

Załącznik 1

Opracowanie planu zadań ochronnych (koordynacja + ekspertyzy przyrodnicze) dla obszarów Natura 2000 Dolina Baryczy PLB020001, Ostoja nad Baryczą PLH020041, Łąki Gór i Pogórza Izerskiego PLH020102, Torfowiska Gór Izerskich PLH020047, Góry Izerskie PLB020009, Uroczyska Borów Dolnośląskich PLH020072, Dąbrowy Kliczkowskie PLH020090, Pieńska Dolina Nysy Łużyckiej PLH020086, Dolina Dolnej Baryczy PLH020084, Łęgi nad Bystrycą PLH020103 na potrzeby projektu nr POIS.02.04.00-00-0193/16 pn.: „Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000”

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Opis przedmiotu zamówienia

Zadanie realizowane jest w ramach projektu POIS.02.04.00-00-0193/16 pn. „Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000”.

Zamówienie obejmuje opracowanie planu zadań ochronnych (zwanego dalej „Planem”), w tym:

- wykonanie ekspertyz przyrodniczych wraz z ustaleniem przedmiotów ochrony objętych projektem Planu oraz oceną ich stanu ochrony,
- opracowanie dokumentacji planu zadań ochronnych wraz z projektem zarządzenia ustanawiającego Plan,
- organizacja procesu komunikacji z różnymi grupami interesu i utworzenie Zespołu Lokalnej Współpracy,
- aktualizacja Standardowych Formularzy Danych, ewentualna propozycja zmiany granic oraz korekta granic obszarów Natura 2000,

dla każdego z następujących obszarów Natura 2000 (szczegółowy opis zakresu zadań stanowi cz. II – XIX):

Lp.	Nazwa Obszaru	Kod Obszaru	Całkowita Powierzchnia Obszaru (w ha)	Powierzchnia Obszaru objęta Planem (w ha)	Procent Obszaru objętego Planem
1	Dolina Baryczy	PLB020001	55516,83	50218,68	90,45%
2	Ostoja nad Baryczą	PLH020041	82026,38	76728,23	93,54%
3	Łąki Gór i Pogórza Izerskiego	PLH020102	6433,41	6433,41	100%
4	Torfowiska Gór Izerskich	PLH020047	4764,96	1821,19	38,22%
5	Góry Izerskie	PLB020009	20346,73	10348,3	50,85%
6	Uroczyska Borów Dolnośląskich	PLH020072	8067,76	8067,76	100%
7	Dąbrowy Kliczkowskie	PLH020090	552,91	552,91	100%
8	Pieńska Dolina Nysy Łużyckiej	PLH020086	2353,39	1915,64	81,39%
9	Dolina Dolnej Baryczy	PLH020084	3165,81	3165,81	100%
10	Łęgi nad Bystrycą	PLH020103	2084,43	2084,43	100%

Powierzchnie obszarów Natura 2000, których dotyczy zamówienie, nie obejmują obszarów rezerwatów przyrody, posiadających plan ochrony uwzględniający zakres Planu oraz gruntów znajdujących się w zarządzie Państwowego Gospodarstwa Leśnego Lasy Państwowe

(zwanego dalej PGL LP) będących w trakcie opracowywania Planu Urządzania Lasu uwzględniającego zakres planu zadań ochronnych tj.:

- 1) Obszary Natura 2000 Dolina Baryczy PLB020001 i Ostoja nad Baryczą PLH020041z wyłączeniem powierzchni rezerwatu przyrody „Stawy Milickie”;
- 2) Obszary Natura 2000 Torfowiska Gór Izerskich PLH020047 i Góry Izerskie PLB020009 z wyłączeniem powierzchni Nadleśnictwa Szklarska Poręba (RDLP Wrocław) oraz powierzchni rezerwatu przyrody „Torfowiska Doliny Izery”;
- 3) Obszar Natura 2000 Pieńska Dolina Nysy Łużyckiej PLH020086 z wyłączeniem powierzchni Nadleśnictwa Wymiarki (RDLP Zielona Góra).

Przedmiot zamówienia podzielony jest na 7 zadań częściowych:

- 1) N1 – opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000: Dolina Baryczy PLB020001 i Ostoja nad Baryczą PLH020041;
- 2) N2 – opracowanie planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łąki Gór i Pogórza Izerskiego PLH020102;
- 3) N3 – opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 Torfowiska Gór Izerskich PLH020047 i Góry Izerskie PLB020009;
- 4) N4 – opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 Uroczyska Borów Dolnośląskich PLH020072 i Dąbrowy Kliczkowskie PLH020090;
- 5) N5 – opracowanie planów zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Pieńska Dolina Nysy Łużyckiej PLH020086;
- 6) N6 – opracowanie planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Dolnej Baryczy PLH020084;
- 7) N7 – opracowanie planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Łęgi nad Bystrycą PLH020103.

II. Zakres opracowania projektów planów zadań ochronnych:

1. Wskazanie osoby, która będzie bezpośrednio koordynowała prace nad projektem Planu, zwaną dalej Koordynatorem projektu Planu, i która będzie odpowiedzialna za realizację procesu planistycznego we współpracy z Zamawiającym;
2. Przygotowanie harmonogramu prac nad Planem zgodnie z metodami i trybem określonym w *Rozporządzeniu 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 ze zm.)* zwanym dalej „*Rozporządzeniem*”;
3. Zgromadzenie, zweryfikowanie i uzupełnienie informacji, w tym materiałów niepublikowanych i opracowań publikowanych, o obszarze Natura 2000 (zwanym dalej Obszarem) i o przedmiotach ochrony Obszaru przydatnych do opracowania Planu, opracowań wymienionych w Standardowym Formularzu Danych Obszaru, informacji uzyskanych podczas spotkań dyskusyjnych (warsztatów) Zespołu Lokalnej Współpracy, materiałów będących w zasobach Regionalnych Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu, Poznaniu i Gorzowie Wielkopolskim – zgodnie z zakresem określonym w § 3 pkt 2 ust. a) *Rozporządzenia*;
4. Zebranie materiałów i danych z zakresu kartografii i geodezji przydatnych do opracowania projektu Planu. Zamawiający posiada m.in. podkłady map: ortofotomapa i v-map oraz dane i materiały, które udostępni bezpłatnie Wykonawcy w celu opracowania Planu – pełne zestawienie materiałów i danych zawarto w rozdziale XX;
5. Ustalenie terenu objętego projektem Planu (wymóg § 2 pkt 1 i § 4 pkt 1 *Rozporządzenia*) wraz z opisem granic (numeryczny wektor granic GIS), to jest: stwierdzenie czy zachodzą przesłanki określone w art. 28 ust. 11 *ustawy o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. z 2018 r., poz. 1614 ze zm.)* do nieobejmowania części Obszaru projektem Planu i zaznaczenie na mapie Obszaru terenu objętego Planem. W przypadku zadań N1 i N3 należy zawrzeć w dokumentacji projektu Planu odpowiednie części planów ochrony rezerwatów przyrody.
6. Ustalenie przedmiotów ochrony Obszaru (populacji gatunków, ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych) objętych projektem Planu i na tej podstawie opracowanie wyszczególnienia

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- przedmiotów ochrony do opisu założeń do sporządzania projektu Planu (wymóg § 2 pkt 1, § 4 pkt 2,3 *Rozporządzenia*);
7. Wykonanie inwentaryzacji przyrodniczej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin, bezkręgowców, ssaków (bez nietoperzy), nietoperzy, ptaków, płazów, gadów i ryb oraz ich siedlisk zgodnie z zakresem określonym w tabeli w cz. XVII pkt 2 Opisu Przedmiotu Zamówienia (OPZ) oraz ewentualnie innych siedlisk przyrodniczych i gatunków roślin i zwierząt wymienionych w *Rozporządzeniu 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 (t.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 1713)*, zwanym dalej *Rozporządzeniem ws. siedlisk przyrodniczych i gatunków* oraz ptaków z załącznika I *Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/EC z dnia 30 listopada 2009 roku w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (Dz. U. UE. L. z 2010 r. Nr 20, str. 7 ze zm.)*, zwaną dalej *Dyrektywą Rady 2009/147/WE* - niewymienionych w SDF-ach, a zidentyfikowanych w trakcie prac terenowych;
 8. Sformułowanie założeń do sporządzania projektu Planu, w którym znajdzie się: zwięzły opis Obszaru w języku niespecjalistycznym, bez uogólnień oraz języka naukowego; wyszczególnienie przedmiotów ochrony obszaru, z zastrzeżeniem, że ich lista może ulec weryfikacji w toku prac; wskazanie, jakie części Obszaru nie są objęte projektem Planu i dlaczego; krótkie wyjaśnienie, czym jest projekt Planu, jaką ma podstawę prawną, jakie ma cele, w jaki sposób będzie powstawał i jakie będzie wywoływał skutki; zapowiedź o planowanych spotkaniach dyskusyjnych (warsztatach) z udziałem przedstawicieli zainteresowanych osób i podmiotów prowadzących działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których wyznaczono Obszar; standardowa informacja, że za pomocą publicznie dostępnych, wskazanych przez Zamawiającego, kanałów, o których mowa w cz. XVI OPZ, będzie można zapoznawać się z bieżącym stanem prac nad projektem Planu i zgłaszać uwagi i wnioski podczas całego procesu planistycznego;
 9. Identyfikacja zainteresowanych osób i podmiotów prowadzących działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których ochrony wyznaczono Obszar, a także innych stron związanych z Obszarem (zwanymi dalej Stronami Zainteresowanymi); organizacja procesu komunikacji ze Stronami Zainteresowanymi; utworzenie Zespołu Lokalnej Współpracy; Wykonawca z Zamawiającym przygotowuje harmonogram organizacji spotkań dyskusyjnych (warsztatów);
 10. Korespondencja pocztowa: Przygotowywanie zaproszeń na spotkania dyskusyjne (warsztaty), udzielanie odpowiedzi na zgłaszane wnioski i uwagi w trakcie prac nad projektem Planu. Przekazywanie Zamawiającemu przygotowanych do wysyłki listów i kopert w terminie umożliwiającym terminowe dostarczenie korespondencji adresatom. Zaadresowanie kopert leży po stronie Zamawiającego. Wykonawca przekaże Zamawiającemu listę osób i podmiotów wchodzących w skład Zespołu Lokalnej Współpracy wraz z ich adresami do korespondencji.
 11. Ogólny opis Obszaru: położenie administracyjne, geograficzne, wg regionalizacji przyrodniczo-leśnej, geobotanicznej, zoogeograficznej, główne typy gleb, warunki klimatyczne, wody powierzchniowe, uwarunkowania społeczne i ekonomiczne oraz istniejące i proponowane formy ochrony przyrody zlokalizowane na terenie Obszaru;
 12. Ocena stanu przedmiotów ochrony (rzeczywisty i referencyjny), w tym ustalenie i opis właściwego stanu ochrony na podstawie posiadanej przez Wykonawcę wiedzy merytorycznej, dostępnych opracowań i badań terenowych (wymóg § 3 pkt 3 i § 5 *Rozporządzenia*);
 13. Opis warunków zachowania lub przywrócenia właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony;
 14. Identyfikacja, opis i ocena istniejących i potencjalnych zagrożeń dla utrzymania lub osiągnięcia właściwego stanu przedmiotów ochrony wewnętrznych i zewnętrznych oraz podanie sposobów eliminacji, lub ograniczania tych zagrożeń i ich skutków (wymóg § 3 pkt 4 *Rozporządzenia*);

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

15. Ustalenie celów działań ochronnych do osiągnięcia w okresie, na jaki jest sporządzany Plan (wymóg § 3 pkt 5 *Rozporządzenia*);
16. Ustalenie działań ochronnych wynikających z ustalonych celów działań ochronnych (wymóg § 3 pkt 6 *Rozporządzenia*);
17. Ustalenie działań ochronnych zapewniających monitoring osiągnięcia celów działań ochronnych (wymóg § 3 pkt 6 lit. a) *Rozporządzenia*);
18. Wyszczególnienie przedmiotów ochrony do objęcia monitoringiem przyrodniczym ze wskazaniem sposobu, lokalizacji, częstotliwości obserwacji oraz stałej powierzchni kontrolnej;
19. Sprawdzenie i ewentualna korekta wyznaczonych granic Obszarów oraz opis i uszczegółowienie przebiegu na podstawie granic z ewidencji gruntów i budynków w formie wektorowych warstw informacyjnych zgodnie z metodami i trybem określonym w *Rozporządzeniu*;
20. Zestawienie rodzajów użytków gruntowych położonych w Obszarze, w szczególności w obrębie przedmiotów ochrony, dla których ochrony Obszar ten został utworzony (z podaniem informacji o strukturze własności i użytkowania tych gruntów oraz o zagospodarowaniu terenu, wraz z określeniem działalności człowieka), z uwzględnieniem danych z ewidencji gruntów;
21. W przypadku obszarów Natura 2000 Torfowiska Gór Izerskich PLH020047 oraz Góry Izerskie PLB020009 należy przeanalizować istniejącą organizację ruchu turystycznego oraz związaną z nim infrastrukturę (trasy turystyczne, biegowe, rowerowe oraz piesze), przeanalizować jej wpływ na przedmioty ochrony Obszarów oraz zaproponować ewentualne zmiany w organizacji ruchu turystycznego uwzględniające ochronę przedmiotów ochrony ww. Obszarów.
22. Przedstawienie na mapach tematycznych (opisanych w części III w pkt 22):
 - a) stanowisk i obszarów występowania siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk będących przedmiotami ochrony w Obszarze,
 - b) istniejących i projektowanych form ochrony przyrody,
 - c) zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych,
 - d) miejsc lub powierzchni przeznaczonych do monitoringu,
 - e) działań/ zadań ochronnych,
 - f) ustaleń i wskazań do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, planów zagospodarowania przestrzennego województw oraz dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych,
 - g) tras biegowych, rowerowych, pieszych (dotyczy obszarów Natura 2000: Góry Izerskie PLB020009, Torfowiska Gór Izerskich PLH020047),
 - h) Wykonawca zobowiązuje się do przedłożenia Zamawiającemu plików ESRI shapefile (*.shp) z ww. danymi w układzie PL-1992.

Mapy sporządzone zostaną na podkładach mapowych udostępnionych przez Zamawiającego; wyniki będą przedstawione zgodnie z wytycznymi zawartymi w *Standardzie wektorowych danych przestrzennych Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska na potrzeby gromadzenia informacji o rozmieszczeniu ochrony gatunków, i ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych*, zwanych dalej „*Standardem wektorowych danych przestrzennych*” oraz *Adaptacji Standardu wektorowych danych przestrzennych Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska na potrzeby gromadzenia informacji o rozmieszczeniu ochrony gatunków i ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych* (Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska we Wrocławiu, 2019), zwanej dalej „*Adaptacją Standardu*”. Stanowiącymi odpowiednio załączniki A i E do Opisu Przedmiotu Zamówienia;
23. Analiza i opis istniejących opracowań planistycznych pod kątem ich zgodności z ochroną Obszarów oraz przedstawienie syntezy najważniejszych ustaleń opracowań planistycznych w zestawieniu tabelarycznym;
24. Przygotowanie materiałów graficznych (.jpg, .pdf) oraz map drukowanych dla potrzeb: prowadzenia spotkań dyskusyjnych (warsztatów), uzgadniania, negocjacji, weryfikacji Planu; na pierwsze spotkanie dyskusyjne winna być przygotowana mapa w wersji

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- drukowanej z naniesioną granicą Obszaru i granicami administracyjnymi, granicami nadleśnictw, po jednym egzemplarzu w skali 1:50000 dla każdego zadania częściowego; dodatkowo przygotowana zostanie mapa drukowana w skali 1:100000 lub większej dla zadania N1, N3 z naniesionymi granicami oby obszarów oraz mapa drukowana w skali 1:100000 lub większej dla zadania N4 z naniesionymi granicami obu obszarów na tle obszaru Natura 2000 Bory Dolnośląskie PLB020005;
25. Opracowanie wyników badań i analiz, syntez opracowań szczegółowych, w tym:
 - a) zestawienie wyników badań,
 - b) wnioski wynikające z: analizy i opisu istniejących opracowań planistycznych, inwentaryzacji i oceny stanu przedmiotów ochrony, identyfikacji, opisu i oceny istniejących lub potencjalnych zagrożeń, sposobów eliminacji lub ograniczania tych zagrożeń i ich skutków w odniesieniu do dokumentów planistycznych samorządów gminnych, powiatowych, jak i samorządu wojewódzkiego, a w szczególności studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego (plany miejscowe),
 - c) ustalenie wskazań do zmian studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, planów zagospodarowania przestrzennego województw dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych,
 - d) zestawienie miejsc o „szczególnych walorach” zasługujących na szczególne traktowanie;
 26. Opracowanie dokumentacji projektów Planu w formie elektronicznej zgodnie ze *Standardem wektorowych danych przestrzennych* i *Adaptacją Standardu*. W wypadku opublikowania aktualizacji *Standardu wektorowych danych przestrzennych* lub *Adaptacji Standardu*, Wykonawca jest zobowiązany stosować najnowszą wersję, chyba że Zamawiający wskaże inną wersję;
 27. Sformułowanie projektu Planu i projektu zarządzenia Dyrektora RDOŚ, zgodnie z formą, metodami i trybem określonym w *Rozporządzeniu*. Projekt zarządzenia podlegać będzie weryfikacji merytorycznej i prawnej przeprowadzonej przez Zamawiającego. Wykonawca jest zobowiązany do usuwania wad wskazanych w wyniku wprowadzonych zmian, w tym wynikłych ze zmian ww. *rozporządzenia Ministra Środowiska*;
 28. Dokonanie oceny potrzeby opracowania planu ochrony dla części lub całości Obszaru oraz terminu jego sporządzenia uwzględniając konieczność:
 - a) przeprowadzenia inwentaryzacji lub badań przedmiotów ochrony lub,
 - b) zaplanowania ochrony w okresie 20 lat lub,
 - c) unormowania zagadnień wchodzących w zakres planu ochrony, a niemieszczących się w zakresie planu zadań ochronnych lub,
 - d) zmiany granic obszaru lub przedmiotu ochrony;
 29. Przygotowanie materiałów i organizacja procesu uzgadniania, negocjacji i ewentualnej weryfikacji projektu Planu ze Stronami Zainteresowanymi, zwłaszcza z osobami i podmiotami realizującymi zadania/ działania i wskazania do zmian w dokumentach planistycznych. Wykonawca jest zobowiązany do udziału w tym procesie, stroną uzgadniającą i negocjującą będzie Zamawiający (włącznie z właściwymi miejscowo RDOŚ);
 30. Aktualizacja Standardowego Formularza Danych Obszaru (SDF), korekta granic Obszaru i ewentualne propozycje zmian granic uzasadnione przedmiotami ochrony; w przypadku zmiany SDF Wykonawca otrzyma zaktualizowany formularz SDF, który musi uwzględnić w dalszych pracach nad projektem Planu;
 31. Opracowanie bibliografii.

III. Organizacja procesu komunikacji z różnymi grupami interesu i utworzenie Zespołu Lokalnej Współpracy

1. Wykonawca opracuje zasady i sposoby komunikowania się ze Stronami Zainteresowanymi w toku całego procesu pracy nad projektem Planu, uwzględniając specyfikę Obszaru i znaczenie tych stron dla realizacji projektu Planu. W momencie negocjowania prac nawiąże współpracę z właściwymi dla danych obszarów: jednostkami samorządu terytorialnego (gminne, powiatowe i wojewódzkie), sołectwami, rejonowymi organami infrastruktury wojskowej, użytkownikami obwodów rybackich, stawów hodowlanych, Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie, kołami łowieckimi, izbami rolniczymi, oddziałami Krajowego Ośrodka Wsparcia Rolnictwa, oddziałami Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad, Lokalnymi Grupami Działania (program LEADER Program Rozwoju Obszarów Wiejskich), ośrodkami doradztwa rolniczego; dopuszczalne jest komunikowanie się za pośrednictwem poczty elektronicznej pod warunkiem otrzymania potwierdzenia odbioru korespondencji.
2. Podczas identyfikacji Stron Zainteresowanych i wskazaniu odpowiednich sposobów i narzędzi komunikowania się z nimi, należy brać pod uwagę te osoby/podmioty, które:
 - a) powinny aktywnie uczestniczyć w pracach nad projektem Planu w ramach Zespołu Lokalnej Współpracy, zwłaszcza ze względu na prowadzenie działalności w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których ochrony wyznaczono Obszar;
 - b) powinny angażować się w proces planistyczny, ponieważ opracowywany projekt Planu będzie ich dotyczył (zwłaszcza zarządcy terenu, gdzie występują przedmioty ochrony);
 - c) mogą dostarczać informacji niezbędnych do opracowania projektu Planu;
 - d) mogą interesować się tematem realizacji Planu z różnych względów, np. potencjalni inwestorzy, turyści, organizacje społeczne.
3. Zespół Lokalnej Współpracy tworzą przedstawiciele kluczowych Stron Zainteresowanych (tj. zainteresowane osoby i podmioty, których projekt Planu bezpośrednio dotyczy lub którzy mają wpływ na sposób realizacji ustaleń projektu Planu).
4. Zespół Lokalnej Współpracy bierze udział w opracowaniu projektu Planu i skompletowaniu jego dokumentacji podczas cyklu spotkań dyskusyjnych (warsztatów) zorganizowanych przez Wykonawcę (za organizację i finansowanie od strony logistycznej odpowiada Zamawiający).
5. Zespół Lokalnej Współpracy prowadzi prace nad opracowaniem projektu Planu pod przewodnictwem Koordynatora projektu Planu.
6. Struktura i wielkość Zespołu Lokalnej Współpracy zależy od specyfiki danego Obszaru, jednakże ze względu na efektywność pracy jego skład nie powinien przekraczać liczby 30 osób. W przypadku rozległego Obszaru należy rozważyć zasadność podzielenia Obszaru lub zagadnień merytorycznych na części i utworzenia pracujących równolegle grup obszarowych bądź tematycznych, ale pod bezpośrednim przewodnictwem Koordynatora projektu Planu - dotyczy to obszarów Dolina Baryczy PLB020001 i Ostoja nad Baryczą PLH020041. Przedstawiciele wszystkich grup powinni co pewien czas pracować na wspólnych spotkaniach, aby uzgodnić wyniki swoich prac dla całego Obszaru.
7. Tworząc Zespół Lokalnej Współpracy, należy zapewnić w nim udział:
 - a) przedstawicieli instytucji sprawujących nadzór nad obszarem;
 - b) ekspertów przyrodniczych;
 - c) przedstawicieli jednostek samorządów lokalnych;
 - d) przedstawicieli Regionalnych Dyrekcji Ochrony Środowiska z Poznania i Gorzowa Wielkopolskiego (w przypadku, gdy obszar Natura 2000 obejmuje swoim zasięgiem województwo lubuskie lub wielkopolskie);
 - e) przedstawicieli zainteresowanych osób i podmiotów prowadzących działalność związaną z obszarem, zwłaszcza w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których wyznaczono Obszar;
 - f) przedstawicieli organizacji społecznych, zwłaszcza Lokalnych Grup Działania (organizacje realizujące program LEADER);

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- g) w razie potrzeby - profesjonalnego mediatora (koszt udziału mediatora pokrywa Wykonawca);
 - h) Wykonawcy w osobie Koordynatora projektu Planu;
 - i) zainteresowanych przedstawicieli ośrodków naukowych.
8. Wykonawca zwróci się, do każdego podmiotu wchodzącego w skład Zespołu Lokalnej Współpracy, o wskazanie swojego stałego przedstawiciela (osoby), która będzie go reprezentowała w tym Zespole. W wypadku konieczności wyboru przedstawiciela spośród właścicieli użytkowników terenu, Wykonawca doprowadzi do wyboru takich osób w sposób nieprowadzący do konfliktów. W uzasadnionych przypadkach wskazane jest zorganizowanie przez Wykonawcę spotkań w celu wyboru przedstawiciela danej grupy interesu.
9. Skład Zespołu Lokalnej Współpracy może ulegać zmianie w trakcie pracy nad projektem Planu stosownie do zidentyfikowanych potrzeb jego rozszerzenia.
10. Wykonawca zaplanuje i poprowadzi spotkania dyskusyjne (warsztaty) których czas trwania będzie uzależniony od możliwości realizacji założonego celu spotkania; zalecane jest, aby spotkanie trwało maksymalnie 5 godzin, w tym 2 przerwy na kawę po 15 minut każda, dla poszczególnych Obszarów według co najmniej następujących założeń:

Zadanie	Maksymalna liczba spotkań dyskusyjnych (warsztatów)	Maksymalna liczba uczestników [liczba osób x liczba warsztatów]
N1	7+6*	221
N2	5	85
N3	4+4*	136
N4	4+3*	119
N5	4	68
N6	4	68
N7	4	68

*Dla obszarów pokrywających (zadanie częściowe N1, N3, N4) możliwa jest organizacja wspólnych spotkań dyskusyjnych/warsztatów.

Czas trwania i liczba spotkań dyskusyjnych (warsztatów) musi zapewnić zrealizowanie zadań przypisanych dla Zespołu Lokalnej Współpracy.

11. Przy przygotowaniu spotkań dyskusyjnych (warsztatów) Wykonawca będzie odpowiedzialny za:
- a) opracowanie w porozumieniu z Zamawiającym szczegółowego harmonogramu organizacji spotkań dyskusyjnych (warsztatów) zawierającego: daty, miejsca ich organizacji i cele do osiągnięcia, które umieści w miejscu i w formie uzgodnionej z Zamawiającym; w przypadku zamiany harmonogramu, jego aktualizacja ma być dokonywana bez zbędnej zwłoki;
 - b) poinformowanie Zamawiającego o ostatecznym terminie planowanego spotkania dyskusyjnego (warsztatu) na co najmniej 14 dni przed datą jego organizacji; informacja powinna oprócz daty zawierać program spotkania, czas trwania oraz wykaz uczestników;
 - c) opracowanie w porozumieniu z Zamawiającym szczegółowego programu poszczególnych spotkań dyskusyjnych (warsztatów), prezentacji i innych niezbędnych do przeprowadzenia spotkania materiałów w formie elektronicznej (w formacie .doc, .docx i .pdf) oraz drukowanej (jeśli uczestnik spotkania wyrazi chęć otrzymania materiałów w tej formie, z wyjątkiem map i cyfrowych warstw informacyjnych, które mogą być przekazywane tylko w wersji cyfrowej) po jednym egzemplarzu dla każdego z uczestników; materiały przygotowuje Wykonawca na własny koszt; Zamawiający prześle uczestnikom spotkań nośniki danych, w postaci przenośnych pamięci USB wielokrotnego zapisu, na których Wykonawca będzie przekazywał materiały w formie cyfrowej;

- d) przygotowanie zaproszeń dla uczestników spotkań dyskusyjnych (warsztatów) na poszczególne spotkania (zaproszenia wysyła Zamawiający) i uzyskanie od nich potwierdzenia uczestnictwa;
 - e) obsługę administracyjno-biurową spotkań dyskusyjnych (warsztatów) z odpowiednim wyposażeniem umożliwiającym ich przeprowadzenie;
 - f) sporządzenie listy teleadresowej, listy obecności uczestników i dokumentacji fotograficznej – zgodnie z zasadami rozporządzenia *Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych)* (Dz. U. UE. L. z 2016 r. Nr 119, str. 1 ze zm.) - z każdego spotkania dyskusyjnego (warsztatu);
 - g) Zamawiający wskaże Wykonawcy miejsce spotkania dyskusyjnego (warsztatu) i dostępne wyposażenie multimedialne (np. nagłośnienie, rzutnik multimedialny, flipchart);
 - h) Wykonawca zorganizuje co najmniej jedną wizję terenową dla uczestników spotkań dyskusyjnych (warsztatów) w Obszarze w celu ułatwienia zrozumienia problemów jego ochrony; Wykonawca przygotuje program i materiały, zapewni udział eksperta przyrodnika jako prowadzącego wizję terenową od strony merytorycznej dotyczącej przedmiotów ochrony; decyzję o sposobie i miejscu organizacji wizji terenowej należy skonsultować z Zamawiającym.
12. Wykonawca w trakcie spotkań dyskusyjnych (warsztatów), odpowiednio do specyfiki danego tematu spotkania, przewidzi w programie spotkania następujące punkty (przy czym punkty b, c, d muszą być zrealizowane w trakcie pierwszego spotkania):
- a) przedstawienie planu pracy na spotkaniu; cel i zadania do zrealizowania na spotkaniu;
 - b) prezentacje informacji o sieci Natura 2000, Obszarze i przedmiotach ochrony;
 - c) wyjaśnienie roli i zasad udziału w procesie planistycznym z uwzględnieniem Wytycznych i materiałów przekazanych przez Zamawiającego;
 - d) przeprowadzenie dyskusji w celu rozwiania wątpliwości co do celowości planowania ochrony, negatywnych opinii i poglądów na temat sieci Natura 2000;
 - e) na kolejnych spotkaniach podsumowanie wyników poprzedniego spotkania i ich przyjęcie jako części uzgodnionej;
 - f) sporządzenie listy sprawdzającej czy wszystkie zakładane cele i sposób ich realizacji zostały zrealizowane;
 - g) ustalenie terminu i miejsca następnego spotkania i oczekiwanych od Stron Zainteresowanych sposobów przygotowania się do spotkania;
 - h) przedstawienie i omówienie wyników ekspertyz przyrodniczych;
 - i) analiza, opis i ocena istniejących lub potencjalnych zagrożeń;
 - j) przeprowadzenie ankiety ewaluacyjnej spotkań.
13. Udział w pracach Zespołu Lokalnej Współpracy jest dobrowolny (z wyjątkiem: Koordynatora projektu Planu, sprawującego nadzór nad obszarem i jeśli zajdzie taka potrzeba profesjonalnego mediatora) i nieodpłatny, uczestnicy pokrywają koszty swojego przyjazdu na spotkania dyskusyjne (warsztaty).
14. Wykonawca sporządzi protokoły i dokumentację fotograficzną ze wszystkich przeprowadzonych spotkań w procesie uzgadniania, negocjowania i weryfikacji projektu Planu oraz umieści je jako załącznik w części dokumentacyjnej projektu Planu.
15. Wszelka korespondencja, w tym maile, ogłoszenia, prezentacje, dokumenty robocze oraz produkty końcowe wynikające z pracy nad projektem Planu muszą być oznakowane logotypami: Fundusze Europejskie Infrastruktura i Środowisko, GDOŚ, RDOŚ we Wrocławiu oraz Unii Europejskiej Fundusz Spójności, zgodnie ze wzorcami przekazanymi przez Zamawiającego.
16. Za część logistyczną w zakresie organizacji i finansowania spotkań będzie odpowiedzialny Zamawiający (miejsce, wyposażenie, catering, materiały biurowe dla uczestników). Wykonawca ustala z Zamawiającym harmonogram spotkań, liczbę uczestników, plan spotkania w zakresie koniecznym do przygotowania logistycznego,

konieczne wyposażenie i warunki, w jakich powinno być zorganizowane spotkanie. Spotkania dyskusyjne (warsztaty) należy rozpocząć, gdy zostaną zgromadzone podstawowe informacje i analizy związane z przedmiotami ochrony, opisem i uwarunkowaniami obszaru.

IV. Ustalenie przedmiotów ochrony objętych projektem Planu

1. Wykonawca ustali przedmioty ochrony, objęte projektem Planu przyjmując, że wszystkie przedmioty ochrony ujęte w SDF obszaru jako gatunki i siedliska przyrodnicze z oceną ogólną A, B, C i D są objęte projektem Planu. W obszarach ptasich bierze się pod uwagę tylko ptaki i ich siedliska, w obszarach siedliskowych – tylko siedliska przyrodnicze, rośliny i zwierzęta, inne niż ptaki i ich siedliska.
2. W przypadku konfliktu przedmiotów ochrony Obszarów (zadanie N1, N3, N4), wspólnie z Zamawiającym, należy przeanalizować przedmioty ochrony i wyznaczyć te, które są priorytetami. Plan będzie się odnosił do tak ustalonej listy przedmiotów ochrony i priorytetów.
3. Za przedmioty ochrony objęte planem należy uznać również inne niż wykazane w SDF chronione gatunki zwierząt i roślin oraz siedliska przyrodnicze (wymienione w *Rozporządzeniu ws. siedlisk przyrodniczych i gatunków*) oraz ptaków z załącznika I *Dyrektywy Rady 2009/147/WE* stwierdzone w toku prowadzonych prac oraz przedstawić ich wykaz Zamawiającemu do akceptacji.
4. Przedmioty ochrony i ich oceny wyszczególnione w SDF będą podlegać weryfikacji w toku prac nad projektem Planu, Wykonawca na etapie wstępnego planowania prac oprócz przedmiotów ochrony z oceną A, B, C - bierze pod uwagę również gatunki i siedliska przyrodnicze z oceną D.
5. Podczas prac nad projektem Planu, Wykonawca rozważy, czy istnieje konieczność wskazania kluczowych siedlisk i gatunków, decydujących o wyznaczeniu danego Obszaru, tak aby:
 - a) szczególnie starannie zaplanować ich ochronę;
 - b) rozstrzygać na ich rzecz konflikty między celami ich ochrony a celami innych przedmiotów ochrony;
6. Wykonawca opracuje i przekaże Zamawiającemu wyszczególnienie przedmiotów ochrony Obszaru, z zastrzeżeniem, że ich lista może ulec weryfikacji w toku prac.

V. Ocena stanu przedmiotów ochrony

1. Uzupełnienie zebranych informacji o przedmiotach ochrony jest dokonywana w toku całego procesu planistycznego, zwłaszcza podczas pierwszego spotkania dyskusyjnego (warsztatu) Zespołu Lokalnej Współpracy.
2. Wykonawca powinien dążyć do identyfikacji, pozyskania i zestawienia wszystkich dostępnych źródeł informacji o występowaniu przedmiotów ochrony, ich stanie, zagrożeniach, wymogach i możliwości ochrony, wraz z ich zaznaczeniem na mapach.
3. Wykonawca w toku prac z ZLW zweryfikuje uzyskane informacje o przedmiotach ochrony, oceniając ich aktualność, wiarygodność i kompletność oraz określi (uszczegółowi) potrzebę wykonania, w ramach zlecenia, niezbędnych prac terenowych weryfikujących i uzupełniających tę wiedzę.
4. Jeżeli Wykonawca posiada nowsze i udokumentowane dane i informacje inne niż te zawarte w SDF Obszaru w odniesieniu do siedlisk przyrodniczych i gatunków (wymienionych w *Rozporządzeniu ws. siedlisk przyrodniczych i gatunków* oraz w *Dyrektywie Rady 2009/147/WE*), które w Obszarze powinny być przedmiotami ochrony, to należy je uznać za przedmioty ochrony, objęte pracami nad projektem Planu.
5. Wyłączenie pewnych 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 potwierdzają, że popełniono błąd w SDF 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.

6. Wykonawca w efekcie weryfikacji informacji o przedmiotach ochrony w Obszarze przedstawi do akceptacji 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. Należy wskazać, czy w takim przypadku zachodzi przesłanka, o której mowa w § 3 pkt 8 *Rozporządzenia*.
7. W przypadku, gdy występowanie danego siedliska przyrodniczego lub gatunku rośliny lub gatunku zwierzęcia nie zostanie potwierdzone podczas badań terenowych i wykazany zostanie brak siedlisk przyrodniczych i brak siedlisk tego gatunku w granicach obszaru Natura 2000, zaproponowanie wykreślenia gatunku z listy przedmiotów ochrony w SDF-ie Obszaru oraz przedłożenie uzasadnienia merytorycznego możliwych powodów zaistnienia takiej sytuacji (przyczyna naturalna/antropogeniczna), biorąc pod uwagę teren Obszaru objętego planem, tj. z wyłączeniem części powierzchni Obszaru. W przypadku stwierdzenia zaniku siedliska przyrodniczego lub gatunku rośliny z przyczyn antropogenicznych należy rozważyć i zaproponować ewentualne działania odtwarzające. Analogicznie, w przypadku stwierdzenia występowania w granicach obszaru innych – niewymienionych w SDF-ie obszaru – siedlisk przyrodniczych i gatunków roślin i zwierząt wymienionych w *Rozporządzeniu ws. siedlisk przyrodniczych i gatunków* oraz w *Dyrektywie Rady 2009/147/WE*, dokonać analizy czy siedlisko przyrodnicze i populacja danego gatunku spełnia kryteria uznania go za przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 – jeśli tak, winny zostać one poddane ocenie tak samo jak przedmioty ochrony wymienione w SDF-ie obszaru;
8. Ocena stanu ochrony przedmiotów ochrony jest dokonywana przez Wykonawcę, z uwzględnieniem opinii osób zaproszonych do pracy w ZLW.
9. Ocenę wykonuje się na podstawie zgromadzonych danych i informacji o konkretnych płatach siedliska oraz stanowiskach gatunków, jak i wyników punktowych wizji terenowych, które weryfikują i uzupełniają posiadaną wiedzę.
10. Ocena stanu ochrony przedmiotów ochrony (stan rzeczywisty i referencyjny) opiera się na parametrach i skali określonej w załączniku do *Rozporządzenia*, w której „FV” oznacza stan właściwy, „U1” – niezadowolający, „U2” – zły.
11. Podstawą oceny parametrów siedliska przyrodniczego (powierzchnia siedliska, struktura i funkcja, perspektywy ochrony) oraz gatunku innego niż ptaki (stan populacji, stan siedliska i perspektywy ochrony/zachowania) są odrębne zestawy wskaźników 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 GIOŚ (www.gios.gov.pl/siedliska). Wykonawca uwzględni wskaźniki kardynalne.
12. Parametr „perspektywy ochrony/zachowania” 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 2013 r., dostępne na stronie internetowej GIOŚ (<http://siedliska.gios.gov.pl/pl/projekt-raportow-do-ke/projekt-raportow/2007-2012>).
13. W przypadku, gdy brakuje zestawu wskaźników (wg PMS GIOŚ) dla określonych przedmiotów ochrony objętych projektem Planu, Wykonawca zaproponuje ekspercką waloryzację wskaźników dla poszczególnych gatunków lub siedlisk przyrodniczych. Z chwilą, gdy GIOŚ opracuje brakujące wskaźniki, Wykonawca zaktualizuje oceny parametru „struktury i funkcji” siedliska przyrodniczego oraz „populacji i siedliska” gatunku na podstawie tych wskaźników i dokona stosownych aktualizacji w projekcie Planu.
14. Wykonawca opracuje oceny stanu gatunków lub typów siedlisk przyrodniczych (będących przedmiotem ochrony w Obszarze oraz znajdujących się w kategorii D w SDF), zgodnie z przyjętą skalą, 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 zgodnie z propozycją nowego formularza SDF.

VI. Inwentaryzacja

Wykonawca zobowiązany jest sporządzić ogólny opis terenów objętych planem oraz terenów przyległych pod kątem zagospodarowania Obszaru, w tym m.in. występowanie zabudowy, jej typ, szlaki komunikacyjne, występowanie terenów podmokłych, wysięków, lasów, rodzaj gruntu (pola uprawne, ugory) w sposób umożliwiający uzupełnienie informacji o szacie roślinnej Obszaru i formach jego zagospodarowania, służące identyfikacji zagrożeń i wypracowaniu zasad jego ochrony.

Wykonawca zobowiązany jest zinwentaryzować 100% powierzchni Obszaru objętego Planem – w rozumieniu powierzchni stanowiących miejsca występowania lub potencjalne miejsca występowania siedlisk przyrodniczych oraz stanowisk roślin i zwierząt (tereny objęte przedmiotem zamówienia zostały przedstawione na załączniku C).

Wykonawca dokona inwentaryzacji na Szablonie projektu dokumentacji Planu (pkt 2.6 z ppkt Szablonu), który stanowi załącznik D oraz przedstawi raport z inwentaryzacji przyrodniczej (cz. XIV pkt 11).

Zamawiający dysponuje dronem przeznaczonym do prac w terenie w ramach projektu „Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000”. W przypadku miejsc trudnodostępnych, po wcześniejszym ustaleniu z Zamawiającym dostępności drona, operatora oraz zasadności jego wykorzystania istnieje możliwość jego wykorzystania (nieodpłatnie).

Zamawiający przedłoży metodykę prac terenowych do akceptacji Zamawiającego przed rozpoczęciem prac terenowych.

A. Inwentaryzacja siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin wymienionych w Rozporządzeniu ws. siedlisk przyrodniczych i gatunków

Inwentaryzacja siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin obejmuje całość terenu objętego Planem – (obszary objęte przedmiotem zamówienia zostały przedstawione na załączniku C specyfikacji). Inwentaryzacja obejmuje siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin wymienione w *Rozporządzeniu ws. siedlisk przyrodniczych i gatunków*, stanowiące przedmioty ochrony obszarów Natura 2000 (SDF ocena A, B, C), siedliska przyrodnicze oraz gatunki roślin z oceną D oraz pozostałe siedliska przyrodnicze i gatunki roślin wymienione w tym *Rozporządzeniu*, stwierdzone w trakcie inwentaryzacji a nie wymienione w SDF. Inwentaryzacja siedlisk przyrodniczych i gatunków roślin powinna być sporządzona w oparciu o metodykę zawartą w przewodnikach metodycznych do monitoringu siedlisk przyrodniczych wydanych przez GIOŚ i zamieszczonych na stronie <http://siedliska.gios.gov.pl/pl/publikacje/przewodniki-metodyczne>. W obrębie ekosystemów łąkowych transekty należy zakładać w płatach niewykoszonych w danym roku. Inwentaryzację siedlisk przyrodniczych należy połączyć z inwentaryzacją gatunków roślin i kartować je łącznie. Wcześniejsze dane mogą posłużyć wyłącznie do weryfikacji, natomiast nie mogą służyć jako uzasadnienie do rezygnacji z badań nad danym gatunkiem lub siedliskiem przyrodniczym. Prace inwentaryzacyjne w terenie należy wykonywać w okresie wegetacyjnym (kwiecień-wrzesień). Należy zinwentaryzować co najmniej 30% powierzchni terenu objętego ekspertyzą w 2019 r., a pozostałą powierzchnię – 70%, w 2020 r. W obszarze Ostoja nad Baryczą PLH020041 w przypadku nieuchwycenia wszystkich aspektów w ww. terminie możliwe jest dokończenie inwentaryzacji przyrodniczej w 2021 r. Wykonawca wykona zdjęcia fitosocjologiczne w każdym płacie siedlisk, w następującym zakresie: w przypadku płatów siedliska o powierzchni powyżej 5 ha wymagane jest wykonanie co najmniej 2 zdjęć fitosocjologicznych, w przypadku płatów siedliska o powierzchni poniżej 5 ha wymagane jest wykonanie co najmniej 1 zdjęcia fitosocjologicznego.

B. Inwentaryzacja gatunków zwierząt wymienionych w Rozporządzeniu ws. siedlisk przyrodniczych i gatunków:

Inwentaryzacja gatunków zwierząt obejmuje 100% powierzchni Obszaru objętego Planem – (Obszary objęte przedmiotem zamówienia zostały przedstawione na załączniku C): gatunki zwierząt wymienione w *Rozporządzeniu ws. siedlisk przyrodniczych i gatunków* stanowiące przedmioty ochrony obszarów Natura 2000 (SDF ocena A, B, C), gatunki z oceną D oraz pozostałe gatunki wymienione w *ww. Rozporządzeniu* stwierdzone w trakcie inwentaryzacji. Prace inwentaryzacyjne obejmują w zależności od obszaru:

- chiropterofaunę,
- teriofaunę,
- herpetofaunę,
- ichtiofaunę,
- entomofaunę.

Inwentaryzacja gatunków zwierząt powinna być sporządzona w oparciu o metodykę zawartą w przewodnikach metodycznych do monitoringu gatunków zwierząt wydanych przez GIOŚ i zamieszczonych na stronie <http://siedliska.gios.gov.pl/pl/publikacje/przewodniki-metodyczne>.

1. **Chiropterofauna:** należy zinwentaryzować co najmniej 30% powierzchni terenu objętego ekspertyzą w 2019 r., a pozostałą powierzchnię – 70%, w 2020 r. Zadaniem chiropterologa w sezonie zimowym będzie zinwentaryzowanie schronień zimowych i zebranie informacji o zimujących tam gatunkach (ich liczebności i składzie gatunkowym). W okresie rozrodczym nietoperzy należy zinwentaryzować kolonie rozrodcze nietoperzy. Należy przeprowadzić inwentaryzację w oparciu o metodykę PMŚ GIOŚ. W ramach inwentaryzacji, oprócz oceny stanu ochrony zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ, należy również przeprowadzić badania dotyczące okresów aktywności nietoperzy, wskazując m.in. lokalizacje kolonii/kryjówek letnich, ważnych miejsc rojenia, szlaków migracyjnych, terenów żerowiskowych. W obszarach Natura 2000, dla których metodyka PMŚ GIOŚ nie będzie zasadna, Wykonawca winien zaproponować metodykę ekspercką inwentaryzacji chiropterofauny, uwzględniającą nasłuchy detektorowe i poszukiwanie schronień nietoperzy, kolonii/kryjówek letnich, ważnych miejsc rojenia, szlaków migracyjnych, terenów żerowiskowych, a ocena stanu ochrony powinna być zgodna z metodyką PMŚ GIOŚ.
2. **Entomofauna:** należy zinwentaryzować co najmniej 30% powierzchni terenu objętego ekspertyzą w 2019 r., a pozostałą powierzchnię – 70%, w 2020 r. Badania należy przeprowadzić w okresie od kwietnia do września. Wyniki prac inwentaryzacyjnych mają dostarczyć informacji, oprócz danych wymaganych metodyką PMŚ GIOŚ, również m.in. o rozmieszczeniu stanowisk, siedliskach, liczebności, dostępności roślin żywicielskich
W przypadku obszaru Natura 2000 Ostoja nad Baryczą PLH020041 badaniami należy objąć gatunek chrząszcza jakim jest zgniotek cynobrowy *Cucujus cinnaberinus*, który obecnie nie jest włączony do listy przedmiotów ochrony Obszaru.
3. **Herpetofauna:** należy zinwentaryzować co najmniej 30% powierzchni terenu objętego ekspertyzą w 2019 r., a pozostałą powierzchnię – 70%, w 2020 r. Badania należy przeprowadzić w okresie rozrodu płazów. Celem badań jest m.in. uzyskanie danych, oprócz danych wymaganych metodyką PMŚ GIOŚ, pozwalających również na oszacowanie liczebności populacji oraz wskazanie obszarów kluczowych do ich zachowania.
4. **Ichtiofauna:** należy zinwentaryzować co najmniej 30% powierzchni terenu objętego ekspertyzą w 2019 r., a pozostałą powierzchnię – 70%, w 2020 r. Badania należy przeprowadzić w okresie letnio-jesiennym. Inwentaryzacja powinna dostarczyć informacji, oprócz danych wymaganych metodyką PMŚ GIOŚ również m.in.

o rozmieszczeniu poszczególnych gatunków, liczebności, strukturze wiekowej, preferowanych siedliskach.

5. **Teriofauna** (bez chiropterofauny): należy zinwentaryzować co najmniej 30% powierzchni terenu objętego ekspertyzą w 2019 r., a pozostałą powierzchnię – 70%, w 2020 r. Okresy badań należy dostosować do biologii i ekologii gatunku (zgodnie z metodyką PMS GIOŚ). Inwentaryzacja powinna dostarczyć informacji, oprócz danych wymaganych metodyką PMS GIOŚ, również m.in. o liczebności i rozmieszczeniu gatunków w Obszarze, stanie i charakterze siedliska (rodzaj cieków, zasobność pokarmowa siedliska, dynamika siedliska, zdolność do odtwarzania się środowiska, rodzaju schronienia itp.), najistotniejszych siedliskach, miejscach przekraczania barier antropogenicznych.

W przypadku obszaru Łąki Gór i Pogórza Izerskiego PLH020102 badaniami należy dodatkowo objąć wilka *Canis Lupus* oraz rysia *Lynx lynx*, które obecnie nie są przedmiotami ochrony obszaru.

Wcześniejsze dane mogą posłużyć wyłącznie do weryfikacji, natomiast nie mogą służyć jako uzasadnienie do rezygnacji z badań nad danym gatunkiem lub grupą.

W obszarze Ostoja nad Baryczą PLH020041 w przypadku nieuchwycenia wszystkich aspektów w ww. terminie możliwe jest dokończenie inwentaryzacji przyrodniczej w 2021 r.

C. Inwentaryzacja gatunków ptaków z załącznika I Dyrektywy Rady 2009/147/WE

Inwentaryzacja gatunków ptaków i ich siedlisk obejmuje 100% powierzchni Obszaru objętego Planem – zakres ekspertyz został przedstawiony na mapach, stanowiących załącznik C. Przedmiotem inwentaryzacji są gatunki ptaków z załącznika I Dyrektywy Rady 2009/147/WE stanowiące przedmioty ochrony ww. Obszarów Natura 2000 (SDF ocena A, B, C), gatunki z oceną D oraz inne gatunki z załącznika I Dyrektywy Rady 2009/147/WE nieujęte w SDF. Należy zinwentaryzować co najmniej 30% powierzchni terenu objętego ekspertyzą w 2019 r., a pozostałą powierzchnię – 70% w 2020 r. Badania należy przeprowadzić w okresie lęgowym ptaków. W obszarze Dolina Baryczy PLB02001 w przypadku nieuchwycenia wszystkich aspektów w ww. terminie możliwe jest dokończenie inwentaryzacji przyrodniczej w 2021 r. Inwentaryzacja gatunków ptaków powinna być sporządzona w oparciu o metodykę zawartą w przewodniku metodycznym do monitoringu ptaków lęgowych wydanych przez PMS GIOŚ oraz o powszechnie stosowaną metodykę ekspercką (transektową, kartograficzną), zaakceptowaną przez Zamawiającego.

VII. Identyfikacja, opis i ocena istniejących lub potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych.

1. Wykonawca ustali listę zagrożeń i następnie określi ich charakter oraz wpływ na przedmioty ochrony, dokonując powiązania relacji przyczynowo - skutkowych ze wskaźnikami decydującymi o stanie ochrony siedliska bądź gatunku.
2. Wykonawca dokona identyfikacji, opisu i oceny zagrożeń na Szablonie projektu dokumentacji Planu (pkt 4 Szablону), który stanowi załącznik D.
3. Zagrożenia należy ustalić poprzez podanie kodu zagrożenia i jego nazwy, zgodnie z Instrukcją wypełniania SDF wraz z załącznikami, która stanowi załącznik B.
4. W przypadku obszarów Torfowiska Gór Izerskich PLH020047 oraz Góry Izerskie PLB020009 należy uwzględnić możliwy konflikt przebiegu tras biegowych i rowerowych z przedmiotami ochrony obszarów.

VIII. Ustalenie celów działań ochronnych

1. Cele działań ochronnych powinny być ustalone w trakcie spotkań dyskusyjnych (warsztatów) Zespołu Lokalnej Współpracy z uwzględnieniem opinii innych grup interesu, w sposób realistyczny i zrozumiały dla niespecjalistów.
2. Wykonawca, przystępując do ustalenia celów działań ochronnych, określi 10-letnią wizję optymalnego stanu przedmiotów ochrony danego obszaru Natura 2000, która powinna uwzględniać parametry „właściwego (referencyjnego) stanu ochrony”, w tym:
 - a) liczebność gatunku lub powierzchnia siedliska w obszarze nie ulegnie zmniejszeniu, a w przypadkach, jeśli jest to możliwe, nawet zostanie zwiększona;
 - b) zostaną zachowane lub odtworzone podstawowe cechy ekologiczne siedliska przyrodniczego;
 - c) będą zapewnione określone formy użytkowania gospodarczego w przypadku siedlisk półnaturalnych (np. łąkowych i pastwiskowych);
 - d) będzie zachowana różnorodność biologiczna związana z danym typem siedliska, w tym: gatunki typowe, rzadkie, chronione, specyficzne dla tego typu siedliska;
 - e) będą zachowane lub odtworzone kluczowe elementy struktury ekosystemów (np. udział starych drzewostanów i martwych drzew w lasach);
 - f) będą utrzymane we właściwym stanie siedliska warunkujące realizację cyklu życiowego gatunku chronionego w Obszarze.
3. Podczas ustalania celów działań ochronnych dla Obszaru objętego projektem Planu Wykonawca powinien kierować się:
 - a) koniecznością utrzymania właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony, jeżeli ten stan został oceniony jako niewłaściwy lub zły podjęcie działań zmierzających do uzyskania „stanu właściwego (referencyjnego)”;
 - b) możliwością osiągnięcia celów w okresie działania Planu (10 lat);
 - c) istniejącymi i potencjalnymi uwarunkowaniami (w tym społecznymi i gospodarczymi) oraz ograniczeniami (w tym: technicznymi, finansowymi, organizacyjnymi, wynikającymi z braku wiedzy);
 - d) logiką planowania, tj. cele operacyjne (szczegółowe) powinny zbliżać do osiągnięcia celu strategicznego (głównego), a także powinny prowadzić do zmniejszenia lub wyeliminowania zagrożeń;
 - e) możliwością monitorowania i weryfikacji osiągania celów;
 - f) istniejącymi konfliktami celów ochrony w Obszarze pokrywającym się z opracowanym Obszarem – SOO i OSO, cele ochrony nie powinny stwarzać zagrożenia dla przedmiotów ochrony w pokrywającym się Obszarze.
4. Przy ustalaniu celów działań ochronnych dla zadania N4 i N5 należy wziąć pod uwagę zapisy planu zadań ochronnych dla obszaru Bory Dolnośląskie PLB020005 zgodnie z *zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 21 maja 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bory Dolnośląskie PLB020005 (Dz. U. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 2445).*

IX. Wykaz działań ochronnych

1. Wykonawca określi odpowiednie działania ochronne w odniesieniu do przyjętych celów działań ochronnych dla poszczególnych przedmiotów ochrony, które mogą dotyczyć między innymi:
 - a) wykonania określonych, jednorazowych bądź powtarzalnych, zadań ochrony czynnej, jeżeli obecny stan przedmiotów ochrony w Obszarze został oceniony jako niezadowolający lub zły;
 - b) wdrożenia zmian w stosowanych metodach gospodarowania w siedliskach przyrodniczych i siedliskach gatunków, jeżeli obecny stan przedmiotów ochrony w Obszarze został oceniony jako niezadowolający lub zły;
 - c) utrzymania określonych metod gospodarowania w siedliskach przyrodniczych

- i siedliskach gatunków, jeżeli obecny stan przedmiotów ochrony w Obszarze został oceniony jako właściwy.
2. Wykonawca określi działania ochronne, które:
 - a) muszą być indywidualnie zaprojektowane i dostosowane do każdego płatu siedliska, jeśli wynika to ze specyfiki i zróżnicowania płatów (przypisanego do działek ewidencyjnych);
 - b) 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;
 - c) polegają na określeniu ogólnych reguł i procedur gospodarowania (np. ogólnych reguł do stosowania w gospodarce leśnej, rolnej, rybackiej) lub za pomocą mechanizmów o ogólnym zastosowaniu (np. pakietów rolnośrodowiskowych).
 3. 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.
 4. Planując działania ochronne, należy określić:
 - a) rodzaj działań ochronnych;
 - b) zakres prac przewidzianych do realizacji i w razie potrzeby warunki co do sposobu ich wykonania;
 - c) teren lub miejsca ich realizacji (z podaniem działek ewidencyjnych gruntowych, oddziałów, wydzieleń lub w inny sposób określenie miejsca realizacji umożliwiające umiejscowienie realizacji np. poligon);
 - d) termin lub okres oraz częstotliwość ich realizacji;
 - e) podmiot odpowiedzialny za ich wykonanie i monitorowanie;
 - f) szacunkowe koszty ich realizacji;
 - g) techniczne uwarunkowania realizacji działań;
 - h) podmioty, których współdziałanie przy realizacji ochrony jest niezbędne.
 5. W przypadku obszarów Torfowiska Gór Izerskich PLH020047 oraz Góry Izerskie PLB020009 Wykonawca przeanalizuje miejsca udostępnione do celów turystycznych tzn., zweryfikuje przebieg tras pieszych, biegowych oraz rowerowych z uwzględnieniem siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt będących przedmiotami ochrony ww. Obszarów;
 6. Wskazując podmiot odpowiedzialny, należy brać pod uwagę:
 - a) sprawującego nadzór nad Obszarem;
 - b) podmioty zobowiązane do współdziałania w ochronie obszaru Natura 2000 (np. podmioty działające w imieniu państwa, organy władzy publicznej);
 - c) podmioty korzystające z rolniczych płatności bezpośrednich ze środków Unii Europejskiej, w zakresie objętym wymogiem wzajemnej zgodności;
 - d) inne podmioty, które są niezbędne do realizacji działania ochronnego.
 6. Działania ochronne (fakultatywne i obligatoryjne) powinny być zgodne z wymogami odpowiedniego pakietu w ramach obowiązującego Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich, ukierunkowanego na ochronę siedlisk łąkowych, z uwzględnieniem wymogów gatunków występujących na danym siedlisku.
 7. Wykonawca określi odpowiednie działania ochronne na Szablonie projektu dokumentacji Planu (pkt 6 Szablону, z wyłączeniem kolumny Podmiot odpowiedzialny za wykonanie), który stanowi załącznik D.

X. Monitoring - opis wskazań do monitoringu przedmiotów ochrony i działań ochronnych

W ramach monitoringu, Wykonawca dokona:

1. wyszczególnienia przedmiotów ochrony do objęcia monitoringiem przyrodniczym;
2. opisanie metodyki prowadzonych badań (w przypadku braku wskazania w metodyce PMS GIOŚ sposobu prowadzenia monitoringu oraz braku wyszczególnienia dla danego gatunku i siedliska przyrodniczego parametrów i wskaźników oceny stanu

ochrony, należy zaproponować ekspercki sposób przeprowadzenia badań oraz wskaźniki niezbędne do dokonania oceny stanu zachowania, które należy przedłożyć Zamawiającemu do akceptacji);

3. wskazania i opisanie lokalizacji miejsc, w których stwierdzono poszczególne siedliska przyrodnicze, gatunki roślin i zwierząt i ich siedliska (działki ewidencyjne), wraz z podaniem współrzędnych geograficznych oraz powierzchni siedliska przyrodniczego oraz powierzchni siedlisk gatunków roślin i zwierząt; w przypadku nietoperzy lokalizację miejsc podać z podziałem na miejsca rozrodu, bytowania i hibernacji;
4. określenia przybliżonej liczebności populacji roślin i zwierząt; w przypadku nietoperzy liczebność populacji podać z podziałem na populację osiadłą oraz migrującą (rozrodczą i zimującą);
5. wskazania i opisanie lokalizacji miejsc istotnych dla poszczególnych siedlisk przyrodniczych i gatunków i ich siedlisk;
6. wskazania terminów prowadzenia działań ochronnych oraz ich częstotliwości;
7. podania i opisanie wskazań do monitoringu realizacji działań ochronnych na Szablonie projektu dokumentacji Planu (pkt 6 Szablonu), który stanowi załącznik D.

XI. Ustalenie niezbędnych wskazań do studiów i planów

1. Wykonawca przeanalizuje istniejące i projektowane dokumenty planistyczne, zwłaszcza związane z zagospodarowaniem przestrzennym (studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, plany zagospodarowania przestrzennego województwa, zwanych dalej studiami i planami), gospodarowaniem wodami, inne zidentyfikowane strategie, programy, plany i studia dotyczące Obszaru lub mogące mieć na niego wpływ zwłaszcza pod kątem ewentualnego znaczącego negatywnego oddziaływania skutków ich realizacji na przedmiot ochrony i integralność Obszaru z punktu widzenia celów jego ochrony.
2. W przypadku stwierdzenia negatywnych oddziaływań Wykonawca określi:
 - a) wskazania do zmiany tych elementów analizowanych dokumentów, których realizacja naruszy lub stworzy ryzyko naruszenia zapisów w art. 33 ustawy o ochronie przyrody;
 - b) wskazania do zmiany tych elementów analizowanych dokumentów, które powinny być uwzględnione przy ich zmianach, zwłaszcza w studiach i planach, ze względu na zapewnienie właściwych uwarunkowań do realizacji celów ochrony Obszaru.
3. Wskazania mogą dotyczyć zarówno studiów i planów, jak i innych analizowanych dokumentów obejmujących tereny w granicach Obszaru, jak i dotyczących terenów poza tym Obszarem – ale tylko w takim zakresie, w jakim te studia i plany lub inne dokumenty oddziaływałyby negatywnie na Obszar, w tym:
 - a) potrzebę zmiany istniejących zapisów przy najbliższej aktualizacji;
 - b) potrzebę przeprowadzenia aktualizacji całego istniejącego dokumentu;
 - c) potrzebę dodania nowych zapisów w przypadku przeprowadzania aktualizacji istniejącego dokumentu;
 - d) możliwości określenia nieszkodliwych dla Obszaru kierunków zagospodarowania przestrzennego podczas przeprowadzania aktualizacji istniejącego studium lub planu (z zachowaniem zasady ostrożności).
4. Wykonawca wyczerpująco uzasadni merytorycznie, że wskazania są niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk, dla których wyznaczono Obszar.
5. Wykonawca wykorzysta do analizy i opracowania wniosków wiedzę uczestników Zespołu Lokalnej Współpracy. Wyniki analizy i wnioski powinny być przedyskutowane w ramach prac Zespołu Lokalnej Współpracy.

XII. Opracowanie dokumentacji projektu Planu i projektu zarządzenia

1. Projekt Planu dla Obszaru składa się z:
 - a) dokumentacji projektu Planu, opracowanej zgodnie z załącznikami do SIWZ i zgodnie z formą, metodami i trybem określonym w *Rozporządzeniu*;
 - b) projektu zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska.
 - c) projektu zaktualizowanego SDF Obszaru i ewentualnego projektu zmiany granic Obszaru wraz z uzasadnieniem.
2. Wykonawca sporządza projekt Planu i jego dokumentację poprzez stopniowe (zgodne z postępowaniem prac nad Planem) wypełnianie Szablону projektu dokumentacji Planu oraz dokumentacji, o której mowa w ust. 1 pkt b.
3. Wykonawca w terminie 7 dni od daty zakończenia każdego spotkania dyskusyjnego (warsztatu), zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu protokołu (lub raportu) z prac i ustaleń ze spotkania, w miejscu i formie uzgodnionymi z Zamawiającym.

XIII. Aktualizacja Standardowych Formularzy Danych Obszarów i korekta granic

1. W przypadku, gdy w toku sporządzania projektu Planu zaistnieją uzasadnione przesłanki wprowadzenia koniecznych zmian do SDF Obszaru, w tym zwłaszcza w zakresie:
 - a) weryfikacji przedmiotów ochrony;
 - b) aktualizacji oceny znaczenia przedmiotów ochrony (poprzez nadanie wartości A, B, C, D – zgodnych z instrukcją wypełniania SDF – załącznik B specyfikacji);Wykonawca opracuje projekt aktualizacji SDF wraz z jej uzasadnieniem merytorycznym, posługując się formularzem SDF przekazany przez Zamawiającego. W wypadku zmiany formularza SDF Wykonawca jest zobowiązany do przygotowania SDF na nowym formularzu.
2. W przypadku ujawnienia w toku prac nad Planem potrzeby dokonania korekty granic Obszaru, Wykonawca opracuje propozycję nowego przebiegu granicy Obszaru odwzorowaną na mapie Obszaru, na podstawie wydzielenń geodezyjnych, wraz z merytorycznym uzasadnieniem tych zmian.
3. Korekta granic Obszaru może dotyczyć zarówno ich powiększenia, jak i zmniejszenia, jednak w obu przypadkach opierać się ona może jedynie na kryterium naukowym związanym z przedmiotami ochrony, przyczyny społeczne, jak i ekonomiczne nie mogą być podstawą korekty.

XIV. Forma opracowania dokumentacji.

1. Projekt Planu wraz z wykonanymi opracowaniami na potrzeby opracowania projektu Planu należy przedłożyć w następujący sposób:
 - a) dla zadania N1 należy przedłożyć:
 - 1) cztery egzemplarze (w tym dwa w wersji elektronicznej na płycie CD/DVD) dla Obszaru PLB020001,
 - 2) cztery egzemplarze (w tym dwa w wersji elektronicznej na płycie CD/DVD) dla Obszaru PLH020041;
 - b) dla zadania N2 (Obszar PLH020102) należy przedłożyć cztery egzemplarze (w tym dwa w wersji elektronicznej na płycie CD/DVD);
 - c) dla zadania N3 należy przedłożyć:
 - 1) cztery egzemplarze (w tym dwa w wersji elektronicznej na płycie CD/DVD) dla Obszaru PLH020047,
 - 2) cztery egzemplarze (w tym dwa w wersji elektronicznej na płycie CD/DVD) dla Obszaru PLB020009;
 - d) dla zadania N4 należy przedłożyć:
 - 1) cztery egzemplarze (w tym dwa w wersji elektronicznej na płycie CD/DVD) dla Obszaru PLH020072,

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 2) cztery egzemplarze (w tym dwa w wersji elektronicznej na płycie CD/DVD) dla Obszaru PLH020090;
 - e) dla zadania N5 (Obszar PLH020086) należy przedłożyć cztery egzemplarze (w tym dwa w wersji elektronicznej na płycie CD/DVD);
 - f) dla zadania N6 (Obszar PLH020084) należy przedłożyć cztery egzemplarze (w tym dwa w wersji elektronicznej na płycie CD/DVD);
 - g) dla zadania N7 (Obszar PLH020103) należy przedłożyć cztery egzemplarze (w tym dwa w wersji elektronicznej na płycie CD/DVD);
2. Dokumentację drukowaną (tekst) należy spiąć w sposób trwały, dopuszcza się bindowanie materiałów pod warunkiem nietworzenia dużych tomów utrudniających przeglądanie poszczególnych kart, poszczególne tomy dokumentacji należy czytelnie i w sposób trwały opisać na stronie frontowej oraz grzbiecie.
3. Materiały drukowane (mapy) należy złożyć do formatu A4 i włożyć w sztywne zamykane teczki, teczki te należy czytelnie i w trwały sposób opisać na froncie oraz grzbiecie, teczki winny zawierać widoczny wykaz załączonych ponumerowanych map trwale połączony z teczką. Mapy należy złożyć do formatu A4 w sposób umożliwiający natychmiastowe zidentyfikowanie numeru i nazwy mapy np. widoczny tytuł i numer mapy na stronie frontowej lub dodatkowy opis mapy.
4. Mapy w wersji drukowanej:
 - a) winny być czytelne i drukowane w kolorze;
 - b) muszą być opracowane i wydrukowane w skali i w formacie zachowującym czytelność mapy oraz umożliwiającym swobodny i prawidłowy odczyt zawartych na niej informacji, dopuszcza się dzielenie dużych formatów map na uzasadnioną liczbą części;
 - c) dopuszcza się możliwość umieszczenia kilku warstw na jednym wydruku mapy pod warunkiem, że zachowana zostanie czytelność mapy;
 - d) symbole siedlisk przyrodniczych, siedlisk gatunków i gatunków powinny być zgodne ze Standardem wektorowych danych przestrzennych i Adaptacją Standardu, który stanowi odpowiednio załącznik A i E. Nazwy gatunkowe na wydrukach map powinny być określane poprzez przypisanie im kodów Natura 2000 zestawionych w *Rozporządzeniu ws. siedlisk przyrodniczych i gatunków* a także załączniku I Dyrektywy Rady 2009/147/WE. Symbole nieujęte należy uzgodnić z Zamawiającym;
 - e) mapy obrazujące granice Obszarów powinny być opracowane i wydrukowane na mapach ewidencyjnych o skali umożliwiającej odczyt oznaczeń geodezyjnych – nr działek i klasoużytków (dopuszcza się zastosowanie czarno-białego podkładu mapy).
5. Fotografie: w wersji cyfrowej (format .pdf lub .jpg) o rozdzielczości minimum 1024 pikseli na dłuższym boku i 300 dpi, na nośniku CD/DVD. Nazwa pliku winna jednoznacznie określać nazwę fotografowanego obiektu, 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, lokalizację wykonania zdjęcia (miejscowość i nazwa obszaru Natura 2000), guid stanowiska/siedliska gatunku, datę wykonania zdjęcia, nazwisko autora zdjęcia.
6. Egzemplarze planu na płytach CD/DVD w formie elektronicznej należy dostarczyć w trwałych opakowaniach (indywidualnych standardowych pudełkach) opisanych w sposób trwały na froncie i grzbiecie opakowania oraz bezpośrednio na płycie (podając nazwę Obszaru i datę nagrania): pliki tekstowe w dwóch formatach: .doc lub .docx oraz .pdf, mapy i cyfrowe warstwy informacyjne (GIS) w formatach podanych w załączniku A niniejszej specyfikacji oraz dodatkowo mapy i obrazowania graficzne w formacie rastrowym .jpg oraz .tif
7. Ponadto należy przekazać płyty CD/DVD z Planem w liczbie równej liczbie gmin i starostw leżących w obrębie Obszarów zawierające część tekstową zapisaną w formacie .pdf oraz mapy tematyczne zapisane w formacie .jpg.

8. Układ dokumentu, szatę graficzną (m.in. wielkość i rodzaj czcionki), skale i format oraz tytuły map, sposób dzielenia map na części należy uzgodnić z Zamawiającym. Wskazówki co do zawartości (układu) dokumentu zawarte są w *Rozporządzeniu*.
9. Forma przekazania danych GIS. Kompletnie i poddane weryfikacji materiały należy dostarczyć na nośniku danych CD/DVD. Nośnik należy zapisać w formacie uniemożliwiającym ich modyfikację. Informacje opisujące strukturę przekazanych danych (klas obiektów) nieopisanych w *Standardzie wektorowych danych przestrzennych* i *Adaptacji Standardu* lub które zostały uzupełnione o dodatkowe atrybuty, nie wskazane w *Standardzie wektorowych danych przestrzennych* lub *Adaptacji Standardu*, należy zapisać w formacie .doc lub .docx oraz .pdf. Dokumentacja opisowa zbiorów danych musi być zgodna ze *Standardem wektorowych danych przestrzennych* i *Adaptacją Standardu*. Wykonawca wraz z ostateczną wersją *materiałów* do projektu Planu przekazuje Zamawiającemu wszelkie materiały uzyskane od Zamawiającego na potrzeby sporządzenia projektu planu zadań ochronnych (materiały te nie mogą być wykorzystywane do żadnych innych celów poza określonymi w zleceniu) w tym:
 - a) pozyskane podkłady rastrowe i numeryczne (np. ortofotomapy, dane ewidencyjne);
 - b) warstwy mapy numerycznej sporządzone na potrzeby planu zadań ochronnych oraz bazy danych zgodnie z załącznikiem A do niniejszej specyfikacji.Wykonawca zobowiązuje się do przedłożenia Zamawiającemu plików ESRI shapefile (*.shp) danymi w układzie PL-1992.
10. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania miesięcznych sprawozdań z postępu prac (określonych w harmonogramie) w formie elektronicznej w postaci pliku .doc i będą przesyłane jednocześnie na adresy e-mail wskazane w umowie; W okresach wykonywania inwentaryzacji przyrodniczych, wraz ze sprawozdaniami miesięcznymi, Wykonawca prześle pliki .gpx. Forma sprawozdania miesięcznego: krótkie podsumowanie prac wykonanych w danym miesiącu, informacja o ewentualnych problemach podczas prowadzenia prac, sprawozdanie nie obejmuje wyników inwentaryzacji.
11. Raport z prac inwentaryzacji przyrodniczej będzie zawierał:
 - nazwisko i imię eksperta;
 - lokalizacja terenu badań (działki ewidencyjne, podział administracyjny: gmina, powiat itp.);
 - termin wykonania badań;
 - metodykę inwentaryzacji;
 - karty obserwacji: siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt;
 - fotografie zinwentaryzowanych siedlisk przyrodniczych i gatunków roślin oraz gatunków zwierząt (osobnik, ślady bytowania etc.) wraz z ich siedliskami – Zamawiający wymaga wykonania co najmniej jednego zdjęcia każdego typu siedliska przyrodniczego (nie każdego płatu siedliska) oraz gatunku. W przypadku nieuchwycenia na zdjęciu osobnika stwierdzonego gatunku należy zamieścić zdjęcia siedlisk gatunków, w których dany gatunek został stwierdzony;
 - fotografie zidentyfikowanych istotnych zagrożeń dla przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000;
 - pliki z nagrań detektorowych dźwięków chiropterofauny lub wycinków/fragmentów/zrzut ekranu z nagrań ze stwierdzeniami gatunków oraz listę skontrolowanych obiektów wraz z dokumentacją fotograficzną (1 fotografia każdego obiektu);
 - wskazanie lokalizacji miejsc, w których stwierdzono poszczególne gatunki zwierząt, roślin, siedlisk przyrodniczych wraz z podaniem współrzędnych geograficznych (podanie współrzędnych X i Y w układzie współrzędnych prostokątnych płaskich PL-1992), działek ewidencyjnych, podziału administracyjnego (gmina, powiat);
 - opis zdjęć fitosocjologicznych wykonanych w obrębie siedlisk przyrodniczych,
 - pliki z nagrań detektorowych dźwięków chiropterofauny;

- ślady GPS (zgodnie z cz. XVIII pkt 9);
12. Harmonogram Prac zostanie przekazany w wersji elektronicznej na adresy wskazane w umowie.
 13. Wykonawca zobowiązany jest do umieszczenia w treści wszystkich opracowywanych dokumentacji (stopka strony tytułowej) zapisu o następującej treści: *Opracowano w ramach realizacji projektu POIS.02.04.00-00-0193/16 „Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Spójności w ramach II Priorytetu Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020, działanie 2.4. Ochrona przyrody i edukacja ekologiczna.* Wszystkie materiały i opracowania w tym płyty CD/DVD muszą być oznakowane logotypami: Fundusze Europejskie Infrastruktura i Środowisko, GDOŚ, RDOŚ oraz Unii Europejskiej Fundusz Spójności, zgodnie ze wzorcami przekazanymi przez Zamawiającego.

XV. Podstawa opracowania projektu Planu

1. Projekt Planu dla obszaru Natura 2000 należy sporządzić na podstawie:
 - a) aktualnego Standardowego Formularza Danych (SDF) i mapy obszaru objętego projektem Planu, udostępnionych w wersji elektronicznej przez Zamawiającego;
 - b) wyników badań i opracowań wykonanych dla danego Obszaru, będących w dyspozycji Zamawiającego, uzyskanych podczas jego wyznaczania, inwentaryzowania, monitorowania i planowania ochrony;
 - c) podręczników metodycznych siedlisk i gatunków opracowanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ GIOŚ), dostępnych na stronie internetowej Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska;
 - d) wyników analiz, opracowań i ekspertyz terenowych przygotowanych przez Wykonawcę na całej powierzchni Obszaru objętego ekspertyzą;
 - e) danych z cyfrowych warstw informacyjnych, kartograficznych i geodezyjnych w tym ewidencji gruntów, planów urządzenia lasu, władaniem i zagospodarowaniem terenu, form ochrony przyrody;
 - f) uwarunkowań geograficznych, 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.
2. Materiały dotyczące Obszarów, będących przedmiotem zamówienia, są dostępne na stronie internetowej Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska (www.gdos.gov.pl; natura2000.gdos.gov.pl) oraz w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu.
3. Wykonawca podczas sporządzania projektu Planu kieruje się projektem wytycznych „Opracowanie planu zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000”, (zwane dalej „Wytycznymi”) wydanymi przez GDOŚ na podstawie art. 32 ust. 2 pkt 1 ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, które są zawarte w rozdziale XX i z uwzględnieniem ewentualnej ich aktualizacji w czasie opracowywania projektu Planu.
4. Zakres prac koniecznych do realizacji projektu Planu należy wykonać zgodnie z:
 - a) art. 28 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. 2018 r. poz. 1614, ze zm.);
 - b) 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 ze zm.);
 - c) 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 (t.j. Dz.U. z 2018, poz. 2081 ze zm.) zwaną dalej ustawą o udostępnianiu informacji;
 - d) rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 15 października 2012r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012 poz. 1247);
 - e) innymi aktualnymi na dzień odbioru zamówienia aktami prawnymi dotyczącymi przedmiotu zamówienia.

5. W przypadku zmiany aktów prawnych, o których mowa w ust. 4, w trakcie realizacji umowy, Wykonawca uwzględni te zmiany w wersji ostatecznej projektu Planu.

XVI. Przeprowadzenie negocjacji, weryfikacji i uzgadniania projektu Planu

1. Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego ustosunkowywania się do uwag i wniosków zgłaszanych w sposób uzgodniony z Zamawiającym oraz innych uwag i wniosków zgłoszonych przez Strony Zainteresowane 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* i przedstawienia ich do akceptacji Zamawiającego. W tym zakresie Wykonawca współpracuje z Zamawiającym.
2. Wykonawca wpisze do odpowiednich tabel dokumentacji Planu i projektu zarządzenia Planu wyniki prac, w tym:
 - a) protokoły (lub raporty) z poszczególnych spotkań dyskusyjnych (warsztatu) w terminie 7 dni od dnia spotkania;
 - b) wstępne wyniki prac z poszczególnych modułów wnoszone na bieżąco i udostępniane do wglądu Zespołowi Lokalnej Współpracy i innych uprawnionych osób;
 - c) końcowe opracowanie wyników prac z poszczególnych modułów, w terminie nie później niż na 2 dni przed spotkaniem dyskusyjnym (warsztatem) rozpoczynającym następny moduł; wyniki te udostępniane są wszystkim zainteresowanym osobom i podmiotom z możliwością przesłania uwag i wniosków w terminie 21 dni od daty ich udostępnienia;
 - d) zestawienie uwag i wniosków z komentarzami Wykonawcy i adnotacją czy zostały one uwzględnione bądź odrzucone, udostępniane do wglądu wszystkim zainteresowanym osobom i podmiotom w terminie 14 dni od zakończenia terminu składania uwag i wniosków.
3. Wszystkie uwagi i wnioski, uzyskane za pomocą narzędzia internetowego lub przesłane w inny sposób, muszą być starannie przeanalizowane, a odpowiedzi złożone na piśmie.
4. Wykonawca, w razie potrzeby, może wrócić do wpisów dotyczących poprzednich etapów, uzupełnić je lub zmodyfikować.
5. Wykonawca jest odpowiedzialny za terminowość i odpowiednią zawartość udostępnianych dokumentów. Informacje o szczególnym znaczeniu [np. szczegółowe dane o stanowiskach gatunków (dane wrażliwe), które poprzez ujawnienie ich lokalizacji mogłyby być narażone na zniszczenie], o których zdecyduje Zamawiający, będą dostępne tylko dla osób uprawnionych przez Zamawiającego.
6. Wykonawca wskaże Zamawiającemu osoby uprawnione do dostępu do ww. danych.
7. Wykonawca przygotowuje, zorganizuje i przeprowadzi cykl spotkań dyskusyjnych (warsztatów) poświęconych omówieniu zagadnień ujętych w zakresie prac przewidzianych nad projektem Planu z udziałem Zespołu Lokalnej Współpracy.

XVII. Organizacja i zakres prac terenowych

1. Wykonawca w porozumieniu z Zamawiającym uszczegółowi zakres prac terenowych i wykona te prace w terminie umożliwiającym przeprowadzenie spotkań dyskusyjnych (warsztatów) w toku prac nad sporządzaniem projektu Planu.
2. Zamawiający wymaga, aby zostały przeprowadzone niżej wymienione prace terenowe dotyczące przedmiotów ochrony w Obszarze:

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zadanie	Wymagany zakres prac terenowych						
	Botanika w tym fitosocjologia	Chiropterologia	Teriologia bez nietoperzy	Ornitologia	Herpetologia	Ichtiologia	Entomologia
N1	X	X	X	X	X	X	X
N2	X	X	X				X
N3	X	X	X	X		X	
N4	X	X	X		X	X	X
N5	X	X	X		X	X	X
N6	X	X	X		X	X	X
N7	X	X	X		X	X	X

X – w zakresie koniecznym dla rozpoznania zagrożeń przy określaniu celów i działań ochronnych

3. Wykonawca może dokonać weryfikacji zakresu prac terenowych na podstawie wyników prac nad opracowaniem projektu Planu w uzgodnieniu z Zamawiającym.
4. Zamawiający nie przewiduje możliwości zakupu wyników badań od Wykonawcy i innych podmiotów opracowanych przed dniem podpisania Umowy.
5. Wykonawca będzie przestrzegał założeń ogólnej metodyki prac terenowych mających na celu uzupełnienie wiedzy o występowaniu siedlisk przyrodniczych i gatunków oraz stanu ich ochrony, które zostały opisane w Wytocznych wskazanych przez Zamawiającego.
6. Wykonawca określając zakres koniecznych prac w terenie, weźmie pod uwagę poziom rozpoznania przedmiotów ochrony w Obszarze niezbędny do zaplanowania ich ochrony, przy czym konieczna jest:
 - a) w przypadku siedlisk/gatunków bardzo rzadkich i cennych w Obszarze - ocena stanu każdego stanowiska gatunku, siedliska gatunku i płatu siedliska przyrodniczego oraz ocena zagrożeń i potrzebnych działań ochronnych osobno dla każdego płatu;
 - b) w przypadku siedlisk/gatunków bardziej rozpowszechnionych w Obszarze - ocena stanu przeprowadzona w reprezentatywnej próbkę płatów w/w elementów oraz oszacowanie stanu całych zasobów i identyfikacja powtarzających się problemów i zagrożeń;
 - c) w przypadku siedlisk zajmujących duże powierzchnie w Obszarze, podlegające tradycyjnej gospodarce np. rolnej, leśnej, utrzymujące się w warunkach takiej tradycyjnej gospodarki lub od niej zależne, także siedliska tradycyjnie nieużytkowane i utrzymujące się w tych warunkach, niezależnie od ich powierzchni w Obszarze - oszacowanie zasobów siedliska; ocena stanu przeprowadzona w reprezentatywnej próbkę płatów; oszacowanie stanu całych zasobów i identyfikacja powtarzających się problemów i zagrożeń.
7. Wykonawca zapewni opracowanie poszczególnych prac terenowych w formie raportu z inwentaryzacji przyrodniczej - elementy raportu zawarte są w cz. XIV, pkt 11.
8. Wszyscy eksperci dokumentują swoje prace w terenie za pomocą urządzeń GPS, znacząc trasy przejść śladem aktywnym, a wyniki pomiarów za pomocą punktów nawigacyjnych (waypointów). Na wezwanie Zamawiającego Wykonawca przekaże mu dokumentację pracy ekspertów (lub wskazanego eksperta), stanowiącą potwierdzenie wykonania prac w terenie. Dokumentację należy przekazać w formie plików *.gpx lub innych zamiennych, których odczyt jest możliwy za pomocą programu QGis lub MapSource wraz z informacją kogo i czego dane dotyczą. Wraz ww. plikiem Wykonawca przestawi wypełnioną kartę obserwacji gatunku lub własne notatki z terenu (w zależności od stopnia zaawansowania prac). Brak w/w danych będzie traktowany jako brak badań terenowych danego zagadnienia, odbiór prac tej części zamówienia będzie w takiej sytuacji niemożliwy.

XVIII. Specjaliści niezbędni do realizacji przedmiotu zamówienia po stronie Wykonawcy

W tabeli zaznaczono znakiem X minimalny zakres merytoryczny niezbędny do prac w poszczególnych obszarach. Wykonawca realizuje w całości zakres merytoryczny dla danego Obszaru we wszystkich niezbędnych specjalnościach.

Zadanie	Minimalny zakres merytoryczny						
	Botanika w tym fitosocjologia	Chiropterologia	Teriologia bez nietoperzy	Ornitologia	Herpetologia	Ichtiologia	Entomologia
N1	X	X	X	X	X	X	X
N2	X	X	X				X
N3	X	X	X	X		X	
N4	X	X	X		X	X	X
N5	X	X	X		X	X	X
N6	X	X	X		X	X	X
N7	X	X	X		X	X	X

XIX. Zasady weryfikacji i opisu granic Obszaru

1. Opisem granic obszaru Natura 2000 jest wektorowa warstwa informacyjna (tzw. „shp”), w układzie współrzędnych, o którym mowa w § 3 pkt 4 *rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15 października 2012r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012 poz. 1247)*, która zostanie przekazana Wykonawcy przez Zamawiającego wraz z podaniem linku do bazy referencyjnej obszarów Natura 2000. Wykonawca uwzględni przy opisie dociąganie linii granic do granic działek ewidencyjnych (ewidencja gruntów) i ewidencji gruntów Lasów Państwowych- oddziały leśne, wydzielania. Przez dociąganie do granic rozumieć mamy wykorzystanie narzędzi (np.: opcji przyciągania) umożliwiających umieszczanie wierzchołków granic Obszaru dokładnie w miejscu lokalizacji granic poligonów warstwy podkładowej. Opis granic będzie zawierał opis obecnego przebiegu granic i opis oparty o granice działek ewidencyjnych (ewidencja gruntów). Ustalenie przebiegu granic po granicach działek ewidencyjnych zostanie opracowane w ramach prac Zespołu Lokalnej Współpracy.
2. Jako punkt wyjścia należy przyjąć granice obecne, można je jednak zmodyfikować, jeśli jest to merytorycznie uzasadnione. Ustalając granice, należy uwzględnić wszystkie dostępne informacje, które mogą być pomocne, w tym wyniki prac Zespołu Lokalnej Współpracy, zgłoszone uwagi i wnioski, uwagi przekazane przez Zamawiającego. Wszystkie materiały i informacje należy jednak krytycznie weryfikować. Należy dokonać wizji lokalnej Obszaru i miejsc budzących wątpliwości z punktu widzenia przebiegu granic, w razie konieczności z udziałem stron zainteresowanych i Zamawiającego.
3. Granice Obszaru powinny być opracowane na wektorowych mapach ewidencyjnych przekazanych przez Zamawiającego, a ich wydruki należy wykonać w skali umożliwiającej odczyt oznaczeń geodezyjnych – numery działek i klasoużytków.
4. Granice winny biec po granicach działek ewidencyjnych (EGiB). Nie można prowadzić granicy po poziomicie narysowanej na mapie ani po linii biegnącej "prosto w przedłużeniu" szczegółów terenowych.
5. Tereny zabudowane, pola uprawne (zwłaszcza takie jak grunty orne, plantacje wieloletnie na gruntach ornym), sady, obiekty przemysłowe i inne antropogeniczne elementy

krajobrazu położone przy granicy, o ile nie są istotne dla ochrony przedmiotów ochrony w Obszarze, wyłączyć z Obszaru.

6. Na terenach leśnych należy wykorzystywać Leśną Mapę Numeryczną. Granice nie powinny dzielić wydzieli drzewostanowych (należy to ustalić na mapie drzewostanowej w nadleśnictwie). Dopuszcza się prowadzenie granic po liniach oddziałowych, wydzieleniach. Nie wyłączać zrębów, młodych upraw przylegających od wewnątrz do linii oddziałowej. Nie włączać płatów drzewostanów na zewnątrz linii oddziałowej. Na terenach leśnych unikać wiązania granicy Obszaru z drogami leśnymi, które nie będą liniami oddziałowymi. Można prowadzić granice po drogach publicznych, są one traktowane jako pasy wyłączone z gruntów Lasów Państwowych i są zbieżne z liniami oddziałowymi.
7. 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. Zbiorniki wodne, w tym stawy rybne, pozostawiać w Obszarze, granice mogą przebiegać po groblach. Zwracać uwagę na "spójność ekologiczną" Obszaru, przykładowo ten sam ciek nie powinien kilka razy wpływać i wypływać z Obszaru; zbiorniki wodne, torfowiska, mokradła nie powinny być przecięte granicą Obszaru (kompleks leśny może być przecięty).
8. Granica nie powinna wyłączać z Obszaru lub dzielić obiektów istotnych dla właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony w Obszarze.

XX. Dostępne dokumentacje

Zamawiający informuje, iż w trakcie przygotowania oferty należy zapoznać się z niżej wymienionymi dokumentami (adekwatnie do obszarów Natura 2000), a dane w nich zawarte należy wykorzystać w trakcie przygotowywania oferty oraz sporządzenia projektu planu zadań ochronnych. Dokumenty te dostępne są:

I. na ogólnodostępnych stronach internetowych:

1. *Rozporządzenie 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 ze zm.);*
<http://isap.sejm.gov.pl/>; <http://www.gdos.gov.pl/akty-prawne>;
2. *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków (Dz. U. Nr 25, poz. 133 ze zm.);*
<http://isap.sejm.gov.pl/>; <http://www.gdos.gov.pl/akty-prawne>;
3. *Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U. z 2018 r., poz. 1614 ze zm.);*
<http://isap.sejm.gov.pl/>; <http://www.gdos.gov.pl/akty-prawne>;
4. *Rozporządzenie 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 (t.j. Dz. U. z 2014 r., poz. 1713);*
<http://isap.sejm.gov.pl/>; <http://www.gdos.gov.pl/akty-prawne>;
5. *Ustawa z 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 2081 ze zm.);*
<http://isap.sejm.gov.pl/>; <http://www.gdos.gov.pl/akty-prawne>;

6. *Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/EC z dnia 30 listopada 2009 roku w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (Dz.U.U.E.L.2010.20.7 z dnia 2010.01.26)*
http://ec.europa.eu/environment/nature/legislation/birdsdirective/index_en.htm;
7. *Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 roku w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory (Dz. U. UE L.92.206.7, Dz. U. UE-sp.15-2-102 ze zm.)*;
<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:31992L0043:PL:NOT>;
http://ec.europa.eu/environment/nature/natura2000/index_en.htm;
8. Standardowe Formularze Danych Obszarów Natura 2000:
<http://natura2000.gdos.gov.pl/natura2000/pl/proste.php>;
9. Mapy Obszarów Natura 2000:
<http://natura2000.gdos.gov.pl/wyszukiwarka-n2k>;
10. Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 – podręcznik metodyczny:
<http://siedliska.gios.gov.pl/pl/publikacje>;
11. Wyniki kolejnych etapów monitoringu przyrodniczych realizowanych przez GIOŚ:
<http://siedliska.gios.gov.pl/pl/wyniki-monitoringu/2015-2018>;
12. Wytyczne Komisji Europejskiej dotyczące zarządzania obszarami Natura 2000 dostępne pod adresem:
http://natura2000.gdos.gov.pl/natura2000/pl/o_obszarach.php;
13. Instrukcje wypełniania standardowych formularzy danych - 2012 r.
<http://natura2000.gdos.gov.pl/wytyczne-i-poradniki>
14. Wytyczne Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska do opracowania planu zadań ochronnych (PZO) dla obszaru Natura 2000:
<http://natura2000.gdos.gov.pl/wytyczne-i-poradniki>;
15. Plany zadań ochronnych:
<http://wroclaw.rdos.gov.pl/plany-zadan-ochronnych>;
16. Dokumentacja planu zadań ochronnych Bory Dolnośląskie PLB020005 oraz *zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 21 maja 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bory Dolnośląskie PLB020005 (Dz. U. Woj. Doln. z 2014 r. poz. 2445)*
<http://wroclaw.rdos.gov.pl/projekt-planu-zadan-ochronnych-6>;
17. Plan ochrony dla rezerwatu przyrody „Stawy Milickie” (zadanie N1):
http://bip.wroclaw.rdos.gov.pl/files/obwieszczenia/21227/Zarzadzenie_RDOS_Wroclaw_28_2013.pdf;
18. Plan ochrony dla rezerwatu przyrody „Torfowiska Doliny Izery” (zadanie N2):
http://wroclaw.rdos.gov.pl/files/artykuly/14671/Zarz%C4%85dzenie-Nr-27-RDO%C5%9A-z-dnia-20.12.2013-r.-w-sprawie-ustanowienia-planu-ochrony-dla-rezerwatu-Torfowiska-Doliny-Izery_icon.pdf;

II. w siedzibie Zamawiającego:

1. BULiGL; 2015; Opracowanie fitosocjologiczne dla leśnego kompleksu promocyjnego „Lasy Doliny Baryczy”; Brzeg (opracowanie do wykorzystania tylko na potrzeby opracowania Planu);
2. BULiGL; 2014; Opracowanie fitosocjologiczne dla leśnego kompleksu promocyjnego „Sudety zachodnie”; Brzeg (opracowanie do wykorzystania tylko na potrzeby opracowania Planu);

3. Chrabąszcz J., Herpetofauna Parku Krajobrazowego Doliny Bystrzycy (Wrocław – Kąty Wrocławskie) – praca magisterska;
4. Duduś L. i in.; Monitoring liczebności bobra europejskiego *Castor fiber* i wydry *Lutra lutra* w Dolinie Baryczy; 2017;
5. Inwentaryzacja ornitologiczna Dolina Baryczy; 2015;
6. NFOŚ; 2009; Inwentaryzacja ornitologiczna Góry Izerskie;
7. Wyniki inwentaryzacji uzyskane w trakcie prac Wojewódzkiego Zespołu Specjalistycznego w latach 2008-2009 dla obszarów Łąki Gór i Pogórza Izerskiego PLH020102; Torfowiska Gór Izerskich PLH020047; Uroczyska Borów Dolnośląskich PLH020072; Dąbrowy Kliczkowskie PLH020090; Pieńska Dolina Nysy Łużyckiej PLH020086; Dolina Dolnej Baryczy PLH020084; Łęgi nad Bystrzycą PLH020103 – dane w formie plików shp;
8. ProNatura; 2012; Siedliska przyrodnicze Doliny Baryczy – dane wektorowe;
9. Powszechna inwentaryzacja przyrodnicza w Lasach Państwowych, 2006-2007;
10. Rapala R., Bena W., Zając K., Gramsz B. 2009. Inwentaryzacja ornitologiczna proponowanych obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000: Góry Izerskie i Sudety Wałbrzysko-Kamiennogórskie, Narodowa Fundacja Ochrony Środowiska;
11. Świerkosz i inn.; 2007; Opracowanie rozmieszczenia siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk z załączników I/II Dyrektywy 92/43/EEC (Natura 2000) w 45 proponowanych Specjalnych Obszarach Ochrony na terenie województwa dolnośląskiego; Wrocław;
13. Wilk T., Jujka M., Krogulec J., Chylarecki P. (red) 2010. Ostoje ptaków o znaczeniu międzynarodowym w Polsce. OTOP, Marki;
14. Wildlife Consulting Robert W. Mysłajek; 2013; Wyniki monitoringu populacji wilka *Canis lupus* w Borach Dolnośląskich; Twardorzeczka;
15. ViaNaturae Agata Brzezińska Autor opracowania: Tomasz Zając Ekspertyza wykonana na zlecenie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu; 2012; Rozmieszczenie i liczebność populacji bobra europejskiego i wydry na terenie województwa dolnośląskiego; Wrocław;
16. Inwentaryzacje przyrodnicze gmin (w nawiasie podano rok opracowania): Żmigród (1991), Trzebnica (2004), Milicz (1992), Krośnice (1993), Cieszków (1992), Twardogóra (1993), Góra (2001), Dobroszyce (1993), Oleśnica (1993), Jelcz-Laskowice (1991), Osiecznica (1998), Gromadka (1992), Świeradów Zdrój (1994), Mirsk (1994), Piechowice (1999), Stara Kamienica (1999), Szklarska Poręba (1994), Leśna (1994), Kąty Wrocławskie (1992), Kostomłoty (1992), Miękinia (1992), m. Wrocław (1993), Prusice (1993), Zgorzelec (1996), Pieńsk (1996), Nowogrodziec (1998), Węglińiec (1996);
17. Dokumentacja planu ochrony rezerwatu przyrody „Stawy Milickie” (zadanie N1)
18. Dokumentacja planu ochrony rezerwatu przyrody „Torfowiska Doliny Izery” (zadanie N3);
19. Raporty o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko (zadanie N3).

Uwaga: Z uwagi na obszerność części materiałów opisanych w cz. II Zamawiający nie ma możliwość załączenia każdego z materiałów do niniejszej specyfikacji. Materiały zostaną nieodpłatnie przekazane Wykonawcy drogą mailową lub mogą dokonać ich przeglądu w siedzibie Zamawiającego po uprzednim telefonicznym ustaleniu terminu.

III. dane i materiały kartograficzne będące w posiadaniu Zamawiającego

1. Materiały o charakterze katastralnym powstałe na potrzeby Land Parcel Identification System;

2. Ortofotomapa pozyskana z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego (aktualność danych 2016-2018 r.);
3. Dane ewidencyjne pozyskane z poszczególnych Powiatowych Ośrodków Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej (działki ewidencyjne i użytki gruntowe);
4. Granice oddziałów i wydzieleń leśnych pobranych z witryny [https://www. bdl.lasy.gov.pl /portal/udostępnianie](https://www.bdl.lasy.gov.pl/portal/udostępnianie).

Uwaga: materiały źródłowe, o których mowa w cz. III, mogą być wykorzystane **tylko** do wykonania przedmiotu umowy, a po wykorzystaniu należy je zwrócić i trwale usunąć ze wszystkich nośników użytkowanych przez Wykonawcę. Materiały zostaną udostępnione Wykonawcy nieodpłatnie.