Załącznik nr 1

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Wykoszenie roślinności zielnej oraz wycinka odrośli tarniny i innych krzewów w rezerwacie przyrody „*Miłachowo*”.**

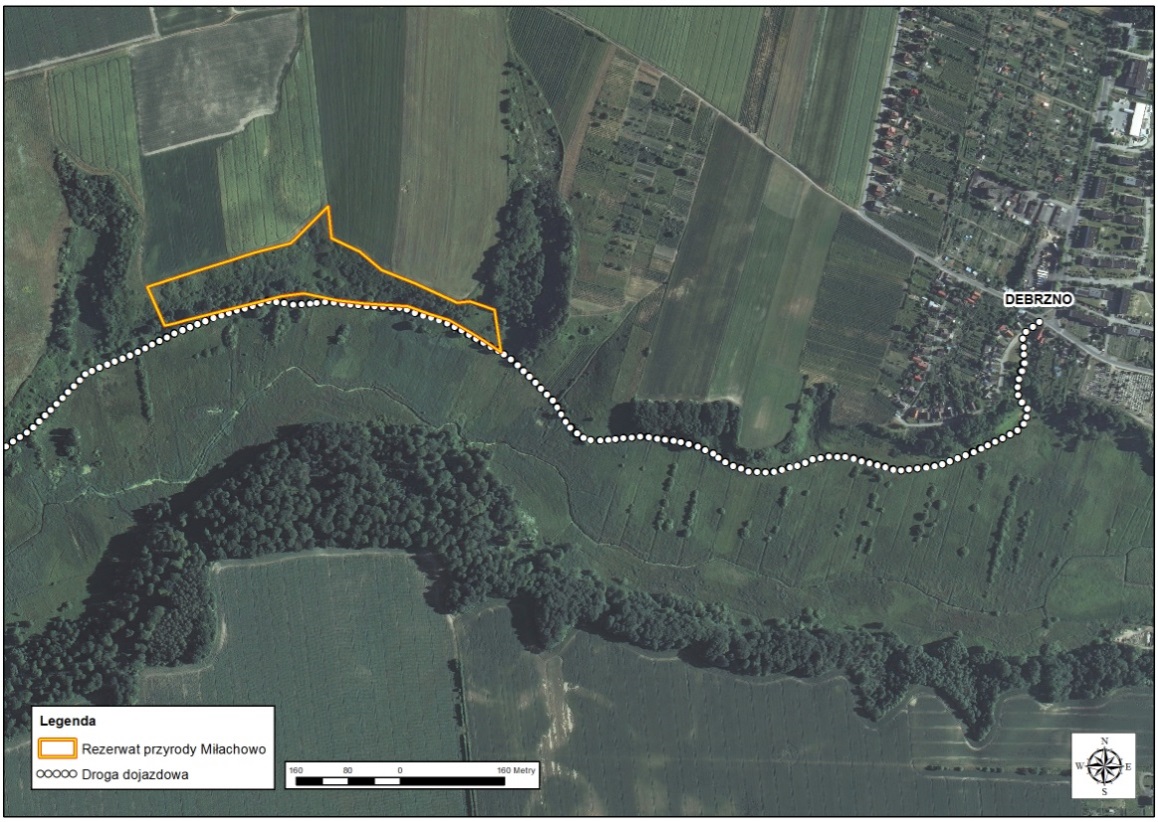
kod CPV: 77211400-6 usługi wycinania drzew i krzewów

kod CPV: 7710000-1 usługi rolnicze

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 zamieszczone poniżej ryciny:

****

Ryc. 1 – położenie rezerwatu przyrody „Miłachowo” na podkładzie ortofotomapy

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 odrośla a także roślinność zielną. W roku 2021 została wykoszona powierzchnia 1,2 ha.

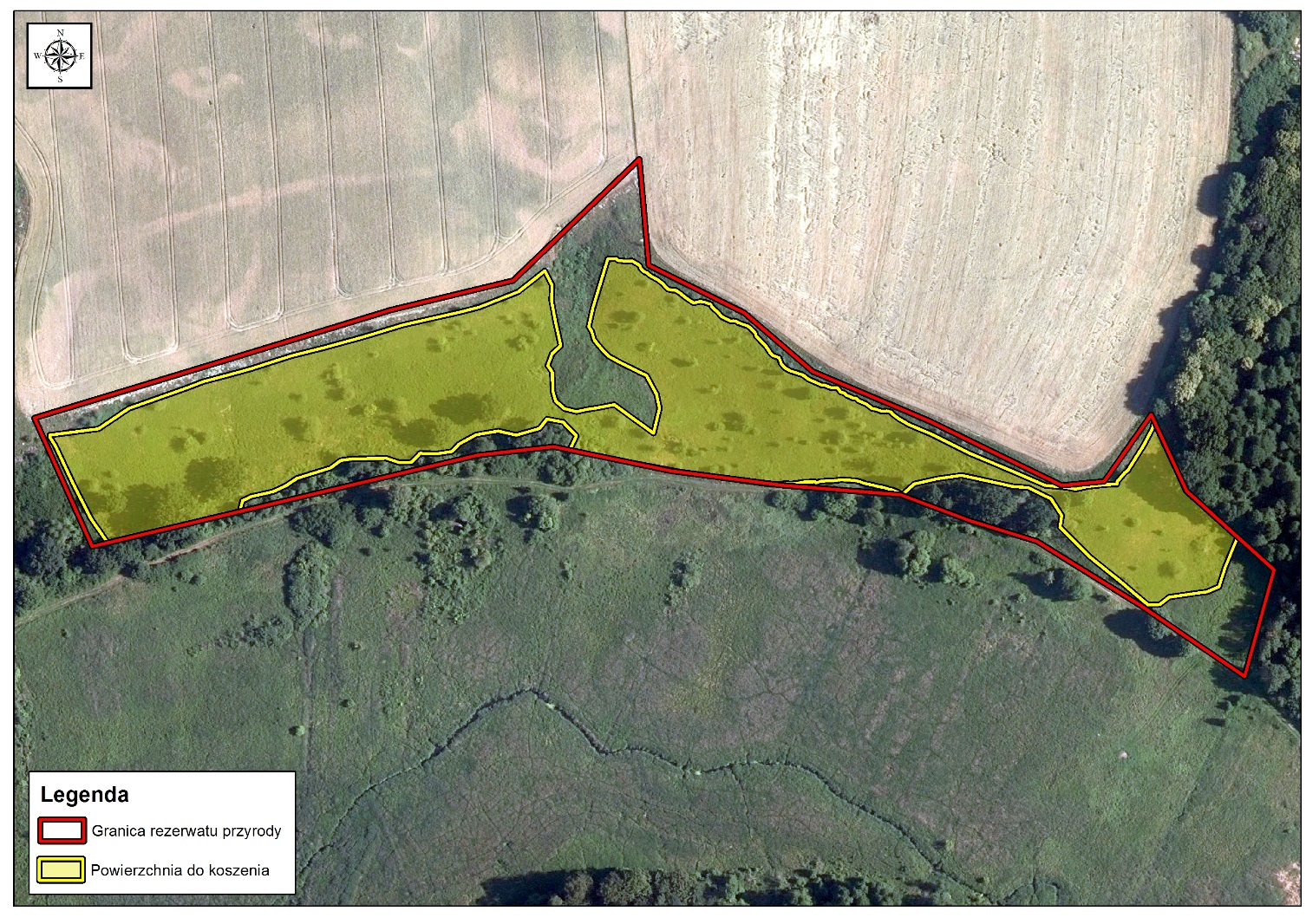
1. **Opis powierzchni objętej zabiegami**

Powierzchnia jest niejednorodna ze względu na różny stopień zarośnięcia przez odrośla tarniny i innych krzewów oraz roślinność zielną. Odrośla tarniny są jednoroczne na powierzchni 1,2 ha i osiągają średnią wysokość 1,2-1,4 m (maksymalnie do 1,7 m).  
Na pozostałej powierzchni tarnina będzie nieco wyższa, gdyż jej wycinkę prowadzono 2 lata temu w roku 2020. Tarnina rośnie w dużym zwarciu, na prawie całej powierzchni rezerwatu.

Roślinność zielna do wykoszenia najgęściej występuje w części południowej i południowo-zachodniej rezerwatu. W części południowo-zachodniej i południowej mogą pojawić się odrośla bzu czarnego, należy je wyciąć.

**Powierzchnia planowanych zabiegów od strony północnej graniczy z wyższymi zaroślami tarniny. Jest to strefa buforowa pomiędzy rezerwatem, a polem o szerokości ok. 5 metrów. Strefę tą należy zachować w obecnym stanie (nie należy wykonywać tam żadnych zabiegów).**

Poniżej przedstawiono powierzchnię objętą zabiegami:



1. **Zakres prac**

W ramach zamówienia wykonawca wykosi roślinność zielną oraz wytnie i wykosi odrośla tarniny i innych krzewów na powierzchni 2,69 ha przy pomocy sprzętu ręcznego. Całą biomasę należy zebrać i zutylizować we własnym zakresie. Powierzchnia objęta pracami (2,69 ha) 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**
2. **Usunięcie (wycinka i wykoszenie) odrośli tarniny i innych krzewów:**
3. W obrębie powierzchni należy wyciąć i wykosić wszystkie odrośla tarniny oraz innych krzewów.
4. Odrośla po usunięciu nie powinny być wyższe niż 5 cm licząc od poziomu terenu. Wysokość taką powinna mieć również roślinność zielna po koszeniu.
5. Podczas usuwania tarniny i innych krzewów należy używać sprzętu ręcznego  
   (np. kosy ręcznej, ręcznej kosy spalinowej na wysięgniku itp.).
6. Na terenie rezerwatu, w obrębie powierzchni objętej pracami, rosną pojedyncze, większe drzewa (w większości głóg) – nie należy ich usuwać.
7. Podczas wykonywania zabiegów należy zwrócić uwagę na to, aby nie ściąć omyłkowo odrośli tarniny, tworzących tzw. bufor, przebiegający wzdłuż północnej granicy rezerwatu, pomiędzy powierzchnią objętą zabiegami, a polem. Pas ten ma szerokość ok. 5 m i jest dobrze widoczny. W miejscach, w których odrośla mające wchodzić w pas buforu nie różnią się wizualnie od powierzchni objętej zabiegami, należy pamiętać o nie koszeniu tego fragmentu.
8. Wewnątrz powierzchni, na której mają być wykonane zabiegi, mogą znajdować się wkopane słupki drewniane. W poprzednich latach wyznaczały one powierzchnię wypasu, przeznaczone są do rozbiórki. Słupki te nie stanowią granicy koszenia.
9. **Wykoszenie roślinności zielnej:**
10. Z całej powierzchni należy skosić roślinność zielną.
11. Wysokość koszenia roślinności zielnej wynosi do 15 cm licząc od poziomu terenu. Dotyczy miejsc w których nie występuje tarnina.
12. Podczas wykaszania należy używać sprzętu ręcznego (na kosy ręcznej, ręcznej kosy spalinowej na wysięgniku itp.).
13. **Wywóz biomasy**
14. Całość pozyskanej 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.
15. po zakończeniu prac 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).
16. 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.
17. Wymaga się, aby pojazdy do wywozu biomasy były przystosowane do wykonywania prac w warunkach stałego zabagnienia, podtopienia gruntu, co umożliwi zminimalizowanie negatywnych skutków. Wykonawca może wykorzystać w tym celu np. lekkie ciągniki na szerokich oponach o co najmniej podwójnym zestawie kół, maszyny wyposażone w gąsienice z tworzyw sztucznych (guma, kauczuk) zapewniające większą wyporność.
18. **Warunki wykonywania prac**
19. Od Wykonawcy wymaga się posiadania kompetencji, doświadczenia i odpowiednich narzędzi do prawidłowej realizacji zamówienia.
20. Wykonawca wykona przedmiot zamówienia **w terminie czterech tygodni** od dnia  
    16 sierpnia do 15 września 2022 r.
21. Podczas wykonywania prac po terenie rezerwatu należy poruszać się wyłącznie pieszo. Nie wykorzystywać pojazdów mechanicznych do usuwania biomasy.
22. **Obowiązki Wykonawcy**
23. Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzonych prac przepisy dotyczące ochrony środowiska:
24. zabezpieczyć przed zanieczyszczeniem gleby szkodliwymi substancjami: paliwem, olejem itp. (w przypadku użycia kosy i pilarki spalinowej do smarowania elementów tnących należy używać oleje biodegradowalne);
25. zabezpieczyć przed możliwością powstania pożaru;
26. przestrzegać przepisów obowiązujących w rezerwacie przyrody.
27. Wywóz i usunięcie powstałych podczas prac odpadów jest obowiązkiem Wykonawcy.
28. **Warunki wykonania zamówienia**
29. 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.
30. Przed sporządzeniem oferty Wykonawca powinien zapoznać się z informacją  
    o terenie i przedmiocie zamówienia przekazaną przez Zamawiającego w materiałach przetargowych.
31. 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.
32. **Obowiązki Wykonawcy wobec właściciela terenu**
33. Przed rozpoczęciem prac zarządca terenu – Gmina Debrzno może wymagać podpisania protokołu przekazania, a następnie odbioru terenu pomiędzy Zamawiającym, Wykonawcą, a Gminą.
34. 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).
35. **Bezpieczeństwo i higiena pracy**
36. Podczas realizacji prac Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.
37. Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał prac w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.
38. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież roboczą w sposób zapewniający bezpieczeństwo osób zatrudnionych.
39. Osoby wykonujące prace powinny znać procedury postępowania w razie wypadku, pożaru lub rozlania oleju lub innych wyrobów ropopochodnych.
40. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie.
41. **Kontrola jakości robót**
42. Sprawdzenie wykonania robót polegać będzie na bieżącej kontroli przebiegu prac przez przedstawiciela Zamawiającego.
43. Przedstawiciele Zamawiającego przez cały okres trwania prac mogą wydawać polecenia i zalecenia dotyczące sposobu wykonywania prac.
44. Wykonawca jest zobowiązany informować Zamawiającego o zaawansowaniu robót oraz terminach ich odbioru.
45. **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.