

**„Kompleksowa ochrona żubra w Polsce
- utrzymanie łąk i poletek żerowych na terenie Nadleśnictwa Drawsko”**

Dział I - GOSPODARKA ŁAKOWO-ROLNA

Uprawa roli, łąk i pastwisk oraz gruntów uprawianych rolniczo (D-UPRR; D-UPRŁ)

Uprawa roli, łąk i pastwisk to ogół czynności agrotechnicznych wykonywanych ręcznie lub mechanicznie, zgodnie z dobrą praktyką rolniczą, mających na celu wprowadzenie, pielęgnację zasiewów oraz ewentualny zbiór roślinności przeznaczonej na karmę dla zwierzęcy.

1.1 Kody czynności - [ORKA-UC], [ROZ-POZ], [KOSZ-ROZ], [WAŁ-UC], [KULT-UC], [BRON-C], [BRON-TAL], [ROZDR-PP], [KOSZ-SIA], - dotyczących uprawy gleby oraz łąk

Kod czynności Opis kodu czynności Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą

ORKA-UC Głęboka orka HA

KULT-UC Kultywatorowanie HA

BRON-C Bronowanie HA

BRON-TAL Talerzowanie HA

WAŁ-UC Wałowanie gleby HA

ROZDR-PP Rozdrabnianie pozostałości pożębowych z wymieszaniem ich z wierzchnią warstwą gleby na poletkach nowo zakładanych HA

KOSZ-ROZ Porządkowanie pól przez rozdrabnianie pozostałości po uprawach, w celu przygotowania do dalszego użytkowania HA

KOSZ-SIA Wykaszanie łąk ze zbiorem biomasy w baloty HA

Zakres prac obejmuje:

1) przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych maszyn i urządzeń; dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót; wykonanie zabiegu - całość przy użyciu środków i sił będących w dyspozycji Wykonawcy; w szczególności:

a) głęboką orkę należy wykonać przy użyciu pługa rolniczego na głębokość 25 - 35 cm,

b) podorywkę wykonać przy użyciu pługa rolniczego na głębokość 5-10 cm

c) agregatowanie wykonać przy użyciu agregatu uprawowego gwarantującego spulchnienie na głębokość 7 - 12 cm i wyrównanie wierzchniej warstwy gleby z wałem doprawiającym,

- d) kultywatorowanie wykonać przy użyciu kultywatora rolniczego poprzez spulchnienie gleby na głębokość 7 - 12 cm,
- e) bronowanie wykonać z użyciem brony zębowej w celu rozbicia grud ziemi, wyrównania powierzchni, spulchnienia gleby na głębokość 2 - 7 cm,
- f) talerzowanie przeprowadzić z zastosowaniem brony talerzowej w sposób polegający na przecięciu i odwróceniu wierzchniej warstwy gleby na głębokość nie mniejszą niż 7 - 12 cm,
- g) w przypadku wykonywania rozdrabniania pozostałości pozrębowych z wymieszaniem z wierzchnią warstwą gleby pozostające po wykonaniu fragmenty gałęzi nie mogą mieć długości większej niż 15 cm, a materiał powstały po rozdrabnianiu należy równomiernie wymieszać z glebą na całej powierzchni objętej zabiegiem - na głębokość min. 10 cm.
- h) wałowanie należy wykonać z użyciem wału, w celu docięnięcia darni do podłoża oraz zwiększania podsiąku wody.
- i) rozdrabnianie pozostałości po uprawie rolnej należy wykonywać przy użyciu rozdrabniarki typu „seppi”, w przypadkach gdy nie ma możliwości innego przygotowania gleby do uprawy (np. po zasiewach kukurydzy przeznaczonych na żer bez zbioru).
- J) wykoszenie wskazanych łąk za pomocą kosiarki, przegrabienie skoszonej biomasy w celu jej podsuszenia, zbiór biomasy w baloty oraz przewóz balotów w miejsce wskazane przez Zamawiającego.

1.2 Kody czynności - [SIEW-NC] - dotyczące nawożenia

Kod czynności Opis kodu czynności Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą

SIEW-NC Wysiew nawozów sztucznych HA

Zakres prac obejmuje:

1) przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych maszyn i urządzeń; dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót; dowóz materiałów nawozowych z magazynów lub innych miejsc składowania wraz z załadunkiem, przewozem i przeładunkiem; rozsiew lub rozrzucenie nawozu; zebranie i zwiezenie do wskazanego magazynu opakowań po nawozach - całość przy użyciu środków i sił będących w dyspozycji Wykonawcy; w szczególności:

a. wysiew nawozów mineralnych należy wykonać przy użyciu rolniczego rozsiewacza gwarantującego równomierne rozłożenie nawozu w dawce max. do 300 kg/ha,,

Uwagi:

Materiały zapewni Wykonawca.

1.3 Kody czynności - [SIEW-AUS], [GODZ RH], [GODZ CH] - dotyczących siewu nasion oraz prac ręcznych (zbieranie kamieni na poletkach)

Kod czynności Opis kodu czynności Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą

SIEW-AUS Wysiew nasion agregatem uprawowo-siewnym lub siewnikiem HA

GODZ RH prace godzinowe ręczne - gospodarka łąkowo-rolna H

GODZ CH prace godzinowe ciągnikowe - gospodarka łąkowo-rolna H

Zakres prac obejmuje:

1) przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych maszyn i urządzeń; dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót; dowóz materiału siewnego, sadzeniaków z magazynów lub innych miejsc składowania, wraz z załadunkiem, przewozem i przeładunkiem; ich rozsiew lub rozsądzenie w określonej dawce lub więźbie; zebranie i zwiezenie do wskazanego magazynu opakowań - całość przy użyciu środków i sił będących w dyspozycji Wykonawcy; w szczególności:

a. wysiew nasion siewnikiem zbożowym (np.: typu „poznaniak”) wykonać w określonym przez Zamawiającego rozstawie rzędów i głębokości podania nasion z jednoczesnym przykryciem glebą i dociśnięciem;

b. prace godzinowe ręczne i ciągnikowe związane z gospodarką rolno-łąkową.

UWAGI:

Materiały zapewnia Wykonawca.

1.4 Kody czynności - [OPR-UC] - dotyczące oprysków chemicznych

Kod czynności Opis kodu czynności Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą

OPR-UC Mechaniczny oprysk chemiczny HA

Zakres prac obejmuje:

1) przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych maszyn i urządzeń; dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót; odbiór środków chemicznych z magazynu z wyłączeniem nośnika (wody); przygotowanie cieczy roboczej o określonym stężeniu; zebranie i zwiezenie do wskazanego magazynu opakowań - całość przy użyciu środków i sił będących w dyspozycji Wykonawcy; w szczególności:

a. mechaniczny oprysk należy wykonać w optymalnych warunkach pogodowych, atestowanym opryskiwaczem ciągnikowym o przy zaangażowaniu operatora posiadającego odpowiednie uprawnienia; zastosowaną ilość cieczy roboczej na ha każdorazowo ustali Zamawiający, wodę do oprysków zapewnia Wykonawca;

Uwagi:

Materiały chemiczne dostarczy Wykonawca.

Pozostałe materiały (np. woda do oprysku) zapewni Wykonawca.

1.5 Kody czynności - [KOSZ-ROZ], [GODZ CH], [GODZ RH] – dotyczące wykaszania łąk

Kod czynności	Opis kodu czynności	Jednostka miary stosowana w rozliczeniach Zamawiającego z Wykonawcą
---------------	---------------------	---

KOSZ-ROZ	Koszenie - mulczowanie trawy	HA
----------	------------------------------	----

GODZ RH	prace godzinowe ręczne - gospodarka łąkowo-rolna	H
---------	--	---

GODZ CH	prace godzinowe ciągnikowe - gospodarka łąkowo-rolna	H
---------	--	---

Zakres prac obejmuje:

1) przygotowanie do pracy oraz regulację potrzebnych maszyn i urządzeń; dojazd na wskazaną w zleceniu pozycję oraz powrót; wykonanie zabiegu - całość przy użyciu środków i sił będących w dyspozycji Wykonawcy; w szczególności:

a. koszenie trawy przez mulczowanie należy wykonać przy użyciu rozdrabniacza zaczynając od środka łąki ku jej obrzeżom; trawa musi być koszona ok 10 cm nad powierzchnią ziemi, zestaw koszący musi być wyposażony w specjalne urządzenie płoszące zwierzęta bytujące w trawie, np. gwizdki elektroniczne, emiterzy fal ultradźwiękowych itp.

b. prace godzinowe ręczne i ciągnikowe związane z gospodarką rolno-łąkową.

PROCEDURA ODBIORU PRAC

Dział I – GOSPODARKA ŁĄKOWO-ROLNA

1. Dla prac, gdzie jednostką rozliczeniową jest hektar [HA]

Odbiór prac nastąpi poprzez sprawdzenie prawidłowości wykonania prac związanych z uprawą poletek, łąk i pastwisk z opisem czynności i zleceniem oraz poprzez dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp.). Zlecona powierzchnia podlegająca odbiorowi będzie pomniejszona o istniejące w wydzieleniu takie elementy jak: drogi, kępy zadrzewień, fragmenty nie objęte zabiegiem itp..

(jedn. rozliczeniowa z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)