

Przedmiot zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie: inwentaryzacji przyrodniczej jelonka rogacza *Lucanus cervus* na terenie rezerwatu „Jalinka” i w południowej części oddziału 372g Nadleśnictwa Tomaszów oraz opracowania tekstowego opisującego inwentaryzację i jej wyniki w obszarze Natura 2000 Uroczyska Roztocza Wschodniego PLH060093 (zwanego dalej „obszarem Natura 2000”)
2. Inwentaryzacja obejmuje:
 - a) Poszukiwanie imagines lub ich szczątków oraz innych oznak występowania gatunku tj. oznak żerowania larw, otworów wylotowych form dorosłych, komór poczwarkowych (kokolitów) itp. mające na celu potwierdzenie występowania gatunku w obszarze Natura 2000.

Termin wykonania zamówienia

3. Przedmiot zamówienia należy sporządzić do **22 czerwca 2015 r. (podany termin zostanie przesunięty odpowiednio o ilość dni, o które Wykonawca skrócił termin realizacji zamówienia)**.
 - a) Najpóźniej do dnia **5 czerwca 2015 r. (podany termin zostanie przesunięty odpowiednio o ilość dni, o które Wykonawca skrócił termin realizacji zamówienia)** należy przesłać wstępną elektroniczną wersję przedmiotu zamówienia na adres sekretariat.rzeszow@rdos.gov.pl;
 - b) W przypadku stwierdzenia wad zamawiający w ciągu **5 dni roboczych** od dnia przekazania elektronicznej wersji przedmiotu zamówienia prześle drogą elektroniczną uwagi;
 - c) W ciągu **5 dni roboczych** od dnia przekazania uwag przez Zamawiającego, Wykonawca jest zobowiązany uwzględnić przekazane uwagi i przekazać poprawiony przedmiot zamówienia, w wersji określonej w pkt. 7 i 8 „*Forma przedmiotu zamówienia*” niniejszego załącznika do SIWZ, w celu dokonania odbioru przedmiotu umowy,

Podstawa sporządzenia zamówienia

4. Potwierdzenie występowania gatunku w obszarze Natura 2000 przy sprzyjających warunkach pogodowych (uaktywnienie się chrząszczy następuje przy temperaturze powyżej 15°C. Do wylotu wymagają jednak nieco wyższych temperatur, preferując ciepłe, a nawet parne wieczory) należy prowadzić poprzez obserwację aktywności osobników dorosłych. W tym czasie należy zwrócić uwagę na drzewa z wyciekającym sokiem, nasłonecznione pnie i kłody leżących drzew, gdzie mogą się gromadzić chrząszcze. Oprócz obserwacji aktywności osobników dorosłych w ramach poszukiwania gatunku należy poszukiwać szczątków chrząszczy oraz innych oznak występowania gatunku w obszarze tj. oznak żerowania larw, otworów wylotowych form dorosłych, komór poczwarkowych wygryzanych w drewnie (kokolitów) itp. W miejscu stwierdzenia imagines, szczątków lub innych oznak występowania gatunku należy wypełnić kartę obserwacji gatunku na stanowisku – zgodnie ze wzorem dostępnym w pracy: Bunalski M., 2012. Jelonek rogacz *Myotis bechsteini*. [W:] Makomaska-Juchiewicz M., Baran P. (red.). Monitoring gatunków zwierząt. Przewodnik metodyczny. Część druga: 328–348. Biblioteka Monitoringu Środowiska. Warszawa.

Przedmiot zamówienia obejmuje

5. Opracowanie tekstowe zawierające:
 - a) Opis metodyki prowadzonych obserwacji wraz z podaniem terminu badań i opis wyniku prowadzonych badań (opis rozmieszczenia gatunku w obszarze wraz z mapą stanowisk);



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



- b) Karty obserwacji gatunku na stanowisku;
 - c) Dokumentację fotograficzną – nie mniej niż dwie fotografie na stanowisku gatunku tj. fotografię odnalezionego elementu potwierdzającego obecność gatunku w obszarze (imagines, szczątków, otwór wylotowego, kokolitu itp.) oraz fotografię siedliska w którym dokonano obserwacji.
6. Opracowanie w wersji elektronicznej obejmujące:
- a) Cyfrowe warstwy informacyjne dokumentujące lokalizację dokonanych obserwacji wraz z zaznaczeniem lokalizacji wykonania dokumentacji fotograficznej sporządzone zgodnie ze *Standardem Danych GIS w ochronie przyrody* (Łochoński, Guzik 2009);
 - b) Elektroniczną wersję opracowania tekstowego;
 - c) Mapę w skali 1:10000, przedstawiającą lokalizację stanowisk jelonka rogacza *Lucanus cervus* w obszarze Natura 2000;
 - d) Fotografie.

Forma przedmiotu zamówienia

- 7. Dwa wydruki dokumentu tekstowego oprawione w sposób uniemożliwiający wydostawanie się kartek.
- 8. Dwie kopie wersji elektronicznej zapisane na nośniku cyfrowym, np. płycie CD-R lub DVD-R:
 - a) Dokument tekstowy w formacie DOC lub DOCX;
 - b) Fotografie w formacie JPG; rozdzielczość nie mniejsza niż 300 dpi;
 - c) Cyfrowe warstwy informacyjne w formacie SHP;
 - d) Mapa w formacie PDF.



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



GENERALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA



REGIONALNA
DYREKCJA
OCHRONY
ŚRODOWISKA
W RZESZOWIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

