

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie w ramach projektu POIS.05.01.00-00-362/12-00 „Ochrona ptaków w rezerwach i na obszarze Natura 2000 w woj. kujawsko – pomorskim” realizowanego przez Towarzystwo Przyrodnicze ALAUDA, **działań ochrony czynnej polegających na usuwaniu roślinności szuwarowej oraz drzew i krzewów z wytypowanych obszarów rezerwatu przyrody Bagno Głusza, Jezioro Rakutowskie, Balczewo i Miedzno oraz obszarze Natura 2000 Błota Rakutowskie**. Projekt finansowany jest ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko – działanie 5.1 - priorytet V oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.
Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego **PP/2014/04/01**

2. Usługa obejmuje:

a) Koszenie łąk z ostrożeniem polnym na terenie rezerwatu Bagno Głusza;

- terminy: od 1 października do 30 listopada 2014 r.;
- powierzchnia koszenia: 10 ha;
- koszenia z wykorzystaniem ręcznych wykaszarek/kos spalinowych. W przypadkach uzasadnionych technicznie prognozowaną efektywnością zabiegów dopuszcza się stosowanie innego sprzętu rolniczego. Warunkiem jest brak istotnego negatywnego wpływu stosowania innych narzędzi na środowisko rezerwatu;
- usunięcie nalotu krzewów wraz systemem korzeniowym. Krzewy należy usunąć na całej wyznaczonej powierzchni. Należy zastosować możliwie nieinwazyjne metody realizacji prac (np.: wyrywanie ręczne młodych osobników).
- ściętą biomasę należy usunąć z terenu rezerwatu. Wykonawca zagospodaruje biomasę we własnym zakresie.

Szczegółowy opis metodyki działania zawiera Załącznik 5a, punkt 3.6 (strona 43)

b) Koszenie szuwarów trzcinowych i usunięcie roślinności krzewiastej na terenie rezerwatu Bagno Głusza;

- terminy: 15 sierpnia– 30 listopada 2014 r.;
- powierzchnia koszenia: 4,7 ha;
- usunięcie nalotu krzewów wraz systemem korzeniowym. Krzewy należy usunąć na całej wyznaczonej powierzchni. Należy zastosować możliwie nieinwazyjne metody realizacji prac (np.: wyrywanie ręczne młodych osobników).
- koszenia z wykorzystaniem ręcznych wykaszarek spalinowych, pływających kosiarek, ratraka;
- po przeprowadzeniu działań ścięta biomasa powinna być zabrana i usunięta z terenu rezerwatu. Wykonawca zagospodaruje biomasę we własnym zakresie.
- z uwagi na znaczenie rezerwatu, jako noclegowiska żurawi prace jesienią należy ograniczyć do godzin dziennych – wszelkie prace na terenie rezerwatu należy rozpocząć nie wcześniej niż 2 godziny po wschodzie słońca, a zakończyć nie później niż 2 godziny przed jego zachodem.

Szczegółowy opis metodyki działania zawiera Załącznik 5a punkt 3.7 (strona 48)

c) Usuwanie kłączy trzciny i zarośli wierzbowych w rezerwacie przyrody Bagno Głusza;

- terminy: 1 września do 15 listopada 2014 r.;
- powierzchnia zabiegu: 3,8 ha;
- usuwanie kłączy trzciny i zarośli wierzbowych z użyciem ciężkiego sprzętu;
- usuwane kłącza i ewentualne osady należy usunąć z terenu rezerwatu niezwłocznie po wykonaniu zadania;
- wykorzystywany sprzęt nie może być pozostawiany na noc w granicach rezerwatu. Baza sprzętu nie powinna znajdować się bezpośrednio przy granicy rezerwatu;

- z uwagi na znaczenie rezerwatu, jako noclegowiska żurawi prace jesienią należy ograniczyć do godzin dziennych – wszelkie prace na terenie rezerwatu należy rozpocząć nie wcześniej niż 2 godziny po wschodzie słońca, a zakończyć nie później niż 2 godziny przed jego zachodem.;
- w okresie prowadzenia prac należy prowadzić monitoring ornitologiczny ukierunkowany na weryfikację wpływu prowadzonych prac na wykorzystywanie terenu rezerwatu, jako noclegowiska przez żurawie;

Szczegółowy opis metodyki działania zawiera Załącznik 5a punkt 3.8 (strona 53)

d) Usuwanie szuwarów i roślinności krzewiastej w rezerwacie Jezioro Rakutowskie;

- terminy: 1 października do 15 listopada 2014 r.;
- powierzchnia zabiegu: 15 ha;
- mechaniczne lub ręczne usuwanie kłaczy powinno prowadzić do całkowitego oczyszczenia terenu z kłaczy. Dopuszcza się użycie ciężkiego sprzętu, np. agregatów uprawowych, kultywatorów, lekkich koparek, ratraków itp.;
- usuniętą biomasę należy wywieźć poza teren rezerwatu niezwłocznie po wykonaniu zadania. Nie można składować biomasy na terenie rezerwatu;
- wykorzystywany sprzęt nie może być pozostawiany na noc w granicach rezerwatu. Baza sprzętu nie powinna znajdować się bezpośrednio przy granicy rezerwatu;
- wszelkie prace na terenie rezerwatu należy rozpocząć nie wcześniej niż 2 godziny po wschodzie słońca, a zakończyć nie później niż 2 godziny przed jego zachodem.

Szczegółowy opis metodyki działania zawiera Załącznik 5a punkt 3.2 (strona 26)

e) Usuwanie roślinności szuwarowej poprzez koszenie oraz usuwanie zarośli wierzbowych wraz systemem korzeniowym w rezerwacie przyrody Balczewo;

- terminy: od 15 października do 30 listopada 2014 r. ;
- powierzchnia zabiegu: 3 ha;
- koszenia z wykorzystaniem ręcznych wykaszarek spalinowych, pływających kosiarek, ratraków itp.;
- z wyznaczonej powierzchni należy również usunąć krzewy i drzewa wraz z systemem korzeniowym;
- po przeprowadzeniu działań ścięta biomasa powinna być zabrana i usunięta z terenu rezerwatu. Wykonawca zagospodaruje biomasę we własnym zakresie;

Szczegółowy opis metodyki działania zawiera Załącznik 5a punkt 3.5 (strona 38)

f) Usuwanie roślinności szuwarowej oraz nalotu drzew i krzewów na terenie rezerwatu Miedzno.

- terminy: 15 października-15 listopada 2014 r.;
- powierzchnia koszenia: 15 ha;
- koszenia szuwaru z wykorzystaniem ręcznych wykaszarek spalinowych, pływających kosiarek, ratraków;
- z wyznaczonej powierzchni należy również usunąć krzewy i drzewa wraz z systemem korzeniowym;
- po przeprowadzeniu działań ścięta biomasa powinna być zabrana i usunięta z terenu rezerwatu. Wykonawca zagospodaruje biomasę we własnym zakresie.

Szczegółowy opis metodyki działania zawiera Załącznik 5a punkt 3.4 (strona 34)

g) Wykaszanie niewielkich powierzchni szuwaru trzcinowego na obszarze rezerwatu Jezioro Rakutowskie.

- Wykaszanie niewielkich powierzchni szuwaru trzcinowego (z pozostawieniem trzciny na miejscu powiązanej w snopy) na styku z wodą w celu zwiększenie dostępnych miejsc lęgowych dla rybitw na obszarze rezerwatu Jezioro Rakutowskie z łącznej powierzchni 1,5 ha:
- terminy: od 1 października do 15 listopada 2014 r.;
- powierzchnia koszenia: 1,5 ha; na obszarze rezerwatu Jezioro Rakutowskie
- wykaszana trzcina zostanie związana w snopy za pomocą biodegradowalnego sznurka jutowego i pozostawiona na miejscu;

- wykaszanie należy wykonać za pomocą spalinowych kos ręcznych lub pływającej kosiarki w zależności od panujących warunków terenowych w danym roku.

Szczegółowy opis metodyki działania zawiera **Załącznik 5a punkt 3.3 (strona 30)**

h) Wykaszanie niewielkich powierzchni szuwaru trzcinowego na obszarze rezerwatu Bagno Głusza.

- Wykaszanie niewielkich powierzchni szuwaru trzcinowego (z pozostawieniem trzciny na miejscu powiązanej w snopy) na styku z wodą w celu zwiększenie dostępnych miejsc lęgowych dla rybitw na obszarze rezerwatu Bagno Głusza z łącznej powierzchni 1,0 ha:
- terminy: od 1 października do 15 listopada 2014 r.;
- wykaszana trzcina zostanie związana w snopy za pomocą biodegradowalnego sznurka jutowego i pozostawiona na miejscu;
- wykaszanie należy wykonać za pomocą spalinowych kos ręcznych lub pływającej kosiarki w zależności od panujących warunków terenowych w danym roku.

Szczegółowy opis metodyki działania zawiera **Załącznik 5a punkt 3.9 (strona 57)**

- 3. Szczegółowe parametry i warunki wykonania zamówienia oraz dokumentację fotograficzną przedstawiono w Załączniku 5a - **Szczegółowy projekt działań ochronnych, planowanych do wykonania na terenie rezerwatu przyrody Miedzno, Balczewo, Bagno Głusza, Jezioro Rakutowskie oraz na obszarze Natura 2000 Błota Rakutowskie****



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



ALAUDA

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko



Dofinansowano ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej