

**PROJEKT**

**UMOWA NR RDOŚ - 10 / / 2016**

zawarta w dniu ..... roku w Łodzi pomiędzy:

**Regionalną Dyрекcyj ą Ochrony Środowiska w Łodzi** z siedzib ą przy ul. Traugutta 25, 90-113 Łódź, NIP 725-198-57-93, REGON 100598750, reprezentowan ą przez:

**Kazimierza Perka**, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, zwan ą dalej „**Zamawiaj ącym**”,

a

.....  
.....

(nazwa i adres wykonawcy)

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

.....  
.....

zwanym dalej „**Wykonawc ą**”

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 realizacj ę Cz ęści V Ł ąki Cie b ł owickie PLH100035 podzadania pn. „Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiotach ochrony na terenie obszarów Natura 2000 w województwie łódzkim” w ramach zadania pn. „Zapewnienie wł ąciwego stanu ochrony obszarów cennych przyrodniczo” współfinansowanego ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi.

**§ 1**

**Przedmiot umowy**

1. **Zamawiaj ący** zamawia, a **Wykonawca** przyjmuje do wykonania przedmiot umowy pn. „Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiotach ochrony na terenie obszarów Natura 2000 w województwie łódzkim” – Cz ęść V Ł ąki Cie b ł owickie PLH100035.

Przedmiotem zamówienia jest uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiotach ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Łąki Cieślówickie PLH100035 - wykonanie inwentaryzacji przyrodniczej dla następujących gatunków:

- 1) **1166** traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*;
- 2) **1188** kumak nizinny *Bombina bombina*;
- 3) **5339** różanka *Rhodeus sericeus amarus*;
- 4) **1037** trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia*;
- 5) **6177** modraszek telejus *Maculinea (Phengaris) teleius*;
- 6) **6179** modraszek nausitous *Maculinea (Phengaris) nausithous*;
- 7) **1060** czerwończyk nieparek *Lycaena dispar*.

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.zainwestujwewokologie.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 30 września 2016 r.;**

- 2) zgłaszanie uwag przez Zamawiającego – **do 28 października 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/yymi do podpisania protokołu odbioru jest/są:  
.....  
.....
6. Do kontaktu z **Wykonawcą Zamawiający** wyznacza swojego przedstawiciela w osobie pani **Marii Caban** – głównego 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: [maria.caban.lodz@rdos.gov.pl](mailto:maria.caban.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

### Rękojmia

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 V Łąki Ciebłowickie PLH100035**

### **Przedmiot zamówienia**

Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiotach ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Łąki Ciebłowickie PLH100035.

**Łąki Ciebłowickie PLH100035- powierzchnia obszaru: 475,34\* ha**

Wykonanie inwentaryzacji przyrodniczej dla następujących siedlisk przyrodniczych:

- 1) **1166** traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*;
- 2) **1188** kumak nizinny *Bombina bombina*;
- 3) **5339** różanka *Rhodeus sericeus amarus*;
- 4) **1037** trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia*;
- 5) **6177** modraszek telejus *Maculinea (Phengaris) teleius*;
- 6) **6179** modraszek nausitous *Maculinea (Phengaris) nausithous*;
- 7) **1060** czerwonończyk nieparek *Lycaena dispar*.

Realizacja zadania wynika z Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 6 lutego 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łąki Ciebłowickie PLH100035 (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 550) oraz aktualizacji Standardowego Formularza Danych (SDF) obszaru Natura 2000.

\*trwa procedura zmiany granic obszaru Natura 2000 do powierzchni 516,86 ha.

### **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 30 września 2016 r.;**
- 2) zgłaszanie uwag przez Zamawiającego – **do 28 października 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 (PMŚ), opublikowanymi w pracach dostępnych pod adresem internetowym <http://siedliska.gios.gov.pl/>:
  - 1) Pabijan M. 2010. Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus* (1166). W: Makomska-Juchiewicz M. (red.) Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część I. GIOŚ, Warszawa, s.: 195-219.
  - 2) Mazgajska J, Rybacki M. 2012. Kumak nizinny *Bombina bombina* (1188). W: Makomska-Juchiewicz M., Baran P. (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część III, GIOŚ, Warszawa, s: 346-365.
  - 3) Przybylski M. 2012. Różanka *Rhodeus sericeus amarus* (5339). W: Makomska-Juchiewicz M., Baran P. (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część III, GIOŚ, Warszawa, s: 276–291.
  - 4) Bernard R. 2010. Trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia* (1037). W: Makomska-Juchiewicz M. (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część I, GIOŚ, Warszawa, s: 32–58.
  - 5) Sielezniew M. 2012. Modraszek nausitous *Phengaris (Muculinea) nausithous* (6179). W: Makomska-Juchiewicz M., Baran P. (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część II, GIOŚ, Warszawa, s: 178–198.
  - 6) Sielezniew M. 2012. Modraszek telejus *Phengaris (Muculinea) telejus* (6177). W: Makomska-Juchiewicz M., Baran P. (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część II, GIOŚ, Warszawa, s: 199–218.

- 7) Sielezniew M. 2015. Czerwończyk nieparek *Lycaena dispar* (1060). W: Makomska-Juchniewicz M., Bonk M. (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część IV, GIOŚ, Warszawa s: 44–57.
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 niezadowolający (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 Łąki Cieblówickie PLH100035.

### **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.

