# ZG.082.4.2.2024

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Usługa z zakresu koszenia łąk 12,24 ha ze zbiorem siana w ramach projektu: „Kompleksowa ochrona żubra w Polsce”**

**I. Działanie: Koszenie łąk 12,24 ha ze zbiorem siana.**

1. Przedmiotem zamówienia jest skoszenie 12,24 ha łąk w Nadleśnictwie Bielsk w Bielsku Podlaskim w 2023 r., jako zadanie związane z realizacją "Programu czynnej ochrony populacji żubra Bison bonasus na gruntach w zarządzie PGL LP".
2. Prace obejmują jednokrotne w ciągu roku skoszenie trawy na łąkach Nadleśnictwa Bielsk o powierzchni 12,24 ha. Lokalizację powierzchni objętych usługą przedstawiono w tabeli, pkt. 10. Prace polegają na:
	* skoszeniu trawy;
	* rozrzuceniu wałków powstałych po skoszeniu;
	* przewracaniu siana;
	* zgrabieniu w wałki suchego siana (wymagana wilgotność do 15 %);
	* zbiór siana luzem, za pomocą przyczepy samozbierającej, prasy kostkującej lub prasy belującej (według wskazań Zamawiającego);
	* dowóz siana do brogów wskazanych w tabeli pkt. 10 i jego wyładunek do brogów, (siano wykorzystywane będzie do zimowego dokarmiania żubrów).
3. Koszenie należy wykonać na wysokości 5 – 15 cm nad powierzchnią gruntu.
4. Nie wolno stosować koszenia okrężnego od zewnątrz do środka skoszonej powierzchni. Zaleca się koszenie okrężne od środka koszonej powierzchni.
5. Wykonawca może użyć ciężkiego sprzętu na większości powierzchni, ale powinno się unikać uszkodzenia gleby. Zaleca się koszenie ciągnikiem na kołach bliźniaczych - ochroni to glebę przed uszkodzeniem. Ze względu na mogące wystąpić okresowo trudne warunki terenowe Zamawiający dopuszcza możliwość koszenia ręcznego łąk.
6. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca dysponował sprawnym sprzętem i narzędziami pomocniczymi oraz posiadał stosowne dla nich atesty.
7. Przekazanie łąk do koszenia nastąpi protokolarnie (na podstawie zlecenia). Zamawiający (przedstawiciel – inżynier nadzoru) okaże granice obszarów objętych wyżej wymienionymi zabiegami.
8. Po wykonaniu zadania prace zostaną odebrane wg następujących zasad:
	* ostateczne pomiary zostaną wpisane do protokołu odbioru robót;
	* odbiór ilościowo – jakościowy prac dokonywany będzie przez inżyniera nadzoru i koordynatora projektu z biura nadleśnictwa na druku „Protokół odbioru robót”. Odbiór powierzchni może nastąpić na podstawie pomiaru GPS lub pomiarów taśmą. Protokół odbioru robót stanowić będzie podstawę do wystawienia faktury za wykonane przez Wykonawcę usługi;
	* ostateczna powierzchnia zabiegu koszenia może zostać pomniejszona o powierzchnie:
		+ zakrzaczone i zadrzewione roślinnością uniemożliwiającą zastosowanie kosiarki,
		+ podtopione,
		+ na których występują zwarte płaty dużych kęp turzycowych.
9. Wszystkie wyżej wymienione czynności muszą być wykonywane zgodnie z wymogami tzw. dobrej praktyki rolniczej.
10. Łąki koszone w Nadleśnictwie Bielsk w Bielsku Podlaskim, w ramach projektu: „Kompleksowa ochrona żubra w Polsce”:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Lokalizacja | Powierzchnia koszenia [ha] | Miejsce rozładunku wysuszonego siana |
| 1 | Leśnictwo Jelonka, oddz. 88j | 1,07 | Leśnictwo Jelonka, oddz. 88j |
| 2 | Leśnictwo Jelonka, oddz. 88k | 0,95 | Leśnictwo Jelonka, oddz. 88j |
| 3 | Leśnictwo Czechy, oddz. 111k | 0,45 | Leśnictwo Czechy, oddz. 111k |
| 4 | Leśnictwo Czechy, oddz. 26a | 0,89 | Leśnictwo Czechy, oddz. 111k |
| 5 | Leśnictwo Czechy, oddz. 26h | 0,75 | Leśnictwo Czechy, oddz. 111k |
| 6 | Leśnictwo Czechy, oddz. 69b,d,f,g | 2,19 | Leśnictwo Czechy, oddz. 69g |
| 7 | Leśnictwo Jodłówka, oddz. 163m | 0,18 | Leśnictwo Jodłówka, oddz. 207f |
| 8 | Leśnictwo Jodłówka, oddz. 192p | 0,21 | Leśnictwo Jodłówka, oddz. 207f |
| 9 | Leśnictwo Jodłówka, oddz. 202b | 0,41 | Leśnictwo Jodłówka, oddz. 202b |
| 10 | Leśnictwo Jodłówka, oddz. 207f | 0,23 | Leśnictwo Jodłówka, oddz. 207f |
| 11 | Leśnictwo Kleszczele, oddz. 239f | 0,69 | Leśnictwo Kleszczele, oddz. 239f |
| 12 | Leśnictwo Czeremcha, oddz. 375i | 3,30 | Leśnictwo Jelonka, oddz. 88j, Leśnictwo Jodłówka, oddz. 202b |
| 13 | Leśnictwo Czeremcha, oddz. 382a | 0,92 | Leśnictwo Jodłówka, oddz. 202b |

1. Termin realizacji umowy: od dnia zawarcia Umowy do 31 sierpnia 2024 r.

# II. Wykaz zagrożeń

Wykaz zagrożeń występujących na Obszarze Realizacji (na terenie, na którym realizowany jest Przedmiot Umowy).

1. Czynniki urazowe:
	* Śliskie nierówne powierzchnie,
	* Spadające gałęzie, spadające drzewa,
	* Pożar, wybuch,
	* Praca z użyciem narzędzi z napędem lub bez napędu,
	* Zderzenie z przemieszczającymi się pojazdami lub nieruchomymi obiektami w trakcie jazdy,
	* Przeciążenie układu ruchu, nadmierny wysiłek fizyczny.
2. Czynniki szkodliwe lub uciążliwe:
	* Praca w zmiennych warunkach atmosferycznych,
	* Hałas i wibracja wytwarzane przez maszyny i urządzenia.
3. Czynniki biologiczne:
	* Wirusy i bakterie, drobnoustroje chorobotwórcze – choroby przenoszone przez zwierzęta i owady np. kleszcze, zwierzęta zarażone wścieklizną,
	* Grzyby.
4. Czynniki chemiczne – oleje i smary stosowane w maszynach i narzędziach, środki biobójcze do dezynfekcji brogów.