Załącznik nr 1

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

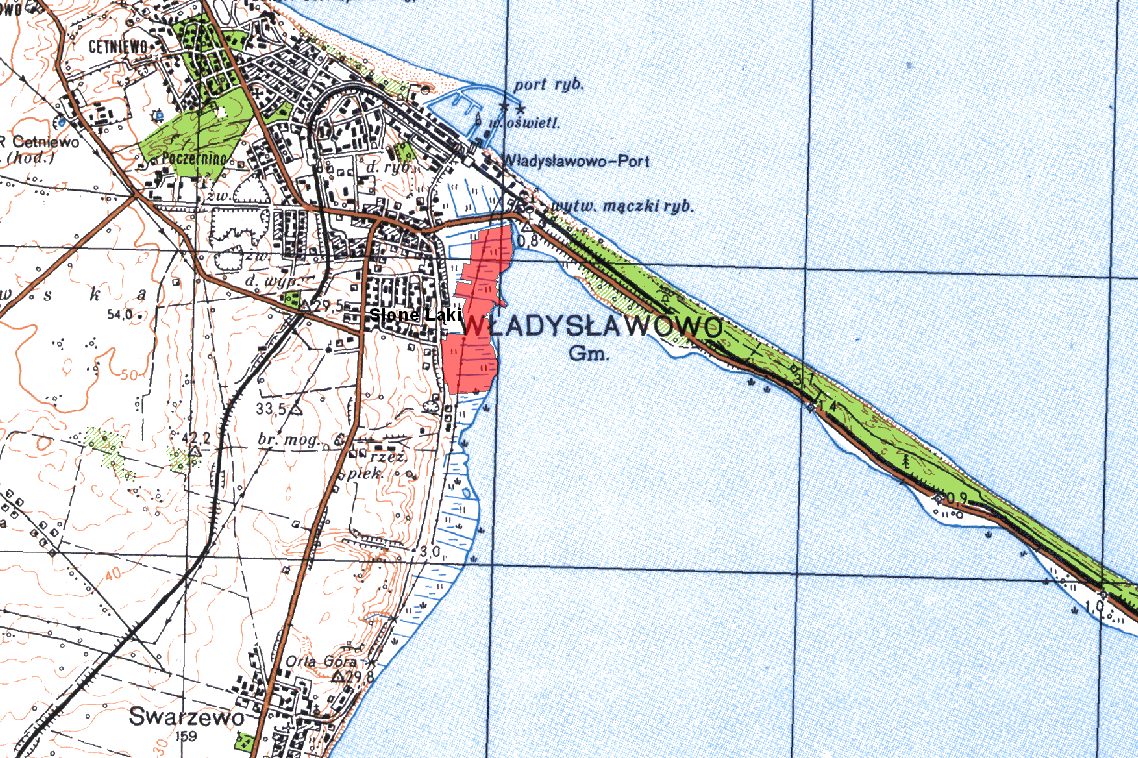
**Wykoszenie łąk w rezerwacie przyrody „Słone Łąki” i jego otulinie**

kod CPV: 7710000-1 usługi rolnicze

1. **Położenie rezerwatu**

Rezerwat „Słone Łąki” położony jest w gminie Władysławowo. Celem ochrony rezerwatu jest zachowanie łąk halofilnych, rzadkich gatunków roślin i siedlisk cennych gatunków ptaków. Powierzchnia rezerwatu wynosi 27,76 ha.

Położenie rezerwatu „Słone Łąki”



Rezerwat został utworzony na mocy Zarządzenia nr 173/99 Wojewody Pomorskiego  
z dnia 30 listopada 1999 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody "Słone Łąki" (Dz. Urz. Woj. Pom. nr 131, poz. 1129).

Na skutek zaniechania w przeszłości właściwego dla występujących tu siedlisk sposobu gospodarowania (koszenia lub wypasu łąk wilgotnych i słonych), w rezerwacie nastąpiły zauważalne niekorzystne zmiany struktury i składu najcenniejszych zbiorowisk. Nastąpił m.in. rozwój trzcinowisk na nadmorskich słonych łąk (siedlisko przyrodnicze 1330) oraz charakterystycznych dla tego miejsca gatunków roślin i ptaków związanych z otwartymi terenami przymorskimi. Dla zachowania walorów tego miejsca niezbędna jest kontynuacja działań ochronnych poprzez koszenie łąk.

Ochrona czynna podejmowana na obszarze rezerwatu jest zgodna z wytycznymi zawartymi w Zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Słone Łąki”.

1. **Cel działań ochronnych**

Celem ochrony w rezerwacie przyrody „Słone Łąki”, zgodnie z obowiązującym zarządzeniem Nr 173/99 Wojewody Pomorskiego z dnia 30 listopada 1999 r. w sprawie uznania za rezerwat przyrody „Słone Łąki” (Dz. Urz. Woj. Pom. nr 131 poz. 1129) jest „*zachowanie łąk halofilnych, rzadkich gatunków roślin i siedlisk cennych gatunków ptaków*”.

Dla zachowania walorów tego terenu, niezbędna jest kontynuacja podjętych działań ochronnych: koszenie łąk.

1. **Opis powierzchni objętej zabiegami**

Powierzchnia przeznaczona do koszenia (ok. 5 ha) znajduje się w obrębie działek ewidencyjnych: 379, 426, 784/2 obręb 05 Władysławowo i jest porośnięta roślinnością zielną, głównie trzciną. Na jednej z powierzchni (dz. ewid. 784/2) w okresie ostatnich dwóch lat wycinana była róża pomarszczona, w tym roku należy wykosić pojawiające się pędy.  
Na tej samej powierzchni na obrzeżach rezerwatu rośnie powojnik pnący, który należy również usuwać. Miejscami na dz. ewid. 379 mogą występować odrośla drzew i krzewów, które należy wykosić. Na obszarze otuliny w pobliżu tejże działki występuje rdestowiec ostrokończysty dlatego też możliwe jest jego pojawienie się w tym roku na powierzchniach przeznaczonych do koszenia. Wytyczne dot. jego usuwania znajdują się w dalszej części opz.

1. **Zakres prac**

Zakres prac obejmuje:

1. wykoszenie roślinności zielnej na powierzchni ok. 5,3 ha;
2. wykoszenie odrośli drzew i krzewów na dz. ewid. 379;
3. wykoszenie powojnika pnącego na dz. ewid. 784/2;
4. wykoszenie rdestowca ostrokończystego na obszarze rezerwatu i jego otuliny

w terminie przypadającym pomiędzy 1 lipca, a 30 września 2022 r.;

1. dwukrotne wycięcie pędów róży pomarszczonej (1-5 lipca i 26-30 września)  
   na dz. ewid. 784/2;
2. wywóz biomasy w miejsca tymczasowego składowania, a następnie jej zebranie  
   po zakończeniu działań ochronnych i utylizacja w terminie nie później niż do dnia  
   30 września 2022 r.

Poniżej przedstawiono powierzchnię objętą zabiegami.



1. **Sposób wykonania prac**
2. Ręczne (kosą ręczną lub spalinową) lub przy pomocy kosiarki jednoosiowej (ciągnika jednoosiowego) wykoszenie roślinności zielnej, głównie trzciny. Roślinność zielną należy kosić na wysokości 5-15 cm nad powierzchnią. Zagęszczenie roślinności na powierzchni objętej działaniami jest zróżnicowane. Trzcinę kosić po kwitnieniu, przed jej wykłoszeniem. Ze względu na możliwość podtopienia, koszenie rozpocząć od strony wschodniej rezerwatu (od Zatoki Puckiej) i kierować się na zachód.
3. Pozostawić nienaruszony pas szuwaru trzcinowego o szerokości około 10-15 m przylegający bezpośrednio do Zatoki Puckiej. Powierzchnia wskazana zostanie  
   w terenie przez Zamawiającego.
4. W obrębie dz. ewid. 379, z której ma być skoszona i usunięta roślinność zielna mogą występować miejscami odrośla drzew. W takim przypadku należy je ścinać jak najniżej, tak aby ograniczyć powstawanie nowych odrośli w przyszłości.
5. Powojnika pnącego na dz. ewid. 784/2 usuwać ręcznie przy użyciu maczet lub kosy ręcznej. Użycie kosy spalinowej jest niewskazane ze względu na wplątywanie się pnączy powojnika w ostrza kosy i jej niszczenie.
6. Przy koszeniu pędów róży pomarszczonej na dz. ewid. 784/2 wycinać je jak najniżej podłoża. Zabieg wykonać dwukrotnie (zgodnie z pkt 4e).
7. Jeżeli na którejś z koszonych powierzchni będzie rósł rdestowiec ostrokończysty nie należy dopuszczać do jego dalszego wzrostu i należy go wyciąć w pierwszym tygodniu zabiegów, jak najniżej jak to możliwe. Zabieg powtórzyć kilkukrotnie (min. 3 razy) wraz z wykaszaniem aż do ustąpienia gatunku lub zakończenia terminu koszenia. W ramach nadzoru nad umową odbędzie się wizja w terenie. Jeżeli takie będą zalecenia Zamawiającego, po ukończeniu koszenia, pozostałości pędów rdestowca na gruncie, należy przykryć częścią pokosu celem utrudnienia jego dalszego wzrostu.
8. Wykoszone części rdestowca (pędy, łodygi, liście) należy wywieźć  
   i zagospodarować w sposób uniemożliwiający jego rozprzestrzenianie się  
   np. poprzez spalanie wysuszonych pędów.
9. Biomasę (wykoszona roślinność zielna, ścięte odrośla drzew i pędy róży pomarszczonej) należy przewieźć w miejsca składowania znajdujące się w otulinie rezerwatu, wskazane na mapie. Biomasa nie powinna być rozproszona na powierzchni i na bieżąco wywożona, gdyż ze względu na dostępność terenu i duży ruch turystyczny pozostawiona na miejscu stanowi zagrożenie pożarowe. Zaleca się jej wywożenie co tydzień.
10. W terminie do 30 września 2022 r. całą uzyskaną biomasę należy zebrać i usunąć poza granice rezerwatu. Wykonawca ma obowiązek wywieźć i zagospodarować biomasę we własnym zakresie. Przy czym, nie może on wprowadzić powstałej biomasy do obrotu na rynku (np. sprzedać lub wykorzystać jako surowiec na potrzeby prowadzonej działalności gospodarczej).
11. **Warunki wykonywania prac - koszenie**
12. Od Wykonawcy wymaga się posiadania kompetencji, doświadczenia i odpowiednich narzędzi do prawidłowej realizacji zamówienia.
13. Podczas wykonywania działań należy stosować technologie zapewniające maksymalną ochronę powierzchni wykaszanej.
14. Rodzaj sprzętu użytego do koszenia wymaga uzgodnienia z Zamawiającym.
15. Podczas wykonywania prac po terenie rezerwatu należy poruszać się wyłącznie pieszo.
16. **Warunki wykonywania prac – wywóz biomasy**
17. Zamawiający dopuszcza wykorzystanie do wywozu biomasy z powierzchni koszonych lekkich pojazdów mechanicznych (np. quad z przyczepką). Rodzaj ewentualnie użytego sprzętu wymaga pisemnego uzgodnienia z Zamawiającym. Cięższego sprzętu można użyć do wywozu biomasy z miejsc tymczasowego składowania. Koła pojazdów muszą mieć taki nacisk, aby nie powodować uszkodzeń dróg dojazdowych i miejsc składowania biomasy.
18. Wymaga się, aby pojazdy do wywozu biomasy z powierzchni koszonych były przystosowane do wykonywania prac w warunkach stałego uwodnienia gruntu,  
    co umożliwi zminimalizowanie negatywnych skutków prowadzenia działań ochronnych w obrębie cennych ekosystemów łąk. Wykonawca może wykorzystać  
    w tym celu np. ciągniki na szerokich oponach o co najmniej podwójnym zestawie kół, maszyny wyposażone w gąsienice z tworzyw sztucznych (guma, kauczuk) zapewniające większą wyporność.
19. Rodzaj sprzętu użytego do wywozu biomasy z powierzchni koszonych i miejsc tymczasowego jej składowania wymaga uzgodnienia z Zamawiającym.
20. Do miejsc tymczasowego składowania biomasy można dojechać drogami publicznymi.
21. **Warunki wykonania zamówienia**
22. Zalecane jest dokonanie wizji lokalnej przed złożeniem oferty, aby Wykonawca dokonał kalkulacji kosztów zamówienia po zapoznaniu się z warunkami terenowymi na gruncie i w jego otoczeniu.
23. Przed sporządzeniem oferty Wykonawca powinien zapoznać się z informacją  
    o terenie i przedmiocie zamówienia przekazaną przez Zamawiającego w materiałach przetargowych.
24. 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.
25. **Obowiązki Wykonawcy wobec zarządcy terenu**
26. Przed rozpoczęciem prac właściciel terenu – Urząd Miejski we Władysławowie może wymagać podpisania protokołu przekazania, a następnie odbioru terenu pomiędzy Zamawiającym, Wykonawcą, a UM.
27. Protokół może obejmować zapisy związane zarówno z przekazaniem terenu, jak  
    i obowiązkami Wykonawcy dot. uporządkowania terenu po zakończeniu prac  
    i naprawie ewentualnych zniszczeń (koleiny).
28. **Obowiązki Wykonawcy wobec Zamawiającego**
29. Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzonych prac przepisy dotyczące ochrony środowiska:
30. zabezpieczyć przed zanieczyszczeniem gleby szkodliwymi substancjami: paliwem, olejem itp. (w przypadku użycia kosy i pilarki spalinowej do smarowania elementów tnących należy używać oleje biodegradowalne);
31. zabezpieczyć przed możliwością powstania pożaru;
32. przestrzegać przepisów obowiązujących w rezerwacie przyrody.
33. Wywóz i usunięcie powstałych podczas prac odpadów jest obowiązkiem Wykonawcy.
34. **Bezpieczeństwo i higiena pracy**
35. Podczas realizacji prac Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.
36. Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał prac w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.
37. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież roboczą w sposób zapewniający bezpieczeństwo osób zatrudnionych.
38. Osoby wykonujące prace powinny znać procedury postępowania w razie wypadku, pożaru lub rozlania oleju lub innych wyrobów ropopochodnych.
39. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie.
40. **Kontrola jakości robót**
41. Sprawdzenie wykonania robót polegać będzie na bieżącej kontroli przebiegu prac przez przedstawiciela Zamawiającego.
42. Przedstawiciele Zamawiającego przez cały okres trwania prac mogą wydawać polecenia i zalecenia dotyczące sposobu wykonywania prac.
43. Wykonawca jest zobowiązany informować Zamawiającego o zaawansowaniu robót oraz terminach ich odbioru.
44. **Odbiór prac**
    * + 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 biomasą. W tym zakresie Zamawiający dokona wizji  
           w terenie.
        3. Jeżeli w trakcie odbioru zostaną ujawnione wady wykonania przedmiotu zamówienia lub jego niekompletność, Zamawiający i Wykonawca wpiszą je do Protokołu odbioru i wyznaczą termin do ich usunięcia.
        4. Zamawiający przystąpi do odbioru w terminie do 7 dni roboczych od daty zgłoszenia gotowości do odbioru.
        5. Jeżeli podczas odbioru zostanie stwierdzone, że przedmiot umowy nie został  
           w pełni wykonany z powodu niezakończonych prac, Zamawiający może odmówić odbioru.
        6. W przypadku braku przeszkód formalno-prawnych zostanie sporządzony protokół odbioru końcowego potwierdzający wykonanie przedmiotu umowy bez wad, który to będzie podstawą do zapłaty wynagrodzenia. Protokół powinien być podpisany przez Wykonawcę i przedstawiciela/-i Zamawiającego.