



## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### I. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie ekspertyzy przyrodniczej na potrzeby inwentaryzacji dodatkowych na obszarze Natura 2000 Łęgi koło Chałupek PLH020104 w ramach realizacji projektu nr POIS.02.04.00-00-0191/16, pn. „Inwentaryzacja cennych siedlisk przyrodniczych kraju, gatunków występujących w ich obrębie oraz stworzenie Banku Danych o Zasobach Przyrodniczych”, w szczególności:
  - 1) sporządzenie harmonogramu prac terenowych;
  - 2) wykonanie w terenie inwentaryzacji przyrodniczej oraz dokonanie oceny stanu ochrony siedlisk przyrodniczych zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, zwanego dalej „PMŚ GIOŚ”, w granicach obszaru Natura 2000 Łęgi koło Chałupek PLH020104 na powierzchni 13,7 ha - poza gruntami będącymi w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe, zwanego dalej „PGL LP” (Nadleśnictwo Henryków);
  - 3) opracowanie dokumentacji:
    - a) raportu z prac terenowych z uwzględnieniem:
      - metodyki prowadzonych badań,
      - wskazania i opisanie lokalizacji płatów siedlisk przyrodniczych,
      - kart obserwacji siedlisk przyrodniczych oraz zdjęć fitosocjologicznych,
      - podsumowania wyników prac terenowych;
    - b) Szablону dokumentacji ekspertyzy, zwanego dalej „Szablonem”, w zakresie siedlisk przyrodniczych objętych inwentaryzacją, z uwzględnieniem:
      - ogólnej charakterystyki obszaru Natura 2000,
      - informacji o siedliskach przyrodniczych objętych ekspertyzą,
      - oceny stanu ochrony siedlisk przyrodniczych – rzeczywistego i referencyjnego,
      - identyfikacji i opisu zagrożeń istniejących i potencjalnych,
      - ustalenia celów działań ochronnych,
      - ustalenia działań ochronnych, w tym monitoringu stanu i monitoringu realizacji celów działań ochronnych,
      - propozycji zmian Standardowego Formularza Danych, zwanego dalej „SDF” i zmian granic obszaru Natura 2000 wraz z uzasadnieniem – w zakresie siedlisk przyrodniczych objętych inwentaryzacją,
      - wykorzystanej literatury;
    - c) danych przestrzennych w postaci cyfrowych warstw informacyjnych (GIS);
    - d) map tematycznych;
    - e) dokumentacji fotograficznej zinwentaryzowanych siedlisk przyrodniczych.

## II. Podstawa opracowania ekspertyzy przyrodniczej

1. Ekspertyzę przyrodniczą należy sporządzić na podstawie:
  - 1) wyników badań terenowych przeprowadzonych przez Wykonawcę na terenie niebędącym w zarządzie PGL LP,
  - 2) dostępnych opracowań, danych, informacji i materiałów dotyczących zakresu przedmiotu zamówienia,
  - 3) SDF dla obszaru Natura 2000 Łęgi koło Chałupek PLH020104, dostępnego na stronie internetowej Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska (<http://natura2000.gdos.gov.pl>),
  - 4) przewodników metodycznych siedlisk przyrodniczych opracowanych na potrzeby monitoringu gatunków zwierząt i siedlisk przyrodniczych PMŚ GIOŚ, dostępnych na stronie internetowej Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (<http://siedliska.gios.gov.pl>).
2. Zakres prac należy wykonać zgodnie z:
  - 1) *ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614 ze zm.)*,
  - 2) *rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34, poz. 186 ze zm.)*,
  - 3) *rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000 (Dz. U. z 2014 r. poz. 1713)*, zwanym dalej „rozporządzeniem ws. siedlisk”,
  - 4) wytycznymi pn. „*Opracowanie planu zadań ochronnych (PZO) dla obszaru Natura 2000*” wydanymi przez Generalną Dyrekcję Ochrony Środowiska, dostępnymi na stronie internetowej Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska (<http://natura2000.gdos.gov.pl>).
3. W przypadku zmiany ww. aktów prawnych i wytycznych w trakcie realizacji umowy Wykonawca uwzględni te zmiany w wersji ostatecznej dokumentu.
4. Zamawiający przekaze Wykonawcy po podpisaniu umowy w wersji elektronicznej na płycie/płytkach CD/DVD:
  - 1) materiały o charakterze katastralnym powstałe na potrzeby Land Parcel Identification System,
  - 2) ortofotomapę pozyskaną z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (aktualność danych 2016-2018),
  - 3) dane ewidencyjne pozyskane z Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej (działki ewidencyjne i użytki gruntowe),
  - 4) dane z inwentaryzacji przyrodniczej wykonanej przez Wojewódzki Zespół Specjalistyczny w latach 2008-2009,
  - 5) dane z powszechnej inwentaryzacji przyrodniczej w Lasach Państwowych w latach 2006-2007,
  - 6) Inwentaryzację przyrodniczą Województwa Dolnośląskiego Gmina Kamieniec Ząbkowicki (EkoPrzestrzeń 2009).

### III. Zakres prac terenowych

1. Inwentaryzacja.  
Wykonawca w ramach badań terenowych zobowiązany jest zinwentaryzować 100 % powierzchni stanowiących miejsca występowania lub potencjalne miejsca występowania siedlisk przyrodniczych w granicach obszaru Natura 2000.  
Prace terenowe należy prowadzić w terminach umożliwiającym identyfikację siedlisk przyrodniczych oraz określenie ich stanu ochrony.
2. Ocena stanu ochrony.  
Wykonawca przeprowadzi badania terenowe w celu dokonania oceny stanu ochrony przedmiotu ochrony: wybór powierzchni badawczych i ich sugerowana wielkość, sposób wykonywania badań, termin wykonania badań, dodatkowe informacje i wytyczne (jeśli dotyczy) winny być zgodne z metodyką PMŚ GIOŚ.

### IV. Zakres opracowania raportu z prac terenowych

1. Opisanie metodyki prowadzonych badań zgodnej z metodyką PMŚ GIOŚ.
2. Wskazanie i opisanie lokalizacji siedlisk przyrodniczych z uwzględnieniem:
  - 1) działek ewidencyjnych (wraz z podaniem obrębu ewidencyjnego i gminy), w obrębie których stwierdzono poszczególne płaty siedlisk przyrodniczych,
  - 2) współrzędnych w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992,
  - 3) powierzchni płatów siedlisk przyrodniczych w obszarze objętym inwentaryzacją.Wykonawca przedstawi ww. informacje także w postaci cyfrowych warstw informacyjnych i wydruków map.
3. Wskazanie i opisanie lokalizacji miejsc istotnych dla poszczególnych siedlisk przyrodniczych.  
Wykonawca przedstawi ww. informacje także w postaci cyfrowych warstw informacyjnych i wydruków map.
4. Opracowanie kart obserwacji siedlisk przyrodniczych na podstawie posiadanej wiedzy merytorycznej, dostępnych opracowań, zgromadzonych danych i informacji o konkretnych płatach siedlisk przyrodniczych oraz w oparciu o badania terenowe przeprowadzone w granicach obszaru Natura 2000, wypełnionych zgodnie ze wzorami przedstawionymi w podręcznikach metodycznych opracowanych w ramach PMŚ GIOŚ. Wykonanie zdjęć fitosocjologicznych w każdym płacie siedlisk, w następującym zakresie: w przypadku płatów siedliska o powierzchni powyżej 5 ha wymagane jest wykonanie co najmniej 3 zdjęć fitosocjologicznych, w przypadku płatów siedliska o powierzchni 2-5 ha wymagane jest wykonanie co najmniej 2 zdjęć fitosocjologicznych, w przypadku płatów siedliska o powierzchni mniejszej niż 2 ha wymagane jest wykonanie co najmniej 1 zdjęcia fitosocjologicznego.
5. Podsumowanie wyników prac terenowych.

### V. Zakres wypełniania Szablону

1. Ogólna charakterystyka obszaru (pkt 1 Szablону).
2. Ustalenie siedlisk przyrodniczych objętych ekspertyzą.  
Wykonawca skompletuje, przeanalizuje i oceni materiały dotyczące siedlisk przyrodniczych. Wykonawca winien dążyć do identyfikacji, pozyskania i zestawienia wszystkich dostępnych źródeł informacji o ww. siedliskach przyrodniczych.

Wykonawca sporządzi ekspertyzę przyrodniczą dla siedlisk przyrodniczych wymienionych w załączniku nr 1 do rozporządzenia ws. siedlisk, zidentyfikowanych w trakcie prac terenowych.

Wykonawca uwzględni sąsiedztwo innych obszarów Natura 2000 i w razie potrzeby zidentyfikuje związki funkcjonalne ich przedmiotów ochrony z obszarem objętym ekspertyzą w celu zapewnienia spójności sieci Natura 2000.

Wykonawca przedstawi informacje na temat przedmiotów ochrony objętych ekspertyzą: krótką charakterystykę siedliska przyrodniczego, informacje o ogólnym stanie zachowania siedliska w sieci Natura 2000 i w obszarze Natura 2000, opis terenu, na jakim prowadzone były badania terenowe, i jego znaczenie dla siedliska.

Wykonawca przedstawi ww. informacje na Szablonie (pkt 1 Szablону), który stanowi załącznik A do Opisu Przedmiotu Zamówienia.

3. **Ocena stanu ochrony siedlisk przyrodniczych.**

- 1) Wykonawca przeprowadzi ocenę stanu ochrony siedlisk przyrodniczych – rzeczywistego i referencyjnego - na podstawie posiadanej wiedzy merytorycznej, dostępnych opracowań, zgromadzonych danych i informacji o konkretnych płatach siedliska w oparciu o badania terenowe, które zweryfikują i uzupełnią posiadaną wiedzę.
- 2) Wykonawca opracuje oceny stanu typów siedlisk przyrodniczych dla poszczególnych stanowisk objętych inwentaryzacją, a następnie określi ogólną ocenę stanu ochrony siedliska w obszarze objętym inwentaryzacją.
- 3) Gdy występowanie danego siedliska przyrodniczego nie zostanie potwierdzone podczas badań terenowych oraz wykazany zostanie brak siedliska przyrodniczego w granicach całego obszaru Natura 2000 lub jego zanik w wyniku procesów naturalnych, a także jeśli Wykonawca posiada nowsze i udokumentowane dane i informacje inne niż te zawarte w SDF-ie w odniesieniu do danego siedliska, dane te, w połączeniu z wynikami badań terenowych, mogą posłużyć do wyłączenia siedliska przyrodniczego z listy przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000. Propozycja wyłączenia siedliska przyrodniczego z listy przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 musi zostać udokumentowana informacjami i danymi naukowymi, które potwierdzą, że popełniono błąd w SDF-ie w zakresie identyfikacji przedmiotów ochrony i ich oceny albo nastąpił zanik siedliska w wyniku procesów naturalnych niewynikających z faktu niepodejmowania działań ochronnych po 1 maja 2004 roku.
- 4) Wykonawca przedstawi wszelkie dodatkowe informacje na temat siedlisk przyrodniczych oraz oceny ich stanu, wskaże przyczynę nadania ocen dla poszczególnych stanowisk.

Wykonawca przedstawi ww. informacje na Szablonie (pkt 2 i 2a Szablону) oraz w postaci cyfrowych warstw informacyjnych.

4. **Zidentyfikowanie, opisanie i ocena zagrożeń istniejących i potencjalnych.**

Wykonawca ustali listę zagrożeń i następnie określi ich charakter oraz wpływ na siedliska przyrodnicze, dokonując powiązania relacji przyczynowo - skutkowych ze wskaźnikami decydującymi o stanie ochrony siedliska.

Zagrożenia należy ustalić poprzez podanie kodu zagrożenia i jego nazwy, zgodnie z *Listą referencyjną zagrożeń, presji i działań (Dyrekcja Generalna ds. Środowiska, Europejska Agencja Środowiska (EEA), ostatnia aktualizacja 12.04.2011)*, stanowiącą załącznik nr 5 do *Instrukcji wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000. Wersja 2012.1* dostępnej pod adresem <http://natura2000.gdos.gov.pl/wytyczne-i-poradniki>.

Wykonawca przedstawi ww. informacje na Szablonie (pkt 3 Szablonu) oraz w postaci cyfrowych warstw informacyjnych i wydruków map.

5. **Ustalenie celów działań ochronnych.**

Podczas ustalania celów działań ochronnych Wykonawca uwzględni:

- 1) konieczność utrzymania lub osiągnięcia właściwego (referencyjnego) stanu ochrony przedmiotów ochrony;
- 2) możliwość osiągnięcia celów działań ochronnych;
- 3) istniejące i potencjalne uwarunkowania (w tym społeczne i gospodarcze) oraz ograniczenia (w tym: techniczne, finansowe, organizacyjne, wynikające z braku wiedzy).

Wykonawca przedstawi ww. informacje na Szablonie (pkt 4 Szablonu).

6. **Ustalenie działań ochronnych, wynikających z ustalonych celów działań ochronnych.**

- 1) Wykonawca określi odpowiednie działania dotyczące ochrony czynnej oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania w odniesieniu do przyjętych celów działań ochronnych dla poszczególnych przedmiotów ochrony, które mogą dotyczyć między innymi:
  - a) wykonania określonych, jednorazowych bądź powtarzalnych, działań ochrony czynnej, w tym działań obligatoryjnych i fakultatywnych (dla trwałych użytków zielonych);
  - b) wdrożenia modyfikacji w stosowanych metodach gospodarowania w siedliskach przyrodniczych;
  - c) utrzymania określonych metod gospodarowania w siedliskach przyrodniczych.

Zaproponowane działania ochronne:

- muszą być indywidualnie zaprojektowane i dostosowane do każdego płatu siedliska, jeśli wynika to ze specyfiki i zróżnicowania płatów;
  - stworzą standardowy pakiet działań ochronnych, który może być zastosowany do każdego płatu siedliska, gdy takie działania mogą być powielane i stosowane dla wielu płatów i służą celom ochrony;
  - polegają na określeniu ogólnych reguł i procedur gospodarowania (np. ogólnych reguł do stosowania w gospodarce rolnej) lub za pomocą mechanizmów o ogólnym zastosowaniu (np. pakietów rolnośrodowiskowych);
  - nie będą wykluczać możliwości korzystania ze środków pomocowych Unii Europejskiej.
- 2) Gdy występowanie danego siedliska przyrodniczego nie zostanie potwierdzone podczas badań terenowych oraz wykazany zostanie brak siedliska przyrodniczego w granicach całego obszaru Natura 2000 lub jego zanik spowodowany czynnikami antropogenicznymi, Wykonawca przeanalizuje możliwość odtworzenia tego siedliska oraz zaproponuje działania ochronne mające na celu odtworzenie tego przedmiotu ochrony.
  - 3) Wykonawca określi działania w zakresie monitoringu stanu przedmiotów ochrony, w tym w szczególności monitoring odpowiednich parametrów i wskaźników stanu ochrony przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji działań ochronnych. Wykonawca planując monitoring stanu będzie uwzględniał wskazania zawarte w metodyce PMŚ GIOŚ.

Wykonawca opisze zaproponowane działania ochronne w odniesieniu do stwierdzonych zagrożeń oraz wskazanych celów działań ochronnych.

*Nie należy wskazywać podmiotu odpowiedzialnego za wykonanie działań ochronnych.*

Wykonawca przedstawi ww. informacje na Szablonie (pkt 5 Szablону) oraz w postaci cyfrowych warstw informacyjnych i wydruków map.

7. **Przygotowanie propozycji projektu zmian SDF obszaru i jego granic w zakresie siedlisk przyrodniczych w obszarze objętym inwentaryzacją.**

Wykonawca przeanalizuje aktualny SDF obszaru dostępny pod adresem <http://natura2000.gdos.gov.pl/wyszukiwarka-n2k> i przedstawi propozycję jego zmian w zakresie inwentaryzowanych siedlisk przyrodniczych, w tym zwłaszcza w zakresie:

- 1) weryfikacji przedmiotów ochrony,
- 2) aktualizacji oceny znaczenia przedmiotów ochrony (poprzez nadanie wartości A, B, C, D – zgodnych z instrukcją wypełniania SDF).

Wykonawca zweryfikuje dane zawarte w SDF-ie i opracuje projekt jego aktualizacji wraz z uzasadnieniem merytorycznym zgodnie z *Instrukcją wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000. Wersja 2012.1* dostępnej pod adresem <http://natura2000.gdos.gov.pl/wytyczne-i-poradniki>.

Gdy występowanie danego siedliska przyrodniczego nie zostanie potwierdzone podczas badań terenowych oraz wykazany zostanie brak siedliska przyrodniczego w granicach całego obszaru Natura 2000, a także jeśli Wykonawca posiada nowsze i udokumentowane dane i informacje inne niż te zawarte w SDF-ie w odniesieniu do danego siedliska, dane te, w połączeniu z wynikami badań terenowych, mogą posłużyć do wyłączenia siedliska przyrodniczego z listy przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000. Propozycja wyłączenia siedliska przyrodniczego z listy przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 musi zostać udokumentowana informacjami i danymi naukowymi, które potwierdzą, że popełniono błąd w SDF-ie w zakresie identyfikacji przedmiotów ochrony i ich oceny albo nastąpił zanik gatunku lub siedliska w wyniku procesów naturalnych niewynikających z faktu niepodejmowania działań ochronnych po 1 maja 2004 roku.

Analogicznie, w przypadku stwierdzenia występowania w granicach obszaru innych – niewymienionych w SDF-ie obszaru Natura 2000 – siedlisk przyrodniczych wymienionych w załączniku nr 1 do *rozporządzenia ws. siedlisk*, a także jeśli Wykonawca posiada nowsze i udokumentowane dane i informacje inne niż te zawarte w SDF-ie obszaru Natura 2000 w odniesieniu do danego siedliska, dane te, w połączeniu z wynikami badań terenowych, mogą posłużyć do włączenia siedlisk przyrodniczych do listy przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000. Propozycja włączenia siedliska przyrodniczego do listy przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 musi zostać udokumentowana informacjami i danymi naukowymi, które potwierdzą, że siedliska te spełniają kryteria uznania za przedmiot ochrony obszaru Natura 2000.

Wykonawca przedstawi propozycję zmian SDF obszaru i jego granic na Szablonie (pkt 6 Szablону) oraz przedstawi proponowaną korektę granicy w postaci cyfrowych warstw informacyjnych i wydruków map.

8. Zestawienie literatury wykorzystanej przy realizacji przedmiotu zamówienia (pkt 7 Szablону).

**VI. Forma opracowania ekspertyzy**

1. Ekspertyzę przyrodniczą w wersji papierowej - Szablon dokumentacji ekspertyzy, raport z prac terenowych - należy spiąć w sposób trwały, dopuszcza się bindowanie materiałów pod warunkiem nietworzenia dużych tomów utrudniających przeglądanie

- poszczególnych kart, poszczególne tomy należy czytelnie i w sposób trwały opisać na stronie frontowej oraz grzbiecie.
2. Ekspertyzę przyrodniczą w wersji elektronicznej - Szablon dokumentacji ekspertyzy, raport z prac terenowych, opracowane dane GIS, mapy tematyczne, dokumentację fotograficzną – należy przedłożyć na płycie/płytkach CD/DVD i dostarczyć w indywidualnych kopertach na płyty CD/DVD opisanych w sposób trwały na opakowaniu oraz bezpośrednio na płycie (podając nazwę obszaru, typ ekspertyzy, datę nagrania).
  3. Dane GIS należy opracować zgodnie z wytycznymi zawartymi w *Standardzie wektorowych danych przestrzennych Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska na potrzeby gromadzenia informacji o rozmieszczeniu chronionych gatunków, ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych*, zwanym dalej „Standardem” oraz *Adaptacji Standardu wektorowych danych przestrzennych Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska na potrzeby gromadzenia informacji o rozmieszczeniu chronionych gatunków, ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych (Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska we Wrocławiu, 2019)*, zwanej dalej „Adaptacją”, stanowiącymi odpowiednio załącznik B i załącznik C do Opisu Przedmiotu Zamówienia. Informacje opisujące strukturę przekazanych danych (klas obiektów) nieopisanych w Standardzie lub Adaptacji lub które zostały uzupełnione o dodatkowe atrybuty, nie wskazane w Standardzie lub Adaptacji należy zapisać w formacie .doc lub .docx oraz .pdf. Dokumentacja opisowa zbiorów danych musi być zgodna ze Standardem i Adaptacją. Informacje przestrzenne mają posiadać tzw. metadane zgodne z dyrektywą INSPIRE <http://www.inspire-geoportal.eu/InspireEditor/>. Do metadanych należą informacje m.in. o źródle danych, aktualności, właścicielu, organie referencyjnym itp.
  4. Mapy należy sporządzić na podkładzie mapowym udostępnionym przez Zamawiającego.
  5. Fotografie: nie mniej niż pięć fotografii każdego typu siedliska przyrodniczego objętego inwentaryzacją (zdjęcie siedliska przyrodniczego, zdjęcie przedstawiające zagrożenie istniejące dla danego siedliska) w wersji cyfrowej o rozdzielczości minimum 1024 pikseli na dłuższym boku i 300 dpi. Nazwa pliku winna jednoznacznie określać nazwę fotografowanego obiektu (siedliska przyrodniczego lub miejsca), obszar Natura 2000 i nazwisko autora, zgodnie ze wzorem: *id\_zdjęcia\_nazwa\_obiektu\_nazwa\_obszaru\_Natura\_2000\_autor*. Wraz z dokumentacją fotograficzną należy przedłożyć zestawienie fotografii w pliku tekstowym, zawierającym następujące informacje: id zdjęcia, nazwę fotografowanego obiektu (siedliska przyrodniczego lub miejsca), lokalizację wykonania zdjęcia (miejscowość i nazwa obszaru Natura 2000), guid siedliska przyrodniczego, datę wykonania zdjęcia, nazwisko autora zdjęcia.
  6. Format plików: pliki tekstowe w formatach: .doc lub .docx oraz .pdf, wydruki map i obrazowania graficzne w formacie .jpg oraz .pdf, cyfrowe warstwy informacyjne w plikach ESRI Shapefile (.shp, .shx, .dbf, .prj).
  7. Wszystkie materiały i opracowania, w tym płyty CD/DVD, muszą być oznakowane logotypami Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu, Unii Europejskiej, zgodnie ze wzorcami przekazanymi przez Zamawiającego po podpisaniu umowy.
  8. Wykonawca wraz z ostateczną wersją materiałów przekaże Zamawiającemu wszelkie materiały uzyskane od Zamawiającego na potrzeby opracowania ekspertyzy (materiały

te nie mogą być wykorzystywane do żadnych innych celów poza określonymi w zleceniu).

#### **VII. Organizacja i zakres prac terenowych**

1. Zamawiający nie przewiduje możliwości zakupu od Wykonawcy lub innych podmiotów wyników badań opracowanych przed dniem podpisania umowy.
2. Wykonawca będzie przestrzegał założeń metodyki prac terenowych mających na celu pozyskanie wiedzy o występowaniu siedlisk przyrodniczych oraz stanie ich ochrony.
3. Wykonawca we własnym zakresie uzyska zgody i pozwolenia wymagane przepisami obowiązującego prawa.
4. Koszty dojazdu pokrywa Wykonawca.

#### **VIII. Warunki kontroli i odbioru końcowego**

1. Wyniki inwentaryzacji i oceny siedlisk przyrodniczych zostaną przyjęte przez Zamawiającego pod warunkiem:
  - dostarczenia Zamawiającemu kompletu wymaganej na danym etapie dokumentacji;
  - dostarczenia kompletu wymaganych fotografii (plików cyfrowych);
  - dostarczenia Zamawiającemu bazy GIS – dotyczy odbioru końcowego;
  - braku wad w opracowaniu;
  - kompletności przekazanych materiałów.
2. Opracowanie uznane zostanie za wadliwe, jeśli stwierdzono:
  - niespójność danych (np. inna godzina, inny dzień, inne siedlisko/szczegóły siedliska opisane w formularzu, inne na zdjęciu itp.);
  - nieprawidłowości w wykonaniu prac / pomiarów dotyczących ponad 10% płatów siedlisk przyrodniczych lub ponad 10% zdjęć fitosocjologicznych / transektów;
  - nieprawidłowości w dokumentacji fotograficznej;
  - nieprawidłowości w dokumentacji terenowej;
  - braki w dokumentacji dotyczącej oceny siedlisk;
  - brak lub pominięcie w pracach terenowych płatów siedlisk przyrodniczych (tych, dla których jest to celowe), wykazanych w poprzednich opracowaniach bez komentarza;
  - braki w ekspertyzie lub ekspertyzach.
3. Nieprawidłowości wykonania prac:
  - brak fotografii;
  - stwierdzenie manipulacji w plikach zdjęciowych lub usunięcie danych EXIF;
  - stwierdzenie wykonania prac w nieprawidłowych terminach.
4. Przy wykonywaniu zdjęć należy zwracać uwagę na prawidłowe ustawienie daty i godziny. Rozbieżność w czasie pracy tych urządzeń może być uznana przez Zamawiającego za wadę dokumentacji.
5. Odbioru dokonują przedstawiciele Zamawiającego w obecności co najmniej jednego przedstawiciela Wykonawcy. Odbiór potwierdzany jest protokołem zdawczo – odbiorczym. Protokół odbioru sporządza się w pięciu egzemplarzach, jeden dla Wykonawcy, cztery dla Zamawiającego.