OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest aktualizacja planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000, o których mowa poniżej, w ramach projektu pn.: *„Aktualizacja planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 wraz z prowadzeniem monitoringów”*, nr FENX.01.05-IW.01-0106/24

L. p.	Kod obszaru Natura 2000	Nazwa obszaru Natura 2000	Położenie obszaru Natura 2000 wg województwa	Położenie obszaru Natura 2000 wg powiatu	Położenie obszaru Natura 2000 wg gminy	Powierzchnia, siedlisk przyrodniczych i gatunków, będących przedmiotem ochrony (ha) *
1.	PLH080002	Rynna Jezior Obrzańskich	wielkopolskie, lubuskie	międzyrzecki, nowotomyski, wolsztyński, świebodziński	Zbąszyń, Siedlec, Miedzichowo, Przytoczna, Pszczew, Trzciel, Zbąszynek	powierzchnia siedlisk przyrodniczych: 3 333,1 powierzchnia gatunków: miejsce potencjalnego występowania gatunków w obszarze
2.	PLB080004	Dolina Środkowej Odry	dolnośląskie, lubuskie	krośnieński, Zielona Góra, zielonogórski, głogowski, nowosolski, słubicki	Maszewo, Nowa Sól, Sulechów, Dąbie, Krosno Odrzańskie, Bojadła, Cybinka, Słubice, Bytom Odrzański, Żukowice, Siedlisko, Zielona Góra, Czerwieńsk, Trzebiechów, Nowa Sól, Otyń, Zabór, Gubin	miejsce potencjalnego występowania gatunków w obszarze
3.	PLH080039	Mierkowskie Wydmy	lubuskie	krośnieński, żarski	Brody, Lubsko, Gubin	176,79
4.	PLH080030	Borowina	lubuskie	żagański	Szprotawa, Niegosławice	powierzchnia siedlisk przyrodniczych: 233,81

						powierzchnia gatunków: miejsce potencjalnego występowania gatunków w obszarze
5.	PLH080044	Wilki nad Nysą	dolnośląskie, lubuskie	zgorzelecki, żagański, żarski	Gozdnica, Przewóz, Iłowa, Węgliniec, Wymiarki	powierzchnia siedlisk przyrodniczych: 79,85 powierzchnia gatunków: miejsce potencjalnego występowania gatunków w obszarze

* wg Standardowego Formularza Danych (SDF)

2. Opis i charakterystyka obszarów.

2.1 Obszar Natura 2000: Rynna Jezior Obrzańskich PLH080002

Powierzchnia, cel i przedmioty ochrony obszaru:

Powierzchnia obszaru Natura 2000 wynosi **15305,73 ha**. Celem ochrony obszaru jest trwałe utrzymanie lub osiągnięcie *„właściwego stanu ochrony”* przedmiotów jego ochrony. Natomiast za przedmioty ochrony obszaru, należy przyjąć niżej wymienione siedliska przyrodnicze oraz gatunki zwierząt wraz z ich siedliskami. Ponadto, Wykonawca przy ustalaniu przedmiotów ochrony objętych aktualizacją planu, obowiązany jest postępować zgodnie z treścią pkt 5.1 niniejszego dokumentu.

Przedmioty ochrony obszaru:
Siedliska przyrodnicze:

- 3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (*Charcteria app.*);
- 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion*;
- 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*);
- 6430 Ziołorośla górskie (*Adenostylion alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*);
- 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*);
- 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*);
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*);

- 9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*);
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe.

Gatunki zwierząt:

- 1149 Koza *Cobitis taenia*;
- 1188 Kumak nizinny *Bombina bombina*;
- 1166 Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*;
- 1337 Bóbr europejski *Castor fiber*;
- 1324 Nocek duży *Myotis myotis*, *pop. rozrodcza;*
- 1355 Wydra *Lutra lutra.*

2.2 Obszar Natura 2000: Dolina Środkowej Odry PLB080004

Powierzchnia, cel i przedmioty ochrony obszaru:
Powierzchnia obszaru Natura 2000 wynosi **33677,79 ha**. Celem ochrony obszaru jest trwałe utrzymanie lub osiągnięcie *„właściwego stanu ochrony"* przedmiotów jego ochrony. Natomiast za przedmioty ochrony obszaru, należy przyjąć niżej wymienione gatunki ptaków wraz z ich siedliskami. Ponadto, Wykonawca przy ustalaniu przedmiotów ochrony objętych aktualizacją planu, obowiązany jest postępować zgodnie z treścią pkt 5.1 niniejszego dokumentu.

Przedmioty ochrony obszaru:

Gatunki zwierząt:

- A229 Zimorodek *Alcedo atthis*;
- A056 Płaskonos *Anas clypeata*;
- A053 Krzyżówka *Anas platyrhynchos*;
- A055 Cyranka *Anas querguedula*;
- A039 Gęś zbożowa *Anser fabalis*;
- A196 Rybitwa białowąsa *Chlidonias hybridus*;
- A198 Rybitwa białoskrzydła *Chlidonias leucopterus*;
- A081 Błotniak stawowy *Circus aeruginosus*;
- A122 Derkacz *Crex crex*;
- A038 Łabędź krzykliwy *Cygnus cygnus*;
- A073 Kania czarna *Milvus migrans*;
- A074 Kania ruda *Milvus milvus*;
- A072 Trzmielojad *Pernis apivorus*;
- A238 Dzięcioł średni *Dendrocopos medius*.

2.3 Obszar Natura 2000: Mierkowskie Wydmy PLH080039

Powierzchnia, cel i przedmioty ochrony obszaru:
Powierzchnia obszaru Natura 2000 wynosi **609,78 ha**. Celem ochrony obszaru jest trwałe

utrzymanie lub osiągnięcie *„właściwego stanu ochrony”* przedmiotów jego ochrony. Natomiast za przedmioty ochrony obszaru, należy przyjąć niżej wymienione siedliska przyrodnicze. Ponadto, Wykonawca przy ustalaniu przedmiotów ochrony objętych aktualizacją planu, obowiązany jest postępować zgodnie z treścią pkt 5.1 niniejszego dokumentu.

Przedmioty ochrony obszaru:

Siedliska przyrodnicze:

• 2330 Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi;

• 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*);

• 7150 Obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku *Rhynchosporion*;

• 91T0 Śródlądowy bór chrobotkowy (*Cladonio-Pinetum* i chrobotkowa postać *Peucedano-Pinetum*).

2.4 Obszar Natura 2000: Borowina PLH080030

Powierzchnia, cel i przedmioty ochrony obszaru:

Powierzchnia obszaru Natura 2000 wynosi **512,22 ha**. Celem ochrony obszaru jest trwałe utrzymanie lub osiągnięcie *„właściwego stanu ochrony”* przedmiotów jego ochrony. Natomiast za przedmioty ochrony obszaru, należy przyjąć niżej wymienione siedliska przyrodnicze oraz gatunki wraz z ich siedliskami. Ponadto, Wykonawca przy ustalaniu przedmiotów ochrony objętych aktualizacją planu, obowiązany jest postępować zgodnie z treścią pkt 5.1 niniejszego dokumentu.

Przedmioty ochrony obszaru:

Siedliska przyrodnicze:

- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio Carpinetum*);
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe;
- 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe.

Gatunki zwierząt:

- 6169 Przeplatka maturna *Euphydryas maturna*;
- 1084 Pachnica dębowa *Osmoderma eremita.*

2.5 Obszar Natura 2000: Wilki nad Nysą PLH080044

Powierzchnia, cel i przedmioty ochrony obszaru:

Powierzchnia obszaru Natura 2000 wynosi **12226,92 ha**. Celem ochrony obszaru jest trwałe utrzymanie lub osiągnięcie *„właściwego stanu ochrony”* przedmiotów jego ochrony. Natomiast za przedmioty ochrony obszaru, należy przyjąć niżej wymienione siedliska przyrodnicze oraz gatunki wraz z ich siedliskami. Ponadto, Wykonawca przy ustalaniu przedmiotów ochrony objętych aktualizacją planu, obowiązany jest postępować zgodnie

z treścią pkt 5.1 niniejszego dokumentu.

Przedmioty ochrony obszaru:
Siedliska przyrodnicze:

- 4030 Suche wrzosowiska (*Calluno-Genistion, Pohlio-Callunion, Calluno-Arctostaphylion*);
- 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum*);
- 9190 Kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*);
- 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe;
- 91T0 Śródlądowy bór chrobotkowy (*Cladonio-Pinetum* i chrobotkowa postać *Peucedano-Pinetum*).

Gatunki zwierząt:

- 1352 Wilk *Canis lupus*;
- 1324 Nocek duży *Myotis myotis*, *pop. osiadła*;
- 1308 Mopek *Barbastella barbastellus*, *pop. osiadła*.

3. Podstawa prawna.

Aktualizację planu zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 należy sporządzić na podstawie:

a) art. 28 ust. 8a pkt 2 i 8b w związku z art. 3,4,10 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2026, poz.13 z późn. zm.);
b) rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 99);
c) oraz przy uwzględnieniu obowiązujących planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 wymienionych w pkt 1 wraz ze zmianami.

4. Postawa sporządzenia dokumentacji przyrodniczej.

4.1 Ponadto, przy sporządzaniu aktualizacji planu, Wykonawca obowiązany jest korzystać i opierać się na:

a) dokumentacji planów zadań ochronnych obszarów Natura 2000 wymienionych w pkt 1 lub innych opracowań, ekspertyz będących w zasobach RDOŚ w Gorzowie Wielkopolskim;
b) aktualnych Standardowych Formularzach Danych obszarów Natura 2000, dostępnych na portalu internetowym CRFOP pod adresem: https://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP/;
c) szablonie dokumentacji – stanowiącym **załącznik nr 3**;
d) wynikach przeprowadzonych badań i inwentaryzacji oraz materiałów zgromadzonych podczas pracy nad aktualizacją planu;

e) zgromadzonych danych i informacjach uzyskanych w trakcie prac nad aktualizacją planu w ramach utworzonego Zespołu Lokalnej Współpracy (ZLW);
f) wytycznych GDOŚ z dnia 12.12.2012 r. dotyczących opracowania planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, dostępnych na portalu internetowym GDOŚ pod adresem: https://www.gov.pl/web/gdos/plany-zadan-ochronnych;
g) podręcznikach metodycznych siedlisk i gatunków opracowanych w ramach monitoringu przyrodniczego Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ), dostępnych na stronie internetowej: https://www.gov.pl/web/gios/panstwowy-monitoring-srodowiska oraz wskaźnikach oceny stanu ochrony siedlisk i gatunków dostępnych na ww. stronie internetowej a także załączniku Skala Oceny Stanu Ochrony Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000;
h) Decyzji Wykonawczej Komisji (UE) 2023/2806 z dnia 15 grudnia 2023 r. w sprawie formularza zawierającego informacje o terenach Natura 2000, dokument nr C(2023)8623, udostępnionej przez Zamawiającego.

4.2 W przypadku zmiany aktów prawnych oraz dokumentów, o których mowa w pkt 3 i 4, w trakcie realizacji umowy Wykonawca uwzględni te zmiany w wersji ostatecznej aktualizacji planu.

5. Szczegółowy zakres prac.

Proces planistyczny prowadzący do sporządzania aktualizacji planu składa się z następujących etapów:

5.1 Etap I: Wstępny;
5.2 Etap II: Opracowanie dokumentacji aktualizacji planu;
5.3 Etap III: Opiniowanie i weryfikacja aktualizacji planu.

5.1 Etap I – wstępny, ma na celu przygotowanie do uruchomienia prac nad aktualizacją planu, w tym utworzenie Zespołu Lokalnej Współpracy i obejmuje następujący zakres prac koniecznych:
a) Zaktualizowanie przedmiotów ochrony objętych aktualizacją;
b) Ustalenie harmonogramu prac terenowych;
c) Utworzenie Zespołu Lokalnej Współpracy (ZLW).

a) Zaktualizowanie przedmiotów ochrony objętych Planem:

Wykonawca przeanalizuje aktualne Standardowe Formularze Danych i rozporządzenia, a na ich podstawie potwierdzi lub skoryguje przedmioty ochrony obszaru objęte aktualizacją planu, przyjmując, że wszystkie siedliska przyrodnicze oraz gatunki ujęte w Standardowym Formularzu Danych (SDF) (dostępnym na portalu internetowym CRFOP - https://crfop.gdos.gov.pl/CRFOP/, z ogólną oceną A, B lub C - są objęte aktualizacją planu.

b) Ustalenie harmonogramu prac terenowych:

Wykonawca w ciągu 14 dni od daty podpisania umowy przedłoży Zamawiającemu harmonogram badań terenowych zawierający w szczególności:

- liczbę kontroli terenowych planowanych do wykonania w ramach zamówienia – ogólnie;

- przybliżone daty kontroli (dekada miesiąca);

- liczbę kontroli terenowych z rozbiciem na poszczególne przedmioty ochrony.

Każdorazowo o terminie prowadzenia badań terenowych Wykonawca poinformuje Zamawiającego z 3 dniowym wyprzedzeniem.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do udziału w prowadzonych przez Wykonawcę badaniach terenowych.

c) Utworzenie Zespołu Lokalnej Współpracy:

- Zespół Lokalnej Współpracy tworzą przedstawiciele kluczowych grup interesu, tj. zainteresowane osoby i podmioty, których aktualizacja planu bezpośrednio lub pośrednio dotyczy lub którzy mają wpływ na sposób realizacji ustaleń tej aktualizacji.
- Zamawiający organizuje spotkania Zespołu Lokalnej Współpracy oraz pełni funkcje moderatora spotkań, natomiast Wykonawca przedstawia zagadnienia merytoryczne dotyczące sporządzenia aktualizacji planu;
- Zespół Lokalnej Współpracy bierze udział w opracowaniu i skompletowaniu dokumentacji podczas cyklu spotkań dyskusyjnych zorganizowanych przez Zamawiającego.
- Struktura i wielkość Zespołu Lokalnej Współpracy zależy do specyfiki danego obszaru Natura 2000, jednakże ze względu na efektywność pracy jego skład nie powinien przekraczać liczby 30 osób. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany składu ZLW w trakcie pracy nad aktualizacją planu stosownie do zidentyfikowanych potrzeb; zmiana składu ZLW dokonywana jest przez Zamawiającego.
- Udział w pracach Zespołu Lokalnej Współpracy jest dobrowolny; uczestnicy pokrywają koszty swojego przyjazdu na spotkania dyskusyjne, a wkład do aktualizacji planu - opracowują w ramach swojej działalności.
- Dla każdego obszaru Natura 2000 przeprowadzone zostaną po **2 spotkania warsztatowe.**

5.2 Etap II - Aktualizacja planu ma na celu wdrożenie procesu planistycznego podzielonego na trzy moduły, które obejmują następujący zakres prac koniecznych:

Moduł A

a) zgromadzenie jak najpełniejszej informacji oraz danych o obszarze i przedmiotach ochrony;

b) weryfikacja i uzupełnienie zgromadzonej informacji;

Moduł B

a) ocenę stanu ochrony przedmiotów ochrony;
b) identyfikację i analizę zagrożeń istniejących i potencjalnych dla przedmiotów ochrony;
c) ustalenie celów działań ochronnych dla przedmiotów ochrony;
d) ustalenie działań ochronnych dla przedmiotów ochrony;
e) ustalenie potrzeb objęcia monitoringiem przedmiotów ochrony (wyznaczenie stałych punktów obserwacyjnych);

Moduł C

a) ustalenie i opracowanie wskazań zmian do dokumentów planistycznych jednostek samorządu terytorialnego;
b) opracowanie dokumentacji aktualizacji planu wg określonego szablonu, w tym zaktualizowanych granic siedlisk przyrodniczych;
c) aktualizacja SDF obszaru i wykonanie projektu nowego formularza;

5.3 Etap III - Opiniowanie i weryfikacja aktualizacji planu

a) Wykonawca prezentuje wyniki badań oraz ich analizę, w tym w szczególności informacje dotyczące zmian przedmiotów ochrony obszaru, stanu ich ochrony, zidentyfikowanych zagrożeń, celów działań ochronnych oraz działań ochronnych.
b) Wykonawca ma obowiązek ustosunkowywania się do uwag i wniosków zgłaszanych w trakcie spotkań Zespołu Lokalnej Współpracy, opisując sposób rozważenia uwag i wniosków w dokumentacji aktualizacji planu, po konsultacji z Zamawiającym.

6. Organizacja cyklu warsztatów lokalnych – Zespołu Lokalnej Współpracy (ZLW).

Zamawiający – odpowiada za organizację warsztatów lokalnych, w zakresie miejsca spotkania lub przygotowania platformy do zdalnej komunikacji, a także odpowiada za powiadomienie uczestników i moderację spotkania oraz sporządza listę obecności.

Wykonawca – odpowiada za merytoryczne przeprowadzenie spotkań (prezentację wyników prac nad aktualizacją planu). Prowadzi merytoryczne dyskusje nad ustaleniami, o których mowa w pkt 5.2 moduł B i C.

7. Organizacja i zakres prac terenowych.

7.1 Wykonawca obowiązany jest do wykonania inwentaryzacji tj. przeprowadzenia badań terenowych przedmiotów ochrony znajdujących się na terenie obszaru objętego aktualizacją planu oraz dokonania oceny stanu zachowania przedmiotów ochrony;

7.2 Dokonanie oceny stanu zachowania siedlisk i gatunków należy wykonać w oparciu o schemat postępowania zgodny z metodyką GIOŚ, o której mowa w pkt 4.1 g) oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 99);

7.3 Dokonanie identyfikacji istniejących i potencjalnych zagrożeń dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych lub gatunków, o których mowa w pkt 2;

7.4 Przedstawienie możliwych do realizacji propozycji działań ochronnych adekwatnych do ustalonych zagrożeń;

7.5 Przedstawienie szczegółowego rozmieszczenia przestrzennego płatów siedlisk przyrodniczych oraz gatunków, o których mowa w pkt 2 na mapach;

8. Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony.

8.1 Ocena stanu zachowania przedmiotów ochrony jest dokonywana przez ekspertów uczestniczących w wykonaniu zamówienia.

8.2 Ocenę wykonuje się na podstawie wyników badań terenowych.

8.3 Dokonanie oceny stanu zachowania, obejmuje analizę i ocenę następujących parametrów:

- dla siedliska przyrodniczego:
  - parametr 1: powierzchnia siedliska,
  - parametr 2: struktura i funkcja,
  - parametr 3: szanse zachowania siedliska

- dla gatunków:
  - parametr 1: populacja
  - parametr 2: siedlisko
  - parametr 3: szanse zachowania gatunku.

8.4 W odniesieniu do siedlisk przyrodniczych oraz gatunków, ocenę stanu zachowania, należy dokonać w oparciu o metodykę Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ) opracowaną w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska, dostępną na stronie internetowej GIOŚ w zakładce monitoring przyrody: www.gov.pl/web/gios/monitoring-przyrody a także zgodnie z załącznikiem Skala Oceny Stanu Ochrony do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 99).

8.5 Wykonawca przedstawi informacje o stanie zachowania przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 w postaci cyfrowych warstw informacyjnych, zgodnie z wymogami określonymi w pkt 13.2.

8.6 Wykonawca przedstawi informacje o lokalizacji wykonanych badań (miejsc oceny stanu zachowania - ślad i punkty kontroli/obserwacji GPS w postaci wektorowej warstwy informacyjnej.

9. Identyfikacja i analiza zagrożeń.

Wykonawca ustali dwie listy zagrożeń: istniejące i potencjalne a następnie określi ich charakter oraz wpływ na przedmiot ochrony, dokonując powiązania relacji przyczynowo-skutkowych ze wskaźnikami decydującymi o stanie ochrony siedliska przyrodniczego. Jako zagrożenie należy rozumieć czynnik negatywnie wpływający na stan ochrony gatunku, wynikający z przyczyn naturalnych lub z działalności człowieka. Jako zagrożenie potencjalne należy rozumieć czynnik, którego negatywny wpływ na stan ochrony przedmiotu ochrony jest prawdopodobny w przyszłości. Oprócz nazwy zagrożenia wymagane jest również przedstawienie syntetycznego opisu, np. zasięgu, skali, pochodzenia, etc. W niektórych przypadkach należy rozważyć potrzebę sporządzenia zagrożeń punktowych.

Zagrożenia należy podać w formie kodu wymienionego w SDF w przypadku jego występowania w SDF i opisów oraz/lub w formie kodów zagrożeń wymienionych w Instrukcji, o której mowa w pkt 4.1 h).

W przypadku braku stwierdzenia jakichkolwiek zagrożeń fakt ten należy również odnotować. Przedmiotowe informacje opracowane zostaną również w postaci wektorowej warstwy informacyjnej, zgodnie z wymogami określonymi w pkt 13.2.

10. Ustalenie celów działań ochronnych.

Wykonawca wskaże i opisze cele działań ochronnych możliwych do osiągnięcia, w tym monitoring oraz sposoby ich weryfikacji, zgodnie z §3 pkt 5 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 99) oraz wymogów Komisji Europejskiej.

11. Przedstawienie propozycji działań ochronnych.

11.1 Wykonawca przedstawi propozycje adekwatnych działań ochronnych dla każdego przedmiotu ochrony, które mogą dotyczyć, między innymi**:**

- wykonania określonych jednorazowych bądź powtarzalnych zadań ochrony czynnej, jeżeli stan przedmiotu ochrony w obszarze został oceniony jako niezadowalający lub zły;
- modyfikacji określonych metod gospodarowania w otoczeniu siedliska przyrodniczego, jeżeli obecny stan jego ochrony w obszarze został oceniony jako niewłaściwy lub zły;

11.2 Planując działania ochronne należy określić:

- rodzaj działań ochronnych;

- zakres prac przewidzianych do realizacji i w razie potrzeby warunki co do sposobu ich wykonania;
- szczegółowy obszar lub miejsce ich realizacji;
- termin lub okres oraz częstotliwość ich realizacji;
- koszty ich realizacji;
- podmiot odpowiedzialny za ich wykonanie.

11.3 Wykonawca przedstawi działania ochronne wraz z ich opisem, w szablonie inwentaryzacji oraz w raporcie końcowym (w formie warstwy informacyjnej GIS, zgodnie z wymogami określonymi w pkt 13.2.

12. Wskazania do zmian w aktach prawa miejscowego.

Wykonawca przy aktualizacji planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 przedstawi ewentualne wskazania do zmian w istniejących planach ogólnych gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, planach zagospodarowania przestrzennego województw, jeżeli są niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000.

13. Opracowanie dokumentacji przyrodniczej:

13.1 Wykonawca opracuje dokumentację inwentaryzacji przyrodniczej zgodnie z szablonem stanowiącym **załącznik nr 3.**

13.2 Wszelkie dane, dla których Zamawiający wymaga przedstawienia w formie cyfrowych warstw informacyjnych muszą spełniać następujące wymogi:

- Standardu wektorowych danych przestrzennych Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska na potrzeby zarządzania obszarami Natura 2000 (wersja 2023.1), oraz
- Standardu wektorowych danych przestrzennych Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska na potrzeby gromadzenia informacji o rozmieszczeniu chronionych gatunków, ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych (wersja 2022.1), które zostaną udostępnione Wykonawcy przez Zamawiającego.

Dane przestrzenne należy przekazać w formacie shapefile w układzie współrzędnych PL-1992. 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 "Standardzie GDOŚ" należy dopisać nazwę gatunkową i zawrzeć informację o dopisanej nazwie w opisie danych.

Baza danych przestrzennych GIS powinna być sporządzona zgodnie ze standardami, o których mowa powyżej i powinna zawierać:

a) cyfrową warstwę z rozmieszczeniem przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 (_aft, _pft);
b) cyfrową warstwę wektorową (.shp) przedstawiającą lokalizację zagrożeń dla przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 (zagr_aft);
c) cyfrową warstwę wektorową (.shp) przedstawiającą lokalizacją działań ochronnych dla przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 (dziaochr_aft);
d) cyfrową warstwę wektorową (.shp) przedstawiającą lokalizację działań punktowych dla przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 (dziaochr_pft);
e) cyfrowa warstwa wektorowa (.shp), przedstawiająca lokalizację punktów, transektów oraz powierzchni monitoringowych.

W przypadku zmiany standardu, Wykonawca dokona odpowiednich zmian w danych GIS przed odbiorem przez Zamawiającego.

14. Zakres zamówienia:

W obszarach Natura 2000, o których mowa w pkt 1, aktualizacji PZO podlegać będą następujące załączniki:

1) Obszar Natura 2000: Rynna Jezior Obrzańskich PLH080002:

- Aktualizacja załącznika nr 3 do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 29 kwietnia 2014 r. - Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru;
- Aktualizacja załącznika nr 4 do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 29 kwietnia 2014 r. – Cele działań ochronnych;
- Aktualizacja załącznika nr 6 do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 29 kwietnia 2014 r. – Lokalizacja obszaru wdrażania działań z zakresu ochrony czynnej siedliska przyrodniczego 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*);
- Aktualizacja załącznika nr 7 do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 29 kwietnia 2014 r. – Lokalizacja obszaru wdrażania działań z zakresu ochrony czynnej siedliska przyrodniczego 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhena therion elatioris*);
- Aktualizacja załącznika nr 8 do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 29 kwietnia 2014 r. – Lokalizacja obszaru wdrażania działań z zakresu ochrony czynnej siedliska przyrodniczego 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion*;

- Aktualizacja załącznika do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu z dnia 20 lutego 2017 r. – Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania.

2) **Obszar Natura 2000: Dolina Środkowej Odry PLB080004:**
   - Aktualizacja załącznika nr 3 do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 13 lipca 2017 r. - Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru;
   - Aktualizacja załącznika nr 5 do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 13 lipca 2017 r. – Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania;
   - Aktualizacja załącznika nr 6 do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 13 lipca 2017 r. – Lokalizacja obszaru wdrażania działań z zakresu ochrony czynnej siedlisk lęgowych Derkacza;
   - Aktualizacja załącznika do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 15 marca 2022 r. – Cele działań ochronnych.

3) **Obszar Natura 2000: Mierkowskie Wydmy PLH080039:**
   - Aktualizacja załącznika nr 3 do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 30 marca 2017 r. - Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, będących przedmiotami ochrony obszaru;
   - Aktualizacja załącznika nr 4 do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 30 marca 2017 r. – Cele działań ochronnych;
   - Aktualizacja załącznika nr 5 do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 30 marca 2017 r. – Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania.

4) **Obszar Natura 2000: Borowina PLH080030:**
   - Aktualizacja załącznika nr 3 do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 30 marca 2017 r. - Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony obszaru;

- Aktualizacja załącznika nr 4 do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 30 marca 2017 r. – Cele działań ochronnych;
- Aktualizacja załącznika nr 5 do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 30 marca 2017 r. – Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania;
- Aktualizacja załącznika nr 6 do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 30 marca 2017 r. – Lokalizacja obszaru działań związanych z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania i działań dotyczących monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych w zakresie siedliska przyrodniczego 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum i TilioCarpinetum);*
- Aktualizacja załącznika nr 7 do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 30 marca 2017 r. – Lokalizacja obszaru działań związanych z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania i działań dotyczących monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych w zakresie siedliska przyrodniczego 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albae, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródliskowe);
- Aktualizacja załącznika nr 8 do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim z dnia 30 marca 2017 r. – Lokalizacja obszaru działań związanych z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania i działań dotyczących monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych w zakresie siedliska przyrodniczego 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario Ulmetum*).

5) Obszar Natura 2000: Wilki nad Nysą PLH080044:

- Aktualizacja załącznika nr 3 do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 2 marca 2015 r. - Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru;
- Aktualizacja załącznika nr 4 do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 2 marca 2015 r. – Cele działań ochronnych;
- Aktualizacja załącznika nr 5 do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 2 marca 2015 r. – Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania;

- Aktualizacja załącznika nr 6 do Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wielkopolskim i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 2 marca 2015 r. – Lokalizacja obszaru wdrażania działań z zakresu ochrony czynnej siedliska przyrodniczego: 4030, 9170, 9190 oraz 91T0.

15. Termin realizacji zamówienia:

15.1 Rynna Jezior Obrzańskich PLH080002: **31 stycznia 2028 r.**

15.2 Dolina Środkowej Odry PLB080004: **28 luty 2028 r**.

15.3 Mierkowskie Wydmy PLH080039: **7 luty 2028 r.**

15.4 Borowina PLH080030: **14 luty 2028 r.**

15.5 Wilki nad Nysą PLH080044: **21 luty 2028 r.**

16. Przedmiot odbioru zamówienia:

Aktualizacja planu składa się z:

16.1 Dokumentacji do aktualizacji planu zadań ochronnych zgodnie z szablonem stanowiącym **załącznik nr 3**, dodatkowo zawierającymi karty obserwacji siedlisk i gatunków na stanowisku.

16.2 Danych przestrzennych GIS:

a) warstwa wektorowa przedstawiająca rozmieszczenie przedmiotów ochrony obszaru, o których mowa w pkt 2, sporządzona zgodnie ze standardem, o którym mowa w pkt 13.2;
b) warstwa wektorowa przedstawiająca lokalizacje zidentyfikowanych zagrożeń oraz wdrażanych działań ochronnych, sporządzona zgodnie ze standardem, o którym mowa w pkt 13.2;
c) warstwa wektorowa przedstawiająca lokalizację działań punktowych dla przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 sporządzona zgodnie ze standardem, o którym mowa w pkt 13.2;
d) warstwa wektorowa przedstawiająca lokalizację punktów, transektów oraz powierzchni monitoringowych, sporządzona zgodnie ze standardem, o którym mowa w pkt 13.2;
e) warstwa wektorowa przedstawiająca stanowiska innych siedlisk przyrodniczych lub stanowisk chronionych, rzadkich i zagrożonych gatunków roślin i zwierząt, stwierdzonych przy okazji prowadzonych badań terenowych, sporządzona zgodnie ze standardem, o którym mowa w pkt 13.2;

f) ślady GPS przedstawiające przebieg każdej przeprowadzonej kontroli terenowej na potrzeby realizacji przedmiotu zamówienia.

16.3 Projektu zaktualizowanego Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000 zgodnego z instrukcją wypełniania formularza SDF.

Wykonawca, dla każdego obszaru Natura 2000 wykona aktualizację planu w formie pisemnej, w formacie DOC (2 egzemplarze) – w wydruku kolorowym, a także w formie elektronicznej na pendrive w liczbie 4 szt., zawierających całość dokumentacji do aktualizacji planu zadań ochronnych. Na każdym pendrive dokumenty tekstowe należy zapisać w formacie DOC i PDF. Niezbędną dokumentację kartograficzną i fotograficzną, należy zapisać w formacie JPG lub PDF. Natomiast dane o charakterze przestrzennym, należy zapisać w formie cyfrowych warstw wektorowych używanych w systemach informacji przestrzennej (GIS), zgodnie z wymogami określonymi w pkt 13.2.

Odbiór egzemplarzy drukowanych oraz egzemplarzy w wersji elektronicznej na nośniku pendrive stanowiących przedmiot zamówienia **nastąpi w siedzibie Zamawiającego.**

Podstawą rozliczenia całości zamówienia, będzie przyjęcie protokółem odbioru kompletnego opracowania aktualizacji planu, o której mowa w pkt 16.

17. Informacja dodatkowa

Przedmiot zamówienia współfinansowany jest ze środków unijnych działania FENX.01.05. Ochrona przyrody i rozwój zielonej infrastruktury z Funduszu Spójności programu Fundusze Europejskie na Infrastrukturę, Klimat, Środowisko 2021-2027 w ramach projektu nr FENX.01.05-IW.01-0106/24 pn. *„Aktualizacja planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 wraz z prowadzeniem monitoringów”*.

W związku z powyższym, wszystkie dokumentu należy opatrzyć ww. informacją oraz logotypem:

