

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

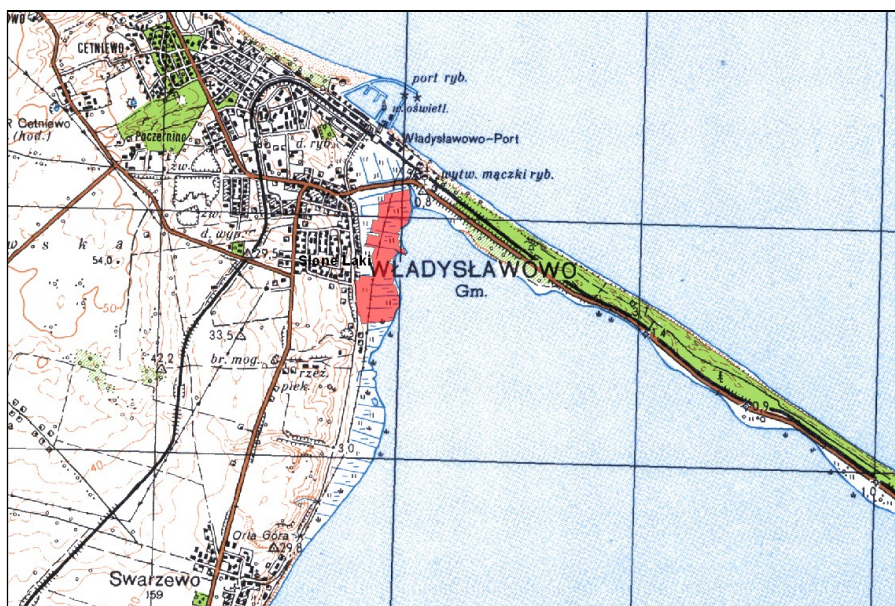
Przedmiotem zamówienia jest wykoszenie łąk wraz z usunięciem odrośli róży pomarszczonej w rezerwacie przyrody „Słone Łąki” i jego otulinie.

W ramach zamówienia Wykonawca wykosi roślinność szuwarową (trzcinę) i łąkową przy pomocy lekkiego sprzętu rolniczego lub ręcznie i usunie odrośle róży pomarszczonej (pojedyncze osobniki) oraz zutylizuje pozyskaną w ramach działań ochronnych biomasę.

Zamówienie realizowane jest w celu zachowania łąk halofilnych, rzadkich gatunków roślin oraz siedlisk cennych gatunków ptaków.

1. Informacje dotyczące rezerwatu oraz miejsce prowadzenia prac

Rezerwat „Słone Łąki” położony jest w województwie pomorskim, w gminie Władysławowo. Powierzchnia rezerwatu wynosi 27,76 ha.



Rysunek 1. Lokalizacja 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 siedliskach łąk halofilnych (siedlisko przyrodnicze 1330) i łąk wilgotnych oraz ustępowanie charakterystycznych dla tego miejsca gatunków roślin i ptaków związanych z otwartymi terenami przymorskimi. Dla zachowania walorów tego miejsca niezbędne jest podjęcie działań ochronnych polegających na koszeniu łąk halofilnych i wilgotnych.

Ochrona czynna podejmowana na obszarze rezerwatu jest zgodna z wytycznymi zawartymi w Zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 17 listopada 2017 r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Słone Łąki”,

a także Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 26 września 2018 r. zmieniającego ww. zarządzenie.

W pierwszym z dokumentów jako zagrożenie wskazano sukcesję trzciny, prowadzącą do degradacji zbiorowisk roślinnych i zanikania cennych gatunków flory, przede wszystkim halofitów oraz postępującą ekspansję innych gatunków roślin niepożądanych, w tym gatunków obcych inwazyjnych.

Jako działanie eliminujące to zagrożenie, wskazano wykaszanie roślinności szuwarowej i łąkowej przy pomocy lekkiego sprzętu rolniczego z wywiezieniem biomasy poza rezerwat, a także usuwanie roślin obcych siedliskowo. Zlecone działania ochronne prowadzone będą w części rezerwatu, na działkach nr 379, 784, 426 obręb 05 Władysławowo. Podejmowane działania są kontynuacją czynnej ochrony rezerwatu „Słone Łąki”, rozpoczętej w roku 2010.

Na pozostałych powierzchniach w rezerwacie przyrody oraz jego otulinie, na powierzchni ok. 16 ha, od roku 2017 wykaszanie prowadzi Gmina Władysławowo.



Rysunek 2. Miejsce prowadzenia prac

2. Termin realizacji zamówienia

Zamówienie realizowane będzie od dnia podpisania umowy do 18.09.2020 r.

Realizacja zamówienia przebiegała będzie według poniższego harmonogramu:

- 1) wykaszanie roślinności szuwarowej i łąkowej wraz z usunięciem róży pomarszczonej – 1 tydzień od podpisania umowy,
- 2) usunięcie biomasy poza granice rezerwatu – 18.09.2020 r.

3. Opis działań objętych zamówieniem

- 1) **Wykoszenie roślinności szuwarowej (trzciny) i łąkowej**, przy pomocy lekkiego sprzętu rolniczego (kosiarka jednoosiowa) lub ręcznie (kosą ręczną lub spalinową) na terenie działki nr 379 obręb 05 Władysławowo (powierzchnia nr 1) oraz działek nr: 784, 426 obręb 05 Władysławowo (powierzchnia nr 2). Zagęszczenie roślinności jest nierównomierne.

Warunki wykonania prac:

- powierzchnia do wykoszenia – ok. 5 ha
- wysokość koszenia – ok. 15 cm nad powierzchnią gruntu;
- nie dopuszcza się wykaszania okrężnego – od zewnątrz do wewnątrz powierzchni podlegającej wykaszaniu;
- podczas wykaszania należy używać lekkiego sprzętu rolniczego (kosiarka jednoosiowa) lub ręcznych wykaszarek (kosa ręcznej lub spalinowej);
- przy brzegu Zatoki Puckiej należy pozostawić nieskoszony pas trzciny o szerokości kilkunastu metrów; wąski pas trzciny należy zostawić również wzdłuż istniejącej sieci rowów melioracyjnych, biegnących od strony Zatoki; szerokość pasów trzciny, która ma pozostać nieskoszona, wskaże przedstawiciel Zamawiającego przed rozpoczęciem prac, oceniając aktualny poziom wód Zatoki Puckiej;

oraz usunięcie odrośli róży pomarszczonej (pojedyncze osobniki), znajdującej się na działce ewid. 784 (powierzchnia nr 2), na powierzchni ok. 60 m²:

- pędy należy usuwać możliwie najniżej, tuż przy powierzchni gruntu.

- 2) **Usunięcie pozyskanej w ramach działań ochronnych biomasy** poza rezerwat i jego otulinę oraz zagospodarowanie jej we własnym zakresie.

Wywóz biomasy z działki ewid. 379 może odbywać się na dwa sposoby:

- jeżeli powierzchnia sąsiadująca z rezerwatem (działka ewid. 361/10) nie uległa podtopieniu, biomasę można składować na niej do czasu wykoszenia całej działki; następnie należy niezwłocznie usunąć lub przewieźć biomasę na działkę ewid. 784;
- jeżeli powierzchnia uległa podtopieniu możliwe jest przewiezienie biomasy wzdłuż granicy z otuliną, do miejsca tymczasowego jej składowania (działka ewid. 784), drogą tymczasową, wskazaną przez Zamawiającego w terenie przed rozpoczęciem prac;

Dopuszcza się składowanie całej biomasy w miejscu wskazanym przez Zamawiającego – działka ewid. 784 do czasu jej wywiezienia poza rezerwat.

Biomasę należy przetransportować do miejsc(a) jej składowania natychmiast po wykoszeniu z uwagi na możliwość podtopienia wykaszanych powierzchni.

Podczas koszenia oraz wywozu biomasy Wykonawca jest zobowiązany wykorzystywać sprzęt, który nie spowoduje zniszczeń podłoża (np. powstanie kolein) i struktury roślinności. Sprzęt ten zostanie uzgodniony z Zamawiającym przed rozpoczęciem realizacji zamówienia.

Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego poinformowania Zamawiającego, jeżeli w czasie prowadzenia prac w rezerwacie wystąpi zjawisko cofki lub wzrośnie poziom wód gruntowych. W takich przypadkach Zamawiający może zalecić zmianę wysokości koszenia lub wskazać obszary wyłączone z prowadzonych zabiegów ochronnych.

W czasie realizacji przedmiotu zamówienia Urząd Miasta Władysławowa może zlecić wykaszanie sąsiednich powierzchni innym wykonawcom – wówczas konieczne będzie wspólne uzgodnienie sposobu składowania biomasy (wykorzystania tej samej lokalizacji) i poruszania się po rezerwacie tak, by prace nie kolidowały ze sobą.

4. Ochrona środowiska w trakcie realizacji zamówienia

W czasie realizacji zamówienia Wykonawca ma obowiązek stosować przepisy dotyczące ochrony środowiska.

Podczas wykonywania prac należy:

- 1) nie dopuścić do zanieczyszczenia gleby szkodliwymi substancjami: paliwem, olejem itp. (w przypadku użycia kosy spalinowej do smarowania elementów tnących należy używać oleje biodegradowalne);
- 2) nie dopuścić do powstania pożaru.

5. Bezpieczeństwo i higiena pracy oraz ochrona przeciwpożarowa

- 1) Wykonawca w trakcie realizacji prac zobowiązany jest do stosowania przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej na terenie, na którym wykonywane są prace i ponosi całkowitą odpowiedzialność za ich stosowanie.
- 2) Wykonawca oświadcza, że znane mu są obowiązujące przepisy z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej przy wykonywaniu prac objętych niniejszym Zamówieniem i zobowiązuje się wykonywać usługi zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

6. Kontrola jakości

- 1) Sprawdzenie wykonania działań ochronnych polegać będzie na bieżącej kontroli przebiegu prac przez przedstawiciela Zamawiającego.
- 2) Przed przystąpieniem do prac przedstawiciel Zamawiającego wykona dokumentację fotograficzną powierzchni przeznaczonych do wykoszenia.
- 3) W uzasadnionych przypadkach (np. wystąpienie cofki lub podniesienie się poziomu wód gruntowych) Zamawiający może zmienić wysokość wykaszania roślin lub zmniejszyć powierzchnie wykonania prac.
- 4) Wykonawca jest zobowiązany informować Zamawiającego o etapach zaawansowania prac oraz terminie ich odbioru oraz wszelkich nieprawidłowościach/utrudnieniach występujących podczas realizacji przedmiotu zamówienia.

7. Dojazd do rezerwatu

- 1) do działki nr 379 obręb 05 Władysławowo (powierzchnia 1) – zjazd z drogi wojewódzkiej nr 216 (ul. Starowiejska we Władysławowie),
- 2) do działek nr 784, 426 obręb 05 Władysławowo (powierzchnia 2) – zjazd z ul. Bohaterów Kaszubskich we Władysławowie.

8. Fotografie

Powierzchnie, na których znajduje się róża pomarszczona (zdjęcia z 2019 r.):

