

ZP.261.4.2021.PR.40

Załącznik nr 1

UMOWA NR/2021*

**) umowa zostanie dostosowana do danej części zamówienia, po wyborze Wykonawcy.*

zawarta w dniu - - 2021 r. w Szczecinie pomiędzy:

Skarbem Państwa – Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska w Szczecinie z siedzibą w Szczecinie,
ul. T. Firlika 20, 71-637 Szczecin, NIP: 851-307-35-63, REGON: 320-590-577, reprezentowaną przez:, zwaną dalej: „Zamawiającym”

a

..... zam. lub firmą..... z siedzibą w ul. reprezentowaną przez, prowadzącym działalność NIP:.....REGON:....., zwaną dalej „Wykonawcą”,
- łącznie dalej zwani: "Stronami".

Umowa została zawarta w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. poz. 2019, z późn. zm.) zwana dalej „Pzp”

Umowa została zawarta w związku z realizacją projektu nr POIS.02.04.00-00-0191/16 pn. „Inwentaryzacja cennych siedlisk przyrodniczych kraju, gatunków występujących w ich obrębie oraz stworzenie Banku Danych o Zasobach Przyrodniczych”, który jest współfinansowany jest przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 - 2020, Oś priorytetowa II „Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu”, Działanie 2.4 Ochrona przyrody i edukacja ekologiczna.

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem Umowy jest wykonanie przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego części zamówienia polegającego na przygotowaniu ekspertyz przyrodniczych dla obszaru Natura 2000 ... PLH/PLB ... dla przedmiotu/ów ochrony:

1 – (typ siedliska lub gatunek) ... ,

2- typ siedliska lub gatunek) ...,

zwanymi dalej „Dziełem”, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia oraz kopią oferty Wykonawcy stanowiącymi odpowiednio załączniki nr 1 i nr 2 do Umowy,

2. Zakres Umowy obejmuje:

1) **wykonanie inwentaryzacji** przyrodniczej przedmiotów ochrony określającej ich zasoby w obszarze, rozmieszczenie, zagrożenia oraz działania ochronne niezbędne do utrzymania właściwego ich stanu;

2) **sporządzanie kart prac terenowych** z przeprowadzonych inwentaryzacji, wypełnianie formularzy do zmian SDF, innych dokumentów niezbędnych do wykonania ekspertyz;

3) **wykonanie ekspertyzy** przyrodniczej poprzez sporządzenie raportu z badań, którego wzór zawarty jest w załączniku nr do SWZ;

3. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy zgodnie z założeniami metodycznymi wskazanymi w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik nr do Umowy, SWZ wraz z załącznikami a także zgodnie z przepisami powszechnie obowiązującymi.

4. W przypadku zmiany aktów prawnych mogących wpłynąć na treść Umowy (m. in. ustaw, rozporządzeń, aktów wykonawczych do ustaw, planów zadań ochronnych), Wykonawca uwzględni te zmiany w wersji ostatecznej wytworzonych ekspertyz, o których mowa w ust. 1.

5. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania aktualizacji przedmiotu Umowy zgodnie z przepisami powszechnie obowiązującymi na każde wezwanie Zamawiającego w okresie Gwarancji/Rękojmi.

6. W przypadku zmiany lub opublikowania nowszej wersji „Standardu Danych GIS w ochronie przyrody” oraz Adaptacji Danych GIS w ochronie przyrody na potrzeby gromadzenia danych, a także innych opracowań

ZP.261.4.2021.PR.40

metodycznych niezbędnych do realizacji przedmiotu Umowy, Wykonawca zobowiązuje się do wprowadzenia tożsamych zmian do przedmiotu Umowy w trakcie realizacji Umowy oraz w okresie Gwarancji/Rękojmi.

§ 2

PRAWA I OBOWIĄZKI STRON

1. Obowiązki Wykonawcy w ramach przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1:

1) sporządzenie i dostarczenie, w terminie **14 dni kalendarzowych** od dnia podpisania Umowy, **Harmonogramu prac terenowych** oraz **opisu metodyki z założeniami metodycznymi** dotyczącymi wyboru powierzchni i liczby stanowisk badawczych dla poszczególnych przedmiotów ochrony, w formie elektronicznej i papierowej, podpisanej przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy. W przypadku zmiany *Harmonogramu prac terenowych* w zakresie terminów prac terenowych oraz opisu metodyki z założeniami metodycznymi, Wykonawca zobowiązany jest poinformować niezwłocznie o tym fakcie Zamawiającego oraz dostarczyć Zamawiającemu zaktualizowane dokumenty w formie papierowej, podpisanej przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy;

2) **uzyskanie zezwolenia na odstąpienie od zakazów Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie, w związku z obowiązującymi zakazami na tych terenach, wynikającymi z art. 15 ustawy o ochronie przyrody;**

3) **uzyskanie wszelkich zezwoleń/decyzji/uzgodnień, wymaganych przepisami prawa oraz niezbędnych do prawidłowej realizacji Umowy;**

4) bieżące sporządzenie w trakcie wykonywania prac terenowych kart obserwacji oraz ich dostarczenie wraz z ekspertyzą w terminie wskazanym w § 3; należy wykorzystywać karty obserwacji z podręczników monitoringu GIOŚ, a w przypadku ich braku należy stworzyć własny wzór karty obserwacji – w tym celu należy wykorzystać wzór z załącznika nr 8 do SWZ;

5) bieżące usuwanie braków i uchybień, w wykonanych opracowaniach będących przedmiotem Umowy, ujawnionych w trakcie jej realizacji, a także w okresie Gwarancji/Rękojmi;

6) realizacja przedmiotu Umowy zgodnie z polityką środowiskową Zamawiającego dostępną na stronie internetowej Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie;

7) stosowanie się do wytycznych, wskazówek i instrukcji Zamawiającego oraz do udzielania wyjaśnień dotyczących realizacji Umowy, w terminie wskazanym przez Zamawiającego;

2. Wykonawca oświadcza, że dysponuje wykwalifikowaną kadrą, odpowiednią wiedzą i doświadczeniem w zakresie niezbędnym do należytego wykonania Umowy, a także że nie istnieją żadne przeszkody prawne i faktyczne uniemożliwiające mu jej wykonanie.

3. Wykonawca zobowiązuje się, na każde żądanie Zamawiającego, udostępnić lub wydać wszelkie dokumenty związane z wykonywaniem Umowy w terminie wskazanym przez Zamawiającego.

4. Zamawiający zastrzega sobie prawo uczestniczenia w badaniach terenowych, będących przedmiotem niniejszej Umowy.

5. W razie stwierdzenia przez Zamawiającego, w trakcie realizacji Umowy, braków i uchybień w wykonanych opracowaniach będących przedmiotem Umowy, ujawnionych w trakcie ich realizacji, Zamawiający wezwie pisemnie Wykonawcę do ich usunięcia. Stwierdzone braki i uchybienia Wykonawca zobowiązuje się poprawić, na własny koszt, w terminie ustalonym przez Zamawiającego.

§ 3

TERMIN REALIZACJI UMOWY

1. Termin rozpoczęcia realizacji: **od dnia podpisania umowy.**

2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy w terminie nie dłuższym niż **12 miesięcy** od dnia podpisania umowy.

3. Wykonawca zobowiązuje się w powyższym terminie do **wykonania przedmiotu umowy**, o którym mowa w § 1 ust. 1 i **przekazania kompletnej dokumentacji do zatwierdzenia Zamawiającemu w wersji elektronicznej.**

ZP.261.4.2021.PR.40

§ 4

WARTOŚĆ UMOWY I ROZLICZENIE

1. Wykonawca za należyte wykonanie przedmiotu Umowy, określone w § 1, otrzyma od Zamawiającego **wynagrodzenie w wysokości** **zł brutto** (słownie brutto: i.../100 złotych), w tym za:

1) przedmiot ochrony nr 1 (siedlisko/gatunek) wynagrodzenie w wysokości zł netto
..... zł brutto,

2) przedmiot ochrony nr 2 (siedlisko/gatunek) wynagrodzenie w wysokości zł netto
..... zł brutto,

(...),

Wynagrodzenie należne Wykonawcy jest wynagrodzeniem brutto i jest ustalone z zastosowaniem stawki VAT obowiązującej w chwili podpisania Umowy.

2. Wartość wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1 jest **wynagrodzeniem ryczałtowym** i obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu Umowy, w tym wynagrodzenie za przeniesienie praw autorskich i praw zależnych.

3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, płatne będzie w częściach oddzielnie za każdy przedmiot ochrony w formie przelewu na wskazany przez Wykonawcę na fakturze/rachunku rachunek bankowy, w terminie 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury/rachunku za dany przedmiot ochrony, po podpisaniu przez obie Strony Protokołu Odbioru danego przedmiotu/ów ochrony bez zastrzeżeń.

4. Płatności będą dokonywane na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze, z zastrzeżeniem, że rachunek bankowy musi być zgodny z numerem rachunku ujawnionym w wykazie prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej. Gdy w wykazie ujawniony jest inny rachunek bankowy, płatność wynagrodzenia dokonana zostanie na rachunek bankowy ujawniony w tym wykazie.

5. Za dzień dokonania płatności strony uznają datę obciążenia rachunku Zamawiającego.

6. Faktura/rachunek, w pozycji nabywca, winny zawierać: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Szczecinie, ul. T. Firlika 20, 71-637 Szczecin, NIP: 851-307-35-63, REGON: 320-590-577.

7. Wierzytelności wynikające z umowy nie mogą być przenoszone na osoby trzecie bez uprzedniej, pisemnej zgody Zamawiającego.

8. Zamawiający zastrzega, że jeżeli środki, o których mowa w ust. 1, nie zwiększą planu finansowego Zamawiającego w terminie umożliwiającym dochowanie terminu zapłaty, o którym mowa w ust. 3, zapłata wynagrodzenia nastąpi w terminie 30 dni od dnia uruchomienia rezerwy celowej przeznaczony na sfinansowanie powyższego zadania, na co Wykonawca wyraża zgodę.

9. Płatność z tytułu wynagrodzenia nastąpi z dwóch źródeł finansowania:

1) 15% wynagrodzenia z rachunku bankowego RDOŚ w Szczecinie,

2) 85% wynagrodzenia z rachunku bankowego Ministerstwa Finansów w BGK.

§ 5

ODBIÓR PRZEDMIOTU UMOWY

1. Wykonawca złoży, z zachowaniem terminu o którym mowa w §3 ust 1 Umowy, w siedzibie Zamawiającego w Szczecinie przy ul. T. Firlika 20, komplet opracowań wykonanych w ramach realizacji Umowy, zgodnie ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik nr 1 do Umowy: w formie cyfrowej.

2. Zamawiający w terminie **20 dni kalendarzowych** dokona oceny przedłożonych prac i dokumentów, o których mowa w Opisie Przedmiotu Zamówienia (załącznik nr 1 do Umowy) pod względem ich poprawności i kompletności.

3. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego braków i uchybień w przedstawionej dokumentacji, Wykonawca zobowiązuje się do dokonania poprawek i uzupełnień w terminie **14 dni kalendarzowych** od otrzymania uwag od Zamawiającego.

4. Zamawiający dokona ponownej oceny poprawionych dokumentów. W przypadku ponownego stwierdzenia przez Zamawiającego braków i uchybień w przedstawionej dokumentacji, Zamawiający ma prawo odstąpić od Umowy i naliczyć karę umowną w wysokości określonej w § 11 ust. 1 Umowy.



ZP.261.4.2021.PR.40

§ 6

PODWYKONAWSTWO

1. Wykonawca oświadcza, że przedmiot Umowy wykona bez udziału Podwykonawców.

lub

Wykonawca oświadcza, że przedmiot Umowy wykona z udziałem Podwykonawców.

Wykonawca oświadcza, iż Podwykonawcom powierzy następujący zakres prac:

1)

imię i nazwisko podwykonawcy – zakres wykonywanych prac

2. Wykonawca zobowiązany jest zawrzeć z Podwykonawcą umowę, której zapisy nie będą naruszały postanowień niniejszej Umowy.

3. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania i zaniechania osób, z których pomocą wykonuje przedmiot Umowy, jak za własne działania.

4. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za jakość i terminowość prac które wykonuje przy pomocy Podwykonawców.

5. W przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów/osób, Wykonawca zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, że realizując Umowę, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów.

6. Jeżeli Wykonawca korzysta z zasobów podmiotu trzeciego zobowiązany jest określić podmiot udostępniający zasoby. Jeżeli Wykonawca korzysta z zasobów podmiotu trzeciego zobowiązany jest wykazać, że podmiot trzeci spełnia nie mniejsze wymagania i warunki niż Wykonawca, szczególnie w zakresie posiadanego doświadczenia, umiejętności i kwalifikacji.

7. Zatrudnienie dodatkowego(ych) podwykonawcy(ów), zmiana podwykonawcy(ów) lub zmiana zakresu prac powierzonych podwykonawcy(om) dopuszczalna jest wyłącznie po uzyskaniu pisemnej zgody Zamawiającego.

8. Zakazuje się dalszego powierzenia wykonania całości lub części powierzonych podwykonawcom prac dalszym podwykonawcom, chyba że Wykonawca uzyska od Zamawiającego zgodę na takie powierzenie.

9. W każdym przypadku korzystania ze świadczeń podwykonawcy(ów) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wykonywanie zobowiązań przez podwykonawcę(ów), jak za własne działania lub zaniechania.

§ 7

PRAWA AUTORSKIE

1. Wykonawca oświadcza, że do wszystkich utworów w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1231, z późn. zm.), opracowanych w związku z realizacją Umowy, w tym do Raportu końcowego, przysługiwać mu będą autorskie prawa majątkowe i osobiste oraz, że prawa te nie będą ograniczone w zakresie objętym Umową. Wykonawca oświadcza, że wszystkie utwory będą oryginalne i nie będą zawierały takich zapożyczeń z innego dokumentu, które mogłyby powodować odpowiedzialność Zamawiającego.

2. Wykonawca oświadcza, że wykonując Umowę nie naruszy praw osób trzecich, w tym autorskich praw majątkowych i osobistych.

3. Wykonawca przenosi na Zamawiającego, na zasadzie wyłączności, autorskie prawa majątkowe i prawa pokrewne do opracowania powstałego w wyniku realizacji przedmiotu Umowy na polach eksploatacji niezbędnych do realizacji Umowy wraz z wyłącznym prawem do zezwalania na wykonywanie autorskich praw zależnych. Wykonawca przenosi na Zamawiającego własność nośników, na których opracowanie utrwalono.

4. Jeżeli Zamawiający poinformuje Wykonawcę o jakichkolwiek roszczeniach osób trzecich zgłaszanych wobec Zamawiającego w związku z opracowaniem, w tym zarzucających naruszenie praw własności intelektualnej, Wykonawca podejmie wszelkie działania mające na celu zażegnanie sporu i poniesie w związku z tym wszelkie koszty, w tym koszty zastępstwa procesowego od chwili zgłoszenia roszczenia oraz koszty odszkodowań, w szczególności, w razie wytoczenia przeciwko Zamawiającemu powództwa z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej, Wykonawca wstąpi do postępowania w charakterze strony pozwanej, a w razie braku takiej możliwości wystąpi z interwencją uboczną po stronie Zamawiającego.

5. Strony zgodnie ustalają, że autorskie prawa majątkowe do wszystkich utworów, powstałych wskutek wykonania Umowy, a także autorskie prawa majątkowe do utworów stanowiących samodzielne części innych utworów – stworzonych przez Wykonawcę w wyniku wykonywania obowiązków określonych w Umowie – nabywa Zamawiający bez ograniczenia czasowego i terytorialnego, w polach eksploatacyjnych w szczególności obejmujących:

1) utrwalanie utworu w dowolnie wybranej przez Zamawiającego formie i w dowolny sposób;

2) zwielokrotnienie (także w sieci Internet), w tym na każdym nośniku audiowizualnym;



ZP.261.4.2021.PR.40

- 3) a w szczególności na nośniku video, taśmie światłoczułej, magnetycznej i dysku komputerowym oraz wszystkich typach nośników przeznaczonych do zapisu cyfrowego;
- 4) wypożyczanie, najem, dzierżawa utworu lub wymiana nośników, na których utwór utrwalono, wykorzystanie na stronach internetowych i w utworach multimedialnych;
- 5) wytwarzanie określoną techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;
- 6) wprowadzanie utworu do obrotu (także w sieci Internet), w tym wielokrotne rozpowszechnianie utworu (w całości i we fragmentach) poprzez jego emisję telewizyjną w programach krajowych i zagranicznych stacji telewizyjnych, także satelitarnych;
- 7) publiczne rozpowszechnianie utworu (także w sieci Internet);
- 8) publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie;
- 9) i remitowanie utworu, a także publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym;
- 10) tłumaczenia, przystosowywania zmiany układu lub jakiegokolwiek inne zmiany w utworze, modyfikowanie utworu, tworzenie w oparciu o utwór innych utworów;
- 11) nadawanie utworu za pomocą wizji lub fonii przewodowej albo bezprzewodowej przez stację naziemną lub za pośrednictwem satelity;
- 12) wprowadzanie i zachowanie utworu w pamięci komputerów Zamawiającego.

6. Wynagrodzenie, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy obejmuje wynagrodzenie z tytułu przeniesienia autorskich praw majątkowych do całości utworów, praw zależnych, z tytułu ich eksploatacji na polach eksploatacji wymienionych w ust. 3 oraz pozostałych uprawnień opisanych w niniejszym paragrafie.

7. Zamawiający jako nabywca praw autorskich ma prawo do przeniesienia praw i obowiązków wynikających z przekazanych mu przez Wykonawcę praw na osoby trzecie. Dotyczy to tak całości, jak i części składowych utworów.

8. Przeniesienie autorskich praw majątkowych do opracowania obejmuje również prawo do korzystania, pobierania pożytków i rozporządzania wszelkimi opracowaniami Utworu, wykonanymi przez Zamawiającego lub za zgodą Zamawiającego, bez konieczności uzyskiwania zgody Wykonawcy.

9. Skutek rozporządzający przeniesienia autorskich praw majątkowych nastąpi bezwarunkowo z chwilą podpisania Protokołu Odbioru opracowania przez Strony. Podpisanie Protokołu Odbioru opracowania nie wyłącza uprawnień Zamawiającego do żądania dokonania poprawek lub zmian opracowania, bądź żądania dostarczenia nowej wersji opracowania, w przypadku gdy opracowanie posiada wady fizyczne lub prawne, w szczególności nie odpowiada wymogom ustalonym przez Strony.

§ 8

KLAUZULA POUFNOŚCI

1. Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu wykorzystanie wszelkich powierzonych lub wytworzonych przez Zamawiającego danych, dokumentacji i informacji zgodnie z ich przeznaczeniem i charakterem.
2. Wykonawca zobowiązuje się, że doręczonych mu przez Zamawiającego opracowań/wniosków/raportów PMŚ/ekspertyz, informacji ustnych i pisemnych, materiałów źródłowych, etc., wynikających z niniejszej Umowy nie będzie udostępniał - w jakiegokolwiek formie - osobom trzecim, bez pisemnej zgody Zamawiającego.
3. W przypadku gdyby na skutek udostępnienia materiałów, o których mowa w § 8 ust. 1 i 2, powstała szkoda, Zamawiający może żądać odszkodowania na zasadach ogólnych.
4. W czasie trwania Umowy a także w okresie 5 lat od dnia jej zakończenia, Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w ścisłej tajemnicy wszelkich informacji dotyczących realizacji prac objętych niniejszą Umową, nieujawnionych do wiadomości publicznej. Jakiegokolwiek przekazywanie, ujawnianie, wykorzystywanie, zbywanie albo oferowanie zbycia tych informacji jest dopuszczalne tylko za uprzednim, pisemnym zezwoleniem Zamawiającego.
5. W przypadku rozwiązania lub wygaśnięcia Umowy Wykonawca zobowiązuje się do zwrotu wszelkich dokumentów i innych materiałów dotyczących przedmiotu Umowy, jakie sporządził, zebrał, opracował lub otrzymał w czasie trwania Umowy albo w związku lub przy okazji jej wykonywania, włączając w to ich kopie, odpisy, a także zapisy na innych nośnikach zapisu, najpóźniej do dnia rozwiązania lub wygaśnięcia Umowy.
6. Wykonawca zobowiązuje się do stosowania przepisów Ustawy o ochronie danych osobowych oraz 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), przy gromadzeniu, przetwarzaniu i wykorzystywaniu danych osobowych osób związanych z realizowaną Umową.

ZP.261.4.2021.PR.40

7. Wykonawca zobowiązany jest do szczególnej dbałości o nie naruszanie praw osób trzecich i obowiązującego prawa przy wykonywaniu powierzonych mu zadań.

§ 9

KONTROLA

1. Wykonawca, w trakcie realizacji Umowy, zobowiązuje się do poddania się kontroli w zakresie prawidłowości realizacji Umowy, która może być przeprowadzona przez Zamawiającego lub inne podmioty uprawnione do kontroli, określone w Programie Operacyjnym Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020 oraz innych przepisach dotyczących funduszy europejskich. Wykonawca zapewni w tym celu prawo wglądu we wszelkie dokumenty związane z realizacją Umowy.

2. Zamawiający ma prawo kontrolować proces wykonywania przedmiotu Umowy na każdym etapie m. in. poprzez:

- 1) żądanie pisemnych sprawozdań z dotychczas wykonanych prac, w terminie przez siebie wyznaczonym;
- 2) żądanie kart prac terenowych/kart obserwacji gatunków na stanowisku z prowadzonych przez Wykonawcę badań terenowych;
- 3) przeprowadzenie dowolnej liczby kontroli nad wykonywaniem przez Wykonawcę przedmiotu Umowy, w terminie przez siebie wyznaczonym;
- 4) przeprowadzanie dowolnej liczby kontroli w terenie.

3. Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego odniesienia się do wskazywanych przez Zamawiającego uwag z przeprowadzonych kontroli.

4. Czynności kontrolne prowadzone poza siedzibą Zamawiającego wykonywane będą przez jego przedstawicieli oraz pracowników Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Szczecinie.

§ 10

GWARANCJA/RĘKOJMIA

1. Wykonawca udziela na przedmiot Umowy Gwarancji/Rękojmi na okres **12 miesięcy** od daty odbioru końcowego przedmiotu Umowy (podpisania przez Strony Umowy Protokołu Odbioru bez zastrzeżeń).

2. W razie stwierdzenia, w okresie udzielonej Gwarancji/Rękojmi, wad w wykonanych opracowaniach będących przedmiotem Umowy, Zamawiający wezwie pisemnie Wykonawcę do ich usunięcia. Stwierdzone wady zostaną usunięte przez Wykonawcę na własny koszt, w terminie ustalonym przez Zamawiającego.

3. Informacje o wystąpieniu braków, wad, omyłek i błędów w przedmiocie Umowy przekazywane będą Wykonawcy drogą elektroniczną lub poprzez wysyłanie oryginału pisma listownie.

4. W przypadku braku lub niemożności usunięcia wad ze strony Wykonawcy, Zamawiający może zlecić ich usunięcie innemu podmiotowi. Kosztami związanymi z usunięciem przedmiotowych wad/omyłek/błędów zostanie obciążony Wykonawca.

5. Wykonawca nie może odmówić usunięcia błędów, wad, omyłek lub usunięcia braków, bez względu na wysokość związanych z tym kosztów.

6. Usunięcie błędów/wad/omyłek powinno być stwierdzone protokolarnie.

§ 11

KARY UMOWNE

1. Za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od Umowy i naliczenia kary umownej w wysokości 20% wartości wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 ust. 1.

2. Za odstąpienie od Umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości **20% wynagrodzenia umownego brutto**, określonego w § 4 ust. 1 Umowy.

3. Za niewykonanie Umowy lub nienależyte wykonanie Umowy Strony ustalają odpowiedzialność na zasadzie kar umownych. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu następujące kary umowne:

1) **1%** wartości wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy, za zwłokę w oddaniu prac w ramach realizacji przedmiotu Umowy w terminie określonym w § 3 ust. 1, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki;

2) **1%** wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 4 ust. 1 Umowy, za każdy przypadek odmowy przez Wykonawcę dokonywania uzupełnień lub składania wyjaśnień do przekazanych dokumentów, zgodnie z zapisami Umowy;

3) **W przypadku, gdy umowa jest realizowana przez osobę niezaakceptowaną przez Zamawiającego, zgodnie z procedurą, o której mowa w § 14, a Zamawiający nie skorzysta z uprawnienia, o którym mowa w § 13 ust. 1 Umowy oraz w przypadku naruszenia obowiązku poufności, o którym mowa w § 8 – kara umowna w wysokości 5 % wynagrodzenia brutto za każdy stwierdzony przypadek naruszenia;**

ZP.261.4.2021.PR.40

- 4) W przypadku odbioru Dzieła pomimo nienależytego wykonania Umowy – kara umowna w wysokości **10 % wynagrodzenia brutto**;
- 5) **3%** wynagrodzenia umownego brutto, określonego w § 4 ust. 1 Umowy, za każdorazowe uniemożliwienie przeprowadzenia kontroli opisanej w § 9 Umowy.
4. W przypadkach, o których mowa w ust. 1 i 2 Zamawiający wystawi notę obciążeniową z wezwaniem Wykonawcy do zapłaty kar umownych.
5. Wykonawca wyraża zgodę na potrącanie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia oraz zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
6. Jeżeli na skutek niewykonania bądź nienależytego wykonania Umowy, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, powstanie szkoda przewyższająca zastrzeżone w Umowie kary umowne oraz wartość zabezpieczenia należytego wykonania umowy lub też szkoda powstanie z przyczyn innych niż te, ze względu na które zastrzeżono karę umowną, Zamawiającemu przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego.
7. Kary umowne, o których mowa w ust. 3 pkt 1-3, 5, są naliczane niezależnie i podlegają sumowaniu.
8. Odstąpienie od umowy nie ma wpływu na możliwość dochodzenia kar umownych naliczonych do dnia odstąpienia od umowy.
9. Maksymalna łączna wartość naliczonych Wykonawcy kar umownych nie przekroczy 40 % wartości brutto umowy, określonej w § 4 ust. 1 umowy

§ 12

ROZWIĄZANIE/ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy jeśli Umowa jest realizowana przez osobę niez zaakceptowaną przez Zamawiającego, zgodnie z procedurą, o której mowa w § 14 Umowy.
2. Zamawiający może odstąpić od Umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, lub dalsze wykonywanie Umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
3. Zamawiający może odstąpić od Umowy w razie niestosowania się Wykonawcy do zgłaszanych uwag i postulatów, w przypadku wykonywania zleconych prac bez należytej staranności lub w przypadku przekroczenia terminu realizacji Umowy o więcej niż 14 dni.
4. Zamawiający może odstąpić od Umowy w przypadku braku środków finansowych, czego Zamawiający nie mógł przewidzieć w chwili zawierania Umowy.

§ 13

ZMIANY UMOWY

1. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania istotnych zmian postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w następujących przypadkach:
 - 1) zmiany składu osobowego zespołu do wykonania Dzieła wskazanego przez Wykonawcę tylko w przypadkach losowych, takich jak np. śmierć, długotrwała choroba uniemożliwiająca wykonanie Dzieła lub z powodu uzasadnionej negatywnej oceny dokonanej przez przedstawiciela Zamawiającego podczas realizacji Umowy lub w przypadku przerwania stosunków prawnych łączących Wykonawcę z osobą/osobami zdolnymi do wykonania zamówienia z winy nie leżącej po stronie Wykonawcy lub w przypadku, gdy termin wykonania Dzieła ulegnie zmianie na warunkach określonych w pkt 2 i w przedłużonym terminie Wykonawca nie będzie miał możliwości realizacji Dzieła za pomocą składu osobowego wskazanego w ofercie Wykonawcy;
 - 2) wydłużenia realizacji Umowy o czas będący wynikiem niezawinionego opóźnienia Wykonawcy, z zastrzeżeniem, że czas, o jaki może zostać wydłużona realizacja Umowy, **nie może przekroczyć 90 dni kalendarzowych**;
 - 3) gdy konieczność wprowadzenia zmian, będzie następstwem zmian wprowadzonych w umowach pomiędzy Zamawiającym a inną niż Wykonawca stroną.
 - 4) wydłużenia realizacji Umowy wynika z terminów ustalonych przez metodykę monitoringu gatunków i siedlisk przyrodniczych przygotowaną przez Państwowy Monitoring Środowiska / Główny Inspektorat Ochrony Środowiska.
 - 5) wydłużenia realizacji Umowy wynika z uprzedniej zgody podmiotu trzeciego, który jest właścicielem lub zarządcą terenu na którym wykonywany jest przedmiot umowy np. Wojsko Polskie, Lasy Państwowe, Wody Polskie, Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa itp.
2. Zmiana, o której mowa w ust. 1 pkt 1, jest możliwa przy spełnieniu łącznie następujących przesłanek:



ZP.261.4.2021.PR.40

1) wskazana nowa osoba musi spełniać warunek udziału w postępowaniu, określony w SWZ (w zależności od funkcji zmienianej lub dodawanej osoby) oraz posiadać minimum takie samo doświadczenie (tj. musi uzyskać co najmniej taką liczbę punktów, jaką uzyskała osoba występująca pierwotnie w ramach kryterium określonego w SWZ – w przypadku, gdy zmiana dotyczy osoby poddanej ocenie w ramach kryteriów oceny ofert);

2) zmiana osoby, o której mowa w pkt 1, musi być uzasadniona przez Wykonawcę na piśmie i zostać zaakceptowana przez Zamawiającego;

3) w przypadku konieczności zmiany osoby biorącej udział w realizacji Dzieła, Wykonawca powinien przedłożyć Zamawiającemu propozycję zmiany osoby w terminie do 2 dni roboczych od powzięcia informacji o okolicznościach powodujących konieczność zmiany; Zamawiający pisemnie zaakceptuje lub zgłosi uwagi do propozycji Wykonawcy w terminie do 3 dni roboczych od dnia otrzymania pisemnego wniosku Wykonawcy.

3. Zmiana, o której mowa w ust. 1 pkt 2, będzie możliwa, jeżeli będzie to niezbędne do prawidłowego wykonania Dzieła, a przedstawienie Ekspertyz do akceptacji w terminie, o którym mowa w § 3 ust. 2 i 3 Umowy, stanie

się niemożliwe lub poważnie utrudnione z przyczyn niezależnych od Wykonawcy, np. zmiany przepisów prawa mających wpływ na należyte wykonanie Dzieła i konieczności jego dostosowania do nowych przepisów, w przypadku siły wyższej, o której mowa w § 15, jak również z uwagi na występowanie na terenie Polski lub innego kraju europejskiego, w trakcie realizacji Umowy, ogłoszonych stanów szczególnych, w szczególności takich jak stan zagrożenia epidemicznego, stan epidemii, stan wyjątkowy lub stan klęski żywiołowej, lub występowania wszelkich ograniczeń praw i swobód wydanych przez organy państwowe polskie lub zagraniczne, wynikających z odpowiedniego aktu prawnego.

4. W przypadku wystąpienia przesłanek, o których mowa w ust. 3, termin na przedstawienie Raportu końcowego do akceptacji, o którym mowa w § 3 ust. 4 zdanie drugie Umowy, ulega wydłużeniu o czas trwania przeszkód uniemożliwiających wykonanie Umowy, jednak nie dłużej niż o okres wskazany w ust. 1 pkt 2.

5. Zmiany, o których mowa w ust. 1 pkt 1-3, nie spowodują zmiany wysokości Wynagrodzenia.

6. Zmiany, o których mowa w ust. 1 pkt 2 i 3, stanowią zmianę treści Umowy w rozumieniu § 14 ust. 1 Umowy i wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

7. Zmiana, o której mowa w ust. 1 pkt 1, nie stanowi zmiany postanowień Umowy w rozumieniu § 14 ust. 1 Umowy i nie wymaga formy aneksu. Jednakże, w celu dokonania skutecznej zmiany Umowy, należy dokonać pisemnego zgłoszenia zmiany osoby na adres drugiej Strony, określony w § 11 ust. 1 Umowy, z zastrzeżeniem, że zmiana osoby/osób wymaga udokumentowania powstałej okoliczności i uzyskania pisemnej zgody Zamawiającego.

§ 14

SIŁA WYŻSZA

1. Strony nie są odpowiedzialne za naruszenie obowiązków wynikających z Umowy w przypadku, gdy wyłączną przyczyną naruszenia jest działanie Siły wyższej.

2. Przez „Siłę wyższą” należy rozumieć zdarzenie zewnętrzne, którego Strony nie mogły przewidzieć i któremu nie mogły zapobiec, uniemożliwiające wykonanie Umowy w całości lub części, na stałe lub na pewien czas, któremu Strona nie mogła przeciwdziałać przy zachowaniu należytej staranności i które nie wynikało wskutek błędów lub zaniedbań Strony dotkniętej jej działaniem, np. trudne warunki atmosferyczne, wysoki poziom wód gruntowych, choroba *Afrykańskiego Pomoru Świń* (ASF), pandemia wirusa COVID-19.

3. Na czas działania Siły wyższej ulegają zawieszeniu obowiązki Strony, których nie jest ona w stanie wykonać ze względu na działanie Siły wyższej.

4. W przypadku zaistnienia Siły wyższej Strona, której dotyczy działanie tej Siły, zobowiązana jest niezwłocznie poinformować drugą Stronę na piśmie o wystąpieniu Siły wyższej, ze wskazaniem przewidywanego czasu trwania przeszkody w realizacji obowiązków wynikających z Umowy, spowodowanych działaniem Siły wyższej.

§ 15

OSOBY DO KONTAKTU

1. Strony wskazują następujące osoby do kontaktu w sprawach związanych z zawarciem i realizacją Umowy:

1) ze strony Zamawiającego:

a) (imię i nazwisko), tel.:, e-mail:,

b) (imię i nazwisko), tel.:, e-mail:,

2) ze strony Wykonawcy:

a) (imię i nazwisko), tel.:, e-mail:,

b) (imię i nazwisko), tel.:, e-mail:,



ZP.261.4.2021.PR.40

2. Wykonawca oświadcza, że zadanie wykonane zostanie przy pomocy następujących osób (ekspertów, specjalistów):

1) imię nazwisko

3) imię nazwisko

3. Każda z osób wskazanych w ust. 1 jest upoważniona do samodzielnego kontaktowania się z drugą Stroną w imieniu Strony, która ją wskazała.

4. Każda z osób wskazanych w ust. 1 pkt 1 jest uprawniona do przekazywania Wykonawcy uwag i wskazówek związanych z realizacją Działania i kontrolowania postępów wykonywania Umowy oraz jej jakości na każdym etapie jej realizacji.

5. Zmiana osób lub danych kontaktowych, o których mowa w ust. 1 i 2, następuje poprzez pisemne powiadomienie drugiej Strony i nie wymaga sporządzenia aneksu do Umowy.

6. Przekazywanie wszelkich zawiadomień, dokumentów i innych informacji związanych z realizacją Umowy odbywać się będzie na piśmie lub za pośrednictwem poczty elektronicznej.

7. Adresami Stron do korespondencji są adresy wskazane w komparycji Umowy.

8. Zmiana adresów do korespondencji nie stanowi zmiany Umowy i wymaga jedynie pisemnego powiadomienia drugiej Strony o nowym adresie do korespondencji.

9. W przypadku niepowiadomienia drugiej Strony o zmianie adresu do korespondencji, doręczenie korespondencji na dotychczasowy adres uznaje się za skuteczne.

10. Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy musi zostać złożone w formie pisemnej pod rygorem nieważności i zostać doręczone drugiej Stronie osobiście lub listem poleconym lub pocztą kurierską, na jej adres do korespondencji.

11. Listy polecone, adresowane na ostatnio podany adres Strony, zwrócone przez pocztę lub firmę kurierską ze względu na niepodjęcie przez adresata w terminie, będą traktowane jako skutecznie doręczone do adresata z upływem czternastego dnia od dnia pierwszej próby doręczenia.

12. Korespondencję wysłaną pocztą elektroniczną uważa się za doręczoną w momencie jej wysłania na adres poczty elektronicznej wskazany w Umowie.

§ 16

POZOSTAŁE POSTANOWIENIA UMOWY

1. Wszelkie zmiany treści Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem § 16 ust. 5 i 8 Umowy.

2. W przypadku braku rozwiązań polubownych spory wynikłe na tle realizacji niniejszej Umowy będzie rozstrzygał właściwy rzeczowo sąd powszechny dla siedziby Zamawiającego.

3. W sprawach nie uregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy prawa powszechnie obowiązującego, w tym w szczególności Kodeksu cywilnego, ustawy prawie autorskim i prawach pokrewnych oraz Pzp.

4. Wykonawca zobowiązuje się niezwłocznie powiadomić Zamawiającego o zaistnieniu którejkolwiek z następujących okoliczności:

1) nastąpiła zmiana formy prawnej, w jakiej Wykonawca prowadzi działalność gospodarczą;

2) został złożony wniosek o ogłoszenie upadłości Wykonawcy lub wniosek o wszczęcie postępowania naprawczego w stosunku do Wykonawcy, o czym Wykonawca zobowiązuje się powiadomić Zamawiającego następnego dnia po złożeniu wniosku lub powzięciu wiadomości o takim wniosku.

3) nastąpiła zmiana siedziby Wykonawcy;

4) wobec Wykonawcy zostało wszczęte postępowanie egzekucyjne lub zostały wszczęte postępowania egzekucyjne.

5. Umowa niniejsza sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

6. Integralną część Umowy stanowią następujące załączniki:

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia.

Załącznik nr 2 – Oferta Wykonawcy.

Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie ekspertyz na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy wynikającego z planów zadań ochronnych oraz koniecznego z punktu widzenia ochrony przyrody dla wybranych przedmiotów ochrony w ramach projektu nr POIS.02.04.00-00-0191/16 pn. „Inwentaryzacja cennych siedlisk przyrodniczych kraju, gatunków występujących w ich obrębie oraz stworzenie Banku Danych o Zasobach Przyrodniczych”, dla obszarów Natura 2000 zlokalizowanych na terenie województwa zachodniopomorskiego, w podziale na 11 części:

Część zamówienia *	Nazwa części zamówienia	Powierzchnia obszaru (ha)**	Zakres badań
1	2	3	4
1.	<p>Wykonanie ekspertyz na potrzeby uzupełniania stanu wiedzy dla 8 przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Dzicy Las PLH 320060 – siedliska:</p> <p>3150 Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion,</p> <p>7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio - Caricetea nigrae),</p> <p>7110* Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe),</p> <p>9110 Kwaśne buczyny (Luzulo - Fagetum),</p> <p>9130 Żyzne buczyny (Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati - Fagenion),</p> <p>9160 Grąd subatlantycki (Stellario-Carpinetum),</p> <p>91D0* Bory i lasy bagienne (Vaccinio uliginosi - Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi - Pinetum, Pino mugo - Sphagnetum, Sphagno girgensohnii - Piceetum i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne),</p> <p>91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe</p>	1 765,72	<p>3150 - wykonanie ekspertyzy oceniającej stan jezior Piaseczno i Bukowno;</p> <p>7140, 7110* - rozpoznanie fitosocjologiczne, florystyczne siedliska. Wykonanie zdjęć fitosocjologicznych metodą Braun-Blanquet'a, inwentaryzacja flory;</p> <p>9110, 9130, 9160, 91D0* - badania fitosocjologiczne, florystyczne, mikologiczne, wykonanie zdjęć fitosocjologicznych metodą Braun - Blanquet'a, inwentaryzacja flory i grzybów, ze szczególnym uwzględnieniem gatunków ksylobiontycznych, dodatkowo – 9160 - badania fitosocjologiczne, florystyczne, mikologiczne poprzedzić wcześniejszą weryfikacją stanu wiedzy o siedlisku w obszarze (w szczególności oddziałów: 95, 96, 111, 109, 116, 117, 124, 125, 126, 127, 415, 416, 429, 437);</p> <p>91E0* - uzupełnienie stanu wiedzy o siedlisku, w zakresie rozmieszczenia i oceny stanu zachowania jego poszczególnych płątów, zidentyfikowanie zagrożeń i ewentualne opracowanie działań ochronnych i monitoringowych.</p>

ZP.261.4.2021.PR.40

	(Salicetum albo - fragilis, Populetum albae, Alnion glutinoso - incanae, olsy źródłiskowe)		
2.	Wykonanie ekspertyz na potrzeby uzupełniania stanu wiedzy dla 2 przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Dolna Odra PLH 320037 – ssaki: 1318 nocek łydkowłosy Myotis dasycneme, 1324 nocek duży Myotis myotis.	30 458,09	Uzupełnienie inwentaryzacji terenowej w zakresie rozmieszczenia i stopnia wykorzystania przez nietoperze siedlisk rozrodczych, żerowiskowych i zimowania a także w zakresie przebiegu tras migracji dobowych i sezonowych.
3.	Wykonanie ekspertyz na potrzeby uzupełniania stanu wiedzy dla 13 przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Dolna Odra PLH 320037 – siedliska: 6120* Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (Koelerion glaucae), 9110 Kwaśne buczyny (Luzulo - Fagenion), 9130 Żyzne buczyny (Dentario glandulosae - Fagenion, Galio odorati - Fagenion), 9160 Grąd subatlantycki (Stellario - Carpinetum), 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (Galio-Carpinetum, Tilio - Carpinetum), 9190 Kwaśne dąbrowy (Quercetea robori - petraeae), 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo - jesionowe (Ficario – Ulmetum), 2330 Wydmę śródlądowe z murawami napiaskowymi (Corynephorus, Agrostis), 3270 Zalewane muliste brzegi rzek z roślinnością Chenopodion rubri p. p. i Bidention p. p., 3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympheion, Potamion, 3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (Ranunculion fluitantis), 6210 Murawy kserotermiczne (Festuco - Brometea i ciepłolubne murawy z Asplenion septentrionalis Festucion pallentis), 91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albo - fragilis, Populetum albae, Alnion glutinoso - incanae, olsy źródłiskowe)	30 458,09	6120* - inwentaryzacja siedlisk przyrodniczych i ustalenie zasad postępowania w celu zapewnienia ochrony (wzmacnianie ginących populacji rzadkich gatunków kserotermicznych, rozluźnianie zwarcia, tworzenie luk, eliminacja gatunków silnie zacieniających); 9110, 9130, 9160, 9170, 9190 – 1. uaktualnienie rozmieszczenia siedlisk leśnych na gruntach LP w granicach obszaru Natura 2000. 2. w odniesieniu do leśnych siedlisk przyrodniczych ustalenie wskaźników minimalnej powierzchni bez planowania zabiegów hodowlanych (referencyjnych) oraz minimalnego udziału drzew starych i martwych, zbadać lokalne zróżnicowanie i charakterystykę składu drzewostanów zbliżonych do naturalnych na siedliskach przyrodniczych i ustalić wskazówki dla optymalnych kompozycji drzewostanów docelowych; 91F0 - 1. uaktualnienie rozmieszczenia siedlisk leśnych na gruntach LP w granicach obszaru Natura 2000. 2. w odniesieniu do leśnych siedlisk przyrodniczych ustalenie wskaźników minimalnej powierzchni bez planowania zabiegów hodowlanych (referencyjnych) oraz minimalnego udziału drzew starych i martwych, zbadać lokalne zróżnicowanie i charakterystykę składu drzewostanów zbliżonych do naturalnych na siedliskach przyrodniczych i ustalić wskazówki dla optymalnych kompozycji drzewostanów docelowych. 3. uzupełnienie inwentaryzacji narażonych i już niszczonego płatów siedlisk kształtujących się na siedliskach marginalnych, zwłaszcza w sąsiedztwie lub w obrębie miejscowości położonych na dnie doliny Odry; 91E0 - 1. Uaktualnienie rozmieszczenia płatów siedlisk powstających w wyniku sukcesji na terenach aluwialnych w dolinie Odry. 2. w odniesieniu do leśnych siedlisk przyrodniczych ustalenie wskaźników minimalnej powierzchni bez planowania zabiegów hodowlanych (referencyjnych) oraz minimalnego udziału drzew starych i martwych, zbadać lokalne zróżnicowanie i charakterystykę składu drzewostanów zbliżonych do naturalnych na siedliskach przyrodniczych i ustalić wskazówki dla optymalnych kompozycji drzewostanów docelowych; 2330 - inwentaryzacja stanu muraw na poszczególnych wydmach – określenie stopnia zdrzewienia i zakrzaczenia, stwierdzenie szczególnych zagrożeń (obecność gatunków inwazyjnych, pozyskanie kruszywa, składowanie odpadów, sporty crossowe, nadmierne zdeptanie przez bydło); 3270 - ustalenie warunków ekologicznych

ZP.261.4.2021.PR.40

			<p>kształtowania się namulisk w Dolinie Odry. Diagnoza wpływu na siedlisko i ew. możliwości zwalczania inwazyjnych gatunków z rodzaju Xanthium;</p> <p>3150 - 1. Identyfikacja źródeł zanieczyszczeń i określenie ich znaczenia w celu ustalenia hierarchii celów w działaniach minimalizujących zagrożenia zanieczyszczeniem wód.</p> <p>2. Uzupełnienie inwentaryzacji starorzeczy i kanałów Międzyodrza z oceną, które z nich wymagają ochrony jako siedlisko przyrodnicze, a które stanowią fragment cieku nie będący starorzeczem.;</p> <p>3260 - określenie źródeł biogenów w wodach rzeki Słubi (inwentaryzacja), opracowanie programu działań minimalizujących dopływ zanieczyszczeń;</p> <p>6210 - 1. Opracowanie bazy danych zagrożonych gatunków typowych dla siedliska z uwzględnieniem ich populacji zajmujących siedliska zastępcze (przydroża, nasypy, kopalnie kruszyw, przecinki śródleśne), docelowo w celu zabezpieczenia i wzmocnienia populacji ginących i ochrony sieci powiązań ekologicznych z uwzględnieniem siedlisk zastępczych (opracowanie wytycznych do utrzymania zieleni towarzyszącej szlakom komunikacyjnym i rekultywacjom terenów pokopalnianych). 2. Inwentaryzacja wszystkich płatów siedliska przyrodniczego i ustalenie zasad postępowania w celu zapewnienia ochrony (wzmacnianie ginących populacji rzadkich gatunków kserotermicznych, rozluźnianie zwarcia, tworzenie luk, eliminacja gatunków silnie zacieniających).;</p> <p>91E0* - 1. uaktualnienie rozmieszczenia płatów siedlisk powstających w wyniku sukcesji na terenach aluwialnych w dolinie Odry. 2. w odniesieniu do leśnych siedlisk przyrodniczych ustalenie wskaźników minimalnej powierzchni bez planowania zabiegów hodowlanych (referencyjnych) oraz minimalnego udziału drzew starych i martwych, zbadać lokalne zróżnicowanie i charakterystykę składu drzewostanów zbliżonych do naturalnych na siedliskach przyrodniczych i ustalić wskazówki dla optymalnych kompozycji drzewostanów docelowych.</p>
4	Wykonanie ekspertyz na potrzeby uzupełniania stanu wiedzy dla 2 przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Jeziora Szczecineckie PLH 320009 – bezkręgowce: 1037 trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i> , 1042 zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	6 479,19	Wykonanie rozpoznania występowania gatunku: wyszukiwanie, inwentaryzacja i ocena stanu populacji.
5.	Wykonanie ekspertyz na potrzeby uzupełniania stanu wiedzy dla 7 przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Trzebiatowsko - Kołobrzski Pas Nadmorski PLH 320017 – siedliska: 1210 Kidzina na brzegu morskim,	17 468,79	1210 - uzupełnienie wiedzy o siedlisku wzdłuż linii brzegowej w całej Ostoi – ze wskazaniem działań ochronnych; 1330 - uzupełnienie wiedzy o siedlisku w płatach na Owczym Bagnie 2110 - uzupełnienie wiedzy o siedlisku wzdłuż linii brzegowej w granicach stanowiska ze wskazaniem działań ochronnych;

ZP.261.4.2021.PR.40

	1330 Solniska nadmorskie (Glauco - Puccinellietalia część - zbiorowiska nadmorskie), 2110 Inicjalne stadia nadmorskich wydm białych, 2120 Nadmorskie wydmy białe (Elym Ammophiletum), 2160 Nadmorskie wydmy z zaroślami rokitnika, 2170 Nadmorskie wydmy z zaroślami wierzby piaskowej, 2180 Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich		<p>2120 - weryfikacja powierzchni i stanu siedliska; 2160, 2170 - weryfikacja istnienia stanowiska, poszukiwania płatów siedliska wzdłuż wybrzeża; 2180 - a) weryfikacja granic siedliska między Mrzeżynem a Pogorzelicą. Należy zwrócić szczególną uwagę na płaty najwilgotniejsze pod kątem ich kwalifikacji i skartowania (podzespół wrzoścowy boru bażynowego – siedlisko 2180 lub nadmorski bór bagienny, którego przynależność do siedliska 2180 bądź 91D0 nie została ostatecznie rozstrzygnięta); b) skartowanie podtypów siedliska, będące podstawą do prowadzenia właściwej gospodarki leśnej; c) weryfikacja granic siedliska między Rogowem a Mrzeżynem, z uwzględnieniem stopnia antropogenicznych przekształceń fitocenozy boru bażynowego;</p>
6.	Wykonanie ekspertyz na potrzeby uzupełniania stanu wiedzy dla 7 przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Trzebiatowo - Kołobrzegi Pas Nadmorski PLH 320017 – siedliska: 3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z Nympeion, Potamion, 4030 Suche wrzosowiska (Calluno - Genistion, Pohlio - Callunion, Calluno - Arctostaphylin), 6430 Ziołorośla górskie (Adenostylin alliariae) i ziołorośla nadrzeczne (Convolvuletalia sepium), 9130 Żyzne buczyny (Dentario glandulosae - Fagenion, Galio odorati - Fagenion), 9160 Grąd subatlantycki (Stellario-Carpinetum), 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae, olsy źródłiskowe), 91D0 Bory i lasy bagiennie (Vaccinio uliginosi - Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi- Pinetum, Pino mugos-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii- Piceetum i brzożowososnowe bagiennie lasy borealne)	17 468,79	<p>3150 - zbadanie stanu zachowania siedliska na podstawie metodyki GIOŚ, wyznaczenie stref buforowych oraz detekcja ewentualnych źródeł zanieczyszczenia i opracowanie metod poprawy stanu siedliska; 4030 - weryfikacja granic siedliska na podstawie metodyki GIOŚ; 6430 - weryfikacja granic siedliska. Poszukiwania płatów siedliska w obrębie ostoi. Zbadanie stanu siedliska na podstawie metodyki GIOŚ. Opracowanie właściwych metod ochrony; 9130, 9160 - weryfikacja granic siedliska, opracowanie właściwych metod ochrony i gospodarowania; 9130 - ocena stanu poszczególnych płatów; 9160 - zbadanie stanu siedliska na podstawie metodyki GIOŚ; 91E0* - a) weryfikacja granic siedliska - ocena stanu poszczególnych płatów na podstawie metodyki GIOŚ - opracowanie właściwych metod ochrony i gospodarowania; b) weryfikacja granic siedliska (poszukiwania wzdłuż całego odcinka Regi w granicach ostoi) - ocena stanu siedliska na podstawie metodyki GIOŚ c) weryfikacja granic siedliska, - wykonanie badań fitosocjologiczno-ekologicznych, pod kątem ustalenia działań ochronnych, z uwzględnieniem faktu, że siedlisko znajduje się w regenerującym się kompleksie olsów źródłiskowych, łągów, świeżych lasów, zarośli i ciepłolubnych okrajków, stanowiącym wyjątkowo dogodnym miejscem dla bardzo licznych populacji kilku gatunków storczyków; 91D0* - zbadanie stanu siedliska na podstawie metodyki GIOŚ; wykonanie badań fitosocjologicznych; wskazanie niezbędnych zabiegów ochronnych.</p>
7.	Wykonanie ekspertyz na potrzeby uzupełniania stanu wiedzy	12 011,05	Poznanie zasobów gatunku, rozpoznanie rozprzestrzenienia

ZP.261.4.2021.PR.40

	dla 2 przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Wzgórze Bukowe PLH 320020 - bezkręgowce: 1037 trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i> , 1042 zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>		i stanu populacji
8.	Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla 2 przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Wzgórze Bukowe PLH 320020 – siedliska: 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i> , 7220 Źródła wapienne ze zbiorowiskami <i>Cratoneurion commutati</i>	12 011,05	3150 – inwentaryzacja siedliska zgodnie z metodyką GIOŚ, poznanie uwarunkowań użytkowania rekreacyjnego zbiorników, pogłębienie wiedzy na temat stanu ochrony i zagrożeń ekosystemów wodnych, w szczególności w kontekście pojemności rekreacyjnej i możliwości użytkowania rekreacyjnego zbiorników; 7220 - poznanie uwarunkowań wpływających na kształtowanie się siedliska, uzupełnienie stanu wiedzy o siedlisku w zakresie rozmieszczenia i oceny stanu zachowania jego poszczególnych płatów, pogłębienie wiedzy o funkcjonowaniu siedliska w zakresie stosunków wodnych i biocenotycznych (zasilanie wodami, chemizm wód, roślinność, w tym brioflora oraz fauna reofilna), weryfikacja zagrożeń i działań ochronnych.
9.	Wykonanie ekspertyz na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla 2 przedmiotów ochrony na obszarze Natura 2000 Jeziro Lubie i Dolina Drawy PLH 320023 - bezkręgowce: 1037 trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i> , 1042 zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	15 046,7	Uzupełnienie stanu wiedzy o rozmieszczeniu stanowisk gatunków w obszarze. Ocena stanu populacji i siedlisk gatunków w oparciu o metodykę GIOŚ. Weryfikacja zagrożeń i działań ochronnych.
10.	Wykonanie ekspertyzy na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy dla 1 przedmiotu ochrony na obszarze Natura 2000 Jeziro Czaplineckie PLH 320039 - rośliny: 1381 widłoząb zielony <i>Dicranum viride</i>	31 949,3	Wykonanie inwentaryzacji przyrodniczej określającej zasoby gatunku w obszarze Natura 2000, rozmieszczenie, zagrożenia oraz działania ochronne niezbędne do utrzymania właściwego stanu populacji.
11.	Wykonanie ekspertyz dla 10 przedmiotów ochrony Dolina Płoni i Jezero Miedwie PLH 320006 : 3140 Twardowodne oligo - i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic <i>Charetea</i> , 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i> , 6120* Ciepłolubne, śródlądowe murawy napiaskowe (<i>Koelerion glaucae</i>), 6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco - Brometea</i> i ciepłolubne murawy z <i>Asplenion septentrionalis Festucion pallentis</i>), 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>), 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>),	20 755,90	3140 - poznanie stanu i rozmieszczenia kompleksów roślinności typowych dla siedliska zwłaszcza łąk ramienicowych; 2. zbadanie możliwości wykorzystania warunków naturalnych (obniżenie terenowych) do adoptowania do funkcji naturalnych oczyszczalni dla cieków ze zlewni spływających z terenów rolniczych; 3. poznanie parametrów fizyko-chemicznych wód dopływających do Jez. Miedwie i Jez. Będgoszcz, identyfikacja źródeł zanieczyszczeń i skali zagrożeń, kontrola gospodarki wodnościekowej miejscowości położonych nad tymi jeziorami (w tym funkcjonowanie oczyszczalni ścieków oraz tereny zagospodarowane rekreacyjnie); 3150 - ocena stanu i rzeczywistego stopnia zagrożeń wynikających z lokalizacji w obszarze Jez. Zaborsko pełniącego funkcję odbiornika ścieków z fermy w Kołbaczu (stan wód, szczelność jazu), a także Jez. Płonno i Jez. Żelewko, będących dalszymi odbiornikami wód, ustalenie możliwych metod zabezpieczenia i poprawy stanu

ZP.261.4.2021.PR.40

	<p>7210 Torfowiska nakredowe (<i>Cladietum marisci</i>, <i>Caricetum buxbaumii</i>, <i>Schoenetum nigricantis</i>), 7220 Źródlika wapienne ze zbiorowiskami <i>Cratoneurion commutati</i>, 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk. 91E0* Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnion glutinoso-incanae</i>, olsy źródliskowe).</p>	<p>siedliska; 6210, 6120 - 1. opracowanie bazy danych zagrożonych gatunków typowych dla siedliska z uwzględnieniem ich populacji zajmujących siedliska zastępcze (przydroża, nasypy, kopalnie kruszyw, przecinki śródleśne), docelowo w celu zabezpieczenia i wzmocnienia populacji ginących i ochrony sieci powiązań ekologicznych z uwzględnieniem siedlisk zastępczych (opracowanie wytycznych do utrzymania zieleni towarzyszącej szlakom komunikacyjnym i rekultywacjom terenów pokopalnianych); 2. uzupełnienie inwentaryzacji siedlisk kserotermicznych na gruntach będących w zarządzie Lasów Państwowych; 7210 - weryfikacja rozmieszczenia siedliska w obszarze. Weryfikacja zagrożeń i działań ochronnych; 7220 - uzupełnienie stanu wiedzy o siedlisku, w zakresie rozmieszczenia, rozpoznania stanu ochrony, funkcjonowania i potrzeb ochrony siedliska, weryfikacja zagrożeń i działań ochronnych; 7230 - siedlisko problematyczne – wykazywane z obszaru w formularzu sdf jako istotne, prawdopodobnie w znacznej części pomyłone zostało z torfowiskami nakredowymi, konieczne jest uzyskanie dokładniejszych informacji o stanie i potrzebach ochrony siedliska. Obszary badań: 3140 - 1. i 2. Jez. Miedwie i Jez. Będgoszcz, zbiorniki wodne między Jez. Miedwie i Jez. Płoń. 3. Miejscowości i tereny rekreacyjne nad Jez. Miedwie i Jez. Będgoszcz; 3150 - Jez. Zaborsko, Jez. Płonno, Jez. Żelewko; 6210, 6120 - 1. Wszystkie płyty siedlisk w obszarze Natura 2000. 2. Grunty LP w obszarze Natura 2000; 7220, 7230 - wszystkie płyty siedliska w obszarze Natura 2000.</p>
--	--	---

1. Opracowanie dokumentacji przyrodniczej należy złożyć w formie ekspertyzy - raportu z badań, której wzór stanowi załącznik nr ... Ekspertyza powinna zawierać wszystkie informacje z przeprowadzonych inwentaryzacji na potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy o siedlisku przyrodniczym lub gatunku i jego siedlisku objętych wybraną częścią zamówienia. Ekspertyza powinna zostać złożona w 2 egzemplarzach w wersji papierowej oraz w 2 egzemplarzach w wersji elektronicznej. Opracowanie winno zawierać:
 - a. zakres i obszar badań zawarte w Tabeli 1. (kolumna 4 i 5) w opisie przedmiotu zamówienia;
 - b. skład zespołu badawczego – z podaniem doświadczenia/dorobku naukowego w zakresie wykonywania ekspertyz/inwentaryzacji przyrodniczych (minimum pięć najnowszych pozycji); w dorobku naukowym można zawrzeć wykaz publikacji eksperta;
 - c. szczegółowe założenia metodyczne - opis metod prowadzonych prac i analiz, w tym analizy danych przestrzennych;
 - d. opis terenu objętego badaniami;
 - e. opis rozmieszczenia i mapę przedstawiającą lokalizację założonych pasów (transektów) badawczych;

ZP.261.4.2021.PR.40

- f. opis rozmieszczenia i mapę lokalizacji pozytywnych stwierdzeń gatunku;
 - g. ocenę stanu ochrony populacji gatunku i stanu zachowania siedlisk gatunku na stanowiskach i w obszarze, zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ;
 - h. karty obserwacji gatunku na stanowiskach – należy je wypełnić dla wszystkich stanowisk, na których zostanie potwierdzone występowanie badanego gatunku;
 - i. opis - identyfikację i analizę zagrożeń istniejących i potencjalnych dotyczących wskazanego przedmiotu ochrony, z zastosowaniem kodów i nazw ujętych w zał. 5 do *Instrukcji wypełniania Standardowych Formularzy Danych* (Lista referencyjna zagrożeń, presji i działań) oraz propozycję ewentualnych działań ochronnych przeciwdziałających zdefiniowanemu zagrożeniu;
 - j. propozycję zakresu monitoringu;
 - k. projekt zaktualizowanego SDF obszaru (jeśli dotyczy);
 - l. wyniki prac, w tym zestawienia tabelaryczne (Excel) przedstawiające w szczególności:
 - w przypadku siedlisk przyrodniczych: parametry stanu siedlisk przyrodniczych, wskaźniki ich specyficznej struktury i funkcji oraz perspektywy ich zachowania na poszczególnych stanowiskach, w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34, poz. 186 z późn. zm.), zwanego dalej rozporządzeniem Ministra Środowiska,
 - w przypadku gatunków: wskaźniki stanu populacji, wskaźniki stanu siedliska i perspektywy zachowania na poszczególnych stanowiskach w oparciu o metodyki monitoringu GIOŚ,
 - powierzchnię poszczególnych płatów siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku wraz z ich dokładną lokalizacją (współrzędne GPS),
 - charakterystykę gatunków i ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych objętych zamówieniem,
 - wyniki analiz fizyko-chemicznych dla tych przedmiotów ochrony dla których takie działania zostały zaplanowane.
 - m. podsumowanie zawierające:
 - analizę wyników na tle danych z lat ubiegłych, w tym w szczególności wyników I etapu badań (jeśli były prowadzone badania dwuetapowe).
 - ocenę znaczenia przedmiotów ochrony dla obszaru Natura 2000, a tym samym ewentualne wskazania, wraz z merytorycznym uzasadnieniem, do wprowadzenia zmian w SDF przedmiotowego obszaru; w przypadku stwierdzenia potrzeby wprowadzenia zmian w treści obowiązującego Standardowego Formularza Danych, Wykonawca przedstawi projekt zaktualizowanego SDF w zakresie przedmiotu zamówienia, w oparciu o instrukcję wypełniania SDF dostępną na stronie <http://www.gdos.gov.pl/baza-danych>. W przypadku aktualizacji instrukcji wypełniania SDF przez GDOŚ Wykonawca zobowiązuje się do korzystania z nowej instrukcji.
 - dane wyjściowe do monitoringu przedmiotów ochrony (określenie lokalizacji - obręby i działki ewidencyjne, kilometrąż rzeki) reprezentatywnych powierzchni/transektów monitoringowych dla gatunków lub siedlisk przyrodniczych (współrzędne GPS). W przypadku uzasadnionej konieczności Wykonawca powinien przeanalizować stanowiska PMŚ pod kątem prawidłowości wyznaczenia transektów, prowadząc badania na tychże stanowiskach,
 - ocenę wpływu zmian klimatycznych (np. fale upałów, susze, wichury, ulewne deszcze, poziom wód gruntowych) i ich skutków na siedliska przyrodnicze (np. zmniejszenie/zwiększenie powierzchni płatów siedliska) i/lub stanowisk gatunków (np. zmniejszenie/zwiększenie liczby stanowisk/zmiana lokalizacji stanowisk) w poprzednich 25 latach oraz w perspektywie 25 letniej od momentu wykonania inwentaryzacji,
 - zakres monitoringu stanu ochrony.
2. Należy dokonać przeglądu i analizy dostępnych danych nie starszych niż 10 lat (publikowanych, niepublikowanych, informacji ustnych) nt. występowania, stanu zachowania, zagrożeń, siedlisk przyrodniczych lub gatunków objętych wybraną częścią zamówienia.
 3. Ocena stanu ochrony przedmiotów ochrony, objętych wybraną częścią zamówienia, powinna bazować na najbardziej aktualnych i wiarygodnych wynikach badań terenowych.

ZP.261.4.2021.PR.40

4. Wykonawca określi stan ochrony gatunków i ich siedlisk/siedlisk przyrodniczych objętych zamówieniem. Oceny tej dokona zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska. Ocena parametrów: stanu populacji, stanu siedliska i perspektyw zachowania gatunków oraz ocena parametrów stanu oraz specyficznej struktury i funkcji wykazanych płatów siedlisk przyrodniczych należy przeprowadzić w oparciu o metodykę monitoringu opracowaną dla przedmiotu ochrony w ramach monitoringu gatunków i siedlisk przyrodniczych (GIOŚ), a w przypadku jej braku o dostępną metodykę GIOŚ, którą można zaadaptować na potrzeby przedmiotów ochrony o podobnych wymaganiach lub w oparciu o zapisy odpowiednich planów zadań ochronnych. W przypadku braku ww. możliwości należy przeprowadzić ocenę ekspercką, w której zastosowane kryteria i wskaźniki winny być szczegółowo uzasadnione. Metodykę ekspercką należy szczegółowo opisać. Jednocześnie tam gdzie jest to możliwe należy dążyć do zachowania spójności z metodyką użytą we wcześniejszych inwentaryzacjach.
5. Badania powinny dotyczyć całych obszarów Natura 2000, łącznie z gruntami należącymi do Lasów Państwowych, obejmując wszystkie potencjalne siedliska przedmiotów ochrony objętych wybraną częścią zamówienia, a także płaty/rejony potencjalnego występowania siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, zlokalizowane poza jego granicą, lecz znajdujące się w jego bliskim sąsiedztwie. Uzyskanie powyższych danych może stanowić podstawę do wnioskowania o zmianę SDF i zmianę granic, czyli włączenie wspomnianych rejonów do obszarów Natura 2000. W przypadku braku stwierdzenia gatunku i jego siedliska lub siedliska przyrodniczego objętego zamówieniem Wykonawca powinien dostarczyć warstwy wektorowe dokumentujące miejsca ich poszukiwań. W tabeli atrybutów powinien wskazać co najmniej kod i nazwę gatunku /kod i nazwę siedliska przyrodniczego oraz datę poszukiwań wraz z krótkim uzasadnieniem merytorycznym. W przypadku nie stwierdzenia inwentaryzowanego gatunku/siedliska przyrodniczego na weryfikowanych powierzchniach badawczych (lub na całym obszarze Natura 2000), konieczne będzie podanie informacji o prawdopodobnej przyczynie braku jego występowania. Informacje te należy zawrzeć w treści dokumentacji (przy opisie stanowiska), a wnioski w tym zakresie powinny być oparte na wiedzy eksperta i danych literaturowych. Ekspert w ekspertyzie powinien określić czy istnieje możliwość, że nigdy go nie było (pierwotny błąd naukowy) lub czy został utracony. Jeśli został utracony, to ekspert określa prawdopodobną przyczynę oraz czy bezpowrotnie, czy też stan siedliska pozwala na przywrócenie przedmiotu ochrony – wtedy określa działania jakie trzeba wykonać w celu przywrócenia siedliska/gatunku. W przypadku niestwierdzenia gatunku/siedliska przyrodniczego konieczne jest przedstawienie w ekspertyzie szczegółowego uzasadnienia braku siedliska przyrodniczego/gatunku i jego siedliska wraz z przedstawieniem wszystkich dokumentów potwierdzających poszukiwania siedliska przyrodniczego/gatunku: mapy powierzchni/stanowisk badawczych, ślady .gpx, warstwy .shp z punktami/poligonami powierzchni/stanowisk badawczych, dokumentacja fotograficzna, karty „zerowe”.
6. W przypadku stwierdzenia płatów siedliska przyrodniczego lub gatunku i jego siedlisk zlokalizowanych poza granicami obszarów Natura 2000, należy dla takich płatów siedliska przyrodniczego lub gatunku i jego siedlisk przeprowadzić inwentaryzację oraz ująć je w ekspertyzie.
7. W przypadku stwierdzenia rejonów potencjalnego występowania siedlisk gatunków lub siedlisk przyrodniczych, zlokalizowanych poza granicami obszarów Natura 2000, należy dla takich rejonów przeprowadzić inwentaryzację oraz ująć je w ekspertyzie.
 - a. W przypadku stwierdzenia w obszarze badań wskazanym w zamówieniu występowania gatunków cennych przyrodniczo, które nie są wskazane w umowie, Wykonawca zobowiązany jest informację o stwierdzeniu takich gatunków zamieścić w ekspertyzie, podając lokalizację stwierdzonych stanowisk, ocenę stanu populacji i siedliska, zagrożenia istniejące i potencjalne oraz dokumentację fotograficzną stwierdzonych stanowisk gatunku. Pojęcie „cenne przyrodniczo” dotyczy gatunków chronionych, rzadkich, które wcześniej nie były notowane na danym terenie lub były notowane rzadko oraz gatunków z załączników DYREKTYWY RADY 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory oraz DYREKTYWY RADY 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa.
 - b. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje weryfikację obowiązującej wersji Standardowego Formularza Danych (dalej „SDF”) w zakresie przedmiotu zamówienia wraz z opracowaniem jego aktualizacji; aktualne wersje wszystkich SDF dostępne są pod adresem <http://natura2000.gdos.gov.pl/>.
 - c. Przed rozpoczęciem badań terenowych, podczas prac studyjnych należy wytypować potencjalne stanowiska przedmiotów ochrony. Należy wykorzystać wszelkie dostępne informacje m.in.: mapy topograficzne, zdjęcia satelitarne i specjalistyczne portale (np. Bank Danych o Lasach). Jako potencjalne stanowiska należy również przyjąć wszystkie

ZP.261.4.2021.PR.40

znane (np. wskazane w dokumentacji planu zadań ochronnych obszaru Natura 2000) stanowiska przedmiotów ochrony. Pierwsza wstępna wizja terenowa powinna mieć za zadanie zweryfikowanie w terenie (zarówno „in plus” jak i „in minus”) wyznaczonych wcześniej powierzchni potencjalnych stanowisk, a co za tym idzie zidentyfikowanie właściwych stanowisk (zwanymi dalej w pkt stanowisk) siedlisk przyrodniczych lub gatunków, na których to przeprowadzone zostaną właściwe badania terenowe. Dopuszcza się by podczas wstępnej wizji terenowej prowadzone były właściwe badania terenowe, pod warunkiem zapewnienia zgodności z założeniami metodycznymi, w tym wymagami czasowymi na przeprowadzenie tych badań.

- d. Badania terenowe należy prowadzić na poziomie stanowisk, wytypowanych na etapie wstępnej wizji terenowej, zlokalizowanych w granicach obszarów Natura 2000 oraz terenów przylegających do tych obszarów (bufor dostosowany do przedmiotu ochrony, nie mniejszy niż 100 m). Stanowisko to:

dla siedlisk przyrodniczych - obszar, składający się głównie z płatów inwentaryzowanego siedliska przyrodniczego. Na wszystkich stanowiskach należy wyznaczyć transekty badawcze (w każdym stanowisku minimum jeden), w których wykonywane są zdjęcia fitosocjologiczne. Stanowiska winny być wyznaczane w taki sposób, aby objąć badaniami wszystkie miejsca występowania siedliska przyrodniczego, w tym możliwe było określenie jego stanu zachowania w obszarze.

dla **gatunków roślin** - obszar w obrębie którego występuje osobnik lub grupa osobników inwentaryzowanego gatunku (miejsce o określonej powierzchni, charakteryzujące się właściwymi dla gatunku warunkami siedliskowymi). W przypadku rozległych powierzchni występowania gatunku stanowiska należy podzielić z uwzględnieniem barier środowiskowych lub z uwzględnieniem występowania gatunku. Dodatkowo jako stanowisko gatunku należy przyjąć obszar charakteryzujący się właściwymi dla gatunku warunkami siedliskowymi, na których to nie stwierdzono jego występowania, jednakże wiedza ekspercka pozwala przyjąć, że w trakcie obowiązywania planu zadań ochronnych może nastąpić jego zajęcie przez osobniki gatunku (stanowiska niezajęte). Na wszystkich stanowiskach należy wykonać zdjęcia fitosocjologiczne. Stanowiska winny być wyznaczane w taki sposób, aby objąć badaniami wszystkie miejsca występowania gatunku (również te potencjalne), w tym możliwe było określenie jego stanu zachowania w obszarze.

dla **gatunków zwierząt** - obszar w obrębie którego występuje osobnik lub grupa osobników inwentaryzowanego gatunku (miejsce o określonej powierzchni, charakteryzujące się właściwymi dla gatunku warunkami siedliskowymi, np. odcinek cieku, zbiornik wodny, grupa drzew, płat siedliska przyrodniczego). W przypadku rozległych powierzchni występowania gatunku stanowiska należy podzielić z uwzględnieniem barier środowiskowych (np. dróg, szpalerów drzew, polan, cieków wodnych, zabudowy), lub z uwzględnieniem występowania gatunku. Dodatkowo jako stanowiska gatunku należy przyjąć również obszary charakteryzujące się właściwymi dla gatunku warunkami siedliskowymi, na których to nie stwierdzono występowania gatunku, w szczególności gdy dane literaturowe wskazują na jego występowanie w danym miejscu w przeszłości (stanowiska niezajęte). Stanowiska winny być wyznaczane w taki sposób, aby objąć badaniami wszystkie miejsca występowania gatunku (również te potencjalne), w tym możliwe było określenie jego stanu zachowania w obszarze.

W odniesieniu do stanowisk ptaków w obrębie stanowiska powinny zostać zaznaczone miejsca stwierdzeń poszczególnych par/samców, ew. gniazd itp. Zaleca się, aby stanowiska zwierząt nie były zbyt rozległe (np. jeśli jest spodziewane występowanie gatunku w jednolitym kompleksie łąk o pow. 1000 ha, to należy w takim miejscu wyznaczyć więcej niż 1 stanowisko).

- e. Dla przedmiotu ochrony cele działań ochronnych powinny być zaktualizowane lub określone, jeżeli z przeprowadzonej oceny stanu wyniknie taka konieczność.
- f. Każdy płat siedliska przyrodniczego lub siedlisko gatunku uznane za przedmiot ochrony powinno mieć zaktualizowane lub określone, jeżeli z przeprowadzonej oceny stanu wyniknie taka konieczność, zagrożenia istniejące i potencjalne, które należy im przyporządkować w oparciu o katalog zagrożeń zawarty w załączniku 4 *Instrukcji wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000 wersja 2012.1 - Lista referencyjna zagrożeń, presji i działań*, Dyrekcja Generalna ds. Środowiska, Europejska Agencja Środowiska (EEA), ostatnia aktualizacja: 12.04.2011.
- g. W stosunku do każdego przedmiotu ochrony objętego wybraną częścią zamówienia należy rozważyć konieczność zaktualizowania (zaplanowania dla rejonów występowania siedlisk gatunków lub siedlisk przyrodniczych) działań ochronnych, ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie, obszarów ich wdrażania (obręby i działki

ZP.261.4.2021.PR.40

ewidencyjne, kilometraż rzeki) oraz wycenę kosztów potrzebnych na ich wykonanie (kwoty brutto). Działania ochronne powinny zostać szczegółowo opisane w ekspertyzie/karcie prac terenowych.

h. W przypadku konieczności aktualizacji, po zweryfikowaniu, działań ochronnych (zaplanowania dla płatów lub ich części) przewidzianych na terenach trwałych użytków zielonych (TUZ), należy zróżnicować na działania obligatoryjne i fakultatywne. Do działań obligatoryjnych należy zaliczyć:

- zachowanie gatunków i siedlisk przyrodniczych stanowiących przedmioty ochrony położonych na TUZ,
- ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe TUZ.

Jest to zamknięta lista wymogów, którą należy literalnie wpisywać w odniesieniu do TUZ.

Jako działania fakultatywne należy rozumieć czynności wymagające od rolników zmiany sposobu gospodarowania zapewniającego właściwy stan zachowania przedmiotów ochrony, bądź wykonywania dodatkowych zadań zaproponowanych przez eksperta. W działaniach fakultatywnych należy zdefiniować m.in. terminy i sposób użytkowania gruntu, sposób postępowania z uzyskiwaną biomasą, obsadę zwierząt i obciążenie.

i. W przypadku konieczności aktualizacji, po zweryfikowaniu, działań ochronnych (dla siedlisk gatunków lub płatów siedlisk przyrodniczych) - zaplanowanie działań dotyczących monitoringu stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków objętych zamówieniem poprzez wskazanie liczby lokalizacji stanowisk monitorowanych oraz częstotliwości i terminów badań wraz z mapą tematyczną (z uwzględnieniem stanowisk monitorowanych w ramach PMŚ). W przypadku stwierdzenia potrzeby - zaplanowanie działań ochronnych dotyczących monitoringu realizacji celów – w przypadku określenia tych celów.

j. W przypadku wyników jakości wód (wskaźników fizyko - chemicznych, etc.) Wykonawca zobowiązany jest podać miejsca poboru prób do badań (mapa wraz z opisem), miejsce wykonywania pomiarów/nazwę laboratorium, markę/model sprzętu użytego do badań oraz datę i godzinę wykonania pomiarów, a także normę/metodę wykonania oznaczeń.

k. Wykonawca, w trakcie realizacji zamówienia oraz w okresie Gwarancji zobowiązuje się do poddania się kontroli w zakresie prawidłowości realizacji umowy, która może być przeprowadzona przez Zamawiającego lub inne podmioty uprawnione do kontroli, określone w Programie Operacyjnym Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020 oraz innych przepisach dotyczących funduszy europejskich. Wykonawca zapewni w tym celu prawo wglądu we wszelkie dokumenty związane z realizacją Umowy.

l. Zamawiający ma prawo kontrolować proces wykonywania przedmiotu Umowy na każdym etapie m. in. poprzez:

- żądanie pisemnych sprawozdań z dotychczas wykonanych prac, w terminie przez siebie wyznaczonym;
- żądanie kart prac terenowych z prowadzonych przez Wykonawcę badań terenowych;
- przeprowadzenie dowolnej liczby kontroli nad wykonywaniem przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia, w terminie przez siebie wyznaczonym;
- wprowadzanie dowolnej liczby uwag do przygotowanych przez Wykonawcę materiałów;
- przeprowadzanie dowolnej liczby kontroli w terenie, w terminach prowadzenia prac terenowych wskazanych przez Wykonawcę w Harmonogramie prac terenowych.