

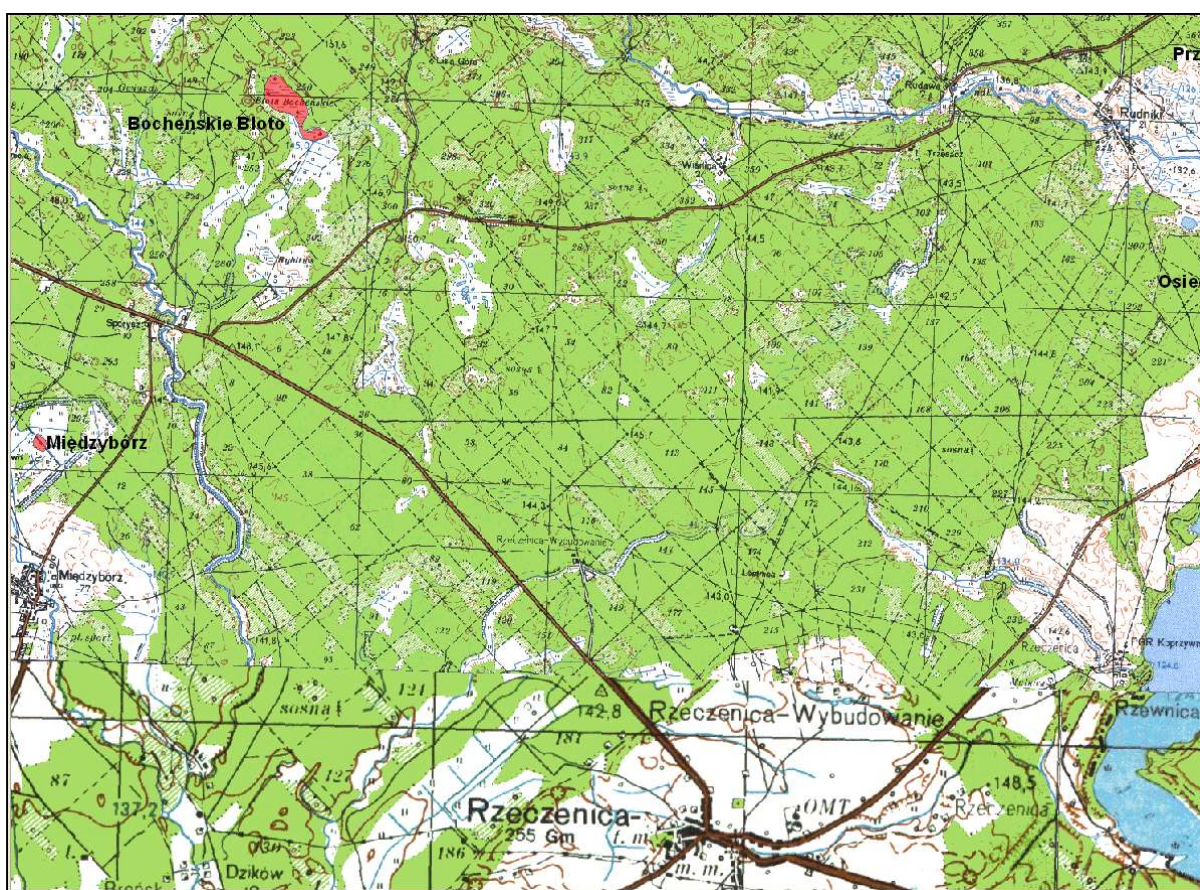
## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykoszenie roślinności zielnej oraz odrośli wierzbowych w rezerwacie przyrody „Bocheńskie Błoto” wraz z usunięciem i zagospodarowaniem biomasy.

### 1. Lokalizacja i opis rezerwatu

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

Lokalizację rezerwatu przedstawia zamieszczona poniżej mapa.



Mapa nr 1 Lokalizacja rezerwatu „Bocheńskie Błoto”

Celem ochrony w rezerwacie jest zachowanie ekosystemu torfowiska przejściowego z charakterystycznymi zespołami roślin bagiennych oraz cennych populacji roślin i zwierząt. Powierzchnia rezerwatu wynosi 15,73 ha.

Powierzchniowo w rezerwacie dominują fitocenozy nieleśne, typowe dla torfowisk przejściowych oraz młak niskoturzycowych. Flora rezerwatu liczy około 120 gatunków,

występują w niej gatunki cenne: rzadkie i chronione, np. kukułka krwista, kukułka Fuscha, turzyca bagienna, turzyca obła oraz liczne mszaki.

Na znacznej powierzchni rezerwatu występuje trzcina (około 40% powierzchni, tj. około 7 ha). Jest ona gatunkiem ekspansywnym, niepożądanym w zbiorowiskach mszarów i młak. Jej zwarcie jest zróżnicowane, miejscami jest znaczne. Na niewielkiej powierzchni i w rozproszeniu wśród trzciny występują też odrośla wierzb.

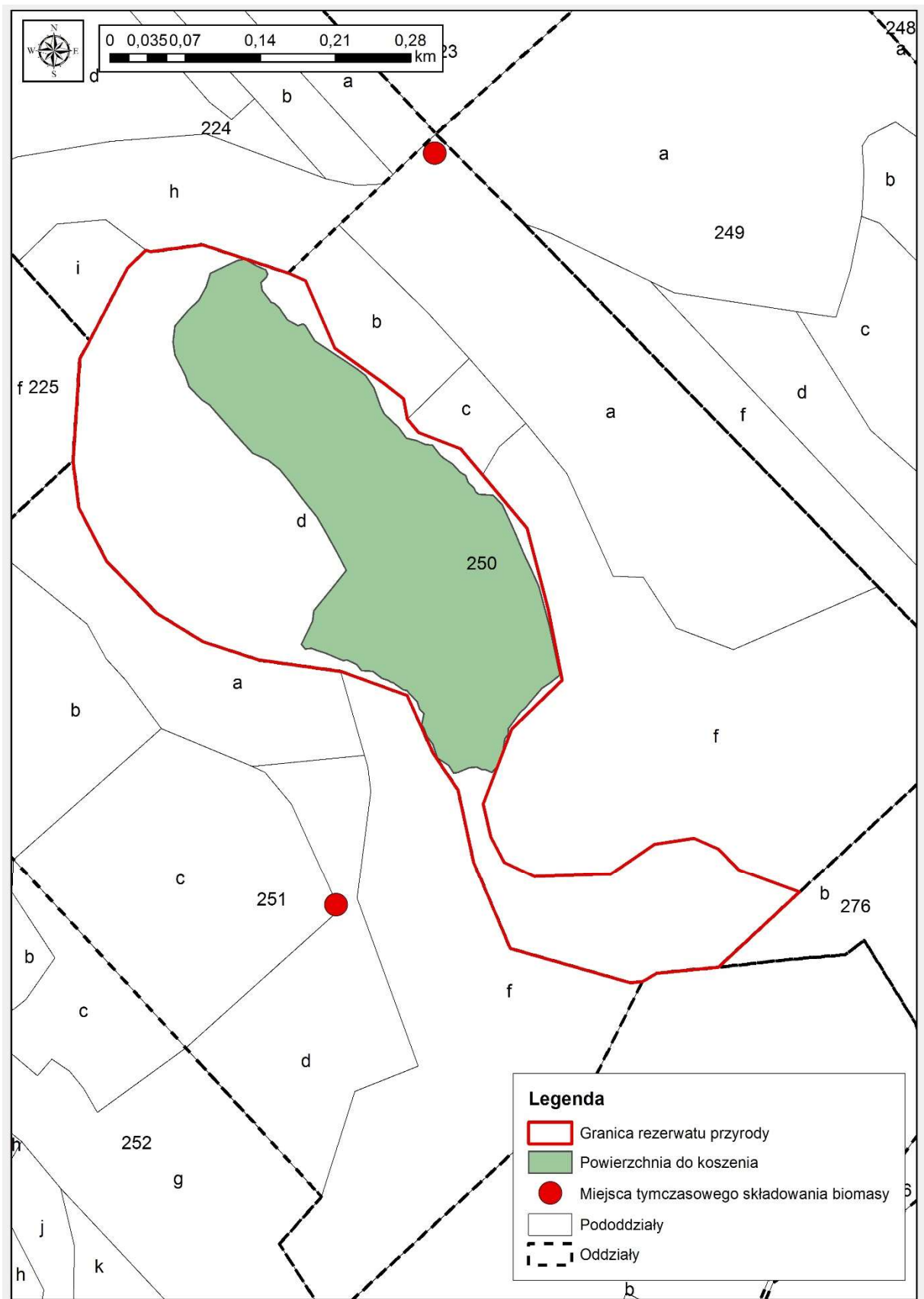
Działania ochronne wykonywane były w rezerwacie od 2016 r. W latach 2017-2019 usunięto trzcinę wraz z rozproszonymi wśród niej zaroślami wierzbowymi na tej samej powierzchni tj. 7 ha. Zaplanowana kontynuacja usuwania trzciny wraz z odroślami wierzb i innych gatunków drzew ma na celu ich osłabienie, co doprowadzi do mniejszego zwarcia trzciny, zmniejszenia konkurencyjności dla innych gatunków torfowiskowych, a tym samym polepszenia stanu torfowiska. Działanie to jest zgodne z obowiązującym planem ochrony dla rezerwatu, tj. rozporządzeniem 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. z 2007 r. Nr 51 poz. 764), a także decyzją Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z dnia 04.06.2019 r.

## 2. Termin realizacji zamówienia

Zamówienie realizowane będzie od dnia podpisania umowy do **31 sierpnia 2020 r.**, przy czym roślinność zielną oraz odrośla wierzbowe należy wykosić w terminie 3 tygodni od dnia podpisania umowy.

## 3. Zakres prac

- 1) Ręczne (kosą ręczną lub spalinową) wykoszenie roślinności zielnej, w tym przede wszystkim trzciny, z obszaru o powierzchni około 7 ha. Roślinność należy kosić na wysokości 10-15 cm nad powierzchnią torfowiska. Zagęszczenie trzciny na powierzchni objętej działaniami jest zmienne - od rozproszonego do znacznego.
- 2) W obrębie powierzchni, z której ma być skoszona i usunięta roślinność zielna należy także skosić i usunąć jednoroczne odrośla wierzbowe, które są rozproszone w obrębie powierzchni. Odrośla należy skosić jak najniżej tak, aby ograniczyć powstawanie nowych.
- 3) Wywiezienie wykoszonej biomasy z rezerwatu oraz z miejsc tymczasowego składowania i zagospodarowanie jej we własnym zakresie.



Mapa nr 2 Obszar wykonywania działań ochronnych i tymczasowego składowania biomasy.

#### 4. Warunki wykonywania prac

- do wykaszania roślinności należy używać narzędzi ręcznych (kosi ręcznej lub spalinowej);
- do wykonania prac należy stosować sprawny technicznie sprzęt tak, aby wyeliminować niebezpieczeństwo skażenia gleby;
- utylizacja wyciętej biomasy oraz ewentualnych innych odpadów powstałych podczas realizacji zadania należy do obowiązków Wykonawcy;
- w celu zmniejszenia ingerencji w powierzchnię torfowiska, skoszoną biomasę można czasowo gromadzić na obszarze rezerwatu w niewielkich stogach do czasu wywiezienia do miejsc wyznaczonych przez Nadleśnictwo (wskazane na mapie), a następnie zebrać i wywieźć całkowicie w terminie do 31 sierpnia;
- biomasę należy wywieźć z terenu rezerwatu przy użyciu sprzętu mechanicznego nieniszczącego powierzchni torfowiska, np. niewielkich pojazdów na gąsienicach lub przynajmniej podwójnym zestawie kół; dopuszczalny jest maksymalnie dwukrotny wjazd pojazdów, o których mowa powyżej na teren torfowiska;
- dojazd do rezerwatu: zjazd z drogi krajowej nr 25 pomiędzy km 33+600÷33+700 (ok. 3 km za m. Sporysz w kierunku m. Brzezie) w drogę leśną (z płyt betonowych Jomb), będącą jednocześnie dojazdem pożarowym nr 25, w kierunku Leśnictwa Knieja, a następnie dalej - ok. 4,7 km od drogi krajowej; na drodze, za leśniczówką, znajduje się most metalowy o nośności **do 20 t**;
- przed rozpoczęciem prac zarządca terenu (Nadleśnictwo Niedźwiady) może wymagać podpisania protokołu przekazania, a następnie odbioru terenu pomiędzy Zamawiającym, Wykonawcą, a Nadleśnictwem; protokół może obejmować zapisy związane zarówno z przekazaniem terenu, jak i obowiązkami Wykonawcy dot. uporządkowania terenu po zakończeniu prac i naprawie ewentualnych zniszczeń (uszkodzenia drzew, dróg leśnych).

#### 5. Ochrona środowiska w trakcie realizacji zamówienia

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

Podczas wykonywania prac należy:

- 1) stosować technologie zapewniające maksymalną ochronę powierzchni rezerwatu; przy pracach transportowych na powierzchni rezerwatu używać sprzętu odpowiedniego do wykonywania prac;
- 2) nie dopuścić do zanieczyszczenia gleby szkodliwymi substancjami: paliwem, olejem itp. (stanowiska do tankowania pojazdów należy zorganizować poza terenem rezerwatu, w przypadku użycia kosi spalinowej do smarowania elementów tnących należy używać oleje biodegradowalne);
- 3) nie dopuścić do powstania pożaru.

#### 6. 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.

## 7. Kontrola prac

- 1) Sprawdzenie wykonania działań ochronnych polegać będzie na bieżącej kontroli przebiegu prac przez przedstawiciela Zamawiającego.
- 2) Wykonawca jest zobowiązany informować Zamawiającego o etapach zaawansowania prac oraz terminie ich odbioru oraz wszelkich nieprawidłowościach/utrudnieniach występujących podczas realizacji przedmiotu zamówienia.

## 8. Fotografie

Zdjęcia powierzchni, na której wykonywane będą działania ochronne (wrzesień 2019 r.):





