

## Opis przedmiotu zamówienia

### 1. Informacje ogólne.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie zabiegów ochrony czynnej na nieruchomościach gruntowych będących własnością Skarbu Państwa zarządzanych przez Nadleśnictwo Pomorze o łącznej powierzchni 27,53 ha, zlokalizowanych w leśnictwach: Wigrańce, Giby i Wiłkokuk. Wykonane zabiegi ochronne mają na celu poprawę stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin występujących na obszarach Natura 2000 PLH200005 Ostoja Augustowska. Zabiegi ochronne wykonane w ramach zamówienia dotyczą następujących siedlisk przyrodniczych:

- a) 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk.
- b) 7210 Torfowiska nakredowe (*Cladietum marisci*, *Caricetum buxbaumii*, *Schoenetum nigricantis*)

W przypadku zabiegów wykonywanych w ramach ochrony stanowisk roślin chronionych będą one wykonane w celu ochrony następujących gatunków roślin:

- a) 1528 Skalnica torfowiskowa *Saxifraga hirculus*,
- b) 1903 Lipiennik Loesela *Liparis loeselii*,
- c) 1437 Leniec bezpodkwiatowy *Thesium ebracteatum* Hayne,
- d) 1477 Sasanka otwarta *Pulsatilla patens*.

Wymienione powyżej siedliska przyrodnicze wiążą się ze specyfiką warunków terenowych. Zważywszy, iż są to tereny mokre (torfowiska) należy mieć na uwadze utrudnienia w realizacji przedmiotu zamówienia wynikające z charakteru siedlisk oraz celu wykonywanych zabiegów.

Przedmiot zamówienia obejmuje następujące elementy:

- 1) Wykaszanie roślinności zielnej, wycinanie nalotów drzew i krzewów, odrośli wraz z usunięciem biomasy w celu ochrony i zachowania siedliska przyrodniczego 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk.
- 2) Zachowanie siedliska przyrodniczego. Użytkowanie kośne za wyjątkiem centralnej części torfowiska. wraz z usunięciem biomasy w celu ochrony i zachowania siedliska przyrodniczego 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk.

- 3) Wykaszanie roślinności zielnej, wycinanie nalotów drzew i krzewów, odrośli wraz z usunięciem biomasy mające na celu ochronę miejsc występowania gatunków roślin chronionych lipiennika Loesela i skalnicy torfowiskowej.
- 4) Wykaszanie roślinności zielnej, wycinanie nalotów drzew i krzewów, odrośli wraz z usunięciem biomasy w celu ochrony i zachowania siedliska przyrodniczego 7210 Torfowiska nakredowe (*Cladietum marisci*, *Caricetum buxbaumii*, *Schoenetum nigricantis*)
- 5) Wykaszanie gatunków ekspansywnych w runie (np. malina, trzcinnik), nalotów odrośli drzew i krzewów z usunięciem biomasy w celu ochrony stanowisk gatunków chronionych roślin: leńca bezpodkwiatkowego oraz sasanki otwartej.

## **2. Szczegółowy opis prac:**

**dotyczy zabiegów wykonywanych w celu ochrony siedlisk przyrodniczych 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk, 7210 Torfowiska nakredowe (*Cladietum marisci*, *Caricetum buxbaumii*, *Schoenetum nigricantis*) oraz zabiegów wykonywanych w celu ochrony stanowisk gatunków chronionych roślin: 1528 Skalnica torfowiskowa *Saxifraga hirculus* oraz 1903 Lipiennik Loesela *Liparis loeselii* i obejmuje:**

- a) **Opis prac:** wykaszanie roślinności zielnej (w tym trzciny), nalotów, odrośli drzew i krzewów wraz z usunięciem biomasy w celu ochrony siedliska przyrodniczego 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk, za wyjątkiem centralnej części torfowiska. Usługa realizowana będzie na płacie siedliska o nr 9738, zgodnie z planem zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Augustowska PLH200005.

ID postępowania: 01-22/U/01/UE/d/6-3

Numer zadania w projekcie: 2

**Szczegółowy opis prac:** obejmuje prace mające na celu ochronę siedliska przyrodniczego 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk na terenie leśnictwa Wiłkokuk. Zabieg polega na wykonaniu: koszenia ręcznego kosą ręczną lub spalinową, grabienia, ręcznego przenoszenia i składowania biomasy w stogach lub kopcach w miejscach wskazanych przez Leśniczego. Wysokość koszenia poniżej 15 cm w sposób, który nie niszczy struktury roślinności i gleby. Zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz powierzchni objętej zabiegiem.

Termin wykonania zabiegu – jednorazowo do 10.09.2023 r.

**Lokalizacja oraz rozmiar prac cz. a) znajduje się w poniższej Tabeli nr 1:**

Lp. w Kosztorysie ofertowym	Leśnictwo	Oddział, wydzielenie	Powierzchnia [ha]
1	Wiłkokuk	585f	1,55
Suma:			1,55

- b) **Opis prac:** wykaszanie roślinności zielnej (w tym trzciny), nalotów, odrośli drzew i krzewów, wraz z usunięciem biomasy mające na celu zachowanie siedliska przyrodniczego 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk na terenie leśnictw: Giby i Wiłkokuk. Usługa realizowana będzie na płatach siedliska o nr 4E71 (L. Giby), 9738, B8EC (L. Wiłkokuk), zgodnie z planem zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Augustowska PLH200005.

ID postępowania: 01-22/U/01/UE/d-6-4

Numer zadania w projekcie: 2

**Szczegółowy opis prac:** obejmuje prace mające na celu ochronę siedliska przyrodniczego 7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk na terenie leśnictw: Giby i Wiłkokuk. Zabieg polega na wykonaniu: koszenia ręcznego kosą ręczną lub spalinową, grabienia, ręcznego przenoszenia i składowania biomasy w stogach lub kopcach w miejscach wskazanych przez Leśniczego. Wysokość koszenia poniżej 15 cm w sposób, który nie niszczy struktury roślinności i gleby. Zakaz koszenia określonego od zewnątrz do wewnątrz powierzchni objętej zabiegiem.

Termin wykonania zabiegu – jednorazowo do 10.09.2023 r.

**Lokalizacja oraz rozmiar prac cz. b) znajduje się w poniższej Tabeli nr 2:**

Lp. w Kosztorysie ofertowym	Leśnictwo	Oddział, wydzielenie	Powierzchnia [ha]
2	Giby	436c	0,65
		464f	0,19
	Wiłkokuk	586 -c,	0,53
		587 -g,	0,1
		611 -c,	1,75
Suma:			3,22

- c) **Opis prac:** wykaszanie roślinności zielnej (w tym trzciny), nalotów, odrośli drzew i krzewów wraz z usunięciem biomasy mające na celu ochronę miejsc występowania gatunków roślin chronionych lipiennika Loesela i skalnicy torfowiskowej na terenie leśnictwa Wiłkokuk. Usługa realizowana będzie na płatach siedliska o nr 70EF, B8EC, 151F, zgodnie z planem zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Augustowska PLH200005.

ID postępowania: 01-22/U/01/UE/d/6-5

Numer zadania w projekcie: 2

**Szczegółowy opis prac:** obejmuje prace mające na celu ochronę roślin chronionych lipiennika Loesela i skalnicy torfowiskowej na terenie leśnictwa Wiłkokuk. Zabieg polega na wykonaniu: koszenia ręcznego kosą ręczną lub spalinową, grabienia, ręcznego przenoszenia i składowania biomasy w stogach lub kopcach w miejscach wskazanych przez Leśniczego. Wysokość koszenia poniżej 15 cm w sposób, który nie niszczy struktury roślinności i gleby. Zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz powierzchni objętej zabiegiem.

Termin wykonania zabiegu – jednorazowo do 10.09.2023 r.

**Lokalizacja oraz rozmiar prac cz. c) znajduje się w poniższej Tabeli nr 3:**

Lp. w Kosztorysie ofertowym	Leśnictwo	Oddział, wydzielenie	Powierzchnia [ha]
3	Wiłkokuk	585f	2,94
		587g	0,28
		587f	0,02
		610d	1,3
Suma:			4,54

- d) **Opis prac:** Obejmuje usługę polegającą na wykaszaniu gatunków ekspansywnych w runie (np. malina, trzcinnik), nalotów, odrośli drzew i krzewów z usunięciem biomasy w celu ochrony stanowisk gatunków chronionych roślin: Leńca bezpodkiatkowego oraz sasanki otwartej na terenie leśnictwa Wigrańce.

ID postępowania: 01-22/U/01/UE/d/6-1

Numer zadania w projekcie: 2

**Szczegółowy opis prac:** obejmuje prace mające na celu ochronę stanowisk gatunków chronionych roślin: leńca bezpodkiatkowego oraz sasanki otwartej na terenie leśnictwa Wigrańce. Zabieg polega na wykonaniu: koszenia ręcznego kosą ręczną lub spalinową, grabienia, przenoszenia i składowania biomasy w stogach lub kopcach w miejscach wskazanych przez Leśniczego. Koszenie dotyczyć będzie roślin runa, w tym maliny i trzcinnika oraz nalotów, odrośli drzew i krzewów. Z powierzchni uprzątnąć należy także opadłe gałęzie i fragmenty drzew. Podczas koszenia należy zwrócić szczególną uwagę na rośliny chronione, każdorazowo na wszystkich powierzchniach zostaną one wskazane Wykonawcy przez Leśniczego. Wysokość koszenia poniżej 15 cm. Termin wykonania zabiegu – jednorazowo w terminie do 10.09.2023 r.

**Lokalizacja oraz rozmiar prac cz. d) znajduje się w poniższej Tabeli nr 4:**

Lp. w Kosztorysie ofertowym	Leśnictwo	Oddział, wydzielenie	Powierzchnia [ha]
4	Wigrańce	684a	0,28
		723a	0,49
		724b	0,20
		724j	0,20
		724i	0,14
		724g	0,23
		764b	0,96
		765a	0,6
		768h	0,23
		769c	0,20
		769d	0,19
		771a	3,6
		805a	0,48
		805b	0,32
		805d	0,22
		805f	0,22
		809g	0,16
		809f	0,15
		842a	1,63
		842b	0,19
		842c	0,12
		846d	0,14
		846f	0,12
		846h	0,06
		884a	1,42
		884c	0,36
		884d	0,27
		884f	1,77
		885a	3,24
		Suma:	

- e) **Opis prac:** Obejmuje usługę polegającą na wykaszaniu roślinności zielnej, wycinaniu nalotów drzew i krzewów, odrośli wraz z usunięciem biomasy w celu zachowaniu siedliska przyrodniczego 7210 Torfowiska nakredowe (*Cladietum marisci*, *Caricetum buxbaumii*, *Schoenetum nigricantis*) na terenie leśnictwa Wigrańce.

ID postępowania: 01-22/U/01/UE/d/6-6

Numer zadania w projekcie: 2

**Szczegółowy opis prac:** obejmuje prace mające celu zachowanie siedliska przyrodniczego 7210 Torfowiska nakredowe (*Cladietum marisci*, *Caricetum buxbaumii*, *Schoenetum nigricantis*) na terenie leśnictwa Wigrańce. Zabieg polega na wykonaniu: koszenia ręcznego kosą ręczną lub spalinową, grabienia, ręcznego przenoszenia i składowania biomasy w stogach lub kopcach w miejscach wskazanych przez Leśniczego. Wysokość koszenia poniżej 15 cm w sposób, który nie niszczy struktury roślinności i gleby. Zakaz koszenia okrężnego od zewnątrz do wewnątrz powierzchni objętej zabiegiem.

Termin wykonania zabiegu – jednorazowo w terminie od 01.09.2023 r. do 10.09.2023 r.

**Lokalizacja oraz rozmiar prac cz. e) znajduje się w poniższej Tabeli nr 5:**

Lp. w Kosztorysie ofertowym	Leśnictwo	Oddział, wydzielanie	Powierzchnia [ha]
5	Wigrańce	691h	0,29
		692c	0,07
Suma:			0,36

### 3. Pozostałe informacje.

- 1) Lokalizację obszaru wyznaczonego do zabiegów przedstawiono na mapach będących załącznikiem nr 4 do SWZ.
- 2) Granice powierzchni przeznaczonych do wykonania zabiegu zostaną oznaczone w terenie przez przedstawiciela Zamawiającego. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania zabiegów tylko na terenie oznaczonym, nie wychodząc poza jego granice.
- 3) Po zabiegu koszenia na powierzchni roboczej nie może pozostawać żadna roślinność zielna o wysokości większej niż 15 cm, mierzonej od powierzchni gruntu, chyba że właściwy terytorialnie Leśniczy w zleceniu wykonania prac dopuści taką możliwość i wskaże rośliny nie podlegające zabiegowi.
- 4) Zabiegi mają charakter mozaikowy, oznacza to, że powierzchnia wskazana do koszeń i zbioru podana w kolumnie „powierzchnia” będąca powierzchnią zredukowaną (podlegająca fizycznie zabiegowi) może być rozczłonkowana na mniejsze fragmenty w obrębie danej lokalizacji.

- 5) Na powierzchniach, wskazanych do koszeń, na których występują krzewinki, naloty, odrośla drzew i krzewów, drzewa o wysokości do 3 m należy je usunąć razem z roślinnością zielną, chyba że właściwy terytorialnie Leśniczy podejmie decyzję o pozostawieniu wybranych roślin.
- 6) Wykonawca zobowiązany jest zachować szczególną ostrożność przy usuwaniu roślin. Przed rozpoczęciem zabiegu obowiązkowo musi na gruncie omówić przebieg prac z właściwym terytorialnie Leśniczym. Na działkach roboczych cechujących się szczególnie silnym uwilgotnieniem, gdzie występuje warstwa mszysta, koszeniem objąć należy tylko wysokie trawy. Nie dopuszcza się koszenia i niszczenia warstwy mszystej.
- 7) Biomasa powstała w wyniku prac na siedliskach przyrodniczych oraz na siedliskach występowania lipiennika Loesela i Skalnicy torfowiskowej powinna być usunięta poza płat siedliska na odległość nie większą niż 200 m.
- 8) W ramach usługi Wykonawca zobowiązany jest wykonać także wszelkie czynności niewyszczególnione w niniejszym opisie, a niezbędne dla poprawnej realizacji zamówienia.
- 9) Podczas prowadzenia prac Wykonawca nie może powodować szkód w przyrodzie, w szczególności dotyczy to uszkodzeń powierzchni gruntu. Jeżeli Zamawiający stwierdzi wystąpienie szkód powstałych podczas prowadzenia prac przez Wykonawcę i z jego winy, Wykonawca niezwłocznie usuwa szkody na własny koszt i ryzyko. Sposób naprawy musi być uzgodniony z Zamawiającym.
- 10) Szczegółowo rodzaj, miejsce, termin, zakres i sposób wykonania danej czynności określa zlecenie wykonania prac. Zlecenie wypisuje właściwy terytorialnie Leśniczy. Termin wykonania prac, będzie uwzględniał realny czas, niezbędny do wykonania poszczególnych czynności. Wykonawca zlecenie odbiera w kancelarii właściwego terytorialnie Leśniczego.
- 11) Prace Wykonawca rozpoczyna od oznakowania tablicami ostrzegawczymi powierzchni roboczych. Na powierzchniach roboczych musi przebywać co najmniej dwóch pracowników, mających możliwość kontaktowania się. W żadnym przypadku drugą osobą nie może być osoba przypadkowa lub członek rodziny, którzy nie uczestniczą w procesie pracy.
- 12) W przypadku zabiegów polegających na usunięciu form drzewiastych i krzewiastych koniecznym jest użycie piły spalinowej.
- 13) Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia oraz użycia wszystkich niezbędnych zasobów i materiałów potrzebnych do realizacji zadania.



- 14) Prace wykonywane będą przy użyciu sprawnych technicznie maszyn i urządzeń w sposób zapewniający ochronę gruntu przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi (oleje, smary).
- 15) Termin wykonania prac ma charakter ramowy, określa on przybliżony czas, w którym Leśniczy może wystawić zlecenie wykonania prac, szczegółowy termin rozpoczęcia i zakończenia prac na poszczególnych działkach roboczych określi właściwy terytorialnie Leśniczy w oparciu o rozwój roślin, dla ochrony których zabieg jest wykonywany oraz roślin konkurencyjnych względem nich.
- 16) W przypadku gdy niekorzystne warunki atmosferyczne uniemożliwią terminowe Wykonanie Przedmiotu Zamówienia, Wykonawca jest zobowiązany powiadomić o tym Kierownika Zamawiającego.
- 17) Pozostałe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia zostały określone we wzorze Umowy.

#### **PROCEDURA ODBIORU PRAC**

1. Dla wszystkich prac ujętych w postępowaniu przetargowym jednostką rozliczeniową jest hektar [HA]
2. Odbiór prac nastąpi poprzez:
  - 1) zweryfikowanie prawidłowości ich wykonania z szczegółowym opisem prac i zleceniem,
  - 2) dokonanie pomiaru powierzchni wykonanego zabiegu (np. przy pomocy: dalmierza, taśmy mierniczej, GPS, itp).

*(rozliczenie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)*
3. Na potwierdzenie odbioru prac sporządzony zostanie Protokół Odbioru Robót, którego wzór stanowi załącznik nr 5 do umowy.