

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

„Poszukiwanie i zabezpieczanie lęgówisk żółwia błotnego na terenie Nadleśnictwa Chełm, lata 2025-2028” w ramach realizacji projektu „Razem dla natury - ochrona gatunków i siedlisk na terenach cennych przyrodniczo” (OPL2)



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



„Poszukiwanie i zabezpieczanie lęgów żółwia błotnego na terenie Nadleśnictwa Chełm, lata 2025-2028” w ramach realizacji projektu „Razem dla natury - ochrona gatunków i siedlisk na terenach cennych przyrodniczo” (OPL2)

Lokalizacja lęgów

Lęgownisko „Dobromyśl” znajduje się w obszarze Natura 2000 Dobromyśl. Jest to zespół 2 lęgów oddalonych od siebie o około 60 m.

Położenie: Powiat chełmski, Gmina Siedliszcze, Leśnictwo Pawłów.

Lęgowniska położone w okolicy miejscowości Dobromyśl. Dojazd do lęgów drogą gruntową około 2 km.

Kody CPV

90700000-4 Usługi środowiska naturalnego

90711500-9 Monitoring środowiska naturalnego inny niż dotyczący branży budowlanej

90721700-4 Usługi ochrony gatunków zagrożonych

Termin i zakres prac w okresie wiosennym

Opis zadania:

Zakres prac: przedmiotem zamówienia jest wykonywanie w terenie wskazanym przez Zamawiającego w okresie wiosennym przez 32 dni zabezpieczenia lęgów żółwia błotnego siatkami metalowymi, przytwierdzanymi do podłoża szpilami metalowymi oraz blachami wkładanymi do ziemi wzdłuż siatki z boku gniazda - w celu ochrony ich przed drapieżnikami.



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Termin realizacji prac w okresie wiosennym przypada na termin składania jaj, tj.:

- W 2025 r. poszukiwanie i zabezpieczanie lęgówisk żółwia błotnego należy wykonać od 15 maja do 15 czerwca 2025 roku
- W 2026 r. poszukiwanie i zabezpieczanie lęgówisk żółwia błotnego należy wykonać od 15 maja do 15 czerwca 2026 roku
- W 2027 r. poszukiwanie i zabezpieczanie lęgówisk żółwia błotnego należy wykonać od 15 maja do 15 czerwca 2027 roku
- W 2028 r. poszukiwanie i zabezpieczanie lęgówisk żółwia błotnego należy wykonać od 15 maja do 15 czerwca 2028 roku

Praca polega: na obserwacji lęgowiska, wyszukiwaniu na nich samic żółwia błotnego, obserwacji składania jaj oraz zabezpieczaniu i oznakowaniu założonych przez nie gniazd po zejściu samicy z gniazda. Do zabezpieczania gniazd używana będzie metalowa, ocynkowana siatka o wymiarach 50 cm x 50 cm, która zakotwiczana jest w gruncie czterema szpilami ze stali zbrojeniowej długości około 40 cm oraz otoczona czterema blachami o wymiarach – szerokość 0,25 cm i wysokości 18 cm wbitych wokół gniazda.

Gniazdo należy oznakować w następujący sposób: na kartce papieru o wymiarach max 5 cm x 7 cm zostanie wpisany nr samicy, która założyła gniazdo w sposób uniemożliwiający wyblaknięcie napisu (np. ołówkiem, itp.). Kartka zostanie umieszczona w torebce foliowej ze struną i umieszczona pod siatką ale w taki sposób by nie zasłaniała złoża z jajami.

Obserwator/rzy są zobowiązani do prowadzenia na bieżąco rejestru, w którym odnotowywane będą następujące dane:

- a) numer samicy,
- b) daty i godziny zauważenia samicy na lęgowisku,
- c) datę i godzinę (w miarę możliwości godziny i minuty) rozpoczęcia kopania gniazda oraz zakopania gniazda lub faktu zejścia samicy z lęgowiska bez założenia gniazda,
- d) odnotowania faktu założenia na gniazdo osłony z siatki oraz dodatkowych zabezpieczeń w postaci osłon z blachy,
- e) opisanie innych istotnych danych, np. cech szczególnych samicy - uszkodzenia pancerza, warunki atmosferyczne, temperatura, itp.,



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



- f) zamawiający zastrzega prawo do wglądu w każdej chwili do rejestru prowadzonego przez obserwatora.

Obserwacje lęgowiska należy rozpoczynać od godziny 16:00, a kończyć po zabezpieczeniu ostatniego w danym dniu gniazda, nie wcześniej jednak niż o godz. 21:00.

Obserwatorzy zobowiązani są do zachowania szczególnej ostrożności podczas prowadzenia obserwacji ze względu na fakt, iż w okresie penetracji lęgowisk przed złożeniem jaj samice są niezwykle płochliwe. Spłoszenie samicy może opóźnić lęg, co w skrajnych przypadkach, może spowodować niedoinkubowanie jaj.

W związku z bezpośrednim uzależnieniem terminu rozpoczęcia składania jaj przez samice żółwia błotnego od warunków atmosferycznych, a zwłaszcza od temperatury powietrza Wykonawca jest zobowiązany dostosować termin rozpoczęcia prac terenowych do tych uwarunkowań i uzgodnić z upoważnionym przedstawicielem Zamawiającego termin rozpoczęcia prac terenowych. W przypadku przyśpieszenia lub opóźnienia terminu rozpoczęcia prac terenowych określonego w umowie o tę samą liczbę dni skraca się lub przedłuża się czas zakończenia prac. Różnica terminów w stosunku do określonej w umowie nie może wynieść więcej niż 15 dni. W przypadku stwierdzenia podwójnych lęgów dopuszcza się wydłużenie terminu realizacji o 5 dni.

Miejsce realizacji zamówienia: to dwa lęgowiska żółwia błotnego, zlokalizowane na terenie Leśnictwa Pawłów, oddz. 339-p -00, 339-dx -00. Przedmiotowe oddziały leśne odpowiadają działce ewidencyjnej nr 121, obręb ewidencyjny 0009 (Dobromyśl), jednostka ewidencyjna nr 115 (Siedliszcze Obszar wiejski).

Z wykonanej pracy Wykonawca zobowiązany jest sporządzić sprawozdanie w liczbie 2 egzemplarzy w formie wydruku w oprawie miękkiej z dołączoną wersją elektroniczną, naniesioną na nośnik danych CD/DVD. Do sprawozdania należy załączyć wydruki i bazę danych w formie zapisu elektronicznego w arkuszu kalkulacyjnym (winna być możliwa do odczytania w programie Excel 2007) oraz dokumentację fotograficzną w formie wydruku i w wersji elektronicznej.

Fotografia musi zawierać:

- imię i nazwisko autora zdjęcia;
- datę wykonania zdjęcia;
- numer gniazda.



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Terminy przekazania sprawozdania:

- W 2025 r. przekazanie sprawozdanie należy dokonać do 10 lipca 2025 roku
- W 2026 r. przekazanie sprawozdanie należy dokonać do 10 lipca 2026 roku
- W 2027 r. przekazanie sprawozdanie należy dokonać do 10 lipca 2027 roku
- W 2028 r. przekazanie sprawozdanie należy dokonać do 10 lipca 2028 roku

Bazę danych stanowią dane przeniesione z rejestrów obserwatorów ze wszystkich lęgówisk.

Termin i zakres prac w okresie jesiennym

Opis zadania:

Zakres prac: przedmiotem zamówienia jest wykonanie maksymalnie 61 kontroli terenowych na lęgowisku żółwia błotnego w terminie:

- W 2025 r. poszukiwanie i zabezpieczanie lęgówisk żółwia błotnego należy wykonać w terminie od 15 sierpnia do 14 października 2025 roku,
- W 2026 r. poszukiwanie i zabezpieczanie lęgówisk żółwia błotnego należy wykonać w terminie od 15 sierpnia do 14 października 2026 roku,
- W 2027 r. poszukiwanie i zabezpieczanie lęgówisk żółwia błotnego należy wykonać w terminie od 15 sierpnia do 14 października 2027 roku,
- W 2028 r. poszukiwanie i zabezpieczanie lęgówisk żółwia błotnego należy wykonać w terminie od 15 sierpnia do 14 października 2028 roku

Kontrola polega na obserwacji lęgowiska, na którym wiosną założono siatki ochronne na gniazdach żółwia błotnego i w momencie stwierdzenia próby opuszczania gniazda przez młode żółwie zdjęciu siatki w celu ułatwienia wydostania się młodych, policzenia ilości młodych oraz ewentualnego przeniesienia młodych żółwi do zbiorników wodnych położonych w pobliżu lęgowiska.



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Praca polega: na wyjęciu spod siatek zabezpieczających gniazda przed drapieżnikami i przenoszeniu młodych żółwi do zbiorników wodnych położonych w pobliżu lęgówisk oraz udokumentowanie tej pracy w formie sprawozdania. Jeżeli nie wszystkie żółwie opuściły gniazdo siatkę należy założyć ponownie. Do obowiązków Wykonawcy należy zabezpieczenie zdjętych siatek i szpil oraz wykorzystanie ich w kolejnych latach.

W związku z bezpośrednim uzależnieniem terminu wylęgu młodych żółwi błotnych od warunków atmosferycznych, a zwłaszcza od temperatury powietrza Wykonawca jest zobowiązany dostosować termin rozpoczęcia prac terenowych do tych uwarunkowań i uzgodnić z upoważnionym przedstawicielem Zamawiającego termin rozpoczęcia prac terenowych. Termin rozpoczęcia prac lub ich opóźnienia w stosunku do określonego w umowie nie może wynieść więcej niż 10 dni.

Liczba kontroli może ulec zmniejszeniu w przypadku niekorzystnych warunków atmosferycznych, tj. opadów śniegu, obniżenia temperatury powietrza uniemożliwiającej opuszczenie gniazda przez młode żółwie błotne. O zmniejszeniu liczby kontroli do liczby minimalnej 30 kontroli Zamawiający zawiadomi Wykonawcę na piśmie. Zmniejszenie liczby kontroli może również nastąpić w wyniku opuszczenia przez młode żółwie wszystkich gniazd.

Sposób udokumentowania pobytu na lęgowisku oraz stwierdzenia wylęgu

a) wykonanie sprawozdania z wykonanego zlecenia zawierającego:

- numer wyjazdu;
- datę pobytu;
- wyniki oględzin;
- podpis osoby sporządzającej sprawozdanie (jeżeli zlecenie na lęgowisku wykonuje więcej niż jedna osoba, to po każdym pobycie na lęgowisku, a jeżeli tylko jedna osoba to podpis na końcu sprawozdania).

b) wykonanie dokumentacji fotograficznej gniazda, z którego wychodzą młode żółwie błotne. Jeżeli młode już opuściły gniazdo to należy wykonać zdjęcie otworu gniazda lub gniazda zniszczonego, np. przez drapieżniki.

Fotografia musi zawierać:

- imię i nazwisko autora zdjęcia;
- datę wykonania zdjęcia;
- numer gniazda.



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



O stwierdzeniu młodych żółwi w gnieździe lub jego pobliżu Wykonawca **niezwłocznie** telefonicznie powiadamia pracownika Nadleśnictwa Chełm wyznaczonego do kontaktu, w celu ustalenia sposobu postępowania z młodymi żółwiami.

Z wykonanej pracy Wykonawca zobowiązany jest sporządzić sprawozdanie w liczbie 2 egzemplarzy w formie wydruku w oprawie miękkiej z dołączoną wersją elektroniczną, naniesioną na nośnik danych CD/DVD. Do sprawozdania należy załączyć wydruki i bazę danych w formie zapisu elektronicznego w arkuszu kalkulacyjnym (winna być możliwa do odczytania w programie Excel 2007) oraz dokumentację fotograficzną w formie wydruku i w wersji elektronicznej.

Terminy przekazania sprawozdania:

- W 2025 r. przekazanie sprawozdanie należy dokonać do 09 listopada 2025 roku
- W 2026 r. przekazanie sprawozdanie należy dokonać do 09 listopada 2026 roku
- W 2027 r. przekazanie sprawozdanie należy dokonać do 09 listopada 2027 roku
- W 2028 r. przekazanie sprawozdanie należy dokonać do 09 listopada 2028 roku

**Materiały niezbędne do zabezpieczania gniazd żółwia błotnego udostępnione
zostaną wykonawcy przez Nadleśnictwo Chełm**



Fundusze Europejskie
na Infrastrukturę,
Klimat, Środowisko



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską

