

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

*„Wykonanie prac w ramach projektu nr POIS.05.03.00-00-186/09 pn.
„Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 na
obszarze Polski”, polegających na uzupełnieniu stanu wiedzy
o przedmiotach ochrony” - 3 części.*



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2007-2013

Przedmiotem zamówienia jest uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiotach ochrony:

- ✓ 1308 mopek (*Barbastella barbastellus*) w obszarze Natura 2000 Terespol PLH060053
- ✓ 91P0 jodłowy bór świętokrzyski (*Abietetum polonicum*) w obszarach Natura 2000: Debry PLH060003 i Święty Roch PLH060022
- ✓ 9130 żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-fagenion*) w obszarze Natura 2000 Debry PLH060003

Zakres działań obejmuje:

- a) określenie rozmieszczenia gatunku bądź siedliska przyrodniczego w obszarze Natura 2000,
- b) ocenę stanu ochrony gatunku bądź siedliska przyrodniczego w obszarze Natura 2000,
- c) identyfikację zagrożeń gatunku w obszarze Natura 2000 z podziałem na istniejące i potencjalne oraz wewnętrzne i zewnętrzne,
- d) w razie potrzeby określenie celów działań ochronnych oraz działań ochronnych niezbędnych do poprawy stanu ochrony gatunku bądź siedliska przyrodniczego w obszarze Natura 2000.

Inwentaryzację oraz ocenę stanu zachowania danego przedmiotu ochrony należy sporządzić zgodnie z metodyką opracowaną dla potrzeb Państwowego Monitoringu Środowiska lub, w przypadku siedliska przyrodniczego 9130 żyzne buczyny - z metodyką dostarczoną przez Zamawiającego.

Przedmiot zamówienia obejmuje:

1. Opracowanie tekstowe zawierające:

- a) opis rozmieszczenia gatunku bądź siedliska w obszarze Natura 2000 wraz z mapą stanowisk;
- b) charakterystykę zagrożeń składającą się z nazwy i kodu zagrożenia (zgodnie z załącznikiem nr 5 do Instrukcji wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000. Wersja 2012.1 dostępnej pod adresem <http://natura2000.gdos.gov.pl/strona/nowy-element-3>) oraz jego opis;
- c) karty obserwacji gatunku bądź siedliska na stanowiskach, przygotowane zgodnie z obowiązującą metodyką (w przypadku siedlisk konieczne jest przeprowadzenie oceny na co najmniej 3 wybranych stanowiskach dla każdego obszaru);
- d) dokumentację fotograficzną – nie mniej niż trzy fotografie gatunku lub jego siedliska, etc.;
- e) łączną ocenę stanu ochrony gatunku bądź siedliska przyrodniczego w obszarze Natura 2000;



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
OPERACJA
PROGRAMOWA
ROZWOJU
W LUBLINIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2007-2013

- f) w razie potrzeby – propozycję działań ochronnych z podaniem obszaru wdrażania;
- g) wskazanie przyszłych stanowisk monitoringowych dla poszczególnych siedlisk.

2. Opracowanie w wersji elektronicznej obejmujące:

- a) cyfrowe warstwy informacyjne dokumentujące rozmieszczenie gatunku bądź siedliska przyrodniczego w obszarze Natura 2000 sporządzone zgodnie ze Standardem Danych GIS w ochronie przyrody (Łochyński, Guzik 2009);
- b) elektroniczną wersję opracowania tekstowego;
- c) fotografie.

Forma przedmiotu zamówienia

1. Dwa wydruki dokumentu tekstowego oprawione w sposób uniemożliwiający wydostawanie się kartek.
2. Dwie kopie wersji elektronicznej zapisane na nośniku cyfrowym, np. płycie CD-R lub DVD-R:
 - a) dokument tekstowy możliwy do odczytania w programie Microsoft Office 2007;
 - b) fotografie w formacie JPG; rozdzielczość nie mniejsza niż 300 dpi;
 - c) cyfrowe warstwy informacyjne w formacie SHP.

CZĘŚĆ I

Wykonanie prac polegających na uzupełnieniu stanu wiedzy o przedmiocie ochrony 1308 mopek (*Barbastella barbastellus*) w obszarze Natura 2000 Terespol PLH060053

Proponuję się przeprowadzenie inwentaryzacji pod kątem występowania zimujących osobników gatunku **1308 mopek *Barbastella barbastellus*** w następujących lokalizacjach:

- ✓ Łobaczew Duży Fort VII,
- ✓ Lebiedziew Fort VI,
- ✓ pozostałe forty Twierdzy Brześć znajdujące się po polskiej stronie.

W związku z niepotwierdzeniem obecności gatunku **1308 mopek *Barbastella barbastellus*** podczas prac związanych z przygotowaniem Planu Zadań Ochronnych dla obszaru Natura PLH060053 należy przeprowadzić zimowy monitoring w ww. lokalizacjach.

Ewentualne potwierdzenie występowania tego gatunków w innych lokalizacjach może posłużyć jako podstawa do zmiany (rozszerzenia) granic obszaru Natura 2000 „Terespol”.



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2007-2013

Monitoring ww. gatunku należy wykonać zgodnie z metodyką GIOŚ oraz przy użyciu odpowiedniego sprzętu i materiałów.

W każdej z wymienionych lokalizacji należy przeprowadzić po 2 liczenia w terminach (przy zachowaniu piętnastodniowych odstępów):

- ✓ 15 - 30 stycznia 2015,
- ✓ 4 - 18 lutego 2015 r.

Podczas lustracji w tych terminach należy odnotować obecność i liczbę osobników innych gatunków nietoperzy.

Dodatkowo, w wytypowanych schronieniach, podczas pierwszego liczenia, należy ocenić stopień dostępności tych schronień dla ludzi i nietoperzy, ich zabezpieczenia przed niepokojeniem, zasobność w pokarm oraz opisać warunki mikroklimatyczne (również podczas ostatniego liczenia) w tych pomieszczeniach.

Powyższe należy zobrazować odpowiednią dokumentacją fotograficzną.

Konieczne jest przeprowadzenie dodatkowej (jednorazowej) kontroli w okresie od 15 grudnia do 30 grudnia 2014 w każdej z wytyczonych lokalizacji, gdyż liczebność mopków w zimowiskach zależy w dużej mierze od warunków panujących na zewnątrz.

CZĘŚĆ II

Wykonanie prac polegających na uzupełnieniu stanu wiedzy o przedmiocie ochrony 91P0 jodłowy bór świętokrzyski (*Abietetum polonicum*) w obszarach Natura 2000: Debry PLH060003 i Święty Roch PLH060022

Zgodnie z zapisami planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 Debry PLH060003 istnieje potrzeba weryfikacji wiedzy o gatunkach charakterystycznych, w oparciu o badanie fitosocjologiczne „aspektu wiosennego” oraz weryfikacja zasięgu przestrzennego siedliska.

Obszar realizacji zadania w obszarze Debry: Nadleśnictwo Zwierzyniec, Leśnictwo Debry, oddz.: 255-231.

Zgodnie z zapisami planu zadań ochronnych dla obszaru Święty Roch PLH060022 istnieje potrzeba potwierdzenia zasięgu siedlisk w oparciu o badanie fitosocjologiczne „aspektu wiosennego”. Obszar realizacji zadania : Nadleśnictwo Zwierzyniec, Leśnictwo Podzamcze, wydzielania: 254, 255, 256; 259, 260, 261.



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2007-2013

CZĘŚĆ III

Wykonanie prac polegających na uzupełnieniu stanu wiedzy o przedmiocie ochrony 9130 żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-fagenion*) w obszarze Natura 2000 Debry PLH060003

Zgodnie z zapisami planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Debry PLH060003 istnieje potrzeba weryfikacji wiedzy o gatunkach charakterystycznych, w oparciu o badanie fitosocjologiczne „aspektu wiosennego” oraz weryfikacja zasięgu przestrzennego siedliska.

Obszar realizacji zadania Nadleśnictwo Zwierzyniec, Leśnictwo Debry, oddz.: 225, 227, 228, 230.



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



GENERALNA
DIREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DIREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W LUBLINIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2007-2013