

W trosce o bagna i ludzi

Osowiec-Twierdza 8 | 19-110 Goniądz | tel. (0 85) 738 30 00 | fax. (0 85) 738 30 21 | www.biebrza.org.pl |
e-mail: sekretariat@biebrza.org.pl

Osowiec-Twierdza, dnia 2020 r.

Znak sprawy: ZP.26.11.2020

UMOWA NR

zawarta w dniu W pomiędzy:

Biebrzańskim Parkiem Narodowym, Osowiec Twierdza 8, 19-110 Goniądz, reprezentowanym przez

....., zwanym dalej

„Zamawiającym”

a

.....,

reprezentowanym przez:

.....

zwanym dalej „Wykonawcą”.

Umowę zawarto w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z art. 10 ust. 1 oraz art. 39 - 46 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r. poz. 1843).

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest wykonanie, w ramach zamówienia „Przygotowanie projektu planu ochrony Biebrzańskiego Parku Narodowego” – ZP.26.11.2020, usługi
.....
..... (przygotowania/aktualizacji operatu/ów lub/i przygotowania syntezy planu ochrony BbPN, projektu Rozporządzenia MŚ w sprawie ustanowienia planu ochrony BbPN oraz operatu zagospodarowania przestrzennego i turystycznego), w tym m.in.:

w przypadku części I zamówienia:

- a) zebranie dostępnych publikacji i materiałów niepublikowanych dotyczących przyrody nieożywionej i gleb, analizę i ocenę ich przydatności do sporządzenia operatu;

- b) inwentaryzację stanu zasobów przyrody nieożywionej i gleb, w tym: pomiary poziomu i badania jakości wód podziemnych, pomiary wydajności i badania parametrów fizyczno-chemicznych naturalnych wypływów wody podziemnej, inwentaryzację wyrobisk eksploatacyjnych; uzupełnienie dokumentacji profili glebowych, aktualizację opisów profili glebowych z wierceń lub odkrywek glebowych, analizę właściwości fizyczno-chemicznych gleb;
- c) inwentaryzację i ocenę istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych;
- d) aktualizację map: hydrogeologicznej, geologicznej, miąższości utworów organicznych i przepuszczalności gruntów spągu, geomorfologicznej, gleb, typów hydrologicznego zasilania i mapy potencjalnych hydrogenicznych siedlisk wilgotnościowych, z lat 1997-1999;
- e) charakterystykę klimatu doliny Biebrzy;
- f) ocenę stanu powietrza atmosferycznego na obszarze Biebrzańskiego PN i w jego otoczeniu;
- g) przygotowanie struktury bazy danych o zasobach przyrody nieożywionej i gleb oraz jej uzupełnienie o pozyskane w ramach operatu dane;
- h) analizę zgromadzonych danych oraz przygotowanie zaktualizowanego operatu ochrony przyrody nieożywionej i gleb BbPN (elaboratu);
- i) przygotowanie map tematycznych w formie cyfrowej i do wydruku;
- j) udział w konsultowaniu zapisów syntezy planu i projektu Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie ustanowienia planu ochrony BbPN, dotyczących zasobów przyrody nieożywionej i gleb.

w przypadku części II zamówienia:

- a) zebranie dostępnych publikacji i materiałów niepublikowanych dotyczących przyrody nieożywionej i gleb, analizę i ocenę ich przydatności do sporządzenia operatu;
- b) przeprowadzenie inwentaryzacji współczesnej sieci hydrograficznej oraz analizę zmian sieci hydrograficznej w dolinie Biebrzy w okresie XIX-XXI w.;
- c) charakterystykę i ocenę zasobów wód powierzchniowych i podziemnych w dolinie Biebrzy: stanów i przepływów charakterystycznych, stanów i trendów zmian zwierciadła wód podziemnych, analizę wiosennych zalewów wód powierzchniowych na obszarze BbPN, przygotowanie surowego bilansu wodnego w zlewniach wodowskazowych, bilansu wodnego dla BbPN i otuliny, charakterystykę składników bilansu wodnego;
- d) inwentaryzację istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych dla zasobów wodnych BbPN, w tym głównych źródeł zanieczyszczeń wód powierzchniowych i podziemnych na obszarze alimentacji parku;
- e) przeprowadzenie analizy zmian jakości wód powierzchniowych i podziemnych zasilających park w ujęciu czasowym i przestrzennym;
- f) określenie zasilania wodami powierzchniowymi i/lub podziemnymi siedlisk i ekosystemów bagiennych doliny Biebrzy, niezbędnego dla utrzymania lub odtworzenia procesów bagiennych oraz utrzymania lub osiągnięcia właściwego stanu siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, z uwzględnieniem zmienności przestrzennej;

- g) analizę społeczno-gospodarczych uwarunkowań ochrony zasobów wodnych;
- h) predykcję zmian warunków meteorologicznych i hydrologicznych funkcjonowania mokradł;
- i) wskazanie działań technicznych i nietechnicznych w zakresie gospodarowania wodami na terenie BbPN oraz w kluczowych lokalizacjach poza parkiem;
- j) opracowanie zasad monitoringu stanu wód powierzchniowych i podziemnych oraz skuteczności ochrony zasobów wodnych BbPN;
- k) przygotowanie bazy danych (GIS) zasobów wodnych BbPN;
- l) przygotowanie map tematycznych w formie cyfrowej oraz w postaci do druku;
- m) przygotowanie operatu ochrony zasobów wodnych (elaboratu);
- n) udział w konsultowaniu zapisów syntezy planu i projektu Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie ustanowienia planu ochrony BbPN dotyczących zasobów wodnych parku.

w przypadku części III zamówienia:

- a) zebranie dostępnych publikacji i materiałów niepublikowanych dotyczących ekosystemów wodnych, analizę i ocenę ich przydatności do sporządzenia operatu;
- b) ocenę stanu ekologicznego rzeki Biebrzy i jej dopływów na podstawie parametrów fizyko-chemicznych oraz biologicznych;
- c) ocenę hydromorfologiczną rzeki Biebrzy i jej dopływów w oparciu o Hydromorfologiczny Indeks Rzeczny;
- d) inwentaryzację roślinności wodnej rzeki Biebrzy i jej dopływów;
- e) inwentaryzację makrozoobentosu rzeki Biebrzy i jej dopływów;
- f) monitoring stanu ochrony różanki, piskorza, kozy, bolenia, minogów śródziemnomorskich (w przypadku potwierdzenia występowania tych ostatnich w ciekach BbPN), wg metodyk PMŚ;
- g) inwentaryzację i monitoring stanu ochrony skójki gruboskorupowej *Unio crassus*;
- h) inwentaryzację i monitoring stanu ochrony siedliska przyrodniczego 3150 (starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami *Nymphaeion*, *Potamion*);
- i) waloryzację ekosystemów wodnych parku;
- j) przygotowanie struktury bazy danych ekosystemów wodnych w ramach Systemu GIS BbPN i uzupełnienie jej o pozyskane dane geometryczne;
- k) analizę zgromadzonych danych i przygotowanie operatu ochrony ekosystemów wodnych BbPN (elaboratu);
- l) przygotowanie map do wydruku;
- m) udział w konsultowaniu zapisów syntezy planu i projektu Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie ustanowienia planu ochrony BbPN, dotyczących ekosystemów wodnych parku.

w przypadku części IV zamówienia:

- a) zebranie dostępnych publikacji i materiałów niepublikowanych dotyczących nieleśnych zbiorowisk roślinnych, analizę i ocenę ich przydatności do sporządzenia operatu;
- b) zebranie z różnych źródeł do jednej bazy Turboveg i jednej geobazy zdjęć fitosocjologicznych, dokumentujących skład gatunkowy zbiorowisk roślinnych ekosystemów nieleśnych

Biebrzańskiego Parku Narodowego (dalej BbPN), wraz z przeprowadzeniem klasyfikacji zgromadzonych zdjęć fitosocjologicznych;

- c) przygotowanie mapy nieleśnej roślinności rzeczywistej BbPN; wraz z dokumentacją składu gatunkowego wyróżnionych jednostek roślinnych za pomocą zdjęć fitosocjologicznych;
- d) wprowadzenie zdjęć fitosocjologicznych wykonanych na potrzeby Operatu do bazy zdjęć w Turboveg;
- e) przygotowanie mapy zagrożeń ekosystemów nieleśnych BbPN w postaci warstw informatycznych;
- f) monitoring stanu ochrony nieleśnych siedlisk przyrodniczych, będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy, wg metodyk monitoringu PMŚ opublikowanych w Przewodnikach metodycznych, na stanowiskach w granicach parku (57 stanowiskach) wskazanych do monitoringu w projekcie PZO ww. obszaru oraz ocena stanu ochrony siedlisk przyrodniczych na stanowiskach, potwierdzonych podczas weryfikacji w terenie teledetekcyjnej mapy roślinności Basenu Dolnego oraz na stanowiskach nowo stwierdzonych podczas inwentaryzacji roślinności w ramach zamówienia;
- g) rozpoznanie dotychczasowych zmian zbiorowisk nieleśnych parku, w tym analizę skuteczności dotychczasowych sposobów ochrony ekosystemów nieleśnych, ze szczególnym uwzględnieniem rezultatów przeprowadzonych działań ochronnych,
- h) przygotowanie baz danych ekosystemów nieleśnych;
- i) analizę zgromadzonych danych i przygotowanie „Operatu ochrony lądowych ekosystemów nieleśnych” (elaboratu);
- j) przygotowanie map do wydruku;
- k) przygotowanie materiałów zielnikowych zebranych podczas realizacji zamówienia do przekazania do zielnika BbPN;
- l) udział w konsultowaniu zapisów syntezy planu i projektu Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie ustanowienia planu ochrony BbPN.

w przypadku części V zamówienia:

- a) zebranie dostępnych materiałów publikowanych i niepublikowanych dotyczących flory roślin naczyniowych, mchów i wątrobowców BbPN, w tym o występowaniu inwazyjnych gatunków obcych (IAS), przeprowadzenie analizy ich przydatności do sporządzenia operatu, przygotowanie zestawienia opracowań i zbiorów danych publikowanych i niepublikowanych;
- b) przeprowadzenie inwentaryzacji gatunków zagrożonych, rzadkich i objętych prawną ochroną gatunkową na znanych stanowiskach;
- c) przeprowadzenie inwentaryzacji roślin naczyniowych w wytypowanych kwadratach siatki ATPOL (1kx1km);
- d) monitoring stanu ochrony obuwika pospolitego, sasanki otwartej i leńca pospolitego na stanowiskach w granicach parku;

- e) w przypadku stwierdzenia podczas prac terenowych gatunków z zał. II Dyrektywy Siedliskowej, dotychczas niewykazywanych jako przedmioty ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Biebrzy lub przedmiotów ochrony na nowych stanowiskach przeprowadzenie oceny ich stanu ochrony;
- f) przeprowadzenie inwentaryzacji mchów i wątrobowców w wytypowanych kwadratach siatki ATPOL (1kmx1km);
- g) przeprowadzenie inwentaryzacji i oceny stanu ochrony gatunków mchów z Zał. II Dyrektywy Siedliskowej: haczykowca błyszczącego i widłozęba zielonego;
- h) przeprowadzenie inwentaryzacji obcych gatunków inwazyjnych roślin naczyniowych, mchów i wątrobowców;
- i) przygotowanie struktury bazy flory w ramach Systemu GIS BbPN i uzupełnienie jej o pozyskane dane geometryczne i opisowe;
- j) analiza zgromadzonych danych i przygotowanie „Operatu ochrony flory” (elaborat);
- k) przygotowanie map;
- l) przygotowanie materiałów zielnikowych zebranych podczas realizacji zamówienia do przekazania do zielnika BbPN;
- m) udział w konsultowaniu zapisów syntezy planu i projektu Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie ustanowienia planu ochrony BbPN dotyczących flory.

w przypadku części VI zamówienia:

- a) zebranie dostępnych materiałów publikowane i niepublikowane dotyczące mykobioty, w szczególności grzybów mikroskopijnych (*Micromycetes*), grzybów wielkoowocnikowych (*Macromycetes*), grzybów zlichenizowanych Biebrzańskiego PN oraz przeprowadzić analizę ich przydatności do sporządzenia operatu, ponadto przygotować zestawienie opracowań i zbiorów danych publikowanych i niepublikowanych;
- b) przeprowadzenie inwentaryzacji gatunków zagrożonych, rzadkich i objętych prawną ochroną gatunkową na znanych stanowiskach;
- c) przeprowadzenie Inwentaryzacji grzybów wielkoowocnikowych (*Macromycetes*) w kwadratach w systemie ATPOL 1km x 1km, o łącznej powierzchni stanowiącej co najmniej 10% obszaru parku;
- d) przeprowadzenie Inwentaryzacji licheniobioty w kwadratach w systemie ATPOL 1km x 1km, o łącznej powierzchni nie mniejszej niż 10 000 ha;
- e) w przypadku stwierdzenia w danym kwadracie gatunków chrobotków z podrodzaju *Cladina*, z Załącznika V Dyrektywy Siedliskowej inwentaryzacja i ocena stanu zachowania powinna zostać wykonana zgodnie z metodyką opisaną w przewodniku metodycznym do monitoringu gatunków roślin;
- f) przekazanie w formie roboczej wszystkich pobranych w terenie okazów do oznaczania kameralnego, w szczególności gatunków krytycznych pod względem taksonomicznym i mniej rozpowszechnionych do zielnika BbPN;
- g) przygotowanie struktury bazy mykobioty w ramach Systemu GIS BbPN i uzupełnienie jej o pozyskane dane geometryczne i opisowe;

- h) analiza zgromadzonych danych i przygotowanie „Operatu ochrony grzybów” (elaboratu);
- i) przygotowanie map w formie cyfrowej w postaci do wydruku;
- j) udział w konsultowaniu zapisów syntezy planu i projektu Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie ustanowienia planu ochrony BbPN dotyczących mykobioty.

w przypadku części VII zamówienia:

- a) zebranie dostępnych materiałów publikowanych i niepublikowanych dotyczących fauny, analizę i ocenę ich przydatności do sporządzenia operatu;
- b) przeprowadzenie inwentaryzacji poczwarówek (Geyera, zwężonej i jajowatej), pajaków, ważek, chrząszczy i motyli;
- c) przeprowadzenie inwentaryzacji pachnicy dębowej i zgmiotka cynobrowego w ich potencjalnych siedliskach wraz z identyfikacją zagrożeń i oceną stanu ochrony wg metodyk PMŚ;
- d) przeprowadzenie monitoringu stanu ochrony 4 gatunków motyli (strzępotka edypusa, przeplatki maturalna, czerwńczyka fioletka i czerwńczyka nieparka) i 2 gatunków ważek (załotki większej i trzepli zielonej) oraz 3 gatunków poczwarówek (Geyera, zwężonej i jajowatej) wg metodyk PMŚ;
- e) przeprowadzenie monitoringu występowania łątki zielonej i iglicy małej;
- f) przygotowanie struktury baz danych GIS fauny bezkręgowców BbPN i uzupełnienie jej o pozyskane dane geometryczne i opisowe;
- g) analiza zgromadzonych danych oraz przygotowanie operatu ochrony fauny bezkręgowców (elaboratu);
- h) przygotowanie map w formie cyfrowej oraz w postaci do wydruku;
- i) udział w konsultowaniu zapisów syntezy planu i projektu Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie ustanowienia planu ochrony BbPN dotyczących fauny bezkręgowców parku.

w przypadku części VIII zamówienia:

- a) zebranie dostępnych materiałów publikowanych i niepublikowanych dotyczących fauny, analizę i ocenę ich przydatności do sporządzenia operatu;
- b) przeprowadzenie inwentaryzacji ssaków kopytnych metodą tropień, metodą „Distance sampling” oraz metodą pędzeń próbnych;
- c) przeprowadzenie inwentaryzacji dzika, wilka i rysia metodą tropień zimowych;
- d) przeprowadzenie oceny stanu ochrony wilka i rysia wg metodyk PMŚ;
- e) przeprowadzenie inwentaryzacji populacji bobra i wydry wraz z oceną stanu ochrony w BbPN;
- f) przeprowadzenie inwentaryzacji drobnych ssaków;
- g) monitoring stanu ochrony populacji rozrodznych i populacji zimujących mopka i nocka łydkowłosego wg metodyk PMŚ;
- h) przeprowadzenie inwentaryzacji nietoperzy na żerowiskach przy ciekach, z zastosowaniem odłowów sieciowych i badań detektorowych;
- i) przeprowadzenie inwentaryzacji płazów i gadów;
- j) przeprowadzenie oceny stanu ochrony traszki grzebieniastej i kumaka nizinnego wg metodyk PMŚ;

- k) ocenę śmiertelności płazów na drodze DW673 Lipsk-Dąbrowa Białostocka w granicach BbPN oraz określenie możliwości i sposobów ograniczenia skali zagrożenia lokalnych populacji płazów;
- l) przygotowanie struktury baz danych GIS fauny kręgowców i uzupełnienie jej o pozyskane dane geometryczne i opisowe;
- m) opracowanie wyników inwentaryzacji, w tym oszacowanie zagęszczenia i/lub liczebności populacji poszczególnych gatunków ssaków kopytnych, dzika, wilka, i rysia, porównanie wyników z różnych sposobów inwentaryzacji;
- n) przeprowadzenie waloryzacji obszaru BbPN ze względu na znaczenie dla ssaków kopytnych, wilka, rysia, nietoperzy, ptaków; przeprowadzenie waloryzacji cieków i zbiorników wodnych parku ze względu na znaczenie dla bobra, wydry
- o) analiza zgromadzonych danych oraz przygotowanie operatu ochrony fauny kręgowców (bez ptaków);
- p) przygotowanie map w formie cyfrowej oraz w postaci do wydruku;
- q) udział w konsultowaniu zapisów syntezy planu i projektu Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie ustanowienia planu ochrony BbPN dotyczących fauny kręgowców (bez ptaków).

w przypadku części IX zamówienia:

- a) zebranie dostępnych materiałów publikowanych i niepublikowanych dotyczących fauny, analizę i ocenę ich przydatności do sporządzenia operatu;
- b) przeprowadzenie inwentaryzacji 19 gatunków ptaków;
- c) przeprowadzenie oceny wpływu zabiegów ochronnych na zespół ptaków lęgowych ekosystemów nieleśnych BbPN;
- d) przeprowadzenie oceny uwarunkowań sukcesu lęgowego ptaków siewkowych gniazdujących w zróżnicowanych warunkach siedliskowych;
- e) przeprowadzenie oceny skali zagrożenia norki amerykańskiej dla ptaków;
- f) określenie czynników wpływających na sukces lęgowy bociana czarnego i stopnia ich oddziaływania oraz ocena skuteczności ochrony jego gniazd przed drapieżnictwem kuny;
- g) przygotowanie struktury baz danych GIS awifauny fauny BbPN i uzupełnienie o pozyskane dane geometryczne i opisowe;
- h) analiza zgromadzonych danych oraz przygotowanie operatu ochrony fauny (elaboratu) w zakresie awifauny;
- i) przygotowanie map w formie cyfrowej oraz w postaci do wydruku;
- j) udział w konsultowaniu zapisów syntezy planu i projektu Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie ustanowienia planu ochrony BbPN dotyczących awifauny parku.

w przypadku części X zamówienia:

- a) analiza i ocena przydatności dostępnych materiałów publikowanych i niepublikowanych do sporządzenia operatu, przygotowanie zestawienia opracowań i zbiorów danych publikowanych i niepublikowanych;

- b) weryfikacja i aktualizacja jednostek krajobrazowych wyróżnionych w Operacie ochrony zasobów i walorów krajobrazowych z 2000 r., delimitacja ich granic, identyfikacja mikrokrajobrazów roślinnych BbPN i ich charakterystyka;
- c) udokumentowanie potencjału percepcyjnego mikrokrajobrazów z punktów widokowych;
- d) udokumentowanie widoków, panoram ze szlaku wodnego rzeki Biebrzy za pomocą panoram widokowych i fotografii, ich charakterystyka, z kategoryzacją i oceną atrakcyjności;
- e) ocena krajobrazu jednostek osadniczo-rolniczych na obszarze parku i jego otuliny;
- f) ocena retrospektywna zmian zachodzących w krajobrazie doliny na przestrzeni ostatnich 20 lat, ze szczególnym uwzględnieniem dynamiki przestrzennej rozwoju zabudowy;
- g) ocena walorów krajobrazu parku, ocena punktów widokowych, panoram (wartości i znaczenia dla percepcji krajobrazu, walorów estetycznych i atrakcyjności krajobrazu, potencjału percepcyjno-behawioralnego, syntetyczna ocena walorów krajobrazowych) i przygotowanie mapy oceny walorów zidentyfikowanych jednostek krajobrazowych BbPN;
- h) aktualizacja regionalizacji krajobrazowej;
- i) Identyfikacja i opis zagrożeń walorów krajobrazowych, w szczególności panoram widokowych, wnętrza krajobrazowych, sposobów oraz możliwości ich eliminacji lub ograniczenia oddziaływania;
- j) przygotowanie koncepcji ochrony walorów krajobrazowych BbPN;
- k) zaplanowanie działań ochronnych (z podaniem ich rodzaju, zakresu, lokalizacji, terminu wykonania) oraz uwarunkowań ich realizacji;
- l) określenie wskazań i warunków zagospodarowania terenu oraz ograniczeń w jego użytkowaniu dla poszczególnych mikrokrajobrazów i jednostek krajobrazowych;
- m) sformułowanie wniosków do zmian w dokumentach planistycznych gmin, województwa dotyczących eliminacji lub ograniczenia zagrożeń, niezbędnych dla utrzymania walorów krajobrazowych BbPN;
- n) przygotowanie struktury bazy danych dotyczącej walorów krajobrazowych BbPN i jej uzupełnienie;
- o) przygotowanie „Operatu ochrony zasobów i walorów krajobrazowych BbPN” (elaboratu);
- p) przygotowanie map w formie cyfrowej w postaci do wydruku
- q) udział w konsultowaniu zapisów syntezy planu i projektu Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie ustanowienia planu ochrony BbPN dotyczących ochrony krajobrazu.

w przypadku części XI zamówienia:

- a) analiza istniejących materiałów dokumentacyjnych, w szczególności przeprowadzenie kwerendy archeologicznej, kwerendy historycznej, kwerendy archiwalnej i bibliograficznej oraz analiza wyników skanowania laserowego terenu w celu identyfikacji materialnego dziedzictwa kulturowego zachowanego w formie reliktowej;
- b) inwentaryzacja w terenie (identyfikacja, kartowanie, dokumentacja fotograficzna i opisowa) lub aktualizacja stanu materialnych zasobów kulturowych na obszarze BbPN i otuliny;
- c) inwentaryzacja i aktualizacja stanu zasobów niematerialnego dziedzictwa kulturowego;

- d) przygotowanie struktury bazy danych zasobów dziedzictwa kulturowego i uzupełnienie jej o pozyskane w ramach operatu dane geometryczne i opisowe;
- e) analiza zgromadzonych danych i przygotowanie operatu ochrony zasobów dziedzictwa kulturowego BbPN i otuliny (elaboratu);
- f) przygotowanie map tematycznych w formie cyfrowej w postaci przygotowanej do wydruków;
- g) udział w konsultowaniu zapisów syntezy planu i projektu Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie ustanowienia planu ochrony BbPN dotyczących dziedzictwa kulturowego.

w przypadku części XII zamówienia:

- a) aktualizacja ewidencji gruntów dostosowująca stan ewidencyjny (prawny) do stanu faktycznego (na gruncie) w zakresie użytków leśnych na gruntach BbPN; a w szczególności: wykonanie niezbędnych pomiarów terenowych, przygotowanie dokumentacji geodezyjno-klasyfikacyjnej, przygotowanie wniosków do właściwych Starostów Powiatowych o dokonanie zmian w operatach ewidencji gruntów, przedłożenie wniosków Zamawiającemu do podpisania, a następnie ich złożenie we właściwych Starostwach Powiatowych, monitorowanie postępowań prowadzonych przez Starostwa;
- b) przygotowanie wykazu gruntów będących we władaniu Biebrzańskiego Parku Narodowego w granicach obszaru realizacji zamówienia;
- c) wykonanie mapy użytkowania gruntów i mapy gruntów według form własności.

w przypadku części XIII zamówienia:

- a) przygotowanie Systemu GIS BbPN w środowisku dostarczonym przez Wykonawcę serwerowego systemu bazodanowego, import do niego wskazanych przez Zamawiającego istniejących danych BbPN oraz danych, które powstaną w wyniku realizacji planu ochrony;
- b) przygotowanie aplikacji do zarządzania procesem wdrażania planu ochrony BbPN; instalacja aplikacji na serwerze Zamawiającego oraz przeprowadzenie testów sprawdzających jej działanie;
- c) przeprowadzenie szkolenia z obsługi aplikacji: geoportal, desktopowej i mobilnej.

w przypadku części XIV zamówienia:

- a) dotyczącej przygotowania „Operatu zagospodarowanie przestrzenne i turystyczne BbPN”
 - przygotowanie charakterystyki i oceny aktualnego zagospodarowania przestrzennego BbPN i otuliny, w kontekście celów i zadań statutowych Parku;
 - przygotowanie zestawienia, na podstawie aktualnego zagospodarowania przestrzennego BbPN i otuliny, projektowanych zmian w zagospodarowaniu przestrzennym, wskazań z operatów szczegółowych i syntezy planu, istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych wraz z oceną ich wpływu na stan zasobów, tworów i składników przyrody, walorów krajobrazowych, wartości kulturowych;
 - identyfikacja i ocena istniejących i projektowanych przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na stan środowiska parku i otuliny;
 - inwentaryzacja i ocena istniejącego zagospodarowania turystycznego parku, identyfikacja celów udostępniania parku dla turystyki, określenie warunków udostępniania turystycznego oraz przygotowanie założeń kształtowania funkcji turystycznej i rekreacyjnej parku;

- opracowanie zasad zagospodarowania przestrzennego BbPN i otuliny;
 - przygotowanie ustaleń do studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, planów zagospodarowania przestrzennego województwa oraz wniosków do zmian w istniejących dokumentach planistycznych gmin i województwa, dotyczących eliminacji lub ograniczania zewnętrznych i wewnętrznych zagrożeń dla przyrody i walorów krajobrazowych parku;
 - określenie sposobów udostępniania parku dla celów naukowych, turystycznych, edukacyjnych, rekreacyjnych, sportowych, amatorskiego połowu ryb, niewpływających negatywnie na jego przyrodę;
 - przygotowanie struktury bazy danych zagospodarowania przestrzennego i turystycznego BbPN i jej uzupełnienie;
 - przygotowanie „Operatu zagospodarowanie przestrzenne i turystyczne BbPN” (elaboratu);
 - przygotowanie map w formie cyfrowej w postaci do wydruku;
- b) dotyczącej przygotowania Syntezy planu ochrony BbPN:
- scharakteryzowanie, ocenę stanu i prognozę przyszłych zmian zasobów, tworów i składników przyrody, walorów krajobrazowych oraz wartości kulturowych parku, w zakresie niezbędnym do zaplanowania ochrony;
 - identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych parku wraz z oceną i hierarchizacją oraz zaplanowanymi sposobami ich eliminacji lub ograniczania oddziaływania;
 - scharakteryzowanie i ocenę uwarunkowań społecznych i gospodarczych ochrony parku narodowego;
 - scharakteryzowanie i ocenę stanu zagospodarowania przestrzennego;
 - analizę skuteczności dotychczasowych sposobów ochrony;
 - opracowanie podziału powierzchniowego całego obszaru parku na wydzielania i przygotowanie adresacji dla tego podziału;
 - przygotowanie koncepcji ochrony zasobów, tworów i składników przyrody, walorów krajobrazowych oraz wartości kulturowych, a także eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych;
 - wskazanie zadań ochronnych do realizacji na obszarach ochrony ścisłej, czynnej i krajobrazowej;
 - ocenę przewidywanych skutków planu, w tym oszacowanie kosztów jego realizacji;
 - przygotowanie bazy danych GIS zawierającej dane wytworzone podczas przygotowywania Syntezy;
 - przygotowanie wydruków map tematycznych planu ochrony;
 - przygotowanie zbiorczego zestawienia publikacji i materiałów niepublikowanych zebranych do sporządzenia projektu planu ochrony BbPN;

- c) przygotowanie projektu Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie ustanowienia planu ochrony BbPN i oceny skutków regulacji (OSR) do projektu rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Biebrzańskiego Parku Narodowego;
 - d) wydruk i oprawa 13 operatów planu, syntezy planu i ww. projektu Rozporządzenia wraz z załącznikami mapowymi;
 - e) przygotowanie i przeprowadzenie konsultacji społecznych w trakcie procesu planistycznego oraz 21-dniowych konsultacji przygotowanego projektu Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie ustanowienia planu ochrony BbPN;
 - f) stworzenie i utrzymanie strony internetowej projektu;
 - g) sukcesywne zapoznavanie się z dokumentacją planu etapowo przekazywaną zamawiającemu przez przygotowujących operaty szczegółowe, ocena jakości przekazywanej dokumentacji w ramach wsparcia Zamawiającego na etapie odbiorów etapowych.
2. Przedmiot umowy opisany jest szczegółowo w SIWZ i w załącznikach do niej i do niniejszej umowy.
3. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania przedmiot umowy zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, zawartym w załączniku nr 1 do umowy i harmonogramem realizacji zamówienia, zawartym w załączniku nr 2 do umowy, uszczegółowionym po podpisaniu umowy z Wykonawcą.
4. Wykonawca zobowiązuje się również do:
- a) regularnego i niezwłocznego dostarczania Zamawiającemu informacji dotyczących zakończonych kolejnych etapów zamówienia,
 - b) uwzględniania uwag Zamawiającego do przekazanej dokumentacji i dostarczenia poprawionej dokumentacji Zamawiającemu w terminie wskazanym przez Zamawiającego,
 - c) udziału w warsztatach i spotkaniach informacyjnych dla interesariuszy planu oraz w konsultacjach społecznych przygotowanego projektu planu ochrony,
 - d) uwzględniania w przygotowywanej dokumentacji ustaleń ze spotkań organizowanych w ramach konsultacji społecznych,
 - e) niezwłocznego i nieodpłatnego ustosunkowywania się do uwag i wniosków zgłaszanych w trakcie oficjalnej procedury konsultacji i opiniowania projektu rozporządzenia w sprawie ustanowienia planu ochrony oraz innych uwag i wniosków do zapisów dotyczących przygotowywanego operatu/ów, i/lub syntezy planu, i/lub projektu rozporządzenia MŚ w sprawie ustanowienia planu ochrony BbPN, zgodnie z art. 39 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko,
 - f) ścisłej współpracy ze wskazanymi przez Zamawiającego pracownikami parku oraz z zatrudnionym przez Zamawiającego zewnętrznym podmiotem, kontrolującym jakość przekazywanej przez Wykonawcę dokumentacji, tzw. recenzentem operatu planu, udzielającym również wsparcia merytorycznego Wykonawcy i Zamawiającemu w procesie przygotowywania planu,

- g) przestrzegania wymagań dotyczących oznakowania logotypami wszelkiej dokumentacji (korespondencji, w tym maili, ogłoszeń, dokumentów, w tym roboczych) wytworzonej w ramach realizacji zamówienia, zgodnie z obowiązującymi zasadami promocji i oznakowania programów polityki spójności 2014-2020 i Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.
5. Wykonawca przedstawi skład zespołu, który zamierza zaangażować do realizacji zamówienia w terminie 30 dni od dnia podpisania umowy.

§ 2

1. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy wykonany zostanie zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, zasadami współczesnej wiedzy oraz warunkami wykonania zamówienia zawartymi w załącznikach: nr 1 i nr 2 do umowy.
2. Wszelkie projekty, dokumenty, harmonogramy, informacje, prezentacje, itp. wytworzone przez Wykonawcę w toku realizacji Umowy wymagają zatwierdzenia przez Zamawiającego.
3. Wykonawca jest zobowiązany stosować się do wytycznych i wskazówek udzielanych przez Zamawiającego oraz udzielania wyjaśnień dotyczących realizacji przedmiotu Umowy na każde żądanie Zamawiającego w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
4. Zamawiający ma prawo kontrolować postępy wykonywania Umowy oraz jakość wykonanych prac na każdym etapie jej realizacji, w tym również poprzez żądanie pisemnych sprawozdań z dotychczas wykonanych prac w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
5. Do kontaktu z Zamawiającym i udzielania informacji oraz wyjaśnień, Wykonawca wyznacza swoich przedstawicieli:
....., tel. ;
....., tel.
6. W przypadku zmian, w trakcie trwania umowy, przepisów prawa, zasad i wytycznych dotyczących zawartości, trybu i zakresu sporządzania planu ochrony dla parków narodowych, operat/ty będąc-y/e przedmiotem niniejszej umowy, należy sporządzić zgodnie z nowymi przepisami, zasadami i wytycznymi.
7. Za dodatkowe prace wynikające ze zmian wymienionych w ust. 6 Wykonawcy nie przysługuje dodatkowe wynagrodzenie.

§ 3

1. Wykonawca oświadcza, że czynności w zakresie realizacji zadań zespołu syntezy planu ochrony polegające na: przygotowaniu syntezy planu, projektu Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie ustanowienia planu ochrony BbPN, przygotowywaniu kwartalnych sprawozdań, wykonane zostaną przez Wykonawcę osobiście przez osoby przez niego zatrudnione i/lub przy udziale osób/podmiotów, które użyczą wykonawcy wiedzy i doświadczenia.
2. W pozostałym zakresie Strony dopuszczają możliwość zlecenia przez Wykonawcę wykonania części usługi, będącej przedmiotem umowy, podwykonawcom.
3. Wykaz podwykonawców stanowi załącznik do niniejszej umowy.

4. Jeżeli w trakcie realizacji zamówienia Wykonawca chciałby zlecić podwykonawcy pracę niewymienioną w załączniku do umowy, jest zobowiązany powiadomić o tym Zamawiającego i uzyskać jego akceptację.
5. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania lub zaniechania podwykonawców jak za własne działania lub zaniechania.
6. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany albo rezygnacji przez Wykonawcę z podwykonawców.
7. Każdorazowa zmiana podwykonawcy wymaga pisemnej zgody Zamawiającego.
8. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy lub wykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca lub wykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

§ 4

1. Całość przedmiotu zamówienia objętego niniejszą umową Wykonawca zobowiązuje się wykonać do
(w przypadku części I-XI: 30 października 2023 r., w tym przekazać operaty szczegółowe najpóźniej do 15 sierpnia 2022 r. (w przypadku części IX zamówienia – przekazać do 15.08.2022 r. operat bez części dot. bociana czarnego, kompletny operat ochrony awifauny – przekazać do 15.10.2022r.); w przypadku części XII-XIII: do 30 października 2023 r.; w przypadku części XIV: do 30 listopada 2023 r.).
2. Wykonawca jest zobowiązany do składania sprawozdań z realizacji prac raz na kwartał, w terminie do pierwszego dnia ostatniego miesiąca kwartału kalendarzowego.
3. Wykonawca będzie przekazywać Zamawiającemu dokumentację wyszczególnioną w załączniku nr 1 do umowy po zakończeniu kolejnych etapów, w terminach zgodnych z harmonogramem realizacji zamówienia, uszczegółowionym po podpisaniu umowy.
4. Dokumentacja będąca przedmiotem odbioru danego etapu prac musi być kompletna.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo zgłaszania uwag i zastrzeżeń do złożonej dokumentacji w terminie 25 dni, licząc od dnia otrzymania wykonanego na danym etapie przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza możliwość wydłużenia terminu na zgłaszanie uwag w przypadku wystąpienia okoliczności, uniemożliwiających ich zgłoszenie we wskazanym terminie, za które odpowiedzialności nie ponosi Zamawiający.
6. W przypadku wniesienia przez Zamawiającego uwag lub zastrzeżeń, Wykonawca zobowiązany jest do poprawienia dokumentacji będącej przedmiotem odbioru zgodnie z zaleceniami Zamawiającego i dostarczenia poprawionej dokumentacji Zamawiającemu, w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
7. W przypadku braku uwag i zastrzeżeń nastąpi odbiór danego etapu prac potwierdzony podpisanym przez strony protokołem odbioru, o którym mowa w § 5 ust. 5-8.

§ 5

1. Za wykonanie przedmiotu zamówienia Zamawiający zapłaci Wykonawcy kwotę zł brutto (słownie złotych:).
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 jest wynagrodzeniem ryczałtowym i obejmuje wszystkie koszty realizacji przedmiotu zamówienia, w tym wynagrodzenie za przeniesienie majątkowych praw autorskich.
3. Wynagrodzenie będzie wypłacane po zakończeniu i odbiorze kolejnych etapów prac, zgodnie z kwotami, określonymi w harmonogramie realizacji zamówienia, uszczegółowionym po podpisaniu umowy.
4. Podstawę odbioru każdego etapu stanowić będzie protokół odbioru podpisany przez obie Strony umowy bez zastrzeżeń.
5. Protokół odbioru, o którym mowa w ust. 5, powinien zawierać w szczególności:
 - a) datę odbioru danego etapu przedmiotu zamówienia,
 - b) opis odbieranego przedmiotu zamówienia,
 - c) oświadczenie stron umowy o braku albo o istnieniu wad w przekazywanym przedmiocie zamówienia.
6. Odbiorów przedmiotu zamówienia w kolejnych etapach realizacji oraz odbioru końcowego całości zamówienia dokona przedstawiciel Zamawiającego i przedstawiciel Wykonawcy, po uzyskaniu pozytywnej recenzji przekazanej dokumentacji, przygotowanej przez recenzenta/recenzentów zatrudnionych przez Zamawiającego.
7. Ze strony Zamawiającego osobą uprawnioną do podpisania protokołu odbioru jest Dyrektor Biebrzańskiego Parku Narodowego.
8. Osobą upoważnioną ze strony Wykonawcy do podpisania protokołu jest
9. Należność za wykonanie przedmiotu zamówienia będzie uregulowana przelewem na konto wskazane przez Wykonawcę, w terminie do 28 dni od daty podpisania protokołu odbioru.
10. Fakturę za wykonanie przedmiotu zamówienia należy wystawić na Biebrzański Park Narodowy, Osowiec-Twierdza 8, 19-110 Goniądz, NIP: 546-139-07-05.
11. Datą zapłaty jest data przyjęcia przelewu przez bank Zamawiającego.
12. Wykonawca nie może zbywać, na rzecz osób trzecich, wierzytelności powstałych w wyniku realizacji niniejszej umowy.

§ 6

1. Strony zgodnie ustalają, że autorskie prawa majątkowe do wszystkich utworów, powstałych wskutek wykonania Umowy, a także autorskie prawa majątkowe do utworów stanowiących samodzielne części innych utworów - stworzonych przez Wykonawcę w wyniku wykonywania obowiązków określonych w Umowie – nabywa Zamawiający bez ograniczenia czasowego i terytorialnego, w polach eksploatacyjnych w szczególności obejmujących:
 - a) utrwalanie utworu w dowolnie wybranej przez Zamawiającego formie i w dowolny sposób;

- b) zwielokrotnienie (także w sieci Internet), w tym na każdym nośniku audiowizualnym, a w szczególności na dysku komputerowym oraz wszystkich typach nośników przeznaczonych do zapisu cyfrowego;
 - c) wypożyczanie, najem, dzierżawę utworu lub wymianę nośników, na których utwór utrwalono, wykorzystanie na stronach internetowych i w utworach multimedialnych;
 - d) wytwarzanie określoną techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;
 - e) wprowadzanie utworu do obrotu (także w sieci Internet), w tym wielokrotne rozpowszechnianie utworu (w całości i we fragmentach) poprzez jego emisję telewizyjną w programach krajowych i zagranicznych stacji telewizyjnych, także satelitarnych;
 - f) publiczne rozpowszechnianie utworu (także w sieci Internet);
 - g) publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i remitowanie utworu, a także publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym;
 - h) tłumaczenia, przystosowywania, zmiany układu lub jakiegokolwiek inne zmiany w utworze, modyfikowanie utworu, tworzenie w oparciu o utwór innych utworów;
 - i) nadawanie utworu za pomocą wizji lub fonii przewodowej albo bezprzewodowej przez stację naziemną lub za pośrednictwem satelity;
 - j) wprowadzanie utworu do pamięci komputera.
2. Zamawiający może dowolnie wyznaczyć termin rozpowszechniania utworów. Nie rozpowszechnianie utworów w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie nie powoduje powrotu praw, o których mowa w ust. 1 oraz własności przedmiotu, na którym utwory utrwalono.
 3. Nabycie praw, o których mowa w ust. 1 obejmuje nabycie prawa do wykonywania praw zależnych przez Zamawiającego, zezwalania na wykonywanie zależnych praw autorskich oraz nabycie prawa własności nośników, na których utrwalono utwór.
 4. Wynagrodzenie, o którym mowa w § 5 ust. 1 Umowy obejmuje wynagrodzenie z tytułu przeniesienia autorskich praw majątkowych do całości utworów, praw zależnych, z tytułu ich eksploatacji na polach eksploatacji wymienionych w ust. 1 oraz pozostałych uprawnień opisanych w niniejszym paragrafie.
 5. Zamawiający, jako nabywca praw autorskich ma prawo do przeniesienia praw i obowiązków wynikających z przekazanych mu przez Wykonawcę praw na osoby trzecie. Dotyczy to tak całości, jak i części składowych utworów.
 6. Wykonawca oświadcza, że:
 - a) do opracowania, które powstało w wyniku wykonania niniejszej Umowy, w zakresie w jakim stanowi utwór w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, przysługują mu nieograniczone prawa autorskie;
 - b) opracowanie nie zawiera niedozwolonych zapożyczeń z utworów osób trzecich oraz nie jest obciążone prawami osób trzecich.

§ 7

1. Przed dokonaniem odbioru końcowego przedmiotu umowy Wykonawca udzieli Zamawiającemu w formie pisemnej, gwarancji na wykonany przedmiot umowy.
2. Okres gwarancji i rękojmi ustala się na 36 miesięcy, liczony od daty odbioru końcowego przedmiotu umowy (w przypadku operatu GIS okres gwarancji może być dłuższy o okres wskazany w ofercie Wykonawcy).
3. Wykonawca zobowiązuje się usuwać na swój koszt wady powstałe z winy Wykonawcy, stwierdzone w przedmiocie niniejszej umowy w okresie gwarancji i rękojmi, w terminach organizacyjnie uzasadnionych, wyznaczonych przez Zamawiającego.
4. W okresie udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązuje się również, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, do nieodpłatnego dokonania zmian i poprawek w przedmiocie niniejszej umowy, wskazanych przez Zamawiającego, a wynikających z uwag Ministerstwa Środowiska zgłoszonych w trakcie zatwierdzania projektu planu ochrony BbPN.
5. W przypadku, gdy Wykonawca nie dokona zmian lub nie usunie wad w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiającemu przysługuje prawo do dokonania zmian, o których mowa w ust. 3 lub usunięcia wad na koszt Wykonawcy przez zlecenie usunięcia wad lub dokonania zmian stronie trzeciej.
6. Wszystkie reklamacje oraz zgłoszenia dokonania zmian, o których mowa w ust. 3 będą zgłaszane przez Zamawiającego na piśmie.
W przypadku operatu GIS w § 8 znajdują się także następujące zapisy:
7. Usługę gwarancji powinien świadczyć Wykonawca lub inny podmiot wskazany przez Wykonawcę – (dalej Gwarant) to jest
8. Zakres odpowiedzialności Gwaranta powinien obejmować usuwanie usterek i awarii Systemu powstałych na skutek błędów w oprogramowaniu lub konfiguracji oprogramowania lub konfiguracji infrastruktury sprzętowej.
9. Czas reakcji na zgłoszenie o awarii musi wynosić co najwyżej 2 dni robocze licząc od dnia zgłoszenia awarii.
10. Zgłoszenie awarii może nastąpić pisemnie, mailowo lub telefonicznie w dniu roboczym do godz. 15:30; w przypadku zgłoszenia po godz. 15:30, datą zgłoszenia będzie następny dzień roboczy.
11. Zgłoszenie awarii powinno zawierać opis awarii oraz czas jej powstania.
12. W ramach reakcji na awarię Gwarant diagnozuje awarię oraz wskazuje czas jej usunięcia, który nie może być dłuższy niż 3 dni robocze; w uzasadnionych przypadkach Zamawiający dopuszcza wydłużenie terminu usunięcia awarii. Wydłużenie terminu usunięcia awarii może nastąpić na uzasadniony, pisemny wniosek Wykonawcy, złożony nie później niż w trzecim dniu roboczym po wykonanej diagnozie awarii.
13. W przypadku, gdy Wykonawca nie dokona zmian lub nie usunie wad w umówionym terminie, Zamawiającemu przysługuje prawo do naprawy lub usunięcia wad na koszt Wykonawcy przez zlecenie tych czynności stronie trzeciej.
14. Wraz z dokonaniem odbioru końcowego przedmiotu umowy Wykonawca zapewni Zamawiającemu asystę techniczną na wykonany przedmiot umowy.

15. Okres asysty technicznej ustala się namiesiące, liczony od daty odbioru końcowego przedmiotu umowy.
16. Zamawiający zakłada obciążenie Wykonawcy ww. usługą na 32 roboczogodziny w miesiącu w rocznym cyklu rozliczeniowym. Wykonawcy nie przysługuje z tego tytułu prawo do dodatkowego wynagrodzenia.
17. Zasady dotyczące obowiązywania asysty technicznej zostały opisane w Załączniku nr 1 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia.

§ 8

1. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania przedmiotu umowy w wysokości złotych brutto (słownie:)
w formie
2. Ustala się, że 70% wniesionego należytego zabezpieczenia umowy przeznacza się jako gwarancję zgodnego z umową wykonania zamówienia, zaś 30% przeznacza się na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi.
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zostanie zwolnione (zwrócone) w następujących terminach:
 - a) Część zabezpieczenia gwarantująca zgodne z umową wykonanie zamówienia tj. kwota zł (70%) w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane.
 - b) Pozostała część, tj. kwota zł (30%) nie później niż 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady.
4. Jeżeli w toku realizacji umowy ulegnie zmianie termin zakończenia usługi określony w § 4 Wykonawca zobowiązany jest dostosować terminy obowiązywania wniesionego zabezpieczenia do zmienionego terminu zakończenia realizacji umowy, z uwzględnieniem konieczności zachowania ciągłości wniesionego zabezpieczenia.

§ 9

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w całości albo w części, w szczególności, jeżeli zaistnieje przynajmniej jedna z niżej wymienionych okoliczności:
 - a) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy – w terminie 30 dni od dnia, kiedy Zamawiający powziął wiadomość o okolicznościach uzasadniających odstąpienie od umowy z tej przyczyny. W przypadku takim, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy,
 - b) w przypadku wystąpienia opóźnienia w wykonaniu określonej części przedmiotu umowy w stosunku do terminów przewidzianych w § 4 umowy lub harmonogramie stanowiącym załącznik nr 2 do umowy, uszczegółowionym po podpisaniu umowy, z wyjątkiem sytuacji określonej w § 11 ust. 1 lit. b – w terminie 60 dni od dnia, kiedy Zamawiający powziął wiadomość o okolicznościach uzasadniających odstąpienie od umowy z tej przyczyny,

- c) w przypadku gdy Wykonawca wykonuje przedmiot umowy w sposób wadliwy albo sprzeczny z umową i nie zmienia sposobu jego wykonania mimo pisemnego wezwania przez Zamawiającego – w terminie 60 dni od dnia, kiedy Zamawiający powziął wiadomość o okolicznościach uzasadniających odstąpienie od umowy z tej przyczyny,
 - d) w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania któregośkolwiek z postanowień niniejszej umowy - w terminie 60 dni od dnia, kiedy Zamawiający powziął wiadomość o okolicznościach uzasadniających odstąpienie od umowy z tej przyczyny,
 - e) w przypadku likwidacji firmy Wykonawcy, wydania nakazu zajęcia majątku Wykonawcy, w zakresie uniemożliwiającym wykonanie przedmiotu zamówienia - w terminie 60 dni od dnia, kiedy Zamawiający powziął wiadomość o okolicznościach uzasadniających odstąpienie od umowy z tej przyczyny.
2. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy powinno być złożone w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 10

1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kary umowne w następujących przypadkach i wysokościach:
 - a) w przypadku odstąpienia od umowy w całości lub w części przez Wykonawcę z przyczyn, za które odpowiedzialności nie ponosi Zamawiający albo odstąpienia od umowy w całości albo w części przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca – w wysokości 30% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1,
 - b) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy w stosunku do terminów określonych w § 4 umowy lub Harmonogramie realizacji zamówienia stanowiącym załącznik nr 2 do umowy – w wysokości: (0,2% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 /0,2% wynagrodzenia umownego brutto za część zamówienia, w realizacji której wystąpiło opóźnienie (w przypadku podpisania jednej umowy na kilka części zamówienia), za każdy dzień opóźnienia,
 - c) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji i rękojmi, licząc od dnia wyznaczonego na usunięcie wad - w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia,
 - d) za opóźnienie w dokonaniu zmian i poprawek, o których mowa w § 8 ust. 3, licząc od dnia wyznaczonego na dokonanie zmian lub poprawek - w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia.
2. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy, Zamawiający niezależnie od kar umownych może dochodzić odszkodowania w pełnej wysokości szkody.
3. Zamawiający zastrzega sobie możliwość potrącenia kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy.
4. Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe w przypadku zwłoki w zapłacie wynagrodzenia określonego w § 5 ust. 1 umowy.

§ 11

1. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności i będą dopuszczalne w granicach określonych treścią art. 144 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 poz. 1843).
2. Strony dopuszczają możliwość zmian postanowień umowy w stosunku do treści oferty w przypadku gdy:
 - a) konieczność wprowadzenia zmian będzie następstwem zmian wytycznych lub zaleceń instytucji, która przyznała środki na dofinansowanie zamówienia;
 - b) nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy.
3. Strony dopuszczają możliwość zmiany umowy, w stosunku do treści oferty Wykonawcy w zakresie zmiany terminu zakończenia wykonania przedmiotu umowy, w następujących przypadkach:
 - a) zaistnienia okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności spowodowanych sytuacją finansową, zdolnościami płatniczymi, mającymi wpływ na termin realizacji umowy;
 - b) wynikających z działania siły wyższej uniemożliwiającej wykonanie przedmiotu Umowy, której nie można było przewidzieć ani jej zapobiec lub przezwyciężyć poprzez działanie z dochowaniem należytej staranności, w szczególności zagrażającej bezpośrednio życiu lub zdrowiu ludzi lub grożącej powstaniem szkody w znacznych rozmiarach. W przedmiotowej sytuacji termin realizacji Umowy może zostać wydłużony o czas trwania siły wyższej. Za siłę wyższą, warunkującą zmianę Umowy uważać się będzie, w szczególności: powódź, pożar i inne klęski żywiołowe, a także zamieszki, strajki generalne, ataki terrorystyczne, działania wojenne. W niniejszym postępowaniu Zamawiający przyjmuje definicję powodzi z ustawy Prawo wodne;
 - c) występowania warunków atmosferycznych uniemożliwiających przeprowadzenie inwentaryzacji lub monitoringu ptaków, przez co najmniej 75% dni w godzinach wskazanych w metodyce prac terenowych dla danego gatunku, opisanej w załączniku nr 1 do umowy. Za warunki atmosferyczne uniemożliwiające przeprowadzenie ww. prac ornitologicznych rozumie się: opady atmosferyczne (deszczu, śniegu lub gradu) o średnim natężeniu co najmniej 0,5 mm/h i/lub średnią prędkością wiatru co najmniej 6 m/s. W przypadku wystąpienia opisanych powyżej warunków w drugim sezonie prac terenowych, Zamawiający dopuszcza możliwość przedłużenia terminu realizacji zadania o jeden sezon;
 - d) braku opadów śniegu uniemożliwiającego przeprowadzenie inwentaryzacji ssaków kopytnych oraz wilka i rysia metodą tropień w planowanych dwóch sezonach prac terenowych. W przypadku wystąpienia opisanych powyżej warunków Zamawiający dopuszcza możliwość przedłużenia terminu realizacji ww. inwentaryzacji o kolejny sezon zimowy tj. do końca lutego 2023 r.;
 - e) zamknięcia obszaru parku lub jego części, przez uprawnione organy państwowe z powodu występowania chorób zwierzęcych (np. wścieklizny, ASF) lub na cele obronne (np. szkolenie

- obronne lub manewry wojskowe w obszarze planowanej inwentaryzacji lub monitoringu) w okresie planowanych w zamówieniu prac inwentaryzacyjnych lub monitoringowych;
- f) wydłużenia okresu realizacji przedsięwzięcia „Przygotowanie planu ochrony”, przez instytucję przyznającą środki finansowe na jego realizację, przewidzianego w umowach o dofinansowanie. Zamawiający dopuszcza możliwość wydłużenia okresu realizacji umowy z Wykonawcą przedmiotowego zamówienia o okres nie dłuższy niż czas trwania umowy o dofinansowanie ww. przedsięwzięcia;
- g) wystąpienia innych szczególnych okoliczności, za które Wykonawca nie jest odpowiedzialny.
4. Strony przewidują możliwość zmiany wysokości wynagrodzenia należnego wykonawcy w przypadku:
- a) zmiany wysokości stawki podatku VAT;
- b) zmiany wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
- c) zmiany zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne - jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania Umowy przez Wykonawcę.
5. Warunkiem dokonania zmiany w treści umowy w zakresie wskazanym w ust. 4 jest złożenie przez Wykonawcę wniosku o przeprowadzenie negocjacji w sprawie zmiany wynagrodzenia. Wykonawca składając wniosek, zobowiązany jest wskazać i udokumentować bezpośredni wpływ zmiany przepisów w zakresie wskazanym w ust. 4 na wzrost kosztów Wykonawcy, wynikających z podwyższenia wynagrodzeń poszczególnych pracowników biorących udział w realizacji pozostałej do wykonania, w momencie wejścia w życie zmiany, części zamówienia, do wysokości wynagrodzenia minimalnego obowiązującej po zmianie przepisów lub jej odpowiedniej części, w przypadku osób zatrudnionych w wymiarze niższym niż pełen etat. Może też wskazać wzrost kosztów Wykonawcy oraz drugiej strony umowy o pracę, wynikających z konieczności odprowadzenia dodatkowych składek od wynagrodzeń osób zatrudnionych na umowę o pracę, a biorących udział w realizacji pozostałej do wykonania, w momencie wejścia w życie zmiany, części zamówienia, przy założeniu braku zmiany wynagrodzenia netto tych osób.
6. Zmiany w powyżej określonym zakresie mogą zostać dokonane w drodze negocjacji zakończonych zawarciem aneksu do umowy, w terminie 30 dni od dnia złożenia odpowiedniego wniosku, pod warunkiem udokumentowania przez Wykonawcę w sposób wyczerpujący i precyzyjny wzrostu ponoszonych kosztów realizacji pozostałej do wykonania części umowy i uznania złożonego wniosku za zasadny przez zamawiającego. Łączna wartość zmian nie może być $\geq 10\%$ wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie, w § 5 ust. 1 umowy.
7. Warunkiem dokonania zmian wskazanych w ust. 2 i 3 jest złożenie uzasadnionego wniosku przez Stronę inicjującą zmianę lub sporządzenie stosownego protokołu wraz z opisem zdarzenia lub okoliczności stanowiących podstawę żądania takiej zmiany, z zastrzeżeniem ust. 8.

8. W przypadku, o którym mowa w ust. 3 lit. c i d Wykonawca do wniosku, o którym mowa w ust. 7 zobowiązany jest załączyć dane pomiarowe ze stacji pogodowych zlokalizowanych w granicach parku lub w odległości do 6 km od jego granic, potwierdzające wystąpienie warunków atmosferycznych odpowiednio zdefiniowanych w ust. 3 lit. c i d.
9. W przypadku dokonania zmian umowy w oparciu o ust. 3 lit. c i d Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia zmodyfikowanego harmonogramu realizacji zamówienia tj. przeniesienia na kolejny sezon prac terenowych, prac niewykonanych w drugim sezonie i należnych za te prace wynagrodzeń oraz zatrudnienia do ich realizacji ekspertów w kolejnym sezonie.
10. Nie stanowi zmiany umowy w rozumieniu art. 144 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2018 r. poz. 1986):
 - a) zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną Umowy (np. zmiana nr rachunku bankowego),
 - b) zmiana danych teleadresowych, zmiany osób wskazanych do kontaktów między Stronami.

§ 12

1. Wykonawca jest zobowiązany w każdym przypadku działać bezstronnie i z należytą starannością. Wykonawca nie ma prawa składania publicznych deklaracji związanych z przedmiotem Umowy bez uprzedniej zgody Zamawiającego.
2. Wykonawca zobowiązany jest do działań zgodnie z interesem RP i powstrzymywać się od wszelkich stosunków faktycznych i prawnych, które mogłyby wpłynąć na jego niezależność i bezstronność lub osób przez niego zatrudnionych.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wstrzymania wypłaty wynagrodzenia w wypadku wykrycia jakichkolwiek okoliczności świadczących o praktykach korupcyjnych na jakimkolwiek etapie realizacji Umowy, do czasu usunięcia nieprawidłowości.
4. Wykonawca nie może przekazywać do wiadomości publicznej ani ujawniać żadnych szczegółów Umowy i projektu osobom trzecim, bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego w czasie jej obowiązywania i po upływie tego okresu. Nie dotyczy to informacji, których ujawnienia wymagają obowiązujące przepisy prawa lub w przypadku, gdy informacje te są dostępne publicznie w momencie ich otrzymania, albo stały się dostępne publicznie.
5. W przypadku powstania wątpliwości co do charakteru informacji lub danych Wykonawca przed ich ujawnieniem, przekazaniem lub wykorzystaniem ma obowiązek pisemnie uzgodnić z Zamawiającym czy podlegają one ochronie określonej w ust. 4.
6. W przypadku rozwiązania Umowy lub zakończenia jej obowiązywania Wykonawca zobowiązuje się do zwrotu Zamawiającemu wszelkich dokumentów i innych materiałów dotyczących informacji lub danych przekazanych w związku z wykonywaniem Umowy.
7. W wypadku naruszenia postanowień niniejszego paragrafu Zamawiający może odstąpić od umowy i żądać kary umownej w wysokości 20% łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1.

§ 13

1. Wszelkie spory powstałe na tle stosowania umowy będą rozstrzygane polubownie. W przypadku braku porozumienia, właściwym do rozpoznawania spraw spornych będzie sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. Wszelkie zmiany i uzupełnienia umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W sprawach nieunormowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
4. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, na prawach oryginału każdy, po jednym dla każdej ze Stron.
5. Integralną część Umowy stanowią następujące Załączniki:
 - a) **Załącznik nr 1** – Opis przedmiotu zamówienia,
 - b) **Załącznik nr 2** - Harmonogram realizacji zamówienia.

Zamawiający

Wykonawca

Biebrzański Park Narodowy realizuje wymogi wynikające z Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 2016 r.), zwanego w dalszej części RODO. W związku z powyższym, udostępniamy Państwu wszelkie informacje w tym zakresie w poniższych klauzulach informacyjnych, o których mowa w art. 13 i 14 RODO na temat przetwarzania danych osobowych. Zgodnie z art. 13 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) informujemy, iż:

- 1) administratorem Państwa danych osobowych jest Biebrzański Park Narodowy, z siedzibą w Osowcu-Twierdzy 8, 19-110 Goniądz, kontakt tel. 85 7383000 lub e-mail: sekretariat@biebrza.org.pl,
- 2) administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych (IOD). Funkcję tę pełni Pan Paweł Gudel. Z IOD można skontaktować się pod adresem e-mail: iod@biebrza.org.pl lub w siedzibie Administratora w czasie pełnienia dyżurów przez IOD, bądź listownie na adres korespondencyjny wskazany powyżej,
- 3) Państwa dane osobowe przetwarzamy na podstawie obowiązujących przepisów prawa w celu:
 - zawarcia i wykonania umowy (na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b RODO),- podjęcia działań przed zawarciem umowy lub wykonaniem umowy (na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b) RODO),- wypełnienia obowiązków prawnych ciążących na administratorze danych osobowych (np. prawa podatkowego lub przepisów o rachunkowości), wynikających z prawa Unii i prawa polskiego - (na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c) RODO),- ustalenia, obrony i dochodzenia roszczeń (na podstawie art. 6 ust. 1 lit. f) RODO), - w pozostałych przypadkach Państwa dane osobowe przetwarzane są wyłącznie na podstawie wcześniej udzielonej zgody w zakresie i celu określonym w treści zgody (art. 6 ust. 1 lit. a) RODO) – przez okres od udzielenia zgody do jej ewentualnego wycofania,
- 4) w związku z umową o dofinansowanie nr POIS.02.04.00-00-0025/17-02 projektu „Przygotowanie planu ochrony Biebrzańskiego Parku Narodowego”, przekazane dane osobowe mogą być przetwarzane przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w celu realizacji Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020, w szczególności potwierdzenia kwalifikowalności wydatków, udzielania wsparcia, monitoringu, ewaluacji, kontroli, audytu i sprawozdawczości oraz działań informacyjno-promocyjnych w ramach PO IiŚ 2014-2020; dane mogą być przetwarzane także w celach archiwalnych i statystycznych.
- 5) Państwa dane osobowe będą przetwarzane do momentu ustania celu przetwarzania tj. przez czas wykonania umowy i upływ okresu przedawnienia roszczeń,
- 6) podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże odmowa ich podania może skutkować brakiem możliwości zawarcia lub wykonania umowy,
- 7) dane osobowe, które nam Państwo powierzacie są odpowiednio zabezpieczone przed nieupoważnionym dostępem i utratą. Dane osobowe w celach wymienionych w pkt. 3 powyżej będziemy przetwarzać, tj. do czasu zakończenia współpracy i upływu okresu przedawnienia roszczeń,

- 8) odbiorcami Państwa danych osobowych będą podmioty, z którymi Administrator zawarł umowy powierzenia danych zgodnie z art. 28 RODO, a także podmioty uprawnione na mocy nadrzędnych przepisów prawa do uzyskania danych, jak też podmioty uprawnione do ich uzyskania w związku z realizacją umowy,
- 9) nie będziemy przekazywać Państwa danych osobowych do państw trzecich lub organizacji międzynarodowych,
- 10) mają Państwo prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa, gdy uznają Państwo, iż przetwarzanie danych osobowych Państwa dotyczących, narusza przepisy ogólnego Rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (RODO),
- 11) posiadacie prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo wniesienia sprzeciwu, prawo do cofnięcia zgody na przetwarzanie danych w dowolnym momencie, bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem,
- 12) państwa dane osobowe nie będą podlegały zautomatyzowanym procesom podejmowania decyzji, w tym profilowaniu.