

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

wykonanie ekspertyz na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 w województwie lubelskim - na potrzeby projektu nr POIS.02.04.00-00-0191/16, pn.: „Inwentaryzacja cennych siedlisk przyrodniczych kraju, gatunków występujących w ich obrębie oraz stworzenie Banku Danych o Zasobach Przyrodniczych” - XXII części.



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Celem zamówienia jest usługa polegająca na wykonaniu ekspertyz na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarach Natura 2000 w województwie lubelskim. Przedmiot zamówienia zostanie sfinansowany ze środków projektu POIS.02.04.00-00-0191/16 pn. Inwentaryzacja cennych siedlisk przyrodniczych kraju, gatunków występujących w ich obrębie oraz stworzenie Banku Danych o Zasobach Przyrodniczych, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020.

Zamówienie zostało podzielone na XXII części:

Część I - Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Jeziora Uściwierskie PLH060009 (kumak nizinny (1188), różanka (5339), piskorz (1145), koza (1149), strzebla błotna (6284), naturalne dystroficzne zbiorniki wodne (3160), ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne (6430))

Część II - Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Ostoja Parczewska PLH060107 (załotka większa (1042), żółw błotny (1220), wydra (1355), torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) (7110), torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji (7120), grąd subkontynentalny (9170), łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (91E0))

Część III - Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Bystrzyca Jakubowicka PLH060096 (załotka większa (1042), murawy kserotermiczne (6210))

Część IV - Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Dobużek PLH060039 (niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (6510), ziołorośla górskie i ziołorośla nadrzeczne (6430))

Część V - Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Uroczysko Mosty – Zahajki PLB060014 (puchacz (A215))



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Część VI - Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Dolina Krzyny PLH060066 (niżowe i górskie łąki świeże użytkowane ekstensywnie (6510))

Część VII - Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Dolina Tyśmienicy PLB060004 (bocian czarny (A030))

Część VIII - Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Lasy Sobiborskie PLH060043 (ciepłolubne murawy napiaskowe (6120), kumak nizinny (1188), nocek łądkowłosy (1318), szlaczkoń szafraniec (4030))

Część IX - Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Torfowisko Sobowice PLH060024 (zmiennie-wilgotne łąki trzęślicowe (6410), górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk (7230), niżowe i górskie łąki świeże użytkowane ekstensywnie (6510), murawy kserotermiczne ze stanowiskami storczyków (6210), prze-platka aurinia (1065), czerwończyk nieparek (1060), czerwończyk fioletek (4038))

Część X - Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Sawin PLH060068 (torfowiska nakredowe (7210), górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk (7230))

Część XI - Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Żurawce PLH060029 (szlaczkoń szafraniec (4030), smużka stepowa (2021))

Część XII - Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Kornelówka PLH060091 (jelonek rogacz (1083))

Część XIII - Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Dolina Sołokiji PLB060021 (rybitwa białowąsa (A196))



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Część XIV - Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Niedzieliski Las PLH060092 (dzwonecznik wonny (4068), wilk (1352), ryś (1361))

Część XV - Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Ostoja Nieliska PLB060020 (podgorzałka (A060), kropiatka (A119), rycyk (A156), żuraw (A127), dubelt (A154))

Część XVI - Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Ostoja Tyszowiecka PLB060011 (bączek (A022), zielonka (A120), orlik krzykliwy (A089), dubelt (A154))

Część XVII - Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Zlewnia Górnej Huczwy PLB060017 (dubelt (A154))

Część XVIII - Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Przełom Wisły w Małopolsce PLH060045 (ciepłolubne dąbrowy (9110) i ziołorośla górskie (6430), leniec bezpodkwiatowy (1437), starodub łąkowy (1617), piskorz (1145), zalotka większa (1042), szlaczkoń szafraniec (4030), bóbr europejski (1337))

Część XIX - Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Dolina Środkowego Bugu PLB060003 (błotniak łąkowy (A084))

Część XX - Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Chełmskie Torfowiska Węglanowe PLB060002 (błotniak łąkowy (A084), kulik wielki (A160), uszatka błotna (A222))

Część XXI - Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Torfowiska Chełmskie PLH060023 (starodub łąkowy (1617), jęczyczka syberyjska (1758))



Unia Europejska
Fundusz Spójności



Część XXII - Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Polesie PLB060019 (błotniak łąkowy (A084), cietrzew (A107))

Działania wynikają z:

- Zarządzenia RDOŚ w Lublinie z dnia 12.01.2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jeziora Uściwierskie PLH060009 (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2015 r. poz. 175).
- Zarządzenia RDOŚ w Lublinie z dnia 12.01.2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Parczewska PLH060107 (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2015 r. poz. 180).
- Zarządzenia RDOŚ w Lublinie z dnia 23.12.2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Bystrzyca Jakubowicka PLH060096 (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2014 r. poz. 4683).
- Zarządzenia RDOŚ w Lublinie z dnia 18.06.2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dobużek PLH060039 (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2014 r. poz. 2325).
- Zarządzenia RDOŚ w Lublinie z dnia 23.12.2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Uroczysko Mosty – Zahajki PLB060014 (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2014 r. poz. 4691).
- Zarządzenia RDOŚ w Lublinie z dnia 23.06.2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Krzny PLH060066 (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2014 r. poz. 2336 i poz.4505).
- Zarządzenia RDOŚ w Lublinie z dnia 23.12.2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Tyśmienicy PLB060004 (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2014 r. poz. 4685).
- Zarządzenia RDOŚ w Lublinie z dnia 12.01.2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Lasy Sobiborskie PLH060043 (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2015 r. poz. 177).
- Zarządzenia RDOŚ w Lublinie z dnia 24.11.2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Torfowisko Sobowice PLH060024 (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2014 r. poz. 3981).



Unia Europejska
Fundusz Spójności



- Zarządzenia RDOŚ w Lublinie z dnia 01.03.2017 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Sawin PLH060068 (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2017 r. poz. 881).
- Zarządzenia RDOŚ w Lublinie z dnia 03.12.2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Żurawce PLH060029 (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2014 r. poz. 4162 oraz z 2016 r. poz. 1521).
- Zarządzenia RDOŚ w Lublinie z dnia 05.05.2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Kornelówka PLH060091 (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2014r. poz. 1944).
- Zarządzenia RDOŚ w Lublinie z dnia 23.06.2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Sołokiji PLH060021 (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2014r. poz. 2335).
- Zarządzenia RDOŚ w Lublinie z dnia 18.06.2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Niedzieliski Las PLH060092 (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2014r. poz. 2328).
- Zarządzenia RDOŚ w Lublinie z dnia 23.12.2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Nieliska PLB060020 (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2014 r. poz. 4689)
- Zarządzenia RDOŚ w Lublinie z dnia 23.12.2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Tyszowiecka PLB060011 (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2014 r. poz. 4690)
- Zarządzenia RDOŚ w Lublinie z dnia 24.11.2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Zlewnia Górnej Huczwy PLB060017 (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2014 r. poz. 3980)
- Zarządzenia RDOŚ w Lublinie, Warszawie i Kielcach z dnia 31.03.2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Przełom Wisły w Małopolsce PLH060045 (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2015 r. poz. 1620)
- Zarządzenia RDOŚ w Lublinie z dnia 24.04.2016 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Środkowego Bugu PLB060003 (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2016 r. poz. 1996)
- Zarządzenia RDOŚ w Lublinie z dnia 24.04.2016 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Chełmskie Torfowiska Węglanowe PLB060002 (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2016 r. poz. 1995)



Unia Europejska
Fundusz Spójności



- Zarządzenia RDOŚ w Lublinie z dnia 24.04.2016 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Torfowiska Chełmskie PLH060023 (Dz. Urz. Woj. Lub. z 2016 r. poz. 1997)

I. Do zakresu usługi należy:

1. Dwukrotne wykonanie ekspertyz na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy o wskazanych przedmiotach ochrony w ww. obszarach Natura 2000.
 - 1) wykonanie ekspertyzy w latach 2019/20,
 - 2) wykonanie ekspertyzy w 2021 roku podsumowującej dwukrotne badania na przedmiotowym obszarze.
2. sporządzenie dwóch raportów (wg załącznika nr 2 do Umowy).
3. Prace inwentaryzacyjne w ramach przedmiotowych ekspertyz będą realizowane na wskazanych obszarach Natura 2000:

Część	Nazwa obszaru	Powierzchnia obszaru Natura 2000 objęte projektem [ha]
I	Jeziora Uściwierskie PLH060009	2 065,57
II	Ostoja Parczewska PLH060107	3 591,53
III	Bystrzyca Jakubowicka PLH060096	456,18
IV	Dobużek PLH060039	199,3
V	Uroczysko Mosty – Zahajki PLB060014	5 061,74
VI	Dolina Krzyny PLH060066	202,99
VII	Dolina Tyśmienicy PLB060004	7 363,66
VIII	Lasy Sobiborskie PLH060043	9 709,35
IX	Torfowisko Sobowice PLH 060024	175,42
X	Sawin PLH060068	7,17
XI	Żurawce PLH060029	35,76
XII	Kornelówka PLH060091	28,58
XIII	Dolina Sołokiji PLB060021	13 667,76
XIV	Niedzieliski Las PLH060092	267,24
XV	Ostoja Nieliska PLB060020	3 135,26
XVI	Ostoja Tyszowiecka PLB060011	11 029,41
XVII	Zlewnia Górnej Huczwy PLB060017	6 504,6
XVIII	Przełom Wisły w Małopolsce PLH060045	15 116,37
XIX	Dolina Środkowego Bugu PLB060003	28 096,55
XX	Chełmskie Torfowiska Węglanowe PLB060002	4 309,42
XXI	Torfowiska Chełmskie PLH060023	2 124,17
XXII	Polesie PLB060019	18 030,91



Unia Europejska
Fundusz Spójności



4. Wykonawca zobowiązany jest przed przystąpieniem do prac terenowych do zapoznania się z: mapami tematycznymi, mapami aktualnymi oraz mapami historycznymi, danymi publikowanymi, opracowaniami naukowymi,
5. W przypadku potwierdzenia występowania wskazanego przedmiotu ochrony w obszarze należy:
 - a) dokonać eksperckiej waloryzacji stanowisk, w wyniku której zostaną wskazane stanowiska kluczowe z punktu widzenia ochrony ww. przedmiotów ochrony w obszarze;
 - b) ocenić stan ochrony wskazanych przedmiotów ochrony w obszarze. Oceny stanu ochrony należy dokonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzenia projektu plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34, poz. 186 ze zm.) oraz metodyką opracowaną dla potrzeb Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ) a także uwzględniając zapisy wynikające z ww. zarządzeń RDOŚ w Lublinie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000. W przypadku braku opracowanej metodyki Wykonawca przedstawi Zamawiającemu w terminie 14 dni kalendarzowych od podpisania umowy opis metodyki;
 - c) zidentyfikować zagrożenia istniejące i potencjalne oraz wewnętrzne i zewnętrzne dla wskazanych przedmiotów ochrony w obszarze;
 - d) określić cele działań ochronnych i działania ochronne dla wskazanych przedmiotów ochrony w obszarze - jeżeli z analizy oceny stanu ochrony i zidentyfikowanych zagrożeń wyniknie taka konieczność. Cele działań ochronnych muszą być sformułowane tak, aby były mierzalne i weryfikowalne oraz powiązane z działaniami ochronnymi służącymi ich realizacji. Cele działań ochronnych powinny być realne czyli możliwe do osiągnięcia w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000. Działania ochronne należy sformułować jako konkretną czynność do wykonania wraz z podaniem: miejsca i terminu wykonania, warunków technicznych oraz szacunkowego kosztu. Działanie ochronne musi być efektywne - nakierowane na realizację określonego celu działań ochronnych i w świetle dostępnej wiedzy gwarantującej jego osiągnięcie;
 - e) zaproponować działania służące do monitoringu stanu ochrony wskazanych przedmiotów ochrony w obszarze w oparciu o zwaloryzowane stanowisko.

6. W przypadku niepotwierdzenia występowania przedmiotu ochrony należy przeanalizować przyczyny tego stanu rzeczy tj.:
 - a) ocenić przyczyny i skalę zmian w środowisku, które spowodowały zanik gatunku lub siedliska oraz zaproponować działania, które powstrzymają negatywne trendy a także umożliwią odtworzenie siedlisk i stanowisk przedmiotów ochrony,
 - b) dokonać analizy czy dany przedmiot ochrony (siedlisko lub gatunek) został wpisany do SDF, w wyniku błędu tj.: na podstawie przypadku, niepotwierdzonych danych historycznych, niewłaściwej klasyfikacji siedliska lub błędu naukowego lub innej przyczyny. Przedmiotowa analiza musi zostać poparta wynikami badań wykonanymi w terenie oraz rzetelną analizą danych publikowanych związanych z przedmiotowym obszarem.
7. Przedstawić propozycję zmiany SDF, jeżeli wynika to z uzasadnionych danych.
8. Sporządzić warstwy wektorowe zgodnie ze "Standardem danych GIS w ochronie przyrody" Łochatyński M., Guzik M. 2009 Poznań - Zakopane - Kraków. Dodatkowo należy przedstawić warstwy wymienione w opisie produktu końcowego przedmiotu zamówienia pkt 8.
9. Zamawiający przewiduje zorganizowanie co najmniej jednego spotkania kameralnego lub warsztatu terenowego dla każdego ze wskazanych obszarów Natura 2000 rocznie, w których Wykonawca weźmie czynny udział.
10. Raporty końcowe powinny zawierać z uwzględnieniem punktów 4 i 5 m.in.: raporty z przeprowadzonych prac terenowych, informację o stanie ochrony przedmiotów ochrony objętych zamówieniem, analizę zagrożeń, celów działań ochronnych, ustalenie działań ochronnych, ustalenie działań w zakresie monitoringu stanu ochrony wskazanych przedmiotów ochrony, proponowane zmiany SDF a także w przypadku niestwierdzenia wskazanego przedmiotu ochrony analizę przyczyn i skalę zmian oraz propozycję działań, które wstrzymają negatywne trendy bądź analizę poprawności wprowadzenia danych przedmiotów ochrony do SDF oraz dane w postaci cyfrowych warstw wektorowych. Dodatkowo raport z 2021 roku powinien zawierać podsumowanie dwukrotnych badań.

Produkt końcowy przedmiotu zamówienia:

- 1) Wykonawca sporządzi dwa raporty z przeprowadzonych badań mających na celu uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiotach ochrony obszaru Natura 2000 obejmujące pełny sezon 2019/20 i 2021 (wg załącznika nr 2 do Umowy).
- 2) Każdy raport będzie obejmował:
 - a) **Moduł A** raport z przeprowadzonych prac terenowych, który powinien zawierać imię i nazwisko eksperta/ekspertów, szczegółowy opis metodyki, terminy wykonania badań, lokalizację terenu badań, mapę i charakterystykę stanowisk badawczych, wyniki badań w postaci karty obserwacji siedliska przyrodnicze-go, karty obserwacji gatunku na stanowisku, arkusze obserwacji, mapy, zdjęcia fitosocjologiczne oraz inne informacje istotne dla uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony.
 - b) **Moduł B**, w którym znajdą się następujące informacje: stan ochrony przedmiotów ochrony objętych zamówieniem, analiza zagrożeń, cele działań ochronnych, ustalenie działań ochronnych, ustalenie działań w zakresie monitoringu stanu ochrony wskazanych przedmiotów ochrony, proponowane zmiany SDF.
 - c) **Moduł C** w przypadku niestwierdzenia wskazanego przedmiotu ochrony analizę przyczyn i skalę zmian a także propozycję działań, które powstrzymają negatywne trendy a także umożliwią odtworzenie siedlisk i stanowisk przedmiotów ochrony lub analizę poprawności wprowadzenia danych przedmiotów ochrony do SDF, w przypadku niepotwierdzonych danych historycznych lub niewłaściwej klasyfikacji siedliska lub błędu naukowego czy innej przyczyny. Wykonawca zobowiązany jest do udowodnienia niestwierdzenia przedmiotu ochrony poprzez wykonanie wszystkich badań zgodnie z metodyką GIOŚ (tj. np. w przypadku siedlisk należy wykonać zdjęcia fitosocjologiczne potwierdzające nieobecność przedmiotowego siedliska na danym obszarze, badania: glebowe, wilgotnościowe, pH i inne z metodyki GIOŚ).
- 3) Zamawiający może wnieść uwagi do raportu, które Wykonawca jest zobowiązany uwzględnić. Raport podlega akceptacji przez Zamawiającego.
- 4) Raport należy w całości dostarczyć Zamawiającemu w formie kolorowych wydruków oraz w formie elektronicznej.
- 5) Wydruki należy dostarczyć w jednym egzemplarzu w roku 2019 oraz w dwóch



Unia Europejska
Fundusz Spójności



egzemplarzach w latach 2020 oraz 2021 oprawionych w sposób uniemożliwiający wydostanie się kartek razem z dołączonym zapisem elektronicznym także w dwóch kopiach na nośnikach, np. płyta CD, CD-RW, DVD lub pendrive. Dokumentację należy opatrzyć znakami graficznymi i logotypami, przekazanymi przez Zamawiającego. Mapy tematyczne załączone do dokumentacji, należy wydrukować w układzie współrzędnych PUWG 1992. Na wszystkich mapach tematycznych należy zaznaczyć gra-nice obszaru oraz obszaru objętego zakresem zamówienia. Mapy tematyczne powinny stanowić załącznik nr 1 do raportu. Mapy należy zatytułować/opisać i ponumerować.

- 6) Mapy należy wydrukować w kolorze w skali odpowiedniej dla danego obszaru umożliwiające zobrazowanie rozmieszczenia badanych przedmiotów ochrony w obszarze, w formacie nie mniejszym niż A3, zachowując czytelność mapy. Wymaga się dzielenia dużych formatów na części.
- 7) Do raportu należy dołączyć dokumentację fotograficzną, na którą składać się powinny:
 - a) co najmniej trzy zdjęcia płatów siedlisk w obszarze, będących przedmiotem ochrony, w tym zdjęcia każdego z płatów, w którym dokonywano oceny. W przypadku nie stwierdzenia siedliska należy dołączyć zdjęcia miejsc w których zostały wykonane zdjęcia fitosocjologiczne,
 - b) co najmniej dwa zdjęcia gatunku rośliny będącego przedmiotem ochrony w obszarze oraz co najmniej dwa zdjęcia jego siedliska, w którym dokonywano oceny. W przypadku nie stwierdzenia gatunku rośliny i jego siedliska należy dołączyć zdjęcia potencjalnych siedlisk gatunków,
 - c) co najmniej dwa zdjęcia gatunków zwierzęcia będącego przedmiotem ochrony w obszarze lub w przypadku braku takiego zdjęcia, należy przedstawić przynajmniej jedno zdjęcie potwierdzające jego obecność (np. ślady żerowania, tropy, nora itp.) oraz co najmniej dwa zdjęcia siedliska gatunku. W przypadku nie stwierdzenia gatunku zwierzęcia należy dołączyć zdjęcia potencjalnych miejsc bytowania gatunku,
 - d) co najmniej dwa zdjęcia dokumentujące prace terenowe przeprowadzone w obszarze.

Dokumentacja fotograficzna powinna stanowić załącznik nr 2 do raportu. Zdjęcia należy opisać/zatytułować, podać autora i ponumerować.

- 8) Dane w postaci cyfrowych warstw wektorowych powinny objąć: granice płatów



Unia Europejska
Fundusz Spójności



siedlisk przyrodniczych, stanowiska gatunków, granice potencjalnych siedlisk gatunków, lokalizacje stanowisk, powierzchni i transektów badawczych dla każdego stanowiska gdzie prowadzono inwentaryzację, lokalizacje stanowisk monitoringowych oraz proponowanych działań ochronnych. Należy stosować podwójne kodowanie Kod Natura/ Kod SDGIS inwentaryzowanych przedmiotów ochrony w oddzielnych kolumnach tabeli atrybutów.

- 9) Raport wraz z załącznikami zapisany na nośniku cyfrowym (dopuszczone: płyta CD lub DVD, lub inny dowolny nośnik pamięci) należy dostarczyć w trwałym opakowaniu i opisać w trwały sposób.
- 10) Pliki tekstowe i tabele należy zapisać w formatach „doc” lub „docx” oraz „pdf”;
- 11) Pliki służące do wydruku map tematycznych należy zapisać w formacie „jpg” z rozdzielczością nie mniejszą niż 300 dpi.
- 12) Bazę danych wraz z wektorowymi warstwami informacyjnymi GIS należy przekazać w formie określonej w "Standardzie danych GIS w ochronie przyrody" Łochatyński M., Guzik M. 2009 Poznań - Zakopane – Kraków
- 13) Fotografie zapisane w formacie „jpg” z rozdzielczością nie mniejszą niż 300 dpi.

II. Zasady współpracy z Zamawiającym

1. Zamawiający przekaze Wykonawcy w formie elektronicznej:
 - 1) szablon raportu (wg załącznika nr 2 do Umowy);
 - 2) dokumentacje do planów zadań ochronnych dla wskazanych w zamówieniu obszarów Natura 2000,
 - 3) logotypy Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko, Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie, Unii Europejskiej. Wzór logotypów oraz wymogi stosowania logotypów zostaną przekazane Wykonawcy po podpisaniu umowy.
2. Do obowiązków Wykonawcy należy przygotowanie i bieżące przekazywanie materiałów z poszczególnych etapów prac Zamawiającemu, w celu systematycznego wypełniania formularza, zgodnie z harmonogramem opracowanym wspólnie z Zamawiającym po podpisaniu umowy.



Unia Europejska
Fundusz Spójności



3. Jeżeli podczas realizacji przedmiotu zamówienia wytyczne do opracowania raportu z uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony ulegną zmianie, Wykonawca uwzględni tę zmianę i zastosuje się do nowych wytycznych.
4. Jeżeli podczas realizacji przedmiotu zamówienia SDF ulegnie zmianie, Wykonawca uwzględni tę zmianę.
5. W terminie 14 dni kalendarzowych od podpisania umowy Wykonawca przedstawi Zamawiającemu harmonogram prac terenowych, które są niezbędne do celów inwentaryzacji, oceny stanu ochrony przedmiotów ochrony, identyfikacji zagrożeń, opis metodyki z założeniami dotyczącymi wyboru powierzchni i liczby stanowisk badawczych w poszczególnych obszarach Natura 2000. Zamawiający ma 7 dni na wniesienie uwag, które Wykonawca jest zobowiązany uwzględnić.
6. Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wersje robocze dokumentacji w formie elektronicznej przesłanej e-mailem lub na nośniku, np. płyta CD, CD-RW, DVD lub pendrive na co najmniej 30 dni przed terminami przekazania następujące dokumenty:
 - 1) w roku 2019 - Częściowo wypełniony raport uwzględniający: Moduł A punkt 1, 2 oraz 3.1 a także wyniki badań terenowych przeprowadzonych w 2019 roku wraz z danymi GIS jeśli badania były realizowane,
 - 2) w roku 2020 - Kompletny Raport z wykonach ekspertyz w latach 2019/20 wraz ze wszystkimi załącznikami,
 - 3) w roku 2021 - Kompletny Raport z wykonach ekspertyz w 2021 roku podsumowującej dwukrotne badania wraz ze wszystkimi załącznikami.

Zamawiający może wnieść uwagi do w/w projektów w terminie do 14 dni od przekazania dokumentacji.

W terminie 7 dni od przekazania uwag Wykonawca jest zobowiązany dokonać poprawek i uzupełnień lub odniesienia do uwag, jeżeli zdaniem Wykonawcy uwzględnienie uwag Zamawiającego będzie bezzasadne.

W przypadku braku akceptacji wyjaśnień przez Zamawiającego, Wykonawca jest zobowiązany uwzględnić zakres uwag.



Unia Europejska
Fundusz Spójności

