

**Przedmiot zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie inwentaryzacji przyrodniczej siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków w obszarach Natura 2000 Ostoja Jaślińska PLH180014 i Jasiołka PLH180011 oraz siedliska 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion*) w obszarze Natura 2000 Jasiołka PLH180011 (zwanymi dalej „obszarami Natura 2000”) oraz opracowania tekstowego opisującego inwentaryzację i jej wyniki.
2. Inwentaryzacja obejmuje:
  - a) Uzupełnienie informacji o stanie siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków, oraz jego bezpośredniego sąsiedztwa, w zakresie stopnia zniekształcenia przez obce gatunki inwazyjne roślin w rozumieniu Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 września 2011 r. w sprawie listy roślin i zwierząt gatunków obcych, które w przypadku uwolnienia do środowiska naturalnego mogą zagrozić gatunkom rodzimym lub siedliskom przyrodniczym (Dz. U. z dnia 4 października 2011 r.) zwane dalej obcymi gatunkami inwazyjnymi (ze szczególnym uwzględnieniem barszczu Sosnowskiego *Heracleum sosnowskyi*) w obszarze Natura 2000 Ostoja Jaślińska PLH180014;
  - b) Uzupełnienie informacji o stanie siedliska 3220 Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków, w zakresie stopnia zniekształcenia przez obce gatunki inwazyjne (ze szczególnym uwzględnieniem barszczu Sosnowskiego *Heracleum sosnowskyi*) w obszarze Natura 2000 Jasiołka PLH180011;
  - c) Przeprowadzenie inwentaryzacji przyrodniczej siedliska 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion*), w zakresie rozmieszczenia płatów siedliska oraz określenia jego stanu ochrony w dolinie Jasiołki, w obszarze Natura 2000 Jasiołka PLH180011, przy czym za minimalną wielkość inwentaryzowanych płatów uznać należy **5 arów**;
  - d) Uzupełnienie informacji o stanie siedliska 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion*) w zakresie stopnia zniekształcenia przez inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie (ze szczególnym uwzględnieniem barszczu Sosnowskiego *Heracleum sosnowskyi*) w obszarze Natura 2000 Jasiołka PLH180011.

**Termin wykonania zamówienia**

3. Przedmiot zamówienia należy sporządzić do **31 maja 2015 r. (podany termin zostanie przesunięty odpowiednio o ilość dni, o które Wykonawca skrócił termin realizacji zamówienia).**
  - a) Najpóźniej do dnia **8 maja 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 **10 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**

**INFRASTRUKTURA  
I ŚRODOWISKO**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



4. Inwentaryzację należy sporządzić zgodnie z metodyką opracowaną dla potrzeb Państwowego Monitoringu Środowiska opublikowaną w pracy:
  - 1) Perzanowska J. 2012. Pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków [W:] Mróz W. (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część druga: 170–180. Biblioteka Monitoringu Środowiska. Warszawa;
  - 2) Pawlaczyk P. 2010. Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion*) [W:] Mróz W. (red.). Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Część pierwsza: 236–254. Biblioteka Monitoringu Środowiska. Warszawa dostępnej pod adresem internetowym <http://siedliska.gios.gov.pl/>.

### Przedmiot zamówienia obejmuje

5. Opracowanie tekstowe zawierające:
  - a) Opis rozmieszczenia ww. siedlisk przyrodniczych w obszarach Natura 2000 oraz oznaczenie za pomocą odbiornika GPS współrzędnych geograficznych wszystkich stanowisk obcych gatunków inwazyjnych wraz z określeniem zajmowanej przez nie powierzchni;
  - b) Karty obserwacji siedliska przyrodniczego 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion*) w obszarze Natura 2000 Jasiołka PLH180011;
  - c) Dokumentację fotograficzną – nie mniej niż dwie fotografie każdego płatu siedliska przyrodniczego 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion*) oraz nie mniej niż po dwie fotografie przedstawiających gatunki inwazyjne w każdym z siedlisk przyrodniczych.
6. Opracowanie w wersji elektronicznej obejmujące:
  - a) Cyfrowe warstwy informacyjne dokumentujące rozmieszczenie płatów siedlisk w obszarze oraz rozmieszczenie gatunków obcych inwazyjnych w obszarze Natura 2000 sporządzone zgodnie ze *Standardem Danych GIS w ochronie przyrody* (Łochyński, Guzik 2009);
  - b) Elektroniczną wersję opracowania tekstowego;
  - c) Fotografie;
  - d) Mapę w skali 1:10000, przedstawiającą zasięg występowania poszczególnych płatów siedlisk przyrodniczych wraz z lokalizacją gatunków obcych inwazyjnych w obszarze Natura 2000.

### 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.