



# DZIENNIK URZĘDOWY

## WOJEWÓDZTWA WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO

---

Olsztyn, dnia 21 kwietnia 2020 r.

Poz. 1814

### ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W OLSZTYNIE

z dnia 20 kwietnia 2020 r.

#### w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Bagno Mostki”

Na podstawie art. 19 ust. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r. poz. 55) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się plan ochrony dla rezerwatu przyrody „Bagno Mostki”, zwanego dalej „rezerwatem”.

§ 2. 1. Celem ochrony przyrody w rezerwacie jest zachowanie torfowisk wysokich i przejściowych wraz z występującą na nich rzadką i chronioną roślinnością oraz dużą liczbą różnorodnych gatunków ptaków.

2. Przyrodniczymi i społecznymi uwarunkowaniami realizacji celu, o którym mowa w ust. 1, są:

- 1) położenie rezerwatu w granicach obszaru Natura 2000 Ostoja Brodnicka PLH040036;
- 2) występowanie 2 typów siedlisk wymienionych w załączniku I Dyrektywy Siedliskowej: 7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) i 91D0 Bory i lasy bagienne;
- 3) występowanie 2 gatunków ptaków objętych ochroną na mocy Dyrektywy Ptasiej: dzięcioł czarny *Dryocopus martius* i żuraw *Grus grus*;
- 4) położenie rezerwatu w dużym kompleksie leśnym użytkowanym gospodarczo, zarządzanym przez Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Brodnica;
- 5) lokalizacja rezerwatu w bliskim sąsiedztwie 3 dużych wsi;
- 6) zaburzenie warunków hydrologicznych wynikające częściowo z wpływu wybudowanego na terenie województwa kujawsko-pomorskiego zbiornika wodnego w odległości około 1 km na południe od rezerwatu.

§ 3. Identyfikację oraz określenie sposobów eliminacji i ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych dla rezerwatu oraz ich skutków na obszarze rezerwatu przedstawia tabela stanowiąca załącznik nr 1 do zarządzenia.

§ 4. Ochronie czynnej podlega cały obszar rezerwatu.

§ 5. Określenie działań ochronnych na obszarze ochrony czynnej, z podaniem rodzaju, zakresu i lokalizacji, przedstawia tabela stanowiąca załącznik nr 2 do zarządzenia oraz mapa stanowiąca załącznik nr 3 do zarządzenia, natomiast wykaz gatunków „specjalnej troski” wymagających monitoringu w rezerwacie określa załącznik nr 4 do zarządzenia.

**§ 6.** Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Regionalny Dyrektor  
Ochrony Środowiska  
w Olsztynie

**Agata Moździerz**

Załącznik nr 1 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie  
z dnia 20 kwietnia 2020 r.

**Identyfikacja oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków na obszarze rezerwatu przyrody „Bagno Mostki”**

Lp.	Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych	Sposób eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków
<b>Zagrożenie istniejące wewnętrzne</b>		
1.	Presja związana z ruchem pieszym i pojazdów na terenie rezerwatu.	1) Ustawienie tablic z zakazem wstępu i wjazdu na teren rezerwatu. 2) Ustawienie tablic urzędowych – Rezerwat Przyrody Bagno Mostki.
2.	Ekspansja drzew i krzewów na obszarze torfowiska przyczyniająca się do zaniku otwartych torfowisk mszarnych, roślin charakterystycznych dla obszarów torfowiskowych oraz pogarszania warunków hydrologicznych panujących w obrębie torfowiska na skutek procesu ewapotranspiracji.	1) Usunięcie nalotów drzew i krzewów porastających torfowisko wraz z usunięciem powstałej biomasy poza obszar torfowiska w celu przywrócenia odpowiednich dla roślinności torfowiskowej warunków siedliskowych. 2) Usunięcie brzozy jako źródła diaspor z pasa szerokości 50 m wokół torfowiska. 3) Monitoring szaty roślinnej w obrębie rezerwatu.
3.	Niedostosowanie składu gatunkowego drzewostanów do siedlisk, na których się znajdują, zagrożenie stabilności i odporności drzewostanów na czynniki środowiska.	Poprawa warunków wzrostu lasotwórczych gatunków liściastych poprzez regulację składu gatunkowego (usuwanie sosny oraz modrzewia z siedlisk LMśw i BMśw).
4.	Niekorzystne zmiany w składzie gatunkowym i rozmieszczeniu kluczowego dla obszaru rezerwatu siedliska przyrodniczego 7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Monitoring szaty roślinnej rezerwatu, w szczególności siedliska 7110, oraz związanych z nią gatunków „specjalnej troski”.
<b>Zagrożenie istniejące zewnętrzne</b>		
5.	Zmiana warunków hydrologicznych panujących w rezerwacie na skutek zachodzących zmian klimatycznych oraz zaburzeń systemu hydrologicznego w skali regionu prowadząca do nadmiernego przesuszenia torfowiska w obrębie rezerwatu oraz zmiany szaty roślinnej.	Monitoring hydrologiczny w obrębie rezerwatu.

Załącznik nr 2 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie  
z dnia 20 kwietnia 2020 r.

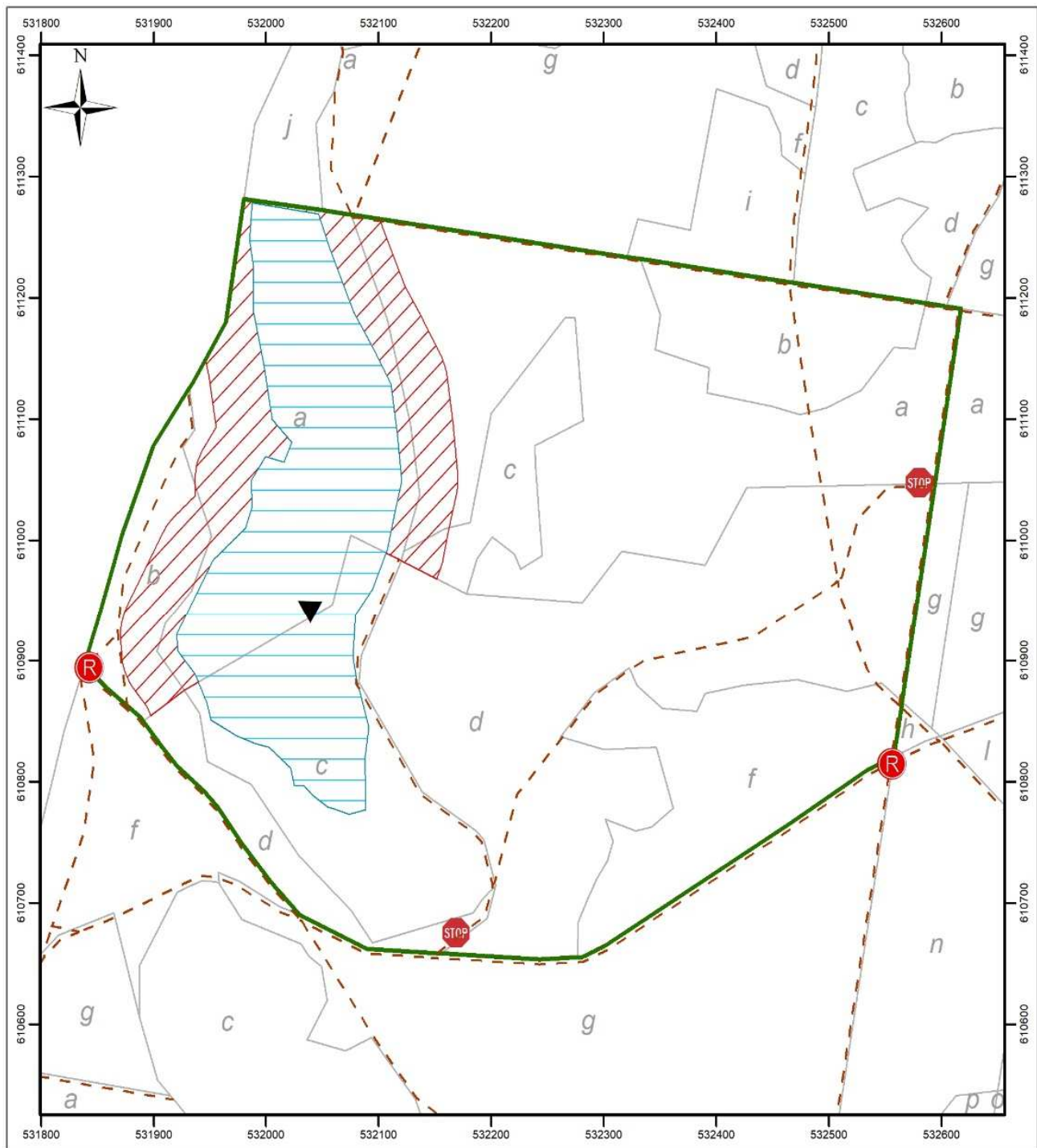
**Określenie działań ochronnych na obszarze ochrony czynnej z podaniem rodzaju, zakresu oraz lokalizacji tych działań**

Lp.	Rodzaj działania ochronnego	Zakres działania ochronnego	Lokalizacja działania ochronnego
1.	<p>Montaż znaków informujących o zakazie wstępu i wjazdu na obszar rezerwatu.</p> <p>Montaż tablic urzędowych.</p>	<p>Montaż 2 znaków z zakazem wstępu i wjazdu na teren rezerwatu (w pierwszym roku obowiązywania planu).</p> <p>Montaż 2 tablic – Rezerwat Przyrody Bagno Mostki</p>	Zgodnie z załącznikiem nr 3 do zarządzenia
2.	<p>Usunięcie nalotu drzew i krzewów (sosna, brzoza) z powierzchni torfowiska z pozostawieniem pojedynczych sosen do 10 os./ha o wysokości 3-4 m.</p>	<p>Powierzchnia około 5,54 ha</p> <p>Wykonanie zabiegu w pierwszym 5-leciu obowiązywania planu, w miesiącach IX-X (termin realizacji wynika z konieczności wykluczenia zagrożenia niszczenia torfowców w okresie, kiedy są zamrożone) w rejonie dobrze zachowanych mszarów.</p> <p>Dopuszczalne metody wykonania zabiegu:</p> <p>a) ręczne wrywanie najmłodszych osobników brzozy i sosny (siewki i starsze od siewek osobniki, jeżeli będzie istniała możliwość ich ręcznego usunięcia z korzeniami),</p> <p>b) zaobrączkowanie starszych okazów brzozy w okresie wegetacyjnym lub dokładne okorowanie wąskiego pasa kory nie dopuszczając do pozostawienia podczas korowania fragmentów korowiny,</p> <p>c) wycinka dorosłych osobników brzozy i jej odrostów oraz sosny z pozostawieniem na powierzchni do 10 osobników sosny / ha o wysokości 3-4 m (zabieg wycinki należy wykonywać ręcznie, a całą pozyskaną biomasa wynieść poza obszar torfowiska).</p> <p>Po 2 latach od wykonania zabiegu, należy przeprowadzić wizję terenową, której celem będzie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ocena stanu torfowiska po przeprowadzonym zabiegu, ze szczególnym uwzględnieniem dynamiki rozwoju gatunków drzewiastych,</li> <li>- ustalenie terminu wykonania kolejnego zabiegu, jeżeli zostanie uznane za niezbędne.</li> </ul> <p>Przeprowadzić powtórny zabieg usunięcia nalotu drzew i krzewów (sosna, brzoza) z powierzchni torfowiska – zgodnie z wynikami wizji terenowej i oceną stanu torfowiska po przeprowadzonym zabiegu.</p> <p>Powtórne oceny i zabiegi usuwania nalotu drzew i krzewów przeprowadzać w miarę potrzeb.</p>	Zgodnie z załącznikiem nr 3 do zarządzenia
	<p>Usunięcie brzozy jako źródła diaspor, z możliwością pozyskania surowca drzewnego.</p>	<p>Powierzchnia około 3,44 ha</p> <p>Wycięcie brzozy w wieku reprodukcyjnym jako źródła diaspor z pasa lasu o szerokości 50 m od granic torfowiska.</p> <p>Wycinkę przeprowadzić w okresie jesienno-zimowym (X-II).</p>	Zgodnie z załącznikiem nr 3 do zarządzenia

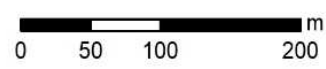
Lp.	Rodzaj działania ochronnego	Zakres działania ochronnego	Lokalizacja działania ochronnego
3.	Wykonanie cięć o charakterze trzebieży późnej polegających na usunięciu 15% sosny w celu poprawy warunków wzrostu lasotwórczych gatunków liściastych z możliwością pozyskania surowca drzewnego	Powierzchnia: 7,90 ha 1,95 ha 7,54 ha 1,32 ha 1,10 ha Zabieg wykonać w pierwszym 5-leciu obowiązywania planu, w miesiącach XII-II	Leśnictwo Tęgowiec: oddz. 155a oddz. 155b oddz. 155d oddz. 156b oddz. 156d zgodnie z PUL na lata 2015-2025
4.	Monitoring hydrologiczny	Montaż piezometru (1 szt.) na głębokości 1-2 m wraz z automatycznym rejestratorem zmian wahań poziomu wód gruntowych, np. typu Diver, który umożliwi rejestrację danych z zadaną częstotliwością (w pierwszym roku obowiązywania planu). Pomiary prowadzić co najmniej raz na dobę. Dane z rejestratora odczytywać co najmniej raz w roku z uwagi na możliwość awarii i utraty danych. Ocenę warunków hydrologicznych przeprowadzić w 5, 10 i 15 roku obowiązywania planu.	Zgodnie z załącznikiem nr 3 do zarządzenia
5.	Monitoring szaty roślinnej i siedlisk oraz gatunków „specjalnej troski”	Po 10 latach obowiązywania planu należy przeprowadzić ocenę zmian w składzie gatunkowym i rozmieszczeniu kluczowego dla obszaru rezerwatu siedliska 7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) i występujących w jego granicach fitocenozy. Ocenę zmiany składu gatunkowego wykonać w oparciu o zdjęcia fitosocjologiczne wykonane w latach 2017-2018 oraz o ocenę stanu zachowania siedliska 7110 rozszerzoną o analizę jego przestrzennego rozmieszczenia i zasięgu.  Po 10 latach obowiązywania planu należy dokonać oceny stanu populacji gatunków roślin i zwierząt określonych jako gatunki „specjalnej troski”, wskazanych w załączniku nr 4, oraz porównać z danymi z lat 2017-2018.  Ocenę stanu ochrony siedlisk z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej przeprowadzić w oparciu o wypracowane i przyjęte standardy przez GIOŚ na potrzeby monitoringu siedlisk, w miejscach, gdzie ta ocena została wykonana w latach 2017-2018. Ocenę powtarzać optymalnie co 5 lat (jednak nie rzadziej niż raz na 10 lat).	Obszar rezerwatu

Załącznik nr 3 do zarządzenia  
 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie  
 z dnia 20 kwietnia 2020 r.

**Lokalizacja działań ochronnych w rezerwacie przyrody „Bagno Mostki”**



- granica rezerwatu
- granice wydzieli
- drogi leśne
- R tablice urzędowe rezerwatu
- STOP znaki zakazu wstępu i wjazdu pojazdów
- usunięcie nalotu drzew i krzewów
- usunięcie brzozy
- montaż piezometru



Załącznik nr 4 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie  
z dnia 20 kwietnia 2020 r.

### Gatunki „specjalnej troski” wymagające monitoringu w rezerwacie przyrody „Bagno Mostki”

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska
<b>Ptaki</b>		
1.	<i>Grus grus</i>	Żuraw
2.	<i>Dryocopus martius</i>	Dzięcioł czarny
3.	<i>Buteo buteo</i>	Myszołów
4.	<i>Erithacus rubecula</i>	Rudzik
5.	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Strzyżyk
6.	<i>Sitta europaea</i>	Kowalik
7.	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Muchołówka żałobna
<b>Ssaki</b>		
8.	<i>Nyctalus noctula</i>	Borowiec wielki
9.	<i>Pipistrellus nathusii</i>	Karlik większy
10.	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Karlik malutki
<b>Płazy</b>		
11.	<i>Rana arvalis</i>	Żaba moczarowa
<b>Bezkęgowce</b>		
12.	<i>Stethophyma grossum</i>	Napiersnik torfowiskowy
<b>Grzyby</b>		
13.	<i>Exidia truncata Fr.</i>	Kisielica trzoneczkowa
14.	<i>Phellinus pini</i>	Czyreń sosnowy
<b>Mszaki</b>		
15.	<i>Dicranum undulatum</i>	Widłoząb Bergera
<b>Rośliny naczyniowe</b>		
16.	<i>Drosera rotundifolia</i>	Rosiczka okrągłolistna
17.	<i>Scheuchzeria palustris</i>	Bagnica torfowa