

Znak sprawy: ZP.26.3.2024

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Wykonanie zabiegów ochrony czynnej w ekosystemach nieleśnych w Biebrzańskim Parku Narodowym”

1. Przedmiot zamówienia

- 1.1. Przedmiotem zamówienia jest usługa „Wykonanie zabiegów ochrony czynnej w ekosystemach nieleśnych w Biebrzańskim Parku Narodowym”.
- 1.2. W ramach realizacji zamówienia należy wykonać zabiegi ochrony czynnej na łącznej powierzchni wynoszącej maksymalnie **8,68 ha**, w obrębie nieruchomości gruntowych będących we władaniu Biebrzańskiego Parku Narodowego, położonych na terenie gminy Lipsk (obręb Lipsk), gminy Sztabin (obręb Ostrowie) w województwie podlaskim.
- 1.3. Powierzchnie, na których wykonywane będą zabiegi objęte przedmiotem zamówienia mogą być korygowane w trakcie realizacji zadania, z dokładnością wynoszącą do 1 ara, przy czym korekta nie powinna stanowić więcej niż 10% powierzchni maksymalnej zamówienia.

2. Cel przeprowadzania zabiegów ochronnych

Wykonanie zabiegów ochronnych określonych w opisie przedmiotu zamówienia ma przede wszystkim na celu ochronę przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U.2022.916 t.j.).

Celem zabiegów ochronnych polegających na wycinaniu odrośli drzew i krzewów, koszeniu trzciny (*Phragmites L.*) na torfowiskach jest powstrzymanie sukcesji i eliminacja gatunków mających negatywny wpływ na szatę roślinną oraz utrzymanie i ochrona cennych zbiorowisk roślinnych, w tym siedlisk Natura 2000: torfowiska alkaliczne (kod 7230) i do nich nawiązujących oraz związanych z nimi gatunków mchów, roślin naczyniowych, zwierząt.

3. Realizacja zamówienia podstawowego

Zakres zamówienia podstawowego obejmuje wykonanie zabiegów ochrony czynnej na obszarze Górnej Biebrzy, obręb Lipsk: L19/2023, L20/2023, obręb Ostrowie: O1/2023, polegających na wycinaniu odrośli drzew i krzewów oraz koszeniu trzciny – przy użyciu ręcznego sprzętu; w tym koszenie trzciny na powierzchni ok. 2,91 ha, wycinanie odrośli na całej powierzchni zabiegów, wynoszącej maksymalnie 8,68 ha – wraz ze zbiorem pozyskanej biomasy w stogi.

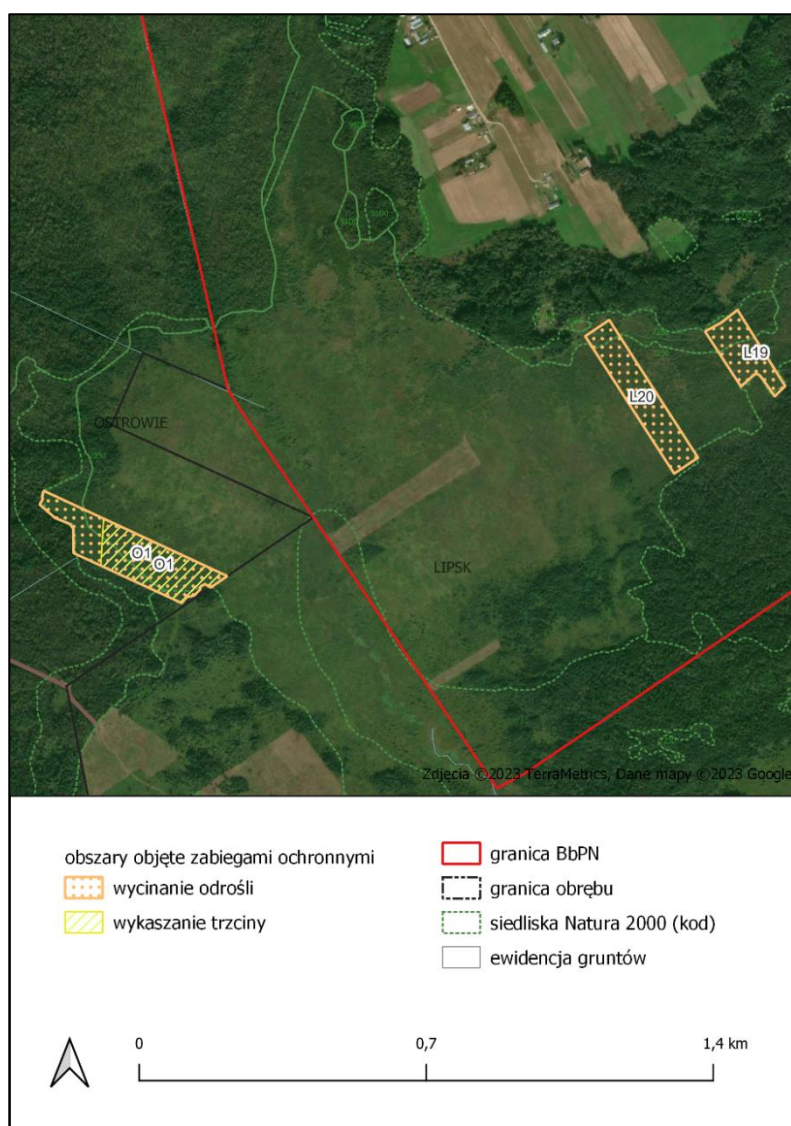
Dopuszcza się wykonanie zabiegów w sposób mechaniczny, z wykorzystaniem lekkiego sprzętu dostosowanego do wrażliwego podłoża torfowisk przy wystąpieniu dogodnych warunków uwilgotnienia gruntu, umożliwiających dojazd i prace na powierzchni zabiegów bez uszkodzania podłoża, na wniosek Wykonawcy oraz po weryfikacji w terenie i akceptacji przez przedstawiciela Zamawiającego.

- 4.1. Termin realizacji zamówienia podstawowego: wycinanie/usuwanie odrośli drzew i krzewów oraz koszenie trzciny należy wykonać od dnia podpisania umowy do 15.02.2024 r.
W terminie do 2 tygodni po skoszeniu trzciny, wycięciu odrośli, nie później niż do dnia 29.02.2024 r. biomasa musi zostać zebrana z powierzchni zabiegu i ułożona w stogi.

4.2. Wykaz działek i powierzchni objętych przedmiotem zamówienia podstawowego przedstawiono poniżej:

Obręb ewidencyjny	Nr działki ewidencyjnej	ID	Przybliżona powierzchnia [ha]	Maksymalna Powierzchnia zamówienia podstawowego [ha]
Lipsk	916/4	L19/2023	1,75	8,68
	1032	L20/2023	2,81	
Ostrowie	226/2	O1/2023	4,12	

4.3. Lokalizacja powierzchni objętych przedmiotem zamówienia została zobrazowana na poniższej mapie poglądowej; podane zakresy i powierzchnie prac mają charakter orientacyjny:



4.4. Ogólne warunki realizacji prac

Należy wziąć pod uwagę, iż obszar objęty pracami jest terenem trudno dostępnym, podmokłym o podłożu torfowym.

Zabiegi należy prowadzić przy uwzględnieniu następujących zasad:

1) Ręczne wycinanie/usuwanie odrośli drzew i krzewów, koszenie trzciny *Phragmites* L.:

- a) wycinanie/usuwanie odrośli drzew i krzewów, wykaszanie trzciny *Phragmites australis* należy wykonać przy pomocy ręcznego sprzętu; kosy tradycyjnej lub ręcznej kosi spalinowej, elektrycznej, akumulatorowej lub samobieżnej kosiarki listwowej.

Dopuszcza się wykonanie zabiegów w sposób mechaniczny, z wykorzystaniem lekkiego sprzętu dostosowanego do wrażliwego podłoża torfowisk przy wystąpieniu dogodnych warunków uwilgotnienia gruntu, umożliwiających dojazd i prace na powierzchni zabiegów bez uszkodzania podłoża, na wniosek Wykonawcy oraz po weryfikacji w terenie i akceptacji przez przedstawiciela Zamawiającego.

- b) sposób wykonywania prac nie może trwale niszczyć podłoża z warstwą roślinności zielnej i mszystej oraz powodować mechanicznych uszkodzeń warstwy glebowej;
- c) odrośla drzew i krzewów należy wycinać jak najniżej, aby ograniczyć ich nadmierne rozrastanie. W wyjątkowych przypadkach Zamawiający może wskazać inny sposób cięcia.
- d) należy pozostawić – według wskazań Zamawiającego: większe skupienia brzozy niskiej *Betula humilis*, osobniki sosny zwyczajnej *Pinus sylvestris* i jałowca pospolitego *Juniperus communis*.

3) Zbiór biomasy w stogi

- a) sposób wykonywania prac nie może trwale niszczyć podłoża z warstwą roślinności zielnej i mszystej oraz powodować mechanicznych uszkodzeń warstwy glebowej;
- b) w terminie do 2 tygodni po skoszeniu/wycięciu odrośli biomasa musi zostać zebrana z powierzchni zabiegu i ułożona w stogi. Stogi nie powinny być rozproszone po całej powierzchni, a ich minimalna wielkość powinna wynosić ok. 4 m średnicy i 3 m wysokości.
- c) niedozwolone jest pozostawienie biomasy w pokosach, rozproszonej na powierzchni zabiegów lub jej składowanie wśród kęp drzew i krzewów czy w obniżeniach terenu oraz zrębkowanie (rozdrabnianie) w celu rozrzucenia na terenie Biebrzańskiego Parku Narodowego;
- d) po zakończeniu prac należy uporządkować teren.

5. Realizacja zamówienia wynikającego z prawa opcji

5.1. Zakres zamówienia wynikającego z prawa opcji:

- 1) W zależności od warunków hydrologiczno-glebowych Zamawiający stosownym oświadczeniem, oddzielnie dla każdej powierzchni wchodzącej w skład zamówienia, wskaże jeden z poniższych wariantów prac:

Wariant 1: wywóz biomasy powstałej podczas realizacji zamówienia podstawowego z powierzchni zabiegów, poza granicę Biebrzańskiego Parku Narodowego oraz poza grunty będące we władaniu Biebrzańskiego Parku;

Wariant 2: złożenie biomasy powstałej podczas realizacji zamówienia podstawowego w wyznaczonym miejscu, w pobliżu granicy działki, na której wykonywany był zabieg.

- 2) Zamawiający w trakcie realizacji prac ma możliwość rezygnacji z zamówienia opcjonalnego lub zmiany wariantu, przy czym wcześniej wykonane prace zostaną rozliczone według ich zakresu.

5.2. Termin realizacji zamówienia wynikającego z prawa opcji:

Wariant I lub wariant II – należy wykonać nie później niż do dnia 29.02.2024 r.

5.3. Wykaz działek i powierzchni objętych przedmiotem zamówienia wynikającego z prawa opcji przedstawiono poniżej:

Obręb ewidencyjny	Nr działki ewidencyjnej	ID	Przybliżona powierzchnia [ha]	Maksymalna Powierzchnia zamówienia opcjonalnego [ha]
Lipsk	916/4	L19/2023	1,75	8,68
	1032	L20/2023	2,81	
Ostrowie	226/2	O1/2023	4,12	

5.4. Warunki realizacji prac

Należy wziąć pod uwagę, iż obszar objęty pracami jest terenem trudno dostępnym, podmokłym o podłożu torfowym.

Zabiegi należy prowadzić przy uwzględnieniu następujących zasad:

- 1) **Wariant I: Wywóz biomasy poza granicę Biebrzańskiego Parku Narodowego oraz poza grunty będące we władaniu Biebrzańskiego Parku Narodowego:**
 - a) wywóz biomasy nastąpi po uprzednim stwierdzeniu przez Zamawiającego występowania warunków hydrologiczno-glebowych umożliwiających pracę bez uszkodzania podłoża torfowego oraz dojazdów do miejsc zabiegów. Podczas wywozu biomasy należy korzystać ze sprzętu przystosowanego do poruszania się w terenie bagiennym, wywierającego możliwie mały nacisk na podłoże.
 - b) sposób wykonywania prac nie może trwale niszczyć podłoża z warstwą roślinności zielnej i mszystej oraz powodować mechanicznych uszkodzeń warstwy glebowej;

- c) biomasa powinna być wywieziona poza granicę Biebrzańskiego Parku Narodowego oraz poza grunty będące we władaniu Biebrzańskiego Parku Narodowego nie później niż do dnia 29 lutego 2024 r.;
- d) dopuszcza się przewiezienie biomasy z powierzchni zabiegów na wyznaczone miejsce tymczasowego składowania, uzgodnione pisemnie z Zamawiającym, przed jej zagospodarowaniem przez Wykonawcę;
- e) niedozwolone jest pozostawienie biomasy rozproszonej na powierzchni zabiegów lub jej składowanie wśród kęp drzew i krzewów czy w obniżeniach terenu oraz zrębkowanie (rozdrabnianie) w celu rozrzuca na terenie Biebrzańskiego Parku Narodowego;
- f) niedozwolone jest palenie biomasy inaczej niż w przygotowanych do tego celu, uzgodnionych pisemnie z Dyrektorem BbPN, specjalnych instalacjach;
- g) zagospodarowanie biomasy będzie obowiązkiem Wykonawcy zabiegów, przy czym jeśli biomasa będzie składowana Wykonawca ma obowiązek wskazać miejsce jej złożenia przed przystąpieniem do tego etapu prac;
- h) po zakończeniu prac należy uporządkować teren.

2) Wariant II: Złożenie biomasy w wyznaczonym miejscu:

- a) biomasę należy złożyć w miejscu wskazanym przez przedstawiciela Zamawiającego, w pobliżu granicy działki, na której wykonany był zabieg;
- b) prace należy wykonać ręcznie – poprzez wyniesienie biomasy z miejsc, gdzie nie jest możliwy wjazd sprzętem mechanicznym lub korzystając ze sprzętu przystosowanego do poruszania się w terenie bagiennym, wywierającego możliwie mały nacisk na podłoże. Należy dostosować termin prac oraz sposób ich wykonania (ręczny/ przy pomocy sprzętu mechanicznego) do panujących warunków terenowych oraz hydrometeorologicznych, tak aby podczas prac nie uszkodzić podłoża.
- c) sposób wykonywania prac nie może trwale niszczyć podłoża z warstwą roślinności zielnej i mszystej oraz powodować mechanicznych uszkodzeń warstwy glebowej.
- d) biomasa powinna zostać złożona w wyznaczonym miejscu nie później niż do dnia 29 lutego 2024 r.
- e) niedozwolone jest pozostawienie biomasy rozproszonej na powierzchni zabiegów lub jej składowanie wśród kęp drzew i krzewów czy w obniżeniach terenu oraz zrębkowanie (rozdrabnianie) w celu rozrzuca na terenie Biebrzańskiego Parku Narodowego;
- f) niedozwolone jest palenie biomasy inaczej niż w przygotowanych do tego celu, uzgodnionych pisemnie z Dyrektorem BbPN, specjalnych instalacjach;
- g) po zakończeniu prac należy uporządkować teren.

6. Wymagania dotyczące przestrzegania obowiązującego prawa oraz zasad w trakcie realizacji zamówienia

6.1. Wykonawca zobowiązany jest do znajomości oraz przestrzegania w czasie prowadzonych prac przepisów dotyczących:

- 1) ochrony przyrody, tj. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U.2022.916 t.j.), rozporządzeń Ministra Środowiska oraz zarządzeń Dyrektora Biebrzańskiego Parku Narodowego;
- 2) ochrony środowiska, w tym zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem gleby szkodliwymi substancjami, tj. paliwem, olejem itp., nieskładowania przedmiotów niebezpiecznych dla środowiska, w tym w szczególności: materiałów łatwopalnych, śmieci i innych odpadów.
- 3) przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz bezpieczeństwa przeciwpożarowego.

- 6.2. Prace można prowadzić wyłącznie od poniedziałku do soboty. Prace należy rozpocząć nie wcześniej niż 2 godziny po wschodzie słońca i zakończyć je nie później niż 2 godziny przed zachodem słońca.
- 6.3. W przypadku stwierdzenia przez Służby Parku bukowiska łosi, noclegowiska żurawi lub innych zgromadzeń zwierząt na obszarze zabiegów ochronnych, na wezwanie Służby Parku należy wstrzymać prace do momentu ich zakończenia.
- 6.4. W przypadku wystąpienia sytuacji, podczas których wykonywanie prac mogłoby mieć negatywny wpływ na obszar chroniony oraz zwierzęta i rośliny, także w przypadku pogorszenia warunków hydrologiczno-glebowych i związanej z nimi możliwości uszkodzenia podłoża gruntowego Wykonawca powinien zaprzestać prac i skutecznie poinformować o tym fakcie Zamawiającego.
- 6.5. Przed rozpoczęciem prac należy ustalić z Zamawiającym przebieg tras dojazdowych, w przypadku zmian przebiegu tras wymagana jest zgoda Zamawiającego. Trasy dojazdowe powinny znajdować się w miarę możliwości w obrębie wytyczonych dróg ewidencyjnych, a w przypadku ich braku – jak najbliżej granicy działek ewidencyjnych lub powierzchni objętych zabiegami i mieć szerokość nie większą niż 8-10 m. Obowiązkiem Wykonawcy jest utrzymanie tras dojazdowych w stanie pozwalającym na ich użytkowanie, bez powodowania znaczących zniszczeń w podłożu.
- 6.6. Przejazd przez grunty nie będące własnością Biebrzańskiego Parku Narodowego należy uzgodnić z właścicielami tych gruntów.

7. Kontrola i odbiór prac

- 7.1. Sprawdzenie wykonania prac polegać będzie na bieżącej kontroli przebiegu prac przez przedstawicieli Zamawiającego.
- 7.2. Przedstawiciele Zamawiającego przez cały okres trwania prac mogą wydawać polecenia i zalecenia dotyczące sposobu wykonywania prac, wykonania niezbędnych poprawek.
- 7.3. Wykonawca będzie zobowiązany do skutecznego zgłoszenia rozpoczęcia i zakończenia:
 - 1) koszenia, wycinania/usuwania odrośli;
 - 2) zbioru i złożenia biomasy w stogi;
 - 3) w przypadku skorzystania z prawa opcji: wywozu biomasy (wariant I) lub złożenia biomasy w wyznaczonym miejscu (wariant II)

mailowo lub telefonicznie (wiadomość tekstowa), W zawiadomieniu należy podać: miejsce (nazwę powierzchni), datę rozpoczęcia/zakończenia prac, rodzaj działań. W miarę możliwości należy to zrobić w dni robocze, w godz. 7.30-15.30.

Zawiadomienie należy kierować do **Konserwatora Obwodu Ochronnego Trzyrzeczki**, Pani Anny Bojsza, e-mail: anna.bojsza@biebrza.org.pl, tel.: 698 495 648

- 7.4. Odbioru całości prac dokona komisja złożona z upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy oraz przedstawicieli Zamawiającego. Termin odbioru zostanie ustalony tak, aby przy panujących warunkach hydrologiczno-meteorologicznych, możliwa była weryfikacja jakości wykonanych zabiegów. Odbiór prac zostanie potwierdzony sporządzonym Protokołem odbioru. Podpisany przez obie strony protokół będzie podstawą do wystawienia rachunku/faktury przez Wykonawcę.