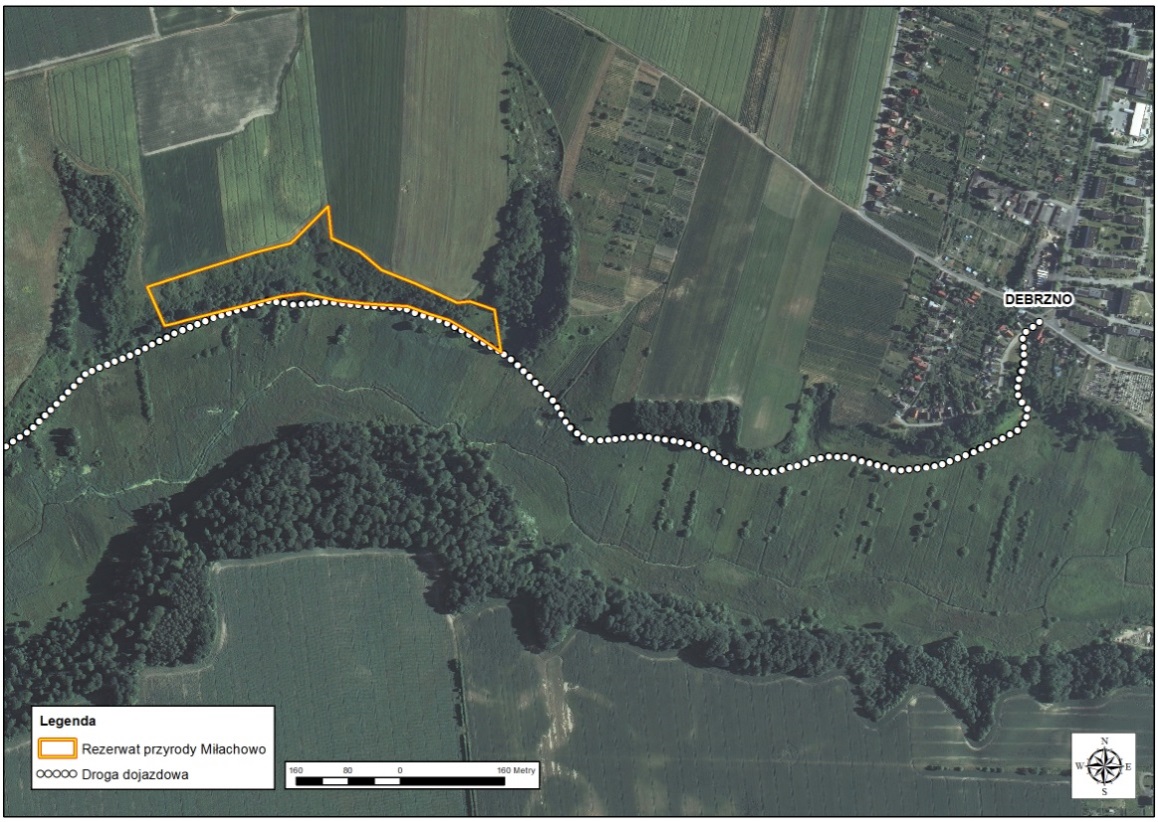
Załącznik nr 1

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Wywóz i utylizacja biomasy w rezerwacie przyrody „Miłachowo”**

1. **Położenie rezerwatu**

Rezerwat „Miłachowo” zlokalizowany jest w województwie pomorskim, w gminie Debrzno, przy zachodniej granicy miasta Debrzno i obejmuje działkę ewidencyjną nr 371. Rezerwat o powierzchni 3,84 ha zajmuje fragment północnego zbocza doliny Debrzynki. Lokalizację rezerwatu przedstawiają poniższa rycina (ryc. 1.)

****

Ryc. 1. Położenie rezerwatu przyrody „Miłachowo”.

1. **Cel działań ochronnych**

Celem ochrony w rezerwacie przyrody „Miłachowo”, zgodnie z obowiązującym zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 9 lipca 2021 r., jest „*zachowanie mozaiki ekosystemów występujących na zboczu doliny Debrzynki: ciepłolubnych łąk i okrajków oraz innych ekosystemów łąkowych*”. Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 3 grudnia 2021 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Miłachowo”, wskazuje na potrzebę koszenia łąk świeżych i fitocenoz ruderalnych wraz z odroślami tarniny oraz innych gatunków drzew i krzewów jako jedno z ważniejszych działań ochronnych.

W 2012 r. rozpoczęto działania ochronne polegające na corocznym koszeniu całej powierzchni rezerwatu. Od tego czasu usuwa się tarninę i inne krzewy oraz ich odroślą, a także roślinność zielną. W sierpniu 2022 r. skoszono ok. 2,6 ha powierzchni rezerwatu porośniętej tarniną i roślinnością zielną. Biomasa powstała z koszenia została zebrana jedynie z połowy powierzchni rezerwatu, tj. z zachodniej części rezerwatu.

1. **Opis powierzchni objętej pracami**

Powierzchnia objęta pracami położona jest we wschodniej części obszaru (Ryc. 2). W sierpniu 2022 r. z powierzchni tej wykoszono 2-letnią tarninę i roślinność zielną. Cała powstała biomasa została usypana w stosy rozmieszone równomiernie na powierzchni koszenia (fot. 1.) lub w wał wzdłuż południowej granicy rezerwatu (fot. 2).

Poniżej przedstawiono powierzchnię objętą zabiegami:



Ryc. 2. Powierzchnia objęta działaniami w rezerwacie przyrody „Miłachowo”.



Fot. 1. Biomasa pozostawiona w rezerwacie przyrody „Miłachowo” po koszeniu w sierpniu 2022 r.



Fot. 2. Biomasa pozostawiona w rezerwacie przyrody „Miłachowo” po koszeniu w sierpniu 2022 r.

1. **Zakres prac**

W ramach zamówienia Wykonawca zbierze, wywiezie i zutylizuje we własnym zakresie biomasę powstałą z wykoszenia roślinność zielnej oraz odrośli tarniny i innych krzewów na powierzchni ok. 1,4 ha w części wschodniej rezerwatu. Powierzchnia objęta pracami liczona jest po powierzchni płaskiej. Rzeczywista powierzchnia może być nieco większa z uwagi na ukształtowanie terenu – zbocza o spadku do 450.

1. **Warunki wykonywania prac - wywóz biomasy:**
2. Całość biomasy (ścięte odrośla tarniny i krzewów oraz wykoszona roślinność zielna) należy zebrać i usunąć poza granice rezerwatu, a następnie zagospodarować we własnym zakresie. W trakcie prac biomasę można systematycznie składować w południowej części rezerwatu na terenie o najmniejszym spadku i wywozić/wynosić poza rezerwat.
3. Wykonawca ma obowiązek biomasę wywieźć i zagospodarować we własnym zakresie. Przy czym, nie może on jej wprowadzić do obrotu na rynku (np. sprzedać lub wykorzystać jako surowiec na potrzeby prowadzonej działalności gospodarczej).
4. Do wywozu biomasy może być wykorzystany tylko lekki sprzęt (pojazdy na gąsienicach, quad z przyczepką, lekki ciągnik z przyczepką) ze względu na możliwość powstania głębokich kolein w drodze gruntowej, jej podtopienia  
   i niemożność dalszego przejechania. Pojazdy do wywozu biomasy muszą poruszać się na własnych kołach lub gąsienicach, nie mogą być przewożone na lawetach.
5. **Warunki wykonywania prac**
6. Od Wykonawcy wymaga się posiadania kompetencji, doświadczenia i odpowiednich narzędzi do prawidłowej realizacji zamówienia.
7. Wykonawca wykona przedmiot zamówienia **w ciągu dwóch tygodni** od dnia podpisania umowy.
8. Podczas wykonywania prac po terenie rezerwatu należy poruszać się wyłącznie pieszo. Nie wykorzystywać pojazdów mechanicznych do usuwania biomasy.
9. **Obowiązki Wykonawcy**
10. Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzonych prac przepisy dotyczące ochrony środowiska:
11. zabezpieczyć przed możliwością powstania pożaru;
12. przestrzegać przepisów obowiązujących w rezerwacie przyrody.
13. Wywóz i usunięcie powstałych podczas prac odpadów jest obowiązkiem Wykonawcy.
14. **Warunki wykonania zamówienia**
15. Zalecane jest dokonanie wizji lokalnej przed złożeniem ofert, aby Wykonawca dokonał kalkulacji kosztów zamówienia po zapoznaniu się z warunkami terenowymi na siedlisku i w jego otoczeniu.
16. Przed sporządzeniem oferty Wykonawca powinien zapoznać się z informacją  
    o terenie i przedmiocie zamówienia przekazaną przez Zamawiającego w materiałach przetargowych.
17. Szczegółowe rozwiązania wpływające na zwiększenie zakresu robót stanowią ryzyko Wykonawcy i nie będą traktowane jako roboty dodatkowe. W trakcie wyceny usługi 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 jakiekolwiek 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.
18. **Obowiązki Wykonawcy wobec właściciela terenu**
19. Przed rozpoczęciem prac zarządca terenu – Gmina Debrzno może wymagać podpisania protokołu przekazania, a następnie odbioru terenu pomiędzy Zamawiającym, Wykonawcą, a Gminą.
20. Protokół może obejmować zapisy związane zarówno z przekazaniem terenu, jak  
    i obowiązkami Wykonawcy dot. uporządkowania terenu po zakończeniu prac  
    i naprawie ewentualnych zniszczeń (uszkodzenia drogi przy południowej granicy rezerwatu).
21. **Bezpieczeństwo i higiena pracy**
22. Podczas realizacji prac Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.
23. Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał prac w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.
24. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież roboczą w sposób zapewniający bezpieczeństwo osób zatrudnionych.
25. Osoby wykonujące prace powinny znać procedury postępowania w razie wypadku, pożaru lub rozlania oleju lub innych wyrobów ropopochodnych.
26. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie.
27. **Kontrola jakości robót**
28. Sprawdzenie wykonania robót polegać będzie na bieżącej kontroli przebiegu prac przez przedstawiciela Zamawiającego.
29. Przedstawiciele Zamawiającego przez cały okres trwania prac mogą wydawać polecenia i zalecenia dotyczące sposobu wykonywania prac.
30. Wykonawca jest zobowiązany informować Zamawiającego o zaawansowaniu robót oraz terminach ich odbioru.
31. **Odbiór robót** 
    * + 1. Odbioru robót dokona przedstawiciel Zamawiającego.
        2. Po zakończeniu prac zostanie sporządzony protokół odbioru. Podstawą do podpisania protokołu będzie prawidłowe wykonanie działań ochronnych zgodnie z OPZ, w tym odpowiednie postępowanie z wyciętą biomasą. W tym zakresie Zamawiający dokona wizji w terenie.
        3. Zamawiający przystąpi do odbioru w terminie do 7 dni roboczych od daty zgłoszenia gotowości do odbioru.
        4. Jeżeli podczas odbioru zostanie stwierdzone, że przedmiot umowy nie został  
           w pełni wykonany z powodu niezakończonych prac, Zamawiający może odmówić odbioru.
        5. W przypadku braku przeszkód formalno-prawnych zostanie sporządzony protokół odbioru końcowego potwierdzający wykonanie przedmiotu umowy bez wad, który to będzie stanowił podstawą do zapłaty wynagrodzenia. Protokół powinien być podpisany przez Wykonawcę i przedstawiciela Zamawiającego.