Rozpoznania występowania i ustalenie stanu ochrony siedlisk: 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion; 3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników; 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzeria-Caricetea nigrae); siedliska 91D0 Bory i lasy bagienne. W przypadku stwierdzenia siedlisk w granicach rezerwatu – określenie stanu ochrony, zagrożeń i celów ochrony.
2. Zamówienie obejmuje swym zakresem realizację następujących zadań:
 - 1) przeprowadzenie badań terenowych polegających na inwentaryzacji ww. siedlisk przyrodniczych w granicach rezerwatu przyrody „Smolnik”,
 - 2) dokonanie przeglądu publikacji naukowych oraz materiałów o charakterze archiwalnym (w tym danych historycznych) dotyczących występowania ww. siedlisk przyrodniczych w granicach rezerwatu przyrody „Smolnik”,
 - 3) w przypadku stwierdzenia ww. siedlisk w granicach rezerwatu określenie dla każdego z siedlisk stanu ochrony, zagrożeń oraz celów ochrony,
 - 4) ocena stanu ochrony, o której mowa w ppkt 3) zostanie wykonana zgodnie z metodyką dedykowaną każdemu z siedlisk, opracowaną na zlecenie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska i dostępną pod adresem: <http://siedliska.gios.gov.pl/pl/publikacje/przewodniki-metodyczne> wg. następującego wzoru:

Lp.	Przedmioty ochrony objęte Planem	Kod Natura	Stanowisko*	Parametr stanu	Wskaźnik	Ocena stanu ochrony na podstawie dostępnych danych wg skali FV, U1, U2,	Ocena stanu ochrony po weryfikacji terenowej wg skali FV, U1, U2,	Ocena stanu ochrony stanowisk a wg skali FV, U1, U2,	Ogólna ocena stanu ochrony siedliska/gatunku wg skali FV, U1, U2,	Uwagi
Siedliska										
	Siedlisko X		A	Powierzchnia siedliska						
				Struktura i funkcje						
				Perspektywy ochrony						
			B	Powierzchnia siedliska						
				Struktura i funkcje						
				Perspektywy ochrony						
	Siedlisko Y		A	Powierzchnia siedliska						
				Struktura i funkcje						
				Perspektywy ochrony						
			B	Powierzchnia siedliska						
				Struktura i funkcje						
				Perspektywy ochrony						

* Unikalny(e) numer(y) (ID) poligonu(ów), linii, punktu (ów) zawarty w wektorowej warstwie informacyjnej GIS umożliwiający identyfikację w przestrzeni

Ocena stanu ochrony przedmiotów ochrony opiera się na parametrach i skali określonej w metodyce GIOŚ, w której „FV” oznacza stan właściwy, „U1–

niezadowolający”, „U2 – zły”; oceny te powinny być zgeneralizowane na poziomie rezerwatu na podstawie rozkładu ocen na poszczególnych stanowiskach,

- 5) zagrożenia istniejące i potencjalne określone zostaną na podstawie wyników oceny stanu ochrony,
- 6) przy ustalaniu celów ochrony należy brać pod uwagę konieczność utrzymania stanu ochrony stwierdzonych siedlisk lub jego poprawę, istniejące i potencjalne uwarunkowania (w tym społeczne i gospodarcze) oraz ograniczenia (m.in. techniczne, finansowe, organizacyjne) a także logikę planowania, tj. cele powinny być związane z ograniczaniem zagrożeń,
- 7) w przypadku stwierdzenia występowania siedlisk będących przedmiotem opracowania (wszystkich lub części z nich) sporządzenie wektorowej warstwy informacyjnej zgodnie ze Standardem danych GIS w ochronie przyrody wersja 3.03.01, zwanej dalej bazą danych,
- 8) sporządzenie części opisowej w formie opracowania, zawierającego następujące elementy:
 - wstęp i metodykę badań,
 - przedstawienie przeglądu publikacji naukowych i danych o charakterze archiwalnym, o którym mowa w ppkt. 2),
 - przedstawienie wyników inwentaryzacji, o której mowa w ppkt. 1),
 - przedstawienie metodyki oceny stanu ochrony (jeżeli spełnione zostały warunki do jej przeprowadzenia) zawierającej tabelaryczne zestawienie zastosowanych parametrów i wskaźników wraz z ich waloryzacją,
 - przedstawienie, w formie tabelarycznej, oceny stanu ochrony, oddzielnie dla każdego z siedlisk, przy czym w tabeli należy podać zmierzone wartości wskaźników/parametrów, przyznana na ich podstawie ocenę stanu wskaźnika/parametru oraz ocenę ogólną stanu ochrony siedliska,
 - przedstawienie zidentyfikowanych zagrożeń, oddzielnie dla każdego z siedlisk, w formie wykazu uwzględniającego terminologię zgodną ze Standardem danych GIS w ochronie przyrody wersja 3.03.01, wraz z ich rozszerzonym opisem. Przy opracowywaniu listy zagrożeń należy posłużyć się kodami zagrożeń z SDF - instrukcja dostępna pod adresem <http://www.gdos.gov.pl/baza-danych>),
 - przedstawienie celów ochrony dla każdego z siedlisk,

9) dostarczenie opracowania Zamawiającemu.

3. Forma opracowania przedmiotu zamówienia:

1) Przedmiot zamówienia należy wykonać w języku polskim.

2) Bazę danych, o której mowa w pkt 2 ppkt 7) należy dostarczyć w dwóch egzemplarzach na płytach CD lub DVD w trwałym opakowaniu (indywidualnym standardowym pudełku) opisanym w sposób trwały na froncie opakowania oraz bezpośrednio na płycie.

3) Opracowanie, o którym mowa w pkt 2 ppkt 8) należy dostarczyć w wersji papierowej (wydruk spięty w sposób trwały oraz czytelnie opisany) w dwóch egzemplarzach oraz w wersji elektronicznej - formie edytowalnego pliku tekstowego na płycie CD lub DVD w trwałym opakowaniu (indywidualnym standardowym pudełku), opisanym w sposób trwały na froncie opakowania oraz bezpośrednio na płycie również w dwóch egzemplarzach.

3. Zamawiający przekazuje Wykonawcy:

- a. dokumentację sporządzoną na potrzeby opracowania planu ochrony dla rezerwatu przyrody Smolnik
- b. szablony w formie cyfrowej, zawierające wszystkie wymagane oznaczenia graficzne.
- c. wektorową warstwę opisu granic rezerwatu przyrody Smolnik
- d. konieczne logotypy