



Kielce, dnia 17.02.2020 r.

## BADANIE RYNKU NA POTRZEBY USTALENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ZAMÓWIENIA

### Prowadzący badanie rynku – szacowanie wartości zamówienia:

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Kielcach

### Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest „Opracowanie dokumentacji na potrzeby sporządzenia planu ochrony dla rezerwatu przyrody Wisła pod Zawichostem położonego na terenie trzech województw: lubelskiego, podkarpackiego i świętokrzyskiego”.

Powierzchnia rezerwatu 1.242,01 ha. Rezerwat został utworzony w 2008 r. trzema odrębnymi rozporządzeniami wydanymi przez Wojewodów Lubelskiego, Podkarpackiego i Lubelskiego. Każdy z nich na obszarze swojej właściwości ustanowił rezerwat pod nazwą Wisła pod Zawichostem. Rezerwat w każdym z województw został ustanowiony w celu zachowania ostoi lęgowych, miejsc żerowania i odpoczynku podczas wędrówek rzadkich, charakterystycznych dla doliny Wisły gatunków ptaków w szczególności z rzędu siewkowatych *Charadriiformes*. Największa część położona jest na terenie województwa świętokrzyskiego. Część północna rezerwatu położona jest na obszarze Natura 2000 Małopolski Przełom Wisły PLB140006, dla którego obowiązuje plan zadań ochronnych ustanowiony Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 31 marca 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Małopolski Przełom Wisły PLB140006.

Dokumentację należy wykonać zgodnie z wymaganiami wynikającymi z ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r. poz. 55) oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 12 maja 2005 r. w sprawie sporządzania projektu planu ochrony dla parku narodowego, rezerwatu przyrody i parku krajobrazowego, dokonywania zmian w tym planie oraz ochrony zasobów, tworów i składników przyrody (Dz. U. z 2005 r. Nr 94 poz. 794).

**Zadanie będzie realizowane w latach 2020 – 2022. Przewidziano odbiór I etapu dokumentacji w 2021 r. i całość dzieła w 2022 r.**

Dokumentację należy wykonać w trzech egzemplarzach, po jednym dla każdej Regionalnej Dyrekcji.

### Termin i sposób składania wycen:

Szacunkowe kwoty z podaniem ceny netto i brutto należy przesłać na adresy poczty elektronicznej: [sekretariat.kielce@rdos.gov.pl](mailto:sekretariat.kielce@rdos.gov.pl); [malgorzata.kloczkowska.kielce@rdos.gov.pl](mailto:malgorzata.kloczkowska.kielce@rdos.gov.pl). do dnia 28 lutego 2020 r.

Zamawiający informuje o możliwych zmianach w zakresie realizacji zadania i postępowania dot. zamówienia publicznego, w tym braku możliwości realizacji zadania.

**Jednocześnie oświadczamy, że niniejsza informacja nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych. Informacja ta ma na celu wyłącznie rozeznanie rynku.**

Załącznik opis przedmiotu zamówienia

Z up. Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Kielcach  
Z-CARREGIONALNEGO DYREKTORA

mgr inż. Jarosław Bajdak



Spełniamy wymagania EMAS - zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo

ul. Karola Szymanowskiego 6, 25-361 Kielce, tel.: 41 34 35 340, fax: 41 34 35 343, [sekretariat.kielce@rdos.gov.pl](mailto:sekretariat.kielce@rdos.gov.pl), [kielce.rdos.gov.pl](http://kielce.rdos.gov.pl)

## Opis przedmiotu zamówienia

### **I. Dokumentacja na potrzeby sporządzenia planu ochrony dla rezerwatu przyrody Wisła pod Zawichostem powinna zawierać:**

#### **1. Podstawowe informacje o rezerwacie:**

- a) podstawy prawne funkcjonowania rezerwatu (obowiązujące akty prawne wydane dla części rezerwatu położonych na obszarze trzech województw wraz z historią zmian),
- b) cele ochrony przyrody oraz wskazanie przyrodniczych i społecznych uwarunkowań ich realizacji,
- c) historia funkcjonowania rezerwatu;
- d) położenie administracyjne;
- e) położenie geograficzne;
- f) położenie według regionalizacji przyrodniczo-leśnej, geobotanicznej;
- g) zagospodarowanie terenu i stan środowiska w rezerwacie przyrody i jego otoczeniu.
- h) wyszczególnienie gruntów w granicach obszaru objętego sporządzeniem projektu planu na podstawie danych z katastru nieruchomości lub ewidencji gruntów i budynków, według numerów działek ewidencyjnych, wraz z podaniem rodzaju użytków gruntowych (ujawnionych w katastrze nieruchomości lub ewidencji gruntów i budynków oraz dla gruntów rolnych dane gleboznawczej klasyfikacji gruntów podane w operacie gleboznawczej klasyfikacji gruntów, wchodzącym w skład państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego)
- i) opis sposobu użytkowania gruntów oraz opis gruntów według form własności sporządzony w oparciu o aktualne mapy ewidencyjne pozyskane z Powiatowych Ośrodków Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej oraz aktualne wypisy z ewidencji gruntów oraz dane dotyczące decyzji wydanych na podstawie art. 4 ust. 2a ustawy – Prawo geodezyjne i kartograficzne z 17 maja 1989 r. (Dz.U. z 2005 r. nr 240, poz. 2027) przez właściwych ministrów i kierowników urzędów centralnych.
- j) wyszczególnienie wód, z podaniem ich właścicieli i zarządców, kategorii wód, przynależności do dorzecza i regionu wodnego oraz ustaleń planów gospodarowania wodami;
- k) granica rezerwatu wraz z opisem sposobu jej oznaczenia w terenie;

#### **2. Inwentaryzację zasobów, tworów i składników przyrody, walorów krajobrazowych oraz wartości kulturowych z ich charakterystyką, oceną stanu i prognozą przyszłych zmian, w zakresie niezbędnym do zaplanowania ochrony;**

- a) charakterystykę gleb (typy gleb) w powiązaniu ze specyfiką warunków siedliskowych rezerwatu - określenie typów gleb, w tym sporządzenie profili glebowych dla zidentyfikowanych typów gleb (ilość profili w ilości adekwatnej do potrzeb określenia rodzajów gleb w rezerwacie z zastrzeżeniem wykonania minimum jednego profilu glebowego dla każdego typu gleby w rezerwacie);
- b) wody powierzchniowe w ujęciu zlewniowym wraz z oceną stanu ekologicznego wód;
- c) inwentaryzację i zasady ochrony warunków wodnych (wody powierzchniowe i podziemne):
  - inwentaryzacja aktualnego stanu sieci hydrologicznej oraz rowów w obiekcie i jego otoczeniu mającym wpływ na rezerwat, przynależność do zlewni,
  - ustalenie działań z zakresu gospodarowania wodą w rezerwacie oraz wskazań hydroekologicznych w jego otoczeniu mającym wpływ na rezerwat;
- d) formy rzeźby terenu, w tym w szczególności twory przyrody nieożywionej (jaskinie, okazałe głazy narzutowe i wychodnie skalne, formy skalne, odsłonięcia geologiczne, osuwiska, źródła, wydmy, wąwozy, miejsca aktywnych procesów rzeźbotwórczych np. wąwozy, skały narzutowe, wychodnie skalne, źródła);
- e) typy krajobrazów, punkty, osie i przedpola widokowe, w tym drogi i szlaki turystyczne z uwzględnieniem wyników audytów krajobrazowych (jeżeli zostały sporządzone);
- f) wartości kulturowe, z wyszczególnieniem:
  - obszarów i obiektów stanowiących zabytki w rozumieniu ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami,
  - niematerialnych wartości kulturowych.
- g) opis ekosystemów i zasady ich funkcjonowania, w tym:

- typy ekosystemów, siedliska przyrodnicze i zbiorowiska roślinne, (w tym siedliska przyrodnicze wymienione w załączniku nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 13 kwietnia 2010 r. w sprawie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków będących przedmiotem zainteresowania Wspólnoty, a także kryteriów wyboru obszarów kwalifikujących się do uznania lub wyznaczenia jako obszary Natura 2000) z oceną,
- ekosystemy nieleśne z wyszczególnieniem typów zbiorowisk roślinnych wraz z analizą i oceną zachodzących procesów, w tym sukcesji;
- ekosystemy leśne i zbiorowiska roślinne – wyszczególnienie drzewostanów, z podaniem typu siedliskowego lasu, potencjalnego i rzeczywistego zbiorowiska roślinnego, składu gatunkowego, zasobności w m<sup>3</sup>/ha, zdrowotności, bonitacji, stopnia zwarcia i zadrzewienia, struktury wiekowej i przestrzennej, stanu odnowień naturalnych, zgodności składu gatunkowego ze składem zbiorowiska naturalnego, zasobów martwych drzew ważnych dla zachowania różnorodności biologicznej z wyszczególnieniem typów zbiorowisk roślinnych wraz z analizą i oceną zachodzących w nich procesów oraz oceną stopnia naturalności flory,
- ekosystemy wodne i od wód zależne z wyszczególnieniem typów zbiorowisk roślinnych wraz z analizą i oceną zachodzących procesów (wraz z charakterystyką podstawowych parametrów fizykochemicznych wód (analiza i ocena stanu wody, osadów dennych oraz krążenie pierwiastków), ocena stanu ekologicznego); w przypadku ekosystemów torfowiskowych – opis złoża, jego budowy i sposobu zasilania w wodę - pozostałych;
- ekosystemy wodne, z wyszczególnieniem typów siedlisk i zbiorowisk roślinnych wraz z analizą i oceną stanu wody, osadów dennych i krążenia pierwiastków oraz ocena stanu ekologicznego;
- ekosystemy torfowiskowe i bagienne, z wyszczególnieniem typów siedlisk i zbiorowisk roślinnych wraz z analizą i oceną budowy złoża torfowego oraz jego zasilania w wodę;

#### UWAGA

*W przypadku ekosystemów należy przeprowadzić analizę i ocenić zachodzące procesy sukcesji i inne zmiany; określić i ocenić zagrożenia ekosystemów oraz wskazać sposoby eliminacji lub ograniczenia tych zagrożeń, określić potencjalne i rzeczywiste zbiorowiska roślinne terenu rezerwatu oraz określić zasady ochrony ekosystemów.*

*Oceniając siedliska należy wykonać zdjęcia fitosocjologiczne w ilości pozwalającej na scharakteryzowanie każdego siedliska, zdjęcia należy lokalizować w miejscach uznanych za reprezentatywne dla zbiorowisk roślinnych.*

- h) gatunki zwierząt, roślin i grzybów** dziko występujących wraz z charakterystyką struktury i liczebności populacji gatunków oraz ich stanowiska i siedliska, w szczególności:
- objęte ochroną gatunkową oraz zagrożone wyginięciem i rzadko występujące, wymienione w załącznikach do Dyrektywy Siedliskowej i Ptasiej;
  - występujące poza granicami naturalnego zasięgu, w szczególności zagrażające gatunkom rodzimym;
  - ekspansywne gatunki rodzime mogące zagrozić właściwemu stanowi zidentyfikowanych w rezerwacie siedlisk i gatunków;
  - w przypadku ptaków, z uwzględnieniem: statusu lęgowego - przewidywanych trendów zmian ich liczebności związanych z lokalnymi zmianami siedliskowymi, charakterystykę struktury i liczebności populacji gatunków;
  - w przypadku ssaków - przewidywanych trendów zmian ich liczebności związanych z lokalnymi zmianami siedliskowymi wraz z oceną ich liczebności i roli w rezerwacie w tym analizę populacji zwierzyny łownej pod kątem wywieranych oddziaływań na cenne elementy przyrody w rezerwacie;
  - w przypadku ryb, płazów i gadów - przewidywanych trendów zmian ich liczebności związanych z lokalnymi zmianami siedliskowymi,

- w przypadku owadów - ocena ich liczebności i roli w rezerwacie w tym analiza pod kątem występowania ich gradacji;

#### UWAGA

*W przypadku roślin, zwierząt i grzybów zestawienie zidentyfikowanych gatunków należy przedstawić w układzie tabelarycznym dla każdej grupy z osobna, z odpowiednim oznaczeniem (legenda pod tabelą) gatunków chronionych ściśle /częściowo na podstawie rozporządzeń, gatunków wymienionych w czerwonych księgach i listach, cennych, rzadkich i zagrożonych wyginięciem z podaniem statusu oraz wymienionych w załącznikach II i IV DS., I DP, jak również wskazaniem gatunków, które wcześniej występowały na terenie rezerwatu, a w trakcie inwentaryzacji nie potwierdzono ich występowania wraz z możliwym wyjaśnieniem przyczyn zaistniałych zmian.*

### 3. Opis metod badawczych zastosowanych dla określenia i opisanie wartości rezerwatu.

#### 4. Identyfikacja i ocena istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych:

- istniejące i projektowane lokalizacje przedsięwzięć, o których mowa w ustawie z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, których realizacja mogłaby oddziaływać na chronione wartości w rezerwacie;
- źródła, rodzaje i stężenia zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego, zanieczyszczenia gleb, w tym ewentualne nielegalne składowanie odpadów, natężenie hałasu itp.;
- ocena stopnia zagrożenia i stopień uszkodzenia siedlisk, w tym drzewostanów przez czynniki abiotyczne i biotyczne oraz oddziaływań antropogenicznych;
- stan czystości i źródła zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych;
- pobór wód powierzchniowych i podziemnych;
- skutki działalności gospodarczej, rekreacyjnej, turystycznej i sportowej oraz ewentualnie innych działalności w rezerwacie i jego najbliższym otoczeniu, oraz charakterystyka i ocena uwarunkowań społecznych i gospodarczych ochrony rezerwatu przyrody, i ich wpływu na stan zasobów, tworów i składników przyrody, walorów krajobrazowych oraz wartości kulturowych;
- gospodarkę wodną, w tym infrastrukturę hydrotechniczną, ochronę przeciwpowodziową i systemy melioracyjne;
- elementy infrastruktury utrudniające migrację roślin, zwierząt lub grzybów;
- naturalne procesy mogące mieć wpływ na osiąganie celów ochrony, takie jak np.: sukcesja roślinności uwolnionej od presji antropogenicznej, eutrofizacja wód, rozprzestrzenianie się obcych gatunków zagrażających rodzimym gatunkom i siedliskom, zaburzenia w strukturze populacji zwierząt, ocieplenie klimatu, obniżenie/podniesienie poziomu wód podziemnych;
- zagrożenia dla walorów krajobrazowych;
- szkody powodowane przez kłusownictwo, kradzieże drewna, nielegalne pozyskiwanie płodów runa leśnego i surowców zielarskich oraz nielegalne składowanie odpadów.

#### UWAGA

*Oceny zagrożeń dokonuje się w odniesieniu do całości przyrody oraz poszczególnych jej składników, biorąc pod uwagę ich wpływ na naturalne procesy przyrodnicze, siedliska przyrodnicze, ekosystemy, siedliska oraz populacje roślin, zwierząt lub grzybów, różnorodność ekosystemową i krajobrazową, przyrodę nieożywioną, wartości kulturowe oraz krajobraz.*

W odniesieniu do zidentyfikowanych wartości (gatunków, siedlisk, krajobrazów) określenie i ocena zagrożeń oraz wskazanie sposobów eliminacji lub ograniczenia tych zagrożeń, w tym:

- źródła (przyczyny) zagrożeń oraz skutki.
- zagrożenia zewnętrzne (w szczególności w strefie oddziaływań na rezerwat) i wewnętrzne, bezpośrednie i pośrednie oraz zagrożenia istniejące i potencjalne;
- zagrożenia naturalne (biotyczne, abiotyczne) oraz wynikające z antropopresji;
- inne zagrożenia zidentyfikowane podczas wykonywania projektu planu ochrony;
- sposoby i metody ograniczania lub eliminacji tych zagrożeń oraz ich skutków.

## UWAGA

Przy określaniu rodzaju zagrożeń należy uwzględnić wszystkie zagrożenia istotne ze względu na zachowanie wartości przyrodniczych w tym właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i grzybów. Należy uwzględnić również populacje gatunków występujących poza granicami naturalnego zasięgu, a w szczególności zagrażające gatunkom rodzimym występującym w rezerwacie;

**Zestawienie zagrożeń należy dodatkowo przedstawić w tabeli:**

*Identyfikacja oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków*

Lp.	Nazwa zagrożenia	Sposoby eliminacji lub ograniczania zagrożenia oraz jego skutków
<i>Zagrożenia wewnętrzne</i>		
1	<i>Istniejące</i>	
1	<i>Potencjalne</i>	
<i>Zagrożenia zewnętrzne</i>		
1	<i>Istniejące</i>	
1	<i>potencjalne</i>	

5. Wykonanie ekspertyz w zakresie niezbędnym do zaplanowania ochrony.
6. Analizę skuteczności dotychczasowych sposobów ochrony, w tym rozpoznanie dotychczasowych zmian zasobów, tworów i składników przyrody, walorów krajobrazowych i wartości kulturowych oraz przyczyn tych zmian, ze szczególnym uwzględnieniem rezultatów przeprowadzonych działań ochronnych.
7. Opracowanie koncepcji ochrony zasobów, tworów i składników przyrody oraz wartości kulturowych, a także eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych, w szczególności:
  - a) określenie strategicznych celów ochrony rezerwatu przyrody,
  - b) określenie potrzeb i uwarunkowań zastosowania ochrony ścisłej, czynnej i krajobrazowej oraz wskazanie, w razie potrzeby, miejsc i zasad stosowania poszczególnych sposobów ochrony oraz szczegółowych sposobów wykonywania zabiegów ochronnych na obszarach ochrony czynnej i krajobrazowej,
  - c) określenie priorytetów realizacji zadań ochronnych i sposobów ich szczegółowego planowania,
  - d) określenie miejsc i sposobów udostępniania obszaru rezerwatu przyrody dla celów naukowych, edukacyjnych, turystycznych, rekreacyjnych, sportowych, amatorskiego połowu ryb i rybactwa, niewpływających negatywnie na jego przyrodę,
  - e) określenie działań edukacyjnych, które w razie potrzeby mogą być prowadzone w oparciu o wartości przyrodnicze rezerwatu przyrody – tylko w przypadku, gdy nie będzie to sprzeczne z celami ochrony rezerwatu przyrody,
  - f) określenie miejsc, w których może być prowadzona działalność wytwórcza, handlowa i rolnicza, oraz obszarów i miejsc udostępnianych dla rybactwa lub połowania – tylko w przypadku, gdy nie będzie to sprzeczne z celami ochrony rezerwatu przyrody,
  - g) zaproponowanie miejsc możliwych do wyznaczenia przez regionalnych dyrektorów w tym szlaków udostępnianych do ruchu pieszego, rowerowego, jazdy konnej, szlaków, akwenów, miejsc do używania łodzi motorowych, uprawiania sportów wodnych, pływania i żeglowania.
  - g) zaplanowanie zasad monitoringu skuteczności ochrony;

**8. Określenie i zaplanowanie zasad ochrony i zabiegów ochrony czynnej. Wskazanie zadań ochronnych, wynikających z powyższej koncepcji, z podaniem ich rodzaju, zakresu i lokalizacji oraz zamierzonego do osiągnięcia celu danego działania.**

Przy opisywaniu działań ochronnych w rezerwacie przyrody należy dokładnie określić:

- ✓ rodzaj działań z określeniem ich celu i podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie;
- ✓ lokalizację (np.: numer działki ewidencyjnej i wskazanie miejsc wykonywania zabiegów określonych wykazem współrzędnych punktów załamania wykonanych w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992);
- ✓ zakres – przy zabiegach powierzchniowych należy podać powierzchnię, na której będą wykonywane zabiegi oraz np. szacunkową wielkość usuwanej masy; określenie sposobów eliminacji gatunków inwazyjnych z uwzględnieniem np. faz rozwojowych, przeanalizować możliwość zastosowania środków biologicznych, mechanicznych i chemicznych;
- ✓ działania ochronne należy umiejscowić w przedziałach czasowych (np. 1: kolejny rok obowiązywania planu ochrony; 2: pora roku, w której dany zabieg ochrony czynnej należy wykonać, z podaniem miesięcy).
- ✓ metodykę prowadzenia monitoringu prowadzonych działań w tym np. miejsca, częstotliwość, zakres

**UWAGA**

*Przy określaniu rodzaju działań ochronnych należy uwzględnić działania istotne ze względu na zachowanie wartości przyrodniczych rezerwatu w tym właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i grzybów. Należy uwzględnić populacje gatunków w szczególności zagrażających gatunkom rodzimym i siedliskom występującym w rezerwacie.*

*Należy wskazać sposoby i metody możliwe do wykonania. Nie należy używać określeń typu „podejmowanie działań przeciwdziałających temu zagrożeniu”, „działania będą określone po wykonaniu dodatkowych badań i analiz”. Nie należy używać określeń stosowanych w gospodarce leśnej np. trzebieże, cięcia sanitarne, melioracje agrotechniczne.*

**Zestawienie przewidzianych działań należy dodatkowo przedstawić w tabeli:**

*Określenie działań ochronnych na obszarze ochrony czynnej, z podaniem ich rodzaju, zakresu i lokalizacji*

Lp.	Rodzaj działań ochronnych	Zakres działań ochronnych	Lokalizacja działań ochronnych	Termin realizacji
1				
2				

9. Ocena przewidywanych skutków opracowywanej dokumentacji na potrzeby sporządzenia planu ochrony dla rezerwatu przyrody Wisła pod Zawichostem, w tym oszacowanie kosztów jego realizacji (uwzględniających np. działania ochronne, monitoring, ewentualną budowę infrastruktury służącej udostępnieniu rezerwatu).
10. Przeanalizowanie pod kątem aktualnej sytuacji w rezerwacie przyrody rodzaju oraz typów i podtypów rezerwatu przyrody określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 marca 2005 r. w sprawie rodzajów, typów i podtypów rezerwatów przyrody.
11. Znaczenie rezerwatu przyrody w krajowym systemie ochrony przyrody pod kątem zidentyfikowanych wartości przyrodniczych oraz jego znaczenie dla funkcjonowania korytarzy ekologicznych;
12. Określenie tendencji i kierunków przewidywanych zmian w odniesieniu do zidentyfikowanych wartości rezerwatu;
13. Charakterystyka i ocena stanu zagospodarowania przestrzennego ze szczególnym uwzględnieniem uwarunkowań zewnętrznych wraz z ustaleniami do opracowań planistycznych dotyczących eliminacji lub ograniczenia zagrożeń zewnętrznych, wynikające z potrzeb ochrony przyrody i walorów krajobrazowych oraz dotyczących rozmieszczenia obiektów i urządzeń służących celom rezerwatu przyrody.

Sformułowanie ustaleń do dokumentów planistycznych (studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gmin, planu zagospodarowania przestrzennego województwa świętokrzyskiego) – wynikających ze

zidentyfikowanych zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych – jeśli są niezbędne dla zachowania celów ochrony rezerwatu przyrody.

Ustalenia muszą wynikać ze szczegółowej analizy zagrożeń istniejących i potencjalnych w rezerwacie przyrody jak również analizy studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy oraz planu zagospodarowania przestrzennego województwa oraz ich zmian. Do opracowywanej dokumentacji na potrzeby sporządzenia planu ochrony dla rezerwatu przyrody Wisła pod Zawichostem należy dołączyć wszelkie opisy lub ich fragmenty, znajdujące się w powyższych dokumentach (w tym uzyskanie wypisów i wyrysów z mpz, informacji o przeznaczeniu terenu zawartej w studium), w których mowa jest o rezerwacie przyrody, bądź obszarze na którym zmiana dotychczasowego sposobu użytkowania, jej brak lub wprowadzenie wszelkich innych zmian może wpłynąć negatywnie na cel ochrony rezerwatu.

Zakres ustaleń do dokumentów planistycznych dotyczących eliminacji lub ograniczenia zagrożeń zewnętrznych, w zależności od zakresu tych dokumentów, wynika z potrzeb ochrony przyrody i walorów krajobrazowych i obejmuje w szczególności:

- 1) obszary wymagające rekultywacji i odtworzenia ekosystemów cennych pod względem przyrodniczym na obszarach objętych ochroną krajobrazową;
  - 2) utrzymanie korytarzy ekologicznych łączących rezerwat przyrody z otoczeniem, w tym kształtowanie obiektów infrastruktury w sposób umożliwiający migrację roślin, zwierząt lub grzybów;
  - 3) rozmieszczenie obiektów i urządzeń służących celom rezerwatu przyrody;
  - 4) stosunki wodne, w tym gospodarowanie wodami;
  - 5) gospodarkę rolną, leśną i rybacką, w tym:
    - a) kierunki i zasady kształtowania przestrzeni produkcyjnej,
    - b) wskazanie obszarów, które powinny być zalesione, oraz obszarów wyłączonych z zalesiania;
  - 6) szczególne warunki zagospodarowania terenów oraz ograniczenia ich użytkowania, w tym w zależności od potrzeb:
    - a) wyłączenie terenów spod zabudowy,
    - b) ograniczanie lokalizacji infrastruktury technicznej i komunikacyjnej lub ograniczanie skutków jej oddziaływania,
    - c) ograniczanie lokalizacji infrastruktury turystycznej i edukacyjnej lub ograniczanie skutków jej oddziaływania,
    - d) wskazanie zasad ochrony stylu budownictwa i architektury, charakterystycznego dla danego obszaru.
- 14. Określenie potrzeb ewentualnej zmiany granic rezerwatu lub utworzenia otuliny** – analiza wartości przyrodniczych rezerwatu Wisła pod Zawichostem i jego otoczenia pod kątem ewentualnej potrzeby zmiany granic rezerwatu; wskazanie propozycji zmian przebiegu granic i powierzchni ze wskazaniem właścicieli działek objętych proponowanymi działaniami. O propozycji zmiany powierzchni i granic rezerwatu, wyznaczenia otuliny, zmian w wykazie gruntów Wykonawca powiadomi Zamawiającego w formie pisemnej wraz z uzasadnieniem stanowiska.
- 15. Sporządzenie dokumentacji fotograficznej wartości przyrodniczych chronionych w rezerwacie.** W dokumentacji należy zamieścić fotografie ilustrujące aktualny stan rezerwatu oraz przedstawiające stwierdzone siedliska, cenne gatunki i/lub ich siedliska lub inne charakterystyczne wartości. Oprócz zdjęć umieszczonych w części tekstowej dokumentacji należy w formie elektronicznej dzieła, w osobnym folderze przekazać zdjęcia w formacie jpg, w jakości pozwalającej na ich późniejsze wykorzystanie przez zamawiającego np. na stronie internetowej, materiałach promocyjnych itp. Fotografie powinny być opisane zgodnie ze zobrazowanymi wartościami rezerwatu. Przy opisach należy podać: nazwę np. gatunku, siedliska, datę wykonania fotografii, współrzędne geograficzne punktu ich wykonania.
- 16. Literatura**, w tym materiały niepublikowanych i opracowania publikowanych przydatnych do sporządzenia projektu planu;

**Do opracowania muszą być dołączone mapy tematyczne przedstawiające:**

- a) typy gleb;
- b) sieć hydrograficzną i granice zlewni oraz rowy;
- c) roślinność (zbiorowiska roślinne, w tym roślinność potencjalna i rzeczywista);
- d) siedliska przyrodnicze;
- e) stanowiska i siedliska gatunków oraz gatunki roślin, zwierząt i grzybów dziko występujących objętych ochroną gatunkową oraz zagrożonych wyginięciem i rzadko występujących;
- f) drzewostany według głównych gatunków drzew;
- g) typy siedliskowe lasu;
- h) typy ekosystemów
- i) walorów krajobrazowych,
- j) walory przyrody nieożywionej,
- k) korytarze ekologiczne;
- l) wartości kulturowe;
- m) infrastrukturę techniczną, turystyczną i edukacyjną;
- n) użytkowanie gruntów oraz gruntów według form własności;
- o) zagrożenia wewnętrzne i zewnętrzne oraz zaplanowane sposoby ich eliminacji lub ograniczania;
- p) obszary objęte ochroną ścisłą, czynną i krajobrazową;
- q) projektowane sposoby ochrony czynnej, w tym projektowane zabiegi ochronne;
- r) propozycję obszarów i miejsc do udostępnienia dla celów naukowych, edukacyjnych, turystycznych, rekreacyjnych i sportowych;
- s) wskazanie obszarów i miejsc możliwych do prowadzenia działalności rolniczej, handlowej i wytwórczej, oraz miejsc możliwych do udostępnienia dla polowania;
- t) lokalizację zdjęć fitosocjologicznych wraz z podaniem współrzędnych punktów załamania;
- u) lokalizację wykonanych odkrywek glebowych wraz z podaniem współrzędnych.

Dane przestrzenne w formie wektorowej w formacie shapefile w układzie współrzędnych PL-1992 muszą być wykonane zgodnie ze „Standardem wektorowych danych przestrzennych Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska na potrzeby gromadzenia informacji o rozmieszczeniu chronionych gatunków, ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych” (zwane dalej Standardem GDOŚ) oraz opracowaniem „Dane przestrzenne dla potrzeb zarządzania obszarami chronionymi” M. Łochyńskiego oraz M. Guzika, przedstawiające:

- a) granicę rezerwatu, przekazaną na warstwie GIS przez Zamawiającego (wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie centralnego rejestru form ochrony przyrody);
- b) typy gleb (warstwa z atrybutem zawierającym typ gleby);
- c) sieć hydrograficzną i granice zlewni oraz rowów;
- d) zbiorowiska roślinne (wg Standardu danych GDOŚ);
- e) siedliska przyrodnicze (wg Standardu danych GDOŚ);
- f) stanowiska i siedliska gatunków roślin, zwierząt i grzybów dziko występujących objętych ochroną gatunkową oraz zagrożonych wyginięciem i rzadko występujących (wg Standardu danych GI wg Standardu danych GDOŚ);
- g) drzewostany według głównych gatunków drzew (warstwa z atrybutem zawierającym przeważający gatunek drzew);
- h) typy siedliskowe lasu (warstwa z atrybutem zawierającym typ siedliskowy lasu);
- i) typy ekosystemów (wg opracowania „Dane przestrzenne dla potrzeb zarządzania obszarami chronionymi”);
- j) walory (osobliwości) przyrody nieożywionej (wg opracowania „Dane przestrzenne dla potrzeb zarządzania obszarami chronionymi”);
- k) korytarze ekologiczne (wg opracowania „Dane przestrzenne dla potrzeb zarządzania obszarami chronionymi”);
- l) wartości kulturowe (wg opracowania „Dane przestrzenne dla potrzeb zarządzania obszarami chronionymi” – obiekty zabytkowe);
- m) infrastrukturę techniczną, turystyczną i edukacyjną (wg opracowania „Dane przestrzenne dla potrzeb zarządzania obszarami chronionymi”);
- n) zagrożenia wewnętrzne i zewnętrzne oraz zaplanowane sposoby ich eliminacji lub ograniczania



- (wg opracowania Dane przestrzenne dla potrzeb zarządzania obszarami chronionymi, dodać atrybut z zaplanowanymi sposobami ich eliminacji lub ograniczania);
- o) obszary objęte ochroną ścisłą, czynną i krajobrazową (wg opracowania „Dane przestrzenne dla potrzeb zarządzania obszarami chronionymi”);
  - p) projektowane sposoby ochrony czynnej, w tym projektowanych zabiegów ochronnych (wg opracowania Dane przestrzenne dla potrzeb zarządzania obszarami chronionymi);
  - q) propozycję obszarów i miejsc do udostępnienia dla celów edukacyjnych, turystycznych, rekreacyjnych i sportowych (wg opracowania Dane przestrzenne dla potrzeb zarządzania obszarami chronionymi);
  - r) wskazanie obszarów i miejsc możliwych do prowadzenia działalności rolniczej, handlowej i wytwórczej, oraz miejsc możliwych do udostępnienia do polowania (przy założeniach opracowania Dane przestrzenne dla potrzeb zarządzania obszarami chronionymi);
  - s) użytkowanie gruntów oraz gruntów według form własności działek znajdujących się w granicach rezerwatu (przy założeniach opracowania „Dane przestrzenne dla potrzeb zarządzania obszarami chronionymi”);

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 kod wraz z nazwą gatunkową i zawrzeć informacje o dopisanych kodach w opisie danych.

### **Forma opracowania dokumentacji**

Układ opracowania oraz strona edytorska zbliżona do dotychczas wykonanych opracowań planów ochrony rezerwatów przyrody, z którymi można zapoznać się w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Kielcach; w szczególności:

1. opracowanie 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 (o ile istnieją),
2. w 3 egzemplarzach, w formacie A4, układ stron pionowy, oprawione w twarde okładki z kieszenią na mapy lub osobną teczką na mapy,
3. mapy zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, w skali odpowiednio: sytuacyjne – 1:25 000, szczegółowe – 1:2 000, 1:5 000 lub 1:10 000,
4. mapy drukowane w kolorze, wykonane w sposób umożliwiający swobodny i prawidłowy odczyt, dopuszcza się umieszczenie na jednej mapie kilku zakresów pod warunkiem zachowania ich czytelności,
5. dzieło należy przedłożyć również w 1 wersji elektronicznej na płycie CD/DVD – zapis w programie WORD \*.doc, \*.docx i pdf wraz z mapami w formacie jpg oraz warstwami przestrzennymi i zdjęcia w formacie jpg, w jakości pozwalającej na ich późniejsze wykorzystanie przez zamawiającego np. na stronie internetowej, materiałach promocyjnych itp.
6. Wykonawca zobowiązany jest do umieszczenia na stronie tytułowej opracowania oraz okładce płyty CD/DVD zapisu o następującej treści: Zadanie finansowane przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej wraz z jego logo.
7. Na stronie tytułowej należy umieścić również logo RDOŚ w Kielcach oraz rok wykonania dokumentacji.
8. Informację o zespole autorskim należy przedstawić zbiorczo na pierwszej lub drugiej stronie tytułowej wraz z wskazaniem opracowanego zakresu.
9. Załączniki:
  - a) zdjęcia fitosocjologiczne wraz ze współrzędnymi ich wykonania;
  - b) wypisy z rejestru gruntów;
  - c) mapy ewidencyjne;
  - d) warstwy GIS;
  - e) aktualny Plan Urządzenia Lasu;
  - f) opisy wykonanych profili glebowych wraz ze współrzędnymi ich wykonania;
  - g) dokumentacja fotograficzna;
  - h) dokumenty opisane w **pkt. 13**;
  - i) notatki/protokoły z przeprowadzonych spotkań z zarządzającym terenem;

- j) wykaz wykorzystanych materiałów źródłowych oraz bibliografia dot. rezerwatu.

### Ustalenia dodatkowe

1. Opracowanie winno być wykonane zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 maja 2005 r. w sprawie sporządzania projektu planu ochrony dla parku narodowego, rezerwatu przyrody i parku krajobrazowego, dokonywania zmian w tym planie oraz ochrony zasobów, tworów i składników przyrody (Dz. U. Nr 94, poz. 794) oraz art. 20 ustawy z dnia 16 kwietnia o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614 z późn. zm.).
2. Opracowanie map winno być wykonane zgodnie z Wytocznymi Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w zakresie redagowania zarządzeń regionalnego dyrektora ochrony środowiska dotyczących rezerwatów przyrody a dane przestrzenne ze „Standardem wektorowych danych przestrzennych Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska na potrzeby gromadzenia informacji o rozmieszczeniu chronionych gatunków, ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych” – dostępnymi na stronie internetowej GDOŚ pod adresem: <http://www.gdos.gov.pl/wytoczne-i-poradniki>
3. Opracowanie materiałów w zakresie uwarunkowań występowania gatunków roślin, grzybów i zwierząt oraz ich siedlisk a także występowania zbiorowisk roślinnych i siedlisk przyrodniczych powinny mieć charakter interdyscyplinarny (współpraca wszystkich specjalistów biorących udział w realizacji Zadania).
4. W dokumentacji opracowywanej na potrzeby sporządzenia planu ochrony rezerwatu należy wziąć pod uwagę dane z istniejącej dokumentacji dotyczących rezerwatu ochrony przyrody Wisła pod Zawichostem będących w posiadaniu Regionalnych Dyrekcji Ochrony Środowiska w Kielcach, Lublinie i Rzeszowie oraz zapisy zarządzenia Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach z dnia 31 marca 2015 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Przełom Wisły w Małopolsce PLH060045 (Dz. Urz. Woj. Świąt. poz. 1607) obowiązującego w okresie realizacji zadania w zakresie dotyczącym rezerwatu przyrody i jego otoczenia mającego wpływ na rezerwat, tak aby zaplanowane działania dla rezerwatu przyrody były zgodne z działaniami dla obszaru Natura 2000.
5. W przypadku zmiany przepisów prawnych, w zakresie obejmującym przedmiot umowy, w trakcie realizacji umowy Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia tych zmian.
6. W sytuacji niewystępowania elementów wymienionych w części szczegółowej opisu przedmiotu zamówienia należy zamieścić stosowną informację o stanie faktycznym wraz ze szczegółowym uzasadnieniem np.: w przypadku braku zagrożeń należy napisać, że nie występują.
7. W trakcie prac nad Dokumentacją na potrzeby sporządzenia planu ochrony dla rezerwatu przyrody Wisła pod Zawichostem Wykonawca ma obowiązek współpracować oraz przeprowadzić spotkania z podmiotami mającymi wpływ na zarządzanie terenem rezerwatu przyrody. Do składanej Zamawiającemu dokumentacji należy dołączyć notatki/protokoły potwierdzone podpisami przez strony uczestniczące w spotkaniu, na którym uzgodniono wspólne stanowisko odnośnie stanu faktycznego oraz planowanych działań (w formie załącznika do Dokumentacji na potrzeby sporządzenia planu ochrony dla rezerwatu przyrody Wisła pod Zawichostem).
8. Po przekazaniu przedmiotu zamówienia Zamawiającemu, Wykonawca zobowiązany jest do uczestnictwa w posiedzeniu Regionalnych Rad Ochrony Przyrody lub ich Prezydium, na którym będzie omawiany projekt planu ochrony przygotowany na podstawie dokumentu będącego przedmiotem zamówienia, na prośbę i w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
9. W sytuacji gdyby w trakcie udziału społeczeństwa trwającym po odbiorze dzieła, zostały zgłoszone uwagi Wykonawca zobowiązany jest do uzupełnienia odebranego dzieła – w formie aneksu zawierającego zestawienie przekazanych uwag z udziału społeczeństwa wraz z odniesieniem się do nich oraz zmiany w części tekstowej i załącznikach odebranego dzieła. Aneks należy przekazać w jednym egzemplarzu w formie wydruku oraz w wersji elektronicznej na płycie CD/DVD– zapis w programie WORD \*.doc, \*.docx i pdf.
10. Wersja elektroniczna kompletnej dokumentacji na potrzeby sporządzenia planu ochrony dla rezerwatu przyrody Wisła pod Zawichostem każdorazowo dostarczana do Zamawiającego musi zawierać komplet opracowania tj. część tekstową, graficzną i załączniki oraz być opatrzona informacją o numerze kolejnej wersji oraz zawierać datę przekazania nośnika zamawiającemu.