**Specyfikacja dzieła**

Identyfikacja lasów szczególnie ważnych dla zachowania bioróżnorodności leśnej w obrębie RDLP Białystok oraz wykorzystanie danych do ochrony siedlisk stwierdzonych gatunków.

**CEL**

Celem wykonania prac jest zwiększenie efektywności ochrony siedlisk leśnych i związanych z nimi gatunków, w obrębie cennych lasów północno-wschodniej Polski (zwłaszcza obszary Natura 2000) w poprzez:

- Identyfikację lasów szczególnie ważnych dla zachowania bioróżnorodności leśnej jako siedlisk w oparciu o prace terenowe / inwentaryzacje;

- Wykorzystanie danych do ochrony siedlisk stwierdzonych gatunków poprzez uzupełnienie danych o cennych gatunkach w obrębie planowanych rezerwatów przyrody; wnioskowanie o status lasów o ograniczonym użytkowaniu w przygotowywanych planach urządzania lasu; wnioskowanie o modyfikację planowanych zabiegów w miejscach w których stwierdzono cenne gatunki; tworzenie stref ochronnych; przygotowanie wsadów do artykułów w specjalistycznych czasopismach; ewentualne wnioskowanie o uzupełnienie planów zadań ochronnych Natura 2000;

**ZAKRES PRAC**

Prace będą prowadzone w nadleśnictwach wchodzących w skład RDLP Białystok (zwłaszcza Puszcza Knyszyńska i Puszcza Augustowska) i będą uwzględniały:

1. Wybór powierzchni w oparciu o kryteria:

* cenne siedliska, wiek drzewostanu;
* planowane zabiegi (ryzyko wycięcia drzewostanu) w najbliższych latach;
* tworzone plany urządzania lasu;

2) Identyfikacja lasów szczególnie ważnych dla zachowania bioróżnorodności leśnej jako siedlisk w oparciu o prace terenowe obejmujące inwentaryzacje:

- epifitów (mszaków i porostów), zwłaszcza podlegających ochronie, również strefowej, zaliczanych do reliktów lasów puszczańskich

- cennych gatunków chrząszczy, zwłaszcza podlegających ochronie oraz zaliczanych do reliktów lasów puszczańskich;

- roślin naczyniowych runa, zwłaszcza zagrożonych i podlegających ochronie

- lasów wymagających ochrony strefowej

3) Wykorzystanie danych:

- wytypowanie lasów do ochrony w ramach Strategii Bioróżnorodności;

- uzupełnienie danych o cennych gatunkach w obrębie planowanych rezerwatów przyrody;

- wnioskowanie o status lasów ONG / cennych przyrodniczo/ HCVF/ ostoi cennych gatunków w przygotowywanych planach urządzania lasu;

- przekazanie do nadleśnictw danych by zostały wykorzystane podczas tworzenia prognozy oddziaływania na środowisko oraz programu ochrony przyrody planów urządzania lasu;

- wnioskowanie o modyfikację planowanych zabiegów w miejscach w których stwierdzono cenne gatunki;

- składanie wniosków o utworzenie stref ochronnych;

- przygotowanie wsadów do artykułów w specjalistycznych czasopismach;

- ewentualne wnioskowanie o uzupełnienie planów zadań ochronnych Natura 2000;

Przewidziane jest minimum 45 osobodni/ osobonocy pracy, w tym minimum 35 osobodni pracy w terenie oraz ok. 10 osobodni pracy w ramach obróbki danych, przygotowywania raportów, korespondencji z nadleśnictwami, konsultacji, wizji terenowych, spotkań z zarządcami terenu.

**PRODUKTY**

1. Raporty uwzględniające pliki shp, tabelaryczne zestawienie stanowisk gatunków, zidentyfikowane zagrożenia, zalecenia ochronne, dokumentację fotograficzną (w przypadku lichenobioty i entomofauny wsadów do publikacji) uwzględniających rozmieszczenie nowych stanowisk:
   1. raport obejmujący stwierdzenia cennej entomofauny (gatunki chronione, gatunki zaliczane do reliktów puszczańskich)
   2. raport obejmujący stwierdzenia cennej brioflory (gatunki chronione, gatunki zaliczane do reliktów puszczańskich)
   3. raport obejmujący stwierdzenia cennej lichenobioty (gatunki chronione, gatunki zaliczane do reliktów puszczańskich, gatunki wymagające tworzenia ochrony strefowej)
   4. raport obejmujący stwierdzenia cennej awifauny (gatunki chronione, gatunki zaliczane do reliktów puszczańskich, gatunki wymagające tworzenia ochrony strefowej)
   5. raport obejmujący stwierdzenia cennych roślin naczyniowych (gatunki chronione, gatunki zaliczane do reliktów puszczańskich)
2. złożenie wniosków o ustanowienie przynajmniej 5-10 stref ochronnych porostów;
3. złożenie wniosków o ustanowienie przynajmniej 3- 5 stref ochronnych ptaków, lub zgłoszenie stanowisk – w zależności od znalezienia dziupli;
4. złożenie wniosków o modyfikację zaplanowanych zabiegów przynajmniej w 10 wydzieleniach przynajmniej w 5 nadleśnictwach;
5. złożenie wniosków o wyłączenie z gospodarki / specyficzne gospodarowanie przynajmniej w 10 wydzieleniach przynajmniej w 5 nadleśnictwach, które przygotowują nowe plany urządzania lasu;
6. uzupełnienie dokumentacji w zakresie nowych gatunków na potrzeby przygotowania przynajmniej 2 rezerwatów przyrody
7. wykorzystanie danych na potrzeby wyznaczenia obszarów chronionych w ramach wdrażania Strategii na rzecz bioróżnorodności 2030

**Zgłoszenia i korespondencja z instytucjami**, w formie jakie zostały wykonane przez Wykonawcę, przekazane będą WWF Polska jako produkt z wykonania umowy, jako załącznik do opisanego poniżej raportu zbiorczego.

**WYMAGANIA WOBEC WYKONAWCY**

Wykonawca musi dysponować minimum jednym ekspertem spełniającym poniższe warunki:

1. Wykształcenie wyższe z biologii lub leśnictwa,
2. Doświadczenie, wykazane na przykładach z ostatnich 5 latach, w prowadzeniu prac polegających na inwentaryzacji gatunków chronionych chrząszczy wpisanych do załącznika 2 lub 4 dyrektywy siedliskowej, związanych ze starym lasem lub starymi drzewami w kompleksach leśnych na obszarach Natura 2000 Ostoja Augustowska PLH200005 oraz Ostoja Knyszyńska PLH200006, udokumentowane raportem z inwentaryzacji lub publikacją;
3. Wykonawca posiada wiedzę o rozmieszczeniu gatunków chrząszczy z dyrektywy siedliskowej, załącznik 2 i 4, i ich potencjalnych siedlisk na obszarach Natura 2000 Ostoja Augustowska PLH200005 oraz Ostoja Knyszyńska PLH200006;
4. Doświadczenie, wykazane na przykładach z ostatnich 5 latach, w prowadzeniu prac polegających na inwentaryzacji gatunków chronionych bioflory związanych ze starym lasem lub starymi drzewami w kompleksach leśnych na obszarach Natura 2000 Ostoja Augustowska PLH200005 oraz Ostoja Knyszyńska PLH200006, udokumentowane raportem z inwentaryzacji lub publikacją;
5. Doświadczenie, wykazane na przykładach z ostatnich 5 latach, w prowadzeniu prac polegających na inwentaryzacji gatunków chronionych awifauny związanych ze starym lasem lub starymi drzewami w kompleksach leśnych na obszarach Natura 2000 Ostoja Augustowska PLH200005 oraz Ostoja Knyszyńska PLH200006, udokumentowane raportem z inwentaryzacji lub publikacją;
6. Doświadczenie, wykazane na przykładach z ostatnich 5 latach, w prowadzeniu prac polegających na inwentaryzacji gatunków chronionych lichenobioty związanych ze starym lasem lub starymi drzewami w kompleksach leśnych na obszarach Natura 2000 Ostoja Augustowska PLH200005 oraz Ostoja Knyszyńska PLH200006, udokumentowane raportem z inwentaryzacji lub publikacją;

**Oświadczam, że** spełniam/nie spełniam *(niepotrzebne skreślić)* wszystkie warunki udziału w postepowaniu oraz:

* Posiadam uprawnienia do świadczenia usług, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania (np. odpowiednie zezwolenia z RDOŚ na odłów pachnicy dębowej);
* Dysponuję odpowiednim potencjałem technicznym oraz zasobami umożliwiającymi wykonanie zamówienia;
* Znajduję się w sytuacji finansowej i ekonomicznej, zapewniającej prawidłowe wykonanie zamówienia;
* Dysponuję minimum jednym ekspertem posiadającym doświadczenie w inwentaryzacji chronionych chrząszczy, awifauny, bioflory, lichenobioty, związanych ze starym lasem lub starymi drzewami;
* Posiadam doświadczenie w ostatnich 5 latach, w prowadzeniu prac polegających na inwentaryzacji gatunków chronionych chrząszczy, awifauny, bioflory, lichenobioty, związanych ze starym lasem lub starymi drzewami w kompleksach leśnych na obszarach Natura 2000 Ostoja Augustowska PLH200005 oraz Ostoja Knyszyńska PLH200006, udokumentowane raportem z inwentaryzacji lub publikacją.

**Oświadczam, że:**

* mam/y następujące doświadczenie w prowadzeniu prac polegających na inwentaryzacji gatunków chronionych chrząszczy, awifauny, bioflory, lichenobioty związanych ze starym lasem lub starymi drzewami w kompleksach leśnych na obszarach Natura 2000 Ostoja Augustowska PLH200005 oraz Ostoja Knyszyńska PLH200006:
* ………
* ………
* publikowałem/am/iśmy następujące raporty z inwentaryzacji gatunków chronionych chrząszczy, awifauny, bioflory, lichenobioty związanych ze starym lasem lub starymi drzewami w kompleksach leśnych na obszarach Natura 2000 Ostoja Augustowska PLH200005 oraz Ostoja Knyszyńska PLH200006 (proszę podać tytuł raportu lub artykułu/ów, autora/ów, w przypadku artykułów czasopismo):
* ……
* ……

**CENA BRUTTO (OBEJMUJĄCA WSZYSTKIE KOSZTY) ZA WYKONANIE USŁUGI:**

…………………………………………………………………. PLN (SŁOWNIE………………………………..)