

PROJEKT

UMOWA NR RDOŚ - 10 / / 2016

zawarta w dniu roku w Łodzi pomiędzy:

Regionalną Dyрекcyją **Ochrony Środowiska w Łodzi** z siedzibą przy ul. Traugutta 25, 90-113 Łódź, NIP 725-198-57-93, REGON 100598750, reprezentowaną przez:

Kazimierza Perka, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, zwaną dalej „**Zamawiającym**”,

a

.....
.....

(nazwa i adres wykonawcy)

NIP:..... REGON:..... reprezentowanym przez:

.....
.....

zwanym dalej „**Wykonawcą**”

Zamówienie prowadzone na podstawie art. 39-46 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zm.) w trybie przetargu nieograniczonego na realizację Części III Załącznika Łuk Warty PLH100007 podzadania pn. „Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiotach ochrony na terenie obszarów Natura 2000 w województwie łódzkim” w ramach zadania pn. „Zapewnienie właściwego stanu ochrony obszarów cennych przyrodniczo” współfinansowanego ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi.

§ 1

Przedmiot umowy

1. **Zamawiający** zamawia, a **Wykonawca** przyjmuje do wykonania przedmiot umowy pn. „Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiotach ochrony na terenie obszarów Natura 2000 w województwie łódzkim” – Część III Załącznika Łuk Warty PLH100007.

Przedmiotem zamówienia jest uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiotach ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Załęczański Łuk Warty PLH100007 - wykonanie inwentaryzacji przyrodniczej dla następujących siedlisk przyrodniczych i gatunków:

- 1) 3150 Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*;
- 2) *91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródłiskowe;
- 3) 9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*);
- 4) *91I0 Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti-petraeae*);
- 5) 8210 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami *Potentilletalia caulescentis*;
- 6) 1130 boleń *Aspius aspius*;
- 7) 1145 piskorz *Misgurnus fossilis*;
- 8) 1096 minóg strumieniowy *Lampetra planeri*;
- 9) 1098 minogi czarnomorskie *Eudontotomyzon spp.* (2484 minóg ukraiński *Eudontotomyzon mariae*);
- 10) 1146 koza złotawa *Sabanejewia aurata*;
- 11) 1149 koza *Cobitis taenia*;
- 12) 5085 brzana *Barbus barbus*
- 13) 5339 różanka *Rhodeus sericeus amarus*.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określony w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zawiera załącznik Nr 1 do niniejszej umowy.

2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z:

- 1) ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651);
- 2) rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34, poz. 186, z późn. zm.);
- 3) rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. 2014 r. poz. 1348);
- 4) rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012 r. poz. 1247);
- 5) innymi aktualnymi na dzień odbioru zamówienia aktami prawnymi dotyczącymi przedmiotu zamówienia;
- 6) aktualną metodyką opracowaną dla potrzeb Państwowego Monitoringu Środowiska;
- 7) instrukcją wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000. Wersja 2012.1 – stanowiącą załącznik nr 3 do umowy;

- 8) wytycznymi zawartymi w opracowaniu: Łochyński M., Guzik M. 2009. Standard danych GIS w ochronie przyrody. Poznań – Zakopane – Kraków – stanowiącymi załącznik nr 4 do umowy;
- 9) podręcznikiem do obsługi Platformy Informacyjno-Komunikacyjnej, zawierającym adaptację SDGIS na potrzeby projektu nr POIS.05.03.00-00-186/09, w zakresie danych przestrzennych – stanowiącym załącznik nr 5 do umowy.

W przypadku zmiany powyższych aktów prawnych i wytycznych w trakcie realizacji umowy, Wykonawca uwzględni te zmiany w wersji ostatecznej przedmiotu umowy.

3. Przedmiot umowy wykonywany będzie przez **Wykonawcę** w ścisłej współpracy z **Zamawiającym**.
4. **Wykonawca** jest zobowiązany stosować się do wytycznych i wskazówek udzielanych przez **Zamawiającego** oraz udzielania wyjaśnień dotyczących realizacji zamówienia na każde żądanie **Zamawiającego** w terminie wskazanym przez **Zamawiającego**.
5. **Zamawiający** ma prawo kontrolować postępy i jakość wykonania umowy na każdym etapie jej realizacji, w szczególności poprzez żądanie pisemnych sprawozdań z przebiegu prac, w terminie wyznaczonym przez **Zamawiającego**.
6. **Wykonawca** oświadcza, że zapoznał się z wszelkimi materiałami niezbędnymi do prawidłowego wykonania umowy.
7. **Wykonawca** oświadcza, że posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie, potencjał ekonomiczny i techniczny, a także pracowników do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z warunkami **Zamawiającego**.
8. **Wykonawca** jest zobowiązany do umieszczenia na dokumentacji informacji o dofinansowaniu ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi wraz z logotypem Funduszu, zgodnie z „Wytycznymi dotyczącymi zasad znakowania zadań dofinansowywanych ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi” rozdział III. Publikacje drukowane, elektroniczne i inne materiały promocyjne. Należy stosować logotyp z pełną nazwą Funduszu dostępny na stronie internetowej Funduszu: http://www.zainwestujwekologie.pl/logo_i_wytyczne_zwiazane_z_zasadami_znakowania_zadan_wspolfinansowanych_ze_srodkow_wfosigw_w_lodzi.php.
9. **Wykonawca** oświadcza, że zapoznał się z Polityką Środowiskową Zamawiającego, której treść dostępna jest na stronie internetowej **Zamawiającego**: <http://lodz.rdos.gov.pl/polityka-srodowiskowa>.

§ 2

Termin i odbiór

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać Zamówienie wymienione w § 1 ust. 1 **do dnia 30 listopada 2016 r. (w zależności od złożonych ofert)**, zgodnie z następującym harmonogramem prac:
 - 1) przedłożenie projektu dokumentacji sporządzonej na podstawie inwentaryzacji - **do 14 października 2016 r.;**
 - 2) zgłaszanie uwag przez Zamawiającego – **do 14 listopada 2016 r.;**
 - 3) opracowanie ostatecznej wersji dokumentacji i dostarczenie jej Zamawiającemu – **do 30 listopada 2016 r. (w zależności od złożonych ofert).**
2. Termin wykonania całości umowy uznaje się za zachowany po podpisaniu przez obie strony protokołu odbioru stanowiącego załącznik Nr 2 do niniejszej umowy.
3. Przedmiot umowy należy przekazać **Zamawiającemu** w formie określonej w szczegółowym opisie przedmiot umowy, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej umowy w jego siedzibie w Łodzi przy ul. Traugutta 25.
4. Ze strony **Zamawiającego** osobą uprawnioną do podpisywania protokołu odbioru jest Naczelnik Wydziału Ochrony Przyrody i Obszarów Natura 2000 w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi lub inna osoba upoważniona przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi.
5. Ze strony **Wykonawcy** osobą/ami uprawnioną/ymi do podpisania protokołu odbioru jest/są:
.....
.....
6. Do kontaktu z **Wykonawcą Zamawiający** wyznacza swojego przedstawiciela w osobie pana **Arkadiusza Malca** – starszego specjalisty w Wydziale Ochrony Przyrody i Obszarów Natura 2000 w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Łodzi, tel.: 42 66-50-970, faks: 42 66-50-371, e-mail: **arkadiusz.malec.lodz@rdos.gov.pl**.
7. Do kontaktów z **Zamawiającym Wykonawca** wyznacza:
.....
.....

§ 3

Wynagrodzenie

1. Za wykonanie przedmiotu umowy **Zamawiający** zapłaci **Wykonawcy** kwotę**zł brutto** (słownie...../100 zł), w tym stawka podatku VAT% .
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 jest wynagrodzeniem obejmującym wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy przez **Wykonawcę** niezbędne do prawidłowego wykonania umowy, w tym wynagrodzenia za przeniesienie autorskich praw majątkowych.
3. Podstawą do wystawienia faktury będzie podpisany, w ciągu 5 dni roboczych od terminu określonego w §2 ust. 1, protokół odbioru stwierdzający wykonanie przedmiotu umowy w terminie i bez zastrzeżeń.
4. Fakturę za wykonanie przedmiotu umowy należy wystawić na **Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Łodzi, ul. Traugutta 25, 90-113 Łódź, NIP: 725-198-57-93, REGON: 100598750** i dostarczyć w terminie 5 dni od dnia podpisania protokołu odbioru.
5. Płatności zostaną dokonane przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę w terminie 14 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
6. Za dzień zapłaty Strony ustalają dzień wydania dyspozycji przelewu z rachunku bankowego **Zamawiającego**.
7. **Zamawiający** oświadcza, że wynagrodzenie jest dofinansowane ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska w Łodzi w ramach projektu pn. „**Zapewnienie właściwego stanu ochrony obszarów cennych przyrodniczo**”, zgodnie z umową z 15.06.2015 r. Nr 60/BN/J/2015.

§4

Autorskie prawa majątkowe

1. Z chwilą odbioru przedmiotu zamówienia i zapłaty wynagrodzenia na Zamawiającego przechodzą autorskie prawa majątkowe do utworzonego dzieła. Zamawiający staje się właścicielem dzieła i jemu przysługuje wyłączne prawo do korzystania z dzieła i rozporządzania nim na wszystkich polach eksploatacji, a w szczególności:
 - 1) prawo do wyłącznego korzystania,
 - 2) prawo do swobodnego rozporządzania,

- 3) prawo do opracowań, przeróbek,
- 4) prawo do wprowadzania do obrotu w każdej formie,
- 5) prawo do zwielokrotniania, kopiowania,
- 6) prawo do publikacji,
- 7) prawo do utrwalania na wszystkich nośnikach,
- 8) prawo do wykorzystania opracowania (w tym jego fragmentów) w innych dziełach stworzonych przez Zamawiającego bądź wykonanych na jego zamówienie.

2. Wykonawca oświadcza, że:

- 1) do publikacji, które powstało w wyniku wykonania niniejszej umowy, w zakresie w jakim stanowi dzieło w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2006 r. Nr 90, poz. 631, z późn. zm.), przysługują mu nieograniczone prawa autorskie;
- 2) opracowanie nie zawiera niedozwolonych zapożyczeń z utworów osób trzecich oraz nie jest obciążone prawami osób trzecich.

§ 5

Rękojnia

1. **Wykonawca** ponosi wobec **Zamawiającego** odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy przez okres 24 miesięcy od daty podpisania przez strony protokołu odbioru przedmiotu umowy bez zastrzeżeń.
2. W razie ujawnienia, w okresie udzielonej rękojmi, błędów w przedmiocie umowy, **Zamawiający** wezwie pisemnie **Wykonawcę** do ich usunięcia, w wyznaczonym przez siebie terminie.
3. Stwierdzenie błędów i ich usunięcie powinno zostać potwierdzone protokołem.

§ 6

Odstąpienie od umowy

Zamawiający może odstąpić od umowy w przypadku rażącego naruszenia przez **Wykonawcę** warunków umowy, a w szczególności:

- 1) opóźnienia **Wykonawcy** w wykonaniu zamówienia w terminach określonych w § 2 ust. 1 pkt 1 i 3;

- 2) niezastosowania się do uwag i poleceń **Zamawiającego**, jeśli powyższe zagraża prawidłowości i terminowości wykonania umowy.

§ 7

Kary umowne

1. W przypadku niewykonania lub nienależnego wykonania przedmiotu umowy przez **Wykonawcę**, **Zamawiający** może naliczyć kary umowne w następujących przypadkach i wysokościach:
 - 1) za opóźnienie wykonania zamówienia w wysokości 0,5 % wynagrodzenia, o którym mowa w §3 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia, liczony od daty upływu terminu określonego w §2 ust. 1 pkt 3;
 - 2) za każdy dzień opóźnienia w usunięciu wad w okresie rękojmi w wysokości 0,5 % wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1 liczony od daty upływu terminu określonego w § 5 ust. 2;
 - 3) za odstąpienie od umowy przez **Zamawiającego** z przyczyn leżących po stronie **Wykonawcy** w wysokości 30% wynagrodzenia, o którym mowa w §3 ust. 1.
2. **Zamawiający** zapłaci **Wykonawcy** odsetki ustawowe w przypadku opóźnienia w zapłacie wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1 umowy.
3. Postanowienia ust. 1 nie wyłączają prawa **Zamawiającego** do dochodzenia od **Wykonawcy** odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego jeżeli poniesione koszty przewyższają naliczone kary umowne.
4. **Zamawiający** zastrzega sobie prawo do potrącenia kar umownych z wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1.

§ 8

Odpowiedzialność stron umowy

1. **Wykonawca** ponosi pełną odpowiedzialność z tytułu szkód, zaistniałych z przyczyn leżących po jego stronie, a ponadto za wszystkie szkody wynikające z nienależytego wykonania niniejszej umowy.
2. Wszystkie dokumenty i materiały udostępnione przez **Zamawiającego** w toku realizacji umowy **Wykonawca** zobowiązuje się wykorzystać wyłącznie na potrzeby wykonania

przedmiotu umowy i zwrócić najpóźniej w terminie **7 dni** od daty wykonania przedmiotu umowy.

3. **Wykonawca** odpowiada za działanie i zaniechanie osób, za których pomocą zobowiązanie wykonuje, jak również osób, którym wykonanie powierza, jak za własne działanie lub zaniechanie.

§ 9

Postanowienia końcowe

1. Wszelkie spory powstałe na tle stosowania umowy będą rozstrzygane polubownie. W przypadku braku porozumienia, właściwym do rozpoznawania spraw spornych będzie sąd właściwy dla siedziby **Zamawiającego**.
2. Wszelkie zmiany i uzupełnienia umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W sprawach nie unormowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
4. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla **Zamawiającego** i jeden dla **Wykonawcy**.
5. Integralną część umowy stanowią następujące załączniki:
 - 1) Załącznik Nr 1 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia;
 - 2) Załącznik Nr 2 – Wzór protokół odbioru;
 - 3) Załącznik Nr 3 - Instrukcja wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000. Wersja 2012.1 – wyłącznie w wersji elektronicznej;
 - 4) Załącznik Nr 4 - Standard danych GIS w ochronie przyrody, Łochyński M., Guzik M. 2009. Poznań – Zakopane – Kraków – wyłącznie w wersji elektronicznej;
 - 5) Załącznik Nr 5 - Podręcznik do obsługi Platformy Informacyjno-Komunikacyjnej, zawierającym adaptację SDGIS na potrzeby projektu nr POIS.05.03.00-00-186/09– wyłącznie w wersji elektronicznej.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

do Umowy Nr RDOŚ-10/.../2016 z dnia ...2016 r.

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiotach ochrony
na terenie obszarów Natura 2000 w województwie łódzkim”

Część III Załęczański Łuk Warty PLH100007

Przedmiot zamówienia

Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiotach ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Załęczański Łuk Warty PLH100007 w części leżącej na terenie województwa łódzkiego.

Załęczański Łuk Warty PLH100007 - powierzchnia obszaru 9 317,24 ha, powierzchnia obszaru na terenie województwa łódzkiego - 9 316,80 ha.

Wykonanie inwentaryzacji przyrodniczej dla następujących siedlisk przyrodniczych:

- 1) **3150** Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*;
- 2) ***91E0** Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe;
- 3) **9190** Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*);
- 4) ***91I0** Ciepłolubne dąbrowy (*Quercetalia pubescenti-petraeae*);
- 5) **8210** Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami *Potentilletalia caulescentis*;
- 6) **1130** boleń *Aspius aspius*;
- 7) **1145** piskorz *Misgurnus fossilis*;
- 8) **1096** minóg strumieniowy *Lampetra planeri*;
- 9) **1098** minogi czarnomorskie *Eudontotomyzon spp.* (**2484** minóg ukraiński *Eudontotomyzon mariae*);
- 10) **1146** koza złotawa *Sabanejewia aurata*;
- 11) **1149** koza *Cobitis taenia*;
- 12) **5085** brzana *Barbus barbus*;
- 13) **5339** różanka *Rhodeus sericeus amarus*.

Realizacja zadania wynika z Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 8 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Załęczański Łuk Warty PLH100007 (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 1685) oraz aktualizacji Standardowego Formularza Danych (SDF) obszaru Natura 2000.

Uzupełnienie stanu wiedzy obejmuje:

1. Określenie rozmieszczenia przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 na terenie objętym zamówieniem.
2. Łączną ocenę stanu ochrony przedmiotów ochrony na terenie całego obszaru Natura 2000.
3. Identyfikację zagrożeń przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 na terenie objętym zamówieniem, z podziałem na istniejące i potencjalne oraz wewnętrzne i zewnętrzne.
4. Określenie celów działań ochronnych na terenie całego obszaru Natura 2000.
5. Określenie działań ochronnych niezbędnych do poprawy stanu ochrony przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 na terenie objętym zamówieniem.
6. Określenie monitoringu realizacji celów działań ochronnych oraz monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony na terenie całego obszaru Natura 2000.

Termin wykonania zamówienia

Przedmiot zamówienia należy sporządzić do: **30 listopada 2016 r. (w zależności od złożonych ofert).**

Harmonogram prac:

- 1) przedłożenie projektu dokumentacji sporządzonej na podstawie inwentaryzacji - **do 14 października 2016 r.;**
- 2) zgłaszanie uwag przez Zamawiającego – **do 14 listopada 2016 r.;**
- 3) opracowanie ostatecznej wersji dokumentacji i dostarczenie jej Zamawiającemu – **do 30 listopada 2016 r. (w zależności od złożonych ofert).**

Podstawa sporządzenia zamówienia

1. Wykonawca zobowiązany jest wykorzystać dostępną wiedzę w celu wykonania zamówienia.
2. Inwentaryzację należy sporządzić zgodnie z metodykami opracowanymi dla potrzeb Państwowego Monitoringu Środowiska (PMS), opublikowaną w pracach dostępnych pod adresem internetowym <http://siedliska.gios.gov.pl/>:
 - 1) Wilk-Woźniak E., Gąbka M., Pęczuła W, Burchardt L., Cerbin S., Glińska-Lewczuk K., Gołdyn R., Grabowska M., Karpowicz M., Klimaszyk P., Kołodziejczyk A., Kokociński M., Kraska M., Kuczyńska-Kippen N., Ligęza S., Messyasz B, Nagengast B., Ozimek T., Paczuska B., Pełchaty M., Pietryka M., Piotrowicz R., Pocięcha A., Pukacz A., Richter D., Walusiak E., Żbikowski J. 2012. Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion* (3150). W: Mróz W. (red). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część II. GIOŚ, Warszawa, s. 130-149.
 - 2) Pawlaczyk P. 2010. Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe *Salicetum albae*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródliskowe (91E0*). W: Mróz W.

- (red). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część I. GIOŚ, Warszawa, s: 236-254.
- 3) Pawlaczyk P. 2012. Kwaśne dąbrowy (*Quercetea roboli-petraeae*) (9190). W: Mróz W. (red). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część III. GIOŚ, Warszawa, s. 272-291.
 - 4) Kiedrzyński M., Jakubowska-Gabara J., Kurowski J.K. 2010. Ciepłolubne dąbrowy *Quercetalia pubescenti-petraeae* (91I0*). W: Mróz W. (red). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część I. GIOŚ, Warszawa, s: 255-269.
 - 5) Świerkosz K, Reczyńska K. 2012 Wapienne ściany skalne ze zbiorowiskami *Potentilletalia caulescentis* (8210). W: Mróz W. (red). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część III. GIOŚ, Warszawa, s. 181-193.
 - 6) Kozłowski K. 2012. Boleń *Aspius aspius* (1130). W: Makomaska-Juchniewicz M., Baran P. (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część III, GIOŚ Warszawa s: 134–146.
 - 7) Mazurkiewicz J.. 2012. Piskorz *Misgurnus fossilis* (1145). W: Makomaska-Juchniewicz M., Baran P. (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część III, GIOŚ, Warszawa s: 264–275.
 - 8) Marszał L. 2012. Minóg strumieniowy *Lampetra planeri* (1096). W: Makomaska-Juchniewicz M., Baran P. (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część III, GIOŚ Warszawa, s: 101–117.
 - 9) Marszał L. 2012. Minóg ukraiński *Eudontomyzon mariae* (2484). W: Makomaska-Juchniewicz M., Baran P. (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część III, GIOŚ Warszawa, s: 118–133.
 - 10) Przybylski M. 2012. Koza złotawa *Sabanejewia aurata* (1146). W: Makomaska-Juchniewicz M., Baran P. (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część III, GIOŚ, Warszawa, s: 223–235.
 - 11) Mazurkiewicz J. 2012. Koza *Cobitis taenia* (1149). W: Makomaska-Juchniewicz M., Baran P. (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część III, GIOŚ, Warszawa, s: 210–222.
 - 12) Amirowicz A. 2012. Brzana *Barbus barbus* (5085). W: Makomaska-Juchniewicz M., Baran P. (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część III, GIOŚ, Warszawa, s: 147–159.
 - 13) Przybylski M. 2012. Różanka *Rhodeus sericeus amarus* (5339). W: Makomaska-Juchniewicz M., Baran P. (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część III, GIOŚ, Warszawa, s: 276–291.
3. Oceny stanu ochrony należy dokonać zgodnie z załącznikiem do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34, poz. 186, z późn. zm.). Parametr „szanse zachowania” należy ocenić biorąc w szczególności pod uwagę wyniki raportów o stanie zachowania przedmiotów ochrony na poziomie kraju, przekazane Komisji Europejskiej, które są dostępne na stronie internetowej Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ) pod adresem <http://siedliska.gios.gov.pl/> oraz istniejące trendy

- i zjawiska (np. trendy zmian zagospodarowania przestrzennego). W przypadku braku kompletnej wiedzy, jako ocenę należy przyjąć, jeżeli to możliwe, „najlepsze możliwe oszacowanie najbardziej prawdopodobnej wartości skali”.
4. Identyfikując zagrożenia należy wziąć pod uwagę zagrożenia istniejące i potencjalne dla zachowania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony (FV) przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 oraz zagrożenia wewnętrzne, jak i zewnętrzne – mające źródło poza obszarem.
 5. Podczas określania celów działań ochronnych należy kierować się:
 - 1) koniecznością likwidacji lub ograniczenia zidentyfikowanych zagrożeń;
 - 2) koniecznością utrzymania właściwego stanu ochrony (FV), jeżeli ten stan został oceniony jako właściwy;
 - 3) koniecznością osiągnięcia właściwego stanu ochrony (FV), jeżeli został oceniony jako niezadowalający (U1) lub zły (U2);
 - 4) możliwością ich osiągnięcia w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych obszaru Natura 2000;
 - 5) istniejącymi i potencjalnymi uwarunkowaniami (w tym społecznymi i gospodarczymi) oraz ograniczeniami (w tym: technicznymi, finansowymi, organizacyjnymi wynikającymi z braku wiedzy);
 - 6) możliwością ich monitorowania i weryfikacji.
 6. Zamawiający informuje, że dysponuje cyfrową warstwą informacyjną w formacie SHP dotyczącą siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 sporządzoną dla potrzeb planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Załęczański Łuk Warty PLH100007.

Przedmiot zamówienia obejmuje

1. Opracowanie tekstowe zawierające:
 - 1) opis rozmieszczenia przedmiotów ochrony w całym obszarze Natura 2000 wraz z mapą w skali 1:10 000;
 - 2) charakterystykę zagrożeń składającą się z kodu i nazwy zagrożenia oraz ich opisu (zgodnie z załącznikiem nr 5 do *Instrukcji wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000. Wersja 2012.1* dostępnej pod adresem: <http://natura2000.gdos.gov.pl/strona/nowy-element-3>);
 - 3) karty obserwacji przedmiotów ochrony na stanowiskach;
 - 4) łączną ocenę stanu ochrony przedmiotu ochrony w całym obszarze Natura 2000;
 - 5) określenie celów działań ochronnych przedmiotów ochrony w całym obszarze Natura 2000;
 - 6) propozycję działań ochronnych z podaniem obszaru wdrażania, terminu/częstotliwości, szacunkowych kosztów oraz podmiotu odpowiedzialnego za wykonanie na terenie objętym zamówieniem;
 - 7) określenie monitoringu realizacji celów działań ochronnych oraz monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony na terenie całego obszaru Natura 2000;

- 8) w przypadku niepotwierdzenia przedmiotu ochrony wymienionego w zamówieniu należy przedstawić szczegółowe uzasadnienie w postaci opinii eksperckiej.
2. Opracowanie w wersji elektronicznej obejmujące:
 - 1) cyfrowe warstwy informacyjne w formacie ESRI shapefile w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 dokumentujące rozmieszczenie przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 sporządzone zgodnie z wytycznymi zawartymi w opracowaniu: Łochyński M., Guzik M. 2009. Standard danych GIS w ochronie przyrody. Poznań - Zakopane – Kraków oraz jego adaptacją na potrzeby projektu POIS.05.03.00-00-186/09 zawartą w Podręczniku do obsługi Platformy Informacyjno-Komunikacyjnej;
 - 2) elektroniczną wersję opracowania tekstowego (DOC lub DOCX i PDF);
 - 3) dokumentację fotograficzną – nie mniej niż 3 fotografie każdego przedmiotu ochrony.

Forma przedmiotu zamówienia

1. Dwa wydruki dokumentu tekstowego oprawione w sposób uniemożliwiający wydostawanie się kartek np. poprzez bindowanie.
2. Dwie kopie wersji elektronicznej zapisane na nośniku cyfrowym, np. płycie CD-R lub DVD-R:
 - 1) dokument tekstowy w formacie DOC lub DOCX i PDF;
 - 2) fotografie w formacie JPG; rozdzielczość nie mniejsza niż 300 dpi;
 - 3) cyfrowe warstwy informacyjne w formacie SHP.
3. Wszelkie dane, dla których Zamawiający wymaga przedstawienia w formie cyfrowych warstw informacyjnych muszą być zgodne z:
 - 1) wytycznymi zawartymi w opracowaniu: Łochyński M., Guzik M. 2009. Standard danych GIS w ochronie przyrody. Poznań – Zakopane – Kraków;
 - 2) Podręcznikiem do obsługi Platformy Informacyjno-Komunikacyjnej, zawierającym adaptację SDGIS na potrzeby projektu nr POIS.05.03.00-00-186/09, w zakresie danych przestrzennych;
 - 3) rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012 r., poz. 1247) - układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.

