



TOWARZYSTWO
PRZYRODNICZE
ALAUDA

– Załącznik nr 3 do SIWZ

Opis Przedmiotu Zamówienia - dla zadania polegającego na odtwarzaniu łąk na powierzchni 4,16ha.

1. Usuwanie drzew i rekultywacja terenu na pow. 4,16 ha - działki ewidencyjne nr 213, 217, 236, 239 i 240 obręb ewidencyjny Krzewent, gm. Kowal, obszar Natura 2000 Błota Rakutowskie:

- Termin usuwania drzew i rekultywacji: 1 października do 30 listopada 2013 r.;
- Termin wysiewu traw: 1 – 30 marca 2014
- powierzchnia zabiegu: 4,16 ha;
- zadanie obejmuje:
 - usuwanie wprowadzonych na siedliska łąkowe zalesień olszy czarnej *Alnus glutinosa* - usuwanie drzew, usuwanie biomasy po wyciętych drzewach, usuwanie korzeni drzew,
 - rekultywację odlesionego terenu, przygotowanie gleby - oranie, bronowanie (wyrównywanie terenu),
 - wysiew rodzimych mieszanek traw gatunków łąkowych z charakterystycznymi gatunkami dla ekstensywnych, wilgotnych łąk. (zakup nasion traw leży po stronie Wykonawcy),
- zakłada się usuwanie drzew poprzez ich wycinkę oraz karczowanie systemu korzeniowego koparką lub innym narzędziem. Młodsze drzewa zostaną wyrwane razem z korzeniami. W przypadku kiedy nie będzie to możliwe korzenie drzew zostaną usunięte ręcznie;
- opis drzewostanu
 - **dz. ew. 213** na powierzchni 0,88 ha porośnięta jest młodnikiem olszowym, 9-cio letnim, siedliskowy typ lasu OL (ols), zadrzewienie 0,8, jakość hodowlana zadowalająca, średnia pierśnica 6 cm, średnia wysokość 6 m.
 - **dz.ew. 216** na powierzchni 1,00 ha porośnięta jest młodnikiem olszowym, 9-cio letnim, siedliskowy typ lasu OL (ols), zadrzewienie - na powierzchni 0,6000 ha zadrzewienie 0,7, średnia pierśnica 6 cm, średnia wysokość 6 m.
 - **dz.ew. 217** na powierzchni 0,23 ha porośnięta jest młodnikiem olszowym, 9-cio letnim, siedliskowy typ lasu OL (ols), zadrzewienie 0,7,
 - **dz.ew. 239** na powierzchni 1,50 ha porośnięta jest młodnikiem olszowym, 6-cio letnim, siedliskowy typ lasu OL (ols), zadrzewienie - 0,7,
 - **dz.ew. 240** na powierzchni 0,55 ha porośnięta jest młodnikiem olszowym, 6-cio letnim, siedliskowy typ lasu OL (ols), zadrzewienie - 0,7,



**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

- pocięta biomasa (gałęzie, pnie drzew) zostanie złożona w wyznaczonych miejscach. Drobne gałęzie i korzenie zostaną wywiezione przez Wykonawcę poza teren robót;
- przygotowanie gleby (oranie, bronowanie - dopuszcza się inną możliwość wyrównania terenu). Wymagany jest pełny zabieg agrotechniczny służący odtwarzaniu łąki, w tym wyrównanie terenu w sposób umożliwiający zbiór biomasy przez prasę belującą;
- wysiew rodzimych mieszanek traw z charakterystycznymi gatunkami dla ekstensywnych, wilgotnych łąk (zakup nasion traw leży po stronie Wykonawcy).

Zdjęcia drzewostanu w okresie zimowym



**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



**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

Zdjęcia drzewostanu w okresie letnim



**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



**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



**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



**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



**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.