



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Usuwanie odrośli drzew i krzewów z torfowiska w rezerwacie przyrody „Torfowisko PoblOCKie”

CPV: 77211400-6 usługi wycinania drzew i krzewów



Spełniamy wymagania EMAS – zarządzamy urzędem efektywnie, oszczędnie i prośrodowiskowo

ul. Chmielna 54/57, 80-748 Gdańsk, tel.: 58 68-36-800, fax: 58 68-36-803, sekretariat@gdansk.rdos.gov.pl, www.gov.pl/web/rdos-gdansk

Przedmiot zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest usunięcie podrostu i nalotu drzew z powierzchni siedlisk przyrodniczych:
 - 7110 torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe),
 - 7120 torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji,
 - 4010 wilgotne wrzosowiska z wrzoścem bagiennym (*Ericion tetralix*).

Łączna powierzchnia objęta ww. działaniami wynosi ok. **1,69 ha**.

2. Ww. siedliska przyrodnicze znajdują się w obszarze Natura 2000 Torfowisko Pobłockie PLH220042 i rezerwacie przyrody „Torowisko Pobłockie”, powiecie słupskim, w gminie Główny, na terenie nieruchomości będących w zarządzie Nadleśnictwa Damnica, w obrębie Damnica, leśnictwo Wolinia, w oddziałach: 145, 144, 143.
3. Lokalizację działań ochronnych przedstawiono na załączniku nr 1.1.
4. Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa polskiego i UE, w szczególności:
 - ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 z późn. zm.).



W przypadku zmiany ww. aktu prawnego w trakcie realizacji umowy, Wykonawca uwzględni te zmiany podczas realizacji zadania.



5. Działania zaplanowano na podstawie:
 - Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Torfowisko Pobłockie” (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2017 r., poz. 1461).
6. Podstawowe materiały dotyczące obszaru Natura 2000 i rezerwatu przyrody, będącego miejscem realizacji zamówienia, są dostępne w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku, adres: ul. Chmielna 54/57, 80-748 Gdańsk.



Zakres i sposób prowadzenia prac

7. Na powierzchniach nr 0, 8, 9, 10, 11 zabieg z zakresu usuwania drzew prowadzony był w 2019 r., natomiast na powierzchniach nr 3, 4, 6, 7 w 2018 r. Lustró wody na płatach siedlisk występuje tuż pod powierzchnią torfowiska. Wyniesienia mineralne pomiędzy biochorami są zwykle suche, z wyjątkiem okolic płatu nr 0. W 2021 r. w ramach projektu SZOW były prowadzone prace na powierzchniach nr 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10,11.
8. Charakterystyka poszczególnych biochor objętych działaniami znajduje się w tabeli poniżej. W tabeli użyto skrótowych nazw gatunków drzew: Brz – brzoza brodawkowata i omszona, So – sosna pospolita, Db – dąb. Fotografie wykonano w początkowej fazie wzrostu ulistnienia brzozy.

| Nr biochory | Siedlisko | Opis biochory, powierzchnia |
|--------------------|------------------|--|
| 3 | 7110 | Powierzchnia: ok. 0,01 ha <ul style="list-style-type: none">• w zaroślach woskownicy i bagna – Brz i So do 1,5 m, 2-3 szt./m². |

| | | |
|---|------|---|
| | |  <p>Fot. 1. Odrośla Brz i nalot So w zaroślach woskownicy europejskiej i bagna zwyczajnego (K. Koryško, maj 2024 r.)</p> |
| 6 | 7110 | <p>Powierzchnia: ok. 0,46 ha</p> <ul style="list-style-type: none"> • w południowej części powierzchni w zaroślach woskownicy i bagna – Brz i So do 1,5 m, 2 szt./ m². Na pozostałej powierzchni brak potrzeby działań.  <p>Fot. 2. Odrośla Brz i nalot So (K. Koryško, maj 2024 r.) Bezwzględnie należy pozostawić pojedyncze So, które zostały po zabiegach prowadzonych w przeszłości.</p> |
| 8 | 7110 | <p>Powierzchnia: ok. 0,63 ha</p> <ul style="list-style-type: none"> • w części południowej w pasie szer. średnio 20 m przy granicy lasu, w zaroślach woskownicy i bagna – głównie Brz, sporadycznie So do 1,5 m, 3-5 kęp/ m². Na pozostałej powierzchni brak potrzeby działań – nalot Brz i So poniżej 0,5 m i poniżej 1 szt./m². |

| | | |
|----|------|--|
| | |  <p>Fot. 3. Odrośla głównie Brz w części południowej biochory (K. Koryško, maj 2024 r.)</p> |
| 9 | 4010 | <p>Powierzchnia: ok. 0,21 ha</p> <ul style="list-style-type: none"> • na południu powierzchni Brz i So do 1 m, ok. 12 szt./m². Na zachodzie i północy pas ok 10 m od granicy lasu, porośnięty Brz i So do 1 m, 12-15 szt./m². Jest to najmocniej zarośnięta powierzchnia w rezerwacie.  <p>Fot. 4. Odrośla głównie Brz (K. Koryško, maj 2024 r.)</p> |
| 10 | 7110 | <p>Powierzchnia: 0,33 ha</p> <ul style="list-style-type: none"> • zarośnięte obrzeża powierzchni w zaroślach woskownicy i bagna – Brz i So do 1 m, 3-4 szt./ m². Na pozostałej powierzchni brak potrzeby działań – nalot Brz i So poniżej 0,5 m i poniżej 1 szt./m² |

| | | |
|----|------|---|
| | |  |
| 11 | 4010 | <p>Fot. 5. Nalot Brz (K. Koryśko, maj 2024 r.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • w części zaznaczonej na mapie, przy kładce: Brz i So do 1 m, pojedyncze do 1,5 m, olsza 3 m – 1 kępa. Na pozostałej powierzchni brak potrzeby działań.  <p>Fot. 6 Odrośla głównie Brz (K.Koryśko, maj 2024)</p> |

9. Wyciąć należy wszystkie naloty i odrośla drzew (z wyjątkiem wskazanych drzew, które należy pozostawić), niezależnie od ich wysokości (także pędy o wysokości do 30 cm), zwracając również uwagę na egzemplarze występujące przy granicach płatów siedlisk. Pędy ciąć jak najniżej, w miarę możliwości przy samym gruncie wraz z sztykami korzeniowymi, bez niszczenia sąsiednich roślin. Siewki Brz i So należy wrywać z korzeniami.
10. Pędy drzew, w szczególności Brz, występujące w kępach bagna zwyczajnego *Ledum palustre* i woskownicy europejskiej *Myrica gale* należy usuwać selektywnie i w całości. Nie dopuszcza się ścinania pędów drzew na wysokości kęp gatunków chronionych.
11. Usuwanie odrośli i nalotu drzew z powierzchni biochor należy wykonać za pomocą narzędzi ręcznych (sekatorów, maczety, tasaka, siekiery) – nie dopuszcza się w tym przypadku używania narzędzi spalinowych.

12. Wycięte odrośla i nalot o wysokości do ok. 0,5 m należy pozostawić na powierzchni siedliska w miejscu wycięcia (nie należy składować pędów na stosach). Pędy przekraczające 0,5 m należy wynieść i rozłożyć poza płatami siedlisk, w ich bliskim sąsiedztwie, na terenie lasu, w miejscu i w sposób wskazany przez przedstawiciela Nadleśnictwo Damnica.
13. Zamawiający nie dopuszcza możliwości wykorzystania pojazdów mechanicznych w granicach rezerwatu przyrody Torfowisko Pobłockie.
14. W obszarze Natura 2000 Torfowisko Pobłockie, w tym na płatach siedlisk przyrodniczych, objętych działaniami, występuje woskownica europejska *Myrica gale* i bagno zwyczajne *Ledum palustre* w formie krzewów i zarośli. Należy bezwzględnie unikać niszczenia okazów ww. gatunków podczas wykonywania prac, a także poruszania się po terenie rezerwatu.
15. Po zakończeniu robót Wykonawca zobowiązany jest uprzątnąć miejsce prowadzenia prac (w tym wywieźć wszystkie powstałe odpady).

Termin wykonania zamówienia i procedura odbioru przedmiotu zamówienia:

16. Prace można rozpocząć od dnia podpisania umowy, jednak nie wcześniej niż **1 września 2024 r.** – zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Torfowisko Pobłockie” (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2017 r., poz. 1461).
17. Wykonawca wykona przedmiot zamówienia **w ciągu pięciu tygodni** od podpisania umowy.
18. Po zakończeniu prac zostanie sporządzony Protokół odbioru bez wad, który będzie podstawą do wystawienia faktury w wysokości 100% wartości zamówienia.
19. Jeżeli w trakcie odbioru zostaną ujawnione wady wykonania przedmiotu zamówienia lub jego niekompletność, strony wpiszą je do Protokołu odbioru i wyznaczą termin do ich usunięcia. W takiej sytuacji za dzień odbioru przyjmuje się dzień, w którym strony podpisały Protokół odbioru końcowego bez wad.
20. Na fakturze wystawionej przez Wykonawcę konieczne jest zamieszczenie dokładnej nazwy zamówienia, tj. „Usuwanie odrośli drzew i krzewów z torfowiska w rezerwacie przyrody „Torfowisko Pobłockie”.

Ochrona środowiska

21. Do obowiązków Wykonawcy należy:

- znajomość i przestrzeganie przepisów obowiązujących w obszarach chronionych, a w szczególności w rezerwach i na obszarach Natura 2000 oraz przepisów w zakresie ochrony gatunkowej,
- znajomość i przestrzeganie przepisów dotyczących ochrony środowiska, w tym: zabezpieczenie przed możliwością powstania pożaru, zabezpieczenie gleby przed szkodliwymi substancjami: paliwem, olejem itp.,
- przeszkolenie osób wykonujących prace z podstawowych przepisów ochrony przyrody i środowiska, a w szczególności z przepisów obowiązujących w rezerwach, obszarach Natura 2000 oraz przepisów w zakresie ochrony gatunkowej,
- przeszkolenie osób wykonujących prace z procedur postępowania w razie wypadku, pożaru, rozlania oleju lub innych wyrobów ropopochodnych.

Bezpieczeństwo i higiena pracy oraz ochrona przeciwpożarowa

22. Wykonawca w trakcie realizacji prac ponosi odpowiedzialność za bezpieczeństwo swoich pracowników oraz innych osób znajdujących się w obrębie terenu, na którym wykonywane są prace.
23. Do obowiązków Wykonawcy należy:
- znajomość i przestrzeganie przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów z zakresu ochrony przeciwpożarowej przy wykonywaniu prac objętych niniejszym Zamówieniem,
 - zadbanie, aby personel nie wykonywał prac w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych,
 - zapewnienie i utrzymywanie wszelkich urządzeń zabezpieczających, socjalnych oraz sprzętu i odpowiedniej odzieży roboczej w sposób zapewniający bezpieczeństwo osób zatrudnionych.
24. Osoby wykonujące prace terenowe powinny znać procedury postępowania w razie wypadku oraz procedury mające na celu zapobieganie powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru.
25. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie.

Warunki wykonania zamówienia

26. Teren siedlisk przyrodniczych objętych działaniem jest podmokły i miejscami trudno dostępny. Poruszanie się pieszo pomiędzy biochorami w obszarze Natura 2000 Torfowisko Pobłockie jest możliwe bez większych trudności, z wyjątkiem okolic biochory nr 0, gdzie występują fragmenty grząskiego terenu. Poruszanie się po terenie może być utrudnione w trakcie i po opadach deszczu.
27. Na powierzchni torfowiska występuje cenna roślinność, wrażliwa na mechaniczne uszkodzenia, która wymaga ochrony przed zniszczeniem w trakcie wykonywania prac. Podczas wykonywania działań należy stosować technologie zapewniające maksymalną ochronę powierzchni torfowiska.
28. Ukształtowanie terenu jest mało urozmaicone. Nie występują głębokie rowy z wyjątkiem rowu opaskowego, nad którym od zachodu poprowadzona jest ścieżka edukacyjna.
29. Główna droga dojazdowa do rezerwatu Torfowisko Pobłockie (gruntowa), znajduje się na zachodzie rezerwatu (od drogi nr 213 w miejscowości Rzuszcze w kierunku południowym).
30. Do biochor 8, 9 i 11 prowadzi droga gruntowa – ścieżka edukacyjna. Do pozostałych powierzchni dostęp przez las.
31. Granice powierzchni, na których będą wykonywane działania ochronne są opisane za pomocą współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992. (warstwy shp.). Przedstawiciele Zamawiającego w problematycznych sytuacjach, mogą służyć pomocą przy określaniu tych granic w terenie.
32. Wykonawca powinien dysponować sprzętem/zasobami umożliwiającymi wykonanie zaplanowanych prac.
33. Podczas wykonywania zlecenia Wykonawca nie pogorszy stanu siedlisk przyrodniczych i gatunków będących przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000 Torfowisko Pobłockie PLH220042.

34. Wykonawca ma obowiązek powiadomienia przedstawiciela RDOŚ w Gdańsku o terminie rozpoczęcia prac najpóźniej na dzień przed ich rozpoczęciem.
35. Wykonawca jest zobowiązany informować o stopniu zaawansowania prac na każde wezwanie Zamawiającego. Ponadto jest zobowiązany poinformować Zamawiającego o zakończeniu prac.
36. Przed przystąpieniem do prac Wykonawca pisemnie/e-mail powiadomi zarządcę gruntu, Nadleśnictwo Damnica, o planowanym terminie realizacji prac.
37. Szczegółowe rozwiązania wpływające na zwiększenie zakresu robót stanowią ryzyko Wykonawcy i nie będą traktowane jako roboty dodatkowe. W trakcie szacunkowej wyceny Wykonawca winien mieć świadomość stopnia złożoności przedmiotu zamówienia i zadbać, aby wartość umowy obejmowała wszystkie dodatkowe koszty, które mogą być związane z wypełnieniem przez Wykonawcę warunków i wymogów wynikających z umowy. Zamawiający nie będzie ponosił odpowiedzialności wobec Wykonawcy za jakiegokolwiek warunki czy inne przeszkody, które mogą mieć wpływ na wykonanie przedmiotu umowy i uważa, że wartość robót w ofercie jest prawidłowa i wystarczająca na pokrycie wszystkich spraw oraz rzeczy koniecznych do wykonania jego obowiązków wynikających z umowy.
38. Przedstawiciele Zamawiającego oraz Nadleśnictwa Damnica przez cały okres trwania prac mogą wydawać polecenia i zalecenia dotyczące sposobu wykonywania prac.
39. Wykonawca nie może wprowadzić powstałej biomasy do obrotu na rynku (np. sprzedać lub wykorzystać jako surowiec na potrzeby prowadzonej działalności gospodarczej).
40. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za powstałe szkody w drzewostanach i infrastrukturze leśnej (tj. drogi i mosty, itp.) sąsiadującej z przedmiotowymi pododdziałami.