

WZÓR UMOWY

UMOWA NR _____

zawarta w dniu ____-____-____ roku w Lublinie

pomiędzy

Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska w Lublinie, ul. Bazylianówka 46, 20-144 Lublin, NIP: 712-314-43-49, REGON: 060418276,

reprezentowaną przez Beatę Sielewicz – Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie, zwaną dalej „Zamawiającym”,

a

_____ z siedzibą w _____, NIP: _____, REGON: _____,

reprezentowanym przez _____, zwanym dalej „Wykonawcą”,

– dalej łącznie zwani „Stronami”, a indywidualnie „Stroną”,

została zawarta umowa o następującej treści (zwana dalej: „Umową”):

§ 1

POSTANOWIENIA OGÓLNE

Umowa niniejsza zawarta została po przeprowadzeniu przetargu nieograniczonego w trybie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 z późn. zm.) na usługę monitoringu populacji głuszca w Lasach Janowskich w latach 2018-2019 wraz z oceną zagrożeń i opracowaniem danych w ramach projektu **LIFE13 NAT/PL/000032 „W zgodzie z naturą – LIFE+ dla Lasów Janowskich”**, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Instrumentu Finansowego LIFE+ oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, w wyniku którego oferta Wykonawcy została wybrana jako najkorzystniejsza.

§ 2

PRZEDMIOT I ZAKRES UMOWY

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania na rzecz Zamawiającego usługi monitoringu populacji głuszca w Lasach Janowskich w latach 2018-2019 wraz z oceną zagrożeń i opracowaniem danych w ramach projektu **LIFE13 NAT/PL/000032 „W zgodzie z naturą – LIFE+ dla Lasów Janowskich”**, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Instrumentu Finansowego LIFE+ oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, w zakresie:

- 1) monitoringu populacji głuszca – rozpoznania wielkości populacji głuszca i bieżącego jej monitorowania w latach 2018-2019, obejmującego:
 - a) weryfikację informacji o miejscach potencjalnego występowania głuszców, pochodzących z ankietyzacji pracowników Lasów Państwowych, robotników leśnych i myśliwych (Zamawiający dostarczy Wykonawcy wypełnione ankiety),
 - b) badania terenowe polegające na: (1) poszukiwaniu i uszczegóławianiu zmian w lokalizacji tokowisk, (2) liczeniu kogutów na wieczornych zapadach na



- tokowiskach, (3) poszukiwaniu miejsc przebywania głuszców w okresie pozalęgowym,
- 2) oceny zagrożeń, obejmującej:
 - a) inwentaryzację stanowisk gatunków mogących wpływać na populację głuszcza (ptaki drapieżne, kruk oraz ssaków: kuna leśna, lis, jenot, tchórz, norka amerykańska),
 - b) inwentaryzację gatunków roślin obcych siedliskowo (czeremcha amerykańska),
 - c) ocenę stopnia penetracji siedlisk przez ludzi (gospodarka leśna, turystyka i rekreacja, zbieranie runa leśnego, kłusownictwo),
 - 3) sporządzenia dwóch raportów rocznych z monitoringu głuszcza i przekazania ich do Zamawiającego w wyznaczonym terminie: Raport roczny z monitoringu głuszcza 2018 – do 22.10.2018, Raport roczny z monitoringu głuszcza 2019 – do 01.10.2019.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa Załącznik nr 1 do Umowy, którego integralnymi elementami są Załączniki nr 1a, 1b, 1c.

§ 3

OBOWIĄZKI WYKONAWCY

1. Do obowiązków Wykonawcy w odniesieniu do personelu należy:
 - 1) zapewnienie udziału w wykonywaniu prac osób o odpowiednich kwalifikacjach i w odpowiedniej liczbie w stosunku do zakresu prac objętych przedmiotem Umowy,
 - 2) w zakresie, w jakim Zamawiający, na podstawie art. 29 ust. 3a ustawy Pzp określił w SIWZ wymagania zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności wchodzące w skład przedmiotu zamówienia, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 1666 z późn. zm.),
 - Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu, że osoby wykonujące te czynności będą zatrudnione na podstawie umowy o pracę w rozumieniu Kodeksu pracy, przy czym wykonanie tych zobowiązań (łącznie: „Obowiązek Zatrudnienia”) dotyczy również Podwykonawców – Wykonawca jest zobowiązany zawrzeć w każdej umowie o podwykonawstwo stosowne zapisy zobowiązujące Podwykonawców do zatrudnienia na umowę o pracę wszystkich osób wykonujących wskazane wyżej czynności,
 - 3) zatrudnienie przez Wykonawcę, Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę osób, o których mowa w ust. 1 pkt 2, na okres nie krótszy niż od rozpoczęcia do końca upływu terminu realizacji zamówienia; w przypadku rozwiązania stosunku pracy przez pracownika lub pracodawcę przed zakończeniem tego okresu, Wykonawca, Podwykonawca lub dalszy Podwykonawca jest obowiązany do zatrudnienia na to miejsce innej osoby,
 - 4) powyższe wymaganie nie dotyczy czynności wykonywanych przez osobę/y prowadzącą/e jednoosobową działalność gospodarczą. Czynności nadzoru nad wykonywaniem przedmiotowych prac realizowane przez personel Wykonawcy nie podlegają rygorowi zatrudnienia na podstawie umowy o pracę. Art. 22 § 1 Kodeksu pracy: „Przez nawiązanie stosunku pracy pracownik zobowiązuje się do wykonywania pracy określonego rodzaju na rzecz pracodawcy i pod jego kierownictwem oraz



- w miejscu i czasie wyznaczonym przez pracodawcę, a pracodawca – do zatrudnienia pracownika za wynagrodzeniem”;
- 5) przedłożenie Zamawiającemu przed rozpoczęciem realizacji czynności, do których odnosi się Obowiązek Zatrudnienia umowy o pracę osób mających wykonywać te czynności, pod rygorem niedopuszczenia tych osób do realizacji tych czynności,
 - 6) w przypadku zmiany składu osobowego personelu Wykonawcy realizującego czynności, do których odnosi się Obowiązek Zatrudnienia, przed dopuszczeniem tych osób do wykonywania poszczególnych czynności przedłożenie Zamawiającemu umowy o pracę dla tych osób, pod rygorem niedopuszczenia tych osób do realizacji tych czynności,
 - 7) na każde żądanie Zamawiającego przedłożenie Zamawiającemu umowy o pracę dla osób realizujących czynności, do których odnosi się Obowiązek Zatrudnienia. Nieprzedłożenie umów, o których mowa w zdaniu poprzednim stanowi przypadek naruszenia Obowiązku Zatrudnienia,
 - 8) dopuszczenie do wykonywania poszczególnych prac osoby, które zgodnie z obowiązującymi przepisami posiadają kwalifikacje do ich wykonania (np. odbyły odpowiednie szkolenia i ukończyły je z wynikiem pozytywnym, posiadają wymagane zaświadczenia kwalifikacyjne itp.); w przypadku stwierdzenia przez Przedstawiciela Zamawiającego wykonywania prac przez osoby, które nie powinny być dopuszczone do wykonywania tych prac z powodu braku odpowiednich kwalifikacji lub wymaganego prawem ich potwierdzenia, Przedstawiciel Zamawiającego jest uprawniony do wstrzymania wykonywania prac przez Wykonawcę lub żądania zaprzestania wykonywania tych prac przez taką osobę.

§ 4

WYKONANIE UMOWY

1. Zamówienie zostanie zrealizowane na podstawie Umowy zawartej pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą.
2. Wykonawca oświadcza, że posiada zdolności niezbędne do wykonania przedmiotu Umowy oraz że przedmiot Umowy wykona zgodnie ze swą najlepszą wiedzą, umiejętnościami i z zachowaniem najwyższej staranności.
3. Wszelki sprzęt niezbędny do wykonania zadania, w tym urządzenia optyczne (lornetka, luneta, aparata fotograficzny itp.), środki transportu, komputer do opracowania raportów rocznych z monitoringu głuszcza itp. zapewnia Wykonawca. Jest on również zobowiązany do pokrycia kosztów dojazdów koniecznych do realizacji przedmiotowego zamówienia oraz kosztów druku i materiałów eksploatacyjnych i biurowych wykorzystywanych do sporządzenia raportów rocznych z monitoringu głuszcza.
4. Wykonawca zaprezentuje wstępny harmonogram badań na każdy etap realizacji badań w terminie uzgodnionym z Zamawiającym oraz lokalizację powierzchni badawczych. Harmonogram będzie zawierać całkowitą ilość kontroli w każdym etapie realizacji zamówienia na poszczególnych obszarach, których dotyczy zamówienie, w rozbiciu na okres toków oraz okres poza tokami, dokładne daty prowadzenia badań (dd.mm.rrrr), prognozowane godziny rozpoczęcia kontroli.



- 1) Dopuszcza się możliwość modyfikacji harmonogramu badań oraz lokalizacji powierzchni badawczych w trakcie wykonywania zamówienia w porozumieniu z Zamawiającym.
5. Do wykonania przedmiotowego zamówienia konieczne są następujące czynności:
 - 1) prace przygotowawcze – przygotowanie map, wyznaczenie transektów, punktów obserwacji itp., które będą wykorzystywane podczas badań terenowych,
 - 2) weryfikacja informacji o miejscach potencjalnego występowania głuszców, pochodzących z ankietyzacji leśników, myśliwych i pracowników leśnych w leśnictwach, gdzie stwierdzono głuszcze w latach poprzednich, m.in. leśnictwach: Zdzisławice, Bukowa, Flisy, Momoty, Jakuby, Pikule, Kalenne, Gwizdów; uzupełnione ankiety (nie mniej niż 50 w każdym etapie realizacji zamówienia) Zamawiający dostarczy Wykonawcy w czasie trwania Umowy,
 - 3) prace terenowe – wykonanie terenowych działań monitoringowych (monitoring populacji głuszcza w okresie (1) toków (marzec – kwiecień) oraz (2) poza tokami (maj – luty), działania inwentaryzacyjne, przeprowadzane pod kątem występowania w badanych siedliskach gatunków mogących wpływać na populację głuszcza i/lub śladów ich bytności (ptaki drapieżne, kruk oraz ssaków: kuna leśna, lis, jenot, tchórz, norka amerykańska), działania inwentaryzacyjne, przeprowadzane pod kątem występowania w badanych siedliskach gatunków roślin obcych siedliskowo (czeremcha amerykańska), działania inwentaryzacyjne, przeprowadzane pod kątem stopnia spenetrowania siedlisk szczególnej uwagi przez ludzi),
 - 4) opracowanie wyników monitoringu – sporządzenie dwóch raportów rocznych z monitoringu głuszcza.
6. Raporty roczne z monitoringu głuszcza oraz mapy tematyczne sporządzone na podstawie przeprowadzonych działań monitoringowych opracowane zostaną w zakresie wskazanym w Załączniku nr 1 do Umowy, zgodnie z wytycznymi określonymi w Załączniku nr 2 do Umowy.
7. Zgłaszane przez Zamawiającego uwagi – uzupełnienia, korekty i wyjaśnienia dotyczące składanych przez Wykonawcę raportów rocznych z monitoringu głuszcza wraz z załącznikami, Wykonawca wykona nieodpłatnie w ramach niniejszego zamówienia.
8. Jeżeli wystąpi konieczność wykonania opracowań dodatkowych, które będą następstwem wad, błędów lub zaniedbań Wykonawcy, opracowania takie zostaną wykonane przez Wykonawcę bez dodatkowego wynagrodzenia.
9. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć raporty roczne z monitoringu głuszcza, stanowiące przedmiot Umowy, przestrzegając następującego harmonogramu:
 - 1) Etap pierwszy: **do dnia 22 października 2018 r.**
 - a) Rozpoczęcie realizacji przedmiotu zamówienia – w dniu podpisania Umowy.
 - b) Zamawiający w ciągu 5 dni od dnia podpisania Umowy dostarczy Wykonawcy dane o obszarze zasiedlanym przez głuszcze oraz liczbie czynnych tokowisk oraz dane dotyczące ostoi Pikule, Góra Jażyc, Flisy, Bukowa.
 - c) Wykonawca w ciągu 5 dni od dnia otrzymania od Zamawiającego danych określonych w pkt. 1) lit. b) dostarczy Zamawiającemu propozycję dokładnej lokalizacji powierzchni badawczych (transektów i punktów obserwacyjnych), co zostanie naniesione przez Wykonawcę na mapy poglądowe oraz harmonogram



badania terenowych etapu pierwszego. Powyższe dane należy dostarczyć w ilości jednego egzemplarza drukowanego. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie dokona ich akceptacji bądź wniesie pisemne uwagi w ciągu 5 dni od dnia ich dostarczenia przez Wykonawcę.

- d) Wykonawca dostarczy do Zamawiającego poprawioną o uwagi Zamawiającego dokumentację określoną w pkt. 1) lit. c) w ciągu 3 dni od dnia otrzymania uwag od Zamawiającego.
- e) Zamawiający potwierdzi otrzymanie poprawionej dokumentacji z pkt. 1) lit. d) w ciągu 3 dni i Wykonawca przystąpi do badań terenowych zgodnie z przyjętym harmonogramem.
- f) Wykonawca dostarczy Zamawiającemu do dnia 8 października 2018 r. raport roczny z monitoringu głuszca 2018. Raport, o którym mowa powyżej, będzie zawierał dane zebrane na podstawie badań terenowych prowadzonych w okresie od dnia zaakceptowania przez Zamawiającego harmonogramu działań do dnia 2 października 2018 r.
- g) Zamawiający zgłosi Wykonawcy w ciągu 7 dni od dostarczenia przez Wykonawcę raportu, o którym mowa w pkt. 1) lit. f), tj. do dnia 15 października 2018 r., uwagi do raportu, o którym mowa w pkt. 1) lit. f).
- h) Wykonawca w ciągu 7 dni od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego uwag, o których mowa w pkt. 1) lit. g), tj. do dnia 22 października 2018 r., dostarczy Zamawiającemu ostateczną wersję raportu rocznego z monitoringu głuszca 2018, poprawioną o uwagi Zamawiającego określone w pkt. 1) lit. g).

2) Etap drugi: do dnia 1 października 2019 r.

- a) Wykonawca będzie prowadził badania terenowe z zachowaniem ciągłości od momentu zakończenia badań terenowych etapu pierwszego przez okres przewidziany w metodyce.
- b) Wykonawca w ciągu 65 dni od dnia zakończenia badań terenowych etapu pierwszego, tj. do dnia 6 grudnia 2018 r., dostarczy Zamawiającemu harmonogram badań terenowych etapu drugiego. Powyższe dane należy dostarczyć w ilości jednego egzemplarza drukowanego. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie dokona ich akceptacji bądź wniesie pisemne uwagi w ciągu 5 dni od dnia ich dostarczenia przez Wykonawcę.
- c) Wykonawca dostarczy do Zamawiającego poprawioną o uwagi Zamawiającego dokumentację określoną w pkt. 2) lit. b) w ciągu 3 dni od dnia otrzymania uwag od Zamawiającego.
- d) Zamawiający potwierdzi otrzymanie poprawionej dokumentacji z pkt. 2) lit. c) w ciągu 3 dni i Wykonawca przystąpi do badań terenowych zgodnie z przyjętym harmonogramem.
- e) Wykonawca dostarczy Zamawiającemu do dnia 17 września 2019 r. raport roczny z monitoringu głuszca 2019. Raport, o którym mowa powyżej, będzie zawierał dane zebrane na podstawie badań terenowych prowadzonych w okresie od dnia zakończenia badań terenowych etapu pierwszego do dnia 1 września 2019 r.



- f) Zamawiający zgłosi Wykonawcy w ciągu 7 dni od dostarczenia przez Wykonawcę raportu, o którym mowa w pkt. 2) lit. e), tj. do dnia 24 września 2019 r., uwagi do raportu, o którym mowa w pkt. 2) lit. e).
- g) Wykonawca w ciągu 7 dni od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego uwag, o których mowa w pkt. 2) lit. f), tj. do dnia 1 października 2019 r., dostarczy Zamawiającemu ostateczną wersję raportu rocznego z monitoringu głuszcza 2019, poprawioną o uwagi Zamawiającego określone w pkt. 2) lit. f).

§ 5

ODBIÓR PRZEDMIOTU UMOWY

1. Miejscem odbioru przedmiotu Umowy będzie Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie, Wydział Spraw Terenowych IV w Janowie Lubelskim, ul. Bohaterów Porytowego Wzgórza 35, 23-300 Janów Lubelski.
2. Odbiór usługi będącej przedmiotem Umowy nastąpi w ciągu 5 dni roboczych od otrzymania ostatecznej wersji raportu rocznego z monitoringu głuszcza każdego etapu na podstawie protokołu odbioru potwierdzającego jego należyte wykonanie, podpisanego przez przedstawiciela Zamawiającego oraz Wykonawcy, tj. odpowiednio: do 29 października 2018 r. (etap pierwszy) oraz do 8 października 2019 r. (etap drugi).
3. Jeżeli w trakcie odbioru przedmiotu Umowy zostaną stwierdzone nieprawidłowości lub wady w jej wykonaniu, to fakt ten zostanie odnotowany w protokole odbioru ze wskazaniem rodzaju nieprawidłowości lub wad. Wykonawca nieodpłatnie usunie nieprawidłowości lub wady w terminie wskazanym w protokole odbioru, jednak nie dłuższym niż 7 dni roboczych.
4. W przypadku usunięcia przez Wykonawcę nieprawidłowości lub wad w terminie określonym w protokole odbioru, za termin odbioru uważa się dzień przystąpienia do odbioru.
5. W przypadku nie usunięcia nieprawidłowości lub wad w terminie określonym w protokole odbioru, za termin odbioru uznaje się dzień zakończenia usuwania usterek, z zastrzeżeniem naliczania kar umownych lub odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy i naliczenia z tego tytułu kary umownej.
6. Zamawiający ma prawo kontrolować poprzez swoich przedstawicieli postępy w wykonywaniu przedmiotowej Umowy na każdym etapie jej realizacji.
7. Osobami upoważnionymi do podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego są:
 - 1) ze strony Zamawiającego: p. Tomasz Wąsik i/lub p. Krzysztof Wawer i/lub p. Tomasz Jargiło, tel. 15 87 21 434,
 - 2) ze strony Wykonawcy:, tel.
8. Podpisany przez obie Strony protokół odbioru jakościowego, o którym mowa w ust. 2, stanowi podstawę do wystawienia faktury VAT/rachunku przez Wykonawcę. Zamawiający zastrzega, że faktura VAT/rachunek musi wpłynąć do siedziby Zamawiającego (Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie, ul. Bazylianówka 46, 20-144 Lublin) w ciągu 7 dni od dnia odbioru każdego etapu, tj. odpowiednio: do 5 listopada 2018 r. (etap pierwszy) oraz do 15 października 2019 r. (etap drugi).



§ 6

WYNAGRODZENIE ORAZ TERMIN PŁATNOŚCI

- Wykonawcy za dostarczenie przedmiotu Umowy określonego w § 2 przysługuje wynagrodzenie w łącznej wysokości: zł (**słownie:**) **brutto**. Wobec ciągłości działań monitoringowych (lata 2018-2019) Zamawiający dokona płatności wynagrodzenia w dwóch turach:
 - za realizację etapu pierwszego: 50% wynagrodzenia: zł (**słownie:**) **brutto**, płatne do 19 listopada 2018 r.,
 - za realizację etapu drugiego: 50% wynagrodzenia: zł (**słownie:**) **brutto**, płatne do 12 listopada 2019 r.
- Płatność zostanie w 100% pokryta ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.
- Wszystkie podjęte w Umowie zobowiązania uwarunkowane są uzyskaniem przez Zamawiającego dofinansowania ze środków Instrumentu Finansowego LIFE+ oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.
- Zamawiający wymaga, aby Wykonawca na pierwszej stronie faktury VAT/rachunku zawarł czytelną informację o następującej treści:
Usługa zrealizowana w ramach projektu LIFE13 NAT/PL/000032 „W zgodzie z naturą – LIFE+ dla Lasów Janowskich” oraz numer Umowy zawartej z Wykonawcą.
- W przypadku braku zapisu, o którym mowa w ust. 4 w brzmieniu ustalonym, faktura VAT/rachunek zostanie zwrócony Wykonawcy do poprawy.
- Faktura VAT/rachunek w pozycji nabywca winny zawierać: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie, ul. Bazylianówka 46, 20-144 Lublin, NIP: 712-314-43-49, REGON: 060418276.
- Płatność wynagrodzenia nastąpi przelewem na wskazane konto Wykonawcy, po dokonaniu odbioru końcowego bez zastrzeżeń, o którym mowa w § 5 ust. 2 Umowy i otrzymaniu przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT/rachunku, z zastrzeżeniem § 5 ust. 8 Umowy, w terminach wskazanych w § 6 ust. 1 Umowy.
- Za dzień zapłaty wynagrodzenia przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
- Zamawiający informuje Wykonawcę, że przedmiot zamówienia współfinansowany jest ze środków Unii Europejskiej w ramach Instrumentu Finansowego LIFE+ oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, w ramach projektu LIFE13 NAT/PL/000032 „W zgodzie z naturą – LIFE+ dla Lasów Janowskich”.

§ 7

PRZENIESIENIE PRAW AUTORSKICH

- Wykonawca oświadcza, że:
 - do raportów rocznych z monitoringu głuszcza, które powstały w wyniku wykonania niniejszej Umowy, w zakresie, w jakim stanowią utwór w rozumieniu ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych, przysługują mu nieograniczone prawa autorskie (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 880 z późn. zm.), przysługują mu nieograniczone prawa autorskie,
 - raporty roczne z monitoringu głuszcza nie zawierają niedozwolonych zapożyczeń



z utworów osób trzecich oraz nie są obciążone prawami osób trzecich.

1. Wykonawca zobowiązuje się przenieść na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do raportów na następujących polach eksploatacji:
 - 1) w zakresie utrwalania i zwielokrotniania utworu – wytwarzanie określoną techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,
 - 2) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono – wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy,
 - 3) w zakresie rozpowszechniania utworu w sposób inny niż określony w pkt. 2 – publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i emitowanie, a także publiczne udostępnianie w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym,
 - 4) tłumaczenia, zamiany treści, zmiany układu lub jakiegokolwiek inne zmiany w utworze.
2. Zamawiający ma prawo wykorzystywać i rozpowszechniać wynik prac bez oznaczania ich imieniem, nazwiskiem czy znakiem firmowym Wykonawcy w innych dziełach stworzonych przez Zamawiającego bądź wykonanych na jego zlecenie.
3. Wykonawca przenosi na Zamawiającego prawo do wyrażenia zgody na wykonanie praw zależnych do utworu – wykonanych raportów rocznych z monitoringu głuszcza.
4. Z chwilą zapłaty wynagrodzenia Zamawiający nabywa prawo własności wszystkich egzemplarzy i nośników elektronicznych, które powstały w wyniku wykonania przedmiotu Umowy.
5. Wynagrodzenie, o którym mowa w § 6, obejmuje także wynagrodzenie za przeniesienie na Zamawiającego majątkowych praw autorskich na polach eksploatacji, o których mowa w ust. 2.

§ 8

WYKORZYSTANIE TREŚCI PRZEKAZANYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO

1. Wszelkie dokumenty i materiały udostępnione Wykonawcy przez Zamawiającego w toku wykonywania przedmiotu Umowy, winien on wykorzystywać wyłącznie na potrzeby jej realizacji.
2. W przypadku rozwiązania niniejszej Umowy oraz po jej wykonaniu, Wykonawca zobowiązuje się do zwrotu Zamawiającemu, w terminie 14 dni kalendarzowych od daty jej rozwiązania lub wykonania, wszelkich dokumentów i innych materiałów dotyczących informacji lub danych przekazanych w związku z realizacją Umowy, jak również zobowiązuje się do trwałego usunięcia lub zniszczenia wszelkich kopii przekazanych materiałów i treści, jakie powstały w toku prac nad przedmiotem Umowy.
3. W wypadku naruszenia postanowień niniejszego paragrafu Zamawiający może odstąpić od Umowy i żądać kary umownej w wysokości 20% łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1.

§ 9

SIŁY WŁASNE I PODWYKONAWSTWO

1. Wykonawca oświadcza, iż będzie realizował przedmiot Umowy zgodnie z postanowieniami niniejszej Umowy, obowiązującymi przepisami prawa, normami,



zasadami wiedzy oraz wytycznymi Zamawiającego, z zachowaniem należytej staranności i ekonomicznymi interesami Zamawiającego, a szczególności odpowiada za jakość i terminowość wykonania Umowy.

2. Wykonawca jest zobowiązany do stosowania się do wskazówek Zamawiającego oraz udzielania wyjaśnień dotyczących realizacji Zadania, w terminie wskazanym przez Zamawiającego.
3. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego informowania Zamawiającego o wszelkich zdarzeniach mających lub mogących mieć wpływ na wykonanie Umowy.
4. Wykonawca odpowiada za działania zaniechania podwykonawców oraz osób, za pomocą których wykonuje Umowę, jak za działania własne.

LUB

1. Wykonawca oświadcza, iż powierzy następujący zakres prac Podwykonawcom:
 - 1)
 - 2)
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 i zaniechania.
4. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za jakość i terminowość prac, które wykonuje przy pomocy Podwykonawców.
5. Do zawarcia przez Wykonawcę umowy na wykonanie usługi z Podwykonawcą jest wymagana zgoda Zamawiającego.
6. Jeżeli Zamawiający, w terminie 14 dni od przedstawienia mu przez Wykonawcę umowy z Podwykonawcą usługi, o której mowa w ust. 5, wraz z częścią dokumentacji dotyczącą wykonania usług określonych w Umowie, nie zgłosi na piśmie sprzeciwu lub zastrzeżeń, uważa się, że wyraził zgodę na zawarcie umowy.
7. W przypadku wyrażenia zgody przez Zamawiającego przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 6, zgoda będzie wyrażona w formie pisemnej.

§ 10

GWARANCJA JAKOŚCI I RĘKOJMIA ZA WADY

1. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność z tytułu rękojmi za wady fizyczne w terminie określonym w ust. 1 i na zasadach określonych w Kodeksie Cywilnym.
2. Wykonawca oświadcza, iż w ramach rękojmi, gwarantuje nieodpłatne usunięcie wad, omyłek i błędów w przedmiocie Umowy – zauważonych i zgłoszonych przez Zamawiającego w terminie jednego roku od protokolarnego odbioru przedmiotu zamówienia.
3. W przypadku stwierdzenia w okresie rękojmi wad w przedmiocie zamówienia, Wykonawca zostanie o tym poinformowany przez Zamawiającego. Stwierdzone wady zostaną usunięte przez Wykonawcę na własny koszt, w terminie ustalonym przez Zamawiającego.



4. W przypadku odmowy usunięcia wad ze strony Wykonawcy, Zamawiający może zlecić ich usunięcie innemu podmiotowi. Ewentualnymi kosztami związanymi z usunięciem przedmiotowych wad zostanie obciążony Wykonawca.
5. Wykonawca odpowiada za wady w wykonaniu przedmiotu Umowy również po okresie rękojmi, jeżeli Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o wadzie przed upływem terminu jej obowiązywania.

§ 11

ROZWIĄZANIE UMOWY I KARY UMOWNE

1. Odstąpienie od Umowy przez którąkolwiek ze Stron winno być dokonane w formie pisemnej z 7-dniowym wyprzedzeniem.
2. W przypadku opóźnienia w wykonaniu przedmiotu Umowy, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, zapłaci on Zamawiającemu karę umowną w wysokości 1% wartości zamówienia za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia, licząc od terminów wskazanych w § 4 ust. 9 pkt. 1) lit. f), h) oraz § 4 ust. 9 pkt. 2) lit. e), g).
3. W przypadku przekroczenia terminu zakończenia realizacji przedmiotu Umowy powyżej 7 dni, Zamawiający ma prawo odstąpić od Umowy z winy Wykonawcy, przy czym odstąpienie nie powoduje utraty możliwości dochodzenia przez Zamawiającego odszkodowania i kary umownej.
4. W razie odstąpienia od Umowy przez Wykonawcę lub przez Zamawiającego wskutek okoliczności, za które odpowiada Wykonawca, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 25% wynagrodzenia określonego w § 6 ust. 1 niniejszej Umowy (dla każdej części oddzielnie).
5. Z tytułu opóźnień w zapłacie faktury Wykonawca może żądać od Zamawiającego zapłaty odsetek ustawowych za każdy dzień opóźnienia, licząc od dnia upływu terminu zapłaty, o którym mowa w § 6 ust. 7.
6. 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, w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
7. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego wskutek okoliczności, za które odpowiada Zamawiający, Zamawiający zwróci Wykonawcy poniesione koszty na realizację Umowy, w wysokości adekwatnej do stopnia zaawansowania prac, ustalonej komisyjnie przez obie Strony.
8. Wykonawca powiadomi Zamawiającego o każdym ewentualnym przypadku zmiany formy prawnej działania Wykonawcy (przekształcenie spółki prawa handlowego, jawnej, cywilnej, likwidacja podmiotu, upadłość podmiotu, zaprzestanie funkcjonowania podmiotu) w terminie 7 dni od dnia zaistnienia wskazanych okoliczności pod rygorem odstąpienia przez Zamawiającego od Umowy.
9. W przypadku zaistnienia okoliczności wskazanych w ust. 8, Zamawiającemu przysługuje od Wykonawcy prawo dochodzenia odszkodowania z tytułu poniesionych obciążeń finansowych w ramach przedmiotowego projektu.



§ 12

ZMIANY UMOWY

1. Wszelkie zmiany w niniejszej Umowie wymagają zachowania formy pisemnej w postaci aneksu pod rygorem nieważności.
2. Niedopuszczalna jest pod rygorem nieważności, zmiana postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, z zastrzeżeniem § 13.

§ 13

ZMIANA POSTANOWIEŃ UMOWY

1. Dopuszczalne są następujące rodzaje i warunki zmiany treści Umowy:
 - 1) zmiana kwoty podatku VAT oraz wynagrodzenia brutto określonego w § 6,
 - 2) zmniejszenie zakresu przedmiotu zamówienia, gdy jego wykonanie w pierwotnym zakresie nie leży w interesie Zamawiającego,
 - 3) zmiana terminu realizacji przedmiotu zamówienia, w przypadku działania siły wyższej, uniemożliwiającej wykonanie Umowy w określonym pierwotnie terminie,
 - 4) zmiana osób będących przedstawicielami stron wymienionych w § 5 ust. 7.
2. Zmiany Umowy przewidziane w ust. 1 dopuszczalne są na następujących warunkach:
 - 1) ad pkt 1) – kwota podatku VAT oraz wynagrodzenie brutto ulegną zmianie odpowiednio do przepisów prawa wprowadzających zmianę stawki podatku VAT,
 - 2) ad pkt 2) – zmniejszenie zakresu przedmiotu Umowy w granicach uzasadnionego interesu Zamawiającego,
 - 3) ad pkt 3) – Strony nie są odpowiedzialne za naruszenie obowiązków wynikających z Umowy (zmiana terminu realizacji przedmiotu zamówienia o okres działania siły wyższej oraz potrzebny do usunięcia skutków tego działania) w przypadku, gdy wyłączną przyczyną naruszenia jest działanie siły wyższej,
 - 4) ad pkt 4) – w przypadku śmierci, rozwiązania umowy o pracę, długotrwałej choroby, zmian personalnych w strukturze organizacyjnej.
3. Przez siłę wyższą rozumie się zdarzenie bądź połączenie zdarzeń lub okoliczności, niezależnych od Stron, które zasadniczo utrudniają lub uniemożliwiają wykonywanie zobowiązań danej Strony wynikających z Umowy, a których dana Strona nie mogła przewidzieć ani im zapobiec lub przewyciężyć poprzez działanie z dochowaniem należytej staranności.

§ 14

PRAWO UMOWY I ROZWIĄZYWANIE SPORÓW

1. Zakazana jest istotna zmiana postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie przepisy obowiązującego prawa, m.in.: Kodeks Cywilny.
3. Nieporozumienia mogące wynikać w związku z realizacją postanowień niniejszej Umowy, Strony zobowiązują się rozstrzygać w dobrej wierze i na zasadach wzajemnej lojalności.
4. Spory, jakie mogą wyniknąć z realizacji niniejszej Umowy, Strony poddają rozstrzygnięciu właściwemu rzeczowo sądowi powszechnemu w Lublinie.



§ 15

SYSTEM EKOZARZĄDZANIA I AUDYTU (EMAS)

1. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z treścią Polityki Środowiskowej Zamawiającego, która stanowi Załącznik nr 3 do Umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że jest świadomy znaczenia zgodności swoich działań z Polityką Środowiskową, o której mowa w ust. 1, przy realizacji postanowień niniejszej Umowy.
3. Zamawiający zastrzega sobie możliwość przeprowadzenia audytów środowiskowych Wykonawcy, w związku z wdrożonym w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie systemem zarządzania i audytu EMAS.

§ 16

ASPEKTY ŚRODOWISKOWE

1. Przy realizacji przedmiotu Umowy należy uwzględnić niżej wymienione uwarunkowania:
 - 1) W trakcie realizacji przedmiotu Umowy z użyciem sprzętu mechanicznego (np. dostawa przedmiotu zamówienia pod wskazany adres) należy dbać o to, aby nie doszło do niekontrolowanych wycieków paliw, olejów, smarów i innych substancji ropopochodnych, a tym samym do zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego.

§ 17

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

Umowę niniejszą sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Wykonawcy i trzy dla Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

.....

.....

Załączniki:

- Załącznik nr 1 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
- Załącznik nr 1a – Karta obserwacji głuszców – wieczorne zapady
- Załącznik nr 1b – Karta obserwacji głuszców – transekty
- Załącznik nr 1c – Ankieta obserwacji głuszców
- Załącznik nr 2 – Wymogi w zakresie formy dokumentacji
- Załącznik nr 3 – Polityka Środowiskowa



Załącznik nr 1 do Umowy nr _____ z dnia _____

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem Umowy jest usługa monitoringu populacji głuszca w Lasach Janowskich w latach 2018-2019 wraz z oceną zagrożeń i opracowaniem danych w ramach projektu **LIFE13 NAT/PL/000032 „W zgodzie z naturą – LIFE+ dla Lasów Janowskich”**, współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Instrumentu Finansowego LIFE+ oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, obejmująca:

1. Monitoring populacji głuszca – rozpoznanie wielkości populacji głuszca i bieżące jej monitorowanie w sezonie wiosenno-letnim i zimowym w latach 2018-2019 poprzez:
 - 1.1 weryfikację informacji o miejscach potencjalnego występowania głuszców, pochodzących z ankietyzacji pracowników Lasów Państwowych, robotników leśnych i myśliwych (Zamawiający dostarczy Wykonawcy wypełnione ankiety),
 - 1.2 badania terenowe obejmujące:
 - a) poszukiwanie i uszczegóławianie zmian w lokalizacji tokowisk,
 - b) liczenie kogutów na wieczornych zapadach na tokowiskach,
 - c) poszukiwanie miejsc przebywania głuszców w okresie pozalęgowym.
2. Ocenę zagrożeń w zakresie:
 - 1) inwentaryzacji stanowisk gatunków mogących wpływać na populację głuszca (ptaki drapieżne, kruk oraz ssaków: kuna leśna, lis, jenot, tchórz, norka amerykańska),
 - 2) inwentaryzacji gatunków roślin obcych siedliskowo (czeremcha amerykańska),
 - 3) oceny stopnia penetracji siedlisk przez ludzi (gospodarka leśna, turystyka i rekreacja, zbieranie runa leśnego, kłusownictwo).
3. Sporządzenie dwóch raportów rocznych z monitoringu głuszca i przekazanie ich do Zamawiającego w wyznaczonym terminie: Raport roczny z monitoringu głuszca 2018 – do 22.10.2018, Raport roczny z monitoringu głuszca 2019 – do 01.10.2019.

Wobec ciągłości działań monitoringowych (lata 2018-2019) Zamawiający przewiduje etapową realizację zamówienia: (1) etap pierwszy obejmuje okres od zawarcia Umowy do dnia 22 października 2018 r., (2) etap drugi obejmuje okres od zakończenia działań terenowych etapu pierwszego do 1 października 2019 r.

Powierzchnie, na których Wykonawca przeprowadzać będzie działania monitoringowe, leżą w obrębie obszaru Natura 2000 PLB060005 Lasy Janowskie (teren jest własnością Skarbu Państwa w zarządzie Lasów Państwowych – Nadleśnictwo Janów Lubelski) oraz lasów prywatnych obrębu ewidencyjnego Kocudza III oddziały 5, 10, 11.

Monitoring należy prowadzić w oparciu o wytyczne określone w publikacji „Monitoring ptaków lęgowych” [Chylarecki P., Sikora A., Cenian Z., Chodkiewicz T. (red.). 2015. Monitoring ptaków lęgowych. Poradnik metodyczny. Wydanie 2. GIOŚ, Warszawa, 614 pp.]. Podczas całego okresu monitorowania należy posługiwać się jednolitą metodyką kontroli terenowych oraz systemem zapisu i gromadzenia danych, a także zapewnić odpowiednie przeszkolenie osobom biorącym udział w monitoringu. Obserwatorom biorącym udział w monitoringu zaleca się równoczesne wychodzenie na patrole, aby wyeliminować dublowanie obserwacji.



WSTIV.261.1.32.2017.KB	Wzór umowy Załącznik nr 2	Strona 13 z 28
------------------------	------------------------------	----------------

Wykonawca będzie zobowiązany do poinformowania Zamawiającego o planowanych terminach przeprowadzenia działań monitoringowych poprzez harmonogram badań terenowych, w celu ewentualnego uczestnictwa w działaniach terenowych przedstawiciela Zamawiającego.

Ad. 1.1. Weryfikacja informacji o miejscach potencjalnego występowania głuszców, pochodzących z ankietyzacji pracowników Lasów Państwowych, robotników leśnych i myśliwych w leśnictwach, gdzie stwierdzono głuszce w latach poprzednich, m.in. leśnictwach: Zdzisławice, Bukowa, Flisy, Momoty, Jakuby, Pikule, Kalenne, Gwizdów.

Dane o obszarze zasiedlanym przez głuszce oraz liczbie czynnych tokowisk (udostępnione Wykonawcy przez Zamawiającego po podpisaniu Umowy) należy uzupełnić o informacje pochodzące z ankietyzacji leśników, myśliwych i pracowników leśnych w leśnictwach, gdzie stwierdzono głuszce w latach poprzednich, m.in. leśnictwach: Zdzisławice, Bukowa, Flisy, Momoty, Jakuby, Pikule, Kalenne, Gwizdów (po uprzednim zweryfikowaniu ich poprawności). Uzupełnione ankiety obserwacji głuszców Zamawiający dostarczy Wykonawcy w czasie trwania Umowy. Sumaryczna liczba ankiet dostarczonych Wykonawcy w każdym etapie realizacji zamówienia nie będzie mniejsza niż 50.

Ad. 1.2. Badania terenowe na potrzeby monitoringu populacji głuszca będą obejmowały dwa okresy: (1) toki (marzec, kwiecień) oraz (2) okres poza tokami (maj – luty) na terenie zasięgu Leśnictw: Zdzisławice, Bukowa, Flisy, Momoty, Jakuby, Pikule, Kalenne, Gwizdów oraz lasy prywatne obrębu ewidencyjnego Kocudza III oddziały 5, 10, 11.

(1) Monitoring w okresie toków (wiosenne liczenie na tokach)

W okresie toków (marzec, kwiecień w każdym etapie realizacji zamówienia) należy ustalić liczebność kogutów podczas minimum dwukrotnej kontroli na znanych i potencjalnych tokowiskach na wieczornych zapadach. Termin wyjścia na tokowiska powinien być uzależniony od sytuacji pogodowej (wystąpienie progowych parametrów środowiska do rozpoczęcia toków przez głuszce) oraz powiązany z terminem rozpoczęcia toków przez głuszce w Puszczy Solskiej. Obserwacje bezpośrednie należy przeprowadzić w 5 lokalizacjach: 4 ostojach (Pikule, Góra Jażyc, Flisy, Bukowa) oraz na jednym prawdopodobnym tokowisku w pobliżu ostoi Bukowa (dane dotyczące lokalizacji zostaną udostępnione Wykonawcy po podpisaniu Umowy z Zamawiającym) oraz w ich pobliżu, gdzie obserwowane są ptaki (na całości powierzchni siedlisk preferowanych przez gatunek, tj. siedlisk szczególnej uwagi – boru świeżego, mieszanego świeżego, wilgotnego i bagiennego), w obrębie wszystkich znanych ostoi oraz prawdopodobnego tokowiska w pobliżu ostoi Bukowa (łączna powierzchnia ok. 1800 ha). W kontroli powinny brać udział minimum 3 osoby, obserwujące równocześnie w miarę możliwości całe tokowisko.

Liczbę kur należy ustalić poprzez bezpośrednie liczenie na tokowiskach (w miejscach pojawiania się kur).

Miejsca zapadania i tokowania kogutów oraz miejsca pojawiania się kur należy mapować w odbiorniku GPS, a także zapisywać dokładne czasy zapadania poszczególnych ptaków, tj. pełną datę (dd.mm.rrrr) i czas z dokładnością minutową. Wyniki obserwacji należy gromadzić na kartach obserwacji w sposób jednolity dla całego okresu monitoringu



i przekazywać je wraz z raportem rocznym z monitoringu głuszca do Zamawiającego. Zebrane informacje należy uzupełnić dokumentacją fotograficzną.

(2) Monitoring w okresie poza tokami (głównie kontrola śladów obecności ptaków)

W okresach poza tokami (od maja do lutego) należy przeprowadzić po 4 kontrole obszarów w pobliżu tokowisk oraz samych tokowisk (na nielosowo wyznaczonych transektach) w każdej z 4 ostoi oraz w rejonie prawdopodobnego tokowiska w pobliżu ostoi Bukowa przez minimum 2 obserwatorów. Transekty należy wyznaczyć w sposób gwarantujący, że obejmować będą linie oddziałowe i drogi lub ścieżki na obszarach i w otoczeniu znanych tokowisk. Zaleca się, aby transekty obejmowały linie oddziałowe i drogi w promieniu 1 km od centrum tokowiska, a ich łączna długość w każdej ostoi musi wynosić co najmniej 10 km. Kontrole te służyć będą obserwacji śladów bytowania głuszców, śladów gatunków mogących wpływać na populację głuszca (nory, tropy, ślady żerowania, odchody itp.), stopnia penetracji siedlisk przez ludzi oraz występowania czeremchy amerykańskiej. Obserwacje należy zaplanować tak, aby w każdej ostoi w okresie zbiorów runa leśnego (czerwiec, lipiec) oraz w okresie zimowym (grudzień, styczeń, luty) odbyły się po 2 kontrole przeprowadzone przez dwóch obserwatorów każda.

Podczas kontroli należy notować i mapować w odbiorniku GPS wszystkie obserwowane osobniki (obserwacje przypadkowe, np. samice – samotnych lub wodzących lęgi) oraz ślady obecności ptaków (pióra, odchody, tropy, gniazda, skorupki z jaj, dołki wykorzystywane do kąpieli piaskowych, jamki po nocowaniu w śniegu). Wyniki obserwacji należy gromadzić na kartach w sposób jednolity dla całego okresu monitoringu i przekazywać je wraz z raportem rocznym z monitoringu głuszca do Zamawiającego. Zebrane informacje należy uzupełnić dokumentacją fotograficzną.

Ad. 2. Podczas działań monitoringowych należy także gromadzić informacje o występowaniu:

- (1) gatunków mogących wpływać na populację głuszca (ptaki drapieżne, kruk, stanowiska i ślady obecności kuny leśnej, lisa, jenota, tchórza, norki amerykańskiej) oraz zaznaczać ich lokalizację na kartach obserwacyjnych oraz odbiornikach GPS,
- (2) czeremchy amerykańskiej w obszarze badania oraz zaznaczać jej lokalizację na kartach obserwacyjnych i odbiornikach GPS,
- (3) stopnia penetracji siedlisk przez ludzi (gospodarka leśna, turystyka i rekreacja, zbieranie runa leśnego) w obszarze badania oraz zaznaczać lokalizację jej przejawów na kartach obserwacyjnych i odbiornikach GPS.

(1) Inwentaryzacja stanowisk gatunków mogących wpływać na populację głuszca (ptaki drapieżne, kruk oraz ssaków: kuna leśna, lis, jenot, tchórz, norka amerykańska)

Podczas działań inwentaryzacyjnych, przeprowadzanych pod kątem występowania w badanych siedliskach gatunków mogących wpływać na populację głuszca i/lub śladów ich bytności, należy zwrócić szczególną uwagę na ptaki drapieżne, kruka, stanowiska i ślady obecności kuny leśnej, lisa, jenota, tchórza, norki amerykańskiej. Zebrane dane powinny dostarczyć informacji o gatunkach występujących w siedliskach szczególnej uwagi, liczbie zaobserwowanych osobników, ich zachowaniu się, ilości i rodzaju zaobserwowanych



przejawów ich bytności (nory, tropy, ślady żerowania, odchody itp.), aby uzyskać ogólną informację o presji drapieżników zagrażających populacji głuszca.

(2) Inwentaryzacja gatunków roślin obcych siedliskowo (czeremcha amerykańska)

Podczas działań inwentaryzacyjnych, przeprowadzanych pod kątem występowania w badanych siedliskach gatunków roślin obcych siedliskowo, należy zwrócić szczególną uwagę na czeremchę amerykańską, silnie przekształcającą siedlisko leśne i strukturę drzewostanu, a przez to wypierającą krzewinki borówek. Zniekształcenie siedliska przyrodniczego, powodowane występowaniem czeremchy amerykańskiej, tj. szacowanie jej udziału w warstwie podszytu, należy za każdym razem ocenić tą samą metodą, przy czym istotniejszy jest rozmiar zniekształcenia, a nie sam fakt jego wystąpienia. Podczas inwentaryzacji czeremchy amerykańskiej w siedliskach szczególnej uwagi, należy określić stan tych siedlisk:

- brak zniekształcenia (FV): brak czeremchy amerykańskiej,
- zniekształcenie średnie (U1): czeremcha amerykańska występuje na nieznacznej powierzchni,
- zniekształcenie znaczne (U2): czeremcha amerykańska występuje na znacznej powierzchni i wypiera gatunki rodzime.

(3) Ocena stopnia penetracji siedlisk przez ludzi (gospodarka leśna, turystyka i rekreacja, zbieranie runa leśnego, kłusownictwo)

Podczas działań monitoringowych, przeprowadzanych pod kątem stopnia spenetrowania siedlisk szczególnej uwagi przez ludzi, należy określić jego rodzaj, zwracając szczególną uwagę na gospodarkę leśną, turystykę i rekreację, zbieranie runa leśnego. Zebrane na ten temat dane powinny zawierać informację o ilości osób, podejmowanych przez nie czynnościach, generowanym przez nie hałasie, sposobie, w jaki dotarły do siedliska i przybliżonym czasie ich przebywania w obrębie siedliska oraz określić, czy ich obecność pozostawiła po sobie ślady / wpłynęła na stan siedliska, jeśli tak – to w jaki sposób.

Do obowiązków Wykonawcy należy także każdorazowe dokumentowanie działań monitoringowych poprzez naniesienie trasy indywidualnego przejścia, z zaznaczeniem miejsc stwierdzeń ptaków lub ich śladów, miejsc występowania czeremchy amerykańskiej oraz gatunków / śladów bytowania gatunków mogących wpływać na populację głuszca (w przypadku ich wystąpienia na trasie) w odbiorniku GPS i przekazywane tych danych w formie elektronicznej (w postaci plików *.shp i *.kml) wraz z raportem rocznym z monitoringu głuszca do Zamawiającego.

Ad. 3. Wykonawca zobowiązuje się do złożenia dwóch raportów rocznych z monitoringu głuszca zawierających informacje o zakresie swoich działań oraz stanie populacji głuszca na badanym obszarze z uwzględnieniem zagrożeń, jakie stanowi dla niej presja drapieżników, penetracja siedlisk przez ludzi oraz występowanie inwazyjnych gatunków roślin (czeremcha amerykańska).



Raport roczny z monitoringu głuszca (zawierający elementy graficzne), wykonany dla całego obszaru łącznie oraz z wyodrębnieniem każdej z 4 ostoi, musi zawierać informacje co najmniej o: (1) liczebności populacji głuszca z uwzględnieniem liczby osobników każdej płci, (2) lokalizacji i zmianach lokalizacji tokowisk, (3) sezonowym i całorocznym areale bytowania, na podstawie określonego MCP (*ang. minimum convex polygon*) dla poszczególnych rejonów tokowisk, (4) preferencjach siedliskowych (przy uwzględnieniu sezonów wegetacyjnych), (5) ocenie stopnia penetracji lasu przez ludzi (gospodarka leśna, turystyka i rekreacja, zbieranie runa leśnego, kłusownictwo), (6) liczbie i lokalizacji zagrożeń dla populacji (ptaki drapieżne, kruk, ślady obecności kuny leśnej, lisa, jenota, tchórza, norki amerykańskiej), (7) udziale czeremchy amerykańskiej w warstwie podszytu.

W opracowaniu należy uwzględnić informacje uzyskane z kart informacyjnych (należy opracować wzór karty uwzględniający co najmniej: miejsce i czas obserwacji, dokładną lokalizację na mapie (współrzędne GPS, leśnictwo, oddział, wydzielenie), płeć, zachowanie ptaków, opis siedliska, ślady bytowania, warunki pogodowe, zagrożenia). Przykładową kartę obserwacji na wieczornych zapadach wraz ze wskazówkami dotyczącymi sposobu jej wypełniania stanowi Załącznik nr 1a. Przykładową kartę obserwacji na transektach wraz ze wskazówkami dotyczącymi sposobu jej wypełniania stanowi Załącznik nr 1b.

W opracowaniu należy uwzględnić także informacje uzyskane z ankietyzacji leśników, myśliwych i pracowników leśnych w leśnictwach, gdzie stwierdzono głuszce w latach poprzednich, dostarczone przez Zamawiającego. Wzór ankiety obserwacji głuszca wraz ze wskazówkami dotyczącymi sposobu jej wypełniania, na podstawie której Wykonawca uzyska dane, które należy uwzględnić w raporcie rocznym z monitoringu głuszca, stanowi Załącznik nr 1c.

Integralną częścią raportu rocznego z monitoringu głuszca będą mapy tematyczne obejmujące rozmieszczenie tokowisk, zaobserwowanych ptaków, zaobserwowanych śladów ich bytności, zinwentaryzowanych zagrożeń wraz z ich ujęciem przestrzennym – stwierdzonych podczas prowadzenia badań w terenie (w postaci załączników graficznych do raportu – map tematycznych, a także w formie elektronicznej w formacie *.jpg oraz *.shp) oraz dowodami na występowanie tych zjawisk w postaci odwołań do kart / ankiet obserwacji głuszców i dokumentacji fotograficznej.



ZAŁĄCZNIK NR 1A – KARTA OBSERWACJI GŁUSZCÓW – WIECZORNE ZAPADY

KARTA OBSERWACJI GŁUSZCÓW – WIECZORNE ZAPADY
 „W zgodzie z naturą – LIFE+ dla Lasów Janowskich”
 LIFE13 NAT/PL/000032

Rejon: Nr

I. Imię i nazwisko obserwatora:

II. Miejsce obserwacji:	Data i godzina obserwacji	Współrzędne GPS
Leśnictwo, oddział, wydzielenie		

III. Warunki pogodowe:

Zachmurzenie	Opady	Temperatura	Wiatr	Pokrywa śnieżna

Uwagi np.: ślady bytowania drapieżników, występowanie czeremchy amerykańskiej, penetracja siedliska przez ludzi, inne zagrożenia

.....

.....

.....









Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej
 w ramach Instrumentu Finansowego LIFE+ oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej



Wzór umowy
Załącznik nr 2

IV. Szczegóły dotyczące obiektu obserwacji:

Rodzaj obserwacji (gniazdo, tokujący, sploszony, żerujący, siedzący na trop, odchody, pióra)	Liczba osobników i płeć (♂, ♀, jar)	Inne uwagi np.: zachowanie ptaków, opis miejsca usytuowania gniazda, na czym żerowały, itp.

V. Szczegóły dotyczące miejsca obserwacji:

Środowisko (las, zrab, polana średlesna, łąka, torfowisko, itp.), siedlisko	Drzewostan (skład, zwarcie, wiek)	Ruro (gat. dominujący, inne gatunki)



WSTIV.261.1.32.2017.KB

**Wskazówki dotyczące sposobu wypełniania
KARTY OBSERWACJI GŁUSZCÓW – WIECZORNE ZAPADY
„W zgodzie z naturą – LIFE+ dla Lasów Janowskich” LIFE13 NAT/PL/000032**

W miejscu Rejonu wpisać nazwę jednostki, na terenie której odbywa się patrol, np. Nadleśnictwo Janów Lubelski. W miejscu Nr wpisać numer obserwacji.

Punkt I. Wpisać imię i nazwisko obserwatora.

Punkt II. Miejsce obserwacji

Jeśli podczas patrolu dokonano obserwacji głuszcza lub zaobserwowano jakikolwiek ślady bytowania tych ptaków, należy wpisać:

- kolonna 1 – lesnictwo / obręb / oddział / wydział / gdzie ptak był obserwowany lub znaleziono ślady jego obecności;
- kolonna 2 – data i godzinę obserwacji;
- kolonna 3 – współrzędne obserwacji i nazwę punktu zaznaczonego na urządzeniu GPS.

Jeśli podczas wyjścia na patrol nie dokonano obserwacji głuszcza ani żadnych śladów bytowania tych ptaków, należy wpisać:

- kolonna 1 – lesnictwo / obręb / oddział / wydział, gdzie odbywał się patrol;
- kolonna 2 – data i godzinę odbywania patrolu;
- kolonna 3 – adnotację „brak obserwacji”.

Punkt III. Warunki pogodowe

Należy wypełnić także w przypadku braku obserwacji głuszcza lub śladów jego bytowania stosując proste oznaczenia liczbowe:

- kolonna 1 – zachmurzenie 0 – 33% – 1; 34 – 66% – 2; 67 – 100% – 3
- kolonna 2 – opady śnieg – S; deszcz – D
- kolonna 3 – temperatura należy wpisać wartość w °C
- kolonna 4 – wiatr bezwzględnie lub słaby – I; umiarkowany – 2; silny – 3
- kolonna 5 – pokrywa śnieżna podajemy grubość pokrywy śnieżnej w cm.

Punkt IV. Szczegóły dotyczące obiektu obserwacji

kolonna 1 – rodzaj obserwacji (gniazdo / ptak tokujący / ptak spłoszony / ptak zerujący / ptak siedzący na / tropy / odchody / młota / ślady zerowania, itp.);

kolonna 2 – należy wpisać liczbę osobników i ich płeć (kogut, kura, młody);

kolonna 3 – należy wpisać inne uwagi dotyczące obserwacji, np. zachowanie ptaków, opis miejsca użytkowania gniazda, na czym zerowały, itp.



Wzór umowy
Załącznik nr 2



Strona 19 z 28

Punkt V. Szczegóły dotyczące miejsca obserwacji

kolonna 1 – środowisko (las / zrab / polana śródleśna / wiatrowal / łąka / pola / torfowisko / zadrzewienia śródpolne, itp.) oraz siedlisko (np. bor świeży, mieszaný świeży, wilgotny, bagienny);
kolonna 2 – opis drzewostanu (skład gatunkowy, zwarcie, wiek wg instrukcji urządzania lasu)
– zwarcie pełne (korony drzew stykają się brzożami lub częściowo zachodzą na siebie),
– zwarcie umiarkowane (między koronami występują wąskie przerwy, w tym przerwy, w które mieści się jedno drzewo),

– zwarcie przerywane (między koronami występują szerokie przerwy, w których łatwo mieści się jedno, a nawet dwa drzewa),
– zwarcie luźne (w drzewostanie brak konkurencji między drzewami);
kolonna 3 – należy wpisać gatunki występujące w runie (gatunek lub gatunki, które dominują oraz ewentualne inne gatunki).

W miejscu Uwagi należy wpisać ewentualne zagrożenia, jakie zaobserwowano w miejscach bytowania głuszców / siedliskach, gdzie ptaki były wcześniej notowane, np.:

- ślady bytowania drapieżników,
- należy wypełnić także w przypadku braku obserwacji głuszcza lub śladów jego bytowania podczas patrolu, określając gatunek drapieżnika i/lub ślad jego bytowania (noży, tropy, ślady zerowania, odchody itp.), liczbę osobników, zachowanie się drapieżcy w przypadku obserwacji bezpośrednich.
- udział czerechmy amerykańskiej w warstwie podszytu,
- Należy wypełnić także w przypadku braku obserwacji głuszcza lub śladów jego bytowania podczas patrolu, stosując proste oznaczenia literowe, charakteryzujące stopień zniekształcenia siedliska, powodowanego przez czerechmę amerykańską:

- * brak zniekształcenia (FV), brak czerechmy amerykańskiej,
- * zniekształcenie średnie (UI): czerechma amerykańska występuje na nieznacznej powierzchni,
- * zniekształcenie znaczne (U2): czerechma amerykańska występuje na znacznej powierzchni i wyprzedza gatunki rodzime;

– ślady związane z turystyką, zrywka drewna, wjazdy krosami itp. (penetracja siedlisk przez ludzi);
Należy wypełnić także w przypadku braku obserwacji głuszcza lub śladów jego bytowania podczas patrolu, określając ilość osób, podejmowane przez nie czynności, generowane przez nie hałas, sposób, w jaki dołączyli do siedliska i przybliżony czas ich przebywania w obrębie siedliska oraz czy ich obecność pozostawiła po sobie ślady / wpłynęła na stan siedliska, jeśli tak – to w jaki sposób.

Na dołączonej do każdej karty mapce obserwator zaznacza trasę patrolu (bez względu na to, czy zaobserwowano głuszcza lub ślady jego obecności, czy nie). Jeżeli na trasie dokonano obserwacji, należy zaznaczyć miejsce i wpisać odpowiedni numer, zgodny z numeracją poszczególnych obserwacji na karcie.



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej
w ramach Instrumentu Finansowego LIFE+ oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

ZAŁĄCZNIK NR 1B – KARTA OBSERWACJI GŁUSZCÓW – TRANSEKTY

KARTA OBSERWACJI GŁUSZCÓW – TRANSEKTY
„W zgodzie z naturą – LIFE+ dla Lasów Janowskich” LIFE13 NAT/PL/000032

Rejon: Nr:

IV. Warunki pogodowe:

Zachmurzenie	Opady	Temperatura	Wiatr	Pokrywa śnieżna

I. Imię i nazwisko obserwatora:

II. Data obserwacji:

III. Szczegóły obserwacji:		Identyfikacja zagrożeń dla populacji głuszca		Szczegóły dotyczące miejsca obserwacji						
Miejsce obserwacji		Identyfikacja zagrożeń dla populacji głuszca		Szczegóły dotyczące miejsca obserwacji						
1. Współrzędne GPS	2. Godzina obserwacji	3. Lesnictwo, oddział, wydzielenie	4. Obserwacja głuszca (liczba osobników, płeć)	5. Uwagi do obserwacji głuszca	6. Czeremcha amerykańska	7. Drapieżniki	8. Inne (penetracja siedlisk przez ludzi)	9. Środowisko (las, zrab, polana, śródleśna, łąka, torfowisko, itp.), siedlisko	10. Drzewostan (skład, zwarcie, wiek)	11. Runo (gat. dominujący, inne gatunki)

Uwagi:

.....

.....



Wskazówki dotyczące sposobu wypełniania KARTY OBSERWACJI GŁUSZCÓW – TRANSEKTY „W zgodzie z naturą – LIFE+ dla Lasów Janowskich” LIFE13 NAT/PL/000032

W miejscu **Rejon** wpisać nazwę jednostki, na terenie której odbywa się patrol, np. Nadleśnictwo Janów Lubelski/ostoja. W miejscu **Nr** wpisać numer obserwacji (obserwacja – przejście transektami danego dnia).

Punkt I. Wpisać imię i nazwisko obserwatora.

Punkt II. Data obserwacji – data wyjścia na transekt.

Punkt III. Szczegóły obserwacji

Jeśli podczas patrolu, dokonano obserwacji głuszcza lub zaobserwowano jablekolwiek ślady bytowania tych ptaków, zaobserwowano jablekolwiek zagrożenie (np. drapieżniki, czeremcha, obecność człowieka, należy wpisać:

Miejsce obserwacji: kolumna 1 – współrzędne obserwacji (wskazane w odbiorniku GPS);

kolumna 2 – godzina obserwacji;

kolumna 3 – leśnictwo / obręb / oddział / wydzielanie, gdzie ptak/ jego ślady/ zagrożenia były obserwowane;

Szczegóły det. obiektu obserwacji: kolumna 4 – rodzaj obserwacji – należy wpisać liczbę osobników i ich płcie (kogut, kura, młody) lub ślady obserwacji (gniazdo / tropy / odchody / pióra / ślady zerwania, itp.); kolumna 5 – uwagi do obserwacji głuszcza (ptak tokujący / ptak spłoszony / ptak siedzący na / inne uwagi dotyczące obserwacji, np. zachowanie ptaków, opis miejsca usytuowania gniazda, na czym zerwały, itp.);

Identyfikacja zagrożenia dla populacji głuszcza: kolumna 6 – udział czeremchy amerykańskiej w warstwie podszyciu – zawsze gdy wystąpi jakakolwiek inna obserwacja lub gdy wstąpi obserwacja czeremchy – stosując proste oznaczenia literowe, charakteryzujące stopień zniekształcenia siedliska, powodowanego przez czeremchę amerykańską:

– brak zniekształcenia (FV); brak czeremchy amerykańskiej;

– zniekształcenie średnie (U1); czeremcha amerykańska występuje na nieznacznej powierzchni;

– zniekształcenie znaczne (U2); czeremcha amerykańska występuje na znacznej powierzchni i wypiera gatunki rodzime;

kolumna 7 – drapieżniki – należy wypełnić podczas patrolu, określając gatunek drapieżnika i/lub ślad jego bytowania (nory, tropy, ślady zerwania, odchody itp.), liczbę osobników, zachowanie się drapieżcy w przypadku obserwacji bezpośrednich;

kolumna 8 – inne (penetracja siedlisk przez ludzi) – ślady związane z turystyką, rekreacją, zrywka drewna, wjazdy krosami itp. Należy wypełnić podczas patrolu określając liczbę osób, podejmowane przez nie czynności, generowane przez nie hałas, sposób, w jaki dotarli do siedliska i przybliżony czas ich przebywania w obrębie siedliska oraz czy ich obecność pozostawiła po sobie ślady / wpłynęła na stan siedliska, jeśli tak – to w jaki sposób.

Szczegóły det. miejsca obserwacji (należy wypełnić przy każdej obserwacji)

kolumna 9 – środowisko (las / żąb / polana sódleśna / wiatrowal / ląka / pola / torfowisko / zakrzewienia śródpolne, itp.) oraz siedlisko (np. bór świsty, mieszany świsty, wilgotny, bagienny);

kolumna 10 – drzewostan – (skład gatunkowy, zwarcie, wiek wg instrukcji urzędzania lasu)

– zwarcie pełne (korony drzew stykają się brzegami lub częściowo zachodzą na siebie);

– zwarcie umiarkowane (między koronami występują wąskie przerwy, w tym przerwy, w które mieści się jedno drzewo);

– zwarcie luźne (w drzewostanie brak konkurencji między drzewami);

kolumna 11 – należy wpisać gatunki występujące w runie (gatunek lub gatunki, które dominują oraz ewentualne inne gatunki).

Punkt IV. Warunki pogodowe

Należy wypełnić także w przypadku braku obserwacji głuszcza, śladów jego bytowania lub zagrożeń stosując proste oznaczenia liczbowe:

kolumna 1 – zachmurzenie 0 – 33% – 1; 34 – 66% – 2; 67 – 100% – 3

kolumna 2 – opady

śnieg – 5; deszcz – D

brak – 1; słaby – 2; silny – 3

należy wpisać wartość w °C

kolumna 3 – temperatura

kolumna 4 – wiatr

kolumna 5 – pokrywa śnieżna

podajemy grubość pokrywy śnieżnej w cm



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej
w ramach Instrumentu Finansowego LIFE+ oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

KARTA OBSERWACJI GŁUSZCÓW – TRANSEKTY-1A – KONTYNUACJA TABELI – OBSERWACJA NR
„W zgodzie z naturą – LIFE+ dla Lasów Janowskich” LIFE13 NAT/PL/000032

1. Współrzędne GPS	Miejsce obserwacji		Szczegóły dotyczące obiektu obserwacji			Identyfikacja zagrożeń dla populacji głuszca			Szczegóły dotyczące miejsca obserwacji		
	2. Godzina obserwacji	3. Lesnictwo, oddział, wydzielenie	4. Obserwacja głuszca (liczba osobników, płcie)	5. Uwagi do obserwacji głuszca	6. Czynniki amarykańskie	7. Drapieżniki	8. Inne (penetracja siedlisk przez ludzi)	9. Środowisko (las, zrab, polana, źródła, torfowisko, itp.), siedlisko	10. Drzewostan (skład, zawarcie, wiek)	11. Runo (gat. dominujący, inne gatunki)	

Uwagi:

.....
.....



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej
w ramach Instrumentu Finansowego LIFE+ oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

KARTA OBSERWACJI GŁUSZCÓW – TRANSEKTY-1A – KONTYNUACJA TABELI – OBSERWACJA NR
 „W zgodzie z naturą – LIFE+ dla Lasów Janowskich” LIFE13 NAT/PL/000032

Miejsce obserwacji		Szczegóły dotyczące obiektu obserwacji		Identyfikacja zagrożeń dla populacji głuszcza			Szczegóły dotyczące miejsca obserwacji			
1. Współrzędne GPS	2. Godzina obserwacji	3. Leśnictwo, oddział, wydział	4. Obserwacja głuszcza (liczba osobników, płcie)	5. Uwagi do obserwacji głuszcza	6. Czeremcha amerykańska	7. Drapieżniki	8. Inne (penetracja siedlisk przez ludzi)	9. Środowisko (las, zrzęb, polana, źródle, torfowisko, itp.), siedlisko	10. Drzewostan (skład, zwarcie, wiek)	11. Runo (gat. dominujący, inne gatunki)

Uwagi:

.....



ZAŁĄCZNIK NR 1C – ANKIETA OBSERWACJI GŁUSZCÓW

ANKIETA OBSERWACJI GŁUSZCÓW
„W zgodzie z naturą – LIFE+ dla Lasów Janowskich”
LIFE13 NAT/PL/000032

Rejon: Nr.....

I. Imię i nazwisko obserwatora:

II. Miejsce obserwacji:

Leśnictwo, oddział, wydział	Czas obserwacji (data i godzina)

III. Warunki pogodowe:

Zachmurzenie	Opady	Temperatura	Wiatr	Pobrywa śnieżna

Uwagi np.: ewentualne przypadki / ślady kłusownictwa na populacji głuszcza, inne zagrożenia

.....

.....

.....

.....

IV. Szczegóły dotyczące obiektu obserwacji:

Rodzaj obserwacji (gniazdo, tokujący, sploszony, żerujący, siedzący na trop, odchody, pióra)	Liczba osobników i płeć (♂, ♀, juv)	Inne uwagi np.: zachowanie ptaków, opis miejsca usytuowania gniazda, na czym zerowały, itp.

V. Szczegóły dotyczące miejsca obserwacji:

Środowisko (las, zrab, polana śródleśna, łąka, torfowisko, itp.), siedlisko	Drzewostan (skład, zwarcie, wiek)	Runo (gat. dominujący, inne gatunki)



Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Instrumentu Finansowego LIFE+ oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej



Wskazówki dotyczące sposobu wypełniania

ANKIETY OBSERWACJI GŁUSZCZÓW

„W zgodzie z naturą – LIFE+ dla Lasów Janowskich”
LIFE13 NAT/PL/000032

W miejscu Rejon wpisać nazwę jednostki, na terenie której dokonana została obserwacja, np. Nadleśnictwo Janów Lubelski. W miejscu Nr wpisać numer ankiety.

Punkt I.

Wpisać imię i nazwisko osoby ankietowanej (opcjonalnie).

Punkt II. Miejsce obserwacji

Jeśli dokonano obserwacji głuszcza lub zaobserwowano jakiegokolwiek ślady bytowania tych ptaków należy wpisać z możliwie największą dokładnością:

kolumna 1 – leśnictwo / obręb / oddział / wydzielenie, gdzie ptak był obserwowany lub znaleziono ślady jego obecności;
kolumna 2 – datę i godzinę obserwacji;

Punkt III. Warunki pogodowe

Należy wypełnić stosując proste oznaczenia liczbowe:

kolumna 1 – zachmurzenie

0 – 33% – **1**

34 – 66% – **2**

67 – 100% – **3**

śnieg – **Ś** brak – **1**

deszcz – **D** słaby – **2**

silny – **3**

kolumna 3 – temperatura

kolumna 4 – wiatr

należy wpisać wartość w °C

bezwietrznie lub słaby – **1**

umiarkowany – **2**

silny – **3**

kolumna 5 – pokrywa śnieżna

podać grubość pokrywy śnieżnej w cm.



w ramach Instrumentu Finansowego LIFE+ oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej



Punkt IV. Szczegóły dotyczące obiektu obserwacji

kolumna 1 – rodzaj obserwacji (gniazdo / ptak tokujący / ptak splotzony / ptak żerujący/ ptak siedzący na / tropy / odchody / pióra / ślady zerowania, itp.);

kolumna 2 – należy wpisać liczbę osobników i ich płeć (kogut, kura, młody);

kolumna 3 – należy wpisać inne uwagi dotyczące obserwacji, np. zachowanie ptaków, opis miejsca usynowienia gniazda, na czym zerowały, itp.

Punkt V. Szczegóły dotyczące miejsca obserwacji

kolumna 1 – środowisko (las / zrzęb / polana źródleśna / wiatrował / łąka / pola / torfowisko / zadrzewienia śródpolne, itp.) oraz siedlisko (np. bór świeży, mieszaný świeży, wilgotny, bagienny);

kolumna 2 – opis drzewostanu (skład gatunkowy, zwarcie, wiek wg instrukcji urządzania lasu)

– zwarcie pełne (korony drzew stykają się brzegami lub częściowo zachodzą na siebie),

– zwarcie umiarkowane (między koronami występują wąskie przerwy, w tym przerwy, w które mieści się jedno drzewo),

– zwarcie przerwane (między koronami występują szerokie przerwy, w których łatwo mieści się jedno, a nawet dwa drzewa),

– zwarcie luźne (w drzewostanie brak konkurencji między drzewami);

kolumna 3 – należy wpisać gatunki występujące w runie (gatunek lub gatunki, które dominują oraz ewentualne inne gatunki).

W miejscu Uwagi należy wpisać ewentualne przypadki / ślady kłusownictwa na populacji głuszcza oraz (opcjonalnie) inne zagrożenia, na które podczas obserwacji zwróciła uwagę osoba ankietowana.



Załącznik nr 2 do Umowy nr _____ z dnia _____

WYMOGI W ZAKRESIE FORMY DOKUMENTACJI

1. Przed końcem każdego etapu realizacji zamówienia Wykonawca składa raport roczny z monitoringu głuszca w ilości 4 egzemplarzy drukowanych i w wersji elektronicznej (na płycie CD/DVD).
2. W skład raportu rocznego z monitoringu głuszca wchodzi:
 - a) raport roczny wraz z załącznikami graficznymi – mapami tematycznymi,
 - b) wzór karty obserwacji głuszca oraz uzupełnione karty obserwacji, do których odnosi się dany raport,
 - c) wzór oraz uzupełnione ankiety obserwacji głuszca z ankietyzacji leśników, myśliwych i pracowników leśnych w leśnictwach, gdzie stwierdzono głuszce w latach poprzednich, dostarczone Wykonawcy przez Zamawiającego,
 - d) (w formie elektronicznej) dane potwierdzające wykonanie określonych Umową obserwacji w terenie (trasy indywidualnego przejścia, z zaznaczeniem miejsc stwierdzeń ptaków lub ich śladów, miejsc występowania czeremchy amerykańskiej oraz gatunków/śladów bytowania gatunków mogących wpływać na populację głuszca (w przypadku ich wystąpienia na trasie) w postaci plików *.shp i *.kml,
 - e) (w formie elektronicznej) dokumentacja fotograficzna wykonana w sprawozdawanym okresie prowadzenia działań monitoringowych w postaci plików *.jpg o minimalnej rozdzielczości 300 dpi.
3. Język opracowania każdego raportu rocznego z monitoringu głuszca: język polski.
4. Czcionka: Times New Roman, rozmiar: 12.
5. Format wydruku raportu: A4, wydruk kolorowy.
6. Dokumentacja trwale oprawiona, z przezroczystą okładką.
7. Strona tytułowa opatrzona tytułem opracowania i odniesieniem do etapu i okresu, którego opracowanie dotyczy, np.: „Raport roczny z monitoringu populacji głuszca w Lasach Janowskich w latach 2018-2019 wraz z oceną zagrożeń i opracowaniem danych w ramach projektu **LIFE13 NAT/PL/000032 „W zgodzie z naturą – LIFE+ dla Lasów Janowskich”**. Etap pierwszy / drugi (dd.mm.rrrr – dd.mm.rrrr).
8. Wszystkie strony opracowania oraz załączonych do niego dokumentów opatrzone w stopce logotypami projektu: Instrumentu Finansowego LIFE+, sieci Natura 2000, Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej z informacją o współfinansowaniu projektu o brzmieniu „Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Instrumentu Finansowego LIFE+ oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej”, dostarczone przez Zamawiającego.
9. Wersja elektroniczna opracowań w formacie *.pdf oraz *.doc.
10. Mapy tematyczne w formacie *.jpg w rozdzielczości odpowiadającej wydrukowi minimum A4 oraz w formacie *.shp oraz tabelaryczne dane wejściowe w postaci pliku arkusza kalkulacyjnego. Mapy tematyczne, będące integralną częścią dokumentacji, sporządza się w formie cyfrowej z wykorzystaniem systemu informacji przestrzennej GIS oraz w formie



wydruków w skali 1:5 000 lub innej, zapewniającej czytelność przedstawionych danych, po uzgodnieniu z Zamawiającym.

11. Wykonawca wraz z ostateczną wersją dokumentacji przekaże Zamawiającemu warstwy mapy numerycznej sporządzone na potrzeby inwentaryzacji w układzie współrzędnych PUWG 1992 lub WGS 84, format ESRI shapefile (*.shp).



Załącznik nr 3 do Umowy nr _____ z dnia _____



REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W LUBLINIE

POLITYKA ŚRODOWISKOWA

Jako kierownictwo Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie zobowiązujemy się do wypełniania naszych ustawowych zadań na najwyższym poziomie merytorycznym przy zachowaniu zasad zrównoważonego rozwoju.

Swoją działalność opieramy w szczególności na:

- przestrzeganiu wymagań prawnych i innych dotyczących naszej działalności,
- dążeniu do budowania zaufania do władzy publicznej w społeczeństwie,
- dążeniu do budowania zaangażowania pracowników.

W sposób skuteczny, jawny i etyczny wykonujemy zadania publiczne w zakresie ochrony środowiska i dziedzictwa przyrodniczego województwa lubelskiego.

Do najistotniejszych obszarów naszej działalności, w których jednocześnie identyfikujemy znaczące aspekty środowiskowe, należą:

- przeprowadzanie ocen oddziaływania przedsięwzięć na środowisko lub udział w tych ocenach,
- udział w strategicznych ocenach oddziaływania na środowisko,
- tworzenie i likwidacja form ochrony przyrody,
- ochrona i zarządzanie obszarami Natura 2000 oraz innymi formami ochrony przyrody,

Pośredni wpływ na środowisko związany z naszymi zadaniami przyczynia się do:

- zapewnienia odpowiedniego poziomu ochrony środowiska,
- zapobiegania zagrożeniom negatywnego oddziaływania na środowisko,
- przywrócenia albo utrzymania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków.

Polityka środowiskowa ma na celu prowadzenie urzędu w kierunku jego ciągłego doskonalenia, a także jest zakomunikowana pracownikom i wykonawcom, realizowana i publicznie dostępna.

Wdrożony w RDOŚ system ek zarządzania i audytu (EMAS) integruje w sobie zarządzanie poprzez procesy, cele i kompetencje.

Lublin, dnia 29 czerwca 2015 r.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Lublinie,
Henryk Stelwicz

RDOŚ w Lublinie ul. Bazylianówka 46, 20-144 Lublin, tel. 081-7106500, fax. 081-7106501
www.lublin.rdos.gov.pl e-mail: sekretariat@rdos.lublin.pl

