

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest: „**Bagno Stawek**” usunięcie odrośli drzew i krzewów, koszenie trzcinowiska.

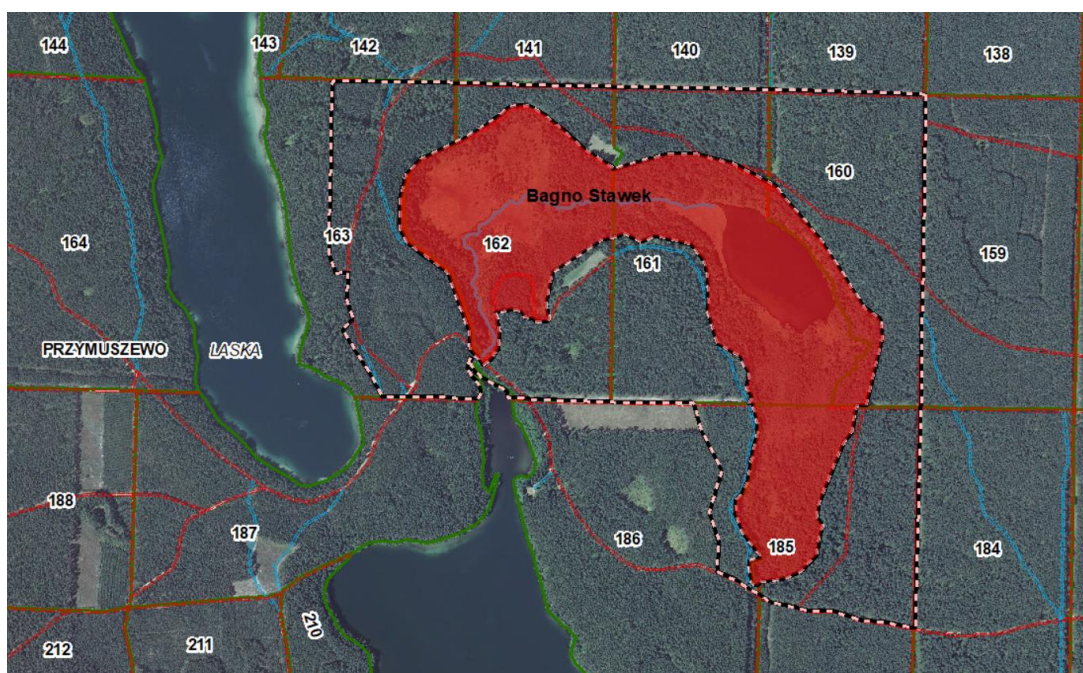
2. Położenie rezerwatu

Rezerwat położony jest w województwie pomorskim, w powiecie chojnickim, w gminie Brusy, około 2 km na W od miejscowości Asmus i około 4,8 km na NE od miejscowości Swornegacie (Ryc. 1).

Teren ten jest własnością Skarbu Państwa, w zarządzie Lasów Państwowych Nadleśnictwa Przymuszewo. Rezerwat obejmuje fragmenty oddziałów 160-162 obrębu Laska, leśnictwa Antoniewo i 185 obrębu Laska, leśnictwa Młynek (Ryc. 2).



Ryc. 1 Położenie rezerwatu „Bagno Stawek”.



Ryc. 2 Położenie rezerwatu „Bagno Stawek”.

3. Opis przedmiotu ochrony

Głównym przedmiotem ochrony rezerwatu są doskonale zachowane torfowiska alkaliczne z charakterystyczną dla nich szatą roślinną. Na części torfowisk występują jednak wysokie byliny (głównie trzcina) oraz drzewa i krzewy (olcha czarna, wierzby, sosna i brzoza).

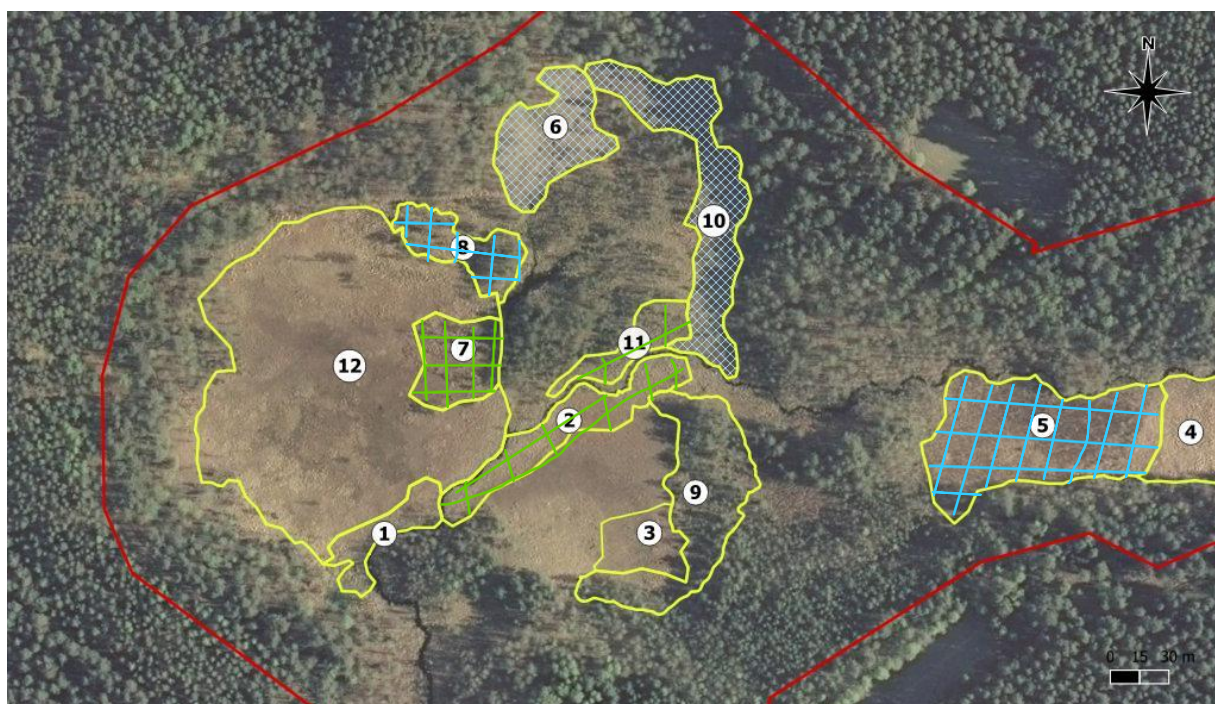
Dla przywrócenia otwartej powierzchni torfowiska zaplanowano usunięcie odrośli drzew i krzewów oraz wykoszenie ekspansywnej trzciny.

4. Termin wykonania

Od 6 października do 31 października 2025 r.

5. Lokalizacja prac

Lokalizację powierzchni, na których będą wykonywane prace przedstawiają ryciny: 3a oraz 3b. Opis powierzchni i zakres działań zaplanowanych do wykonania został wskazany w ust. 6.

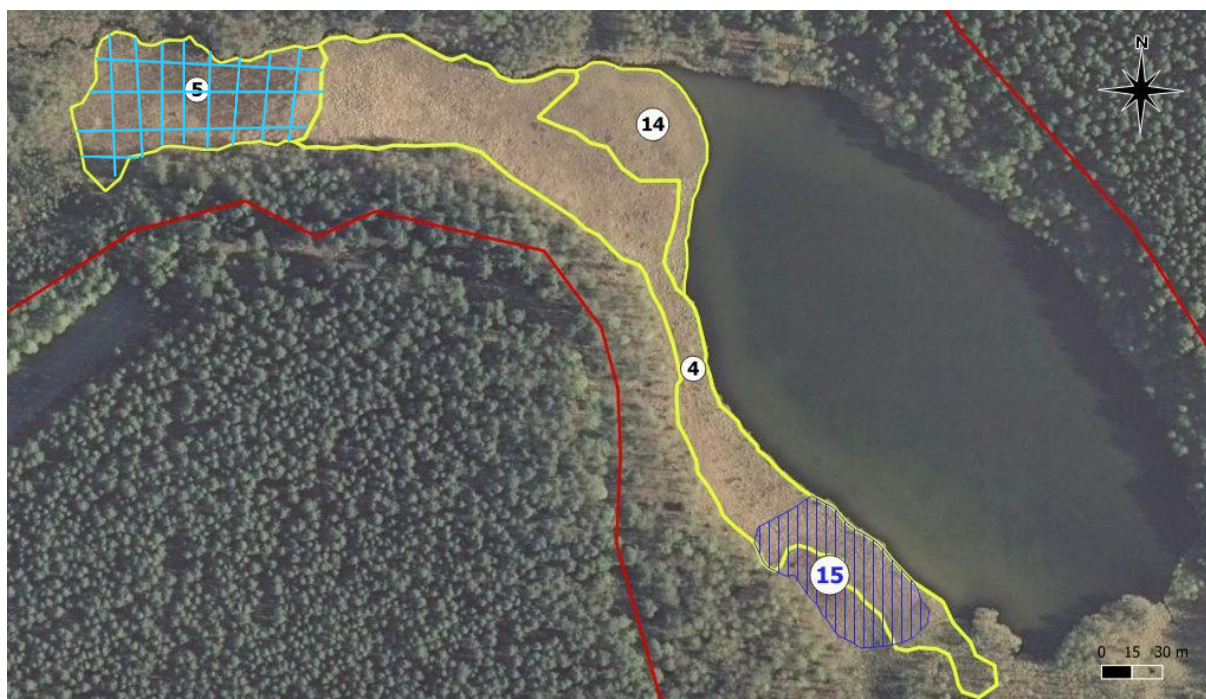


Ryc. 3a Północno-zachodnia część rezerwatu.

Czerwona linia - granica rezerwatu przyrody.

Zielona kratka – powierzchnie, z których należy usunąć odrośla olszy i brzozy oraz naloty sosny.

Niebieska kratka – powierzchnie, na których należy wykosić trzcinę i/lub usunąć odrośla.



Ryc. 3b Środkowa i południowa część rezerwatu.

Czerwona linia - granica rezerwatu przyrody.

Fioletowy szraf – powierzchnia, na której należy wykosić trzcinę.

6. Zakres prac

Prace obejmują:

- 1) wykaszanie trzcin w łączności z wycinaniem odrośli olszy na łącznej powierzchni ok. 2,30 ha;
- 2) usunięcie biomasy z terenu rezerwatu.

Działania ochronne należy wykonać na powierzchniach oznaczonych numerami: 2,5,6,7,8,10,11,15. Szczegółowy zakres prac przedstawia tabela.

2	Fragment mechowiska z młodym, luźnym drzewostanem olchowym	Powierzchnia ok. 0,25 ha. Usunąć odrośla olchy i samosiewy sosny.
5	Fragment mechowiska z odroślami olchy i trzciną	Powierzchnia ok. 0,59 ha. Usunąć odrośla olchy i trzcinę
6	Mechowisko porośnięte trzciną	Powierzchnia ok. 0,26 ha Usunąć odrośla olchy i trzcinę
7	Mechowisko z luźnym drzewostanem sosnowym	Powierzchnia ok. 0,18 ha. Usunąć odrośla olchy
8	Mechowisko z luźnym drzewostanem sosnowym	Powierzchnia ok. 0,15 ha. Usunąć odrośla olchy i trzcinę.
10	Mechowisko porośnięte trzciną oraz z bardzo luźnym drzewostanem sosnowym i odroślami olszy	Powierzchnia ok. 0,41 ha. Usunąć odrośla olchy i trzcinę

11	Powierzchnia niejednorodna, przy cieku – odrośla olchowe	Powierzchnia ok. 0,11 ha. Usunąć odrośla olchy
15	Mechowisko porośnięte trzciną.	Powierzchnia ok. 0,35 ha. Wykosić trzcinę

7. Warunki wykonywania prac

- 1) Olchę wycinać jak najniżej, aby ograniczyć powstawanie odrośli.
- 2) Wycinkę odrośli i wykaszanie trzciny wykonywać przy pomocy narzędzi ręcznych, np. wykaszarek (kosi ręcznej lub spalinowej). W miejscach najbardziej podmokłych prace będą możliwe do wykonania wyłącznie przy użyciu kos.
- 3) Wyciętą biomasę należy zebrać z obszaru objętego pracami a następnie wynieść poza rezerwat. Wyniesioną biomasę należy złożyć w miejsca uzgodnione z Nadleśnictwem Przymuszewo (przy drodze otaczającej rezerwat) a następnie w całości zutylizować poza granicami rezerwatu.
- 4) Wszystkie prace związane z wycinką odrośli olszy jak również wykaszaniem trzciny, zbieraniem biomasy i jej wynoszeniem należy bezwzględnie wykonywać ręcznie, np. po ścięciu i wykoszeniu biomasę należy zgrabić i na płachtach wynieść w miejsce wyznaczone do jej tymczasowego składowania.
- 5) Do wywózki biomasy dopuszcza się używanie sprzętu nie niszczącego podłoża np. lekkiego sprzętu na gąsienicach. Podczas wywozu należy poruszać się wyznaczonymi przez przedstawicieli Zamawiającego szlakami (w obrębie powierzchni leśnych).
- 6) Zalecane jest dokonanie wizji lokalnej przed złożeniem ofert, aby Wykonawca dokonał kalkulacji kosztów zamówienia po zapoznaniu się z warunkami terenowymi panującymi na obiekcie i w jego otoczeniu. Obiekt poprzecinany jest rowami. Uwodniony. Trudny dostęp do powierzchni 6,7,8,10.
- 7) Przed sporządzeniem oferty Wykonawca powinien zapoznać się z informacją o terenie i przedmiocie zamówienia przekazaną przez Zamawiającego w materiałach przetargowych.
- 8) 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.

8. Ochrona środowiska w trakcie realizacji zamówienia

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzonych prac przepisy dotyczące ochrony środowiska obejmujące

- 1) zabezpieczenie przed:
 - a) zanieczyszczeniem gleby przed szkodliwymi substancjami: paliwem, olejem itp. (w przypadku użycia kosi spalinowej do smarowania elementów tnących należy używać oleje biodegradowalne);
 - b) możliwością powstania pożaru;

- 2) przestrzeganie przepisów obowiązujących na terenach objętych ochroną, w szczególności w rezerwatach przyrody wynikających z art. 15 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r. poz. 1478 z późn. zm.).

9. Kontrola przebiegu prac

- 1) Wykonawca poinformuje Zamawiającego z co najmniej 24 godzinnym wyprzedzeniem o terminie rozpoczęcia prac oraz o każdorazowym przerwaniu ciągłości prac i ich wznowieniu. Zgłoszenia należy dokonać drogą elektroniczną lub telefoniczną. Powiadomić należy osobę wskazaną do kontaktu w Umowie z Wykonawcą.
- 2) Wykonawca jest zobowiązany informować o stopniu zaawansowania prac na każde wezwanie Zamawiającego. Ponadto jest zobowiązany poinformować Zamawiającego o zakończeniu prac i planowanym terminie odbioru.
- 3) Przed przystąpieniem do prac Wykonawca powiadomi zarządcę gruntu, Nadleśnictwo Przymuszewo, o planowanym terminie realizacji prac z co najmniej kilku dniowym wyprzedzeniem.
- 4) Sprawdzenie wykonania robót polegać będzie na bieżącej kontroli przebiegu prac przez przedstawicieli: Zamawiającego oraz zarządcy terenu, tj. Nadleśnictwa Przymuszewo.
- 5) Przedstawiciele Zamawiającego przez cały okres trwania prac mogą wydawać polecenia i zalecenia dotyczące sposobu wykonywania prac.

10. Odbiór robót

- 1) Odbioru robót dokona Komisja złożona z upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy oraz przedstawiciela Zamawiającego.
- 2) Po zakończeniu robót zostaną sporządzone: protokół odbioru oraz protokół potwierdzający bezusterkowe wykonanie zadania. Protokoły będą podpisane przez Wykonawcę i przedstawiciela Zamawiającego.
- 3) Podpisany przez obie Strony protokół potwierdzający bezusterkowe wykonanie zadania będzie podstawą do wystawienia rachunku/faktury przez Wykonawcę.
- 4) 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.

11. Bezpieczeństwo i higiena pracy oraz ochrona przeciwpożarowa.

- 1) Wykonawca w trakcie realizacji prac ponosi odpowiedzialność za bezpieczeństwo swoich pracowników oraz innych osób znajdujących się w obrębie terenu, na którym wykonywane są prace.
- 2) Wykonawca oświadcza, że znane mu są obowiązujące przepisy z zakresu BHP oraz ochrony przeciwpożarowej przy wykonywaniu prac objętych niniejszym Zamówieniem i zobowiązuje się wykonywać usługi zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
- 3) Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież roboczą w sposób zapewniający bezpieczeństwo osób zatrudnionych.
- 4) Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał prac w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.
- 5) Osoby wykonujące prace terenowe powinny znać procedury postępowania w razie wypadku.

- 6) Osoby wykonujące prace terenowe powinny znać procedury mające na celu zapobieganie powstawaniu i rozprzestrzenianiu się pożaru.
- 7) Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie.

12. Obowiązki Wykonawcy wobec zarządcy terenu

- 1) Przed rozpoczęciem prac zarządca terenu – Nadleśnictwo Przymuszewo 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).

13. Dokumentacja fotograficzna



Fot. 1.: Powierzchnia 2 z odroślami olszy.



Fot. 2.: Powierzchnia 5 z odrastającą trzciną.



Fot. 3.: Powierzchnia 7 z odroślami olszy.



Fot. 4.: Odrastająca olsza i trzcina po wcześniejszych zabiegach ochrony czynnej (pow.8).



Fot. 5.: Odrastająca olsza i trzcina po wcześniejszych zabiegach ochrony czynnej (pow.10).



Fot. 6.: Odrastająca trzcina po wcześniejszych zabiegach ochrony czynnej (pow.15).