



Załącznik nr 1 do SWZ

Załącznik nr 1 do umowy

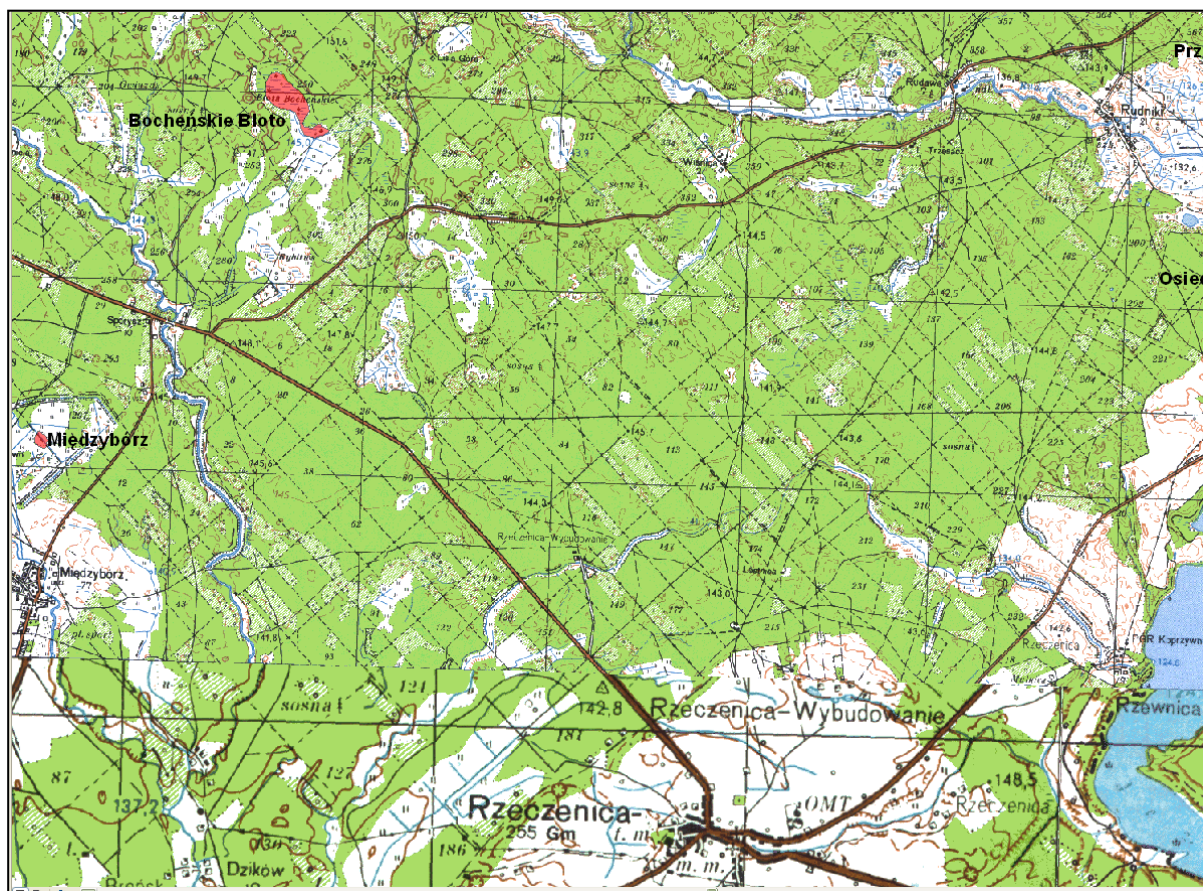
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Bocheńskie Błoto” – koszenie trzcinowiska na torfowisku.

kod CPV: 7710000-1 usługi rolnicze

1. Położenie rezerwatu

Rezerwat „Bocheńskie Błoto” położony jest w gminie Rzeczenica (53.82623584,17.03756942), około 8,5 km na NW od miejscowości Rzeczenica, na terenie Nadleśnictwa Niedźwiady, Obręb Rudawa, Leśnictwo Głuszec, oddział 250 c.



2. Cel działań ochronnych

Celem ochrony w rezerwacie przyrody „Bocheńskie Błoto”, zgodnie z obowiązującym zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 3 sierpnia 2017 r. w sprawie rezerwatu przyrody „Bocheńskie Błoto” (Dz. Urz. Woj. Pom. 2017 poz. 3088) jest: *„zachowanie ekosystemu torfowiska przejściowego z charakterystycznymi zespołami roślin bagiennych oraz cennych populacji roślin i zwierząt.”*

Rozporządzenie Nr 6/2007 Wojewody Pomorskiego z dnia 21 lutego 2007 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Bocheńskie Błoto” (Dz. Urz. Woj. Pom. 2007 poz. 764), wskazuje jako zagrożenie możliwą ekspansję trzciny na torfowisko, konieczność jej monitorowania i w przypadku zarastania torfowiska - koszenie. Celem działań jest przeciwdziałanie sukcesji tego gatunku na otwarte powierzchnie torfowiska.

3. Opis powierzchni objętej zabiegami

Powierzchnia przeznaczona do koszenia jest porośnięta dwuletnią trzcina, która rośnie niejednorodnie. Jej zagęszczenie jest mniejsze niż jeszcze kilka lat temu przed rozpoczęciem zabiegów koszenia. Zabiegi te wykonywane są w rezerwacie od roku 2016. Miejscami mogą występować jeszcze odrośla drzew, głównie wierzb, jednak można je wyciąć przy pomocy wykaszarki. Działania przyczynią się do osłabienia trzciny i zmniejszenia jej zwarcia oraz

zmniejszenia konkurencyjności dla innych gatunków torfowiskowych, a tym samym polepszenia stanu torfowiska.

4. Zakres prac

Zakres prac obejmuje:

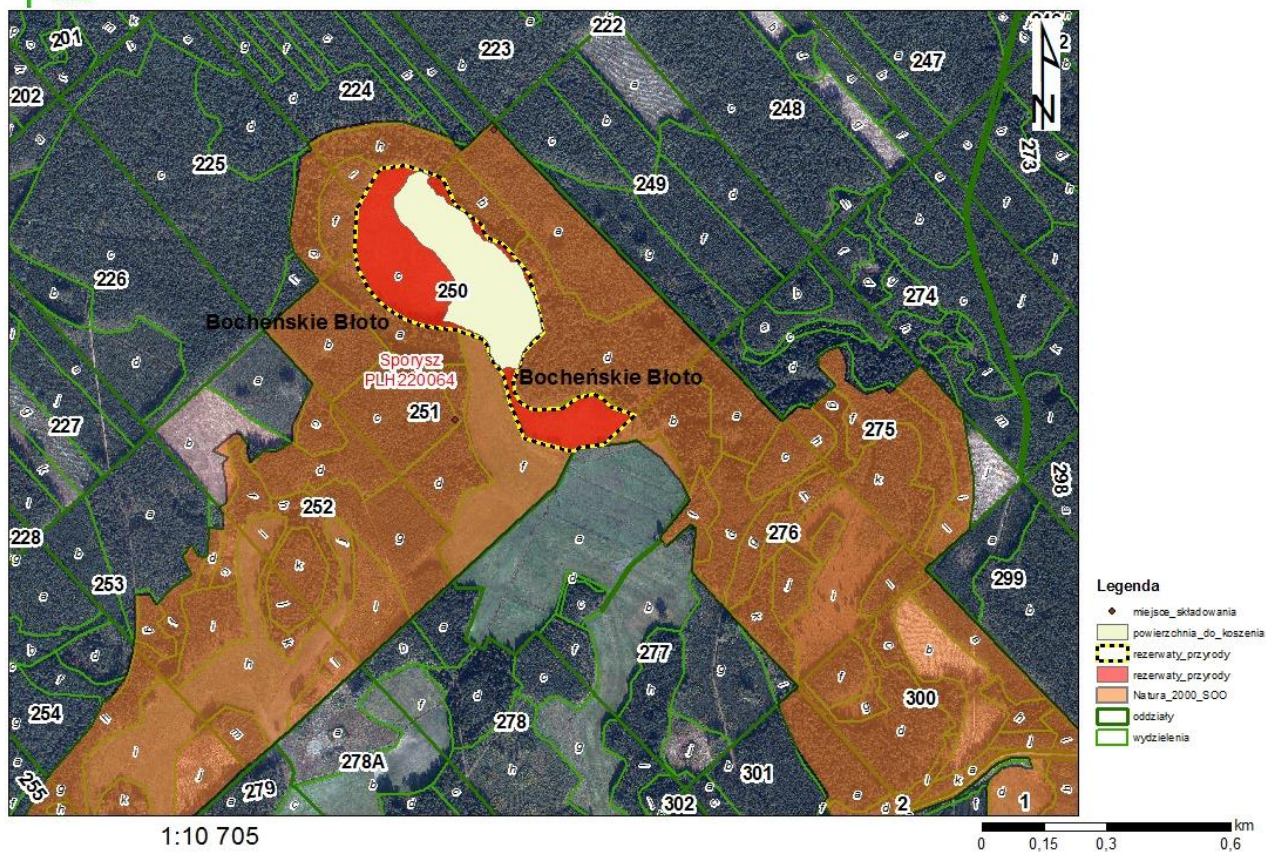
- wykoszenie roślinności zielnej, głównie trzciny na powierzchni ok. 7 ha;
- wywóz biomasy w miejsce tymczasowego składowania, a następnie jej zebranie po zakończeniu działań ochronnych i utylizacja

w terminie **od 1 lipca do 08 sierpnia 2025 r.**

Poniżej przedstawiono powierzchnię objętą zabiegami oraz miejsca tymczasowego składowania trzciny:



Mapa obrazująca zakres prac w rezerwacie przyrody Bocheńskie Błoto



5. Sposób wykonania prac

- a) Ręczne (kosą ręczną lub spalinową) wykoszenie roślinności zielnej, głównie trzciny. Roślinność zielną należy kosić na wysokości 10-15 cm nad powierzchnią torfowiska. Zagęszczenie trzciny na powierzchni objętej działaniami jest zróżnicowane.
- b) W obrębie powierzchni, z której ma być skoszona i usunięta roślinność zielna mogą występować w rozproszeniu dwuletnie odrośla wierzbowe. W takim przypadku należy je skosić jak najniżej, tak aby ograniczyć powstawanie nowych w przyszłości.
- c) Całość pozyskanej biomasy (wykoszona roślinność zielna i ewentualnie ścięte odrośla wierzbowe) należy zebrać i usunąć poza granice rezerwatu, w miejsce oznaczone na mapie, które zostanie wskazane w terenie po podpisaniu umowy. Służy ono do tymczasowego składowania trzciny, którą po zakończeniu działań ochronnych Wykonawca ma obowiązek wywieźć i zagospodarować 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).

6. Warunki wykonywania prac - koszenie

- 1) Od Wykonawcy wymaga się posiadania kompetencji, doświadczenia i odpowiednich narzędzi do prawidłowej realizacji zamówienia.
- 2) Podczas wykonywania działań należy stosować technologie zapewniające maksymalną ochronę powierzchni torfowiska.
- 3) Podczas wykonywania prac po terenie rezerwatu należy poruszać się wyłącznie pieszo.

7. Warunki wykonywania prac – wywóz biomasy

- 1) Zamawiający dopuszcza wykorzystanie do wywozu biomasy lekkich pojazdów mechanicznych (np. pojazd na gąsienicach, quad z przyczepką) w obrębie torfowiska. Rodzaj ewentualnie użytego sprzętu wymaga pisemnego uzgodnienia z Zamawiającym. Cięższy sprzęt można użyć poza torfowiskiem, koła muszą jednak mieć taki nacisk, aby nie powodować uszkodzeń dróg prowadzących do miejsc magazynowania i wywozu biomasy. Pojazdy do wywozu biomasy muszą poruszać się na własnych kołach lub gąsienicach, nie mogą być przewożone na lawetach.
- 2) Wymaga się, aby pojazdy do wywozu biomasy były przystosowane do wykonywania prac w warunkach stałego zabagnienia gruntu, co umożliwi zminimalizowanie negatywnych skutków prowadzenia działań ochronnych w obrębie cennych ekosystemów bagiennych. 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.

8. Warunki wykonania zamówienia

- 1) 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.
- 2) Przed sporządzeniem oferty Wykonawca powinien zapoznać się z informacją o terenie i przedmiocie zamówienia przekazaną przez Zamawiającego w materiałach przetargowych.
- 3) 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 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.

9. Obowiązki Wykonawcy wobec zarządcy terenu

- 1) Przed rozpoczęciem prac zarządca terenu – Nadleśnictwo Niedźwiady może wymagać podpisania protokołu przekazania, a następnie odbioru terenu pomiędzy Zamawiającym, Wykonawcą, a Nadleśnictwem.
- 2) Protokół może obejmować zapisy związane zarówno z przekazaniem terenu, jak i obowiązkami Wykonawcy dotyczącymi uporządkowania terenu po zakończeniu prac i naprawie ewentualnych zniszczeń (uszkodzenia drzew, dróg leśnych).

10. Obowiązki Wykonawcy wobec Zamawiającego

- 1) Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzonych prac przepisy dotyczące ochrony środowiska:
 - a) zabezpieczyć przed zanieczyszczeniem gleby szkodliwymi substancjami: paliwem, olejem itp. (w przypadku użycia kosy i pilarki spalinowej do smarowania elementów tnących należy używać oleje biodegradowalne);
 - b) zabezpieczyć przed możliwością powstania pożaru;
 - c) przestrzegać przepisów obowiązujących w rezerwacie przyrody.
- 2) Wywóz i usunięcie powstałych podczas prac odpadów jest obowiązkiem Wykonawcy.

11. Bezpieczeństwo i higiena pracy

- 1) Podczas realizacji prac Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.
- 2) Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał prac w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

- 3) Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież roboczą w sposób zapewniający bezpieczeństwo osób zatrudnionych.
- 4) Osoby wykonujące prace powinny znać procedury postępowania w razie wypadku, pożaru lub rozlania oleju lub innych wyrobów ropopochodnych.
- 5) Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie.

12. Kontrola jakości robót

- 1) Sprawdzenie wykonania robót polegać będzie na bieżącej kontroli przebiegu prac przez przedstawiciela Zamawiającego.
- 2) Przedstawiciele Zamawiającego przez cały okres trwania prac mogą wydawać polecenia i zalecenia dotyczące sposobu wykonywania prac.
- 3) Wykonawca jest zobowiązany informować Zamawiającego o zaawansowaniu robót oraz terminach ich odbioru.

13. 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 wyciętą 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 10 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.