



TOWARZYSTWO
PRZYRODNICZE
ALAUDA

Opis Przedmiotu Zamówienia dla zadań polegających na usuwaniu roślinności szuwarowych i zarośli wierzbowych

Na realizację zadania składają się następujące działania:

I. Usuwanie roślinności na obszarze rezerwatów Bagno Głusza i Jezioro Rakutowskie

1. Usuwanie kłaczy trzciny i zarośli wierzbowych w rezerwacie przyrody Bagno Głusza z łącznej powierzchni 6 ha:

- terminy: 1 października 2013 r. do 28 lutego 2014 r. oraz 1 września do 30 listopada 2014 r.;
- powierzchnia zabiegu: 6 ha (3,0 ha x 2 lata), w pierwszym roku zostanie usunięta trzcina wraz z kłaczami oraz roślinność krzewiasta z pow. 3,0 ha, w kolejnym roku zabieg zostanie powtórzony na tej samej powierzchni w celu utrwalania efektu;
- usuwanie kłaczy trzciny i zarośli wierzbowych z użyciem ciężkiego sprzętu (rolniczego);
- usuwane kłacze 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 (min. 200m);
- 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;
- prace należy realizować pod nadzorem przyrodniczym. Szczególnie istotne jest monitorowanie parametrów fizykochemicznych wody zbiorników w rejonie bezpośrednio przyległym do obszaru prowadzonych prac. Kontrolować należy temperaturę wody koncentrację soli (przewodnictwo elektrolityczne) oraz koncentrację tlenu w wodzie.



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



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.



TOWARZYSTWO
PRZYRODNICZE
ALAUDA

2. Koszenie szuwarów w rezerwacie przyrody Bagno Głusza z łącznej powierzchni 4 ha:

- terminy: 1 – 30 października 2013 i 1 sierpnia – 30 września 2014 r.;
- powierzchnia koszenia: 4 ha (2 ha x 2 lata);
- koszenia z wykorzystaniem ręcznych wykaszarek spalinowych, pływających kosiarek;
- po przeprowadzeniu działań ścięta biomasa powinna być zabrana i usunięta z terenu rezerwatu.

3. Usuwanie szuwarów i roślinności krzewiastej w rezerwacie Jezioro Rakutowskie z łącznej powierzchni 30 ha:

- terminy: 1 października 2013 r. do 28 lutego 2014 r. oraz 1 września do 30 listopada 2014 r.;
- powierzchnia zabiegu: 30 ha (15 ha x 2 lata), w pierwszym roku zostanie usunięta roślinność szuwarowa wraz z kłęczami oraz roślinność krzewiasta z pow. 15 ha, w kolejnym roku zabieg zostanie powtórzony na tej samej powierzchni w celu utrwalania efektu;
- mechaniczne lub ręczne usuwanie kłęczów powinno prowadzić do całkowitego oczyszczenia gruntu z kłęczów. Dopuszcza się użycie ciężkiego sprzętu (rolniczego), np. agregatów uprawowych, kultywatorów, lekkich koparek 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 (min. 200m);
- 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.

II. Koszenie łąk z ostrożeniem polnym na terenie rezerwatu Bagno Głusza z łącznej powierzchni 15,35 ha:

- terminy: od 1 do 30 października 2013 i od 1 do 30 września 2014 r.;
- powierzchnia koszenia: 15,35 ha (7,67 ha x 2 lata);
- 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;
- ściętą biomasę należy usunąć z terenu rezerwatu.

III. Wykaszanie niewielkich powierzchni szuwaru trzcinowego na obszarze rezerwatów Bagno Głusza i Jezioro Rakutowskie na łącznej powierzchni 5 ha



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



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.



TOWARZYSTWO
PRZYRODNICZE
ALAUDA

Wykaszenie 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 oraz na obszarze rezerwatu Jezioro Rakutowskie z łącznej powierzchni 5 ha:

- terminy: od 1 października 2013 do 28 lutego 2014 r. oraz od 30 września do 30 listopada 2014 r.;
- powierzchnia koszenia: 2 ha (po 1 ha rocznie) na terenie rezerwatu Bagno Głusza, 3 ha (po 1,5 ha rocznie); 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.



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



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.