



WPN-IV.6012.22.2015.ES

Rozeznanie cenowe rynku

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Łodzi, w ramach rozeznania cenowego rynku oraz w celu oszacowania wartości zamówienia, zaprasza do przesłania wstępnej kalkulacji ceny oferowanej na wykonanie usługi w ramach zadania pn. „Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000”.

Przedmiot zamówienia

„Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000”.

Wykaz obszarów Natura 2000 do opracowania planu zadań ochronnych

Lp.	Nazwa obszaru	Kod obszaru	Pow. obszaru (ha)	Przedmioty ochrony ¹⁾	Termin realizacji
1	2	3	4	5	6
1	Niebieskie Źródła	100005	24,25	3150; 7220; *91E0;	2015 - 2017
2	Buczyna Gałkowska ²⁾	10006	103,41	9110	2015 - 2017
3	Buczyna Janinowska ³⁾	100017	528,96	9110; 9170	2015 - 2017
4	Dąbrowy świetliste koło Redzenia	100019	44,29	9170; 9110; 4068	2015 - 2017
5	Lasy Gorzkowickie	100020	61,53	9170; *91E0	2015 - 2017
6	Las Dębowiec	100023	47,04	9170; *91E0; 91F0	2015 - 2017
7	Lasy Smardzewickie	100024	286,52	9170; 91F0; 91P0; 1084	2015 - 2017
8	Lipickie Mokradła	100025	369,51	6510; 7140; 7210	2016 - 2018
9	Dąbrowy w Marianku	100027	72,70	9190; 9110	2015 - 2017
10	Polany Puszczy Bolimowskiej	100028	132,28	6410; 6430; 6510; 1617; 1061; 1059	2016 - 2018
11	Słone Łąki w Pełczyskach	100029	34,97	1340	2015 - 2017
12	Torfowiska Żytno-Ewina	1000030	45,33	7120; 7140; 91D0	2015 - 2017
13	Silne Błota	100032	67,37	3160; 1188; 1166	2016 - 2018
14	Szczypiorniak i Kowaliki	100033	28,54	1188; 1166	2016 - 2018

15	Wola Cyrusowa	100034	92,35	1188; 1166	2016 - 2018
16	Święte Ługi	100036	151,23	7110; 7120; 91D0; 1188; 1042; 1166	2016 - 2018

¹⁾ Przedmioty ochrony

- 1340 Śródlądowe słone łąki, pastwiska i szuwały (*Glauco-Puccinietalia*, część – zbiorowiska śródlądowe)
- 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*
- 3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne
- 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)
- 6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*)
- 6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*)
- 7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)
- 7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji
- 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*)
- 7210 Torfowiska nakredowe (*Cladietum marisci*, *Caricetum buxbaumii*, *Schoenetum nigricantis*)
- 7220 Źródlika wapienne ze zbiorowiskami *Cratoneurion commutati* *91E0, *91E0, *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe
- 9110 Kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*)
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*)
- 9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*)
- 91D0 Bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi Pinetum*, *Pino mugos-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum*) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne
- 91I0 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti petraeae*)
- 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*)
- 91P0 Wyżynny jodłowy bór mieszany (*Abietetum polonicum*)
- 1042 zalotka większa *Leucorrhinia pectoralis*
- 6177 modraszek telejus *Maculinea* (Phengaris) telejus
- 1084 pachnica dębowa *Osmoderma eremita* (*Osmoderma barnabita*)
- 6179 modraszek nausitous *Maculinea* (Phengaris) nausithous
- 1166 traszka grzebieniasta *Triturus cristatus* (*Triturus cristatus cristatus*)
- 1188 kumak niziny *Bombina bombina*
- 1617 starodub łąkowy *Angelica palustris* (= *Ostericum palustre*)
- 4068 dzwoniecznik wonny *Adenophora liliifolia*

²⁾ – rezerwat Gałków (położony w granicach obszaru N2000 Buczyna Gałkowska) o pow. 57,85 ha posiada plan ochrony z zakresem PZO dla obszaru N2000, zarządzenie Nr 19/2011 RDOŚ w Łodzi z dnia 11 marca 2011 r.,

³⁾ – rezerwat Parowy Janinowskie (położony w obszarze N2000 Buczyzna Janinowska) o pow. 41,66 ha posiada plan ochrony z zakresem PZO dla obszaru N2000, zarządzenie Nr 25/2011 RDOŚ w Łodzi z dnia 31 marca 2011 r.

Zakres prac dla poszczególnych obszarów Natura 2000

1. Opracowanie dokumentacji projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 zgodnie z załącznikiem nr 1.
2. Opracowanie projektu zarządzenia w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura zgodnie z załącznikiem nr 2 wraz z uzasadnieniem.
3. Sporządzenie (jeżeli w toku prac nad projektem okaże się to konieczne) projektu zaktualizowanego SDF obszaru Natura 2000 opracowanego w oparciu o *Instrukcję wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000. Wersja 2012.1* opracowaną przez GDOŚ, dostępną pod adresem <http://www.gdos.gov.pl/baza-danych>.
4. Opracowanie projektu zmiany granic obszaru Natura 2000 wraz z uzasadnieniem zgodnie z Wytycznymi Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z dnia 2 października 2012 r. w sprawie wprowadzenia zmian w bazach danych obszarów Natura 2000, zgodnie z załącznikiem nr 3.
5. Przeprowadzenie, przy udziale Zamawiającego wymaganych prawem konsultacji, uzgodnień i opinii w procedurze ustanawiania planu ochrony rezerwatu przyrody i planu zadań ochronnych obszaru Natura 2000.

Podstawa sporządzenia zamówienia

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z:

1. Ustawę z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627 z późn. zm.).
 2. Rozporządzeniem 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. Ustawę z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 poz. 1235, z późn. zm.), zwanej dalej ustawą o udostępnianiu informacji.
 4. Przewodników metodycznych siedlisk przyrodniczych i gatunków opracowanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, zwanego dalej PMS, przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska, zwanego dalej GIOŚ, dostępnych pod adresem internetowym <http://siedliska.gios.gov.pl/>
 5. Wytycznymi Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska z dnia 12 grudnia 2012 r. w sprawie opracowania planu zadań ochronnych (PZO) dla obszaru Natura 2000 **stanowiącymi zał. nr 4.**
 6. Aktualnym Standardowym Formularzem Danych (SDF) i mapą obszaru Natura 2000 umieszczonymi na stronie internetowej <http://natura2000.gdos.gov.pl>
 7. Innymi aktualnymi na dzień odbioru zamówienia aktami prawnymi, wytycznymi lub metodykami dotyczącymi przedmiotu zamówienia.
- W przypadku zmiany aktów prawnych, wytycznych lub metodyk w trakcie realizacji umowy, Wykonawca uwzględni te zmiany w wersji ostatecznej projektu Planu.

Termin wykonania projektu planu zadań ochronnych dla ww. obszarów Natura 2000

Termin sporządzenia projektu planu zadań ochronnych dla poszczególnych obszarów Natura 2000 wymieniony został w tabeli w kolumnie 6.

Po zakończeniu II Etapu prac nad Planem, Wykonawca zobowiązuje się przekazać Zamawiającemu następujące dokumenty:

1. Dokumentację projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000.
2. Projekt zarządzenia w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 wraz z uzasadnieniem.
3. Projekt zaktualizowanego Standardowego Formularza Danych (SDF) wraz z opinią ekspercką uzasadniającą wprowadzone zmiany.
4. Projekt zmiany granic obszaru Natura 2000 wraz z uzasadnieniem.

Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego ustosunkowywania się do uwag i wniosków zgłaszanych na Platformie Informacyjno-Komunikacyjnej (PIK) oraz innych uwag i wniosków wynikających z opiniowania zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013, poz. 1235, ze zm.), i przedstawienia ich do akceptacji Zamawiającemu.

Wykonawca do czasu przygotowania ostatecznej wersji dokumentacji projektu planu zadań ochronnych oraz zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi ma obowiązek uczestniczenia w procedurach związanych z opracowywaniem, ustanawianiem i zatwierdzaniem planu zadań ochronnych w formie zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi.

Zakres prac koniecznych do sporządzenia projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000

Proces planistyczny prowadzący do sporządzenia projektu Planu składa się z następujących etapów:

1. Etap I – wstępny, który ma na celu przygotowanie do uruchomienia prac nad projektem Planu i utworzenie Zespołu Lokalnej Współpracy, obejmuje następujący zakres prac koniecznych:
 - 1) weryfikacja terenu objętego projektem Planu
Wykonawca zweryfikuje, czy zachodzą przesłanki określone w art. 28 ust. 11 ustawy o ochronie przyrody do nie obejmowania części obszaru projektem Planu i zaznaczy na mapie obszaru Natura 2000 teren objęty projektem Planu.
 - 2) ustalenie przedmiotów ochrony objętych projektem Planu:
 - a) wykonawca ustali przedmioty ochrony objęte projektem Planu przyjmując, że wszystkie przedmioty ochrony ujęte w Standardowym Formularzu Danych (SDF) obszaru jako gatunki i siedliska przyrodnicze z oceną ogólną „A”, „B” lub „C” są objęte projektem Planu;
 - b) wykonawca na etapie wstępnego planowania prac oprócz przedmiotów ochrony z oceną „A”, „B”, „C” – bierze pod uwagę przedmiot ochrony z oceną „D”, ponieważ przedmioty ochrony i ich oceny wyszczególnione w SDF będą podlegać weryfikacji w toku prac nad projektem Planu;
 - e) ustalając przedmioty ochrony dla obszaru Natura 2000 należy uwzględnić sąsiedztwo innych obszarów Natura 2000 i w razie potrzeby zidentyfikować związki funkcjonalne ich przedmiotów ochrony z obszarem objętym projektem Planu w celu zapewnienia spójności sieci Natura 2000.

3) opracowanie opisu założeń do sporządzania projektu Planu:

Wykonawca wykona opis założeń do sporządzania projektu Planu, w którym znajdzie się:

- a) zwięzły opis obszaru Natura 2000 w języku niespecjalistycznym, starając się unikać uogólnień oraz języka naukowego;
- b) wyszczególnienie przedmiotów ochrony obszaru z zastrzeżeniem, że ich lista może ulec weryfikacji w toku prac;
- c) ustalenie jakie części obszaru Natura 2000 nie są objęte projektem Planu i dlaczego;
- d) krótkie wyjaśnienie, czym jest projekt Planu dla obszaru, jaką ma podstawę prawną, jakie ma cele, w jaki sposób będzie powstawał i jakie będzie wywoływał skutki;
- e) zapowiedź o planowanych spotkaniach dyskusyjnych z udziałem przedstawicieli zainteresowanych osób i podmiotów prowadzących działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których wyznaczono obszar Natura 2000;
- f) standardowa informacja, że za pomocą publicznie dostępnych kanałów teleinformatycznych (Biuletyn Informacji Publicznej, Platforma Informacyjno-Komunikacyjna) będzie można zapoznawać się z bieżącym stanem prac nad projektem Planu i zgłaszać uwagi i wnioski podczas całego procesu planistycznego;
- g) opracowany opis założeń wraz z listą adresową zidentyfikowanych grup interesu Wykonawca przedłoży Zamawiającemu.

4) organizacja procesu komunikacji z różnymi grupami interesu:

- a) wykonawca, po zidentyfikowaniu grup interesu opracuje zasady i sposoby komunikowania się pomiędzy Wykonawcą i Zamawiającym, a różnymi grupami interesu, w toku całego procesu pracy nad projektami Planu, uwzględniając specyfikę obszaru Natura 2000 i znaczenie tych grup dla realizacji projektu Planu;
- b) podczas identyfikacji różnych grup interesu i wskazaniu odpowiednich sposobów i narzędzi komunikowania się z nimi należy brać pod uwagę te osoby/instytucje, które:
 - powinny aktywnie uczestniczyć w pracach nad projektem Planu w ramach Zespołu Lokalnej Współpracy;
 - powinny angażować się w proces planistyczny, ponieważ opracowywany projekt Planu będzie ich dotyczył (zarządcy terenu, gdzie występują przedmioty ochrony);
 - mogą dostarczać informacji niezbędnych do sporządzenia projektu Planu;
 - mogą interesować się realizacją projektu Planu z różnych względów, np. potencjalni inwestorzy, turyści.
- c) opracowane przez Wykonawcę zasady i sposoby komunikowania się pomiędzy Wykonawcą, Zamawiającym a różnymi grupami interesu zaangażowanymi w proces przygotowania projektu Planu wymagają przed ich wdrożeniem pisemnego zatwierdzenia przez Zamawiającego;
- d) głównym kanałem udostępniania informacji o projekcie Planu wszystkim zainteresowanym osobom i podmiotom będzie portal internetowy, zwany „Platformą Informacyjno-Komunikacyjną” (PIK), znajdujący się pod adresem: <http://pzo.gdos.gov.pl/> i udostępniony Wykonawcy przez Zamawiającego.

5) utworzenie Zespołu Lokalnej Współpracy:

Wykonawca umieści informację o składzie Zespołu Lokalnej Współpracy na Platformie

Informacyjno-Komunikacyjnej w odpowiednio do tego celu przeznaczonej zakładce, podając: imię i nazwisko (po uprzednim uzyskaniu zgody danej osoby) oraz nazwę instytucji/grupę interesu, których reprezentuje;

2. **Etap II** – Opracowanie projektu Planu ma na celu wdrożenie procesu planistycznego podzielonego na trzy moduły, które obejmują następujący zakres prac koniecznych:

Moduł A:

1) wykonanie opisu granic obszaru Natura 2000:

opisem granic obszaru Natura 2000 jest wektorowa warstwa informacyjna (tzw. „shp”), w układzie współrzędnych.

2) sporządzenie mapy obszaru:

wykonawca sporządzi mapę obszaru Natura 2000 zarówno w formie elektronicznej, jak i wydruków;

3) zgromadzenie dostępnych informacji o obszarze i przedmiotach ochrony:

uzupełnienie zebranych podczas Etapu I informacji o obszarze Natura 2000 i przedmiotach ochrony jest dokonywane w toku całego procesu planistycznego. Wykonawca powinien dążyć do identyfikacji, pozyskania i zestawienia wszystkich dostępnych informacji o obszarze Natura 2000 i przedmiotach ochrony, istotnych dla ochrony, w tym dotyczących:

- a) uwarunkowań geograficznych, przyrodniczych, społecznych, gospodarczych i kulturowych, kierunków rozwoju społecznego i gospodarczego, a także uwarunkowań wynikających z istniejących form ochrony przyrody innych niż obszar i celów ochrony obszaru;
- b) występowania przedmiotów ochrony oraz opisu ich stanu, zagrożeń, wymogów i możliwości ochrony wraz z ich zaznaczeniem na mapach;
- c) istniejących i projektowanych planów, studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, strategii i programów dotyczących obszaru lub mogących mieć na niego wpływ wraz z oceną ich aktualnego i potencjalnego wpływu na przedmioty ochrony;
- d) zestawienie dokumentów zgromadzonych przez Zespół Lokalnej Współpracy, istotnych dla charakterystyki uwarunkowań obszaru Natura 2000, przedmiotów ochrony i potencjalnych zagrożeń oraz syntetyczną informację o obszarze Natura 2000 w formie opisu tekstowego, zestawień tabelarycznych, przedstawień graficznych, map, w tym cyfrowych warstw informacyjnych Wykonawca zamieści w dokumentacji Planu na Portalu internetowym: Platforma Informacyjno-Komunikacyjna (PIK).

4) weryfikacja i uzupełnienie zgromadzonej informacji:

- a) Wykonawca z Zespołem Lokalnej Współpracy oceni uzyskane informacje o przedmiotach ochrony wskazując na ich aktualność, wiarygodność i kompletność oraz określi (potrzebę wykonania niezbędnych prac terenowych weryfikujących i uzupełniających tę wiedzę);
- b) jeżeli Wykonawca jest w posiadaniu nowszych i niezbienc udokumentowanych danych i informacji, innych niż zawarte w SDF obszaru Natura 2000 w odniesieniu do siedlisk i gatunków, które w obszarze Natura 2000 powinny być przedmiotami ochrony, to należy je uznać za przedmioty ochrony objęte pracami nad projektem Planu po uzyskaniu pozytywnej opinii Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska;
- c) wyłączenie przedmiotów ochrony jest możliwe w trakcie prac nad projektem Planu po uzyskaniu nowych informacji i danych naukowych o siedliskach i gatunkach sklasyfikowanych jako „A”, „B” i „C”, które potwierdzą, że popełniono błąd pierwotny

w SDF w zakresie identyfikacji przedmiotów ochrony i ich oceny albo nastąpił zanik gatunku lub siedliska w wyniku procesów naturalnych nie wynikających z faktu niepodejmowania działań ochronnych po 1 maja 2004 roku. Wyłączenie przedmiotów ochrony wymaga uzyskania pozytywnej opinii Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska;

- d) Wykonawca w efekcie weryfikacji informacji o przedmiotach ochrony w obszarze Natura 2000 przedstawi Zamawiającemu zaktualizowaną listę przedmiotów ochrony wraz ze wskazaniem oraz uzasadnieniem, które przedmioty ochrony będą brane pod uwagę w dalszym toku prac nad projektem Planu, a które wymagają gruntownych badań, wykraczających poza możliwości prac na projektem Planu.

Moduł B:

1) ocena stanu ochrony przedmiotów ochrony:

- a) ocena stanu ochrony przedmiotów ochrony jest dokonywana przez ekspertów – specjalistów od określonych siedlisk przyrodniczych i gatunków;
- b) ocenę stanu ochrony przedmiotów ochrony wykonuje się na podstawie zgromadzonych danych i informacji o konkretnych płatach siedliska oraz stanowiskach gatunków;
- c) Wykonawca określi i przedstawi do akceptacji Zamawiającego zakres i harmonogram prac terenowych niezbędnych do oceny stanu ochrony przedmiotów ochrony;
- d) ocena stanu ochrony przedmiotów ochrony opiera się na parametrach i skali określonej w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska, w której „FV” oznacza stan właściwy, „U1” – niezadowolający „U2” – zły;
- e) podstawą oceny parametrów „struktura i funkcja” siedliska przyrodniczego oraz „populacja” i „siedlisko” gatunku innego niż ptaki są odrębne zestawy wskaźników, które zostały opracowane dla poszczególnych gatunków i typów siedlisk, przyjęte na podstawie wiedzy naukowej do celów monitoringu. Zestawy wskaźników dla części siedlisk i gatunków wraz z zasadami ich interpretacji są dostępne na stronie internetowej Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ) w zakładce monitoring przyrody www.gios.gov.pl/siedliska;
- f) parametry „szanse zachowania siedliska” oraz „szanse zachowania gatunku” należy ocenić biorąc w szczególności pod uwagę istniejące trendy i zjawiska (np. trendy zmian zagospodarowania przestrzennego), a także istniejące plany i programy oraz wyniki raportów o stanie zachowania typów siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt na poziomie kraju, przekazane Komisji Europejskiej w 2007 r., które należy pobrać ze strony internetowej GIOŚ (<http://www.gios.gov.pl>);
- g) Wykonawca opracuje oceny stanu typów siedlisk przyrodniczych i/lub gatunków będących przedmiotem ochrony w obszarze Natura 2000, zgodnie z przyjętą metodyką, przy czym oceny te powinny być zgeneralizowane na poziomie obszaru na podstawie rozkładu ocen na poszczególnych stanowiskach. W przypadku braku kompletnej wiedzy jako ocenę należy przyjąć, jeżeli to możliwe, „najlepsze możliwe oszacowanie najbardziej prawdopodobnej wartości skali”, z równoczesnym opisaniem stopnia niepewności. W przypadku, gdy nie jest możliwe zastosowanie skali oceny, zapisuje się stan nieznan – czyli „XX”.

2) identyfikacja i analiza zagrożeń:

- a) Wykonawca ustali w toku pracy z Zespołem Lokalnej Współpracy listę zagrożeń i następnie określi ich charakter oraz wpływ na przedmioty ochrony, dokonując powiązania relacji przyczynowo-skutkowych ze wskaźnikami decydującymi o stanie ochrony siedlisk

przyrodniczych, gatunków i ich siedlisk;

- b) w przypadku zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, gatunków i ich siedlisk koniecznym jest zidentyfikowanie zagrożeń istniejących i potencjalnych, zgodnie z art. 28 ust. 10 pkt 2 ustawy o ochronie przyrody.

3) ustalenie celów działań ochronnych:

- a) cele działań ochronnych powinny być ustalone w toku dyskusji w ramach organizowanych spotkań dyskusyjnych z Zespołem Lokalnej Współpracy z uwzględnieniem opinii innych grup interesu, w sposób realistyczny i zrozumiały dla niespecjalistów;
- Wykonawca przystępując do ustalenia celów działań ochronnych określi liczebność gatunków lub powierzchnię siedliska w obszarze;
 - zachowane lub odtworzone podstawowe cechy ekologiczne siedliska przyrodniczego;
 - zachowania różnorodności biologicznej związanej z danym typem siedliska, w tym: gatunki typowe, rzadkie, chronione, specyficzne dla tego typu siedliska;
 - zachowane lub odtworzone kluczowe elementy struktury (np. udział starych drzewostanów i martwych drzew w lasach);
 - utrzymanie we właściwym stanie siedlisk warunkujących realizację cyklu życiowego gatunku chronionego w obszarze;
- b) podczas ustalania celów działań ochronnych dla obszaru objętego projektem Planu Wykonawca powinien kierować się:
- koniecznością utrzymania właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony lub jego osiągnięcia, jeżeli ten stan został oceniony jako niewłaściwy (U1) lub zły (U2), dążąc do uzyskania „stanu optymalnego”;
 - możliwością ich osiągnięcia w okresie działania planu zadań ochronnych (10 lat);
 - istniejącymi i potencjalnymi uwarunkowaniami (w tym społecznymi i gospodarczymi) oraz ograniczeniami (w tym: technicznymi, finansowymi, organizacyjnymi, wynikającymi z braku wiedzy);
 - logiką planowania, tj. cele operacyjne powinny zbliżać do osiągnięcia celu strategicznego, a także być związane z ograniczaniem zagrożeń;
 - możliwością ich monitorowania i weryfikacji;
- c) w przypadku, gdy dostępna oraz możliwa do uzyskania w toku sporządzania projektu Planu wiedza nie jest wystarczająca do zaplanowania celów na 10 lat, Wykonawca określi w działaniach ochronnych, konieczność uzupełnienia wiedzy, zakładając z góry zmianę planu zadań ochronnych w wyniku tego uzupełnienia.

Moduł C

1) ustalenie działań ochronnych:

- a) Wykonawca określi odpowiednie działania ochronne w odniesieniu do przyjętych celów działań ochronnych dla poszczególnych przedmiotów ochrony, które mogą dotyczyć między innymi:
- wykonania określonych jednorazowych bądź powtarzalnych zadań ochrony czynnej, jeżeli obecny stan przedmiotów ochrony w obszarze został oceniony jako niezadowalający (U1) lub zły (U2);
 - wdrożenia modyfikacji w stosowanych metodach gospodarowania w siedliskach ptaków,

jeżeli obecny stan przedmiotów ochrony w obszarze został oceniony jako niezadowolający (U1) lub zły (U2);

- utrzymania określonych metod gospodarowania w siedliskach gatunków, jeżeli obecny stan przedmiotów ochrony w obszarze został oceniony jako właściwy (FV);
- uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, jeżeli stan ochrony przedmiotu ochrony nie jest możliwy do oceny;

b) Wykonawca określi działania ochronne, które:

- muszą być indywidualnie zaprojektowane i dostosowane do każdego stanowiska gatunku;
- stworzą standardowy pakiet działań ochronnych, który może być zastosowany do każdego stanowiska gatunku;
- polegają na określeniu ogólnych reguł i procedur gospodarowania;

c) działania ochronne powinny obejmować również działania w zakresie monitoringu osiągnięcia celów działań ochronnych, w tym w szczególności monitoring odpowiednich parametrów i wskaźników stanu ochrony przedmiotów ochrony;

d) planując działania ochronne należy określić:

- rodzaj działań ochronnych;
- zakres prac przewidzianych do realizacji i w razie potrzeby warunki co do sposobu ich wykonania;
- obszar lub miejsce ich realizacji;
- termin lub okres oraz częstotliwość ich realizacji;
- szacowane koszty ich realizacji;
- podmiot odpowiedzialny za ich wykonanie i monitorowanie;
- techniczne uwarunkowania realizacji działań;
- podmioty, których współdziałanie przy realizacji działań ochronnych jest niezbędne;

e) wskazując podmiot odpowiedzialny za wykonanie działań ochronnych należy brać pod uwagę:

- sprawującego nadzór nad obszarem Natura 2000;
- podmioty zobowiązane do współdziałania w ochronie obszaru Natura 2000 (np. podmioty działające w imieniu państwa, organy władzy publicznej);
- inne podmioty za ich zgodą.

2) ustalenie potrzeby sporządzenia planu ochrony:

Wykonawca oceni, czy jest potrzebne sporządzenie 20-letniego planu ochrony dla całego lub części obszaru, biorąc pod uwagę w szczególności:

- a) potrzebę przeprowadzenia inwentaryzacji przyrodniczej lub badań przedmiotów ochrony;
- b) potrzebę zaplanowania ochrony w perspektywie 20 lat;
- c) konieczność unormowania zagadnień wchodzących w zakres planu ochrony, a nie mieszczących się w zakresie planu zadań ochronnych;
- d) konieczność zmiany granic obszaru lub przedmiotu ochrony

3) ustalenie niezbędnych wskazań do studiów i planów:

- a) Wykonawca przeanalizuje obowiązujące studia i plany dotyczące obszaru lub mogące mieć wpływ na cele ochrony obszaru pod kątem ewentualnego znaczącego negatywnego oddziaływania skutków ich realizacji na integralność obszaru z punktu widzenia celów jego ochrony;

- b) w przypadku stwierdzenia negatywnych oddziaływań Wykonawca określi:
- wskazania do zmiany tych elementów studiów lub planów, których realizacja naruszy lub stworzy ryzyko naruszenia zakazu wymienionego w art. 33 ustawy o ochronie przyrody;
 - wskazania do zmiany tych elementów studiów i planów, które powinny być uwzględnione przy zmianach studiów i planów ze względu na zapewnienie właściwych uwarunkowań do realizacji celów ochrony obszaru;
- c) wskazania mogą dotyczyć, zarówno studiów i planów obejmujących tereny w granicach obszaru Natura 2000, jak i dotyczących terenów poza tym obszarem, ale tylko w takim zakresie, w jakim te studia i plany oddziaływałyby negatywnie na obszar, m.in.:
- potrzeby zmiany istniejących zapisów przy najbliższej aktualizacji studium lub planu;
 - potrzeby przeprowadzenia aktualizacji całego istniejącego studium lub planu;
 - potrzeby dodania nowych zapisów w przypadku przeprowadzania aktualizacji istniejącego studium lub planu;
 - możliwości określenia niegroźnych dla obszaru Natura 2000 kierunków zagospodarowania przestrzennego podczas przeprowadzania aktualizacji istniejącego studium lub planu (z zachowaniem zasady ostrożności);
- d) Wykonawca wyczerpująco uzasadni merytorycznie, że wskazania są niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk i gatunków, dla których wyznaczono obszar Natura 2000.
- 4) ustalenie potrzeby weryfikacji SDF obszaru i jego granic:**
- a) w przypadku gdy w toku sporządzania projektu Planu zaistnieją uzasadnione przesłanki wprowadzenia koniecznych zmian do SDF obszaru, Wykonawca przygotowuje jego projekt wraz z opinią ekspercką uzasadniającą wprowadzone zmiany;
- b) w przypadku ujawnienia w toku prac nad projektem Planu potrzeby dokonania korekty granic obszaru Natura 2000, Wykonawca opracuje propozycję nowego przebiegu granicy obszaru, w postaci cyfrowej warstwy informacyjnej w formacie ESRI shapefile (SHP), na podstawie wydzieleń geodezyjnych, wraz z merytorycznym uzasadnieniem tych zmian;
- c) Wykonawca uwzględni przy opisie dociąganie linii granic do granic działek ewidencyjnych (ewidencja gruntów) i ewidencji gruntów Lasów Państwowych – oddziały leśne, wydzielenia leśne. Ustalenie przebiegu granic po granicach działek ewidencyjnych zostanie opracowane w ramach prac Zespołu Lokalnej Współpracy i w uzgodnieniu z Zamawiającym;
- d) jako punkt wyjścia należy przyjąć granice obecne, które można jednak zmodyfikować, jeśli jest to merytorycznie uzasadnione. Ustalając granice należy uwzględnić wszystkie dostępne informacje, które mogą być pomocne, w tym wyniki prac ekspertów przyrodników i Zespołu Lokalnej Współpracy, zgłoszonych uwag i wniosków na Platformie Informacyjnej, uwag przekazanych przez Zamawiającego. Wszystkie materiały i informacje należy jednak krytycznie weryfikować. Należy dokonać wizji lokalnej obszaru i miejsc budzących wątpliwości z punktu widzenia granic, w razie konieczności z udziałem eksperta przyrodnika;
- e) granice obszaru Natura 2000 powinny być opracowane na mapach ewidencyjnych o skali umożliwiającej dokładny odczyt;
- f) na terenach leśnych należy wykorzystywać Leśną Mapę Numeryczną. Granice nie powinny dzielić wydzieleń drzewostanowych (należy to ustalić na mapie drzewostanowej

- w nadleśnictwie). Zaleca się prowadzenie granic po liniach oddziałowych, wydzieleniach;
- g) granica biegnąca po liniowych obiektach antropogenicznych (droga, kolej) powinna być prowadzona po takiej krawędzi obiektu, by pozostawał on na zewnątrz Obszaru. Granica powinna być prowadzona tak, by siedliska przyrodnicze, siedliska gatunków w całości pozostawały wewnątrz;
 - h) korekta granic obszaru Natura 2000 może dotyczyć zarówno powiększenia, jak i zmniejszenia powierzchni obszaru, jednak w obu przypadkach opierać się ona może jedynie na kryterium naukowym; przyczyny społeczne i ekonomiczne nie mogą być podstawą korekty.

Organizacja cyklu spotkań dyskusyjnych Zespołu Lokalnej Współpracy (ZLW)

1. Zamawiający zorganizuje i przeprowadzi 2 spotkania dyskusyjne w postaci warsztatów dla Zespołu Lokalnej Współpracy.
2. Wykonawca zapewni obsługę merytoryczną spotkań dyskusyjnych Zespołu Lokalnej Współpracy z udziałem ekspertów wykonujących plan zadań ochronnych.
3. Wykonawca w terminie 7 dni od daty zakończenia każdego spotkania dyskusyjnego zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu raportu (notatki ze spotkania) na temat przedmiotu prac i ustaleń ze spotkania.

Opiniowanie i weryfikacja projektów Planów

1. Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego ustosunkowywania się do uwag i wniosków zgłaszanych na Platformie Informacyjno-Komunikacyjnej (PIK-u) oraz innych uwag i wniosków podczas procesu konsultacji społecznych, zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013, poz. 1235, ze zm.), i przedstawienia ich do akceptacji Zamawiającemu.
2. Wszystkie uwagi i wnioski, uzyskane za pomocą narzędzia internetowego lub przesłane w inny sposób, muszą być przez Wykonawcę starannie przeanalizowane i przedłożone wraz z komentarzem na piśmie Zamawiającemu w terminie 7 dni od dnia ich otrzymania.
3. Wykonawca jest zobowiązany do wpisywania wyników poszczególnych etapów i Modułów do Platformy Informacyjnej w tym:
 - 1) raporty z poszczególnych spotkań dyskusyjnych;
 - 2) wstępne wyniki prac z poszczególnych modułów są wnoszone na bieżąco i udostępniane do wglądu Zespołowi Lokalnej Współpracy i innym uprawnionym osobom, które mają dostęp do Platformy po zalogowaniu;
4. Wykonawca wskaże Zamawiającemu osobę, która otrzyma dostęp (uprawnienia) do Platformy Informacyjnej, poprzez nadanie loginu przez Generalną Dyрекcyję Ochrony Środowiska.
5. Wykonawca do czasu przygotowania ostatecznej wersji dokumentacji projektu planu oraz zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi ma obowiązek uczestniczenia w procedurach związanych z opracowywaniem, ustanawianiem i zatwierdzaniem w formie zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi.

Forma przekazania przedmiotu zamówienia

1. Wykonawca zobowiązany jest do przekazywania Zamawiającemu w wersji elektronicznej

- i papierowej wyników prac nad projektem planu zgodnie z terminami i zadaniami w ramach poszczególnych etapów i modułów.
2. Wykonawca po uzyskaniu uwag Zamawiającego do przedstawionych dokumentów uwzględni je i przedstawi materiały w określonym terminie do zatwierdzenia.
 3. Wszelkie dane, dla których Zamawiający wymaga przedstawienia w formie cyfrowych warstw informacyjnych muszą spełniać następujące wymogi:
 - 1) sporządzenie zgodnie z wytycznymi zawartymi w opracowaniu: ŁOCHYŃSKI M., GUZIK M. 2009. Standard danych GIS w ochronie przyrody. Poznań – Zakopane – Kraków, stanowiącym **załącznik nr 5**;
 - 2) zgodnie z **załącznikiem nr 6** – Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska 2012. Platforma Informacyjno-Komunikacyjna. Plany zadań ochronnych obszaru Natura 2000 jako narzędzie wspomagające tworzenie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 wersja 2012.1.;
 - 3) każda warstwa z cyfrowych warstw informacyjnych (punkt, linia, poligon) musi posiadać tzw. metadane – zgodne z dyrektywą INSPIRE <http://www.inspire-geoportal.eu/InspireEditor/>;
 - 4) układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 (zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012 r., poz. 1247));
 - 5) format pliku w którym Wykonawca przekaże Zleceniodawcy dane to obligatoryjnie ESRI shapefile (*.shp);
 - 6) cyfrowe mapy tematyczne przedstawiające wyniki inwentaryzacji powinny być sporządzone w oparciu o mapy państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. Podkład rastrowy ma spełniać wymagania: skala 1:10 000, kolor (RGB) skalibrowany do układu współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 i zapisany w pliku niosącym informacje o georeferencji.
 4. Zamawiający wymaga sporządzenia projektu Planu w formie wydruków z następującymi zastrzeżeniami:
 - 1) zweryfikowaną i zaakceptowaną przez Zamawiającego dokumentację projektu planu zadań ochronnych (w tym mapy tematyczne, projekt Standardowego Formularza Danych, fotografie) oraz projekty zarządzenia w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 należy wykonać w 4 jednakowych egzemplarzach oprawionych w sposób uniemożliwiający wydostawanie się kartek np.: bindowanie (wraz z wersjami elektronicznymi CD/DVD – 4 sztuki oraz danymi GIS). Dokumentację oraz nośniki optyczne należy opatrzyć informacją o dofinansowaniu;
 - 2) rozdzielczość wydruku nie mniejsza niż 300 dpi;
 - 3) mapy należy wykonać w rozdzielczości nie niższej niż 300 dpi, format co najmniej A3;
 - 4) opracowując spis treści należy korzystać z tzw. aktywnego spisu treści;
 - 5) należy stosować czcionkę Times New Roman 12 pkt., interlinię 1,5 wiersza, marginesy 2,5 cm oraz lewy margines dodatkowo na oprawę 0,5 cm;
 - 6) wszystkie nazwy naukowe taksonów roślin i zwierząt oraz nazwy syntaksonów należy pisać z podaniem nazwy polskiej i nazwy łacińskiej pisanej kursywą;
 - 7) zestawienia tabelaryczne zaleca się umieszczać w tekście, a nie na jego końcu:
 - a) cytowana literatura powinna być zestawiona na końcu opracowania w porządku alfabetycznym, według następującego wzoru:

- b) BRZEG A. WOJTERSKA M. 2001. Zespoły roślinne Wielkopolski, ich stan poznania i zagrożenie. [W:] WOJTERSKA M. red. Szata roślinna Wielkopolski i Pojezierza Południowopomorskiego. Przewodnik sesji terenowych 52. Zjazdu Polskiego Towarzystwa Botanicznego. 24-28 września 2001: 39 – 110. Bogucki Wyd. Nauk. Poznań; JACKOWIAK B., CELKA L., CHMIEL J., LATOWSKI K. & ŻUKOWSKI W. 2007. Red list of vascular flora of Wielkopolska (Poland). Biodiv. Res. Conserv. 5 – 8: 95-127;
- c) MATUSZKIEWICZ J. M. 2001. Zespoły leśne Polski. Ss. 358. Wyd. Nauk. PWN. Warszawa;
- d) Zasady hodowli lasu. 1979. Ss. 155. PWRiL. Warszawa;
- 8) 2 fotografie każdego z przedmiotów ochrony obszarów Natura 2000 należy wydrukować w kolorze na papierze fotograficznym błyszczącym o gramaturze nie mniejszej niż 200 g/m²;
- 9) Wykonawca zobowiązany jest do przedkładania informacji/materiałów cząstkowych w wersji drukowanej (1 egz.) oraz elektronicznej (CD/DVD – 1 sztuka w tym wstępnych danych GIS) zgodnie z określonymi terminami;

Zamawiający wymaga dostarczenia dokumentacji, o której mowa powyżej, zapisanej na nośniku cyfrowym – płycie CD lub DVD, z następującymi zastrzeżeniami:

- 1) dokumenty tekstowe i tabele należy zapisać w formacie PDF oraz DOC lub DOCX;
- 2) cyfrowe warstwy wektorowe należy zapisać w formacie ESRI shapefile (SHP);
- 3) pliki służące do wydruku map tematycznych, należy zapisać w formacie JPG, z rozdzielczością nie mniejszą niż 300 dpi;
- 4) 2 fotografie każdego z przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 należy zapisać w formacie JPG, z rozdzielczością nie mniejszą niż 300 dpi.

W ramach przedstawionej kalkulacji ceny prosimy o podanie ceny netto (wartościowo i słownie), stawki podatku VAT oraz ceny brutto (wartościowo i słownie).

Kalkulację należy przedstawić dla każdego obszaru Natura 2000.

Zamawiający informuje, że przedmiotowe rozeznanie rynku nie stanowi oferty w rozumieniu art. 66 KC ani nie jest ogłoszeniem o zamówieniu w rozumieniu ustawy z 29.01.2004 r. –Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.). Ma ono na celu wyłącznie rozeznanie cenowe rynku firm działających w branży oraz uzyskanie wiedzy na temat kosztów związanych z planowanym zamówieniem publicznym.

Zamawiający prosi o przekazanie informacji w terminie **do dnia 22 czerwca 2015 r.** w formie pisemnej drogą elektroniczną na adres: sekreteriat.lodz@rdos.gov.pl oraz maria.caban.lodz@rdos.gov.pl lub faksem nr 42 665 03 71, lub osobiście w siedzibie Zamawiającego.

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Łodzi


Kazimierz Perzek

Załączniki:

1. Szablon projektu dokumentacji planu zadań ochronnych.
2. Projekt zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000.
3. Wytyczne Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z dnia 2 października 2012 r. w sprawie wprowadzenia zmian w bazach danych obszarów Natura 2000.
4. Wytyczne Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska z dnia 12 grudnia 2012 r. w sprawie opracowania planu zadań ochronnych (PZO) dla obszaru Natura 2000.
5. ŁOCHYŃSKI M., GUZIK M. 2009. Standard danych GIS w ochronie przyrody. Poznań – Zakopane – Kraków.
6. Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska 2012. Platforma Informacyjno-Komunikacyjna. Plany zadań ochronnych obszaru Natura 2000 jako narzędzie wspomagające tworzenie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 wersja 2012.1. Podręcznik do obsługi Platformy Informacyjno-Komunikacyjnej.

Szczegółowych informacji udzielają:

Maria Caban, Tel. 42 665 09 70; e-mail: maria.caban.lodz@rdos.gov.pl.

Arkadiusz Malec, tel. 42 665 09 70; e-mail: arkadiusz.malec.lodz@rdos.gov.pl,