

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

A. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest „Aktualizacja planów zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Nidziańska PLH260003 oraz dla obszaru Natura 2000 Dolina Nidy PLB260001”, według poniższego zestawienia:

UWAGA! – w ramach przedmiotu zamówienia mają powstać dwa odrębne Projekty aktualizacji planów dla obszarów Natura 2000 wraz z załącznikami.

<p>Ostoja Nidziańska PLH260003</p>	<p>Siedliska przyrodnicze:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 1340 Śródlądowe słone łąki, pastwiska i szuwary (<i>Glaucopuccinietalia</i>, część - zbiorowiska śródlądowe) – 2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (<i>Corynephorus</i>, <i>Agrostis</i>) – 3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nymphaeion</i>, <i>Potamion</i> – 3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>) – 3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością <i>Chenopodion rubri p.p.</i> i <i>Bidention p.p.</i> – 40A0 Subkontynentalne zarośla okopanońskie – 6120 Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>) – 6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis</i> <i>Festucion pallentis</i>) – 6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> - płaty bogate florystycznie) – 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>) – 6430 Ziolorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziolorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>) – 6440 Łąki selernicowe (<i>Cnidion dubii</i>) – 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>) – 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>) – 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk – 8310 Jaskinie nieudostępnione do zwiedzania – 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i>, <i>Tilio-Carpinetum</i>) – 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe – 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>) – 91I0 Ciepłolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>) – 91T0 Sosnowy bór chrobotkowy (<i>Cladonio-Pinetum</i> i chrobotkowa postać <i>Pencedano-Pinetum</i>) <p>Gatunki zwierząt:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 1130 bolen <i>Aspius aspius</i> 	<p>26515,64</p>
---	---	------------------------



	<ul style="list-style-type: none"> – 1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i> – 1337 bóbr europejski <i>Castor fiber</i> – 1149 koza <i>Cobitis taenia</i> – 1163 głowacz białopletwy <i>Cottus gobio</i> – 1096 minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i> – 1042 zalotka większa <i>Leucorhinia pectoralis</i> – 1355 wydra <i>Lutra lutra</i> – 1060 czerwonończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i> – 4038 czerwonończyk fioletek <i>Lycaena helle</i> – 1145 piskorz <i>Misgurnus fossilis</i> – 1037 trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i> – 1084 pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i> (<i>Osmoderma barnabita</i>) – 6179 modraszek nausitous <i>Maculinea (Phengaris) nausithous</i> – 6177 modraszek telejus <i>Maculinea (Phengaris) teleius</i> – 5339 różanka <i>Rhodeus sericeus amarus</i> – 1146 koza złotawa <i>Sabanejewia aurata</i> – 1166 traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> (<i>Triturus cristatus cristatus</i>) – 1032 skójka gruboskorupowa <i>Unio crassus</i> – 1014 poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i> – 1016 poczwarówka jajowata <i>Vertigo moulinsiana</i> <p>Gatunki roślin:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 1903 lipiennik Loesela <i>Liparis loeselii</i> – 1902 obuwik pospolity <i>Cypripedium calceolus</i> – 1617 starodub łakowy <i>Angelica palustris</i> (= <i>Ostericum palustre</i>) – 2249 dziewięcisz popłocholistny <i>Carlina onopordiifolia</i> – 4087 sierpik różnolistny <i>Serratula lycopifolia</i> 	
Dolina Nidy PLB260001	<p>Gatunki ptaków (z populacji wydającej potomstwo):</p> <p>A168 <i>Actitis hypoleucos</i> brodziec piskliwy A229 <i>Alcedo atthis</i>, zimorodek zwyczajny A056 <i>Anas clypeata</i> płaskonos A052 <i>Anas crecca</i> cyraneczka A053 <i>Anas platyrhynchos</i> krzyżówka A055 <i>Anas querquedula</i> cyranka A051 <i>Anas strepera</i> krakwa A043 <i>Anser anser</i> gęgawa A255 <i>Anthus campestris</i> świergotek polny A089 <i>Aquila pomarina</i> orlik krzykliwy A028 <i>Ardea cinerea</i> czapla siwa A222 <i>Asio flammeus</i> uszatka błotna A059 <i>Aythya ferina</i> głowienka A061 <i>Aythya fuligula</i> czernica A060 <i>Aythya nyroca</i> podgorzalka A021 <i>Botaurus stellaris</i> bąk A136 <i>Charadrius dubius</i> sieweczka rzeczna A196 <i>Chlidonias hybridus</i> rybitwa białowąsa A198 <i>Chlidonias leucopterus</i> rybitwa białoskrzydła A197 <i>Chlidonias Niger</i> rybitwa czarna A031 <i>Ciconia ciconia</i> bocian biały A030 <i>Ciconia nigra</i> bocian czarny A081 <i>Circus aeruginosus</i> błotniak stawowy A084 <i>Circus pygargus</i> błotniak łakowy</p>	19956,08



	<p> A122 <i>Crex crex</i> derkacz A036 <i>Cygnus olor</i> łabędź niemy A027 <i>Egretta alba</i> czapla biała A379 <i>Emberiza hortulana</i> trznadel ortolan A125 <i>Fulica atra</i> łyska A153 <i>Gallinago gallinago</i> kszczyk A154 <i>Gallinago media</i> dubelt A123 <i>Gallinula chloropus</i> kokoszka A022 <i>Ixobrychus minutus</i> bączek A338 <i>Lanius collurio</i> dzierzba gąsiorek A176 <i>Larus melanocephalus</i> mewa A179 <i>Larus ridibundus</i> śmieszka A156 <i>Limosa limosa</i> rycyk A246 <i>Lullula arborea</i>, skowronek borowy A272 <i>Luscinia svecica</i> podróżniczek A070 <i>Mergus merganser</i> nurogęś A230 <i>Merops apiaster</i> żolna A073 <i>Milvus migrans</i> kania czarna A058 <i>Netta rufina</i> helmiatka A160 <i>Numenius arquata</i> kulik wielki A072 <i>Pernis apivorus</i> trzmielojad zwyczajny A151 <i>Philomachus pugnax</i> batalion A005 <i>Podiceps cristatus</i> perkoz dwuczuby A006 <i>Podiceps grisegena</i> perkoz rdzawoszyi A008 <i>Podiceps nigricollis</i> zausznik A120 <i>Porzana parva</i> zielonka A119 <i>Porzana porzana</i> kropiatka A118 <i>Rallus aquaticus</i> wodnik A336 <i>Remiz pendulinus</i> remiz A195 <i>Sterna albifrons</i> rybitwa białoczelna A193 <i>Sterna hirundo</i> rybitwa rzeczna A307 <i>Sylvia nisoria</i> jarzębatka A004 <i>Tachybaptus ruficollis</i> perkozek A162 <i>Tringa totanus</i> krwawodziób A142 <i>Vanellus vanellus</i> czajka </p> <p> Gatunki ptaków (z populacji przelotnej): A056 <i>Anas chapeata</i> płaskonos A052 <i>Anas crecca</i> cyraneczka A050 <i>Anas penelope</i>, świstun zwyczajny A053 <i>Anas platyrhynchos</i> krzyżówka A055 <i>Anas querquedula</i> cyranka A051 <i>Anas strepera</i> krakwa A041 <i>Anser albifrons</i> gęś białoczelna A043 <i>Anser anser</i> gęgawa A039 <i>Anser fabalis</i> gęś zbożowa A028 <i>Ardea cinerea</i> czapla siwa A059 <i>Aythya ferina</i> głowienka A061 <i>Aythya fuligula</i> czernica A070 <i>Mergus merganser</i> nurogęś A198 <i>Chlidonias leucopterus</i> rybitwa białoskrzydła A197 <i>Chlidonias Niger</i> rybitwa czarna A031 <i>Ciconia ciconia</i> bocian biały A030 <i>Ciconia nigra</i> bocian czarny A082 <i>Circus cyaneus</i> błotniak zbożowy </p>	
--	---	--



	A036 <i>Cygnus olor</i> łabędź niemy A027 <i>Egretta alba</i> czapla biała A125 <i>Fulica atra</i> łyska A153 <i>Gallinago gallinago</i> kszczyk A177 <i>Larus minutus</i> mewka mała A179 <i>Larus ridibundus</i> śmieszka A156 <i>Limosa limosa</i> rycyk A160 <i>Numenius arquata</i> kulik wielki A023 <i>Nycticorax nycticorax</i> ślepowron zwyczajny A151 <i>Philomachus pugnax</i> batalion A140 <i>Pluvialis apricaria</i> siewka złota A005 <i>Podiceps cristatus</i> perkoz dwuczuby A008 <i>Podiceps nigricollis</i> zausznik A004 <i>Tachybaptus ruficollis</i> perkozek A166 <i>Tringa glareola</i> łęczak A142 <i>Vanellus vanellus</i> czajka	
	Gatunki ptaków (z populacji zimującej): A052 <i>Anas crecca</i> cyraneczka A082 <i>Circus cyaneus</i> błotniak zbożowy A036 <i>Cygnus olor</i> łabędź niemy A027 <i>Egretta alba</i> czapla biała	
	Gatunki ptaków (z populacji osiadłej): A429 <i>Dendrocygna syriacus</i> dzięcioł białoszyi A236 <i>Dryocopus martius</i> dzięcioł czarny A234 <i>Picus canus</i> dzięcioł zielonosiwy A179 <i>Larus ridibundus</i> śmieszka	

B. PODSTAWA SPORZĄDZENIA PROJEKTU AKTUALIZACJI PLANU:

- Projekt aktualizacji Planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 należy sporządzić na podstawie:
 - Standardowego Formularza Danych (SDF);
 - obowiązującego planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 wraz ze zmianami – dostępnego na stronie internetowej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Kielcach pod linkiem: [Ustanowione plany zadań ochronnych - Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Kielcach - Portal Gov.pl](#) wraz plikami źródłowymi;
 - opracowań/ekspertyz wykonywanych dla danego obszaru Natura 2000, będących w posiadaniu Zamawiającego, o których mowa poniżej w pkt. 2;
 - podręczników metodycznych opracowanych w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska (PMS), dostępnych na stronie internetowej Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska;
 - map obszaru Natura 2000 dostępnych na stronie internetowej GDOŚ, a także granic obszaru dostępnych w formacie shp pod linkiem: <https://www.gov.pl/web/gdos/dostep-do-danych-geoprzestrzennych>;
 - materiałów zgromadzonych podczas pracy nad projektem aktualizacji Planu przez Wykonawcę oraz wiedzy ekspertów.
- Zamawiający jest w posiadaniu następujących opracowań/ekspertyz dla obszarów Natura 2000, które zostaną udostępnione Wykonawcy po zawarciu Umowy, do wykorzystania.

Nazwa obszaru	Nazwa opracowania/ekspertyzy, termin wykonania
Ostoja Nidziańska PLH260003	Dokumentacja projektu planów zadań ochronnych
	Weryfikacja przedmiotów ochrony na terenie obszaru Natura 2000 Ostoja Nidziańska PLH260003, (dotyczy gatunku: 91F0) 2016



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



	Uzupełnienie stanu wiedzy o gatunku 1130 boleń <i>Aspius aspius</i> w obszarze Natura 2000 Ostoja Nidziańska PLH260003, 2019
	Uzupełnienie stanu wiedzy o gatunku 1163 głowacz białopletwy <i>Cottus gobio</i> w obszarze Natura 2000 Ostoja Nidziańska PLH260003, 2019
	Uzupełnienie stanu wiedzy o gatunku 1149 koza <i>Cobitis taenia</i> w obszarze Natura 2000 Ostoja Nidziańska PLH260003, 2019
	Uzupełnienie stanu wiedzy o gatunku 1096 minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i> w obszarze Natura 2000 Ostoja Nidziańska PLH260003, 2019
	Uzupełnienie stanu wiedzy o gatunku 1145 piskorz <i>Misgurnus fossilis</i> w obszarze Natura 2000 Ostoja Nidziańska PLH260003, 2019
	Uzupełnienie stanu wiedzy o gatunku 5339 różanka <i>Rhodeus amarus</i> w obszarze Natura 2000 Ostoja Nidziańska PLH260003, 2019
	Inwentaryzacja siedliska przyrodniczego 3150– Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nymphaeion</i> , <i>Potamion</i> w obszarze Natura 2000 Ostoja Nidziańska PLH260003, 2019
	Inwentaryzacja siedliska przyrodniczego 3260 – Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>) w granicach obszaru Natura 2000 Ostoja Nidziańska PLH260003, 2019
	Inwentaryzacja siedliska przyrodniczego 3270–Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością <i>Chenopodion rubri</i> p.p. i <i>Bidention</i> p.p.w granicach obszaru Natura 2000 Ostoja Nidziańska PLH260003, 2019
	Inwentaryzacja siedliska przyrodniczego 1340 – Śródlądowe słone łąki, pastwiska i szuwały (<i>Glauco-Puccinietalia</i> część – zbiorowiska śródlądowe) w granicach obszaru Natura 2000 Ostoja Nidziańska PLH260003 (z wyłączeniem znanych stanowiska, gdzie jest prowadzony monitoring GIOŚ – 1561 Szczerbaków 1, 1563 Szczerbaków 2), 2019
Dolina Nidy PLB260001	Inwentaryzacja przyrodnicza poczwarówki zwężonej <i>Vertigo angustior</i> (kod 1014) w obszarze Natura 2000 Ostoja Nidziańska PLH260003, 2020
	Inwentaryzacja przyrodnicza skójki gruboskorupowej <i>Unio crassus</i> (kod 1032) w obszarze Natura 2000 Ostoja Nidziańska PLH260003, 2020
	Dokumentacja projektu planu zadań ochronnych
	Warstwy przestrzenne opracowane na podstawie porozumienia zawartego z Towarzystwem badań i Ochrony Przyrody, na potrzeby sporządzenia celów ochrony w obszarze.

3. Projekt aktualizacji Planu należy wykonać zgodnie z :
 - a. art. 28 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2026 r. poz. 13);
 - b. rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz.U. z 2024 r., poz. 99);
 - c. innymi aktami prawnymi, aktualnymi na dzień odbioru zamówienia, dotyczącymi przedmiotu zamówienia, np. ustawa o gatunkach obcych, rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt.
4. W przypadku zmiany aktów prawnych, o których mowa w pkt. 3 oraz wytycznych, w zakresie obejmującym przedmiot Umowy, w trakcie realizacji zadania Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia tych zmian.
5. Zamawiający wymaga sporządzenia projektu Planu, zgodnie z opisem zawartym w części E.
6. Wszelka korespondencja utworzona w trakcie realizacji projektu będzie oznakowana znakami graficznymi - logotypem projektu, którego wzór stanowi załącznik nr 1b OPZ.

C. KOŃCOWY PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Projekt aktualizacji Planu dla obszaru Natura 2000 składa się z:



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



- szablonu dokumentacji Planu, opracowanego zgodnie z załącznikiem nr 1a do OPZ (za wyjątkiem ppkt. 1.6 *Kluczowe instytucje/grupy dla obszaru i zakres ich odpowiedzialności*, 1.7 *Zespół Lokalnej Współpracy* i 10 *Opis procesu komunikacji z różnymi grupami interesu*),
- kart obserwacji siedlisk/gatunków na stanowisku,
- map tematycznych,
- dokumentacji fotograficznej,
- bazy danych GIS,
- projektu korekty SDF,
- projektu korekty granic obszaru – jeśli dotyczy,
- projektu zarządzenia regionalnego dyrektora ochrony środowiska ustanawiającego plan zadań ochronnych wraz z uzasadnieniem i Oceną Skutków Regulacji.

D. ETAPY REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

1. Etap I Zadania:
 - a) Dokonanie przeglądu i analizy dostępnych źródeł informacji (publikowanych, niepublikowanych, informacji ustnych, itp.).
 - b) Przedstawienie metodyki prowadzonych badań dla poszczególnych siedlisk przyrodniczych i gatunków z uwzględnieniem ewentualnych zmian wynikających ze specyfiki regionu. W przypadku ptaków opracowanie i przedstawienie metodyki badań.
 - c) Przeprowadzenie inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych w obszarze (**UWAGA!** W sytuacji podpisania Umowy w okresie uniemożliwiającym dokonanie oceny stanu wskaźników, dla których istotny jest aspekt wiosenno-letni dopuszcza się uzupełnienie ocen tych wskaźników w kolejnym etapie).
 - d) Przeprowadzenie inwentaryzacji przyrodniczej gatunków innych niż ptaki w obszarze (**UWAGA!** W sytuacji podpisania Umowy w okresie uniemożliwiającym dokonanie oceny stanu wskaźników, dla których istotny jest aspekt wiosenno-letni dopuszcza się uzupełnienie ocen tych wskaźników w kolejnym etapie).
 - e) Przeprowadzenie inwentaryzacji przyrodniczej gatunków ptaków migracji jesiennych, zimujących oraz przebywających w obszarze cały rok.
 - f) Wypełnienie szablonu projektu dokumentacji Planu w zakresie ogólnego opisu obszaru, opisu siedlisk przyrodniczych, przedstawienia wyników inwentaryzacji siedlisk przyrodniczych w obszarze wraz z oceną stanu ich zachowania, zagrożeniami, celami działań ochronnych i działaniami ochronnymi, w tym również z zakresu monitoringu.
 - g) Przedstawienie sprawozdania zawierającego informacje nt. przeprowadzonej inwentaryzacji przyrodniczej dot. ptaków odbywających jesienne wędrówki występujących w obszarze, zimujących oraz przebywających cały rok.
 - h) Przedstawienie sprawozdania zawierającego informacje nt. przeprowadzonej inwentaryzacji przyrodniczej dot. gatunków innych niż ptaki w obszarze i ich siedlisk.
 - i) Opracowanie danych GIS z ww. zakresu.
2. Etap II Zadania:
 - a) Przeprowadzenie powtórnej inwentaryzacji gatunków innych niż ptaki w obszarze.
 - b) Przeprowadzenie inwentaryzacji ptaków odbywających migrację wiosenną, lęgi, migrację jesienną, zimujących oraz przebywających w obszarze cały rok.
 - c) Wypełnienie szablonu projektu dokumentacji Planu w zakresie: opisu gatunków, w tym ptaków, przedstawienie wyników inwentaryzacji gatunków (za wyjątkiem ptaków) w obszarze wraz z oceną stanu ich zachowania, zagrożeniami, celami działań ochronnych i propozycji działań ochronnych, w tym również z zakresu monitoringu.



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



- d) Przedstawienie sprawozdania zawierającego informacje nt. wyników inwentaryzacji ptaków odbywających migrację wiosenną, lęgi, migrację jesienną i ptaków zimujących oraz przebywających w obszarze cały rok.
 - e) Opracowanie danych GIS z ww. zakresu.
3. Etap III Zadania:
- a) Przeprowadzenie powtórnej inwentaryzacji gatunków ptaków migracji wiosennej, wczesnych lęgów i całorocznych.
 - b) Wypełnienie szablonu projektu dokumentacji Planu w zakresie wyników inwentaryzacji wszystkich gatunków ptaków w obszarze wraz z oceną stanu ich zachowania, zagrożeniami, celami działań ochronnych i propozycji działań ochronnych, w tym również z zakresu monitoringu.
 - c) Analiza dokumentów planistycznych wraz ze wskazaniami do ich zmian i wprowadzenie zapisów do szablonu w tym zakresie.
 - d) Opracowanie korekty SDF zgodnie z Decyzją Wykonawczą Komisji (UE) 2023/2806 z dnia 15 grudnia 2023 r. w sprawie formularza zawierającego informacje o terenach Natura 2000 (Dz.U.UE.L.2023.2806) – stanowiącą załącznik Nr 1c do OPZ;
 - e) Opracowanie map tematycznych.
 - f) Przedłożenie ostatecznej wersji Projektów Aktualizacji Planów dla obszarów Natura 2000 zgodnej z Opisem Przedmiotu Zamówienia.

E. SZCZEGÓŁOWY ZAKRES AKTUALIZACJI PLANU W RAMACH WW. ETAPÓW:

Weryfikacja terenowa występowania siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, oraz zasięgu przestrzennego siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt, na wszystkich potencjalnych obszarach występowania tych przedmiotów ochrony – w przypadku obszaru Natura 2000 Ostoja Nidziańska oraz siedlisk i gatunków ptaków – w przypadku obszaru Natura 2000 Dolina Nidy.

1. Prace wstępne:

- 1) Należy dokonać przeglądu i analizy dostępnych źródeł informacji, w tym map oraz danych historycznych nie starszych niż 20 lat (publikowanych, niepublikowanych, informacji ustnych, itp.) dotyczących występowania przedmiotów ochrony oraz wyniki rozpoznania dotyczącego przedmiotów ochrony, stanu zachowania, zagrożeń, podejmowanych działań z zakresu ochrony czynnej i innych działań mogących mieć wpływ na stan ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków. Listę analizowanych materiałów należy uwzględnić w wykazie literatury.
- 2) Podanie metodyki prowadzonych prac, z możliwością jej modyfikacji dostosowanej do danego obszaru wraz z uzasadnieniem, braku zastosowania danego wskaźnika z metodyki GIOŚ. Możliwe jest rozszerzenie listy wskaźników o indywidualnie opracowane, co również należy uzasadnić. W przypadku gatunków ptaków Wykonawca opracuje metodykę oceny stanu ochrony na stanowisku badawczym dla wszystkich gatunków ptaków w obszarze Natura 2000, zgodnie z którą dokona oceny stanu ochrony badanych gatunków ptaków. Obowiązujące Wykonawcę parametry oceny stanu to: populacja, siedlisko i szanse zachowania gatunku. W odniesieniu do poszczególnych parametrów Wykonawca określi, w ramach potrzeb, wskaźniki oceny stanu, których weryfikacja w terenie będzie niezbędna do wykonania prawidłowej oceny stanu ochrony. Podczas typowania wskaźników oceny stanu należy wziąć pod uwagę specyficzne uwarunkowania siedliskowe lub populacyjne danego gatunku, które są kluczowe dla prawidłowego funkcjonowania populacji. Wykonawca proponuje sposób oceny stanu ochrony gatunku na stanowisku badawczym kierując się znaczeniem poszczególnych wskaźników i parametrów podczas określania łącznej oceny stanu ochrony. Podczas opracowania metodyki należy się kierować łatwością wykonania oceny, powtarzalnością i uniwersalnością zastosowanej metodyki oraz w miarę możliwości, ograniczeniem kosztów niezbędnych do poniesienia podczas wykonywania oceny stanu ochrony. Oprócz określenia syntetycznego opisu podstawowych założeń metodycznych Wykonawca przedstawi propozycję



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



rozmieszczenia oraz wielkości powierzchni monitoringowych (kwadratów, punktów, transektów, etc.).

- 3) Przed rozpoczęciem badań terenowych, podczas prac studyjnych należy wytypować stanowiska poszczególnych przedmiotów ochrony. Do tego celu należy wykorzystać wszelkie dostępne informacje (m.in. dane Wojewódzkiego Zespołu Specjalistycznego, aktualnych dokumentacji PZO, planów ochrony rezerwatów przyrody, mapy topograficzne, zdjęcia satelitarne i specjalistyczne portale). Oznaczenie stanowisk o ile to możliwe, powinno być zgodne z nazewnictwem użytym we wcześniejszych badaniach (w dokumentacji do PZO, uzupełnień stanu wiedzy, itp).

2. Prace terenowe:

- 1) W zależności od przedmiotu badań, Wykonawca przeprowadzi badania terenowe w optymalnych terminach umożliwiających identyfikację oraz określenie stanu ochrony siedlisk przyrodniczych/gatunków objętych zamówieniem. Terminy optymalne zawarte są w metodykach opracowanych dla potrzeb Państwowego Monitoringu Środowiska PMS, dostępnych w wersji elektronicznej na stronie Głównego Inspektora Ochrony Środowiska (<https://siedliska.gios.gov.pl>). W przypadkach wyjątkowych, związanych np. z warunkami atmosferycznymi, dopuszcza się przesunięcia obowiązujących terminów, za wcześniejszą zgodą Zamawiającego, po uzasadnieniu takiej potrzeby.
 - 2) Podczas badań terenowych należy dokonać również obserwacji siedlisk przyrodniczych lub gatunków niebędących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000.
 - 3) W przypadku stwierdzenia siedlisk przyrodniczych/gatunków z załącznika I i II Dyrektywy Siedliskowej, a zidentyfikowanych w trakcie prac terenowych Wykonawca zobowiązany jest przeanalizować zasadność ewentualnego rozszerzenia listy przedmiotów ochrony. Jeśli analiza wykaże konieczność dodania do listy przedmiotów ochrony wykonać badania zgodnie z pkt. 2.1).
 - 4) Jeżeli w trakcie wykonywania prac terenowych Wykonawca stwierdzi występowanie IGO – gatunków wymienionych w ustawie o gatunkach obcych, stanowiących zagrożenie dla funkcjonowania i ochrony obszaru Natura 2000, winien zaznaczać stanowiska lub płaty. Zebrane dane należy przekazać do właściwej gminy (dane powinny zawierać m.in. warstwy geoprzestrzenne, nazwę gatunku, powierzchnię zajętą przez gatunek, zdjęcie stanowiska/płatu). Dane te winny również zostać uwzględnione w dokumentacji w opisie zagrożeń dla przedmiotów ochrony.
- ## 4. Uzupełnienie szablonu aktualizacji dokumentacji Planu, w zakresie:
- 1) Zaktualizowanie danych dot. ogólnej charakterystyki obszarów Natura 2000, zawierających syntetyczną informację dotyczącą m.in. usytuowania obszaru w odniesieniu do jednostek powiązanych z regionalizacją kraju, geologię i gleby, hydrologii, klimat, struktura krajobrazu, korytarzy ekologicznych, istniejących form ochrony przyrody, w tym sąsiadujących obszarów Natura 2000, jeśli jest to istotne dla obszaru oraz inne zagadnienia w zależności od specyfiki obszaru i ich związku z przedmiotami ochrony.
 - 2) Wykonanie **opisu przedmiotów ochrony** zawierającego m.in. kod, nazwę siedliska przyrodniczego/gatunku, krótką charakterystykę przedmiotów ochrony w obszarze, ogólnym stanie zachowania w sieci Natura 2000 (na podstawie dostępnych badań, monitoringu GIOŚ i in.), randze w obszarze, stanie zachowania w obszarze.
 - 3) Dokonanie **oceny stanu ochrony** przedmiotów ochrony:
 - a) Ocenę stanu ochrony należy wykonać zgodnie z metodyką opracowaną w pkt. E.1.2).
 - b) Wykonanie oceny stanu ochrony będzie polegało na podaniu **rzeczywistego** stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 roku w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2024 r., poz. 99) oraz na opracowaniu **referencyjnego** stanu siedlisk



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



przyrodniczych i gatunków. Stan ochrony powinien być opracowany na podstawie wyników badań terenowych, wiedzy eksperckiej oraz w oparciu o istniejącą dokumentację.

- c) W dokumentacji należy przedstawić łączną ocenę poszczególnych parametrów i wskaźników dla danego siedliska przyrodniczego/gatunku w obszarze. Ponadto należy podać ocenę poszczególnych parametrów i wskaźników osobno dla każdego stanowiska siedliska przyrodniczego/gatunku w obszarze Natura 2000 - kart obserwacji, wykonanych zgodnie ze wzorami przedstawionymi w podręcznikach metodycznych siedlisk i gatunków opracowanych w ramach PMS. Zamawiający wymaga dostarczenia opracowanych kart obserwacji jedynie w wersji elektronicznej (w skoroszybie „Excel” dla danego siedliska/gatunku z odrębnymi arkuszami dla jednego stanowiska).
- d) Ocenę stanu gatunków lub siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony w obszarze, należy wykonać zgodnie z przyjętą skalą, przy czym oceny te powinny być zgeneralizowane na poziomie obszaru. W trakcie prac należy uwzględnić sąsiedztwo innych obszarów Natura 2000 i w razie potrzeby zidentyfikować związki funkcjonalne ich przedmiotów ochrony z obszarem objętym Zadaniem w celu zapewnienia spójności sieci Natura 2000.
- e) Podczas określania parametru powierzchni siedliska przyrodniczego w obszarze należy wziąć pod uwagę również rozmieszczenie siedliska przyrodniczego w obszarze, jego fragmentację, trendy zachodzących zmian oraz fragmentację poszczególnych płatów. Ponadto w przypadku ptaków należy określić „obszar funkcjonalny” każdego gatunku, uwzględniający sumę siedlisk wykorzystywanych jako biotop lęgowy, żerowiska, miejsca odpoczynku podczas migracji. Kluczowym jest określenie, jakie siedliska bądź elementy występujące w środowisku mogą wchodzić w skład „obszaru funkcjonalnego” (siedliska ptasiego) i jakie cechy mogą rzutować na zachowanie gatunku w przyszłości.
- f) Podczas określania parametru stanu populacji gatunku w obszarze należy wziąć pod uwagę również rozmieszczenie, liczebność (min i max) i jednostkę populacji w obszarze oraz trendy zachodzących zmian w tej liczebności a także uwzględnieniu cech właściwych dla danego gatunku. W przypadku ptaków należy podać liczebność każdego z gatunków osobno dla populacji lęgowej, przelotnej, zimującej i osiadłej. Należy również wziąć pod uwagę analizy dostępnych materiałów.
- g) Parametr „szanse zachowania siedliska/gatunku” należy ocenić, biorąc w szczególności pod uwagę istniejące trendy i zjawiska, 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, dostępne na ww. stronie internetowej.
- h) W przypadku, gdy istnieją wcześniejsze dane dotyczące oceny danego stanowiska siedliska/gatunku lub objęte są Państwowym Monitoringiem Środowiska dane te należy uwzględnić jako osobną informację.
- i) W przypadku braku stwierdzenia siedliska/gatunku na stanowisku, na którym wcześniej był podawany, Wykonawca ma obowiązek sporządzenia uproszczonej karty obserwacji zawierającej co najmniej następujące informacje:
 - nazwę i kod siedliska przyrodniczego/gatunku podaną na danym stanowisku we wcześniejszych opracowaniach;
 - w przypadku gatunku – ocenę parametru „siedlisko” oraz ocenę parametru „szanse zachowania siedliska gatunku”, dotyczy sytuacji gdy siedlisko jest dogodne a nie zaobserwowano osobników;
 - w przypadku siedlisk przyrodniczych opis roślinności rzeczywistej;
 - datę badań terenowych;
 - wyjaśnienie powodu zaniku gatunku/siedliska na stanowisku (określając czy nastąpił z przyczyn naturalnych czy antropogenicznych) oraz wskaże – jeśli w świetle dostępnej wiedzy jest to możliwe



- działania ochronne konieczne do podjęcia w celu jego przywrócenia, określając co najmniej: opis czynności koniecznych do wykonania oraz termin i częstotliwość;
 - wskazówki wykonywania dalszego monitoringu (jeśli to zasadne);
 - szanse możliwego odtworzenia.
- j) Podczas prac nad dokumentacją, Wykonawca rozważy czy istnieje konieczność wskazania kluczowych siedlisk i gatunków, decydujących o wyznaczeniu danego obszaru, tak aby:
- była możliwość szczególnie starannego zaplanowania ich ochrony;
 - rozstrzygać na ich rzecz konflikty między celami ich ochrony a celami innych przedmiotów ochrony.
- 4) W przypadku rozszerzenia listy przedmiotów ochrony o siedliska przyrodnicze/gatunki z załącznika I i II Dyrektywy Siedliskowej stwierdzone w trakcie badań terenowych Wykonawca uwzględni je w szablonie dokumentacji Planu, na zasadach identycznych jak w przypadku przedmiotów ochrony, jako osobne punkty w danej części tematycznej szablonu.
- 5) Wykonanie i załączenie fotografii dla każdego stanowiska z geotagowaniem (.jpg). Co najmniej 1 fotografię dotyczącą każdego stanowiska siedliska/gatunku. Przy opisach fotografii należy podać: nr GUID, nazwę obrazowanego obiektu, datę wykonania fotografii, kierunek wykonania ujęcia (np. S, SW, SE).
- 6) Identyfikacja, opis i ocena istniejących i potencjalnych **zagrożeń** wewnętrznych i zewnętrznych, Wykonawca ustali listę zagrożeń i następnie określi ich charakter (wewnętrzne, zewnętrzne) oraz wpływ na przedmioty ochrony, w odniesieniu do każdego stanowiska. Zagrożenia należy opisywać podwójnie, tj. kodami i nazwami zagrożeń wskazanymi w załączniku nr 5 do Instrukcji wypełniania SDF (wersja 2012.1) oraz kodami i nazwami „Zagrożenia 2019-2024” dot. sporządzania raportu z art. 17 dyrektywy siedliskowej w skali ogólnokrajowej, udostępnionymi na portalu referencyjnym: https://cdr.eionet.europa.eu/help/habitats_art17/index.html.
- 7) Określenie **celów** działań ochronnych możliwych do osiągnięcia w dalekosiężnej perspektywie czasowej wraz z wskazaniem perspektywy osiągnięcia właściwego stanu ochrony. Przy ustalaniu celów działań ochronnych dla przedmiotów ochrony Wykonawca powinien uwzględnić zastosowane wskaźniki metodyki GIOŚ oraz indywidualne, w szczególności takie które pozwolą na monitorowanie i weryfikację założonych celów.
- 8) Propozycje **zadań ochronnych, obejmujące::**
- a) działania ochronne przeciwdziałające zdefiniowanym zagrożeniom, fakultatywne i/lub obligatoryjne dla poszczególnych przedmiotów ochrony wynikających z celów, które mogą dotyczyć między innymi wykonania określonych, jednorazowych bądź powtarzalnych zadań ochronnych; działania ochronne muszą być indywidualnie zaprojektowane i dostosowane do każdego stanowiska, jeśli wynika to z ich specyfiki i zróżnicowania. Z uwagi, iż oba obszary Natura 2000 częściowo się ze sobą pokrywają, działania ochronne należy planować w ścisłym powiązaniu ze sobą, mając na uwadze m.in. niebezpieczeństwo zaprojektowania na tym samym placie siedliska przyrodniczego lub/i siedliska gatunku działania wzajemnie się wykluczające, „konflikt ochrony” tzn. wykonanie zadania dla jednego przedmiotu ochrony stoi w sprzeczności z wykonaniem zadania dla innego przedmiotu ochrony, wtedy należy rozstrzygnąć, które z zadań ma większy priorytet (co należy wyczerpująco uzasadnić). Dopuszcza się określanie działań ochronnych poza granicami obszaru Natura 2000, jeśli jest to konieczne dla osiągnięcia celów ochrony obszaru Natura 2000.
- b) monitoring stanu ochrony przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych, w tym wskazanie propozycji **punktów monitoringu** dla poszczególnych przedmiotów ochrony, rozłożonych w sposób pozwalający optymalnie ocenić ewentualne zmiany w ich stanie, w tym ocenić skuteczność działań ochronnych.



- c) Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowania ich ochrony. Działanie to dopuszcza się jedynie w uzasadnionych merytorycznie przypadkach.
- 9) Określenie wskazań do zmian w dokumentach planistycznych (obowiązujące jak i będące w fazie projektu) niezbędne do utrzymania bądź odtworzenia właściwego stanu ochrony w obszarach Natura 2000 dla poszczególnych siedlisk przyrodniczych i gatunków, których realizacja może uniemożliwić realizację celów, w tym m.in. planach urządzenia lasu i uproszczonych planach urządzenia lasu, planach ogólnych gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, planach zagospodarowania przestrzennego województwa, wraz ze szczegółowym uzasadnieniem. Należy w sposób wyczerpujący uzasadnić merytorycznie, że wskazania są niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych lub gatunków, dla których wyznaczono obszar Natura 2000.
- 10) Ustalenie potrzeby **sporządzenia planu ochrony**.
- a) Wykonawca oceni, czy jest potrzebne sporządzenie planu ochrony dla całego lub części obszaru, jako jedno z działań ochronnych, biorąc pod uwagę w szczególności:
- potrzebę przeprowadzenia gruntownej inwentaryzacji przyrodniczej lub badań przedmiotów ochrony;
 - konieczność unormowania zagadnień wchodzących w zakres planu ochrony, a nie mieszczących się w zakresie Planu.
- b) W razie stwierdzenia jednej lub więcej przesłanek należy określić termin sporządzenia planu ochrony dla części lub całości obszaru, biorąc pod uwagę czas potrzebny na wykonanie niezbędnych prac.
- 11) Zestawienie potrzeb **weryfikacji SDF obszaru i jego granic**:
- a) Wykonawca opracuje projekt aktualizacji SDF wraz z jej uzasadnieniem merytorycznym, zgodnie z szablonem Standardowego Formularza Danych Natura 2000, określonym w Decyzji Wykonawczej Komisji (UE) 2023/2806 z dnia 15 grudnia 2023 r. w sprawie formularza zawierającego informacje o terenach Natura 2000 (Dz.U.UE.L.2023.2806), w tym uzupełni brakujące dane na podstawie przeprowadzonych badań.
- b) W odniesieniu do siedlisk przyrodniczych/gatunków, których występowanie w badanym obszarze nie zostanie potwierdzone, konieczne będzie podanie informacji o prawdopodobnej przyczynie braku ich występowania (pierwotny błąd naukowy, zanik siedliska/gatunku na stanowisku). Informacje te należy zawrzeć w treści dokumentacji przy opisie przedmiotu ochrony, a wnioski w tym zakresie powinny być oparte na wiedzy eksperta i danych literaturowych. W przypadku, gdy w toku sporządzania projektu aktualizacji Planu zaistnieją uzasadnione przesłanki dokonania zmian w zakresie liczebności gatunków, powierzchni siedlisk, oceny poszczególnych parametrów przedmiotów ochrony Wykonawca uwzględni te zmiany wraz z uzasadnieniem merytorycznym.
- c) W przypadku siedlisk przyrodniczych/gatunków ocenionych na D, należy przeanalizować zasadność pozostawienia ich w SDF oraz stosownie uzasadnić. Pozostawienie z oceną D wymaga podania powierzchni zajmowanej przez siedlisko.
- d) W przypadku ujawnienia w toku prac nad projektem aktualizacji Planu potrzeby dokonania korekty granic obszaru Natura 2000, Wykonawca opracuje propozycję nowego przebiegu granicy obszaru wraz z merytorycznym uzasadnieniem.
- e) Korekta granic obszaru Natura 2000 może dotyczyć zarówno jego powiększenia jak i zmniejszenia, jednak w obu przypadkach opierać się ona może jedynie na kryterium naukowym; przyczyny społeczne i ekonomiczne nie mogą być podstawą korekty.
5. **Opracowanie danych przestrzennych GIS:**
- 5.1. Opracowanie danych przestrzennych GIS należy opracować zgodnie z następującymi standardami:



- a) Wyniki bieżącej inwentaryzacji terenowej w „Standardzie wektorowych danych przestrzennych Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska na potrzeby gromadzenia informacji o rozmieszczeniu chronionych gatunków, ich siedliskich oraz siedlisk przyrodniczych” wersja 2019.1 - dostępnymi na stronie internetowej Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska pod adresem: <https://www.gov.pl/web/gdos/wytyczne-i-poradniki2>, zwanym dalej „Standard GDOŚ RGS”, dotyczy to również zinwentaryzowanych siedlisk przyrodniczych i gatunków oznaczonych literą D oraz kwalifikujących się do bycia przedmiotem ochrony, dla których należy sporządzić oddzielne warstwy.
- b) Na bazie analizy wszystkich dostępnych źródeł wiedzy o obszarze zbiory danych ze „Standardu wektorowych danych przestrzennych Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska na potrzeby zarządzania obszarami Natura 2000”, dostępnym na stronie GDOŚ pod adresem: <https://www.gov.pl/web/gdos/wytyczne-i-poradniki2>, zwanym dalej „Standard GDOŚ N2K”.

W wypadku opublikowania nowszej wersji standardu, Wykonawca jest obowiązany stosować najnowszą wersję, chyba że Zamawiający wskaże inną wersję.

5.2. Zbiory danych w ramach Standardu GDOŚ N2K:

- a) warstwa z granicą obszaru Natura 2000 (soon2k_aft);
- b) warstwa z obszarem objętym pracami nad sporządzeniem dokumentu planistycznego dla obszaru Natura 2000 (planzarz_aft);
- c) warstwy z rozmieszczeniem siedlisk przyrodniczych i gatunków w obszarze Natura 2000 (szczegółowy opis warstw na stronie nr 7, 8 i 9 Standardu GDOŚ N2k);
- d) warstwa z lokalizacją zagrożeń dla przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 (zagr_aft);
- e) warstwa z lokalizacją działań ochronnych dla przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 (dziaochr_aft).

Dodatkowo w przypadku gatunków ptaków należy opracować warstwę z „obszarem funkcjonalnym”.

5.3. Wymagane jest również opracowanie następujących warstw przestrzennych i wykazów:

- a) warstwa działek ewidencyjnych – pobrana z Krajowej Usługi Integracji Ewidencji Gruntów (KIEG) z podaną datą pobrania, na których zaproponowano działania ochronne wraz z podaniem rodzaju/typu działania i przedmiotu ochrony, którego dotyczy;
- b) wykaz działek, na których zaplanowano działania ochronne wraz z podaniem rodzaju/typu działania i przedmiotu, którego dotyczy (w programie Word Microsoft Office).

Dla warstw GIS należy dołączyć opis danych (plik tekstowy z wyszczególnieniem wszystkich warstw przestrzennych i opisem, co każda z nich przedstawia). W przypadku niewystępowania gatunku w Standardach GDOŚ RGS, GDOŚ N2K należy dopisać kod ze Standardu OP wraz z nazwą gatunkową i zawrzeć informacje o dopisanych kodach w opisie danych. W przypadku braku konieczności tworzenia warstwy należy załączyć taką informację w pliku tekstowym.

6. Przedstawienie na mapach tematycznych:

- rozmieszczenia siedlisk przyrodniczych, będących przedmiotami ochrony w obszarze;
 - rozmieszczenia siedlisk gatunków, będących przedmiotami ochrony w obszarze ;
 - proponowanych działań/zadań ochronnych;
 - korekty granic obszaru.
7. Wykonawca jest zobowiązany do uzyskania wszystkich zgód i zezwoleń, w tym dotyczących odstępstw od zakazów obowiązujących względem rezerwatów przyrody i ochrony gatunkowej, wymaganych do prowadzenia badań terenowych.



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



8. Wykonawca zobowiązany jest do każdorazowego rejestrowania trasy przemieszczania się (ślady GPS) i przekazania danych w tym zakresie wraz z danym etapem Zadania.
9. W trakcie prac nad dokumentacją do aktualizacji planu zadań ochronnych, Wykonawca ma obowiązek współpracować z Zamawiającym w zakresie identyfikacji różnych grup interesu oraz sposobu komunikowania się z nimi w toku całego procesu pracy nad aktualizacją planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, uwzględniając specyfikę danego obszaru Natura 2000 i znaczenie tych grup dla realizacji zapisów aktualizacji planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000.
10. Wykonawca podczas udziału we wszystkich spotkaniach Zespołu Lokalnej Współpracy oraz posiedzeniach Regionalnej Rady Ochrony Przyrody zaprezentuje wyniki przeprowadzonych badań terenowych oraz wnioski.
11. W trakcie prac nad dokumentacją do aktualizacji planu zadań ochronnych, Wykonawca ma obowiązek współpracować z Zespołem Lokalnej Współpracy:
 - 1) Wykonawca przygotowuje wkład merytoryczny na spotkania, w tym wyniki przeprowadzonych badań terenowych, zagrożeń, celów działań i propozycji działań ochronnych (np. w formie prezentacji).
 - 2) Wykonawca podczas spotkań pełni funkcję merytorycznego eksperta z zakresu objętego dokumentacją.
 - 3) Zamawiający przewiduje ok. trzech spotkań Zespołu Lokalnej Współpracy dot. obszarów Natura 2000 (proces planistyczny będzie prowadzony wspólnie dla obu obszarów Natura 2000).
12. Za część logistyczną w zakresie organizacji i finansowania spotkań Zespołów Lokalnej Współpracy (sala, catering) oraz obsługę kancelaryjną odpowiada Zamawiający. Po każdym spotkaniu Zespołu Lokalnej Współpracy Zamawiający sporządzi protokół, w którym zawarte będą m.in. zgłaszane uwagi.

II. Forma opracowania dokumentacji (dla każdego obszaru Natura 2000 należy wykonać odrębne opracowanie):

1. Wszystkie wymagane materiały w ramach przedmiotu zamówienia należy wykonać osobno dla danego obszaru Natura 2000.
2. Ww. materiały należy złożyć: 1 egzemplarz w formie papierowej: kompletny projekt aktualizacji Planu zgodny z opisem przedmiotu zamówienia wraz z jej zapisem w wersji elektronicznej na jednej płycie CD/DVD, z zastrzeżeniem dokumentacji fotograficznej i kart obserwacji.
3. Wersja drukowana dokumentacji i wersja elektroniczna muszą być identyczne.
4. Dokumentację należy wykonać w języku polskim z zachowaniem zasad pisowni polskiej. W przypadku nazw gatunków i zbiorowisk roślinnych należy je podać w języku łacińskim (kursywą) i polskim.
5. Wersję drukowaną dokumentacji należy spiąć w sposób trwały, dopuszcza się bindowanie materiałów pod warunkiem nie tworzenia dużych tomów utrudniających przeglądanie poszczególnych kart, poszczególne tomy dokumentacji należy czytelnie i w sposób trwały opisać na stronie frontowej oraz grzbiecie. Wszystkie strony w dokumentacji powinny być ponumerowane, włącznie z kartami, na których znajdują się zdjęcia, ryciny, tabele.
6. Na stronie tytułowej dokumentacji oraz na płycie CD/DVD należy umieścić:
 - tytuł dokumentacji – „Aktualizacja planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 *(wpisać właściwą nazwę wraz z kodem obszaru)*”
 - zapis: *Zadanie finansowane w ramach projektu nr FENX.01.05-IW.01-0106/24 „Aktualizacja planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 wraz z prowadzeniem monitoringów” w ramach*



działania FENX.01.05. Ochrona przyrody i rozwój zielonej infrastruktury priorytet FENX.01 Wsparcie sektorów energetyka i środowisko z Funduszu Spójności programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027 oraz logotyp, którego wzór znajduje się w załączniku nr 11 do OPZ.

7. Egzemplarze dokumentacji na płycie CD/DVD należy dostarczyć w trwałych opakowaniach opisanych na froncie i grzbiecie opakowania oraz bezpośrednio na płycie.
8. Informacja o zespole autorskim przedstawiona zbiorczo na pierwszej lub drugiej stronie tytułowej wraz z wskazaniem opracowanego zakresu (za dany zakres odpowiada osoba wskazana w złożonej ofercie).
9. Dokumentację fotograficzną należy przedłożyć w wersji cyfrowej w formacie JPG, o rozdzielczości min. dpi 300, jako odrębny załącznik - na płycie CD/DVD, opisane zgodnie z pkt. E.3.5.
10. Mapy należy wykonać w formacie jpg w skali 1: 25 000 (lub innej, po uzgodnieniu w kontaktach roboczych z Zamawiającym), uwzględniając swobodny i prawidłowy odczyt zawartych na niej informacji. Dopuszcza się możliwość umieszczenia kilku tematów na jednej mapie pod warunkiem, że zachowana zostanie czytelność mapy.
11. Warstwy przestrzenne w formacie shapefile w układzie współrzędnych PL-1992.
12. Pliki tekstowe w formacie: doc/docx oraz PDF.
13. Układ dokumentu (w tym liczba tomów) i szatę graficzną (m.in. wielkość i rodzaj czcionki), skalę i format oraz tytuły map, sposób dzielenia map na części, sposób sporządzania wykazów działek należy uzgodnić z Zamawiającym.

Załączniki :

1. Zał. 1a - szablon dokumentacji Planu
2. Zał. 1b - logotyp projektu
3. Zał. 1 c - Decyzja Wykonawcza Komisji (UE) 2023/2806 z dnia 15 grudnia 2023 r. w sprawie formularza zawierającego informacje o terenach Natura 2000 (Dz.U.UE.L.2023.2806)



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską

