

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Wykonanie zabiegów z zakresu utrzymania łąk 6410 (*Molinion*), Torfowiska przejściowego 7140, torfowiska alkaicznego 7230; wykaszanie i odkrzaczanie aren tokowych cietrzewia *Tetrao tetrix* A409; wykaszanie łąk w celu poprawy biotopu i żerowisk orlika krzykliwego *Aquila pomarina* (A089); wykaszanie łąk z przygotowaniem siana dla żubrów *Bison Bonasus* (2647)
Dotyczy realizacji „Kompleksowego projektu ochrony gatunków i siedlisk przyrodniczych na obszarach zarządzanych przez PGL Lasy Państwowe”

1. Przedmiot zamówienia

Ochrona siedlisk

Siedlisko 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*)

- Jednokrotne koszenie runi wraz z zebraniem i usunięciem pokosu, przewiezieniem do miejsca wskazanego przez leśniczego jednak nie dalej niż na odległość 2 km

Łączna powierzchnia działek na których należy wykonać przedmiotowe prace wynosi 6,92 ha powierzchnia do koszenia około 6,90 ha.

Termin koszenia 15.09-30.10 2020 r.

Koszenie na wysokość nie niższą niż 10 cm.

Obowiązuje zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz działki.

Powierzchnie do wykaszania:

Siedlisko 6410

Lp	Leśnictwo	Wydzielenie	Powierzchnia/ha
1	Ostrów	191t	0,39
2	Ostrów	191 cx	0,62
3	Ostrów	191 px	0,27
4	Ostrów	191 ox	0,29
5	Ostrów	191 nx	0,67
6	Ostrów	191 lx	0,04
7	Ostrów	191 jx	0,03
8	Ostrów	191 mx	0,04
9	Ostrów	191 s	0,15
10	Ostrów	191 kx	0,04

11	Ostrów	191 r	0,43
12	Ostrów	192 n	1,05
13	Ostrów	192 z	1,16
14	Talkowszczyzna	259 g	0,1
15	Talkowszczyzna	259 h	0,2
16	Talkowszczyzna	259 j	0,26
17	Talkowszczyzna	259 k	0,31
18	Talkowszczyzna	268 b	0,29
19	Talkowszczyzna	260 i	0,58

6,92

Lokalizacja 6410 (Mapa - Załącznik nr 1)

Siedlisko 7140 Torfowisko przejściowe i trzęsawiska

Jednokrotne koszenie z zebraniem i wywiezieniem biomasy do miejsca wskazanego przez leśniczego jednak nie dalej niż na odległość 2 km

Prace w obrębie torfowiska należy prowadzić ręczne lub mechanicznie sprzętem, w taki sposób, aby nie niszczyć struktury roślinności i gleby; zakaz stosowania sprzętu o nacisku większym niż 0,5 kg/cm kwadratowy, z wyjątkiem gruntów zamrzniętych, Wszelkie uszkodzenia powierzchni lub darni muszą zostać usunięte na koszt Wykonawcy.

Łączna powierzchnia działek na których należy wykonać przedmiotowe prace wynosi 1,24 (koszenie)

Termin wykonania 01.10-31.12.2020 r.

Powierzchnie do wykaszania :

Siedlisko 7140

Lp	Leśnictwo	Wydzielenie	Powierzchnia	Uwagi
1	Ostrów	185 f	0,44	
2	Ostrów	186 d	0,46	
3	Leszczana	390 f	0,34	

1,24

Lokalizacja 7140 (Mapy Załącznik nr 2)

Siedlisko 7230 Torfowisko alkaliczne

Usunięcie nalotów i drzew z powierzchni 0,85 ha, wykaszanie powierzchni. Złożenie biomasy we wskazanym przez leśniczego miejscu jednak nie dalej niż na odległość 2 km. Prace w obrębie torfowiska należy prowadzić w taki sposób, aby nie niszczyć struktury roślinności i gleby.

Termin wykonania 01.10-31.12.2020 r.

Lp	Leśnictwo	Wydzielenie	Powierzchnia do koszenia/ha	Powierzchnia do odkrzaczania/ha
1	Kruszyniany	347 z	0,85	0,85

Lokalizacja 7230 (Mapy Załącznik nr 2.1)

Ochrona gatunków

Orlik krzykliwy *Aquila pomarina* (A089)

- Jednokrotne koszenie runi wraz z zebraniem i usunięciem pokosu na powierzchni około 21,68 ha, na powierzchni około 0,92 ha odkrzaczanie.

Termin koszenia: od 15.08 do 30.10.2020 r.

Koszenie na wysokość nie niższą niż 10 cm.

-pozostawienie 5-10% działki nieskoszonej (powierzchnia wskazana przez leśniczego)

-usunięcie lub złożenie w stogi usuniętej biomasy;

-zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do środka koszonej powierzchni;

Lp	Leśnictwo	Wydzielenia	Powierzchnia do koszenia/ha	Powierzchnia do odkrzaczania/ha	Uwagi
1	Sanniki	205 g	0,55		Czerwończyk nieparek
2	Sanniki	355 b	1,82		Rezerwat Nietupa
3	Sanniki	355 h	0,87		Rezerwat Nietupa
4	Sanniki	427 h	0,13		Rezerwat Nietupa
5	Sanniki	470 c	0,30		Rezerwat Nietupa
6	Sanniki	481 a	3,00		Czerwończyk nieparek
7	Sanniki	482 d	0,69		Rezerwat Nietupa
8	Sanniki	482 f	0,21		Rezerwat Nietupa
9	Sanniki	483 c	0,23		Rezerwat Nietupa
10	Kruszyniany	478 d	5,82		
11	Kruszyniany	477 n	0,18		
12	Kruszyniany	477 g	1,17		
13	Ostrów	183 g	1,55		
14	Krynki	196A-d	3,44	0,50	
15	Krynki	196A-k	0,50	0,14	
16	Krynki	196A-c	0,70	0,28	
17	Krynki	196A-g	0,52		
			21,68	0,92	

Lokalizacja A089 (Mapy Załącznik nr 3)

Cietrzew *Tetrao tetrix* A409

- Jednokrotne koszenie runi w obrębie aren tokowych, odkrzaczanie powierzchni

Termin koszenia: od 01.09 do 30.10.2020 r.

Łączna powierzchnia działek na których należy wykonać przedmiotowe prace wynosi 37,81 ha, powierzchnia do koszenia około 31,81 ha, odkrzaczania około 6,00 ha

Lokalizacja aren tokowych do wykazania:

Cietrzew

Lp	Leśnictwo	Wydzielenia	Powierzchnia do koszenia /ha	Powierzchnia do odkrzaczania /ha
1	Grzybowski	221 k	9,96	6
2	Grzybowski	222 c	0,32	
3	Grzybowski	222 f	1,86	
4	Grzybowski	222 d	0,36	
6	Kruszyniany	422 d	2,32	
7	Kruszyniany	478 a	0,68	
8	Kruszyniany	478 b	14,51	
9	Kruszyniany	476 d	1,8	
Razem			31,81	

Lokalizacja A409 (Mapy Załącznik nr 4)

Żubr *Bison Bonasus* (2647)

- Jednokrotne koszenie runi wraz z zebraniem i przygotowaniem siana, zwiezenie przygotowanego siana do miejsca wskazanego przez Nadleśnictwo (Leśnictwo Ostrów, oddz 192)
Prace obejmują:
- Jednokrotne skoszenie trawy na łąkach Nadleśnictwa Krynki o powierzchni 10,45 ha. Koszenie na wysokość 5-6 cm. **Koszenie należy wykonać w terminie: początek-środek kwitnienia traw. Wilgotność siana na poziomie 15-20%. Siano powinno być pozbawione wszelkich zanieczyszczeń (ziemi, pochodnych roślin drzewiastych, wolne od pleśni). Jakość przygotowanego siana i najwyższa staranność przygotowania warunkuje odbiór wykonanych prac.**
- Dowóz siana do brogów wskazanych przez Zamawiającego i jego wyładunek lub złożenie siana w stogi w miejscach wskazanych przez Zamawiającego.

Termin realizacji: (od dnia podpisania umowy do 31.08.2020 r.)
Łączna powierzchnia działek na których należy wykonać przedmiotowe prace wynosi 10,45 ha

Powierzchnie do wykaszania:

Żubr				
Lp	Leśnictwo	Nowe oddz.	Powierzchnia/ha	Uwagi
1	Krynki	195 f	1,64	
2	Krynki	195 l	5,07	
3	Krynki	195 m	1,03	
4	Krynki	195 j	0,1	
5	Krynki	195 i	2,61	
Razem			10,45	

Lokalizacja 2647 (Mapy Załącznik nr 5)

2. Warunki umowne

W celu prawidłowej realizacji prac zostanie zawarta pisemna umowa. W trakcie trwania umowy Wykonawca będzie zobowiązany do udzielania informacji o przebiegu prac.

Wykonawca jest zobowiązany do wykonania wszystkich prac. Ustala się terminy cząstkowe wykonania poszczególnych prac, przy zastrzeżeniu, że terminy cząstkowe są niezmiennalne i nieprzekraczalne.

3. Szczegółowe terminy cząstkowe i zakres prac

- **Żubr *Bison Bonasus* (2647)- od dnia podpisania umowy do 31.08.2020r.- koszenie**
- ***Orlik krzykliwy *Aquila pomarina* (A089)- od 15.08 do 30.10.2020 r***
- ***Cietrzew *Tetrao tetrix* (A409)- od 01.09 do 30.10.2020 r***
- ***Siedlisko (6410) Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe- 15.09-30.10 2020 r.***
- ***Siedlisko (7140) Torfowisko przejściowe i trzęsawiska- 01.10-31.12.2020 r.***
- ***Siedlisko (7230) Torfowisko alkaliczne- 01.10-31.12.2020 r.***
- **Żubr *Bison Bonasus* (2647)- w terminie 01.12-31.12.2020 r.- rozwieszenie siana do brogów na terenie leśnictwa Ostrów**

Ścisłe terminy prowadzenia prac należy dostosować do warunków pogodowych, jednakże niedopuszczalne jest przekroczenie terminów granicznych.