



REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W POZNANIU

WOP.261.1.2022.DU

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego
prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego

na

wykonanie monitoringu stanu ochrony ptaków w obszarach Natura 2000 w województwie wielkopolskim; w układzie zadaniowym odpowiadającym częściom zamówienia oznaczonym od I do VIII

Zatwierdzam

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Poznaniu
Miłostawa Olejnik

Zamawiający oczekuje, że Wykonawcy zapoznają się dokładnie z treścią niniejszej SWZ. Wykonawca ponosi ryzyko niedostarczenia wszystkich wymaganych informacji i dokumentów, oraz przedłożenia oferty nieodpowiadającej wymaganiom określonym przez Zamawiającego

GŁÓWNY SPECJALISTA
Szajda
Maciej SzajdaKierownik Oddziału
Planów i Projektów Przyrodniczych
Maćkowiak
Lukasz MaćkowiakAnika Pabjan-Radawska
Regionalny Konserwator Przyrody
Radca Prawny*Przygocki*
Jacek Przygocki

I. Nazwa oraz adres Zamawiającego

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Poznaniu

ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 79, 60-529 Poznań

Tel. 61 6396400

E-mail: sekretariat.poznan@rdos.gov.pl

Adres strony internetowej: <http://poznan.rdos.gov.pl>

II. Tryb udzielenia zamówienia

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 132 i nast. ustawy z dnia 11 września 2019 r. — Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1129 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą PZP”.
2. W zakresie nieuregulowanym niniejszą Specyfikacją Warunków Zamówienia, zwaną dalej „SWZ”, zastosowanie mają przepisy ustawy PZP.
3. Postępowanie jest prowadzone w trybie o wartości przekraczającej progi unijne o jakich stanowi art. 3 ustawy PZP oraz przepisach wykonawczych wydanych na jej podstawie.
4. Usługa polegająca na wykonaniu monitoringu stanu ochrony ptaków w obszarach Natura 2000 w województwie wielkopolskim; w układzie zadaniowym odpowiadającym częściom zamówienia oznaczonym od I do VIII jest finansowana ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.
5. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
6. Zamawiający nie przewiduje złożenia oferty w postaci katalogów elektronicznych.
7. Zamawiający nie prowadzi postępowania w celu zawarcia umowy ramowej.
8. Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez Wykonawców, o których mowa w art. 94 ustawy PZP.
9. Zgodnie z art. 257 ustawy PZP Zamawiający przewiduje możliwość unieważnienia przedmiotowego postępowania, jeżeli środki, które Zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia nie zostały mu przyznane.
10. Zamawiający przewiduje udzielenie zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7.

III. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na wykonaniu monitoringu stanu ochrony ptaków w obszarach Natura 2000 w województwie wielkopolskim; w układzie zadaniowym odpowiadającym częściom zamówienia oznaczonym od I do VIII
 - 1) **część I** - monitoring stanu ochrony ptaków w obszarze Natura 2000 Puszcza Notecka PLB300015 w granicach województwa wielkopolskiego;
 - 2) **część II** – monitoring stanu ochrony ptaków w obszarze Natura 2000 Puszcza nad Gwdą PLB300012 w granicach województwa wielkopolskiego;
 - 3) **część III** – monitoring stanu ochrony ptaków w obszarze Natura 2000 Zbiornik Wonieść PLB300005;
 - 4) **część IV** – monitoring stanu ochrony przedmiotów ochrony w wielkopolskiej części obszaru Natura 2000 Pradolina Warszawsko-Berlińska PLB100001;
 - 5) **część V** – monitoring stanu ochrony ptaków w obszarze Natura 2000 Dolina Małej Wełny pod Kiszkowem PLB300006;
 - 6) **część VI** – uzupełnienie stanu wiedzy oraz ocena stanu ochrony dzięciołów w obszarze Natura 2000 Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007;
 - 7) **część VII** – uzupełnienie stanu wiedzy oraz ocena stanu ochrony bączka w obszarze Natura 2000 Dolina Samicy PLB300013;
 - 8) **część VIII** – uzupełnienie stanu wiedzy oraz ocena stanu ochrony migrujących populacji gęsi zbożowej i gęsi białoczelnej w obszarze Natura 2000 Dolina Samicy PLB300013.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 1 do SWZ.
3. Wykonawca zobowiązany jest zrealizować zamówienie na zasadach i warunkach opisanych we wzorach umów dla poszczególnych części stanowiącymi **Załączniki nr 5** do SWZ.

4. Wspólny Słownik Zamówień CPV: 90710000-7 Zarządzanie środowiskiem naturalnym.
5. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych, oferty można składać w odniesieniu do wszystkich części zamówienia.
6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

IV. Termin wykonania zamówienia

Przedmiot zamówienia należy wykonać w terminie:

- a) **Część I:**
 - Etap I – 31 sierpnia 2022 r.,
 - Etap II – 31 sierpnia 2023 r.;
- b) **Część II:**
 - Etap I – 31 sierpnia 2022 r.,
 - Etap II – 31 sierpnia 2023 r.;
- c) **Część III:**
 - Etap I – 31 sierpnia 2022 r.,
 - Etap II – 31 sierpnia 2023 r.;
- d) **Część IV:**
 - Etap I – 31 sierpnia 2022 r.,
 - Etap II – 31 sierpnia 2023 r.;
- e) **Część V:**
 - Etap I – 31 sierpnia 2022 r.,
 - Etap II – 31 sierpnia 2023 r.;
- f) **Część VI:** 7 miesięcy od daty podpisania umowy;
- g) **Część VII:** 7 miesięcy od daty podpisania umowy;
- h) **Część VIII:**
 - Etap I – 30 czerwca 2022 r.,
 - Etap II – 30 czerwca 2023 r.

V. Warunki udziału w postępowaniu

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - 1) nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 108 i 109 ustawy PZP;
 - 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu:
 - W zakresie zdolności technicznej lub zawodowej – Wykonawca musi wykazać, iż w okresie dziesięciu lat przed upływem terminu składania ofert wykonał:
 - a) dla części I-V – badania terenowe z zakresu inwentaryzacji lęgowych populacji ptaków;
 - b) dla części VI – badania terenowe z zakresu inwentaryzacji dzięciołów;
 - c) dla części VII – badania terenowe z zakresu inwentaryzacji bączka lub biologii i ekologii rozrodu bączka;
 - d) dla części VIII – badania terenowe z zakresu inwentaryzacji migrujących populacji gęsi.

Zamawiający stawia następujące warunki udziału w postępowaniu:

- Dla części I wymagane jest, żeby badania terenowe wykonywało jednocześnie min. 5 ornitologów posiadających doświadczenie w zakresie realizacji badań tożsamy z przedmiotem zamówienia dla części I.
 - Dla części II wymagane jest, żeby badania terenowe wykonywało jednocześnie min. 3 ornitologów posiadających doświadczenie w zakresie realizacji badań tożsamy z przedmiotem zamówienia dla części II.
 - Dla części VI wymagane jest, żeby ocenę stanu ochrony siedlisk dzięciołów przeprowadził botanik, który w okresie dziesięciu lat przed upływem terminu składania ofert wykonał ocenę stanu ochrony przynajmniej jednego leśnego siedliska przyrodniczego wymienionego w Dyrektywie Siedliskowej.
2. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od

- charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, składa, wraz z ofertą, zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów.
3. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdza, że stosunek łączący wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w szczególności:
 - 1) zakres dostępnych wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby,
 - 2) sposób i okres udostępniania wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te Zasoby przy wykonywaniu zamówienia,
 - 3) czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
 4. Zamawiający oceni, czy udostępniane wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem wykonawcy.
 5. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te realizują usługi, do realizacji których zdolności są wymagane.
 6. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe, o których mowa w ust. 2, nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
 - zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami albo
 - wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.

VI. Podstawy wykluczenia

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się, z zastrzeżeniem art. 110 ust. 2 ustawy PZP, Wykonawcę:
 - 1) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,
 - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,
 - c) o którym mowa w art. 228–230a, art. 250a Kodeksu karnego lub w art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie,
 - d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,
 - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
 - f) pracy małoletnich cudzoziemców, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769),
 - g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296–307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270–277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
 - h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew

- przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej – lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
- 2) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1;
 - 3) wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
 - 4) wobec którego orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
 - 5) jeżeli Zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że Wykonawca zawarł z innymi Wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
 - 6) jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1 ustawy PZP, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego Wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie Wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
 - 7) Ponadto z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawców, w stosunku do których zachodzi którakolwiek z okoliczności wskazanych w art. 109 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4, 5, 7.
2. Wykonawca może zostać wykluczony przez Zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia
3. Brak podstaw do wykluczenia, o których mowa w art. 108 oraz art. 109 ust. 1 pkt 1-5, 7 ustawy PZP, zostanie zweryfikowany na podstawie przedłożonego wraz z ofertą oświadczenia dokumentu JEDZ.

VII. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia

1. W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz wykazaniu braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy złożą wraz z ofertą następujące oświadczenia i dokumenty:
 - 1) Aktualny na dzień składania ofert jednolity europejski dokument zamówienia (JEDZ). Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić tymczasowe potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
 - 2) W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie (JEDZ), składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to ma potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia.
 - 3) Wykonawca, w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji udostępniających zasoby, przedstawia wraz z oświadczeniem o niepodleganiu wykluczeniu, spełnianiu warunków udziału w postępowaniu w zakresie wskazanym przez zamawiającego także oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw

wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim wykonawca powołuje się na jego zasoby.

- 4) Pełnomocnictwo – jeżeli oferta wraz z oświadczeniami składana jest przez pełnomocnika, należy do oferty załączyć pełnomocnictwo upoważniające pełnomocnika do tej czynności.
2. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów:
- 1) informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4, art. 109 ust. 1 pkt 2 lit. a i b, art. 109 ust. 1 pkt 3 ustawy PZP, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu;
 - 2) oświadczenia wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy PZP, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej (wzór załącznik nr 3 do SWZ);
 - 3) zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
 - 4) zaświadczenia właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
 - 5) odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy PZP;
 - 6) oświadczenia Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o których mowa w art. 125 ust. 1 ustawy PZP, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, o których mowa w:
 - art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy PZP,
 - art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy PZP,
 - art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy PZP,
 - art. 109 ust. 1 pkt 1 i 2 lit. b i c, pkt 3, 5 i 7 ustawy(wzór załącznik nr 4 do SWZ)
 - 7) wykaz osób, którymi dysponuje Wykonawca do spełnienia warunków udziału w postępowaniu wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami (wzór załącznik nr 6 do SWZ).
 - 8) wykaz usług wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 10 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie wraz z dowodami określającymi, czy usługi

wykazane na potwierdzenie spełniania warunku udziału w postępowaniu, o którym mowa w SWZ, zostały wykonane lub są wykonywane należycie

Dowodami potwierdzającymi czy usługi zostały wykonane należycie są:

- referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane. W przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert (wzór załącznik nr 7 do SWZ);
3. Wykonawca nie będzie obowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu lub brak podstaw wykluczenia, jeżeli Zamawiający posiada oświadczenia, a Wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualności lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 346 oraz 2019 r. poz. 1446) lub podmiotowym środkiem dowodowym jest oświadczenie, którego treść odpowiada zakresowi oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy PZP.
 4. W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobierze samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty.
 5. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów:
 - informacji z KRK składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 108 ust. 1 pkt 4, art. 109 ust. 1 pkt 2 lit. a, art. 109 ust. 1 pkt 2 lit. b, art. 109 ust. 1 pkt 3 ustawy PZP, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 - zaświadczenia albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne lub odpisu albo informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsca zamieszkania, potwierdzające odpowiednio:
 - a) nie naruszył obowiązków dotyczących płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne,
 - b) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.

Dokumenty powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem tego terminu.

VIII. Podwykonawstwo

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.
2. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
3. Zamawiający wymaga, aby w przypadku powierzenia części zamówienia podwykonawcom, Wykonawca wskazał w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podał (o ile są mu wiadome na tym etapie) nazwy (firmy) tych podwykonawców.
4. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest zobowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na

- którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia. Przepis art. 122 ustawy Pzp stosuje się odpowiednio.
5. Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do wykonania zamówienia Wykonawca podał nazwy, dane kontaktowe oraz przedstawicieli podwykonawców zaangażowanych w usługi, które mają być wykonane w miejscu podlegającym bezpośredniemu nadzorowi Zamawiającego, jeżeli są już znani. Wykonawca zawiadamia Zamawiającego o wszelkich zmianach w odniesieniu do informacji, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazuje wymagane informacje na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację takich usług.
 6. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcy (podwykonawcom) nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

IX. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami

1. W postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami, w szczególności składanie oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem dedykowanego formularza dostępnego na ePUAP oraz udostępnionego przez miniPortal (Formularz do komunikacji). We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem postępowania wskazanym w SWZ lub numerem ogłoszenia opublikowanego w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej.
2. Zamawiający może również komunikować się z Wykonawcami za pomocą poczty elektronicznej: e-mail: sekretariat.poznan@rdos.gov.pl z zastrzeżeniem dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia wymienione w SWZ w rozdziale VII należy złożyć w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego lub w elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia za zgodność z oryginałem.
3. Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem *Formularza do komunikacji* jako załączniki. Zamawiający dopuszcza również możliwość składania dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń za pomocą poczty elektronicznej, na wskazany w ust. 2 adres email. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 2452) w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie oraz rozporządzeniu w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto na ePUAP. Wykonawca posiadający konto na ePUAP ma dostęp do formularzy: złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz do formularza do komunikacji.
4. Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu opisane zostały w Regulaminie korzystania z miniPortalu oraz Regulaminie ePUAP.
5. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz do komunikacji wynosi 150 MB.

6. Za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania na ePUAP.
7. Identyfikator postępowania i klucz publiczny dla danego postępowania o udzielenie zamówienia dostępne są na *Liście wszystkich postępowań* na miniPortal.
8. Ofertę oraz JEDZ, sporządza się, pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej i opatruje się kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
9. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SWZ.
10. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż na 14 dni przed upływem terminu składania ofert. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynie po upływie terminu, o którym mowa powyżej, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Zamawiający zamieści wyjaśnienia na stronie internetowej, na której udostępniono SWZ.
11. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
12. Jednocześnie Zamawiający informuje, że przepisy ustawy PZP nie pozwalają na jakikolwiek inny kontakt – zarówno z Zamawiającym, jak i osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami – niż wskazany w niniejszym rozdziale SWZ. Oznacza to, że Zamawiający nie będzie reagował na inne formy kontaktowania się z nim, w szczególności na kontakt telefoniczny lub/i osobisty w swojej siedzibie.
13. Osobą uprawnioną przez Zamawiającego do porozumiewania się z Wykonawcami jest:
 - 1) w kwestiach formalnych – Pani Danuta Urbańska, tel. 61 6396408, email: danuta.urbanska.poznan@rdos.gov.pl
 - 2) w kwestiach merytorycznych – Pan Maciej Szajda, tel. 61 6396445, email: maciej.szajda.poznan@rdos.gov.pl

X. Złożenie oferty:

1. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortal. Klucz publiczny niezbędny do zaszyfrowania oferty przez Wykonawcę jest dostępny dla wykonawców na miniPortal. W formularzu Oferty Wykonawca zobowiązany jest podać adres skrzynki ePUAP, na którym prowadzona będzie korespondencja związana z postępowaniem.
2. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem postaci elektronicznej w formacie danych określonych w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 2452) w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w szczególności: doc, .docx i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Sposób złożenia oferty, w tym zaszyfrowania oferty opisany został w Regulaminie korzystania z miniPortal. Ofertę należy złożyć w oryginale. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia skanu oferty opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
3. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r., poz. 1913), które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP).
4. Do oferty należy dołączyć **JEDZ, w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym**, a następnie wraz z plikami stanowiącymi ofertę skompresować do jednego pliku archiwum (ZIP).
5. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku,

- dostępnego na ePUAP i udostępnionych również na miniPortalu. Sposób zmiany i wycofania oferty został opisany w Instrukcji użytkownika dostępnej na miniPortalu.
6. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.

XI. Termin związania ofertą

1. Wykonawca będzie związany ofertą do dnia 15.06.2022.
2. Wykonawca może przedłużyć termin związania ofertą, na czas niezbędny do zawarcia umowy, samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres nie dłuższy jednak niż 60 dni.

XII. Opis sposobu przygotowywania ofert

1. Wykonawca może złożyć jedną ofertę. Złożenie więcej niż jednej oferty, spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez Wykonawcę.
2. **Oferta musi być sporządzona pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej i opatrzona kwalifikowanym podpisem elektronicznym.**
3. Treść oferty musi być zgodna z treścią SWZ.
4. Ofertę należy złożyć za pośrednictwem **Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku, dostępnego na ePUAP i udostępnionego na mini portalu.**
5. Wszelkie zmiany naniesione przez Wykonawcę w treści oferty, po jej sporządzeniu, muszą być parafowane przez Wykonawcę.
6. Oferta musi być podpisana **kwalifikowanym podpisem elektronicznym** przez Wykonawcę, tj. osobę (osoby) reprezentującą Wykonawcę, zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub osobę (osoby) upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy.
7. Jeżeli osoba (osoby) podpisująca ofertę (reprezentująca Wykonawcę lub Wykonawców występujących wspólnie) działa na podstawie pełnomocnictwa, pełnomocnictwo musi być podpisane przez osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy. Pełnomocnictwo do złożenia oferty musi być udzielone pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej i opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
8. Oferta wraz z załącznikami musi być sporządzona w języku polskim. Każdy dokument składający się na ofertę lub złożony wraz z ofertą sporządzony w języku innym niż polski musi być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski.
9. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
10. Dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia wymienione w SWZ w rozdziale VII należy złożyć w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego lub w elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia poświadczonej za zgodność z oryginałem. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca albo wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego, w zakresie dokumentów lub oświadczeń, które każdego z nich dotyczą. Poświadczenie za zgodność z oryginałem elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia, o której powyżej, następuje przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego.
11. **Na potrzeby oceny ofert oferta musi zawierać:**
 - 1) **Formularz Ofertowy** sporządzony i wypełniony według wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do SWZ,
 - 2) **dokumenty, o których mowa w rozdziale VII SWZ,**
 - 3) **pełnomocnictwo** – jeżeli dotyczy,
 - 4) **zobowiązanie podmiotu trzeciego** – jeżeli Wykonawca polega na zasobach lub sytuacji podmiotu trzeciego,

12. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
13. Zamawiający w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, zwróci się do Wykonawcy o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów dotyczących wyliczenia ceny.
14. Zgodnie z art. 223 ust.2 ustawy PZP, Zamawiający poprawi w ofercie:
 - oczywiste omyłki pisarskie,
 - oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
 - inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty,niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

XIII. Miejsce i termin składania i otwarcia ofert

1. Ofertę wraz z dokumentami, o których mowa w SWZ, należy złożyć za pośrednictwem **Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku, dostępnego na ePUAP i udostępnionego na mini portalu**, w terminie do dnia 16.03..2022 r. do godz. 11:00.
2. **Otwarcie ofert** nastąpi w dniu 16.03..2022 r. o godzinie 11:30, w siedzibie Zamawiającego.
3. **Otwarcie ofert następuje poprzez użycie aplikacji do szyfrowania ofert dostępnej na miniPortalu i dokonywane jest poprzez odszyfrowanie i otwarcie ofert za pomocą klucza prywatnego.**
4. Otwarcie ofert jest niejawne.
5. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na własnej stronie internetowej (<http://bip.poznan.rdos.gov.pl/>) informacje dotyczące:
 - a) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
 - b) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

XIV. Opis sposobu obliczenia ceny

1. Wykonawca określi cenę oferty w sposób podany w formularzu ofertowym stanowiącym **Załącznik nr 2** do SWZ.
2. Łączna cena brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz wzorem umowy określonej w niniejszej SWZ.
3. Ceny muszą być podane w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku.
4. Cena brutto podana przez Wykonawcę jest stała i wiążąca od chwili złożenia przez Wykonawcę oferty i nie ulegnie zmianie przez okres realizacji umowy, za wyjątkiem ewentualnej zmiany obowiązującej stawki VAT, wynikającej ze zmiany przepisów powszechnie obowiązujących (wartość netto usługi pozostaje niezmienna).
5. Cena oferty winna być wyrażona w złotych polskich (PLN).
6. Jeżeli w postępowaniu złożona będzie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. W takim przypadku Wykonawca, składając ofertę, jest zobligowany poinformować Zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę usługi, której świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

XV. Wymagania dotyczące wadium

1. Zamawiający nie żąda wniesienia wadium.

XVI. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert

1. Zamawiający dokona oceny ofert, które nie zostały odrzucone, na podstawie następujących kryteriów oceny ofert:

1) Cena – znaczenie kryterium – 60% (1% = 1 p.), wartość punktowa badanej oferty:

$$P = \frac{C_{\min.}}{C_{\text{of.}}} \times 60$$

gdzie: P – liczba punktów przyznanych ocenianej ofercie,
C_{min.} – cena najniższa oferty brutto spośród wszystkich ocenianych ofert,
C_{of.} – cena ocenianej oferty brutto.

2) Dla części I i II: wykorzystanie monitoringu akustycznego do inwentaryzacji puchacza z wykorzystaniem rejestratorów dźwięku. Wykonawca określi w ofercie ilość punktów nasłuchowych z wykorzystaniem rejestratorów oraz lokalizację ich montażu, z zastrzeżeniem, że minimalny okres nagrywania w jednym punkcie nie może być krótszy niż 6 nocy w okresie od godziny przed zachodem słońca do godziny po zachodzie słońca. W 2022 r. z monitoringu akustycznego należy wyłączyć obszar Sierakowskiego Parku Krajobrazowego, w obrębie którego badania obligatoryjnie należy wykonać w 2023 r. Rejestratory obowiązkowo należy zamontować w granicach istniejących stref ochrony puchacza oraz na stanowiskach historycznych gatunku w obszarze (w okresie ostatnich 10 lat). Do łącznej analizy wyników Wykonawca wykorzysta dane zebrane w 2022 r. na terenie Sierakowskiego Parku Krajobrazowego przez Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Wielkopolskiego. Zamawiający przekazuje Wykonawcy przedmiotowe materiały w 2023 r. Obowiązkiem Wykonawcy jest przekazanie wszystkich nagrań uzyskanych w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia.

Znaczenie kryterium – 20 % (1% = 1 p.), o ilości przyznanych punktów decyduje liczba zaproponowanych punktów nasłuchowych z wykorzystaniem rejestratorów dźwięku w trakcie realizacji całego przedmiotu zamówienia. Wartość punktowa badanej oferty:

$$P = \frac{PN_{\max.}}{PN_{\text{of.}}} \times 20$$

gdzie: P – liczba punktów przyznanych ocenianej ofercie,
PN_{max.} – liczba punktów nasłuchowych oferty z największą liczbą punktów nasłuchowych spośród wszystkich ocenianych ofert
PN_{of.} – liczba punktów nasłuchowych ocenianej oferty

3) Dla części I i II: wykonanie monitoringu gniazd bociana czarnego, bielika oraz puchacza przy użyciu fotopułapek. Głównym założeniem przedmiotowego monitoringu jest weryfikacja występowania zagrożeń na stanowisku gatunku, w szczególności w zakresie drapieżnictwa oraz płoszenia ptaków w sezonie lęgowym. Monitoring gniazd z użyciem fotopułapek musi objąć taką liczbę stanowisk ptaków, która umożliwi zebranie reprezentatywnego materiału badawczego. Obowiązkiem Wykonawcy jest przekazanie wszystkich nagrań uzyskanych w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia. Znaczenie kryterium – 20 % (1% = 1 p.). Wartość punktowa badanej oferty:

Wykonanie monitoringu gniazd z użyciem fotopułapek	20 pkt.
Brak wykonania monitoringu gniazd z użyciem fotopułapek	0 pkt.

4) Liczba recenzowanych publikacji naukowych osoby skierowanej do realizacji zamówienia z zakresu badań nad rozmieszczeniem i liczebnością ptaków w obszarze Natura 2000:

- a) dla części III: Zbiornik Wonieść PLB300005,
- b) dla części IV: Pradolina Warszawsko-Berlińska PLB100001,
- c) dla części V: Dolina Małej Wełny pod Kiszkowem PLB300006.

Znaczenie kryterium — 40% (1% = 1 p.), wartość punktowa badanej oferty:

$$P = \frac{LP_{\max.}}{LP_{\text{of.}}} \times 40$$

gdzie: P – liczba publikacji naukowych w ocenianej ofercie,
 LP_{max.} – najwyższa liczba publikacji naukowych spośród wszystkich ocenianych ofert,
 LP_{of.} – liczba publikacji naukowych ocenianej oferty.

Liczba publikacji naukowych różnych osób skierowanych do realizacji zamówienia nie sumuje się. Zamawiający przyzna punkty za publikacje naukowe autora największej zadeklarowanej liczby publikacji naukowych. Informacje dotyczące publikacji należy zawrzeć w poniższej tabeli. Punkty zostaną przyznane tylko tym publikacjom naukowym, dla których wypełnione zostaną wszystkie pozycje w tabeli.

Lp.	Autor publikacji	Tytuł publikacji	Rok publikacji	Miejsce publikacji
1.				
2.				
...				

5) Doświadczenie osoby skierowanej do realizacji przedmiotu zamówienia w zakresie wykonania inwentaryzacji:

- a) dla części VI: lęgowej populacji gatunku dzięcioła z listy awifauny krajowej (<https://komisjafaunistyczna.pl/lista/>) na minimalnej powierzchni 20 km²,
- b) dla części VII: lęgowej populacji bączka na powierzchni nie mniejszej niż 2 000 ha,
- c) dla części VIII: migrującej populacji gęsi *Anser sp.* w okresie migracji wiosennej, jesiennej oraz zimowania wraz z inwentaryzacją ptaków na żerowiskach

Znaczenie kryterium — 40% (1% = 1 p.), wartość punktowa badanej oferty:

Doświadczenie w zakresie inwentaryzacji (część VI: dzięciołów, część VII: bączka, część VIII gęsi)	40 pkt.
Brak doświadczenia w zakresie inwentaryzacji (część VI: dzięciołów, część VII: bączka, część VIII gęsi)	0 pkt.

W ofercie należy obowiązkowo zawrzeć następujące informacje: imię i nazwisko obserwatora, rok wykonanej inwentaryzacji, miejsce publikacji wyników wykonanej inwentaryzacji / podmiot na zlecenie którego wykonano inwentaryzację, dla części VI i VII: powierzchnia zinwentaryzowanego obszaru. Oferty, w których zabraknie ww. informacji otrzymają 0 punktów w ocenie przedmiotowego kryterium. W kryterium oceny ofert nie będą punktowane inwentaryzacje wykonane na potrzeby sporządzenia raportu oddziaływania inwestycji na środowisko.

Maksymalna liczba punktów wynosi 100. Przeliczenia dokonywane będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która będzie przedstawiać najkorzystniejszy bilans ceny i innych kryteriów, o których mowa powyżej.

XVII. Informacje o formalnościach, jakie powinny być dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.
2. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Umowa taka winna określać strony umowy, cel działania, sposób współdziałania, zakres prac przewidzianych do wykonania każdemu z nich, solidarną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia, oznaczenie czasu trwania konsorcjum (obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji i rękojmi), wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregokolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia.
3. Zawarcie umowy nastąpi wg wzoru Zamawiającego.
4. Postanowienia ustalone we wzorze umowy nie podlegają negocjacom.
5. W przypadku, gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający będzie mógł wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzenia ich ponownego badania i oceny albo unieważnić postępowanie.

XVIII. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

Zamawiający nie żąda od Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XIX. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli Zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach

1. Zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych we wzorze umowy stanowiącym Załącznik nr 5 do SWZ.
2. Zamawiający zgodnie z art. 454 ust. 1 ustawy PZP, przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w sprawie zamówienia publicznego, w sposób i na warunkach określonych w projekcie umowy.

XX. Pouczenie o środkach ochrony prawnej

Każdemu Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy PZP przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale IX ustawy PZP.

XXI. Informacje dodatkowe – Klauzula informacyjna RODO

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 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 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Poznaniu, ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 79, 60-529 Poznań, e-mail: sekretariat.poznan@rdos.gov.pl; tel. 61 639 64 00;
- kontakt do inspektora danych osobowych w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Poznaniu: adres e-mail: iod.poznan@rdos.gov.pl, telefon 61 628 12 61;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego; a następnie art. 6 ust. 1 lit. b w celu zawarcia umowy.

- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania;
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, przez okres 5 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 5 lat, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy PZP, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy PZP;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych*;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO**;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

* skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą PZP oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

** prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego

Spis załączników do SWZ

1. Załącznik nr 1 – opis przedmiotu zamówienia
2. Załącznik nr 2 – wzór formularza ofertowego
3. Załącznik nr 3 – oświadczenie do przynależności do grupy kapitałowej
4. Załącznik nr 4 – oświadczenie z art. 125 ust. 1
5. Załącznik nr 5 – wzór umowy
6. Załącznik nr 6 – wykaz osób
7. Załącznik nr 7 – wykaz usług
8. Załącznik nr 8 – JEDZ
9. Załącznik nr 9 – identyfikator postępowania.

Załącznik nr 2 do SWZ/Załącznik nr 2 do projektu umowy – wzór formularza ofertowego.

OFERTA

Imię i nazwisko i/lub nazwa (firma) wykonawcy (lub odpowiednio wykonawców występujących wspólnie):

NIP

REGON

Nr tel./faks:

http://

e-mail:

ADRES SKRZYNKI EPUAP:

Odpowiadając na publiczne ogłoszenie o zamówieniu i w nawiązaniu do Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) w postępowaniu o zamówienie publiczne (znak sprawy: WOP.261.1.2022.DU) na wykonanie monitoringu stanu ochrony ptaków w obszarach Natura 2000 w województwie wielkopolskim; w układzie zadaniowym odpowiadającym częściom zamówienia oznaczonym od I do VIII:

1. Oferuję wykonanie zamówienia zgodnie z opisem w SWZ, a w szczególności z opisem przedmiotu zamówienia określonym w **Załączniku nr 1** do SWZ, tj. opisie przedmiotu zamówienia, za łączną cenę:

a) **Część I** – monitoring stanu ochrony ptaków w obszarze Natura 2000 Puszcza Notecka PLB300015 w granicach województwa wielkopolskiego:

Cena netto	Stawka podatku VAT	Cena brutto	Słownie cena brutto	Liczba zaproponowanych punktów nasłuchowych z wykorzystaniem rejestratorów dźwięku w trakcie realizacji całego przedmiotu zamówienia

Imię i nazwisko obserwatorów skierowanych do realizacji zamówienia:

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)

Wykonanie monitoringu gniazd z użyciem foteopułapek	TAK / NIE*
---	------------

* Niewłaściwe skreślić

b) **Część II** – monitoring stanu ochrony ptaków w obszarze Natura 2000 Puszcza nad Gwdą PLB300012 w granicach województwa wielkopolskiego:

Cena netto	Stawka podatku VAT	Cena brutto	Słownie cena brutto	Liczba zaproponowanych punktów nasłuchowych z wykorzystaniem rejestratorów dźwięku w trakcie realizacji całego przedmiotu zamówienia

--	--	--	--	--

Imię i nazwisko obserwatorów skierowanych do realizacji zamówienia:

- 1)
- 2)
- 3)

Wykonanie monitoringu gniazd z użyciem fotopułapek	TAK / NIE*
--	------------

* Niewłaściwe skreślić

c) **Część III** – monitoring stanu ochrony ptaków w obszarze Natura 2000 Zbiornik Wonieść PLB300005:

Cena netto	Stawka podatku VAT	Cena brutto	Słownie cena brutto

Informacje dotyczące publikacji naukowych:

Lp.	Autor publikacji	Tytuł publikacji	Rok publikacji	Miejsce publikacji
1.				
2.				
...				

d) **Część IV** – monitoring stanu ochrony ptaków w obszarze Natura 2000 Pradolina Warszawsko-Berlińska PLB100001 w granicach województwa wielkopolskiego:

Cena netto	Stawka podatku VAT	Cena brutto	Słownie cena brutto

Informacje dotyczące publikacji naukowych:

Lp.	Autor publikacji	Tytuł publikacji	Rok publikacji	Miejsce publikacji
1.				
2.				
...				

e) **Część V** – monitoring stanu ochrony ptaków w obszarze Natura 2000 Dolina Małej Wełny pod Kiszkowem:

Cena netto	Stawka podatku VAT	Cena brutto	Słownie cena brutto

Informacje dotyczące publikacji naukowych:

Lp.	Autor publikacji	Tytuł publikacji	Rok publikacji	Miejsce publikacji
1.				
2.				
...				

f) **Część VI** – uzupełnienie stanu wiedzy oraz ocena stanu ochrony dzięciołów w obszarze Natura 2000 Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007:

Cena netto	Stawka podatku VAT	Cena brutto	Słownie cena brutto

Doświadczenie w zakresie inwentaryzacji lęgowej populacji dzięcioła z listy awifauny krajowej na minimalnej powierzchni 20 km ²	TAK / NIE*
--	------------

* Niewłaściwe skreślić

Imię i nazwisko obserwatora skierowanego do realizacji zamówienia, posiadającego ww. doświadczenie:

Imię i nazwisko botanika skierowanego do realizacji zamówienia, posiadającego doświadczenie w zakresie wykonania oceny stanu ochrony przynajmniej jednego leśnego siedliska przyrodniczego wymienionego w Dyrektywie Siedliskowej:

g) **Część VII** – uzupełnienie stanu wiedzy oraz ocena stanu ochrony bączka w obszarze Natura 2000 Dolina Samicy PLB300013:

Cena netto	Stawka podatku VAT	Cena brutto	Słownie cena brutto

Doświadczenie w zakresie inwentaryzacji lęgowej populacji bączka na powierzchni nie mniejszej niż 2 000 ha	TAK / NIE*
--	------------

* Niewłaściwe skreślić

Imię i nazwisko obserwatora skierowanego do realizacji zamówienia, posiadającego ww. doświadczenie:

h) **Część VIII** – uzupełnienie stanu wiedzy oraz ocena stanu ochrony migrujących populacji gęsi zbożowej i gęsi białoczelnej w obszarze Natura 2000 Dolina Samicy PLB300013:

Cena netto	Stawka podatku VAT	Cena brutto	Słownie cena brutto

Doświadczenie w zakresie inwentaryzacji migrującej populacji gęsi <i>Anser sp.</i> W okresie migracji wiosennej, jesiennej oraz zimowania wraz z inwentaryzacją ptaków na żerowiskach	TAK / NIE*
---	------------

* Niewłaściwe skreślić

Imię i nazwisko obserwatora skierowanego do realizacji zamówienia, posiadającego ww. doświadczenie:

- Oświadczam, że podana wyżej cena zawiera wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
- Cena podana przez Wykonawcę jest ostateczna, wiążąca od chwili złożenia przez Wykonawcę oferty i nie ulegnie zmianie, nawet jeśli Wykonawca nie przewidział w ofercie zmian cenotwórczych składników, w tym dotyczących np. zmiany podatku VAT i w związku z tym cena nie ulega zmianie w trakcie realizacji umowy.
- Gwarantuję wykonywanie przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami i w terminie określonym w SWZ.
- Oświadczam, że zapoznałem się z SWZ, nie wnoszę żadnych zastrzeżeń oraz, że uzyskałem informacje niezbędne do przygotowania oferty.

6. Informuję, że jestem związany ofertą na czas wskazany w SWZ, a w przypadku wybrania mojej oferty i zawarcia umowy, warunki określone w ofercie obowiązują przez cały okres trwania umowy.
7. Oświadczam, że załączone do SWZ wymagania stawiane Wykonawcy oraz postanowienia zawarte w projekcie umowy zostały przeze mnie zaakceptowane bez zastrzeżeń i zobowiązuję się, w przypadku wyboru mojej oferty, do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
8. Oświadczam, że dysponuję osobami zdolnymi do realizacji przedmiotu zamówienia.
9. Wyrażam zgodę na warunki płatności określone przez Zamawiającego w SWZ.
10. Oświadczam, że wszystkie informacje, które nie zostały przeze mnie wyraźnie zadeklarowane, jako stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa i nie zostały zabezpieczone są jawne.
11. Przyjmuję(my) do wiadomości, że Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy w całości lub w części w przypadku, gdy nie będzie możliwe zrealizowanie przedmiotu umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w jakimkolwiek zakresie. W takim wypadku Wykonawcy nie przysługuje prawo do odszkodowania ani kar umownych.
12. Wykonanie zamówienia Wykonawca powierzy podwykonawcom (jeżeli dotyczy):
 - 1)
 - 2)w następującym zakresie:
.....
13. W celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu polegam na zasobach:
.....
14. Zapoznałem się z polityką środowiskową obowiązującą w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska znajdującej się na stronie internetowej pod adresie: <http://poznan.rdos.gov.pl/polityka-srodowiskowa>.
15. **Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.**

.....
Miejscowość, data

.....
*czytelny podpis(y) osób uprawnionych do reprezentacji
wykonawcy, w przypadku oferty wspólnej – podpis
pełnomocnika wykonawców)*

OŚWIADCZENIE

Oświadczenie Wykonawcy o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej j, o której mowa w art. 108 ust. 1 pkt. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019 r. (Dz. U., poz. 2019 ze zm.)

Oświadczam, że

nie należę*

do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz. U. 2020, poz. 1076 ze zm.)

Jeżeli Wykonawca wchodzi w skład grupy kapitałowej, wypełnia poniższą listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej lub załącza listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej na odrębnym dokumencie.

Lista podmiotów należących do grupy kapitałowej:

1.
 2.
 3.
- (...)

.....

Podpis wykonawcy

* *Wykonawcy należący do grupy kapitałowej, zamiast oświadczenia składają listę podmiotów znajdujących się w tej samej grupie kapitałowej, z podaniem pełnych nazw oraz adresów każdego z członków grupy kapitałowej).*

Załącznik nr 4 do SWZ -wzór

Oświadczenie wykonawcy
DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Nazwa

Wykonawcy.....

Adres

Wykonawcy.....

Oświadczam iż,

Informacje zawarte w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy PZP w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, o których mowa w:

- 1) art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy PZP,
- 2) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy PZP, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
- 3) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy PZP,
- 4) art. 109 ust. 1 pkt 1 ustawy PZP, odnośnie do naruszenia obowiązków dotyczących płatności podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2019 r.poz. 1170),

są nadal aktualne.

Załącznik nr 6 do SWZ – wykaz osób uczestniczących w realizacji zamówienia

.....
.....
(wykonawca)

Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia publicznego (znak sprawy: WOP.261.1.2022.DU) na wykonanie monitoringu stanu ochrony ptaków w obszarach Natura 2000 w województwie wielkopolskim; w układzie zadaniowym odpowiadającym częściom zamówienia oznaczonym od I do VIII wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie dysponowania tymi osobami:

Lp.	Nazwisko i imię	Kwalifikacje i doświadczenie	Zakres wykonywanych czynności	Podstawa dysponowania**
1.				
2.				

*Wykonawca powinien podać informacje, na podstawie których Zamawiający będzie mógł ocenić spełnienie warunku;

**Wykonawca powinien wskazać, na jakiej podstawie dysponuje lub będzie dysponował osobami wskazanymi do realizacji zamówienia

Oświadczam, że ww. osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.

Miejscowość:, dnia r.

.....
podpis osoby (osób) upoważnionej do występowania w imieniu Wykonawcy (pożądany czytelny podpis albo podpis i pieczęć z imieniem i nazwiskiem)

Załącznik nr 7 do SWZ – wykaz wykonanych usług

.....
.....
(wykonawca)

WYKAZ WYKONANYCH USŁUG

Przedmiot usługi	Wartość (brutto) zł	Podmiot na rzecz, którego usługi zostały wykonane	Termin wykonania od...– do...

Data:

Imiona i nazwiska osób uprawnionych
do reprezentowania Wykonawcy

Podpisy osób uprawnionych
do reprezentowania Wykonawcy

Załącznik nr 1 do SWZ

Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie monitoringu stanu ochrony ptaków w obszarach Natura 2000 w województwie wielkopolskim; w układzie zadaniowym odpowiadającym częściom zamówienia oznaczonym od I do VIII:

- a) **część I** - monitoring stanu ochrony ptaków w obszarze Natura 2000 Puszcza Notecka PLB300015 w granicach województwa wielkopolskiego;
- b) **część II** – monitoring stanu ochrony ptaków w obszarze Natura 2000 Puszcza nad Gwdą PLB300012 w granicach województwa wielkopolskiego;
- c) **część III** – monitoring stanu ochrony ptaków w obszarze Natura 2000 Zbiornik Wonieść PLB300005;
- d) **część IV** – monitoring stanu ochrony przedmiotów ochrony w wielkopolskiej części obszaru Natura 2000 Pradolina Warszawsko-Berlińska PLB100001;
- e) **część V** – monitoring stanu ochrony ptaków w obszarze Natura 2000 Dolina Małej Wełny pod Kiszkowem PLB300006;
- f) **część VI** – uzupełnienie stanu wiedzy oraz ocena stanu ochrony dzięciołów w obszarze Natura 2000 Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007;
- g) **część VII** – uzupełnienie stanu wiedzy oraz ocena stanu ochrony bączka w obszarze Natura 2000 Dolina Samicy PLB300013;
- h) **część VIII** – uzupełnienie stanu wiedzy oraz ocena stanu ochrony migrujących populacji gęsi zbożowej i gęsi białoczelnej w obszarze Natura 2000 Dolina Samicy PLB300013.

Gatunki ptaków będące przedmiotami ochrony w obszarach Natura 2000, dla których należy wykonać monitoring stanu ochrony:

1) dla części I:

- a) populacje lęgowe: łabędź niemy *Cygnus olor*, łabędź krzykliwy *Cygnus cygnus*, gałgół *Bucephala clangula*, nurogęś *Mergus merganser*, podgorzała *Aythya nyroca*, lelek *Caprimulgus europaeus*, żuraw *Grus grus*, bocian czarny *Ciconia nigra*, bąk *Botaurus stellaris*, rybołów *Pandion haliaetus*, trzmielojad *Pernis apivorus*, bielik *Haliaeetus albicilla*, kania ruda *Milvus milvus*, kania czarna *Milvus migrans*, włochatka *Aegolius funereus*, puchacz *Bubo bubo*, dzięcioł czarny *Dryocopus martius*, dzięcioł średni *Dendrocoptes medius*, zimorodek *Alcedo atthis*, gąsiorek *Lanius collurio*, lerka *Lullula arborea*, jarzębatka *Curruca nisoria*, muchołówka mała *Ficedula parva*;
- b) populacje migrujące: gęś zbożowa *Anser fabalis* i gęś białoczelna *Anser albifrons*;
- c) populacja zimująca: łabędź niemy *Cygnus olor*;

2) dla części II populacje lęgowe: łabędź krzykliwy *Cygnus cygnus*, gałgół *Bucephala clangula*, nurogęś *Mergus merganser*, lelek *Caprimulgus europaeus*, żuraw *Grus grus*, bocian czarny *Ciconia nigra*, rybołów *Pandion haliaetus*, bielik *Haliaeetus albicilla*, kania ruda *Milvus milvus*, kania czarna *Milvus migrans*, włochatka *Milvus migrans*, puchacz *Bubo bubo*, dzięcioł czarny *Dryocopus martius*, zimorodek *Alcedo atthis*, gąsiorek *Lanius collurio*, lerka *Lullula arborea*, muchołówka mała *Ficedula parva*;

3) dla części III:

- a) populacje lęgowe: gęgawa *Anser anser*, krakwa *Mareca strepera*, podgorzałka *Aythya nyroca*, bączek *Ixobrychus minutus*, podróżniczek *Luscinia svecica*;
- b) populacje migrujące: gęś zbożowa *Anser fabalis*, gęś białoczelna *Anser albifrons*, żuraw *Grus grus*;

4) dla części IV:

- a) populacje lęgowe: gęgawa *Anser anser*, głowienka *Aythya ferina*, czernica *Aythya fylligula*, cyranka *Spatula querquedula*, płaskonos *Spatula clypeata*, krakwa *Mareca strepera*, perkoz *Tachybaptus ruficollis*, perkoz rdzawoszyi *Podiceps grisegena*, perkoz dwuczuby *Podiceps cristatus*, zausznik *Podiceps nigricollis*, wodnik *Rallus aquaticus*, derkacz *Crex crex*, kropiatka *Porzana porzana*, zielonka *Zapornia parva*,

- kokoszka *Gallinula chloropus*, łyska *Fulica atra*, kulik wielki *Numenius arquata*, rycyk *Limosa limosa*, kszczyk *Gallinago gallinago*, krwawodziób *Tringa totanus*, rybitwa białowąsa *Chlidonias hybrida*, rybitwa czarna *Chlidonias niger*, rybitwa białoskrzydła *Chlidonias leucopterus*, bąk *Botaurus stellaris*, błotniak stawowy *Circus aeruginosus*, błotniak łąkowy *Circus pygargus*, bielik *Haliaeetus albicilla*, wodniczka *Acrocephalus paludicola*, wąsatka *Panurus biarmicus*;
- b) populacje migrujące: łabędź czarnodzioby *Cygnus columbianus*, gęś zbożowa *Anser fabalis*, gęś białoczelna *Anser albifrons*, siewka złota *Pluvialis apricaria*, łyska *Fulica atra*;
- 5) dla części V:
- a) populacje lęgowe: gęgawa *Anser anser*, krakwa *Mareca strepera*, perkoz rdzawoszyi *Podiceps grisegena*, bączek *Ixobrychus minutus*, zielonka *Zapornia parva*, żuraw *Grus grus*, czajka *Vanellus vanellus*, rybitwa białowąsa *Chlidonias hybrida*, rybitwa czarna *Chlidonias niger*;
- b) populacje migrujące: gęś zbożowa *Anser fabalis*, gęś białoczelna *Anser albifrons*, żuraw *Grus grus*;
- 6) dla części VI: dzięcioł zielonosiwy *Picus canus* i dzięcioł średni *Dendrocoptes medius*;
- 7) dla części VII: populacja lęgowa bączka *Ixobrychus minutus*;
- 8) dla części VIII populacje migrujące: gęś zbożowa *Anser fabalis* i gęś białoczelna *Anser albifrons*.

I. Część I - monitoring stanu ochrony ptaków w obszarze Natura 2000 Puszcza Notecka PLB300015 w granicach województwa wielkopolskiego

1. Przedmiot zamówienia obejmuje:
- a) określenie liczebności i rozmieszczenia gatunków będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 w granicach województwa wielkopolskiego;
- b) wykonanie oceny stanu ochrony dla wszystkich przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 w granicach województwa wielkopolskiego;
- c) ocenę stanu technicznego oraz zasiedlenia 5 platform lęgowych dla puchacza i 4 platform lęgowych dla rybołowa (lokalizacja platform lęgowych zostanie udostępniona po podpisaniu umowy na realizację przedmiotu zamówienia);
- d) zaplanowanie działań ochronnych dla przedmiotów ochrony koniecznych do realizacji w następnym okresie obowiązywania planu zadań ochronnych, tj. w latach 2024-2034 – jeżeli z analizy oceny stanu ochrony i zidentyfikowanych zagrożeń wyniknie taka konieczność;
- e) opracowanie założeń metodycznych oceny stanu ochrony przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000.
2. Badania terenowe poświęcone określeniu liczebności i rozmieszczenia ptaków należy wykonać zgodnie z metodyką, której założenia wraz z harmonogramem realizacji badań terenowych dla całego okresu realizacji zamówienia należy uzgodnić z Zamawiającym nie później niż w terminie 30 dni od daty podpisania umowy. W harmonogramie realizacji badań Wykonawca sam określi zakres prac inwentaryzacyjnych dla każdego roku badań. Przeprowadzenie badań terenowych na danym stanowisku badawczym (zgodnie z pkt. 3) należy wykonać w jednym sezonie lęgowym (w 2022 r. lub 2023 r.). Zamawiający dopuszcza modyfikowanie ww. założeń oraz harmonogramu w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia tylko po wcześniejszym uzgodnieniu, jednakże proponowane zmiany nie mogą być na tyle istotne żeby miały wpływ na jakość otrzymanych wyników. Założenia metodyczne należy opracować zgodnie z:
- a) metodyką opracowaną dla potrzeb Państwowego Monitoringu Środowiska – Chylarecki P., Sikora A., Cenian Z., Chodkiewicz T. (red.) 2015. Monitoring ptaków lęgowych. Poradnik metodyczny. Wydanie 2. GIOŚ, Warszawa;
- b) Sikora A., Chylarecki P., Meissner W., Neubauer G. (red.) 2011. Monitoring ptaków wodno-błotnych w okresie wędrówek. Poradnik metodyczny. GDOŚ, Warszawa;

- c) Metodą opracowaną dla potrzeb Państwowego Monitoringu Środowiska – Monitoring zimujących ptaków wodnych. Instrukcja prac terenowych. GIOŚ (<https://monitoringptakow.gios.gov.pl/instrukcje-i-formularze.html>), z zastrzeżeniem, że inwentaryzację łabędzia niemego należy wykonać podczas 3 kontroli terenowych każdego stanowiska w terminach od 1 stycznia do 28 lutego w odstępach nie mniejszych niż 15 dni;
- d) Metodą opracowaną dla potrzeb Państwowego Monitoringu Środowiska – Monitoring ptaków drapieżnych. Instrukcja prac terenowych. GIOŚ (<https://monitoringptakow.gios.gov.pl/instrukcje-i-formularze.html>) – w odniesieniu do ptaków szponiastych oraz bociana czarnego.
3. Inwentaryzację ptaków należy wykonać w granicach całego obszaru Natura 2000 na terenie województwa wielkopolskiego lub w obrębie powierzchni próbnych, zgodnie z poniższymi założeniami:
- a) łabędź krzykliwy: inwentaryzację gatunku należy wykonać na 18 zbiornikach wodnych, zgodnie z warstwą wektorową *cygnus cygnus_PN.shp* - załącznik nr 2;
- b) łabędź niemy, gągoł, nurogęś, podgorzałka: inwentaryzację gatunków należy wykonać w obrębie 5 największych zbiorników wodnych w obszarze, kolejnych 40 losowo wybranych zbiornikach wodnych o powierzchni >1 ha oraz wzdłuż koryta Wełny i Warty w granicach obszaru Natura 2000. W odniesieniu do podgorzałki obowiązkowo należy skontrolować Jezioro Rzecieńskie;
- c) lelek: inwentaryzację gatunku należy wykonać w 20 kwadratach monitoringowych o powierzchni 3x3 km każdy;
- d) żuraw: inwentaryzację gatunku należy wykonać w 5 kwadratach monitoringowych o powierzchni 10x10 km każdy, 4 kwadraty w części obszaru na N od Warty, 1 kwadrat w części obszaru na S od Warty;
- e) bąk: inwentaryzację gatunku należy wykonać w 5 kwadratach monitoringowych o powierzchni 10x10 km każdy, 3 kwadraty w części obszaru na N od Warty, 2 kwadraty w części obszaru na S od Warty;
- f) ptaki szponiaste oraz bocian czarny: inwentaryzację należy wykonać w granicach całego obszaru Natura 2000 w granicach województwa wielkopolskiego;
- g) sowy: inwentaryzację należy wykonać w granicach całego obszaru Natura 2000 w granicach województwa wielkopolskiego, w oparciu o siatkę punktów nasłuchowych 1x1 km. Dodatkowo wykonanie monitoringu akustycznego puchacza z zastosowaniem rejestratorów dźwięku (jeśli dotyczy);
- h) dzięcioł czarny: inwentaryzację gatunku należy wykonać w 25 kwadratach o powierzchni 2x2 km każdy, 20 kwadratów w części obszaru na N od Warty, 5 kwadratów w części obszaru na S od Warty;
- i) dzięcioł średni i muchołówka mała: inwentaryzację gatunków należy wykonać w 20 kwadratach o powierzchni 1x1 km każdy, wylosowanych z puli kwadratów spełniających warunek występowania w kwadracie cn. 25% powierzchni lasów liściastych w wieku >80 lat;
- j) zimorodek: inwentaryzację gatunku należy wykonać na następujących rzekach:
- Miałka na odcinku od m. Hamrzysko do granic obszaru Natura 2000 pod Chelstem;
 - Wełna na odcinku od m. Żółędzin do granic obszaru Natura 2000 w m. Oborniki, obowiązkowa kontrola z kajaka;
 - Flinta na całej długości w granicach obszaru Natura 2000;
 - Warta na odcinku od m. Stobnica do m. do granic województwa wielkopolskiego, obowiązkowa kontrola z kajaka;
- oraz w obrębie następujących zbiorników wodnych:
- Jezioro Lutomskie;
 - Jezioro Białokoskie;
 - rynna Jeziora Kubek oraz Jeziora Niedziółka na całym odcinku wraz z mniejszymi zbiornikami wodnymi oraz ciekim wodnym uchodzącym do Warty;
 - stawy na Rowie Rzecieńskim;

- stawy pod Drawskim Młynem;
 - rynna Jeziora Chojno wraz z ciekim wodnym uchodzącym do Warty;
 - rynna Jeziora Lichwińskiego wraz ze wszystkimi stawami oraz ciekim uchodzącym do Warty;
 - rynna Jeziora Borowy Staw ze wszystkimi stawami oraz ciekim uchodzącym do Warty;
 - Jezioro Kłosowskie wraz z ciekim wodnym uchodzącym do Warty;
 - Jezioro Barlin wraz z ciekim wodnym uchodzącym do Warty;
- k) gąsiorek i jarzębatka: inwentaryzację gatunków należy wykonać w 20 kwadratach o powierzchni 1x1 km² każdy, wylosowanych z puli kwadratów spełniających warunek występowania w kwadracie cn. 50% powierzchni terenów otwartych;
- l) lerka: inwentaryzację gatunku należy wykonać w 25 kwadratach o powierzchni 1x1 km każdy, sugeruje się wykonanie badań z wykorzystaniem sieci kwadratów dla dzięcioła czarnego;
- m) populacje migrujące gęsi: inwentaryzację gatunków należy wykonać w obrębie noclegowisk zlokalizowanych na Jeziorze Chrzypskim oraz Jeziorze Wielkim;
- n) populacja zimująca łabędzia niemego: inwentaryzację gatunku należy wykonać na co najmniej 10 największych zbiornikach wodnych (obowiązkowo J. Chrzypskie i J. Wielkie) w obszarze Natura 2000 oraz na Warcie na odcinku od m. Stobnica do granic województwa wielkopolskiego.
4. W odniesieniu do gatunków, dla których badania należy wykonać w kwadratach monitoringowych należy zastosować siatkę kwadratów, w oparciu o warstwę wektorową *powierzchnie.monitoringowe.shp* (załącznik nr 1), stanowiącą siatkę kwadratów 1x1 km. Siatkę większych kwadratów należy wykonać poprzez zwielokrotnienie siatki z ww. warstwy wektorowej. Wybór powierzchni próbnych należy dokonać losowo, a operat losowania musi obejmować siedliska, w których inwentaryzowany gatunek może występować. Warunki obowiązkowe losowania:
- a) kwadraty o powierzchni 1x1, 2x2 oraz 3x3 muszą się znajdować w całości w granicach obszaru Natura 2000 na terenie województwa wielkopolskiego;
 - b) kwadraty o powierzchni 10x10 km muszą się znajdować w całości w granicach województwa wielkopolskiego, a udział powierzchni położonej poza obszarem Natura 2000 nie będzie większy niż 30% powierzchni kwadratu, z zastrzeżeniem, że badania terenowe należy wykonać tylko na powierzchni w granicach obszaru Natura 2000.
5. Dodatkowo Zamawiający wymaga wykonania inwentaryzacji gniazd bociana czarnego, ptaków szponiastych oraz sów będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 w granicach całego obszaru Natura 2000. W ramach inwentaryzacji obowiązkowo należy corocznie skontrolować wszystkie strefy ochrony ustanowione w granicach badanego terenu dla poszczególnych przedmiotów ochrony (Zamawiający udostępni informację o lokalizacji stref po podpisaniu umowy). Dla zinwentaryzowanych stanowisk ww. gatunków obowiązkowo należy określić sukces lęgowy dla każdego gniazda.
6. Wykonawca obowiązkowo notuje wszystkie stanowiska lęgowe gatunków ptaków będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Puszcza Notecka PLB300015 stwierdzone podczas realizacji przedmiotu zamówienia, również poza obligatoryjnymi powierzchniami badawczymi dla danego gatunku. Odnotowane dodatkowe stanowiska należy uwzględnić w wynikach zawartych w warstwie wektorowej *ptak.pft*, o której mowa w pkt. 21.
7. Oprócz wykonania inwentaryzacji, zgodnie z założeniami opisanymi w p. 3, obowiązkiem Wykonawcy jest określenie szacunkowej liczebności każdego badanego gatunku w granicach całego obszaru Natura 2000 w województwie wielkopolskim oraz, jeśli to możliwe, w granicach całego obszaru Natura 2000.
8. W obrębie wszystkich stanowisk badawczych Wykonawca określi powierzchnię siedlisk gatunków objętych przedmiotem zamówienia oraz sporządzi warstwę wektorową w formacie *.shp* przedstawiającą ich rozmieszczenie. Dodatkowo należy określić minimalną

powierzchnię siedliska niezbędną do utrzymania właściwego stanu ochrony każdego przedmiotu ochrony w granicach obszaru Natura 2000.

9. Ocenę stanu ochrony w wielkopolskiej części obszaru Natura 2000 należy wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34, poz. 186 ze zm.). Ocena stanu wykonana dla całego badanego obszaru będzie sumą ocen cząstkowych uzyskanych na poszczególnych stanowiskach badawczych.
10. Wykonawca opracuje metodykę oceny stanu ochrony na stanowisku badawczym dla wszystkich przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000, zgodnie z którą dokona oceny badanych gatunków ptaków. Obowiązujące Wykonawcę parametry oceny stanu ochrony to: populacja, siedlisko, szanse zachowania gatunku. W odniesieniu do poszczególnych parametrów Wykonawca określi, w ramach potrzeb, wskaźniki oceny, których weryfikacja w terenie będzie niezbędna do wykonania prawidłowej oceny stanu ochrony. Podczas typowania wskaźników oceny stanu ochrony należy wziąć pod uwagę specyficzne uwarunkowania siedliskowe lub populacyjne danego gatunku, które są kluczowe dla prawidłowego funkcjonowania populacji. Wykonawca zaproponuje sposób oceny stanu ochrony gatunku na stanowisku badawczym kierując się znaczeniem poszczególnych wskaźników i parametrów podczas określania oceny ogólnej. Opracowując metodykę należy się kierować łatwością wykonania oceny, powtarzalnością i uniwersalnością zastosowanej metodyki oraz, w miarę możliwości, ograniczeniem kosztów niezbędnych do poniesienia podczas wykonywania oceny stanu ochrony.
11. Oprócz założeń metodycznych opisanych powyżej, Wykonawca zaproponuje minimalną powierzchnię stanowiska badawczego: minimalną powierzchnię siedliska / minimalną długość transektu / minimalną liczbę punktu nasłuchowego oraz określi reprezentatywną liczbę stanowisk badawczych, w obrębie których konieczne jest wykonanie rzetelnej oceny stanu ochrony. Zamawiający nie precyzuje w OPZ ww. poziomów szczegółowości, należy jednak pamiętać, że ocenę stanu ochrony każdego gatunku należy wykonać na reprezentatywnej liczbie stanowisk wytypowanej w oparciu o wyniki badań terenowych poświęconych weryfikacji liczebności i rozmieszczenia gatunku. W przypadku braku stwierdzenia gatunku w obszarze Natura 2000 podczas realizacji przedmiotu zamówienia, metodykę oceny stanu ochrony należy opracować w odniesieniu do stanowisk historycznych lub, w wyjątkowych przypadkach w oparciu o wytypowane siedliska potencjalne.
12. W odniesieniu do gatunków rzadkich, których liczba stanowisk w obszarze Natura 2000 nie przekracza 10, wykonanie oceny stanu ochrony, co do zasady, powinno się odbyć w obrębie wszystkich zinwentaryzowanych stanowisk lub stanowisk istniejących oraz historycznych.
13. Obowiązkowo należy pamiętać o konieczności scharakteryzowania zagrożeń istniejących i potencjalnych dla każdego ocenianego stanowiska. Jako zagrożenie należy rozumieć czynnik negatywnie wpływający na stan ochrony gatunku, wynikający z przyczyn naturalnych lub z działalności człowieka; jako zagrożenia potencjalne należy rozumieć czynnik, którego negatywny wpływ na stan ochrony gatunku jest prawdopodobny w przyszłości. Oprócz nazwy zagrożenia wymagane jest również przedstawienie syntetycznego opisu np. zasięgu, skali, pochodzenia, etc. W niektórych przypadkach należy rozważyć potrzebę sporządzenia warstwy wektorowej w formacie *.shp* z lokalizacją występowania zagrożeń. W przypadku braku stwierdzenia jakichkolwiek zagrożeń fakt ten należy również odnotować.
14. Wykonawca określi metodykę monitoringu liczebności gatunków ptaków objętych zamówieniem, w przypadku jeśli w opinii Wykonawcy konieczne jest zmodyfikowanie dotychczasowej metodyki określonej w planie zadań ochronnych oraz w metodykach GIOŚ i GDOŚ. Oprócz określenia syntetycznego opisu podstawowych założeń metodycznych Wykonawca przedstawi propozycję rozmieszczenia oraz wielkości powierzchni monitoringowych (kwadratów, punktów, transektów, etc.). Obowiązkowym załącznikiem do szczegółowego opisu metodyki będzie załącznik sporządzony w formacie *.shp* z warstwą wektorową wszystkich proponowanych powierzchni monitoringowych.

15. Jeżeli z analizy oceny stanu ochrony i zidentyfikowanych zagrożeń wyniknie konieczność realizacji działań ochronnych zmierzających do poprawy lub utrzymania stanu ochrony przedmiotu ochrony należy określić niezbędne działania do wykonania w obszarze Natura 2000. W szczególności dla przedmiotów ochrony, dla których stwierdzono zły stan ochrony w obszarze należy przeanalizować możliwość wykonania działań ochronnych polegających na poprawie stanu ochrony tych gatunków.
16. Działania ochronne należy sformułować jako konkretną czynność do wykonania wraz z podaniem: miejsca i terminu wykonania, uwarunkowań technicznych (np. sposobu koszenia) oraz szacunkowego kosztu (jednostkowego, np. w przeliczeniu na 1 ha powierzchni siedliska gatunku oraz łącznego). Działanie ochronne musi być efektywne – nakierowane na realizację określonego celu działań ochronnych i w świetle dostępnej wiedzy gwarantujące jego osiągnięcie.
17. Ocenę stanu ochrony należy wykonać w oparciu o:
 - a) wyniki dotychczas wykonanych ocen stanu ochrony w obszarze Natura 2000, będących w posiadaniu Zamawiającego, które zostaną udostępnione Wykonawcy po podpisaniu umowy na realizację przedmiotu zamówienia;
 - b) dane zebrane w terenie w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia;
 - c) dane Państwowego Monitoringu Środowiska z wykonywanych w obszarze Natura 2000 badań w latach 2013-2021 w ramach programów: Monitoring Łabędzia Krzykliwego, Monitoring Rybołowa, Monitoring Noclegowisk Gęsi, Monitoring Zimujących Ptaków Wodnych, które Wykonawca ma obowiązek pozyskać z Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska i dołączyć do raportu końcowego;
 - d) inne dane będące w posiadaniu Wykonawcy, które należy wskazać w raporcie podsumowującym prace;
 - e) wiedzę ekspercką Wykonawcy.
18. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia należy również dokonać weryfikacji Standardowego Formularza Danych (SDF) dla obszaru Natura 2000 w zakresie parametru populacja poszczególnych gatunków i ich kwalifikowalności jako przedmiotów ochrony. Wykonawca zaproponuje ewentualne zmiany SDF, a w przypadku dodania nowych gatunków jako przedmiotów ochrony przedłoży szczegółowe dane, na podstawie których dokonano oceny liczebności w obszarze Natura 2000 oraz, w ramach możliwości, przedstawi również warstwę wektorową w formacie *.shp* z rozmieszczeniem tych gatunków w obszarze Natura 2000.
19. Odbiór przedmiotu zamówienia odbędzie się w następujących etapach realizacji:
 - a) Etap 1: opracowanie metodyki oceny stanu ochrony wszystkich gatunków objętych zamówieniem, przedstawienie wyników inwentaryzacji ptaków wykonanej do sierpnia 2022 r., wyniki kontroli stref ochrony, ocena stanu technicznego oraz zasiedlenia platform lęgowych dla puchacza i rybołowa, wyniki monitoringu stanowisk ptaków z użyciem fotonułek oraz przekazanie zebranego materiału (jeśli dotyczy), wyniki analizy monitoringu akustycznego puchacza oraz przekazanie zebranych nagrań (jeśli dotyczy), sugestie dotyczące prowadzenia monitoringu stanu ochrony gatunków ptaków w obszarze Natura 2000;
 - b) Etap 2: wykonanie oceny stanu ochrony wszystkich przedmiotów ochrony, przedstawienie wyników inwentaryzacji gatunków wykonanej od września 2022 r. do sierpnia 2023 r., wyniki monitoringu stanowisk ptaków z użyciem fotonułek oraz przekazanie zebranego materiału (jeśli dotyczy), wyniki analizy monitoringu akustycznego puchacza oraz przekazanie zebranych nagrań (jeśli dotyczy), sporządzenie listy zagrożeń istniejących i potencjalnych, określenie działań ochronnych, propozycja aktualizacji SDF, podsumowanie wyników dwuletniego monitoringu oceny stanu ochrony, dostarczenie dokumentacji fotograficznej, o której mowa w pkt. 22.
20. Podstawą wykonania każdego etapu realizacji przedmiotu zamówienia jest wykonanie raportu będącego opracowaniem tekstowym zawierającego następujące elementy:
 - a) informacja o składzie zespołu wykonującego prace terenowe oraz analizę danych (imiona i nazwiska autorów);

- b) szczegółową metodykę prac terenowych;
 - c) wyniki prac terenowych oraz oceny stanu ochrony;
 - d) wnioski z przeprowadzonego monitoringu.
21. Niezbędnym elementem składowym każdego raportu, o którym mowa wyżej są:
- a) warstwa wektorowa przedstawiająca rozmieszczenie stanowisk gatunków ptaków będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000, sporządzona zgodnie ze standardem danych GIS w ochronie przyrody (wersja z 2009 r.). Dla gatunków lęgowych w tabeli atrybutów należy umieścić kolumnę z kategorią lęgowości (A, B, C), do której zakwalifikowano obserwację gatunku na stanowisku lęgowym. Na potrzeby określenia lęgowości ptaków należy przyjąć kryteria lęgowości za Sikora A., Rohde Z., Gromadzki M., Neubauer G., Chylarecki P. (red.) 2017. *Atlas rozmieszczenia ptaków lęgowych Polski 1985-2004*. Bogucki Wyd. Nauk. Poznań;
 - b) warstwa wektorowa przedstawiająca położenie gniazd ptaków szponiastych, sów oraz bociana czarnego. Warstwę wektorową należy umieścić w osobnym folderze o nazwie „dane niejawne”.
 - c) ślady GPS przedstawiające przebieg każdej przeprowadzonej kontroli terenowej. Jako przebieg kontroli należy rozumieć: miejsce wykonania kontroli oraz czas, w jakim wykonana została kontrola, od jej początku do końca. Przebieg kontroli musi być zgodny z harmonogramem prac terenowych. Częstotliwość rejestracji współrzędnych punktów (interwał) co najmniej raz na minutę (1/min). W przypadku, gdy kontrolę wykonuje więcej niż jedna osoba, każda z nich rejestruje swój ślad GPS z kontroli, za pomocą osobnego urządzenia GPS. Sporządzone ślady GPS należy dostarczyć w postaci oryginalnych (nieprzetworzonych) plików w formacie *.gpx*, zarejestrowanych na przenośnym urządzeniu GPS. Standard dostępny jest na stronie <https://www.topografix.com/gpx.asp>. Pliki *.gpx* muszą zawierać zapis współrzędnych punktów trasy jaką podczas kontroli przebył obserwator wraz z rejestracją daty i czasu, w jakim wykonano badania.
- Na każde żądanie Zamawiającego, Wykonawca dostarczy wskazane przez Zamawiającego ślady GPS w terminie 48 godzin.
22. Wykonawca dostarczy dokumentację fotograficzną, na którą składa kilka fotografii przedstawiających najbardziej reprezentatywne siedliska wszystkich ptaków objętych przedmiotem zamówienia w obszarze Natura 2000. W przypadku populacji migrujących obowiązkowo należy dostarczyć fotografie przedstawiające najważniejsze noclegowisko lub miejsce największej koncentracji gatunku. Fotografie należy wykonać w okresie występowania gatunku w fotografowanym siedlisku. Zdjęcia należy wykonać w technice cyfrowej (format JPG/JPEG) o wymiarach 2480 × 1772 pikseli lub większej. Pliki muszą zawierać metadane EXIF (Exchangeable Image File Format), w szczególności: datę wykonania zdjęcia oraz przetworzenia na postać cyfrową oraz dane o lokalizacji miejsca wykonania zdjęcia tzw. geotag. Dokumentację fotograficzną należy odpowiednio skatalogować – przedmiot fotografii, nazwa obszaru Natura 2000, autor, np. gegawa_krakwa_gagol_Puszcza Notecka_Kowalski.

II. Część II – monitoring stanu ochrony ptaków w obszarze Natura 2000 Puszcza nad Gwdą PLB300012 w granicach województwa wielkopolskiego

1. Przedmiot zamówienia obejmuje:
- a) określenie liczebności i rozmieszczenia gatunków będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 w granicach województwa wielkopolskiego;
 - b) wykonanie oceny stanu ochrony dla wszystkich przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000 w granicach województwa wielkopolskiego;
 - c) ocenę stanu technicznego oraz zasiedlenia platform lęgowych dla rybołowa (lokalizacja platform lęgowych zostanie udostępniona po podpisaniu umowy na realizację przedmiotu zamówienia);
 - d) zaplanowanie działań ochronnych dla przedmiotów ochrony, koniecznych do realizacji w następnym okresie obowiązywania planu zadań ochronnych, tj. w latach 2025-2035

- jeżeli z analizy oceny stanu ochrony i zidentyfikowanych zagrożeń wyniknie taka konieczność;
- e) opracowanie założeń metodycznych oceny stanu ochrony przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000.
2. Badania terenowe poświęcone określeniu liczebności i rozmieszczenia ptaków należy wykonać zgodnie z metodyką, której założenia wraz z harmonogramem realizacji badań terenowych dla całego okresu realizacji zamówienia należy uzgodnić z Zamawiającym nie później niż w terminie 30 dni od daty podpisania umowy. W harmonogramie realizacji badań Wykonawca sam określi zakres prac inwentaryzacyjnych dla każdego roku badań. Przeprowadzenie badań terenowych na danym stanowisku badawczym (zgodnie z pkt. 3) należy wykonać w jednym sezonie lęgowym (w 2022 r. lub 2023 r.). Zamawiający dopuszcza modyfikowanie ww. założeń oraz harmonogramu w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia tylko po wcześniejszym uzgodnieniu, jednakże proponowane zmiany nie mogą być na tyle istotne żeby miały wpływ na jakość otrzymanych wyników. Założenia metodyczne należy opracować zgodnie z:
- a) metodyką opracowaną dla potrzeb Państwowego Monitoringu Środowiska – Chylarecki P., Sikora A., Cenian Z., Chodkiewicz T. (red.) 2015. Monitoring ptaków lęgowych. Poradnik metodyczny. Wydanie 2. GIOŚ, Warszawa;
- b) metodyką opracowaną dla potrzeb Państwowego Monitoringu Środowiska – Monitoring ptaków drapieżnych. Instrukcja prac terenowych. GIOŚ (<https://monitoringptakow.gios.gov.pl/instrukcje-i-formularze.html>) – w odniesieniu do ptaków szponiastych oraz bociana czarnego.
3. Inwentaryzację ptaków należy wykonać w granicach całego obszaru Natura 2000 na terenie województwa wielkopolskiego lub powierzchni próbnych, zgodnie z poniższymi założeniami:
- a) łabędź krzykliwy: inwentaryzację gatunku należy wykonać na 6 powierzchniach monitoringowych, zgodnie z warstwą wektorową *cygnus cygnus_PnG.shp* – załącznik nr 3;
- b) gągoł oraz nurogęś: inwentaryzację gatunków należy wykonać na następujących rzekach:
- Rurzyca od źródła do ujścia wraz z wszystkimi jeziorami;
 - Gwda na odcinku od Tarnowskiego Młyna do granic obszaru Natura 2000 w m. Piła;
 - Piława na odcinku od m. Czechyń do ujścia
- oraz w obrębie następujących zbiorników wodnych:
- stawy na rzece Pankawa;
 - wszystkie zbiorniki wodne w rynnie Jeziora Łachotka aż do Jezior Rudnieckiego i Zalew;
 - Jezioro Wapieńskie;
 - Jezioro Płotki;
 - Jezioro Jeleniowe;
 - Jezioro Bagienne;
 - Jezioro Żabie;
 - Jezioro Bobrowo;
 - Jezioro Kopcze;
- c) lelek: inwentaryzację gatunku należy wykonać w 10 kwadratach monitoringowych o powierzchni 3x3 km każdy;
- d) żuraw: inwentaryzację gatunku należy wykonać na 3 powierzchniach monitoringowych o powierzchni 100 km² każdy;
- e) ptaki szponiaste, sowy oraz bocian czarny: inwentaryzację należy wykonać w całym obszarze Natura 2000 w granicach województwa wielkopolskiego, badania sów należy wykonać w oparciu o siatkę punktów nasłuchowych 1x1 km. Dodatkowo wykonanie monitoringu akustycznego puchacza z zastosowaniem rejestratorów dźwięku (jeśli dotyczy);

- f) dzięcioł czarny: inwentaryzację gatunku należy wykonać w 15 kwadratach o powierzchni 2x2 km² każdy;
- g) muchołówka mała: inwentaryzację gatunku należy wykonać w 15 kwadratach o powierzchni 1x1 km każdy, wylosowanych z puli kwadratów spełniających warunek występowania w kwadracie cn. 25% powierzchni lasów liściastych w wieku >80 lat;
- h) zimorodek: inwentaryzację gatunku należy wykonać z kajaka na następujących rzekach:
- Gwda (22,5 km);
 - Rurzyca (24,9 km);
 - Piława (28,2 km);
- W odniesieniu do odcinków rzek, które stanowią granicę województw badania należy wykonać dla całej szerokości koryta (po obu jego stronach). W przypadku jezior, wzdłuż których przebiega granica województwa wielkopolskiego (jeziora Krąpsko Górne, Krąpsko Średnie, Dąb) badania należy wykonać tylko nad brzegiem przylegającym do granicy województwa wielkopolskiego. Szczegółową lokalizację odcinków rzek, które podlegają badaniom przedstawia warstwa wektorowa *alcedo atthis_PnG.shp* – załącznik nr 3.
- i) lerka: inwentaryzację gatunku należy wykonać w 15 kwadratach o powierzchni 1x1 km każdy.
4. W odniesieniu do gatunków, dla których badania wykonywane będą w kwadratach monitoringowych, należy zastosować siatkę kwadratów w oparciu o warstwę wektorową *powierzchnie.monitoringowe.shp* (załącznik nr 1), stanowiącą siatkę kwadratów 1x1 km. Siatkę większych kwadratów należy wykonać poprzez zwielokrotnienie siatki z ww. warstwy wektorowej. Wybór powierzchni próbnych należy dokonać losowo, a operat losowania musi obejmować siedliska, w których inwentaryzowany gatunek może występować. Warunki obowiązkowe losowania:
- a) kwadraty o powierzchni 1x1, 2x2 oraz 3x3 muszą się znajdować w całości w granicach obszaru Natura 2000 na terenie województwa wielkopolskiego;
- b) powierzchnie próbne dla żurawia muszą się znajdować w całości w granicach województwa wielkopolskiego, a udział powierzchni położonej poza obszarem Natura 2000 nie będzie większy niż 30% powierzchni próbnej, z zastrzeżeniem, że badania terenowe należy wykonywać tylko na części położonej w granicach obszaru Natura 2000.
5. Dodatkowo Zamawiający wymaga wykonania inwentaryzacji gniazd bociana czarnego, ptaków szponiastych oraz sów będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 na terenie całego obszaru w granicach województwa wielkopolskiego. W ramach inwentaryzacji obowiązkowo należy corocznie skontrolować wszystkie strefy ochrony ustanowione w granicach badanego terenu dla poszczególnych przedmiotów ochrony (Zamawiający udostępni informację o lokalizacji stref po podpisaniu umowy). Dla zinwentaryzowanych stanowisk ww. gatunków obowiązkowo należy określić sukces lęgowy dla każdego gniazda.
6. Wykonawca obowiązkowo notuje wszystkie stanowiska lęgowe gatunków ptaków będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Puszcza nad Gwdą PLB300012 stwierdzone podczas realizacji przedmiotu zamówienia, również poza obligatoryjnymi powierzchniami badawczymi dla danego gatunku. Odnotowane dodatkowe stanowiska należy uwzględnić w wynikach zawartych w warstwie wektorowej *ptak.pff*, o której mowa w pkt. 22.
7. Oprócz wykonania inwentaryzacji, zgodnie z założeniami opisanymi w p. 3, obowiązkiem Wykonawcy jest określenie szacunkowej liczebności każdego badanego gatunku w granicach całego obszaru Natura 2000 w województwie wielkopolskim oraz, jeśli to możliwe, w granicach całego obszaru Natura 2000.
8. W obrębie wszystkich stanowisk badawczych Wykonawca określi powierzchnię siedlisk gatunków objętych przedmiotem zamówienia oraz sporządzi warstwę wektorową w formacie *.shp* przedstawiającą ich rozmieszczenie. Dodatkowo należy określić minimalną

- powierzchnię siedliska niezbędną do utrzymania właściwego stanu ochrony każdego przedmiotu ochrony w granicach obszaru Natura 2000.
9. Ocenę stanu ochrony w wielkopolskiej części obszaru Natura 2000 należy wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34, poz. 186 ze zm.). Ocena stanu wykonana dla całego badanego obszaru będzie sumą ocen cząstkowych uzyskanych na poszczególnych stanowiskach badawczych.
 10. Wykonawca opracuje metodykę oceny stanu ochrony na stanowisku badawczym dla wszystkich przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000, zgodnie z którą dokona oceny badanych gatunków ptaków. Obowiązujące Wykonawcę parametry oceny stanu ochrony to: populacja, siedlisko, szanse zachowania gatunku. W odniesieniu do poszczególnych parametrów Wykonawca określi, w ramach potrzeb, wskaźniki oceny, których weryfikacja w terenie będzie niezbędna do wykonania prawidłowej oceny stanu ochrony. Podczas typowania wskaźników oceny stanu ochrony należy wziąć pod uwagę specyficzne uwarunkowania siedliskowe lub populacyjne danego gatunku, które są kluczowe dla prawidłowego funkcjonowania populacji. Wykonawca zaproponuje sposób oceny stanu ochrony gatunku na stanowisku badawczym kierując się znaczeniem poszczególnych wskaźników i parametrów podczas określania oceny ogólnej. Opracowując metodykę należy się kierować łatwością wykonania oceny, powtarzalnością i uniwersalnością zastosowanej metodyki oraz, w miarę możliwości, ograniczeniem kosztów niezbędnych do poniesienia podczas wykonywania oceny stanu ochrony.
 11. Oprócz założeń metodycznych opisanych powyżej, Wykonawca zaproponuje minimalną powierzchnię stanowiska badawczego: minimalną powierzchnię siedliska / minimalną długość transektu / minimalną liczbę punktu nasłuchowego oraz określi reprezentatywną liczbę stanowisk badawczych, w obrębie których konieczne jest wykonanie rzetelnej oceny stanu ochrony. Zamawiający nie precyzuje w OPZ ww. poziomów szczegółowości, należy jednak pamiętać, że ocenę stanu ochrony każdego gatunku należy wykonać na reprezentatywnej liczbie stanowisk wytypowanej w oparciu o wyniki badań terenowych poświęconych weryfikacji liczebności i rozmieszczenia gatunku. W przypadku braku stwierdzenia gatunku w obszarze Natura 2000 podczas realizacji przedmiotu zamówienia, metodykę oceny stanu ochrony należy opracować w odniesieniu do stanowisk historycznych lub, w wyjątkowych przypadkach w oparciu o wytypowane siedliska potencjalne.
 12. W odniesieniu do gatunków rzadkich, których liczba stanowisk w obszarze Natura 2000 nie przekracza 10, wykonanie oceny stanu ochrony, co do zasady, powinno się odbyć w obrębie wszystkich zinwentaryzowanych stanowisk lub stanowisk istniejących oraz historycznych.
 13. Ocenę stanu ochrony zimorodka należy wykonać według założeń metodycznych określonych w opracowaniu pn. „Ekspertyza na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony obszaru Natura 2000 Puszcza nad Gwdą PLB300012 – zimorodek *Alcedo atthis*” wykonanej w 2019 r. na zlecenie RDOŚ w Poznaniu – załącznik nr 3.
 14. Obowiązkowo należy pamiętać o konieczności scharakteryzowania zagrożeń istniejących i potencjalnych dla każdego ocenianego stanowiska. Jako zagrożenie należy rozumieć czynnik negatywnie wpływający na stan ochrony gatunku, wynikający z przyczyn naturalnych lub z działalności człowieka; jako zagrożenia potencjalne należy rozumieć czynnik, którego negatywny wpływ na stan ochrony gatunku jest prawdopodobny w przyszłości. Oprócz nazwy zagrożenia wymagane jest również przedstawienie syntetycznego opisu np. zasięgu, skali, pochodzenia, etc. W niektórych przypadkach należy rozważyć potrzebę sporządzenia warstwy wektorowej w formacie *.shp* z lokalizacją występowania zagrożeń. W przypadku braku stwierdzenia jakichkolwiek zagrożeń fakt ten należy również odnotować.
 15. Wykonawca określi metodykę monitoringu liczebności gatunków ptaków objętych zamówieniem, w przypadku jeśli w opinii Wykonawcy konieczne jest zmodyfikowanie dotychczasowej metodyki określonej w planie zadań ochronnych oraz w metodykach GIOŚ. Oprócz określenia syntetycznego opisu podstawowych założeń metodycznych

- Wykonawca przedstawi propozycję rozmieszczenia oraz wielkości powierzchni monitoringowych (kwadratów, punktów, transektów, etc.). Obowiązkowym załącznikiem do szczegółowego opisu metodyki będzie załącznik sporządzony w formacie *.shp* z warstwą wektorową wszystkich proponowanych powierzchni monitoringowych.
16. Jeżeli z analizy oceny stanu ochrony i zidentyfikowanych zagrożeń wyniknie konieczność realizacji działań ochronnych zmierzających do poprawy lub utrzymania stanu ochrony przedmiotu ochrony należy określić niezbędne działania do wykonania w obszarze Natura 2000. W szczególności dla przedmiotów ochrony, dla których stwierdzono zły stan ochrony w obszarze należy przeanalizować możliwość wykonania działań ochronnych polegających na poprawie stanu ochrony tych gatunków.
 17. Działania ochronne należy sformułować jako konkretną czynność do wykonania wraz z podaniem: miejsca i terminu wykonania, uwarunkowań technicznych (np. sposobu koszenia) oraz szacunkowego kosztu (jednostkowego, np. w przeliczeniu na 1 ha powierzchni siedliska gatunku oraz łącznego). Działanie ochronne musi być efektywne – nakierowane na realizację określonego celu działań ochronnych i w świetle dostępnej wiedzy gwarantujące jego osiągnięcie.
 18. Ocenę stanu ochrony należy wykonać w oparciu o:
 - a) wyniki dotychczas wykonanych ocen stanu ochrony w obszarze Natura 2000, będących w posiadaniu Zamawiającego, które zostaną udostępnione Wykonawcy po podpisaniu umowy na realizację przedmiotu zamówienia;
 - b) dane zebrane w terenie w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia;
 - c) dane Państwowego Monitoringu Środowiska z wykonywanych w obszarze Natura 2000 badań w latach 2013-2021 w ramach programu Monitoring Łabędzia Krzykliwego, które Wykonawca ma obowiązek pozyskać z Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska i dołączyć do raportu końcowego;
 - d) inne dane będące w posiadaniu Wykonawcy, które należy wskazać w raporcie podsumowującym prace;
 - e) wiedzę ekspercką Wykonawcy.
 19. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia należy również dokonać weryfikacji Standardowego Formularza Danych (SDF) dla obszaru Natura 2000 w zakresie parametru populacja poszczególnych gatunków i ich kwalifikowalności jako przedmiotów ochrony. Wykonawca zaproponuje ewentualne zmiany SDF, a w przypadku dodania nowych gatunków jako przedmiotów ochrony przedłoży szczegółowe dane, na podstawie których dokonano oceny liczebności w obszarze Natura 2000 oraz, w ramach możliwości, przedstawi również warstwę wektorową w formacie *.shp* z rozmieszczeniem tych gatunków w obszarze Natura 2000.
 20. Odbiór przedmiotu zamówienia odbędzie się w następujących etapach realizacji:
 - a) Etap 1: opracowanie metodyki oceny stanu ochrony wszystkich gatunków objętych zamówieniem, przedstawienie wyników inwentaryzacji ptaków wykonanej do sierpnia 2022 r., wyniki kontroli stref ochrony ptaków, ocena stanu technicznego oraz zasiedlenia platform lęgowych dla rybołowa wyniki monitoringu stanowisk ptaków z użyciem fotopułapek oraz przekazanie zebranego materiału (jeśli dotyczy), wyniki analizy monitoringu akustycznego puchacza oraz przekazanie zebranych nagrań (jeśli dotyczy), sugestie dotyczące prowadzenia monitoringu stanu ochrony gatunków ptaków w obszarze Natura 2000;
 - b) Etap 2: wykonanie oceny stanu ochrony wszystkich przedmiotów ochrony, przedstawienie wyników inwentaryzacji gatunków wykonanej od września 2022 r. do sierpnia 2023 r., wyniki monitoringu stanowisk ptaków z użyciem fotopułapek oraz przekazanie zebranego materiału (jeśli dotyczy), wyniki analizy monitoringu akustycznego puchacza oraz przekazanie zebranych nagrań (jeśli dotyczy), sporządzenie listy zagrożeń istniejących i potencjalnych, określenie działań ochronnych, propozycja aktualizacji SDF, podsumowanie wyników dwuletniego monitoringu oceny stanu ochrony, dostarczenie dokumentacji fotograficznej, o której mowa w pkt. 23.

21. Podstawą wykonania każdego etapu realizacji przedmiotu zamówienia jest wykonanie raportu będącego opracowaniem tekstowym zawierającego następujące elementy:
- a) informacja o składzie zespołu wykonującego prace terenowe oraz analizę danych (imiona i nazwiska autorów);
 - b) szczegółową metodykę prac terenowych;
 - c) wyniki prac terenowych;
 - d) określenie powierzchni siedliska wszystkich przedmiotów ochrony w badanej części obszaru Natura 2000 oraz określenie minimalnej powierzchni siedliska niezbędnej do utrzymania właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony;
 - e) wnioski z przeprowadzonego monitoringu.
22. Niezbędnym elementem składowym każdego raportu, o którym mowa wyżej są:
- a) warstwa wektorowa przedstawiająca rozmieszczenie stanowisk gatunków ptaków będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000, sporządzona zgodnie ze standardem danych GIS w ochronie przyrody (wersja z 2009 r.). Dla gatunków lęgowych w tabeli atrybutów należy umieścić kolumnę z kategorią lęgowości (A, B, C), do której zakwalifikowano obserwację gatunku na stanowisku lęgowym. Na potrzeby określenia lęgowości ptaków należy przyjąć kryteria lęgowości za Sikora A., Rohde Z., Gromadzki M., Neubauer G., Chylarecki P. (red.) 2017. *Atlas rozmieszczenia ptaków lęgowych Polski 1985-2004*. Bogucki Wyd. Nauk. Poznań;
 - b) warstwa wektorowa przedstawiająca położenie gniazd ptaków szponiastych, sów oraz bociana czarnego. Warstwę wektorową należy umieścić w osobnym folderze o nazwie „dane niejawne”;
 - c) ślady GPS przedstawiające przebieg każdej przeprowadzonej kontroli terenowej. Jako przebieg kontroli należy rozumieć: miejsce wykonania kontroli oraz czas, w jakim wykonana została kontrola, od jej początku do końca. Przebieg kontroli musi być zgodny z harmonogramem prac terenowych. Częstotliwość rejestracji współrzędnych punktów (interwał) co najmniej raz na minutę (1/min). W przypadku, gdy kontrolę wykonuje więcej niż jedna osoba, każda z nich rejestruje swój ślad GPS z kontroli, za pomocą osobnego urządzenia GPS. Sporządzone ślady GPS należy dostarczyć w postaci oryginalnych (nieprzetworzonych) plików w formacie *.gpx*, zarejestrowanych na przenośnym urządzeniu GPS. Standard dostępny jest na stronie <https://www.topografix.com/gpx.asp>. Pliki *.gpx* muszą zawierać zapis współrzędnych punktów trasy jaką podczas kontroli przebył obserwator wraz z rejestracją daty i czasu, w jakim wykonano badania.
- Na każde żądanie Zamawiającego, Wykonawca dostarczy wskazane przez Zamawiającego ślady GPS w terminie 48 godzin.
23. Wykonawca dostarczy dokumentację fotograficzną, na którą składa kilka fotografii przedstawiających najbardziej reprezentatywne siedliska wszystkich ptaków objętych przedmiotem zamówienia w obszarze Natura 2000. Fotografie należy wykonać w okresie występowania gatunku w fotografowanym siedlisku. Zdjęcia należy wykonać w technice cyfrowej (format JPG/JPEG) o wymiarach 2480 × 1772 pikseli lub większej. Pliki muszą zawierać metadane EXIF (Exchangeable Image File Format), w szczególności: datę wykonania zdjęcia oraz przetworzenia na postać cyfrową oraz dane o lokalizacji miejsca wykonania zdjęcia tzw. geotag. Dokumentację fotograficzną należy odpowiednio skatalogować – przedmiot fotografii, nazwa obszaru Natura 2000, autor, np. labe dz krzykliwy_nuroges_gagol_Puszcza nad Gwda_Kowalski.

III. Część III – monitoring stanu ochrony ptaków w obszarze Natura 2000 Zbiornik Wonieść PLB300005

1. Przedmiot zamówienia obejmuje:
 - a) określenie liczebności i rozmieszczenia gatunków będących przedmiotami ochrony w całym obszarze Natura 2000 w 2022 i w 2023 r.;
 - b) wykonanie oceny stanu ochrony dla wszystkich przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000;

- c) zaplanowanie działań ochronnych dla przedmiotów ochrony – jeżeli z analizy oceny stanu ochrony i zidentyfikowanych zagrożeń wynika taka konieczność;
 - d) opracowanie założeń metodycznych oceny stanu ochrony przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000.
2. Badania terenowe poświęcone określeniu liczebności i rozmieszczenia ptaków należy wykonać zgodnie z metodyką, której założenia wraz z harmonogramem realizacji badań terenowych dla całego okresu realizacji zamówienia należy uzgodnić z Zamawiającym nie później niż w terminie 30 dni od daty podpisania umowy. W harmonogramie realizacji badań Wykonawca sam określi zakres prac inwentaryzacyjnych dla każdego roku badań. Przeprowadzenie badań terenowych na danym stanowisku badawczym (zgodnie z pkt. 3) należy wykonać w jednym sezonie lęgowym (w 2022 r. lub 2023 r.). Zamawiający dopuszcza modyfikowanie ww. założeń oraz harmonogramu w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia tylko po wcześniejszym uzgodnieniu, jednakże proponowane zmiany nie mogą być na tyle istotne żeby miały wpływ na jakość otrzymanych wyników. Założenia metodyczne należy opracować zgodnie z:
- a) Wylegała P. i inni. 2019. Ekspertyza na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony w obszarze Natura 2000 Zbiornik Wonieść PLB300005 – podgorzałki *Aythya nyroca*, podróżniczka *Luscinia svecica* oraz żurawia *Grus grus* – załącznik nr 4;
 - b) metodyką opracowaną dla potrzeb Państwowego Monitoringu Środowiska – Chylarecki P., Sikora A., Cenian Z., Chodkiewicz T. (red.) 2015. Monitoring ptaków lęgowych. Poradnik metodyczny. Wydanie 2. GIOŚ, Warszawa;
 - c) Sikora A., Chylarecki P., Meissner W., Neubauer G. (red.) 2011. Monitoring ptaków wodno-błotnych w okresie wędrówek. Poradnik metodyczny. GDOŚ, Warszawa.
3. Dla populacji migrujących liczenia należy obowiązkowo wykonać na:
- a) Zbiorniku Wonieść – gęsi;
 - b) Zbiornik Wonieść oraz niezagospodarowanych stawach pomiędzy Jeziorem Drzecznowskim i Jeziorem Witosławskim – żuraw.
4. W odniesieniu do podgorzałki – inwentaryzację gatunku należy obowiązkowo wykonać na stawach Zgliniec – historycznym stanowisku gatunku.
5. Wykonawca określi powierzchnię siedlisk gatunków objętych przedmiotem zamówienia oraz sporządzi warstwę wektorową w formacie *.shp* przedstawiającą ich rozmieszczenie. Dodatkowo należy określić minimalną powierzchnię siedliska niezbędną do utrzymania właściwego stanu ochrony każdego przedmiotu ochrony w granicach obszaru Natura 2000.
6. Ocenę stanu ochrony w obszarze Natura 2000 należy wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34, poz. 186 ze zm.). Ocena stanu wykonana dla całego badanego obszaru będzie sumą ocen częściowych uzyskanych na poszczególnych stanowiskach badawczych.
7. Wykonawca opracuje metodykę oceny stanu ochrony na stanowisku badawczym dla wszystkich przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000, zgodnie z którą dokona oceny badanych gatunków ptaków. Obowiązujące Wykonawcę parametry oceny stanu ochrony to: populacja, siedlisko, szanse zachowania gatunku. W odniesieniu do poszczególnych parametrów Wykonawca określi, w ramach potrzeb, wskaźniki oceny, których weryfikacja w terenie będzie niezbędna do wykonania prawidłowej oceny stanu ochrony. Podczas typowania wskaźników oceny stanu należy wziąć pod uwagę specyficzne uwarunkowania siedliskowe lub populacyjne danego gatunku, które są kluczowe dla prawidłowego funkcjonowania populacji. Wykonawca proponuje sposób oceny stanu ochrony gatunku na stanowisku badawczym kierując się znaczeniem poszczególnych wskaźników i parametrów podczas określania łącznej oceny stanu. Podczas opracowania metodyki należy się kierować łatwością wykonania oceny, powtarzalnością i uniwersalnością zastosowanej metodyki oraz, w miarę możliwości, ograniczeniem kosztów niezbędnych do poniesienia podczas wykonywania oceny stanu ochrony.

8. Oprócz założeń metodycznych opisanych powyżej, Wykonawca zaproponuje minimalną powierzchnię stanowiska badawczego: minimalną powierzchnię siedliska / minimalną długość transektu / minimalną liczbę punktu nasłuchowego oraz określi reprezentatywną liczbę stanowisk badawczych, w obrębie których konieczne jest wykonanie rzetelnej oceny stanu ochrony. Zamawiający nie precyzuje w OPZ ww. poziomów szczegółowości, należy jednak pamiętać, że ocenę stanu ochrony każdego gatunku należy wykonać na reprezentatywnej liczbie stanowisk wytypowanej w oparciu o wyniki badań terenowych poświęconych weryfikacji liczebności i rozmieszczenia gatunku. W przypadku braku stwierdzenia gatunku w obszarze Natura 2000 podczas realizacji przedmiotu zamówienia, metodykę oceny stanu ochrony należy opracować w odniesieniu do stanowisk historycznych lub, w wyjątkowych przypadkach w oparciu o wytypowane siedliska potencjalne.
9. W odniesieniu do gatunków rzadkich, których liczba stanowisk w obszarze Natura 2000 nie przekracza 5, wykonanie oceny stanu ochrony, co do zasady, powinno się odbyć w obrębie wszystkich zinwentaryzowanych stanowisk lub stanowisk istniejących oraz historycznych. W odniesieniu do gatunków, których występowanie w granicach badanego obszaru nie zostanie potwierdzone, ocenę stanu ochrony należy obowiązkowo wykonać w obrębie wszystkich stanowisk historycznych w obszarze.
10. Obowiązkowo należy pamiętać o konieczności scharakteryzowania zagrożeń istniejących i potencjalnych dla każdego ocenianego stanowiska. Jako zagrożenie należy rozumieć czynnik negatywnie wpływający na stan ochrony gatunku, wynikający z przyczyn naturalnych lub z działalności człowieka; jako zagrożenia potencjalne należy rozumieć czynnik, którego negatywny wpływ na stan ochrony gatunku jest prawdopodobny w przyszłości. Oprócz nazwy zagrożenia wymagane jest również przedstawienie syntetycznego opisu np. zasięgu, skali, pochodzenia, etc. W niektórych przypadkach należy rozważyć potrzebę sporządzenia warstwy wektorowej w formacie *.shp* z lokalizacją występowania zagrożeń. W przypadku braku stwierdzenia jakichkolwiek zagrożeń fakt ten należy również odnotować.
11. Wykonawca określi metodykę monitoringu liczebności gatunków ptaków objętych zamówieniem, w przypadku jeśli w opinii Wykonawcy konieczne jest zmodyfikowanie dotychczasowej metodyki określonej w planie zadań ochronnych oraz w metodykach GIOŚ i GDOŚ. Oprócz określenia syntetycznego opisu podstawowych założeń metodycznych Wykonawca przedstawi propozycję rozmieszczenia oraz wielkości powierzchni monitoringowych (kwadratów, punktów, transektów, etc.). Obowiązkowym załącznikiem do szczegółowego opisu metodyki będzie załącznik sporządzony w formacie *.shp* z warstwą wektorową wszystkich proponowanych powierzchni monitoringowych.
12. Jeżeli z analizy oceny stanu ochrony i zidentyfikowanych zagrożeń wyniknie konieczność realizacji działań ochronnych zmierzających do poprawy lub utrzymania stanu ochrony przedmiotu ochrony należy określić niezbędne działania do wykonania w obszarze Natura 2000. W szczególności dla przedmiotów ochrony, dla których stwierdzono zły stan ochrony w obszarze należy przeanalizować możliwość wykonania działań ochronnych polegających na poprawie stanu ochrony tych gatunków.
13. Działania ochronne należy sformułować jako konkretną czynność do wykonania wraz z podaniem: miejsca i terminu wykonania, uwarunkowań technicznych (np. sposobu koszenia) oraz szacunkowego kosztu (jednostkowego, np. w przeliczeniu na 1 ha powierzchni siedliska gatunku oraz łącznego). Działanie ochronne musi być efektywne – nakierowane na realizację określonego celu działań ochronnych i w świetle dostępnej wiedzy gwarantujące jego osiągnięcie.
14. Ocenę stanu ochrony należy wykonać w oparciu o:
 - a) wyniki dotychczas wykonanych ocen stanu ochrony w obszarze Natura 2000, będących w posiadaniu Zamawiającego, które zostaną udostępnione Wykonawcy po podpisaniu umowy na realizację przedmiotu zamówienia;
 - b) dane zebrane w terenie w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia;
 - c) dane Państwowego Monitoringu Środowiska z wykonywanych w obszarze Natura 2000 badań w latach 2013-2021 w ramach programów: Monitoring Podgorzałki, Monitoring

- Noclegowisk Gęsi, Monitoring Noclegowisk Żurawi, które Wykonawca ma obowiązek pozyskać z Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska i dołączyć do raportu końcowego;
- d) inne dane będące w posiadaniu Wykonawcy, które należy wskazać w raporcie podsumowującym prace;
- e) wiedzę ekspercką Wykonawcy.
15. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia należy również dokonać weryfikacji Standardowego Formularza Danych (SDF) dla obszaru Natura 2000 w zakresie parametru populacja poszczególnych gatunków i ich kwalifikowalności jako przedmiotów ochrony. Wykonawca zaproponuje ewentualne zmiany SDF, a w przypadku dodania nowych gatunków jako przedmiotów ochrony przedłoży szczegółowe dane, na podstawie których dokonano oceny liczebności w obszarze Natura 2000 oraz, w ramach możliwości, przedstawi również warstwę wektorową w formacie *.shp* z rozmieszczeniem tych gatunków w obszarze Natura 2000.
16. Odbiór przedmiotu zamówienia odbędzie się w następujących etapach realizacji:
- a) Etap 1: opracowanie metodyki oceny stanu ochrony wszystkich gatunków objętych zamówieniem, przedstawienie wyników inwentaryzacji ptaków wykonanej do sierpnia 2022 r., sugestie dotyczące prowadzenia monitoringu stanu ochrony gatunków ptaków w obszarze Natura 2000;
- b) Etap 2: wykonanie oceny stanu ochrony wszystkich przedmiotów ochrony, przedstawienie wyników inwentaryzacji gatunków wykonanej od września 2022 r. do sierpnia 2023 r., sporządzenie listy zagrożeń istniejących i potencjalnych, określenie działań ochronnych, propozycja aktualizacji SDF, podsumowanie wyników dwuletniego monitoringu oceny stanu ochrony, dostarczenie dokumentacji fotograficznej, o której mowa w pkt. 19.
17. Podstawą wykonania każdego etapu realizacji przedmiotu zamówienia jest wykonanie raportu będącego opracowaniem tekstowym zawierającego następujące elementy:
- a) informacja o składzie zespołu wykonującego prace terenowe oraz analizę danych (imiona i nazwiska autorów);
- b) szczegółową metodykę prac terenowych;
- c) wyniki prac terenowych oraz oceny stanu ochrony;
- d) wnioski z przeprowadzonego monitoringu.
18. Niezbędnym elementem składowym każdego raportu, o którym mowa wyżej są:
- a) warstwa wektorowa przedstawiająca rozmieszczenie stanowisk gatunków ptaków będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000, sporządzona zgodnie ze standardem danych GIS w ochronie przyrody (wersja z 2009 r.). Dla gatunków lęgowych w tabeli atrybutów należy umieścić kolumnę z kategorią lęgowości (A, B, C), do której zakwalifikowano obserwację gatunku na stanowisku lęgowym. Na potrzeby określenia lęgowości ptaków należy przyjąć kryteria lęgowości za Sikora A., Rohde Z., Gromadzki M., Neubauer G., Chylarecki P. (red.) 2017. *Atlas rozmieszczenia ptaków lęgowych Polski 1985-2004*. Bogucki Wyd. Nauk. Poznań;
- b) ślady GPS przedstawiające przebieg każdej przeprowadzonej kontroli terenowej. Jako przebieg kontroli należy rozumieć: miejsce wykonania kontroli oraz czas, w jakim wykonana została kontrola, od jej początku do końca. Przebieg kontroli musi być zgodny z harmonogramem prac terenowych. Częstotliwość rejestracji współrzędnych punktów (interwał) co najmniej raz na minutę (1/min). W przypadku, gdy kontrolę wykonuje więcej niż jedna osoba, każda z nich rejestruje swój ślad GPS z kontroli, za pomocą osobnego urządzenia GPS. Sporządzone ślady GPS należy dostarczyć w postaci oryginalnych (nieprzetworzonych) plików w formacie *.gpx*, zarejestrowanych na przenośnym urządzeniu GPS. Standard dostępny jest na stronie <https://www.topografix.com/gpx.asp>. Pliki *.gpx* muszą zawierać zapis współrzędnych punktów trasy jaką podczas kontroli przebył obserwator wraz z rejestracją daty i czasu, w jakim wykonano badania.
- Na każde żądanie Zamawiającego, Wykonawca dostarczy wskazane przez Zamawiającego ślady GPS w terminie 48 godzin.

19. Wykonawca dostarczy dokumentację fotograficzną, na którą składa kilka fotografii przedstawiających najbardziej reprezentatywne siedliska wszystkich ptaków objętych przedmiotem zamówienia w obszarze Natura 2000. W przypadku populacji migrujących obowiązkowo należy dostarczyć fotografie przedstawiające najważniejsze noclegowisko lub miejsce największej koncentracji gatunku. Fotografie należy wykonać w okresie występowania gatunku w fotografowanym siedlisku. Zdjęcia należy wykonać w technice cyfrowej (format JPG/JPEG) o wymiarach 2480 × 1772 pikseli lub większej. Pliki muszą zawierać metadane EXIF (Exchangeable Image File Format), w szczególności: datę wykonania zdjęcia oraz przetworzenia na postać cyfrową oraz dane o lokalizacji miejsca wykonania zdjęcia tzw. geotag. Dokumentację fotograficzną należy odpowiednio skatalogować – przedmiot fotografii, nazwa obszaru Natura 2000, autor, np. podgorzalka_krakwa_Zbiornik Woniesc_Kowalski.

IV. Część IV – monitoring stanu ochrony ptaków w wielkopolskiej części obszaru Natura 2000 Pradolina Warszawsko-Berlińska PLB100001

1. Przedmiot zamówienia obejmuje:
 - a) określenie liczebności i rozmieszczenia gatunków będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 w granicach województwa wielkopolskiego;
 - b) wykonanie oceny stanu ochrony dla przedmiotów ochrony objętych zamówieniem w obszarze Natura 2000 w granicach województwa wielkopolskiego;
 - c) zaplanowanie działań ochronnych dla przedmiotów ochrony koniecznych do realizacji – jeżeli z analizy oceny stanu ochrony i zidentyfikowanych zagrożeń wyniknie taka konieczność;
 - d) opracowanie założeń metodycznych oceny stanu ochrony przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000.
2. Badania terenowe poświęcone określeniu liczebności i rozmieszczenia ptaków należy wykonać zgodnie z metodyką, której założenia wraz z harmonogramem realizacji badań terenowych dla całego okresu realizacji zamówienia należy uzgodnić z Zamawiającym nie później niż w terminie 30 dni od daty podpisania umowy. Zamawiający dopuszcza modyfikowanie ww. założeń oraz harmonogramu w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia tylko po wcześniejszym uzgodnieniu, jednakże proponowane zmiany nie mogą być na tyle istotne żeby miały wpływ na jakość otrzymanych wyników. Założenia metodyczne należy opracować zgodnie z:
 - a) wytycznymi zawartymi w planie zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000;
 - b) metodyką opracowaną dla potrzeb Państwowego Monitoringu Środowiska – Chylarecki P., Sikora A., Cenian Z., Chodkiewicz T. (red.) 2015. Monitoring ptaków lęgowych. Poradnik metodyczny. Wydanie 2. GIOŚ, Warszawa;
 - c) Sikora A., Chylarecki P., Meissner W., Neubauer G. (red.) 2011. Monitoring ptaków wodno-błotnych w okresie wędrówek. Poradnik metodyczny. GDOŚ, Warszawa;
3. Inwentaryzację ptaków należy wykonać na powierzchniach wskazanych w planie zadań ochronnych dla wybranych przedmiotów ochrony (wytypowane powierzchnie monitoringowe lub cały obszar Natura 2000 w granicach województwa wielkopolskiego). Elektroniczna wersja siatki kwadratów wykorzystana w planie zadań ochronnych stanowi załącznik nr 5.
4. Inwentaryzację zausznika, rybitw z rodzaju *Chlidonias*, bielika, wodniczki należy wykonać w sezonach 2022 i 2023; inwentaryzację migrujących populacji ptaków należy wykonać wiosną 2023 r., a inwentaryzację pozostałych gatunków należy wykonać w 2022 r.
5. W przypadku wykonania liczeń na reprezentatywnej liczbie stanowisk, obowiązkiem Wykonawcy jest określenie szacunkowej liczebności każdego przedmiotu ochrony w wielkopolskiej części obszaru Natura 2000.
6. Wykonawca obowiązkowo notuje wszystkie stanowiska lęgowe gatunków ptaków będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Pradolina Warszawsko-Berlińska PLB100001 stwierdzone podczas realizacji przedmiotu zamówienia, również poza obligatoryjnymi powierzchniami badawczymi dla danego gatunku. Odnotowane

dotatkowe stanowiska należy uwzględnić w wynikach zawartych w warstwie wektorowej *ptak.pft*, o której mowa w pkt. 18.

7. W obrębie wszystkich stanowisk badawczych Wykonawca określi powierzchnię siedlisk gatunków objętych przedmiotem zamówienia oraz sporządzi warstwę wektorową w formacie *.shp* przedstawiającą ich rozmieszczenie.
8. Ocenę stanu ochrony w wielkopolskiej części obszaru Natura 2000 należy wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34, poz. 186 ze zm.). Ocena stanu wykonana dla całego badanego obszaru będzie sumą ocen cząstkowych uzyskanych na poszczególnych stanowiskach badawczych.
9. Wykonawca opracuje metodykę oceny stanu ochrony na stanowisku badawczym dla wszystkich przedmiotów ochrony objętych zamówieniem, zgodnie z którą dokona oceny badanych gatunków ptaków. Obowiązujące Wykonawcę parametry oceny stanu ochrony to: populacja, siedlisko, szanse zachowania gatunku. W odniesieniu do poszczególnych parametrów Wykonawca określi, w ramach potrzeb, wskaźniki oceny, których weryfikacja w terenie będzie niezbędna do wykonania prawidłowej oceny stanu ochrony. Podczas typowania wskaźników należy wziąć pod uwagę specyficzne uwarunkowania siedliskowe lub populacyjne danego gatunku, które są kluczowe dla prawidłowego funkcjonowania populacji. Wykonawca zaproponuje sposób oceny stanu ochrony gatunku na stanowisku badawczym kierując się znaczeniem poszczególnych wskaźników i parametrów podczas określania oceny ogólnej. Podczas opracowania metodyki należy się kierować łatwością wykonania oceny, powtarzalnością i uniwersalnością zastosowanej metodyki oraz, w miarę możliwości, ograniczeniem kosztów niezbędnych do poniesienia podczas wykonywania oceny stanu ochrony.
10. W odniesieniu do gatunków, których występowanie w granicach badanego obszaru nie zostanie potwierdzone, ocenę stanu ochrony należy wykonać w obrębie wszystkich stanowisk historycznych w obszarze.
11. Obowiązkowo należy pamiętać o konieczności scharakteryzowania zagrożeń istniejących i potencjalnych dla każdego ocenianego stanowiska. Jako zagrożenie należy rozumieć czynnik negatywnie wpływający na stan ochrony gatunku, wynikający z przyczyn naturalnych lub z działalności człowieka; jako zagrożenia potencjalne należy rozumieć czynnik, którego negatywny wpływ na stan ochrony gatunku jest prawdopodobny w przyszłości. Oprócz nazwy zagrożenia wymagane jest również przedstawienie syntetycznego opisu np. zasięgu, skali, pochodzenia, etc. W niektórych przypadkach należy rozważyć potrzebę sporządzenia warstwy wektorowej w formacie *.shp* z lokalizacją występowania zagrożeń. W przypadku braku stwierdzenia jakichkolwiek zagrożeń fakt ten należy również odnotować.
12. Wykonawca określi metodykę monitoringu liczebności gatunków ptaków objętych zamówieniem, w przypadku jeśli w opinii Wykonawcy konieczne jest zmodyfikowanie dotychczasowej metodyki określonej w planie zadań ochronnych oraz w metodykach GIOŚ i GDOŚ. Oprócz określenia syntetycznego opisu podstawowych założeń metodycznych Wykonawca przedstawi propozycję rozmieszczenia oraz wielkości powierzchni monitoringowych (kwadratów, punktów, transektów, etc.). Obowiązkowym załącznikiem do szczegółowego opisu metodyki będzie załącznik sporządzony w formacie *.shp* z warstwą wektorową wszystkich proponowanych powierzchni monitoringowych.
13. Jeżeli z analizy oceny stanu ochrony i zidentyfikowanych zagrożeń wyniknie konieczność realizacji działań ochronnych zmierzających do poprawy lub utrzymania stanu ochrony przedmiotu ochrony należy określić niezbędne działania do wykonania w obszarze Natura 2000. W szczególności dla przedmiotów ochrony, dla których stwierdzono zły stan ochrony w obszarze należy przeanalizować możliwość wykonania działań ochronnych polegających na poprawie stanu ochrony tych gatunków.
14. Działania ochronne należy sformułować jako konkretną czynność do wykonania wraz z podaniem: miejsca i terminu wykonania, uwarunkowań technicznych (np. sposobu koszenia) oraz szacunkowego kosztu (jednostkowego, np. w przeliczeniu na 1 ha powierzchni siedliska gatunku oraz łącznego). Działanie ochronne musi być efektywne –

- nakierowane na realizację określonego celu działań ochronnych i w świetle dostępnej wiedzy gwarantujące jego osiągnięcie.
15. Ocenę stanu ochrony należy wykonać w oparciu o:
 - a) wyniki dotychczas wykonanych ocen stanu ochrony w obszarze Natura 2000, będących w posiadaniu Zamawiającego, które zostaną udostępnione Wykonawcy po podpisaniu umowy na realizację przedmiotu zamówienia;
 - b) dane zebrane w terenie w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia;
 - c) dane Państwowego Monitoringu Środowiska z wykonywanych w obszarze Natura 2000 badań w latach 2013-2021 w ramach programów: Monitoring Ptaków Mokradeł, Monitoring Wodniczki, Monitoring Noclegowisk Gęsi, które Wykonawca ma obowiązek pozyskać z Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska i dołączyć do raportu końcowego;
 - d) inne dane będące w posiadaniu Wykonawcy, które należy wskazać w raporcie podsumowującym prace;
 - e) wiedzę ekspercką Wykonawcy.
 16. Odbiór przedmiotu zamówienia odbędzie się w następujących etapach realizacji:
 - a) Etap 1: opracowanie metodyki oceny stanu ochrony wszystkich gatunków objętych zamówieniem, przedstawienie wyników inwentaryzacji i oceny stanu ochrony ptaków badanych w 2022 r., sugestie dotyczące prowadzenia monitoringu stanu ochrony gatunków ptaków w obszarze Natura 2000, dostarczenie dokumentacji fotograficznej, o której mowa w pkt. 19 w zakresie gatunków inwentaryzowanych w 2022 r.;
 - b) Etap 2: przedstawienie wyników inwentaryzacji i oceny stanu gatunków badanych w 2023 r., sporządzenie listy zagrożeń istniejących i potencjalnych, określenie działań ochronnych, podsumowanie wyników dwuletniego monitoringu oceny stanu ochrony, dostarczenie dokumentacji fotograficznej, o której mowa w pkt. 19 w zakresie gatunków inwentaryzowanych w 2023 r.
 17. Podstawą wykonania każdego etapu realizacji przedmiotu zamówienia jest wykonanie raportu będącego opracowaniem tekstowym zawierającego następujące elementy:
 - a) informacja o składzie zespołu wykonującego prace terenowe oraz analizę danych (imiona i nazwiska autorów);
 - b) szczegółową metodykę prac terenowych;
 - c) wyniki prac terenowych oraz oceny stanu ochrony;
 - d) wnioski z przeprowadzonego monitoringu.
 18. Niezbędnym elementem składowym każdego raportu, o którym mowa wyżej są:
 - a) warstwa wektorowa przedstawiająca rozmieszczenie stanowisk gatunków ptaków objętych zamówieniem, sporządzona zgodnie ze standardem danych GIS w ochronie przyrody (wersja z 2009 r.). Dla gatunków lęgowych w tabeli atrybutów należy umieścić kolumnę z kategorią lęgowości (A, B, C), do której zakwalifikowano obserwację gatunku na stanowisku lęgowym. Na potrzeby określenia lęgowości ptaków należy przyjąć kryteria lęgowości za Sikora A., Rohde Z., Gromadzki M., Neubauer G., Chylarecki P. (red.) 2017. *Atlas rozmieszczenia ptaków lęgowych Polski 1985-2004*. Bogucki Wyd. Nauk. Poznań;
 - b) ślady GPS przedstawiające przebieg każdej przeprowadzonej kontroli terenowej. Jako przebieg kontroli należy rozumieć: miejsce wykonania kontroli oraz czas, w jakim wykonana została kontrola, od jej początku do końca. Przebieg kontroli musi być zgodny z harmonogramem prac terenowych. Częstotliwość rejestracji współrzędnych punktów (interwał) co najmniej raz na minutę (1/min). W przypadku, gdy kontrolę wykonuje więcej niż jedna osoba, każda z nich rejestruje swój ślad GPS z kontroli, za pomocą osobnego urządzenia GPS. Sporządzone ślady GPS należy dostarczyć w postaci oryginalnych (nieprzetworzonych) plików w formacie *.gpx*, zarejestrowanych na przenośnym urządzeniu GPS. Standard dostępny jest na stronie <https://www.topografix.com/gpx.asp>. Pliki *.gpx* muszą zawierać zapis współrzędnych punktów trasy jaką podczas kontroli przebył obserwator wraz z rejestracją daty i czasu, w jakim wykonano badania.

Na każde żądanie Zamawiającego, Wykonawca dostarczy wskazane przez Zamawiającego ślady GPS w terminie 48 godzin.

19. Wykonawca dostarczy dokumentację fotograficzną, na którą składa kilka fotografii przedstawiających najbardziej reprezentatywne siedliska wszystkich ptaków objętych przedmiotem zamówienia w obszarze Natura 2000. W przypadku populacji migrujących obowiązkowo należy dostarczyć fotografie przedstawiające najważniejsze noclegowisko lub miejsce największej koncentracji gatunku. Fotografie należy wykonać w okresie występowania gatunku w fotografowanym siedlisku. Zdjęcia należy wykonać w technice cyfrowej (format JPG/JPEG) o wymiarach 2480 × 1772 pikseli lub większej. Pliki muszą zawierać metadane EXIF (Exchangeable Image File Format), w szczególności: datę wykonania zdjęcia oraz przetworzenia na postać cyfrową oraz dane o lokalizacji miejsca wykonania zdjęcia tzw. geotag. Dokumentację fotograficzną należy odpowiednio skatalogować – przedmiot fotografii, nazwa obszaru Natura 2000, autor, np. cyranka_plaskonos_krakwa_Pradolina_Warszawsko-Berlinska_Kowalski.

V. Część V – monitoring stanu ochrony ptaków w obszarze Natura 2000 Dolina Małej Wełny pod Kiszkowem PLB300006

1. Przedmiot zamówienia obejmuje:
 - a) określenie liczebności i rozmieszczenia gatunków będących przedmiotami ochrony w całym obszarze Natura 2000 w 2022 r. i w 2023 r.;
 - b) wykonanie oceny stanu ochrony dla wszystkich przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000;
 - c) zaplanowanie działań ochronnych dla przedmiotów ochrony, koniecznych do realizacji w następnym okresie obowiązywania planu zadań ochronnych, tj. w latach 2024-2034 – jeżeli z analizy oceny stanu ochrony i zidentyfikowanych zagrożeń wyniknie taka konieczność;
 - d) opracowanie założeń metodycznych oceny stanu ochrony przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000.
2. Badania terenowe poświęcone określeniu liczebności i rozmieszczenia ptaków należy wykonać zgodnie z metodyką, której założenia wraz z harmonogramem realizacji badań terenowych dla całego okresu realizacji zamówienia należy uzgodnić z Zamawiającym nie później niż w terminie 30 dni od daty podpisania umowy. Zamawiający dopuszcza modyfikowanie ww. założeń oraz harmonogramu w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia tylko po wcześniejszym uzgodnieniu, jednakże proponowane zmiany nie mogą być na tyle istotne żeby miały wpływ na jakość otrzymanych wyników. Założenia metodyczne należy opracować zgodnie z:
 - a) metodyką opracowaną dla potrzeb Państwowego Monitoringu Środowiska – Chylarecki P., Sikora A., Cenian Z., Chodkiewicz T. (red.) 2015. Monitoring ptaków lęgowych. Poradnik metodyczny. Wydanie 2. GIOŚ, Warszawa;
 - b) Sikora A., Chylarecki P., Meissner W., Neubauer G. (red.) 2011. Monitoring ptaków wodno-błotnych w okresie wędrówek. Poradnik metodyczny. GDOŚ, Warszawa.
3. Kontrolę Jeziora Turostowskiego, jeziora Rybno Małej oraz jeziora Rybno Wielkie należy wykonać z jednostki pływającej nie generującej hałasu mogącego wpłynąć na wynik prowadzonych nasłuchów lub obserwacji.
4. Wykonawca określi powierzchnię siedlisk gatunków objętych przedmiotem zamówienia oraz sporządzi warstwę wektorową w formacie .shp przedstawiającą ich rozmieszczenie. Dodatkowo należy określić minimalną powierzchnię siedliska niezbędną do utrzymania właściwego stanu ochrony każdego przedmiotu ochrony w granicach obszaru Natura 2000.
5. Ocenę stanu ochrony w obszarze Natura 2000 należy wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34, poz. 186 ze zm.). Ocena stanu wykonana dla całego obszaru będzie sumą ocen częściowych uzyskanych na poszczególnych stanowiskach badawczych.

6. Wykonawca opracuje metodykę oceny stanu ochrony na stanowisku badawczym dla wszystkich przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000, zgodnie z którą dokona oceny badanych gatunków ptaków. Obowiązujące Wykonawcę parametry oceny stanu ochrony to: populacja, siedlisko, szanse zachowania gatunku. W odniesieniu do poszczególnych parametrów Wykonawca określi, w ramach potrzeb, wskaźniki oceny, których weryfikacja w terenie będzie niezbędna do wykonania prawidłowej oceny stanu ochrony. Podczas typowania wskaźników należy wziąć pod uwagę specyficzne uwarunkowania siedliskowe lub populacyjne danego gatunku, które są kluczowe dla prawidłowego funkcjonowania populacji. Wykonawca zaproponuje sposób oceny stanu ochrony gatunku na stanowisku badawczym kierując się znaczeniem poszczególnych wskaźników i parametrów podczas określania oceny ogólnej. Opracowując metodykę należy się kierować łatwością wykonania oceny, powtarzalnością i uniwersalnością zastosowanej metodyki oraz, w miarę możliwości, ograniczeniem kosztów niezbędnych do poniesienia podczas wykonywania oceny stanu ochrony.
7. Oprócz założeń metodycznych opisanych powyżej Wykonawca zaproponuje minimalną powierzchnię stanowiska badawczego: minimalną powierzchnię siedliska / minimalną długość transektu / minimalną liczbę punktu nasłuchowego oraz określi reprezentatywną liczbę stanowisk badawczych, w obrębie których konieczne jest wykonanie rzetelnej oceny stanu ochrony. Zamawiający nie precyzuje w OPZ ww. poziomów szczegółowości, należy jednak pamiętać, że ocenę stanu ochrony każdego gatunku należy wykonać na reprezentatywnej liczbie stanowisk wytypowanej w oparciu o wyniki badań terenowych poświęconych weryfikacji liczebności i rozmieszczenia gatunku. W przypadku braku stwierdzenia gatunku w obszarze Natura 2000 podczas realizacji przedmiotu zamówienia, metodykę oceny stanu ochrony należy opracować w odniesieniu do stanowisk historycznych lub, w wyjątkowych przypadkach w oparciu o wytypowane siedliska potencjalne.
8. W odniesieniu do gatunków rzadkich, których liczba stanowisk w obszarze Natura 2000 nie przekracza 5, wykonanie oceny stanu ochrony, co do zasady, powinno się odbyć w obrębie wszystkich zinwentaryzowanych stanowisk lub stanowisk istniejących oraz historycznych.
9. Obowiązkowo należy pamiętać o konieczności scharakteryzowania zagrożeń istniejących i potencjalnych dla każdego ocenianego stanowiska. Jako zagrożenie należy rozumieć czynnik negatywnie wpływający na stan ochrony gatunku, wynikający z przyczyn naturalnych lub z działalności człowieka; jako zagrożenia potencjalne należy rozumieć czynnik, którego negatywny wpływ na stan ochrony gatunku jest prawdopodobny w przyszłości. Oprócz nazwy zagrożenia wymagane jest również przedstawienie syntetycznego opisu np. zasięgu, skali, pochodzenia, etc. W niektórych przypadkach należy rozważyć potrzebę sporządzenia warstwy wektorowej w formacie *.shp* z lokalizacją występowania zagrożeń. W przypadku braku stwierdzenia jakichkolwiek zagrożeń fakt ten należy również odnotować.
10. Wykonawca określi metodykę monitoringu liczebności gatunków ptaków objętych zamówieniem, w przypadku jeśli w opinii Wykonawcy konieczne jest zmodyfikowanie dotychczasowej metodyki określonej w planie zadań ochronnych oraz w metodykach GIOŚ i GDOŚ. Oprócz określenia syntetycznego opisu podstawowych założeń metodycznych Wykonawca przedstawi propozycję rozmieszczenia oraz wielkości powierzchni monitoringowych (kwadratów, punktów, transektów, etc.). Obowiązkowym załącznikiem do szczegółowego opisu metodyki będzie załącznik sporządzony w formacie *.shp* z warstwą wektorową wszystkich proponowanych powierzchni monitoringowych.
11. Jeżeli z analizy oceny stanu ochrony i zidentyfikowanych zagrożeń wyniknie konieczność realizacji działań ochronnych zmierzających do poprawy lub utrzymania stanu ochrony przedmiotu ochrony należy określić niezbędne działania do wykonania w obszarze Natura 2000. W szczególności dla przedmiotów ochrony, dla których stwierdzono zły stan ochrony w obszarze należy przeanalizować możliwość wykonania działań ochronnych polegających na poprawie stanu ochrony tych gatunków.

12. Działania ochronne należy sformułować jako konkretną czynność do wykonania wraz z podaniem: miejsca i terminu wykonania, uwarunkowań technicznych (np. sposobu koszenia) oraz szacunkowego kosztu (jednostkowego, np. w przeliczeniu na 1 ha powierzchni siedliska gatunku oraz łącznego). Działanie ochronne musi być efektywne – nakierowane na realizację określonego celu działań ochronnych i w świetle dostępnej wiedzy gwarantujące jego osiągnięcie.
13. Ocenę stanu ochrony należy wykonać w oparciu o:
 - a) wyniki dotychczas wykonanych ocen stanu ochrony w obszarze Natura 2000, będących w posiadaniu Zamawiającego, które zostaną udostępnione Wykonawcy po podpisaniu umowy na realizację przedmiotu zamówienia;
 - b) dane zebrane w terenie w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia;
 - c) dane Państwowego Monitoringu Środowiska z wykonywanych w obszarze Natura 2000 badań w latach 2013-2021 w ramach programów: Monitoring Flagowych Gatunków Ptaków, Monitoring Noclegowisk Gęsi, Monitoring Noclegowiska Żurawi, które Wykonawca ma obowiązek pozyskać z Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska i dołączyć do raportu końcowego;
 - d) inne dane będące w posiadaniu Wykonawcy, które należy wskazać w raporcie podsumowującym prace;
 - e) wiedzę ekspercką Wykonawcy.
14. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia należy również dokonać weryfikacji Standardowego Formularza Danych (SDF) dla obszaru Natura 2000 w zakresie parametru populacja poszczególnych gatunków i ich kwalifikowalności jako przedmiotów ochrony. Wykonawca zaproponuje ewentualne zmiany SDF, a w przypadku dodania nowych gatunków jako przedmiotów ochrony przedłoży szczegółowe dane, na podstawie których dokonano oceny liczebności w obszarze Natura 2000 oraz, w ramach możliwości, przedstawi również warstwę wektorową w formacie *.shp* z rozmieszczeniem tych gatunków w obszarze Natura 2000.
15. Odbiór przedmiotu zamówienia odbędzie się w następujących etapach realizacji:
 - a) Etap 1: opracowanie metodyki oceny stanu ochrony wszystkich gatunków objętych zamówieniem, przedstawienie wyników inwentaryzacji ptaków wykonanej do sierpnia 2022 r., sugestie dotyczące prowadzenia monitoringu stanu ochrony gatunków ptaków w obszarze Natura 2000;
 - b) Etap 2: wykonanie oceny stanu ochrony wszystkich przedmiotów ochrony, przedstawienie wyników inwentaryzacji gatunków wykonanej od września 2022 r. do sierpnia 2023 r., sporządzenie listy zagrożeń istniejących i potencjalnych, określenie działań ochronnych, propozycja aktualizacji SDF, podsumowanie wyników dwuletniego monitoringu oceny stanu ochrony, dostarczenie dokumentacji fotograficznej, o której mowa w pkt. 18.
16. Podstawą wykonania każdego etapu realizacji przedmiotu zamówienia jest wykonanie raportu będącego opracowaniem tekstowym zawierającego następujące elementy:
 - a) informacja o składzie zespołu wykonującego prace terenowe oraz analizę danych (imiona i nazwiska autorów);
 - b) szczegółową metodykę prac terenowych;
 - c) wyniki prac terenowych;
 - d) wnioski z przeprowadzonego monitoringu.
17. Niezbędnym elementem składowym każdego raportu, o którym mowa wyżej są:
 - a) warstwa wektorowa przedstawiająca rozmieszczenie stanowisk gatunków ptaków będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000, sporządzona zgodnie ze standardem danych GIS w ochronie przyrody (wersja z 2009 r.). Dla gatunków lęgowych w tabeli atrybutów należy umieścić kolumnę z kategorią lęgowości (A, B, C), do której zakwalifikowano obserwację gatunku na stanowisku lęgowym. Na potrzeby określenia lęgowości ptaków należy przyjąć kryteria lęgowości za Sikora A., Rohde Z., Gromadzki M., Neubauer G., Chylarecki P. (red.) 2017. *Atlas rozmieszczenia ptaków lęgowych Polski 1985-2004*. Bogucki Wyd. Nauk. Poznań;

b) ślady GPS przedstawiające przebieg każdej przeprowadzonej kontroli terenowej. Jako przebieg kontroli należy rozumieć: miejsce wykonania kontroli oraz czas, w jakim wykonana została kontrola, od jej początku do końca. Przebieg kontroli musi być zgodny z harmonogramem prac terenowych. Częstotliwość rejestracji współrzędnych punktów (interwał) co najmniej raz na minutę (1/min). W przypadku, gdy kontrolę wykonuje więcej niż jedna osoba, każda z nich rejestruje swój ślad GPS z kontroli, za pomocą osobnego urządzenia GPS. Sporządzone ślady GPS należy dostarczyć w postaci oryginalnych (nieprzetworzonych) plików w formacie .gpx, zarejestrowanych na przenośnym urządzeniu GPS. Standard dostępny jest na stronie <https://www.topografix.com/gpx.asp>. Pliki .gpx muszą zawierać zapis współrzędnych punktów trasy jaką podczas kontroli przebył obserwator wraz z rejestracją daty i czasu, w jakim wykonano badania.

Na każde żądanie Zamawiającego, Wykonawca dostarczy wskazane przez Zamawiającego ślady GPS w terminie 48 godzin.

18. Wykonawca dostarczy dokumentację fotograficzną, na którą składa kilka fotografii przedstawiających najbardziej reprezentatywne siedliska wszystkich ptaków objętych przedmiotem zamówienia w obszarze Natura 2000. W przypadku populacji migrujących obowiązkowo należy dostarczyć fotografie przedstawiające najważniejsze noclegowisko lub miejsce największej koncentracji gatunku. Fotografie należy wykonać w okresie występowania gatunku w fotografowanym siedlisku. Zdjęcia należy wykonać w technice cyfrowej (format JPG/JPEG) o wymiarach 2480 × 1772 pikseli lub większej. Pliki muszą zawierać metadane EXIF (Exchangeable Image File Format), w szczególności: datę wykonania zdjęcia oraz przetworzenia na postać cyfrową oraz dane o lokalizacji miejsca wykonania zdjęcia tzw. geotag. Dokumentację fotograficzną należy odpowiednio skatalogować – przedmiot fotografii, nazwa obszaru Natura 2000, autor, np. gegawa_krakwa_Dolina Malej Welny_Kowalski.

VI. Część VI – uzupełnienie stanu wiedzy oraz ocena stanu ochrony dzięciołów w obszarze Natura 2000 Dąbrowy Krotoszyńskie PLB30007

1. Przedmiot zamówienia obejmuje:
 - a) określenie liczebności i rozmieszczenia dzięciołów będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000;
 - b) wykonanie oceny stanu ochrony przedmiotów ochrony w obszarze Natura 2000;
 - c) zaplanowanie działań ochronnych dla przedmiotów ochrony – jeżeli z analizy oceny stanu ochrony i zidentyfikowanych zagrożeń wyniknie taka konieczność.
2. Badania terenowe poświęcone określeniu liczebności i rozmieszczenia dzięciołów należy wykonać w 17 i 19 kwadratach, zgodnie z metodyką opisaną w planie zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000. Warstwa wektorowa przedstawiająca położenie powierzchni monitoringowych stanowi załącznik nr 6.
3. Na podstawie wyników uzyskanych z powierzchni monitoringowych Wykonawca określi szacunkową liczebność każdego dzięcioła w granicach całego obszaru Natura 2000.
4. Wykonawca określi powierzchnię siedliska dzięciołów w obrębie powierzchni badawczych oraz sporządzi warstwę wektorową w formacie .shp przedstawiającą jego rozmieszczenie. Dodatkowo należy określić minimalną powierzchnię siedliska niezbędną do utrzymania właściwego stanu ochrony każdego przedmiotu ochrony w granicach obszaru Natura 2000.
5. Ocenę stanu ochrony w obszarze Natura 2000 należy wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34, poz. 186 ze zm.). Ocenę stanu ochrony każdego gatunku należy wykonać we wszystkich kwadratach monitoringowych określonych w planie zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000. Łączny stan ochrony gatunku w obszarze Natura 2000 powinien być wypadkową ocen cząstkowych dokonanych w poszczególnych kwadratach monitoringowych. W odniesieniu do parametru stan populacji należy ocenić trend liczebności w obszarze Natura 2000 na

- przestrzeni ostatnich lat. Oceny trendu liczebności należy dokonać na podstawie wyników wcześniejszej oceny stanu ochrony w obszarze Natura 2000 oraz danych literaturowych.
6. Dla każdego ocenianego stanowiska należy określić liczebność populacji, wielkość i jakość siedliska oraz scharakteryzować zagrożenia istniejące i potencjalne. Jako zagrożenie należy rozumieć czynnik negatywnie wpływający na stan ochrony gatunku, wynikający z przyczyn naturalnych lub z działalności człowieka; jako zagrożenia potencjalne należy rozumieć czynnik, którego negatywny wpływ na stan ochrony gatunku jest prawdopodobny w przyszłości. Oprócz nazwy zagrożenia wymagane jest również przedstawienie syntetycznego opisu np. zasięgu, skali, pochodzenia, etc. W niektórych przypadkach należy rozważyć potrzebę sporządzenia warstwy wektorowej z lokalizacją występowania zagrożeń. W przypadku braku stwierdzenia jakichkolwiek zagrożeń fakt ten należy również odnotować. Na podstawie analizy powyższych informacji należy określić szanse zachowania gatunku na stanowisku oraz sposoby eliminacji lub minimalizacji zagrożeń.
 7. Ocena stanu ochrony siedlisk dzięcioła zielonosiwego oraz dzięcioła średniego należy wykonać na podstawie oceny stanu ochrony siedlisk przyrodniczych: 9110, 9170, 9190, 91D0, 91E0 i 91F0, zlokalizowanych w obrębie wszystkich kwadratów monitoringowych o powierzchni 1x1 km. W każdym z kwadratów należy wyznaczyć tyle stanowisk badawczych ile występuje wyżej wymienionych siedlisk przyrodniczych. Ocena stanu ochrony siedlisk dzięciołów polega na ocenie stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, zgodnie z metodyką Państwowego Monitoringu Środowiska PMS, dostępnej w wersji elektronicznej na stronie Głównego Inspektora Ochrony Środowiska (<http://siedliska.gios.gov.pl/pl/>). Łączna ocena wszystkich siedlisk przyrodniczych w danym kwadracie monitoringowym będzie więc oceną ogólną stanu ochrony siedliska gatunku na stanowisku monitoringowym.
 8. Wykonawca przeprowadzi badania terenowe związane z oceną stanu siedlisk przyrodniczych w terminach umożliwiającym identyfikację siedlisk przyrodniczych oraz określenie ich stanu ochrony. Terminy optymalne zawarte są w metodykach opracowanych dla potrzeb PMS. Zamawiający wymaga dostarczenia kart obserwacji stwierdzonych siedlisk przyrodniczych na stanowisku.
 9. Obowiązkowo należy pamiętać o konieczności scharakteryzowania zagrożeń istniejących i potencjalnych dla każdego ocenianego stanowiska. Jako zagrożenie należy rozumieć czynnik negatywnie wpływający na stan ochrony gatunku, wynikający z przyczyn naturalnych lub z działalności człowieka; jako zagrożenia potencjalne należy rozumieć czynnik, którego negatywny wpływ na stan ochrony gatunku jest prawdopodobny w przyszłości. Oprócz nazwy zagrożenia wymagane jest również przedstawienie syntetycznego opisu np. zasięgu, skali, pochodzenia, etc. W niektórych przypadkach należy rozważyć potrzebę sporządzenia mapy występowania zagrożeń punktowych. W przypadku braku stwierdzenia jakichkolwiek zagrożeń fakt ten należy również odnotować.
 10. Jeżeli z analizy oceny stanu ochrony i zidentyfikowanych zagrożeń wyniknie konieczność realizacji działań ochronnych zmierzających do poprawy lub utrzymania stanu ochrony przedmiotu ochrony należy określić niezbędne działania do wykonania w obszarze Natura 2000. W szczególności dla przedmiotów ochrony, dla których stwierdzono zły stan ochrony w obszarze należy przeanalizować możliwość wykonania działań ochronnych polegających na poprawie stanu ochrony tych gatunków.
 11. Działania ochronne należy sformułować jako konkretną czynność do wykonania wraz z podaniem: miejsca i terminu wykonania, uwarunkowań technicznych (np. sposobu koszenia) oraz szacunkowego kosztu (jednostkowego, np. w przeliczeniu na 1 ha powierzchni siedliska gatunku oraz łącznego). Działanie ochronne musi być efektywne – nakierowane na realizację określonego celu działań ochronnych i w świetle dostępnej wiedzy gwarantujące jego osiągnięcie.
 12. Ocena stanu ochrony należy wykonać w oparciu o:
 - a) wyniki dotychczas wykonanych ocen stanu ochrony w obszarze Natura 2000, będących w posiadaniu Zamawiającego, które zostaną udostępnione Wykonawcy po podpisaniu umowy na realizację przedmiotu zamówienia;

- b) dane zebrane w terenie w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia;
 - c) inne dane będące w posiadaniu Wykonawcy, które należy wskazać w raporcie podsumowującym prace;
 - d) wiedzę ekspercką Wykonawcy.
13. Podstawą wykonania przedmiotu zamówienia jest wykonanie raportu będącego opracowaniem tekstowym zawierającego następujące elementy:
- a) informacja o składzie zespołu wykonującego prace terenowe oraz analizę danych (imiona i nazwiska autorów);
 - b) szczegółową metodykę prac terenowych;
 - c) wyniki prac terenowych oraz oceny stanu ochrony;
 - d) listę zagrożeń istniejących i potencjalnych dla każdego stanowiska badawczego oraz łącznie dla gatunków w całym obszarze Natura 2000;
 - e) wnioski z przeprowadzonego monitoringu, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności realizacji działań ochronnych.
14. Niezbędnym elementem składowym raportu, o którym mowa wyżej są:
- a) warstwa wektorowa przedstawiająca rozmieszczenie stanowisk dzięciołów w obszarze Natura 2000, sporządzona zgodnie ze standardem danych GIS w ochronie przyrody (wersja z 2009 r.). W tabeli atrybutów należy umieścić kolumnę z kategorią lęgowości (A, B, C), do której zakwalifikowano obserwację gatunku na stanowisku lęgowym. Na potrzeby określenia lęgowości ptaków należy przyjąć kryteria lęgowości za Sikora A., Rohde Z., Gromadzki M., Neubauer G., Chylarecki P. (red.) 2017. *Atlas rozmieszczenia ptaków lęgowych Polski 1985-2004*. Bogucki Wyd. Nauk. Poznań;
 - b) ślady GPS przedstawiające przebieg każdej przeprowadzonej kontroli terenowej. Jako przebieg kontroli należy rozumieć: miejsce wykonania kontroli oraz czas, w jakim wykonana została kontrola, od jej początku do końca. Przebieg kontroli musi być zgodny z harmonogramem prac terenowych. Częstotliwość rejestracji współrzędnych punktów (interwał) co najmniej raz na minutę (1/min). W przypadku, gdy kontrolę wykonuje więcej niż jedna osoba, każda z nich rejestruje swój ślad GPS z kontroli, za pomocą osobnego urządzenia GPS. Sporządzone ślady GPS należy dostarczyć w postaci oryginalnych (nieprzetworzonych) plików w formacie *.gpx*, zarejestrowanych na przenośnym urządzeniu GPS. Standard dostępny jest na stronie <https://www.topografix.com/gpx.asp>. Pliki *.gpx* muszą zawierać zapis współrzędnych punktów trasy jaką podczas kontroli przebył obserwator wraz z rejestracją daty i czasu, w jakim wykonano badania.
Na każde żądanie Zamawiającego, Wykonawca dostarczy wskazane przez Zamawiającego ślady GPS w terminie 48 godzin.
 - c) dokumentacja fotograficzna, na którą składa kilka fotografii przedstawiających najbardziej reprezentatywne siedliska ptaków objętych przedmiotem zamówienia w obszarze Natura 2000. Fotografie należy wykonać w okresie występowania gatunku w fotografowanym siedlisku. Zdjęcia należy wykonać w technice cyfrowej (format JPG/JPEG) o wymiarach 2480 × 1772 pikseli lub większej. Pliki muszą zawierać metadane EXIF (Exchangeable Image File Format), w szczególności: datę wykonania zdjęcia oraz przetworzenia na postać cyfrową oraz dane o lokalizacji miejsca wykonania zdjęcia tzw. geotag. Dokumentację fotograficzną należy odpowiednio skatalogować – przedmiot fotografii, nazwa obszaru Natura 2000, autor, np. dzieciol sredni_Dabrowy Krotoszynskie_Kowalski.

VII. Część VII – uzupełnienie stanu wiedzy oraz ocena stanu ochrony bączka w obszarze Natura 2000 Dolina Samicy PLB300013

1. Przedmiot zamówienia obejmuje:
- a) określenie liczebności i rozmieszczenia bączka w całym obszarze Natura 2000;
 - b) opracowanie metodyki oceny stanu ochrony bączka oraz wykonanie tej oceny na każdym stanowisku badawczym w obszarze Natura;

- c) weryfikacja skali oddziaływania zidentyfikowanych zagrożeń oraz określenie sposobów ich eliminacji.
2. Badania liczebności i rozmieszczenia bączka należy przeprowadzić w całym obszarze Natura 2000 w obrębie wszystkich istniejących i potencjalnych siedlisk gatunku, zgodnie z metodyką opracowaną dla potrzeb Państwowego Monitoringu Środowiska – Chylarecki P., Sikora A., Cenian Z., Chodkiewicz T. (red.) 2015. Monitoring ptaków lęgowych. Poradnik metodyczny. Wydanie 2. GIOŚ, Warszawa. Zamawiający wymaga wykonania 4 kontroli terenowych na wszystkich punktach monitoringowych rozmieszczonych maksymalnie co 500 m wzdłuż dogodnych siedlisk gatunku. W miejscach trudnodostępnych oraz na zbiornikach wodnych z szerokim pasem szuwarów bezwzględnie należy przeprowadzić kontrolę z wody przy użyciu środka pływającego (obligatoryjnie dla Jeziora Kierskiego Małego, stawów rybnych z szerokim pasem szuwarów). W przypadku stwierdzenia braku aktywności głosowej w danym punkcie nasłuchowym należy wykorzystać stymulację głosową. Obserwacje należy wykonywać wyłącznie przy sprzyjających warunkach pogodowych. Podczas nasłuchów należy kartować wszystkie inne zaobserwowane gatunki ptaków wodno-błotnych z wyłączeniem ptaków wróblowych *Passeriformes* (z wyjątkiem wąsatki *Panurus biarmicus*, której obserwacje należy notować obligatoryjnie).
 3. Ocenę stanu ochrony w obszarze Natura 2000 należy wykonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34, poz. 186 ze zm.). Ocena stanu ochrony bączka wykonana dla całego obszaru będzie sumą ocen częściowych uzyskanych na poszczególnych stanowiskach badawczych.
 4. Wykonawca opracuje metodykę oceny stanu ochrony na stanowisku badawczym, zgodnie z którą dokona oceny stanu ochrony bączka. Propozycję ww. metodyki należy obowiązkowo uzgodnić z Zamawiającym w terminie 60 dni od daty podpisania umowy. Obowiązujące Wykonawcę parametry oceny stanu to: populacja, siedlisko, szanse zachowania gatunku. Wykonawca sam określi kluczowe dla bączka wskaźniki parametru siedlisko i dokona ich oceny w obrębie wszystkich stanowisk gatunku. Do obowiązkowych wskaźników należy ocena powierzchni wieloletniej roślinności szuwarowej na stanowisku, udział łożowisk lub krzewów w łącznej powierzchni szuwaru oraz stabilność poziomu wody w okresie lęgowym (poziom wody na stanowisku gatunku należy mierzyć w tym samym miejscu podczas każdej kontroli terenowej). Podczas typowania dodatkowych niż ww. wskaźników oceny należy wziąć pod uwagę specyficzne uwarunkowania siedliskowe lub populacyjne gatunku, które są kluczowe dla prawidłowego funkcjonowania populacji. Wykonawca zaproponuje sposób oceny stanu ochrony gatunku na stanowisku badawczym kierując się znaczeniem poszczególnych wskaźników i parametrów podczas określania oceny ogólnej. Podczas opracowania metodyki należy się kierować łatwością wykonania oceny, powtarzalnością i uniwersalnością zastosowanej metodyki oraz, w miarę możliwości, ograniczeniem kosztów niezbędnych do poniesienia podczas wykonywania oceny stanu ochrony.
 5. Ocenę jakości siedlisk gatunku w obszarze Natura 2000 należy wykonać w oparciu o rozmieszczenie gatunku oraz analizę siedlisk potencjalnych (zbiorniki wodne o korzystnych warunkach siedliskowych, w których nie stwierdzono obecności bączka). Wykonawca sporządzi warstwę wektorową (format *.shp*) przedstawiającą rozmieszczenie siedlisk wykorzystywanych przez gatunek oraz ewentualnych siedlisk potencjalnych.
 6. Wykonawca określi powierzchnię siedliska bączka na każdym stanowisku badawczym oraz sporządzi warstwę wektorową w formacie *.shp* przedstawiającą jego rozmieszczenie. Ponadto należy określić łączną powierzchnię siedliska gatunku w obszarze Natura 2000 w 2022 r. Wykonawca przedstawi waloryzację znaczenia poszczególnych siedlisk gatunku, które zostaną zinwentaryzowane w trakcie badań terenowych dla populacji bączka. Dodatkowo należy określić minimalną powierzchnię siedliska niezbędną do utrzymania właściwego stanu ochrony gatunku w całym obszarze Natura 2000.
 7. Obowiązkowo należy pamiętać o konieczności scharakteryzowania zagrożeń istniejących i potencjalnych dla każdego ocenianego stanowiska. Jako zagrożenie należy rozumieć

czynnik negatywnie wpływający na stan ochrony gatunku, wynikający z przyczyn naturalnych lub z działalności człowieka; jako zagrożenia potencjalne należy rozumieć czynnik, którego negatywny wpływ na stan ochrony gatunku jest prawdopodobny w przyszłości. Oprócz nazwy zagrożenia wymagane jest również przedstawienie syntetycznego opisu np. zasięgu, skali, pochodzenia, etc. W niektórych przypadkach należy rozważyć potrzebę sporządzenia warstwy wektorowej w formacie *.shp* z lokalizacją występowania zagrożeń. W przypadku braku stwierdzenia jakichkolwiek zagrożeń fakt ten należy również odnotować.

8. Na podstawie szczegółowych danych zebranych w terenie Wykonawca dokona weryfikacji skali oddziaływania zidentyfikowanych zagrożeń na populację gatunku w obszarze Natura 2000. Analizę należy przeprowadzić zarówno dla istniejących siedlisk gatunku, jak również dla siedlisk potencjalnych, jeśli zostaną wytypowane. Dla oddziaływań związanych z zasypywaniem terenów podmokłych, modyfikacją linii brzegowej oraz usuwaniem roślinności szuwarowej, w celu oceny ich skali i znaczenia na populację bączka należy się posłużyć zdjęciami satelitarnymi z ostatnich kilku lat. W wyniku analizy należy sporządzić warstwę wektorową w formacie *.shp* prezentującą siedliska narażone na największą antropopresję. Jeżeli z analizy oceny stanu ochrony i zidentyfikowanych zagrożeń wyniknie konieczność realizacji działań ochronnych zmierzających do poprawy lub utrzymania stanu ochrony bączka należy określić niezbędne działania do wykonania w obszarze Natura 2000. W odniesieniu do zagrożenia związanego z niestabilnością stosunków wodnych lub płoszeniem ptaków należy zaproponować stosowne działania ochronne mające na celu eliminację tych zagrożeń w kluczowych miejscach występowania bączka w obszarze Natura 2000.
9. Działania ochronne należy sformułować jako konkretną czynność do wykonania wraz z podaniem: miejsca i terminu wykonania, uwarunkowań technicznych (np. sposobu koszenia) oraz szacunkowego kosztu (jednostkowego, np. w przeliczeniu na 1 ha powierzchni siedliska gatunku oraz łącznego). Działanie ochronne musi być efektywne – nakierowane na realizację określonego celu działań ochronnych i w świetle dostępnej wiedzy gwarantujące jego osiągnięcie.
10. Wykonawca określi metodykę monitoringu bączka, w przypadku jeśli w opinii Wykonawcy konieczne jest zmodyfikowanie dotychczasowej metodyki określonej w planie ochronnych oraz w metodykach GIOŚ. Oprócz określenia syntetycznego opisu podstawowych założeń metodycznych Wykonawca przedstawi propozycję rozmieszczenia oraz wielkości powierzchni monitoringowych (kwadratów, punktów, transektów, etc.). Obowiązkowym załącznikiem do szczegółowego opisu metodyki będzie załącznik sporządzony w formacie *.shp* z warstwą wektorową wszystkich proponowanych powierzchni monitoringowych.
11. Ocenę stanu ochrony należy wykonać w oparciu o:
 - a) wyniki dotychczas wykonanych ocen stanu ochrony w obszarze Natura 2000, będących w posiadaniu Zamawiającego, które zostaną udostępnione Wykonawcy po podpisaniu umowy na realizację przedmiotu zamówienia;
 - b) dane zebrane w terenie w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia;
 - c) inne dane będące w posiadaniu Wykonawcy, które należy wskazać w raporcie podsumowującym prace;
 - d) wiedzę ekspercką Wykonawcy.
12. Podstawą wykonania przedmiotu zamówienia jest wykonanie raportu będącego opracowaniem tekstowym zawierającego następujące elementy:
 - a) informacja o składzie zespołu wykonującego prace terenowe oraz analizę danych (imiona i nazwiska autorów);
 - b) szczegółową metodykę prac terenowych;
 - c) wyniki prac terenowych oraz oceny stanu ochrony;
 - d) wyniki inwentaryzacji siedlisk gatunku oraz waloryzacji ich znaczenia dla populacji bączka;
 - e) wnioski z przeprowadzonego monitoringu, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności realizacji działań ochronnych.

13. Niezbędnym elementem składowym każdego raportu, o którym mowa wyżej są:
- a) warstwa wektorowa przedstawiająca rozmieszczenie stanowisk bączka w obszarze Natura 2000, sporządzona zgodnie ze standardem danych GIS w ochronie przyrody (wersja z 2009 r.). W tabeli atrybutów należy umieścić kolumnę z kategorią lęgowości (A, B, C), do której zakwalifikowano obserwację gatunku na stanowisku lęgowym. Na potrzeby określenia lęgowości ptaków należy przyjąć kryteria lęgowości za Sikora A., Rohde Z., Gromadzki M., Neubauer G., Chylarecki P. (red.) 2017. *Atlas rozmieszczenia ptaków lęgowych Polski 1985-2004*. Bogucki Wyd. Nauk. Poznań;
 - b) ślady GPS przedstawiające przebieg każdej przeprowadzonej kontroli terenowej. Jako przebieg kontroli należy rozumieć: miejsce wykonania kontroli oraz czas, w jakim wykonana została kontrola, od jej początku do końca. Przebieg kontroli musi być zgodny z harmonogramem prac terenowych. Częstotliwość rejestracji współrzędnych punktów (interwał) co najmniej raz na minutę (1/min). W przypadku, gdy kontrolę wykonuje więcej niż jedna osoba, każda z nich rejestruje swój ślad GPS z kontroli, za pomocą osobnego urządzenia GPS. Sporządzone ślady GPS należy dostarczyć w postaci oryginalnych (nieprzetworzonych) plików w formacie *.gpx*, zarejestrowanych na przenośnym urządzeniu GPS. Standard dostępny jest na stronie <https://www.topografix.com/gpx.asp>. Pliki *.gpx* muszą zawierać zapis współrzędnych punktów trasy jaką podczas kontroli przebył obserwator wraz z rejestracją daty i czasu, w jakim wykonano badania.
Na każde żądanie Zamawiającego, Wykonawca dostarczy wskazane przez Zamawiającego ślady GPS w terminie 48 godzin.
 - c) dokumentacja fotograficzna, na którą składa kilka fotografii przedstawiających najbardziej reprezentatywne siedliska bączka w obszarze Natura 2000. Fotografie należy wykonać w okresie występowania gatunku w fotografowanym siedlisku. Zdjęcia należy wykonać w technice cyfrowej (format JPG/JPEG) o wymiarach 2480 × 1772 pikseli lub większej. Pliki muszą zawierać metadane EXIF (Exchangeable Image File Format), w szczególności: datę wykonania zdjęcia oraz przetworzenia na postać cyfrową oraz dane o lokalizacji miejsca wykonania zdjęcia tzw. geotag. Dokumentację fotograficzną należy odpowiednio skatalogować – przedmiot fotografii, nazwa obszaru Natura 2000, autor, np. baczek_Dolina Samicy_Kowalski.

VIII. Część VIII – uzupełnienie stanu wiedzy oraz ocena stanu ochrony migrujących populacji gęsi zbożowej i gęsi białoczelnej w obszarze Natura 2000 Dolina Samicy PLB300013

1. Przedmiot zamówienia obejmuje:
 - a) określenie liczebności i rozmieszczenia gęsi w obszarze Natura 2000;
 - b) analizę wpływu polowań w obrębie noclegowiska gęsi na ich stan ochrony w obszarze Natura 2000;
 - c) wykonanie oceny jakości i znaczenia żerowisk oraz miejsc odpoczynku dla zachowania właściwego stanu ochrony gęsi w promieniu co najmniej 5 km od noclegowiska;
 - d) wykonanie oceny stanu ochrony przedmiotowych gatunków ptaków.
2. Badania liczebności nocujących gęsi w obszarze Natura 2000 należy przeprowadzić na powierzchni ANS75 wyznaczonej na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska w ramach programu Monitoring Noclegowisk Gęsi. Kontrole powierzchni należy przeprowadzić zgodnie z metodyką: Sikora A., Chylarecki P., Meissner W., Neubauer G. (red.) 2011. *Monitoring ptaków wodno-błotnych w okresie wędrówek. Poradnik metodyczny*. GDOŚ, Warszawa. Kontrole należy wykonać co 14 dni w terminie od 1 października do 30 kwietnia. Gęsi należy liczyć na noclegowisku codziennie rano i wieczorem w piątek, sobotę, niedzielę i poniedziałek. Podczas liczeń należy zapisywać terminy, w których odbywało się polowanie w bezpośredniej okolicy noclegowiska oraz notować wszelkie zachowania ptaków mogące wynikać z odbywającego się polowania. Na podstawie zebranych danych dotyczących zmian liczebności gęsi na noclegowisku należy wykonać analizę wpływu polowań na ptaki. Wykonawca ma obowiązek pozyskania

z Polskiego Związku Łowieckiego szczegółowych informacji na temat terminów polowań w bezpośredniej okolicy noclegowiska.

3. W 2022 r. Wykonawca rozpocznie prace terenowe niezwłocznie po podpisaniu umowy na realizację przedmiotu zamówienia, jednak nie później niż w terminie 14 dni od daty podpisania umowy.
4. W sytuacji zdobycia dodatkowego dofinansowania **Zamawiający w okresie 2 lat od dnia udzielenia zamówienia dopuszcza możliwość udzielenia zamówienia polegającego na powtórzeniu podobnej usługi** polegającej na wykonaniu uzupełnienia stanu wiedzy oraz oceny stanu ochrony migrujących populacji gęsi zbożowej i gęsi białoczelnej w obszarze Natura 2000 Dolina Samicy PLB300013 w okresie od 1 października 2023 r. do 30 kwietnia 2024 r.
5. Ocenę znaczenia jakości żerowisk i miejsc dziennego odpoczynku należy wykonać w oparciu o dane zebrane podczas obserwacji potencjalnych żerowisk gęsi. Liczenie ptaków na żerowiskach należy wykonać co najmniej raz w okresie każdego cyklu liczeń gęsi na noclegowisku (co 14 dni). Obserwacje gęsi na żerowiskach należy prowadzić w ciągu całego dnia od wylotu ptaków z noclegowisk aż do ich powrotu. Inwentaryzacją należy objąć wszystkie potencjalne żerowiska – użytki zielone oraz pola uprawne w promieniu min. 5 km od noclegowiska. Podczas obserwacji należy notować liczebność poszczególnych stad oraz rodzaj wybieranego żerowiska. Wszystkie miejsca obserwacji należy kartować. Zaleca się wykonanie inwentaryzacji żerowisk przez min. 2 osoby niezależnie penetrujące obszar poszukiwań.
W oparciu o zebrane dane należy zwaloryzować jakość i znaczenie wykorzystywanych i potencjalnych żerowisk. Dodatkowo Zamawiający wymaga wykonania analizy konieczności powiększenia obszaru Natura 2000 o kluczowe żerowiska gęsi z Doliny Samicy i zaproponowania przebiegu ewentualnej nowej granicy obszaru.
6. Na podstawie wyników badań Wykonawca określi powierzchnię siedlisk gęsi oraz sporządzi warstwę wektorową w formacie *.shp* przedstawiającą ich rozmieszczenie. Obowiązkowo należy określić i wyznaczyć powierzchnię noclegowiska, powierzchnię kluczowych żerowisk gęsi oraz określić minimalną powierzchnię każdego rodzaju siedliska niezbędną do utrzymania właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony.
7. Oceny stanu ochrony należy dokonać zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34, poz. 186 ze zm.). Wykonawca sam określi kluczowe dla gatunków wskaźniki parametru siedlisko i dokona ich oceny na reprezentatywnej liczbie stanowisk, zarówno na noclegowisku oraz na żerowiskach. Do obowiązkowych wskaźników należy ocena poziomu wody oraz powierzchni lustra wody na noclegowisku oraz ocena bezpieczeństwa i spokoju na noclegowisku. Wykonawca ma obowiązek przedłożenia założeń metodycznych wykonanej oceny parametru siedlisko wraz z podaniem informacji o sposobach dokonanego pomiaru wskaźników.
8. Elementem składowym oceny stanu ochrony jest określenie zagrożeń istniejących i potencjalnych. Jako zagrożenie należy rozumieć czynnik negatywnie wpływający na stan ochrony gatunku, wynikający z przyczyn naturalnych lub z działalności człowieka; jako zagrożenia potencjalne należy rozumieć czynnik, którego negatywny wpływ na stan ochrony gatunku jest prawdopodobny w przyszłości. Oprócz nazwy zagrożenia wymagane jest również przedstawienie syntetycznego opisu np. zasięgu, skali, pochodzenia, etc. W niektórych przypadkach należy rozważyć potrzebę sporządzenia warstwy wektorowej w formacie *.shp* z lokalizacją występowania zagrożeń. W przypadku braku stwierdzenia jakichkolwiek zagrożeń fakt ten należy również odnotować w formularzu. Na podstawie analizy zagrożeń należy określić szanse zachowania gatunku na stanowisku.
9. Łączny stan ochrony gatunku w obszarze Natura 2000 powinien być wypadkową ocen cząstkowych dokonanych na poszczególnych stanowiskach monitoringowych. W odniesieniu do parametru stan populacji należy określić łączną liczebność gatunku w obrębie noclegowiska oraz ocenić trend liczebności w obszarze Natura 2000 na przestrzeni ostatnich lat. Oceny trendu liczebności należy dokonać na podstawie wyników

- wcześniej oceny stanu ochrony w obszarze Natura 2000, danych Państwowego Monitoringu Środowiska oraz danych literaturowych.
10. Jeżeli z analizy oceny stanu ochrony i zidentyfikowanych zagrożeń wyniknie konieczność realizacji działań ochronnych zmierzających do poprawy lub utrzymania stanu ochrony przedmiotu ochrony należy określić niezbędne działania do wykonania w obszarze Natura 2000. W szczególności dla przedmiotów ochrony, dla których stwierdzono zły stan ochrony w obszarze należy przeanalizować możliwość wykonania działań ochronnych polegających na poprawie stanu ochrony tych gatunków.
 11. Działania ochronne należy sformułować jako konkretną czynność do wykonania wraz z podaniem: miejsca i terminu wykonania, uwarunkowań technicznych (np. sposobu koszenia) oraz szacunkowego kosztu (jednostkowego, np. w przeliczeniu na 1 ha powierzchni siedliska gatunku oraz łącznego). Działanie ochronne musi być efektywne – nakierowane na realizację określonego celu działań ochronnych i w świetle dostępnej wiedzy gwarantujące jego osiągnięcie.
 12. Ocenę stanu ochrony należy wykonać w oparciu o:
 - a) dane zebrane w terenie w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia;
 - b) dane Państwowego Monitoringu Środowiska z wykonywanych w obszarze Natura 2000 badań w latach 2013-2021 w ramach programu Monitoring Noclegowisk Gęsi, które Wykonawca ma obowiązek pozyskać z Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska i dołączyć do raportu końcowego;
 - c) inne dane będące w posiadaniu Wykonawcy, które należy wskazać w raporcie podsumowującym prace;
 - d) wiedzę ekspercką Wykonawcy.
 13. Odbiór przedmiotu zamówienia odbędzie się w następujących etapach realizacji:
 - a) Etap 1: opracowanie metodyki oceny stanu ochrony gęsi oraz metodyki oceny jakości i znaczenia żerowisk dla ptaków, przedstawienie wyników inwentaryzacji gęsi wykonanej wiosną 2022 r.;
 - b) Etap 2: wykonanie oceny stanu ochrony oraz oceny jakości i znaczenia żerowisk, przedstawienie wyników inwentaryzacji gęsi wykonanej w okresie od jesieni 2022 r. do wiosny 2023 r., określenie działań ochronnych, podsumowanie wyników dwuletniego monitoringu oceny stanu ochrony, w tym analizę konieczności zmiany granic obszaru Natura 2000, dostarczenie dokumentacji fotograficznej, o której mowa w pkt. 16.
 14. Podstawą wykonania każdego etapu realizacji przedmiotu zamówienia jest wykonanie raportu będącego opracowaniem tekstowym zawierającego następujące elementy:
 - a) informacja o składzie zespołu wykonującego prace terenowe oraz analizę danych (imiona i nazwiska autorów);
 - b) szczegółową metodykę prac terenowych;
 - c) wyniki prac terenowych;
 - d) wnioski z przeprowadzonego monitoringu.
 15. Niezbędnym elementem składowym każdego raportu, o którym mowa wyżej są:
 - a) warstwa wektorowa przedstawiająca rozmieszczenie stanowisk gatunków ptaków będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000, sporządzona zgodnie ze standardem danych GIS w ochronie przyrody (wersja z 2009 r.);
 - b) ślady GPS przedstawiające przebieg każdej przeprowadzonej kontroli terenowej. Jako przebieg kontroli należy rozumieć: miejsce wykonania kontroli oraz czas, w jakim wykonana została kontrola, od jej początku do końca. Przebieg kontroli musi być zgodny z harmonogramem prac terenowych. Częstotliwość rejestracji współrzędnych punktów (interwał) co najmniej raz na minutę (1/min). W przypadku, gdy kontrolę wykonuje więcej niż jedna osoba, każda z nich rejestruje swój ślad GPS z kontroli, za pomocą osobnego urządzenia GPS. Sporządzone ślady GPS należy dostarczyć w postaci oryginalnych (nieprzetworzonych) plików w formacie .gpx, zarejestrowanych na przenośnym urządzeniu GPS. Standard dostępny jest na stronie <https://www.topografix.com/gpx.asp>. Pliki .gpx muszą zawierać zapis współrzędnych punktów trasy jaką podczas kontroli przebył obserwator wraz z rejestracją daty i czasu, w jakim wykonano badania.

Na każde żądanie Zamawiającego, Wykonawca dostarczy wskazane przez Zamawiającego ślady GPS w terminie 48 godzin.

16. Wykonawca dostarczy dokumentację fotograficzną, na którą składa kilka fotografii przedstawiających najbardziej reprezentatywne siedliska wszystkich ptaków objętych przedmiotem zamówienia w obszarze Natura 2000. Obowiązkowo należy dostarczyć fotografie przedstawiające najważniejsze noclegowisko lub miejsce największej koncentracji gatunku. Fotografie należy wykonać w okresie występowania gatunku w fotografowanym siedlisku. Zdjęcia należy wykonać w technice cyfrowej (format JPG/JPEG) o wymiarach 2480 × 1772 pikseli lub większej. Pliki muszą zawierać metadane EXIF (Exchangeable Image File Format), w szczególności: datę wykonania zdjęcia oraz przetworzenia na postać cyfrową oraz dane o lokalizacji miejsca wykonania zdjęcia tzw. geotag. Dokumentację fotograficzną należy odpowiednio skatalogować – przedmiot fotografii, nazwa obszaru Natura 2000, autor, np. gesi_Dolina Samicy_Kowalski.

IX. Forma przedmiotu zamówienia:

1. Jeden wydruk dokumentu tekstowego oprawiony w sposób uniemożliwiający wydostawanie się kartek. Na stronie tytułowej należy obowiązkowo zawrzeć następujące informacje: nazwę wykonawcy, nazwę przedmiotu zamówienia, nr i datę umowy, na podstawie której wykonano przedmiot zamówienia oraz datę wykonania (dzień, miesiąc i rok). Stronę tytułową należy wykonać zgodnie z „Instrukcją oznakowania przedsięwzięć dofinansowywanych ze środków NFOŚiGW”, dostępną na stronie internetowej <https://www.gov.pl/web/nfosigw/instrukcja-oznakowania-przedsiwziec>.
2. Dwie wersje elektroniczne zapisane na nośniku cyfrowym (CD/DVD/pamięć USB), zawierające:
 - a) elektroniczną wersję dokumentu tekstowego oraz wszelkich załączników — format .doc oraz .pdf;
 - b) warstwy wektorowe;
 - c) ślady GPS;
 - d) fotografie (format JPG, rozdzielczość 300 dpi).Elektroniczny nośnik danych musi być trwale opisany; opis powinien zawierać co najmniej: nazwę wykonawcy, nazwę przedmiotu zamówienia, datę sporządzenia.
3. Dopuszcza się złożenie ~~pięciu wersji~~ raportu w formie elektronicznej. Po zaakceptowaniu przez Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego uzupełnienia przedmiotu zamówienia o egzemplarz papierowy oraz kopie zapisane na elektronicznych nośnikach danych.

X. Termin wykonania zamówienia

1. Przedmiot zamówienia należy wykonać w terminie:
 - a) **Część I:**
 - Etap I – 31 sierpnia 2022 r.,
 - Etap II – 31 sierpnia 2023 r.;
 - b) **Część II:**
 - Etap I – 31 sierpnia 2022 r.,
 - Etap II – 31 sierpnia 2023 r.;
 - c) **Część III:**
 - Etap I – 31 sierpnia 2022 r.,
 - Etap II – 31 sierpnia 2023 r.;
 - d) **Część IV:**
 - Etap I – 31 sierpnia 2022 r.,
 - Etap II – 31 sierpnia 2023 r.;
 - e) **Część V:**
 - Etap I – 31 sierpnia 2022 r.,

- Etap II – 31 sierpnia 2023 r.;
- f) **Część VI:** 7 miesięcy od daty podpisania umowy;
- g) **Część VII:** 7 miesięcy od daty podpisania umowy;
- h) **Część VIII:**
 - Etap I – 30 czerwca 2022 r.,
 - Etap II – 30 czerwca 2023 r.

XI. Informacje dodatkowe

1. Na realizację przedmiotu zamówienia w granicach rezerwatu przyrody lub strefy ochrony ostoi, miejsc rozrodu lub regularnego przebywania, Wykonawca ma obowiązek ubiegania się o stosowne zezwolenie na wstęp do ww. form ochrony przyrody.
2. Na potrzeby realizacji przedmiotu zamówienia Zamawiający przekaze Wykonawcy informacje o lokalizacji stref ochrony ostoi, miejsc rozrodu lub regularnego przebywania. Lokalizacja stref ochrony należy do informacji niejawnych i zostanie przekazana wyłącznie do użytku Wykonawcy na potrzeby realizacji przedmiotu zamówienia. Bezwzględnie zabrania się udostępniania tych informacji osobom nieupoważnionym.
3. Dla części przedmiotu zamówienia zaplanowanych do realizacji w latach 2022-2023 w ofercie należy obowiązkowo uwzględnić podział wynagrodzenia, z zastrzeżeniem, że płatność za ostatnie etap realizacji w 2023 r. nie może przekroczyć 49% wartości wynagrodzenia łącznego.

Załącznik nr ... do – wzór umowy dla części od I do V zamówienia

UMOWA NR WOP.262. ... 2022. ...

zawarta w dniu w Poznaniu w wyniku udzielenia zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129, z późn. zm.) – dalej ustawa PZP

pomiędzy:

Skarbem Państwa – Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska w Poznaniu, ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 79, 60-529 Poznań, NIP 778-145-92-85, REGON 300975927, reprezentowaną przez panią Miłostawę Olejnik Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, zwaną dalej „Zamawiającym”

a

..... zam.
legitymująca/y się dowodem osobistym seria i nr, PESEL,
lub
firmą, z siedzibą w.....
wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego, prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla pod numerem KRS, NIP,
Nr REGON,
reprezentowaną przezzwaną/nym dalej: „Wykonawcą”

dalej łącznie zwanymi: „Stronami”, o następującej treści:

I. PRZEDMIOT UMOWY

§ 1

1. Przedmiotem Umowy jest wykonanie monitoringu stanu ochrony ptaków w granicach województwa wielkopolskiego odpowiadającej przedmiotowi zamówienia udzielanego w częściach i oznaczonych jako:

- 1) **część I** - monitoring stanu ochrony ptaków w obszarze Natura 2000 Puszcza Notecka PLB300015 w granicach województwa wielkopolskiego /
- 2) **część II** – monitoring stanu ochrony ptaków w obszarze Natura 2000 Puszcza nad Gwdą PLB300012 w granicach województwa wielkopolskiego /
- 3) **część III** – monitoring stanu ochrony ptaków w obszarze Natura 2000 Zbiornik Wonieść PLB300005 /
- 4) **część IV** – monitoring stanu ochrony przedmiotów ochrony w wielkopolskiej części obszaru Natura 2000 Pradolina Warszawsko-Berlińska PLB100001 /
- 5) **część V** – monitoring stanu ochrony ptaków w obszarze Natura 2000 Dolina Małej Wełny pod Kiszkowem PLB300006 .

zgodnie ze szczegółowymi wymaganiami określonymi w specyfikacji warunków zamówienia (SWZ), w tym w Opisie Przedmiotu Zamówienia, niniejszą umową i ofertą Wykonawcy, będącymi integralną częścią Umowy.

2. Szczegółowy zakres zadań Wykonawcy został opisany w OPZ oraz w ofercie Wykonawcy.
3. Przedmiot umowy jest finansowany ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska.

II. OŚWIADCZENIA STRON

§ 2

1. Wykonawca oświadcza, iż dysponuje wykwalifikowaną kadrą, wiedzą i doświadczeniem, niezbędnymi do należytego wykonania Umowy oraz, że nie istnieją żadne przeszkody prawne i faktyczne uniemożliwiające mu jej wykonanie.

2. Wykonawca zobowiązuje się do działania zgodnego ze wskazówkami i wytycznymi Zamawiającego.
3. Wykonawca oświadcza, że na potrzeby realizacji przedmiotu Umowy posiada własny sprzęt niezbędny do wykonania zamówienia, zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia.
4. W przypadku opóźnienia lub zwłoki w wykonaniu przedmiotu Umowy Wykonawca powiadomi niezwłocznie w formie pisemnej Zamawiającego o tym fakcie oraz o jego przyczynach. Brak podania przyczyny opóźnienia w terminie 7 dni od upływu terminu, którego dotyczy Zamawiający poczyta za zwłokę.
5. Zamawiający ma prawo kontrolować postępy i jakość wykonywania przedmiotu Umowy na każdym etapie jej realizacji, w szczególności poprzez żądanie pisemnych informacji o stanie zaawansowania prac.
6. Do kontaktu z Zamawiającym i udzielania mu informacji oraz wyjaśnień Wykonawca wyznacza swoich przedstawicieli –
7. Do kontaktu z Wykonawcą i udzielania mu informacji oraz wyjaśnień Zamawiający wyznacza swojego przedstawiciela – pana Macieja Szajdę tel. 61 639 64 45, e- mail: maciej.szajda.poznan@rdos.gov.
8. Wykonawca świadczy usługi osobiście lub przy pomocy własnego personelu. Zamawiający dopuszcza powierzenie wykonania całości lub części przedmiotu Umowy podwykonawcy.
9. W przypadku powierzenia wykonania całości bądź części przedmiotu Umowy podwykonawcy, Wykonawca jest odpowiedzialny za jego działania lub zaniechania.

III. TERMIN REALIZACJI UMOWY

§ 3

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy zgodnie z jej postanowieniami w terminie:
 - a) **Część I:**
 - Etap I – 31 sierpnia 2022 r.,
 - Etap II – 31 sierpnia 2023 r.;
 - b) **Część II:**
 - Etap I – 31 sierpnia 2022 r.,
 - Etap II – 31 sierpnia 2023 r.;
 - c) **Część III:**
 - Etap I – 31 sierpnia 2022 r.,
 - Etap II – 31 sierpnia 2023 r.;
 - d) **Część IV:**
 - Etap I – 31 sierpnia 2022 r.,
 - Etap II – 31 sierpnia 2023 r.;
 - e) **Część V:**
 - Etap I – 31 sierpnia 2022 r.,
 - Etap II – 31 sierpnia 2023 r.;
2. Uznanie Umowy za wykonaną następuje dopiero z chwilą podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru przedmiotu Umowy.
3. Za termin wykonania umowy rozumie się dzień doręczenia przedmiotu umowy tj. kompletnej dokumentacji ekspertyzy przyrodniczej do siedziby Zamawiającego w godzinach jego urzędowania w dniach od poniedziałku do piątku, co potwierdza pieczęć wpływu do kancelarii Zamawiającego.
4. Zamawiający dokona odbioru przedmiotu Umowy w terminie 30 dni kalendarzowych, licząc od dnia przedłożenia Zamawiającemu przedmiotu umowy, w sposób wskazany w ust. 3.
5. W powyższym terminie Zamawiający może wskazać nieprawidłowości i zobowiązać Wykonawcę do ich usunięcia w terminie wskazanym przez siebie. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający na wniosek Wykonawcy może zmienić wyznaczony w ten sposób termin.

6. Wezwanie dokonane w trybie ust. 5. będzie przesłane Wykonawcy na adres e-mail:.....
7. Datą doręczenia Wykonawcy ww. wezwania jest data wprowadzenia go przez Zamawiającego do systemu informatycznego.

IV. WYNAGRODZENIE

§ 4

1. Za należyte wykonanie przedmiotu Umowy Wykonawca otrzyma następujące wynagrodzenie w wysokości:
Część.....
Etap I –zł. (słownie:.....)
Etap II –zł. (słownie:.....).
2. Wynagrodzenie brutto, o którym mowa w ust. 1, pokrywa wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca w związku z wykonaniem Umowy, w tym wszystkie opłaty i podatki.
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 jest wynagrodzeniem ryczałtowym obejmującym wszystkie czynności i wydatki Wykonawcy niezbędne do prawidłowego wykonania Umowy zgodnie z SWZ oraz złożoną przez Wykonawcę ofertą, nawet jeśli czynności te nie zostały wprost wyszczególnione w treści niniejszej Umowy.
4. Ilość przepracowanych godzin za wynagrodzenie o którym mowa w ust. 1 nie może naruszać przepisów o minimalnej stawce godzinowej.
5. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 będzie płatne z dołu, na rachunek bankowy Wykonawcy w terminie 30 dni od dnia przedłożenia Zleceniodawcy rachunku/faktury za wykonane czynności.
6. Podstawą wystawienia faktury/rachunku jest podpisanie przez Zamawiającego protokołu odbioru stwierdzającego wykonanie Zadania bez zastrzeżeń.
7. Podstawą wypłaty wynagrodzenia będzie prawidłowo wystawiony i zgodny z umową rachunek. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odesłania nieprawidłowego albo niezgodnego z umową rachunku/faktury i wstrzymania się z zapłatą do czasu otrzymania prawidłowego dokumentu.
8. Za dzień zapłaty strony zgodnie przyjmują dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
9. Zamawiający nie udziela żadnych zaliczek na poczet wykonywanych prac.
10. Wykonawca oświadcza, że rachunek wskazany na fakturze został wskazany w zgłoszeniu identyfikacyjnym lub zgłoszeniu aktualizacyjnym złożonym przez Wykonawcę do naczelnika właściwego urzędu skarbowego i znajduje się na tzw. „białej liście podatników VAT”, o której mowa w art. 96 b ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług – oświadczenie dotyczy tych wykonawców, których aktualne przepisy obligują do ww. zgłoszenia.
11. Adresem doręczenia rachunku/faktury wystawionego przez Wykonawcę jest: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Poznaniu, ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 79, 60-529 Poznań.

V. ODSTĄPIENIE OD UMOWY

§ 5

1. Zamawiający ma prawo odstąpić od Umowy w trybie natychmiastowym oraz żądać od Wykonawcy zapłaty kary umownej w wysokości, o której mowa w § 8 Umowy, w przypadkach gdy Wykonawca realizuje przedmiot Umowy niezgodnie z Umową, narusza inne postanowienia Umowy i pomimo pisemnego wezwania ze strony Zamawiającego, określającego zakres oraz termin usunięcia stwierdzonych naruszeń, nadal nie wykonuje Umowy zgodnie z jej postanowieniami lub w rażący sposób zaniedbuje lub narusza postanowienia Umowy;
2. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy,

Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni kalendarzowych od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

3. W przypadku, o którym mowa w ust. 2, Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części Umowy.
4. Inne przypadki odstąpienia od umowy określają przepisy ogólnie obowiązujące.
5. Odstąpienie od Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

VI. AUTORSKIE PRAWA MAJĄTKOWE

§ 6

1. Wykonawca przenosi na Zamawiającego wszelkie prawa własności intelektualnej do wszelkich utworów (dalej: „Utwory”) w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1062, z późn. zm) powstałych w wyniku realizacji niniejszej umowy, w tym w szczególności raportu końcowego, informacji zawartych w bazie danych i kartach obserwacji oraz wykonanych fotografii.
2. Wykonawca oświadcza, że do utworów powstałych w związku z realizacją Umowy przysługują mu będą autorskie prawa majątkowe wynikające z ustawy, o której mowa w ust. 1 oraz, że prawa te nie będą ograniczone w zakresie objętym Umową oraz, że opracowany dokument będzie całkowicie oryginalny i nie będzie zawierał takich zapożyczeń z innego dokumentu, które mogłyby powodować odpowiedzialność Zamawiającego.
3. Wykonawca oświadcza, że wykonując Umowę nie naruszy praw osób trzecich, w tym autorskich praw majątkowych osób trzecich.
4. Strony zgodnie ustalają, że autorskie prawa majątkowe do wszystkich utworów, powstałych w wyniku realizacji Umowy, a także autorskie prawa majątkowe do utworów stanowiących samodzielne części innych utworów – stworzonych przez Wykonawcę w wyniku wykonywania obowiązków określonych w Umowie – nabywa, na zasadzie wyłączności, Zamawiający bez ograniczenia czasowego, ilościowego i terytorialnego, z chwilą wydania tych utworów, na następujących polach eksploatacji:
 - 1) utrwalanie i zwielokrotnianie utworu – wytwarzanie określoną techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową oraz rozpowszechnianie utworu (także w sieci Internet);
 - 2) druk i dodruk egzemplarzy utworu w ilości określonej przez Zamawiającego oraz rozpowszechnianie wydrukowanych egzemplarzy utworu;
 - 3) obrót oryginałem albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono – wprowadzenie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy;
 - 4) w zakresie rozpowszechniania utworu w sposób inny niż określony w pkt 1–3 - publiczne wykonanie, wystawianie, wyświetlanie, odtwarzanie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym;
 - 5) wprowadzanie i zachowanie w pamięci komputerów Zamawiającego;
 - 6) wykorzystywanie treści utworu w całości lub we fragmentach, w tym na potrzeby organizowanych przez Zamawiającego szkoleń;
 - 7) tłumaczenia, opracowania, przystosowywania zmiany układu lub jakiegokolwiek inne zmiany w utworu, modyfikowanie utworu, wprowadzanie zmian do utworu;
 - 8) wykorzystywanie w Internecie, w tym na stronie internetowej Zamawiającego.
5. Wykonawca przenosi na Zamawiającego wyłączne prawo do przeniesienia nabytych autorskich praw majątkowych na osoby trzecie.
6. Zamawiający uprawniony jest do oznaczania opracowanych dokumentów w sposób wskazujący, że przysługują mu w stosunku do nich autorskie prawa majątkowe.
7. Zamawiającemu przysługuje prawo własności do dokumentów opracowanych w wyniku realizacji Umowy, jak również do nośników informacji, na których zostały one utrwalone.
8. Zamawiający, jako nabywca praw autorskich jest uprawniony do wykonywania zależnego prawa autorskiego oraz zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego w stosunku do opracowanych dokumentów oraz do przeniesienia nabytych praw i obowiązków wynikających z przekazanych mu przez Wykonawcę praw na osoby trzecie. Dotyczy to całości, jak i części składowych utworów.

9. Wynagrodzenie brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy, obejmuje wynagrodzenie z tytułu przeniesienia autorskich praw majątkowych, praw zależnych z tytułu ich eksploatacji na polach eksploatacji, oraz pozostałych uprawnień, o których mowa w niniejszym paragrafie.
10. W przypadku wystąpienia przez jakąkolwiek osobę trzecią w stosunku do Zamawiającego, zgłaszającą roszczenia z tytułu naruszenia praw autorskich oraz praw zależnych, zarówno osobistych, jak i majątkowych, Wykonawca:
 - 1) przyjmie na siebie pełną odpowiedzialność za powstanie zdarzeń oraz wszelkie skutki tych zdarzeń;
 - 2) w przypadku skierowania sprawy na drogę postępowania sądowego, wstąpi do procesu po stronie Zamawiającego i pokryje wszelkie koszty związane z udziałem Zamawiającego w postępowaniu sądowym oraz ewentualnym postępowaniu egzekucyjnym, w tym koszty obsługi prawnej postępowania sądowego;
 - 3) poniesie wszelkie koszty związane z ewentualnym pokryciem roszczeń majątkowych i niemajątkowych związanych z naruszeniem praw autorskich majątkowych lub osobistych osoby lub osób zgłaszających roszczenia.

VII. OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

§ 7

1. Zamawiający powierza Wykonawcy przetwarzanie danych osobowych w trybie art. 28 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27.04.2016 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, Dz.U. UE. L. Nr 119, s. 1- dalej RODO.
2. Wykonawca przetwarza dane osobowe pozyskane w celu prawidłowego wykonania Umowy, w zakresie wymaganym i dozwolonym przez przepisy prawa. Są to w szczególności dane osobowe właścicieli gruntów na których prowadzone będą obserwacje terenowe.
3. Powierzone dane zawierają informacje o osobach fizycznych.
4. Wykonawca zobowiązuje się przetwarzać powierzone mu dane osobowe zgodnie z umową, Rozporządzeniem oraz z innymi przepisami prawa powszechnie obowiązującego, które chronią prawa osób, których dane dotyczą, a po wykorzystaniu ich w celu wykonania umowy zniszczyć wszystkie ich kopie.
5. Wykonawca oświadcza, iż stosuje środki bezpieczeństwa spełniające wymogi Rozporządzenia.
6. Zamawiającemu oraz osobom przez niego wyznaczonym przysługuje prawo kontroli sposobu przetwarzania przez Wykonawcę powierzonych danych osobowych poprzez oględziny miejsca przetwarzania powierzonych danych. Zamawiający jest uprawniony do kontrolowania Wykonawcy w zakresie przetwarzania powierzonych danych osobowych, co do zgodności z powszechnie obowiązującymi przepisami o ochronie danych osobowych oraz w zakresie wywiązywania się z obowiązków wynikających z Umowy.
7. Kontroli, o której mowa w ust. 2, Zamawiający może dokonywać w każdym czasie obowiązywania Umowy.
8. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie zastosować zalecenia dotyczące poprawy jakości zabezpieczenia danych osobowych oraz sposobu ich przetwarzania, sformułowane w wyniku kontroli przeprowadzonej przez Zamawiającego.
9. Wykonawca zobowiązuje się zapoznać, upoważnić i przeszkolić osoby przy pomocy których będzie wykonywał niniejszą umowę z przepisami dotyczącymi ochrony danych osobowych oraz zobowiązać je do ich stosowania, a także do zachowania w tajemnicy danych osobowych uzyskanych w związku z wykonywaniem Umowy.
10. Wykonawca jest zobowiązany powiadomić Zamawiającego o każdej kontroli organu nadzorczego w obszarze ochrony danych osobowych, która ma chociażby pośredni związek z przetwarzaniem danych osobowych związanych z niniejszą umową oraz o każdej czynności dotyczącej składania wyjaśnień. Obowiązek ten istnieje nawet po wygaśnięciu lub rozwiązaniu niniejszej Umowy.

11. Strony zobowiązują się współpracować w wywiązywaniu się z obowiązków odpowiadania na żądania osoby, której dane osobowe dotyczą, w zakresie wykonywania jej praw określonych w mających zastosowanie regulacjach prawnych w obszarze ochrony danych osobowych, jak i w zakresie zgłaszania naruszeń ochrony danych osobowych organowi nadzorczemu oraz zawiadomieniu osoby, której dane dotyczą.
12. Wykonawca jest zobowiązany do każdorazowego, niezwłocznego informowania Inspektora Ochrony Danych Osobowych Zamawiającego o incydentach i naruszeniach bezpieczeństwa danych osobowych.

VIII. KARY UMOWNE

§ 8

1. W przypadku niewykonania umowy terminie, o którym mowa w § 3 ust. 1, Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty kary umownej w wysokości 0,5 % kwoty, o której mowa w § 4 ust. 1 (za ten etap części zamówienia, którego zwłoka dotyczy) za każdy dzień zwłoki.
2. Za zwłokę w usunięciu błędów i wad przedmiotu Umowy, o których mowa w § 3 ust. 5 Umowy, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 Umowy (za ten etap części zamówienia, którego zwłoka dotyczy) za każdy dzień zwłoki, licząc od terminu wyznaczonego Wykonawcy przez Zamawiającego.
3. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy w terminie określonym w § 3 ust. 1, Zamawiający może wypowiedzieć umowę ze skutkiem natychmiastowym i żądać zapłaty kary umownej w wysokości 15 % łącznej kwoty wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1.
4. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn zależnych od Wykonawcy, Zamawiający żąda od Wykonawcy zapłaty kary umownej w wysokości 20% łącznego maksymalnego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy.
5. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Wykonawcę z przyczyn niezależnych od Zamawiającego, Zamawiający żąda od Wykonawcy zapłaty kary umownej w wysokości 20% łącznego maksymalnego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy.
6. Łączna wysokość kar naliczonych przez Zamawiającego nie może przekroczyć 20% wartości wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1.
7. Niezależnie od roszczeń, o których mowa w ust. 1, Zamawiający może dochodzić od Wykonawcy odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych na zasadach ogólnych określonych przepisami Kodeksu Cywilnego, w przypadku gdyby niewłaściwe wykonanie lub niewykonanie przedmiotu umowy doprowadziło do powstania takiej szkody.
8. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kary umownej przez Zamawiającego z należnym wynagrodzeniem bez konieczności składania dodatkowych oświadczeń, w tym także wynagrodzenia przyszłego.
9. Odstąpienie przez którąkolwiek ze stron od zawartej Umowy nie powoduje uchylecia obowiązku zapłaty kar umownych z tytułu zdarzeń zaistniałych w okresie jej obowiązywania.
10. Kara umowna będzie należna, jeśli jej wysokość przekroczy cenę trzykrotności wartości opłaty pocztowej za wysyłkę listu poleconego za zwrotnym potwierdzeniem odbioru określoną na dzień, w którym upływa termin oddania dzieła.

IX. ZMIANA UMOWY

§ 9

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy mogą być dokonywane wyłącznie w formie pisemnej pod rygorem nieważności poprzez sporządzenie i podpisanie przez obie strony aneksu do umowy, z zastrzeżeniem odmiennych postanowień umowy.
2. Zmiana umowy jest dopuszczalna w przypadkach i na zasadach, o których mowa w art. 455 ust. 1 ustawy PZP oraz w innych przypadkach przewidzianych niniejszą umową

3. Wykonawca, który uważa się za uprawnionego do wystąpienia z żądaniem zmiany umowy w związku z wystąpieniem okoliczności, o których mowa w niniejszym paragrafie, § 10 oraz ustawie PZP, zobowiązany jest złożyć pisemny wniosek o zmianę umowy.
4. Wniosek Wykonawcy, powinien zawierać przywołanie podstawy prawnej żądania oraz zawierać uzasadnienie wniosku w oparciu o te podstawy.
5. We wniosku Wykonawca precyzyjnie określić, w jakim zakresie domaga się zmiany Umowy, przedstawiając w tym zakresie stosowne kalkulacje i obliczenia, jeśli ich wykonanie jest niezbędne do należytej oceny wniosku Wykonawcy przez Zamawiającego.
6. Niezależnie od postanowień powyższych strony przewidują, iż Umowa może ulec zmianie w zakresie:
 - a) wynagrodzenia Wykonawcy w przypadku zmiany: stawki podatku od towarów i usług, o ile zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę;
 - b) zmiany osoby skierowanej do realizacji przedmiotu umowy, wskazanej przez Wykonawcę w ofercie, w szczególności w przypadkach losowych, takich jak np. śmierć, długotrwała choroba uniemożliwiająca wykonanie przedmiotu umowy;
 - c) ograniczenia lub zmiany obowiązków Wykonawcy, wchodzących w zakres przedmiotowy Umowy, związanych z brakiem zgody właściciela gruntów do przeprowadzenia badań terenowych;
 - d) zmiany terminu wykonania Umowy.
7. Strony zastrzegają możliwość zmiany treści Umowy w przypadku zaistnienia następujących okoliczności:
 - a) gdy zmiana postanowień umownych jest korzystna dla Zamawiającego, a konieczność wprowadzenia zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy i okoliczności te są niezależne od stron Umowy;
 - b) w przypadku gdy konieczność wprowadzenia zmian będzie następstwem zmian wytycznych lub zaleceń Instytucji, która przyznała środki na współfinansowanie zamówienia;
 - c) w przypadku wystąpienia „siły wyższej” lub innego zdarzenia losowego np. klęski żywiołowej; „Siła wyższa” oznacza wydarzenie zewnętrzne, nieprzewidywalne i poza kontrolą stron niniejszej umowy, którego skutkiem nie można zapobiec, występujące po podpisaniu Umowy, a powodujące niemożliwość wywiązania się z umowy w jej obecnym brzmieniu;
 - d) w przypadku zmiany stanu prawnego, który będzie wnosił nowe wymagania co do sposobu realizacji jakiegokolwiek elementu usług;
 - e) w przypadku gdy z przyczyn technicznych, społecznych, sytuacji pogodowej, nie jest możliwe wykonanie poszczególnych czynności celem prawidłowej realizacji przedmiotu Umowy, lub gdy od wyniku działania innych podmiotów, nie związanych z realizacją niniejszego przedmiotu Umowy oraz Zamawiającego uzależnione jest wykonanie należycie przedmiotu niniejszej umowy;
 - f) w przypadkach, o których mowa w art. 455 ust. 1 pkt 2-4 ustawy PZP.
8. Zmiana, o której mowa w ust. 4 pkt. b nie spowoduje zmiany wysokości łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1. Jednocześnie zmiana ta jest możliwa przy spełnieniu łącznie następujących przesłanek:
 - a) jest dopuszczalna pod warunkiem zastąpienia osoby wchodzącej w skład zespołu do realizacji Umowy inną osobą o co najmniej takim samym doświadczeniu, jakie posiada osoba zastępowana (warunek wykazania się co najmniej tą samą liczbą doświadczenia przedstawionego na spełnianie warunku udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz w ramach kryterium oceny ofert) oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w SWZ wobec osoby zastępowanej, co Wykonawca zobowiązany jest wykazać;
 - b) zmiana osoby, o której mowa w pkt. a), musi być uzasadniona przez Wykonawcę na piśmie i uzyskać pisemną akceptację Zamawiającego;
 - c) w przypadku konieczności zmiany osoby biorącej udział w realizacji przedmiotu Umowy, Wykonawca powinien w terminie do 3 dni roboczych od powzięcia informacji okolicznościach powodujących zmianę osoby przedłożyć Zamawiającemu pisemny wniosek zawierający propozycję zmiany osoby, której doświadczenie będzie równe lub

wyższe doświadczeniu osoby zastępowanej, według kryteriów oceny ofert. Zamawiający w terminie do 5 dni roboczych od dnia otrzymania wniosku Wykonawcy pisemnie zaakceptuje lub zgłosi uwagi do propozycji Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić uwagi zgłoszone przez Zamawiającego.

- d) zmiana, o której mowa w ust. 4 pkt b nie wymaga formy aneksu. Jednakże, w celu dokonania skutecznej zmiany Umowy, Wykonawca dokona pisemnego zgłoszenia na adres drugiej Strony Umowy, z zastrzeżeniem, że zmiana osoby/osób wymaga udokumentowania powstałej okoliczności i uzyskania akceptacji Zamawiającego.
9. Strona występująca o zmianę postanowień zawartej Umowy zobowiązana jest do udokumentowania zaistnienia okoliczności, o których mowa w ust. 5 powyżej. Wniosek o zmianę postanowień zawartej umowy musi być wyrażony na piśmie i zawierać:
- a) opis propozycji zmiany,
 - b) uzasadnienie zmiany,
 - c) obliczenie kosztów zmiany zgodnie z zasadami określonymi w umowie, jeżeli zmiana będzie miała wpływ na wynagrodzenie Wykonawcy,
 - d) opis wpływu zmiany na harmonogram realizacji zamówienia i termin wykonania umowy.
10. Zamawiający zobowiązuje się do dokonania analizy dokumentów, o których mowa w ust. 7, w terminie do 7 dni od ich przedłożenia przez Wykonawcę. Aneks w tym zakresie zostanie podpisany w terminie uzgodnionym przez obie strony, przy czym termin ten będzie przypadał w okresie nie dłuższym niż 21 dni od daty przedłożenia dokumentów przez Wykonawcę.

§ 10

Ustala się następujące zasady zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, o której mowa w art. 439 ustawy PZP, w przypadku zmiany cen paliw płynnych, niezbędnych do przemieszczania się w trakcie prowadzenia monitoringu stanu ochrony:

- 1) poziom zmiany ceny paliw uprawniający strony umowy do żądania zmiany wynagrodzenia – powyżej 50 % za 1l paliwa w stosunku do cen obowiązujących w chwili złożenia oferty,
- 2) początkowy termin ustalenia zmiany wynagrodzenia to miesiąc następujący po miesiącu w którym nastąpiła ww. zmiana cen,
- 3) sposób ustalania zmiany wynagrodzenia – w oparciu o zestawienie obowiązujących, miarodajnych cenników przedstawionych przez Wykonawcę, dotyczących cen paliw płynnych na terenie województwa wielkopolskiego, lub kraju (np. pozyskane z Polskiej Izby Paliw Płynnych),
- 4) wpływ zmiany ceny paliwa na koszt wykonania zamówienia: procentowy udział szacunkowo określonej ilości kilometrów niezbędnych do wykonania zamówienia od momentu wzrostu cen, przy zaangażowaniu posiadanej floty (wraz z przedstawieniem modelu samochodu, rodzaju paliwa i pojemności silnika), przy cenie paliwa z dnia złożenia oferty do kwoty zamówienia i ten sam stosunek po zmianie cen paliw płynnych.
- 5) maksymalna wartość zmiany wynagrodzenia, jaką dopuszcza Zamawiający w efekcie zastosowania postanowień o zasadach wprowadzania zmian wysokości wynagrodzenia – 3 %.

XI. POSTANOWIENIA DODATKOWE

§ 11

1. Wykonawca przy wykonywaniu przedmiotu Umowy jest zobowiązany działać bezstronnie i z należytą starannością. Wykonawca nie ma prawa do podejmowania jakichkolwiek zobowiązań w imieniu Zamawiającego.
2. W przypadku rozwiązania Umowy lub zakończenia jej obowiązywania Wykonawca jest zobowiązany do zwrotu Zamawiającemu wszelkich dokumentów i innych materiałów przekazanych przez Zamawiającego, w terminie 7 dni kalendarzowych od daty rozwiązania Umowy lub jej zakończenia.

3. Wykonawca może zbyć przysługujące mu względem Zamawiającego wierzytelności na inny podmiot tylko za uprzednią zgodą Zamawiającego wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności.
4. Zamawiający może rozwiązać umowę, jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
 - 1) zmiana Umowy została dokonana z naruszeniem art. 455 ust.1 PZP;
 - 2) Wykonawca w chwili zawarcia Umowy podlegał wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 PZP;
 - 3) Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o Funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że państwo polskie uchybiło zobowiązaniom, które ciążyą na nim na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE i dyrektywy 2014/25/UE, z uwagi na to, że Zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem przepisów prawa Unii Europejskiej.

XII. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

§ 12

1. Wykonawca oświadcza, że:
 - 1) zapoznał się z Polityką Środowiskową Zamawiającego, której treść dostępna jest na jego stronie internetowej: www.poznan.rdos.gov.pl,
 - 2) przy wykonywaniu przedmiotu umowy zachowane zostaną wszelkie wymogi określone w obowiązujących przepisach w zakresie ochrony środowiska.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy PZP a nadto treść Specyfikacji Warunków Zamówienia.
3. Prawem właściwym dla Umowy jest prawo polskie.
4. Wszelkie spory powstałe w związku z realizacją przedmiotu Umowy, w tym również z odstąpieniem od Umowy, będą rozpoznawane przez sąd właściwy miejscowo ze względu na siedzibę Zamawiającego.
5. Wykonawca zobowiązany jest do informowania Zamawiającego w formie pisemnej o każdej zmianie podanego adresu, adresu e-mail lub numeru faksu.
6. Jeżeli Wykonawca nie powiadomi Zamawiającego o zmianie adresu, adresu e-mail lub numeru faksu, pisma wysłane na ostatni adres lub numer uznaje się za skutecznie doręczone.
7. Strony wskazują poniżej adresy dla doręczeń:
 - a) dla Zamawiającego: ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 79, 60-529 Poznań
 - b) dla Wykonawcy:
8. Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach: jeden dla Wykonawcy, a trzy dla Zamawiającego.
9. Integralną część Umowy stanowią następujące Załączniki:
Załącznik nr 1 – opis przedmiotu zamówienia,
Załącznik nr 2 – oferta Wykonawcy.

.....
(podpis Zamawiającego)

.....
(podpis Wykonawcy)

Załącznik nr ... do – wzór umowy dla części od VI do VII zamówienia

UMOWA NR WOP.262. ... 2022. ...

zawarta w dniu w Poznaniu w wyniku udzielenia zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129, z późn. zm.) – dalej ustawa PZP

pomiędzy:

Skarbem Państwa – Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska w Poznaniu, ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 79, 60-529 Poznań, NIP 778-145-92-85, REGON 300975927, reprezentowaną przez panią Miłosławę Olejnik Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, zwaną dalej „Zamawiającym”

a

..... zam.
legitymującą/y się dowodem osobistym seria i nr, PESEL,
lub
firmą, z siedzibą w.....
wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego, prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla pod numerem KRS, NIP,
Nr REGON,
reprezentowaną przezzwaną/nym dalej: „Wykonawcą”

dalej łącznie zwanymi: „Stronami”, o następującej treści:

I. PRZEDMIOT UMOWY

§ 1

1. Przedmiotem Umowy jest uzupełnienie stanu wiedzy oraz ocena stanu ochrony ptaków w granicach województwa wielkopolskiego odpowiadającej przedmiotowi zamówienia udzielanego w częściach i oznaczonych jako:
 - a) **część VI** – uzupełnienie stanu wiedzy oraz ocena stanu ochrony dzięciołów w obszarze Natura 2000 Dąbrowy Krotoszyńskie PLB300007;/
 - b) **część VII** – uzupełnienie stanu wiedzy oraz ocena stanu ochrony bączka w obszarze Natura 2000 Dolina Samicy PLB300013;

zgodnie ze szczegółowymi wymaganiami określonymi w specyfikacji warunków zamówienia (SWZ), w tym w Opisie Przedmiotu Zamówienia, niniejszą umową i ofertą Wykonawcy, będącymi integralną częścią Umowy.

2. Szczegółowy zakres zadań Wykonawcy został opisany w OPZ oraz w ofercie Wykonawcy.
3. Przedmiot umowy jest finansowany ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska.

II. OŚWIADCZENIA STRON

§ 2

1. Wykonawca oświadcza, iż dysponuje wykwalifikowaną kadrą, wiedzą i doświadczeniem, niezbędnymi do należytego wykonania Umowy oraz, że nie istnieją żadne przeszkody prawne i faktyczne uniemożliwiające mu jej wykonanie.
2. Wykonawca zobowiązuje się do działania zgodnego ze wskazówkami i wytycznymi Zamawiającego.
3. Wykonawca oświadcza, że na potrzeby realizacji przedmiotu Umowy posiada własny sprzęt niezbędny do wykonania zamówienia, zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia.
4. W przypadku opóźnienia lub zwłoki w wykonaniu przedmiotu Umowy Wykonawca powiadomi niezwłocznie w formie pisemnej Zamawiającego o tym fakcie oraz o jego



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



przyczynach. Brak podania przyczyny opóźnienia w terminie 7 dni od upływu terminu, którego dotyczy Zamawiający poczyta za zwłokę.

5. Zamawiający ma prawo kontrolować postępy i jakość wykonywania przedmiotu Umowy na każdym etapie jej realizacji, w szczególności poprzez żądanie pisemnych informacji o stanie zaawansowania prac.
6. Do kontaktu z Zamawiającym i udzielania mu informacji oraz wyjaśnień Wykonawca wyznacza swoich przedstawicieli –
7. Do kontaktu z Wykonawcą i udzielania mu informacji oraz wyjaśnień Zamawiający wyznacza swojego przedstawiciela – pana Macieja Szajdę tel. 61 639 64 45, e- mail: maciej.szajda.poznan@rdos.gov.
8. Wykonawca świadczy usługi osobiście lub przy pomocy własnego personelu. Zamawiający dopuszcza powierzenie wykonania całości lub części przedmiotu Umowy podwykonawcy.
9. W przypadku powierzenia wykonania całości bądź części przedmiotu Umowy podwykonawcy, Wykonawca jest odpowiedzialny za jego działania lub zaniechania.

III. TERMIN REALIZACJI UMOWY

§ 3

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy zgodnie z jej postanowieniami w terminie:
Część VI: 7 miesięcy od daty podpisania umowy;
Część VII: 7 miesięcy od daty podpisania umowy;
2. Uznanie Umowy za wykonaną następuje dopiero z chwilą podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru przedmiotu Umowy.
3. Za termin wykonania umowy rozumie się dzień doręczenia przedmiotu umowy tj. kompletnej dokumentacji ekspertyzy przyrodniczej do siedziby Zamawiającego w godzinach jego urzędowania w dniach od poniedziałku do piątku, co potwierdza pieczęć wpływu do kancelarii Zamawiającego.
4. Zamawiający dokona odbioru przedmiotu Umowy w terminie 30 dni kalendarzowych, licząc od dnia przedłożenia Zamawiającemu przedmiotu umowy, w sposób wskazany w ust. 3.
5. W powyższym terminie Zamawiający może wskazać nieprawidłowości i zobowiązać Wykonawcę do ich usunięcia w terminie wskazanym przez siebie. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający na wniosek Wykonawcy może zmienić wyznaczony w ten sposób termin.
6. Wezwanie dokonane w trybie ust. 5. będzie przesłane Wykonawcy na adres e-mail:.....
7. Datą doręczenia Wykonawcy ww. wezwania jest data wprowadzenia go przez Zamawiającego do systemu informatycznego.

IV. WYNAGRODZENIE

§ 4

1. Za należyte wykonanie przedmiotu Umowy Wykonawca otrzyma następujące wynagrodzenie w wysokości:
.....zł. (słownie:.....)
2. Wynagrodzenie brutto, o którym mowa w ust. 1, pokrywa wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca w związku z wykonaniem Umowy, w tym wszystkie opłaty i podatki.
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 jest wynagrodzeniem ryczałtowym obejmującym wszystkie czynności i wydatki Wykonawcy niezbędne do prawidłowego wykonania Umowy zgodnie z SWZ oraz złożoną przez Wykonawcę ofertą, nawet jeśli czynności te nie zostały wprost wyszczególnione w treści niniejszej Umowy.
4. Ilość przepracowanych godzin za wynagrodzenie o którym mowa w ust. 1 nie może naruszać przepisów o minimalnej stawce godzinowej.

5. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 będzie płatne z dołu, na rachunek bankowy Wykonawcy w terminie 30 dni od dnia przedłożenia Zleceniodawcy rachunku/faktury za wykonane czynności.
6. Podstawą wystawienia faktury/rachunku jest podpisanie przez Zamawiającego protokołu odbioru stwierdzającego wykonanie Zadania bez zastrzeżeń.
7. Podstawą wypłaty wynagrodzenia będzie prawidłowo wystawiony i zgodny z umową rachunek. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odesłania nieprawidłowego albo niezgodnego z umową rachunku/faktury i wstrzymania się z zapłatą do czasu otrzymania prawidłowego dokumentu.
8. Za dzień zapłaty strony zgodnie przyjmują dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
9. Zamawiający nie udziela żadnych zaliczek na poczet wykonywanych prac.
10. Wykonawca oświadcza, że rachunek wskazany na fakturze został wskazany w zgłoszeniu identyfikacyjnym lub zgłoszeniu aktualizacyjnym złożonym przez Wykonawcę do naczelnika właściwego urzędu skarbowego i znajduje się na tzw. „białej liście podatników VAT”, o której mowa w art. 96 b ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług – oświadczenie dotyczy tych wykonawców, których aktualne przepisy obligują do ww. zgłoszenia.
11. Adresem doręczenia rachunku/faktury wystawionego przez Wykonawcę jest: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Poznaniu, ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 79, 60-529 Poznań.

V. ODSTĄPIENIE OD UMOWY

§ 5

1. Zamawiający ma prawo odstąpić od Umowy w trybie natychmiastowym oraz żądać od Wykonawcy zapłaty kary umownej w wysokości, o której mowa w § 8 Umowy, w przypadkach gdy Wykonawca realizuje przedmiot Umowy niezgodnie z Umową, narusza inne postanowienia Umowy i pomimo pisemnego wezwania ze strony Zamawiającego, określającego zakres oraz termin usunięcia stwierdzonych naruszeń, nadal nie wykonuje Umowy zgodnie z jej postanowieniami lub w rażący sposób zaniedbuje lub narusza postanowienia Umowy;
2. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni kalendarzowych od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
3. W przypadku, o którym mowa w ust. 2, Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części Umowy.
4. Inne przypadki odstąpienia od umowy określają przepisy ogólnie obowiązujące.
5. Odstąpienie od Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

VI. AUTORSKIE PRAWA MAJĄTKOWE

§ 6

1. Wykonawca przenosi na Zamawiającego wszelkie prawa własności intelektualnej do wszelkich utworów (dalej: „Utwory”) w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1062, z późn. zm) powstałych w wyniku realizacji niniejszej umowy, w tym w szczególności raportu końcowego, informacji zawartych w bazie danych i kartach obserwacji oraz wykonanych fotografii.
2. Wykonawca oświadcza, że do utworów powstałych w związku z realizacją Umowy przysługiwać mu będą autorskie prawa majątkowe wynikające z ustawy, o której mowa w ust. 1 oraz, że prawa te nie będą ograniczone w zakresie objętym Umową oraz, że opracowany dokument będzie całkowicie oryginalny i nie będzie zawierał takich zapożyczeń z innego dokumentu, które mogłyby powodować odpowiedzialność Zamawiającego.
3. Wykonawca oświadcza, że wykonując Umowę nie naruszy praw osób trzecich, w tym autorskich praw majątkowych osób trzecich.

4. Strony zgodnie ustalają, że autorskie prawa majątkowe do wszystkich utworów, powstałych w wyniku realizacji Umowy, a także autorskie prawa majątkowe do utworów stanowiących samodzielne części innych utworów – stworzonych przez Wykonawcę w wyniku wykonywania obowiązków określonych w Umowie – nabywa, na zasadzie wyłączności, Zamawiający bez ograniczenia czasowego, ilościowego i terytorialnego, z chwilą wydania tych utworów, na następujących polach eksploatacji:
 - 1) utrwalanie i zwielokrotnianie utworu – wytwarzanie określoną techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową oraz rozpowszechnianie utworu (także w sieci Internet);
 - 2) druk i dodruk egzemplarzy utworu w ilości określonej przez Zamawiającego oraz rozpowszechnianie wydrukowanych egzemplarzy utworu;
 - 3) obrót oryginałem albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono – wprowadzenie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy;
 - 4) w zakresie rozpowszechniania utworu w sposób inny niż określony w pkt 1–3 - publiczne wykonanie, wystawianie, wyświetlanie, odtwarzanie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym;
 - 5) wprowadzanie i zachowanie w pamięci komputerów Zamawiającego;
 - 6) wykorzystywanie treści utworu w całości lub we fragmentach, w tym na potrzeby organizowanych przez Zamawiającego szkoleń;
 - 7) tłumaczenia, opracowania, przystosowywania zmiany układu lub jakiegokolwiek inne zmiany w utworu, modyfikowanie utworu, wprowadzanie zmian do utworu;
 - 8) wykorzystywanie w Internecie, w tym na stronie internetowej Zamawiającego.
5. Wykonawca przenosi na Zamawiającego wyłączne prawo do przeniesienia nabytych autorskich praw majątkowych na osoby trzecie.
6. Zamawiający uprawniony jest do oznaczania opracowanych dokumentów w sposób wskazujący, że przysługują mu w stosunku do nich autorskie prawa majątkowe.
7. Zamawiającemu przysługuje prawo własności do dokumentów opracowanych w wyniku realizacji Umowy, jak również do nośników informacji, na których zostały one utrwalone.
8. Zamawiający, jako nabywca praw autorskich jest uprawniony do wykonywania zależnego prawa autorskiego oraz zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego w stosunku do opracowanych dokumentów oraz do przeniesienia nabytych praw i obowiązków wynikających z przekazanych mu przez Wykonawcę praw na osoby trzecie. Dotyczy to całości, jak i części składowych utworów.
9. Wynagrodzenie brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy, obejmuje wynagrodzenie z tytułu przeniesienia autorskich praw majątkowych, praw zależnych z tytułu ich eksploatacji na polach eksploatacji, oraz pozostałych uprawnień, o których mowa w niniejszym paragrafie.
10. W przypadku wystąpienia przez jakąkolwiek osobę trzecią w stosunku do Zamawiającego, zgłaszającą roszczenia z tytułu naruszenia praw autorskich oraz praw zależnych, zarówno osobistych, jak i majątkowych, Wykonawca:
 - 1) przyjmie na siebie pełną odpowiedzialność za powstanie zdarzeń oraz wszelkie skutki tych zdarzeń;
 - 2) w przypadku skierowania sprawy na drogę postępowania sądowego, wstąpi do procesu po stronie Zamawiającego i pokryje wszelkie koszty związane z udziałem Zamawiającego w postępowaniu sądowym oraz ewentualnym postępowaniu egzekucyjnym, w tym koszty obsługi prawnej postępowania sądowego;
 - 3) poniesie wszelkie koszty związane z ewentualnym pokryciem roszczeń majątkowych i niemajątkowych związanych z naruszeniem praw autorskich majątkowych lub osobistych osoby lub osób zgłaszających roszczenia.

VII. OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

§ 7

1. Zamawiający powierza Wykonawcy przetwarzanie danych osobowych w trybie art. 28 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27.04.2016 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, Dz.U. UE. L. Nr 119, s. 1- dalej RODO.

2. Wykonawca przetwarza dane osobowe pozyskane w celu prawidłowego wykonania Umowy, w zakresie wymaganym i dozwolonym przez przepisy prawa. Są to w szczególności dane osobowe właścicieli gruntów na których prowadzone będą obserwacje terenowe.
3. Powierzone dane zawierają informacje o osobach fizycznych.
4. Wykonawca zobowiązuje się przetwarzać powierzone mu dane osobowe zgodnie z umową, Rozporządzeniem oraz z innymi przepisami prawa powszechnie obowiązującego, które chronią prawa osób, których dane dotyczą, a po wykorzystaniu ich w celu wykonania umowy zniszczyć wszystkie ich kopie.
5. Wykonawca oświadcza, iż stosuje środki bezpieczeństwa spełniające wymogi Rozporządzenia.
6. Zamawiającemu oraz osobom przez niego wyznaczonym przysługuje prawo kontroli sposobu przetwarzania przez Wykonawcę powierzonych danych osobowych poprzez oględziny miejsca przetwarzania powierzonych danych. Zamawiający jest uprawniony do kontrolowania Wykonawcy w zakresie przetwarzania powierzonych danych osobowych, co do zgodności z powszechnie obowiązującymi przepisami o ochronie danych osobowych oraz w zakresie wywiązywania się z obowiązków wynikających z Umowy.
7. Kontroli, o której mowa w ust. 2, Zamawiający może dokonywać w każdym czasie obowiązywania Umowy.
8. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie zastosować zalecenia dotyczące poprawy jakości zabezpieczenia danych osobowych oraz sposobu ich przetwarzania, sformułowane w wyniku kontroli przeprowadzonej przez Zamawiającego.
9. Wykonawca zobowiązuje się zapoznać, upoważnić i przeszkolić osoby przy pomocy których będzie wykonywał niniejszą umowę z przepisami dotyczącymi ochrony danych osobowych oraz zobowiązać je do ich stosowania, a także do zachowania w tajemnicy danych osobowych uzyskanych w związku z wykonywaniem Umowy.
10. Wykonawca jest zobowiązany powiadomić Zamawiającego o każdej kontroli organu nadzorczego w obszarze ochrony danych osobowych, która ma chociażby pośredni związek z przetwarzaniem danych osobowych związanych z niniejszą umową oraz o każdej czynności dotyczącej składania wyjaśnień. Obowiązek ten istnieje nawet po wygaśnięciu lub rozwiązaniu niniejszej Umowy.
11. Strony zobowiązują się współpracować w wywiązywaniu się z obowiązków odpowiadania na żądania osoby, której dane osobowe dotyczą, w zakresie wykonywania jej praw określonych w mających zastosowanie regulacjach prawnych w obszarze ochrony danych osobowych, jak i w zakresie zgłaszania naruszeń ochrony danych osobowych organowi nadzorcemu oraz zawiadomieniu osoby, której dane dotyczą.
12. Wykonawca jest zobowiązany do każdorazowego, niezwłocznego informowania Inspektora Ochrony Danych Osobowych Zamawiającego o incydentach i naruszeniach bezpieczeństwa danych osobowych.

VIII. KARY UMOWNE

§ 8

1. W przypadku niewykonania umowy terminie, o którym mowa w § 3 ust. 1, Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty kary umownej w wysokości 0,5 % kwoty, o której mowa w § 4 ust. 1 (za tę część zamówienia, którego zwłoka dotyczy) za każdy dzień zwłoki.
2. Za zwłokę w usunięciu błędów i wad przedmiotu Umowy, o których mowa w § 3 ust. 5 Umowy, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 Umowy (za tę część zamówienia, którego zwłoka dotyczy) za każdy dzień zwłoki, licząc od terminu wyznaczonego Wykonawcy przez Zamawiającego.
3. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy w terminie określonym w § 3 ust. 1, Zamawiający może wypowiedzieć umowę ze skutkiem

natychmiastowym i żądać zapłaty kary umownej w wysokości 15 % łącznej kwoty wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1.

4. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn zależnych od Wykonawcy, Zamawiający żąda od Wykonawcy zapłaty kary umownej w wysokości 20% łącznego maksymalnego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy.
5. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Wykonawcę z przyczyn niezależnych od Zamawiającego, Zamawiający żąda od Wykonawcy zapłaty kary umownej w wysokości 20% łącznego maksymalnego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy.
6. Łączna wysokość kar naliczonych przez Zamawiającego nie może przekroczyć 20% wartości wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1.
7. Niezależnie od roszczeń, o których mowa w ust. 1, Zamawiający może dochodzić od Wykonawcy odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych na zasadach ogólnych określonych przepisami Kodeksu Cywilnego, w przypadku gdyby niewłaściwe wykonanie lub niewykonanie przedmiotu umowy doprowadziło do powstania takiej szkody.
8. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kary umownej przez Zamawiającego z należnym wynagrodzeniem bez konieczności składania dodatkowych oświadczeń, w tym także wynagrodzenia przyszłego.
9. Odstąpienie przez którąkolwiek ze stron od zawartej Umowy nie powoduje uchylenia obowiązku zapłaty kar umownych z tytułu zdarzeń zaistniałych w okresie jej obowiązywania.
10. Kara umowna będzie należna, jeśli jej wysokość przekroczy cenę trzykrotności wartości opłaty pocztowej za wysyłkę listu poleconego za zwrotnym potwierdzeniem odbioru określoną na dzień, w którym upływa termin oddania dzieła.

IX. ZMIANA UMOWY

§ 9

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy mogą być dokonywane wyłącznie w formie pisemnej pod rygorem nieważności poprzez sporządzenie i podpisanie przez obie strony aneksu do umowy, z zastrzeżeniem odmiennych postanowień umowy.
2. Zmiana umowy jest dopuszczalna w przypadkach i na zasadach, o których mowa w art. 455 ust. 1 ustawy PZP oraz w innych przypadkach przewidzianych niniejszą umową
3. Wykonawca, który uważa się za uprawnionego do wystąpienia z żądaniem zmiany umowy w związku z wystąpieniem okoliczności, o których mowa w niniejszym paragrafie oraz ustawie PZP, zobowiązany jest złożyć pisemny wniosek o zmianę umowy.
4. Wniosek Wykonawcy, powinien zawierać przywołanie podstawy prawnej żądania oraz zawierać uzasadnienie wniosku w oparciu o te podstawy.
5. We wniosku Wykonawca precyzyjnie określić, w jakim zakresie domaga się zmiany Umowy, przedstawiając w tym zakresie stosowne kalkulacje i obliczenia, jeśli ich wykonanie jest niezbędne do należytej oceny wniosku Wykonawcy przez Zamawiającego.
6. Niezależnie od postanowień powyższych strony przewidują, iż Umowa może ulec zmianie w zakresie:
 - a) wynagrodzenia Wykonawcy w przypadku zmiany: stawki podatku od towarów i usług, o ile zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę;
 - b) zmiany osoby skierowanej do realizacji przedmiotu umowy, wskazanej przez Wykonawcę w ofercie, w szczególności w przypadkach losowych, takich jak np. śmierć, długotrwała choroba uniemożliwiająca wykonanie przedmiotu umowy;
 - c) ograniczenia lub zmiany obowiązków Wykonawcy, wchodzących w zakres przedmiotowy Umowy, związanych z brakiem zgody właściciela gruntów do przeprowadzenia badań terenowych;
 - d) zmiany terminu wykonania Umowy.
7. Strony zastrzegają możliwość zmiany treści Umowy w przypadku zaistnienia następujących okoliczności:
 - a) gdy zmiana postanowień umownych jest korzystna dla Zamawiającego, a konieczność wprowadzenia zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy i okoliczności te są niezależne od stron Umowy;

- b) w przypadku gdy konieczność wprowadzenia zmian będzie następstwem zmian wytycznych lub zaleceń Instytucji, która przyznała środki na współfinansowanie zamówienia;
 - c) w przypadku wystąpienia „siły wyższej” lub innego zdarzenia losowego np. klęski żywiołowej; „Siła wyższa” oznacza wydarzenie zewnętrzne, nieprzewidywalne i poza kontrolą stron niniejszej umowy, którego skutkiem nie można zapobiec, występujące po podpisaniu Umowy, a powodujące niemożliwość wywiązania się z umowy w jej obecnym brzmieniu;
 - d) w przypadku zmiany stanu prawnego, który będzie wnosił nowe wymagania co do sposobu realizacji jakiegokolwiek elementu usług;
 - e) w przypadku gdy z przyczyn technicznych, społecznych, sytuacji pogodowej, nie jest możliwe wykonanie poszczególnych czynności celem prawidłowej realizacji przedmiotu Umowy, lub gdy od wyniku działania innych podmiotów, nie związanych z realizacją niniejszego przedmiotu Umowy oraz Zamawiającego uzależnione jest wykonanie należycie przedmiotu niniejszej umowy;
 - f) w przypadkach, o których mowa w art. 455 ust. 1 pkt 2-4 ustawy PZP.
8. Zmiana, o której mowa w ust. 4 pkt. b nie spowoduje zmiany wysokości łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1. Jednocześnie zmiana ta jest możliwa przy spełnieniu łącznie następujących przesłanek:
- a) jest dopuszczalna pod warunkiem zastąpienia osoby wchodzącej w skład zespołu do realizacji Umowy inną osobą o co najmniej takim samym doświadczeniu, jakie posiada osoba zastępowana (warunek wykazania się co najmniej tą samą liczbą doświadczenia przedstawionego na spełnianie warunku udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz w ramach kryterium oceny ofert) oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w SWZ wobec osoby zastępowanej, co Wykonawca zobowiązany jest wykazać;
 - b) zmiana osoby, o której mowa w pkt. a), musi być uzasadniona przez Wykonawcę na piśmie i uzyskać pisemną akceptację Zamawiającego;
 - c) w przypadku konieczności zmiany osoby biorącej udział w realizacji przedmiotu Umowy, Wykonawca powinien w terminie do 3 dni roboczych od powzięcia informacji okolicznościach powodujących zmianę osoby przedłożyć Zamawiającemu pisemny wniosek zawierający propozycję zmiany osoby, której doświadczenie będzie równe lub wyższe doświadczeniu osoby zastępowanej, według kryteriów oceny ofert. Zamawiający w terminie do 5 dni roboczych od dnia otrzymania wniosku Wykonawcy pisemnie zaakceptuje lub zgłosi uwagi do propozycji Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić uwagi zgłoszone przez Zamawiającego.
 - d) zmiana, o której mowa w ust. 4 pkt b nie wymaga formy aneksu. Jednakże, w celu dokonania skutecznej zmiany Umowy, Wykonawca dokona pisemnego zgłoszenia na adres drugiej Strony Umowy, z zastrzeżeniem, że zmiana osoby/osób wymaga udokumentowania powstałej okoliczności i uzyskania akceptacji Zamawiającego.
9. Strona występująca o zmianę postanowień zawartej Umowy zobowiązana jest do udokumentowania zaistnienia okoliczności, o których mowa w ust. 5 powyżej. Wniosek o zmianę postanowień zawartej umowy musi być wyrażony na piśmie i zawierać:
- a) opis propozycji zmiany,
 - b) uzasadnienie zmiany,
 - c) obliczenie kosztów zmiany zgodnie z zasadami określonymi w umowie, jeżeli zmiana będzie miała wpływ na wynagrodzenie Wykonawcy,
 - d) opis wpływu zmiany na harmonogram realizacji zamówienia i termin wykonania umowy.
10. Zamawiający zobowiązuje się do dokonania analizy dokumentów, o których mowa w ust. 7, w terminie do 7 dni od ich przedłożenia przez Wykonawcę. Aneks w tym zakresie zostanie podpisany w terminie uzgodnionym przez obie strony, przy czym termin ten będzie przypadał w okresie nie dłuższym niż 21 dni od daty przedłożenia dokumentów przez Wykonawcę.

XI. POSTANOWIENIA DODATKOWE

§ 10

1. Wykonawca przy wykonywaniu przedmiotu Umowy jest zobowiązany działać bezstronnie i z należytą starannością. Wykonawca nie ma prawa do podejmowania jakichkolwiek zobowiązań w imieniu Zamawiającego.
2. W przypadku rozwiązania Umowy lub zakończenia jej obowiązywania Wykonawca jest zobowiązany do zwrotu Zamawiającemu wszelkich dokumentów i innych materiałów przekazanych przez Zamawiającego, w terminie 7 dni kalendarzowych od daty rozwiązania Umowy lub jej zakończenia.
3. Wykonawca może zbyć przysługujące mu względem Zamawiającego wierzytelności na inny podmiot tylko za uprzednią zgodą Zamawiającego wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności.
4. Zamawiający może rozwiązać umowę, jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
 - 1) zmiana Umowy została dokonana z naruszeniem art. 455 ust.1 PZP;
 - 2) Wykonawca w chwili zawarcia Umowy podlegał wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 PZP;
 - 3) Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o Funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że państwo polskie uchybiło zobowiązaniom, które ciążyą na nim na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE i dyrektywy 2014/25/UE, z uwagi na to, że Zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem przepisów prawa Unii Europejskiej.

XII. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

§ 11

1. Wykonawca oświadcza, że:
 - 1) zapoznał się z Polityką Środowiskową Zamawiającego, której treść dostępna jest na jego stronie internetowej: www.poznan.rdos.gov.pl,
 - 2) przy wykonywaniu przedmiotu umowy zachowane zostaną wszelkie wymogi określone w obowiązujących przepisach w zakresie ochrony środowiska.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy PZP a nadto treść Specyfikacji Warunków Zamówienia.
3. Prawem właściwym dla Umowy jest prawo polskie.
4. Wszelkie spory powstałe w związku z realizacją przedmiotu Umowy, w tym również z odstąpieniem od Umowy, będą rozpoznawane przez sąd właściwy miejscowo ze względu na siedzibę Zamawiającego.
5. Wykonawca zobowiązany jest do informowania Zamawiającego w formie pisemnej o każdej zmianie podanego adresu, adresu e-mail lub numeru faksu.
6. Jeżeli Wykonawca nie powiadomi Zamawiającego o zmianie adresu, adresu e-mail lub numeru faksu, pisma wysłane na ostatni adres lub numer uznaje się za skutecznie doręczone.
7. Strony wskazują poniżej adresy dla doręczeń:
 - a) dla Zamawiającego: ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 79, 60-529 Poznań
 - b) dla Wykonawcy:
8. Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach: jeden dla Wykonawcy, a trzy dla Zamawiającego.
9. Integralną część Umowy stanowią następujące Załączniki:
Załącznik nr 1 – opis przedmiotu zamówienia,
Załącznik nr 2 – oferta Wykonawcy.

.....
(podpis Zamawiającego)

.....
(podpis Wykonawcy)

Załącznik nr ... do – wzór umowy dla części VIII zamówienia

UMOWA NR WOP.262. ... 2022. ...

zawarta w dniu w Poznaniu w wyniku udzielenia zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1129, z późn. zm.) – dalej ustawa PZP

pomiędzy:

Skarbem Państwa – Regionalną Dyрекcyjną Ochrony Środowiska w Poznaniu, ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 79, 60-529 Poznań, NIP 778-145-92-85, REGON 300975927, reprezentowaną przez panią Miłosławę Olejnik Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, zwaną dalej „Zamawiającym”

a

..... zam.
legitymującą/y się dowodem osobistym seria i nr, PESEL,
lub
firmą, z siedzibą w.....
wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego, prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla pod numerem KRS, NIP,
Nr REGON,
reprezentowaną przezzwaną/nym dalej: „Wykonawcą”

dalej łącznie zwanymi: „Stronami”, o następującej treści:

I. PRZEDMIOT UMOWY

§ 1

1. Przedmiotem Umowy jest **uzupełnienie stanu wiedzy oraz ocena stanu ochrony migrujących populacji gęsi zbożowej i gęsi białoczelnej w obszarze Natura 2000 Dolina Samicy PLB300013**, odpowiadającej przedmiotowi zamówienia udzielanego w częściach i oznaczonych jako **część VIII**, zgodnie ze szczegółowymi wymaganiami określonymi w specyfikacji warunków zamówienia (SWZ), w tym w Opisie Przedmiotu Zamówienia, niniejszą umową i ofertą Wykonawcy, będącymi integralną częścią Umowy.
2. Szczegółowy zakres zadań Wykonawcy został opisany w OPZ oraz w ofercie Wykonawcy.
3. Przedmiot umowy jest finansowany ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska.

II. OŚWIADCZENIA STRON

§ 2

1. Wykonawca oświadcza, iż dysponuje wykwalifikowaną kadrą, wiedzą i doświadczeniem, niezbędnymi do należytego wykonania Umowy oraz, że nie istnieją żadne przeszkody prawne i faktyczne uniemożliwiające mu jej wykonanie.
2. Wykonawca zobowiązuje się do działania zgodnego ze wskazówkami i wytycznymi Zamawiającego.
3. Wykonawca oświadcza, że na potrzeby realizacji przedmiotu Umowy posiada własny sprzęt niezbędny do wykonania zamówienia, zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia.
4. W przypadku opóźnienia lub zwłoki w wykonaniu przedmiotu Umowy Wykonawca powiadomi niezwłocznie w formie pisemnej Zamawiającego o tym fakcie oraz o jego przyczynach. Brak podania przyczyny opóźnienia w terminie 7 dni od upływu terminu, którego dotyczy Zamawiający poczyta za zwłokę.
5. Zamawiający ma prawo kontrolować postępy i jakość wykonywania przedmiotu Umowy na każdym etapie jej realizacji, w szczególności poprzez żądanie pisemnych informacji o stanie zaawansowania prac.
6. Do kontaktu z Zamawiającym i udzielania mu informacji oraz wyjaśnień Wykonawca wyznacza swoich przedstawicieli –



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko



Unia Europejska
Fundusz Spójności



7. Do kontaktu z Wykonawcą i udzielania mu informacji oraz wyjaśnień Zamawiający wyznacza swojego przedstawiciela – pana Macieja Szajdę tel. 61 639 64 45, e- mail: maciej.szajda.poznan@rdos.gov.
8. Wykonawca świadczy usługi osobiście lub przy pomocy własnego personelu. Zamawiający dopuszcza powierzenie wykonania całości lub części przedmiotu Umowy podwykonawcy.
9. W przypadku powierzenia wykonania całości bądź części przedmiotu Umowy podwykonawcy, Wykonawca jest odpowiedzialny za jego działania lub zaniechania.

III. TERMIN REALIZACJI UMOWY

§ 3

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy zgodnie z jej postanowieniami w terminie:
 - Etap I – 30 czerwca 2022 r.,
 - Etap II – 30 czerwca 2023 r.
2. Uznanie Umowy za wykonaną następuje dopiero z chwilą podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru przedmiotu Umowy.
3. Za termin wykonania umowy rozumie się dzień doręczenia przedmiotu umowy tj. kompletnej dokumentacji ekspertyzy przyrodniczej do siedziby Zamawiającego w godzinach jego urzędowania w dniach od poniedziałku do piątku, co potwierdza pieczęć wpływu do kancelarii Zamawiającego.
4. Zamawiający dokona odbioru przedmiotu Umowy w terminie 30 dni kalendarzowych, licząc od dnia przedłożenia Zamawiającemu przedmiotu umowy, w sposób wskazany w ust. 3.
5. W powyższym terminie Zamawiający może wskazać nieprawidłowości i zobowiązać Wykonawcę do ich usunięcia w terminie wskazanym przez siebie. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający na wniosek Wykonawcy może zmienić wyznaczony w ten sposób termin.
6. Wezwanie dokonane w trybie ust. 5. będzie przesłane Wykonawcy na adres e-mail:.....
7. Datą doręczenia Wykonawcy ww. wezwania jest data wprowadzenia go przez Zamawiającego do systemu informatycznego.

IV. WYNAGRODZENIE

§ 4

1. Za należyte wykonanie przedmiotu Umowy Wykonawca otrzyma następujące wynagrodzenie w wysokości:
 - Etap I –
 - Etap II –
2. Wynagrodzenie brutto, o którym mowa w ust. 1, pokrywa wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca w związku z wykonaniem Umowy, w tym wszystkie opłaty i podatki.
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 jest wynagrodzeniem ryczałtowym obejmującym wszystkie czynności i wydatki Wykonawcy niezbędne do prawidłowego wykonania Umowy zgodnie z SWZ oraz złożoną przez Wykonawcę ofertą, nawet jeśli czynności te nie zostały wprost wyszczególnione w treści niniejszej Umowy.
4. Ilość przepracowanych godzin za wynagrodzenie o którym mowa w ust. 1 nie może naruszać przepisów o minimalnej stawce godzinowej.
5. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 będzie płatne z dołu, na rachunek bankowy Wykonawcy w terminie 30 dni od dnia przedłożenia Zleceniodawcy rachunku/faktury za wykonane czynności.
6. Podstawą wystawienia faktury/rachunku jest podpisanie przez Zamawiającego protokołu odbioru stwierdzającego wykonanie Zadania bez zastrzeżeń.

7. Podstawą wypłaty wynagrodzenia będzie prawidłowo wystawiony i zgodny z umową rachunek. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odesłania nieprawidłowego albo niezgodnego z umową rachunku/faktury i wstrzymania się z zapłatą do czasu otrzymania prawidłowego dokumentu.
8. Za dzień zapłaty strony zgodnie przyjmują dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
9. Zamawiający nie udziela żadnych zaliczek na poczet wykonywanych prac.
10. Wykonawca oświadcza, że rachunek wskazany na fakturze został wskazany w zgłoszeniu identyfikacyjnym lub zgłoszeniu aktualizacyjnym złożonym przez Wykonawcę do naczelnika właściwego urzędu skarbowego i znajduje się na tzw. „białej liście podatników VAT”, o której mowa w art. 96 b ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług – oświadczenie dotyczy tych wykonawców, których aktualne przepisy obligują do ww. zgłoszenia.
11. Adresem doręczenia rachunku/faktury wystawionego przez Wykonawcę jest: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Poznaniu, ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 79, 60-529 Poznań.

V. ODSTĄPIENIE OD UMOWY

§ 5

1. Zamawiający ma prawo odstąpić od Umowy w trybie natychmiastowym oraz żądać od Wykonawcy zapłaty kary umownej w wysokości, o której mowa w § 8 Umowy, w przypadkach gdy Wykonawca realizuje przedmiot Umowy niezgodnie z Umową, narusza inne postanowienia Umowy i pomimo pisemnego wezwania ze strony Zamawiającego, określającego zakres oraz termin usunięcia stwierdzonych naruszeń, nadal nie wykonuje Umowy zgodnie z jej postanowieniami lub w rażący sposób zaniedbuje lub narusza postanowienia Umowy;
2. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni kalendarzowych od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
3. W przypadku, o którym mowa w ust. 2, Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części Umowy.
4. Inne przypadki odstąpienia od umowy określają przepisy ogólnie obowiązujące.
5. Odstąpienie od Umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.

VI. AUTORSKIE PRAWA MAJĄTKOWE

§ 6

1. Wykonawca przenosi na Zamawiającego wszelkie prawa własności intelektualnej do wszelkich utworów (dalej: „Utwory”) w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1062, z późn. zm) powstałych w wyniku realizacji niniejszej umowy, w tym w szczególności raportu końcowego, informacji zawartych w bazie danych i kartach obserwacji oraz wykonanych fotografii.
2. Wykonawca oświadcza, że do utworów powstałych w związku z realizacją Umowy przysługiwać mu będą autorskie prawa majątkowe wynikające z ustawy, o której mowa w ust. 1 oraz, że prawa te nie będą ograniczone w zakresie objętym Umową oraz, że opracowany dokument będzie całkowicie oryginalny i nie będzie zawierał takich zapożyczeń z innego dokumentu, które mogłyby powodować odpowiedzialność Zamawiającego.
3. Wykonawca oświadcza, że wykonując Umowę nie naruszy praw osób trzecich, w tym autorskich praw majątkowych osób trzecich.
4. Strony zgodnie ustalają, że autorskie prawa majątkowe do wszystkich utworów, powstałych w wyniku realizacji Umowy, a także autorskie prawa majątkowe do utworów stanowiących samodzielne części innych utworów – stworzonych przez Wykonawcę w wyniku wykonywania obowiązków określonych w Umowie – nabywa, na zasadzie wyłączności, Zamawiający bez ograniczenia czasowego, ilościowego i terytorialnego, z chwilą wydania tych utworów, na następujących polach eksploatacji:

- 1) utrwalanie i zwielokrotnianie utworu – wytwarzanie określoną techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową oraz rozpowszechnianie utworu (także w sieci Internet);
 - 2) druk i dodruk egzemplarzy utworu w ilości określonej przez Zamawiającego oraz rozpowszechnianie wydrukowanych egzemplarzy utworu;
 - 3) obrót oryginałem albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono – wprowadzenie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy;
 - 4) w zakresie rozpowszechniania utworu w sposób inny niż określony w pkt 1–3 - publiczne wykonanie, wystawianie, wyświetlanie, odtwarzanie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym;
 - 5) wprowadzanie i zachowanie w pamięci komputerów Zamawiającego;
 - 6) wykorzystywanie treści utworu w całości lub we fragmentach, w tym na potrzeby organizowanych przez Zamawiającego szkoleń;
 - 7) tłumaczenia, opracowania, przystosowywania zmiany układu lub jakiegokolwiek inne zmiany w utworu, modyfikowanie utworu, wprowadzanie zmian do utworu;
 - 8) wykorzystywanie w Internecie, w tym na stronie internetowej Zamawiającego.
5. Wykonawca przenosi na Zamawiającego wyłączne prawo do przeniesienia nabytych autorskich praw majątkowych na osoby trzecie.
 6. Zamawiający uprawniony jest do oznaczania opracowanych dokumentów w sposób wskazujący, że przysługują mu w stosunku do nich autorskie prawa majątkowe.
 7. Zamawiającemu przysługuje prawo własności do dokumentów opracowanych w wyniku realizacji Umowy, jak również do nośników informacji, na których zostały one utrwalone.
 8. Zamawiający, jako nabywca praw autorskich jest uprawniony do wykonywania zależnego prawa autorskiego oraz zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego w stosunku do opracowanych dokumentów oraz do przeniesienia nabytych praw i obowiązków wynikających z przekazanych mu przez Wykonawcę praw na osoby trzecie. Dotyczy to całości, jak i części składowych utworów.
 9. Wynagrodzenie brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy, obejmuje wynagrodzenie z tytułu przeniesienia autorskich praw majątkowych, praw zależnych z tytułu ich eksploatacji na polach eksploatacji, oraz pozostałych uprawnień, o których mowa w niniejszym paragrafie.
 10. W przypadku wystąpienia przez jakąkolwiek osobę trzecią w stosunku do Zamawiającego, zgłaszającą roszczenia z tytułu naruszenia praw autorskich oraz praw zależnych, zarówno osobistych, jak i majątkowych, Wykonawca:
 - 1) przyjmie na siebie pełną odpowiedzialność za powstanie zdarzeń oraz wszelkie skutki tych zdarzeń;
 - 2) w przypadku skierowania sprawy na drogę postępowania sądowego, wstąpi do procesu po stronie Zamawiającego i pokryje wszelkie koszty związane z udziałem Zamawiającego w postępowaniu sądowym oraz ewentualnym postępowaniu egzekucyjnym, w tym koszty obsługi prawnej postępowania sądowego;
 - 3) poniesie wszelkie koszty związane z ewentualnym pokryciem roszczeń majątkowych i niemajątkowych związanych z naruszeniem praw autorskich majątkowych lub osobistych osoby lub osób zgłaszających roszczenia.

VII. OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

§ 7

1. Zamawiający powierza Wykonawcy przetwarzanie danych osobowych w trybie art. 28 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27.04.2016 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, Dz.U. UE. L. Nr 119, s. 1- dalej RODO.
2. Wykonawca przetwarza dane osobowe pozyskane w celu prawidłowego wykonania Umowy, w zakresie wymaganym i dozwolonym przez przepisy prawa. Są to w szczególności dane osobowe właścicieli gruntów na których prowadzone będą obserwacje terenowe.

3. Powierzone dane zawierają informacje o osobach fizycznych.
4. Wykonawca zobowiązuje się przetwarzać powierzone mu dane osobowe zgodnie z umową, Rozporządzeniem oraz z innymi przepisami prawa powszechnie obowiązującego, które chronią prawa osób, których dane dotyczą, a po wykorzystaniu ich w celu wykonania umowy zniszczyć wszystkie ich kopie.
5. Wykonawca oświadcza, iż stosuje środki bezpieczeństwa spełniające wymogi Rozporządzenia.
6. Zamawiającemu oraz osobom przez niego wyznaczonym przysługuje prawo kontroli sposobu przetwarzania przez Wykonawcę powierzonych danych osobowych poprzez oględziny miejsca przetwarzania powierzonych danych. Zamawiający jest uprawniony do kontrolowania Wykonawcy w zakresie przetwarzania powierzonych danych osobowych, co do zgodności z powszechnie obowiązującymi przepisami o ochronie danych osobowych oraz w zakresie wywiązywania się z obowiązków wynikających z Umowy.
7. Kontroli, o której mowa w ust. 2, Zamawiający może dokonywać w każdym czasie obowiązywania Umowy.
8. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie zastosować zalecenia dotyczące poprawy jakości zabezpieczenia danych osobowych oraz sposobu ich przetwarzania, sformułowane w wyniku kontroli przeprowadzonej przez Zamawiającego.
9. Wykonawca zobowiązuje się zapoznać, upoważnić i przeszkolić osoby przy pomocy których będzie wykonywał niniejszą umowę z przepisami dotyczącymi ochrony danych osobowych oraz zobowiązać je do ich stosowania, a także do zachowania w tajemnicy danych osobowych uzyskanych w związku z wykonywaniem Umowy.
10. Wykonawca jest zobowiązany powiadomić Zamawiającego o każdej kontroli organu nadzorczego w obszarze ochrony danych osobowych, która ma chociażby pośredni związek z przetwarzaniem danych osobowych związanych z niniejszą umową oraz o każdej czynności dotyczącej składania wyjaśnień. Obowiązek ten istnieje nawet po wygaśnięciu lub rozwiązaniu niniejszej Umowy.
11. Strony zobowiązują się współpracować w wywiązywaniu się z obowiązków odpowiedzialności na żądania osoby, której dane osobowe dotyczą, w zakresie wykonywania jej praw określonych w mających zastosowanie regulacjach prawnych w obszarze ochrony danych osobowych, jak i w zakresie zgłaszania naruszeń ochrony danych osobowych organowi nadzorcemu oraz zawiadomieniu osoby, której dane dotyczą.
12. Wykonawca jest zobowiązany do każdorazowego, niezwłocznego informowania Inspektora Ochrony Danych Osobowych Zamawiającego o incydentach i naruszeniach bezpieczeństwa danych osobowych.

VIII. KARY UMOWNE

§ 8

1. W przypadku niewykonania umowy terminie, o którym mowa w § 3 ust. 1, Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty kary umownej w wysokości 0,5 % kwoty, o której mowa w § 4 ust. 1 (za ten etap części zamówienia, którego zwłoka dotyczy) za każdy dzień zwłoki.
2. Za zwłokę w usunięciu błędów i wad przedmiotu Umowy, o których mowa w § 3 ust. 5 Umowy, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1 Umowy (za ten etap części zamówienia, którego zwłoka dotyczy) za każdy dzień zwłoki, licząc od terminu wyznaczonego Wykonawcy przez Zamawiającego.
3. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy w terminie określonym w § 3 ust. 1, Zamawiający może wypowiedzieć umowę ze skutkiem natychmiastowym i żądać zapłaty kary umownej w wysokości 15 % łącznej kwoty wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1.
4. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn zależnych od Wykonawcy, Zamawiający żąda od Wykonawcy zapłaty kary umownej w wysokości 20% łącznego maksymalnego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy.

5. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Wykonawcę z przyczyn niezależnych od Zamawiającego, Zamawiający żąda od Wykonawcy zapłaty kary umownej w wysokości 20% łącznego maksymalnego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy.
6. Łączna wysokość kar naliczonych przez Zamawiającego nie może przekroczyć 20% wartości wynagrodzenia brutto określonego w § 4 ust. 1.
7. Niezależnie od roszczeń, o których mowa w ust. 1, Zamawiający może dochodzić od Wykonawcy odszkodowania przewyższającego wysokość kar umownych na zasadach ogólnych określonych przepisami Kodeksu Cywilnego, w przypadku gdyby niewłaściwe wykonanie lub niewykonanie przedmiotu umowy doprowadziło do powstania takiej szkody.
8. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kary umownej przez Zamawiającego z należnym wynagrodzeniem bez konieczności składania dodatkowych oświadczeń, w tym także wynagrodzenia przyszłego.
9. Odstąpienie przez którąkolwiek ze stron od zawartej Umowy nie powoduje uchylecia obowiązku zapłaty kar umownych z tytułu zdarzeń zaistniałych w okresie jej obowiązywania.
10. Kara umowna będzie należna, jeśli jej wysokość przekroczy cenę trzykrotności wartości opłaty pocztowej za wysyłkę listu poleconego za zwrotnym potwierdzeniem odbioru określoną na dzień, w którym upływa termin oddania dzieła.

IX. ZMIANA UMOWY

§ 9

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy mogą być dokonywane wyłącznie w formie pisemnej pod rygorem nieważności poprzez sporządzenie i podpisanie przez obie strony aneksu do umowy, z zastrzeżeniem odmiennych postanowień umowy.
2. Zmiana umowy jest dopuszczalna w przypadkach i na zasadach, o których mowa w art. 455 ust. 1 ustawy PZP oraz w innych przypadkach przewidzianych niniejszą umową
3. Wykonawca, który uważa się za uprawnionego do wystąpienia z żądaniem zmiany umowy w związku z wystąpieniem okoliczności, o których mowa w niniejszym paragrafie, § 10 oraz ustawie PZP, zobowiązany jest złożyć pisemny wniosek o zmianę umowy.
4. Wniosek Wykonawcy, powinien zawierać przywołanie podstawy prawnej żądania oraz zawierać uzasadnienie wniosku w oparciu o te podstawy.
5. We wniosku Wykonawca precyzyjnie określić, w jakim zakresie domaga się zmiany Umowy, przedstawiając w tym zakresie stosowne kalkulacje i obliczenia, jeśli ich wykonanie jest niezbędne do należytej oceny wniosku Wykonawcy przez Zamawiającego.
6. Niezależnie od postanowień powyższych strony przewidują, iż Umowa może ulec zmianie w zakresie:
 - a) wynagrodzenia Wykonawcy w przypadku zmiany: stawki podatku od towarów i usług, o ile zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę;
 - b) zmiany osoby skierowanej do realizacji przedmiotu umowy, wskazanej przez Wykonawcę w ofercie, w szczególności w przypadkach losowych, takich jak np. śmierć, długotrwała choroba uniemożliwiająca wykonanie przedmiotu umowy;
 - c) ograniczenia lub zmiany obowiązków Wykonawcy, wchodzących w zakres przedmiotowy Umowy, związanych z brakiem zgody właściciela gruntów do przeprowadzenia badań terenowych;
 - d) zmiany terminu wykonania Umowy.
7. Strony zastrzegają możliwość zmiany treści Umowy w przypadku zaistnienia następujących okoliczności:
 - a) gdy zmiana postanowień umownych jest korzystna dla Zamawiającego, a konieczność wprowadzenia zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy i okoliczności te są niezależne od stron Umowy;
 - b) w przypadku gdy konieczność wprowadzenia zmian będzie następstwem zmian wytycznych lub zaleceń Instytucji, która przyznała środki na współfinansowanie zamówienia;
 - c) w przypadku wystąpienia „siły wyższej” lub innego zdarzenia losowego np. klęski żywiołowej; „Siła wyższa” oznacza wydarzenie zewnętrzne, nieprzewidywalne i poza

- kontrolą stron niniejszej umowy, którego skutkiem nie można zapobiec, występujące po podpisaniu Umowy, a powodujące niemożliwość wywiązania się z umowy w jej obecnym brzmieniu;
- d) w przypadku zmiany stanu prawnego, który będzie wnosił nowe wymagania co do sposobu realizacji jakiegokolwiek elementu usług;
 - e) w przypadku gdy z przyczyn technicznych, społecznych, sytuacji pogodowej, nie jest możliwe wykonanie poszczególnych czynności celem prawidłowej realizacji przedmiotu Umowy, lub gdy od wyniku działania innych podmiotów, nie związanych z realizacją niniejszego przedmiotu Umowy oraz Zamawiającego uzależnione jest wykonanie należycie przedmiotu niniejszej umowy;
 - f) w przypadkach, o których mowa w art. 455 ust. 1 pkt 2-4 ustawy PZP.
8. Zmiana, o której mowa w ust. 4 pkt. b nie spowoduje zmiany wysokości łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1. Jednocześnie zmiana ta jest możliwa przy spełnieniu łącznie następujących przesłanek:
- a) jest dopuszczalna pod warunkiem zastąpienia osoby wchodzącej w skład zespołu do realizacji Umowy inną osobą o co najmniej takim samym doświadczeniu, jakie posiada osoba zastępowana (warunek wykazania się co najmniej tą samą liczbą doświadczenia przedstawionego na spełnianie warunku udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz w ramach kryterium oceny ofert) oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w SWZ wobec osoby zastępowanej, co Wykonawca zobowiązany jest wykazać;
 - b) zmiana osoby, o której mowa w pkt. a), musi być uzasadniona przez Wykonawcę na piśmie i uzyskać pisemną akceptację Zamawiającego;
 - c) w przypadku konieczności zmiany osoby biorącej udział w realizacji przedmiotu Umowy, Wykonawca powinien w terminie do 3 dni roboczych od powzięcia informacji okolicznościach powodujących zmianę osoby przedłożyć Zamawiającemu pisemny wniosek zawierający propozycję zmiany osoby, której doświadczenie będzie równe lub wyższe doświadczeniu osoby zastępowanej, według kryteriów oceny ofert. Zamawiający w terminie do 5 dni roboczych od dnia otrzymania wniosku Wykonawcy pisemnie zaakceptuje lub zgłosi uwagi do propozycji Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić uwagi zgłoszone przez Zamawiającego.
 - d) zmiana, o której mowa w ust. 4 pkt b nie wymaga formy aneksu. Jednakże, w celu dokonania skutecznej zmiany Umowy, Wykonawca dokona pisemnego zgłoszenia na adres drugiej Strony Umowy, z zastrzeżeniem, że zmiana osoby/osób wymaga udokumentowania powstałej okoliczności i uzyskania akceptacji Zamawiającego.
9. Strona występująca o zmianę postanowień zawartej Umowy zobowiązana jest do udokumentowania zaistnienia okoliczności, o których mowa w ust. 5 powyżej. Wniosek o zmianę postanowień zawartej umowy musi być wyrażony na piśmie i zawierać:
- a) opis propozycji zmiany,
 - b) uzasadnienie zmiany,
 - c) obliczenie kosztów zmiany zgodnie z zasadami określonymi w umowie, jeżeli zmiana będzie miała wpływ na wynagrodzenie Wykonawcy,
 - d) opis wpływu zmiany na harmonogram realizacji zamówienia i termin wykonania umowy.
10. Zamawiający zobowiązuje się do dokonania analizy dokumentów, o których mowa w ust. 7, w terminie do 7 dni od ich przedłożenia przez Wykonawcę. Aneks w tym zakresie zostanie podpisany w terminie uzgodnionym przez obie strony, przy czym termin ten będzie przypadał w okresie nie dłuższym niż 21 dni od daty przedłożenia dokumentów przez Wykonawcę.

§ 10

Ustala się następujące zasady zmiany wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, o której mowa w art. 439 ustawy PZP, w przypadku zmiany cen paliw płynnych, niezbędnych do przemieszczania się w trakcie prowadzenia monitoringu stanu ochrony:

- 1) poziom zmiany ceny paliw uprawniający strony umowy do żądania zmiany wynagrodzenia – powyżej 50 % za 1l paliwa w stosunku do cen obowiązujących w chwili złożenia oferty,
- 2) początkowy termin ustalenia zmiany wynagrodzenia to miesiąc następujący po miesiącu w którym nastąpiła ww. zmiana cen,
- 3) sposób ustalania zmiany wynagrodzenia – w oparciu o zestawienie obowiązujących, miarodajnych cenników przedstawionych przez Wykonawcę, dotyczących cen paliw płynnych na terenie województwa wielkopolskiego, lub kraju (np. pozyskane z Polskiej Izby Paliw Płynnych),
- 4) wpływ zmiany ceny paliwa na koszt wykonania zamówienia: procentowy udział szacunkowo określonej ilości kilometrów niezbędnych do wykonania zamówienia od momentu wzrostu cen przy zaangażowaniu posiadanej floty (wraz z przedstawieniem modelu samochodu, rodzaju paliwa i pojemności silnika), przy cenie paliwa z dnia złożenia oferty do kwoty zamówienia i ten sam stosunek po zmianie cen paliw płynnych.
- 5) maksymalna wartość zmiany wynagrodzenia, jaką dopuszcza Zamawiający w efekcie zastosowania postanowień o zasadach wprowadzania zmian wysokości wynagrodzenia – 3 %.

XI. POSTANOWIENIA DODATKOWE

§ 11

1. Wykonawca przy wykonywaniu przedmiotu Umowy jest zobowiązany działać bezstronnie i z należytą starannością. Wykonawca nie ma prawa do podejmowania jakichkolwiek zobowiązań w imieniu Zamawiającego.
2. W przypadku rozwiązania Umowy lub zakończenia jej obowiązywania Wykonawca jest zobowiązany do zwrotu Zamawiającemu wszelkich dokumentów i innych materiałów przekazanych przez Zamawiającego, w terminie 7 dni kalendarzowych od daty rozwiązania Umowy lub jej zakończenia.
3. Wykonawca może zbyć przysługujące mu względem Zamawiającego wierzytelności na inny podmiot tylko za uprzednią zgodą Zamawiającego wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności.
4. W przypadku udzielenia przez Zamawiającego zamówienia polegającego na powtórzeniu podobnych usług, co do tych usług konieczne jest zawarcie odrębnej umowy w trybie art. 214 ust. 1 pkt 7 PZP.
5. Zamawiający może rozwiązać umowę, jeżeli zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
 - 1) zmiana Umowy została dokonana z naruszeniem art. 455 ust.1 PZP;
 - 2) Wykonawca w chwili zawarcia Umowy podlegał wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 108 ust. 1 PZP;
 - 3) Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o Funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że państwo polskie uchybiło zobowiązaniom, które ciążyą na nim na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE i dyrektywy 2014/25/UE, z uwagi na to, że Zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem przepisów prawa Unii Europejskiej.

XII. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

§ 12

1. Wykonawca oświadcza, że:
 - 1) zapoznał się z Polityką Środowiskową Zamawiającego, której treść dostępna jest na jego stronie internetowej: www.poznan.rdos.gov.pl,
 - 2) przy wykonywaniu przedmiotu umowy zachowane zostaną wszelkie wymogi określone w obowiązujących przepisach w zakresie ochrony środowiska.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy PZP a nadto treść Specyfikacji Warunków Zamówienia.
3. Prawem właściwym dla Umowy jest prawo polskie.

4. Wszelkie spory powstałe w związku z realizacją przedmiotu Umowy, w tym również z odstąpieniem od Umowy, będą rozpoznawane przez sąd właściwy miejscowo ze względu na siedzibę Zamawiającego.
5. Wykonawca zobowiązany jest do informowania Zamawiającego w formie pisemnej o każdej zmianie podanego adresu, adresu e-mail lub numeru faksu.
6. Jeżeli Wykonawca nie powiadomi Zamawiającego o zmianie adresu, adresu e-mail lub numeru faksu, pisma wysłane na ostatni adres lub numer uznaje się za skutecznie doręczone.
7. Strony wskazują poniżej adresy dla doręczeń:
 - a) dla Zamawiającego: ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 79, 60-529 Poznań
 - b) dla Wykonawcy:
8. Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach: jeden dla Wykonawcy, a trzy dla Zamawiającego.
9. Integralną część Umowy stanowią następujące Załączniki:
Załącznik nr 1 – opis przedmiotu zamówienia,
Załącznik nr 2 – oferta Wykonawcy.

.....
(podpis Zamawiającego)

.....
(podpis Wykonawcy)