

**ZARZĄDZENIE**  
**REGIONALNEGO DYREKTORA**  
**OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU**

z dnia *8 kwietnia* ..... 2022 roku

**zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia**  
**zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody**  
**„Słone Łąki”**

Na podstawie art. 22 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098 i 1718 oraz z 2022 r. poz. 84) zarządza się, co następuje:

**§ 1.** W zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie ustanowienia zadań ochronnych dla rezerwatu przyrody „Słone Łąki” wprowadza się następujące zmiany:

1) § 4. otrzymuje brzmienie:

„§ 4. Opis sposobów ochrony czynnej ekosystemów, gatunków roślin i zwierząt z podaniem rodzaju, rozmiaru i lokalizacji poszczególnych zadań zawiera załącznik nr 2 do zarządzenia.”;

2) załącznik nr 1 do zarządzenia otrzymuje brzmienie jak załącznik nr 1 do niniejszego zarządzenia;

3) załącznik nr 2 do zarządzenia otrzymuje brzmienie jak załącznik nr 2 do niniejszego zarządzenia.

**§ 2.** Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.



Regionalny Dyrektor  
Ochrony Środowiska  
w Gdańsku

Radosław Iwiński

Załącznik nr 1 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku  
z dnia ...*8 kwietnia*... 2022 roku

Identyfikacja i ocena istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz sposoby eliminacji lub ograniczania tych zagrożeń i ich skutków.

		Zagrożenia	Sposoby eliminacji
Wewnętrzne	Istniejące	Sukcesja trzciny na siedliskach halofilnych i wilgotnych łąk – degradacja zbiorowisk roślinnych, zanikanie cennych gatunków flory, przede wszystkim słonoroślowych	1) Przeprowadzenie inwentaryzacji gatunków roślin i ocena stanu siedlisk przyrodniczych; 2) koszenie lekkim sprzętem przystosowanym do pracy w podmokłym terenie, a następnie usunięcie biomasy poza rezerwat
		Obecność obcych i inwazyjnych gatunków roślin na obszarze rezerwatu	Ręczne usuwanie
		Rozprzestrzenianie się na teren rezerwatu obcych i inwazyjnych gatunków roślin rosnących pod kładką edukacyjną	Ręczne usuwanie
	Potencjalne	Rozprzestrzenianie się gatunków obcych na obszarze rezerwatu	Ręczne usuwanie
Zewnętrzne	Istniejące	Niedobór wód słonawych pochodzących z Zatoki Puckiej na siedliskach łąk halofilnych	1) Zwiększenie zasięgu migracji wód morskich - utrzymanie drożności rowów melioracyjnych; 2) wykonanie badań hydrologicznych oraz podjęcie działań zmierzających do przywrócenia optymalnych warunków wodnych.
		Wzmożona antropopresja i penetracja rezerwatu, w szczególności odcinka pomiędzy kładką edukacyjną, a rowem melioracyjnym	1) Utrzymanie i konserwacja istniejącej kładki; 2) konserwacja płotu uniemożliwiającego penetrację rezerwatu i przejście pomiędzy kładką, a rowem melioracyjnym; 3) usuwanie odpadów; 4) montaż przegrody (np. szlabanu) uniemożliwiającej penetrację rezerwatu; 5) montaż przegrody drewnianej uniemożliwiającej wejście do rezerwatu poza udostępnioną kładką edukacyjną.
		Rozprzestrzenianie się trzciny oraz gatunków obcych siedliskowo i geograficznie z otuliny na obszar rezerwatu.	Koszenie powierzchni w obrębie otuliny



Opis sposobów ochrony czynnej ekosystemów, gatunków roślin i zwierząt z podaniem rodzaju, rozmiaru i lokalizacji poszczególnych zadań.

Lp.	Rodzaj zadań ochronnych	Rozmiar zadań ochronnych	Lokalizacja zadań ochronnych
1.	Wykonanie inwentaryzacji gatunków roślin i ocena stanu siedlisk przyrodniczych	<p>W ramach badań należy:</p> <p><b>a)</b> przy inwentaryzacji wskazać gatunki charakterystyczne, obce;</p> <p>Badania przeprowadzić przed koszeniem, optymalnie w miesiącach maj/czerwiec.</p> <p><b>b)</b> ocenę stanu siedlisk przyrodniczych prowadzić zgodnie z metodyką GIOŚ stosowaną na potrzeby PMS;</p> <p><b>c)</b> wykonać mapy z rozmieszczeniem siedlisk i stanowisk roślin z uwzględnieniem gatunków szczególnej troski, rzadkich, chronionych i obcych;</p> <p><b>d)</b> ocenić dotychczasowe efekty koszenia, ew. zaproponować modyfikację zabiegów w oparciu o uzyskane wyniki badań.</p>	Obszar rezerwatu i jego otuliny.
2.	<p>Przygotowanie powierzchni do wykaszania roślinności szuwarowej i łąkowej:</p> <p><b>1)</b> usuwanie obcych gatunków roślin:</p> <p><b>a)</b> rdestowiec ostrokończysty <i>Reynoutria japonica</i>;</p> <p><b>b)</b> irga <i>Cotonaster</i> sp.;</p> <p><b>c)</b> róża pomarszczona <i>Rosa rugosa</i>;</p> <p><b>d)</b> powojnik pnący <i>Clematis vitalba</i>;</p>	<p><b>a)</b> Zaleca się usuwać przy optymalnej wysokości pędów - 40 cm, cięcie powinno być wykonane najniżej jak to możliwe. Następnie zabiegi powtórzyć wraz z wykaszaniem. Po usunięciu należy zagospodarować w sposób uniemożliwiający jego rozprzestrzenianie np. poprzez spalanie wysuszonych pędów;</p> <p><b>b)</b> pojedynczy krzew. Prace wykonać ręcznie, równocześnie lub przed przystąpieniem do koszenia;</p> <p><b>c)</b> pojedyncze krzewy lub niewielkie zarośla. Prace wykonać ręcznie, równocześnie lub przed przystąpieniem do koszenia;</p> <p><b>d)</b> prace wykonać po wystąpieniu przymrozków, gdyż ułatwione jest koszenie przemarzniętych pędów. Po usunięciu należy zagospodarować poprzez spalanie lub kompostowanie w zamkniętym pojemniku.</p>	<p>Gmina Władysławowo, obręb Władysławowo 05, działki ewidencyjne:</p> <p><b>a)</b> obszar rezerwatu;</p> <p><b>b)</b> dz. ewid. 375;</p> <p><b>c)</b> dz. ewid. 408, 784/2.</p> <p><b>d)</b> największe zagęszczenie na dz. ewid. 784/2, następnie na pozostałych obszarach w rezerwacie, na których pojawi się gatunek.</p>

		Zablokowanie swobodnej migracji ryb i ich form rozwojowych pomiędzy Zatoką Pucką a rowami w rezerwacie na skutek zablokowania odpływu rowów odpadami nagromadzonymi po sztormowych wlewach wód morskich w głąb rezerwatu.	W sytuacjach awaryjnych, gdy wlew wód morskich, a następnie ich cofnięcie się uniemożliwi swobodną migrację ryb i ich form należy przeprowadzić udrożnienie rowu – poprzez usunięcie nagromadzonych odpadów.
Potencjalne	Nie zidentyfikowano		Brak zaleceń

5.	Zapewnienie funkcjonowania rowów melioracyjnych poprzez:	W ramach ekspertyzy należy m.in. wykonać: <b>a)</b> Inwentaryzację rowów melioracyjnych; <b>b)</b> badanie drożności rowów i zasięgu wlewu wód słonych z Zatoki Puckiej; <b>c)</b> badanie parametrów fizyczno-chemicznych (np. pH, temperatura, przewodność). Badania powinny obejmować, co najmniej jeden rok hydrologiczny;	Obszar rezerwatu i jego otuliny.
	<b>1)</b> wykonanie badań hydrologicznych i działań zmierzających do przywrócenia optymalnych warunków wodnych;		
	<b>2)</b> utrzymanie drożności rowów;	<b>a)</b> wykaszanie skarp rowów do ich korony (poza odcinkiem ujścia rowów) w terminie od początku września do końca marca; Zalecane koszenie ręczne, dopuszczone użycie sprzętu mechanicznego wymaga zgody RDOŚ w Gdańsku. Uzyskaną biomasę po wysuszeniu usunąć poza rezerwat i jego otulinę;  <b>b)</b> odmulenie rowów prowadzić w okresie jesiennym (od połowy września do końca października) ze względu na mogące zimować płazy. Odmulanie rowów wyłącznie przy użyciu lekkiego sprzętu (np. typu minikoparka - wymaga uzyskania zgody RDOŚ w Gdańsku) lub ręcznie;  Prace na rowie na dz. ewid. 436/1, 784/2 można prowadzić po obu stronach rowu. Zalecane prowadzenie prac od strony kładki.  Prace związane z utrzymaniem rowu lokalizowanego na dz. ewid. 380 prowadzić od strony położonej poza rezerwatem.  W sytuacjach awaryjnych, gdy wlew wód morskich, a następnie ich cofnięcie się uniemożliwi swobodną migrację ryb i ich form rozwojowych (np. poprzez zatkanie odpływu odpadami, biomasą) oraz zagrożenie dla ich życia należy przeprowadzić udrożnienie rowu – wyłącznie poprzez usunięcie nagromadzonych odpadów i biomasy.  <b>c)</b> zachować dotychczasowe parametry rowów na dz. 436/1, 784/2 tj. głębokość do 1,5 m i szerokość do 5 m;	Gmina Władysławowo, obręb Władysławowo 05, dz. ewid.: 436/1, 380, 784/2 (część), 426 (część), 437 (część).  Gmina Władysławowo, obręb Władysławowo 05, dz. ewid.: 436/1, 380, 784/2 (część), 426 (część), 437 (część).



	<p>Gatunki te bezwzględnie usuwać poza otulinę rezerwatu w miejsca, z których nie rozprzestrzenia się na teren rezerwatu. Obce i inwazyjne gatunki roślin utylizować. Działania prowadzić pod nadzorem RDOŚ w Gdańsku.</p>		
	<p>2) usuwanie krzewów i późniejszych odrośli rosnących na obszarze łąk (np. bez czarny).</p>	<p>Pojedyncze krzewy lub niewielkie zarośla na otwartym terenie. Prace wykonać ręcznie, równocześnie lub przed przystąpieniem do koszenia.</p>	<p>Obszar rezerwatu podlegający wykaszaniu.</p>
3.	<p>1) Wykaszenie roślinności szuwarowej i łąkowej przy pomocy lekkiego sprzętu mechanicznego;</p>	<p>Na powierzchni ok. 12 ha; prace wykonać w okresie od 1 lipca do 30 września, optymalnie po kwitnieniu trzciny, ale przed jej wykłoszeniem. Kosić na wysokości 5-15 cm. Pozostawić nienaruszony pas szuwaru trzcinowego o szerokości około 10-15 m przylegający bezpośrednio do Zatoki Puckiej. Szerokość koszenia pasa szuwaru trzcinowego ustali każdorazowo w terenie przedstawiciel RDOŚ w Gdańsku przed rozpoczęciem działań ochronnych.</p>	<p>Gmina Władysławowo, obręb Władysławowo 05, dz. ewid.: cz. 366, cz. 367, cz. 375, cz. 376, cz. 377, cz. 379, cz. 383, cz. 388, cz. 391, cz. 393, cz. 396, cz. 400, cz. 403/4, cz. 408, 426, cz. 436/2, cz. 784/2.</p>
	<p>2) wyniesienie lub wywiezienie biomasy przy pomocy lekkiego sprzętu mechanicznego w miejsce tymczasowego składowania;</p>	<p>Wyniesienie/wywiezienie biomasy z powierzchni po wykoszeniu (podejmowana będzie sucha biomasa), składowanie biomasy we wskazanym miejscu (na dz. 784/2). Podczas wywozu biomasy nie niszczyć podłoża i nie tworzyć kolein.</p>	<p>Gmina Władysławowo, obręb Władysławowo 05, dz. ewid.: cz. 366, cz. 367, cz. 379, cz. 375, cz. 376, cz. 377, cz. 383, cz. 388, cz. 391, cz. 393, cz. 396, cz. 400, cz. 403/4, cz. 408, 426, cz. 436/2, cz. 784/2.</p>
	<p>3) wywiezienie skoszonej biomasy poza rezerwat i jego otulinę.</p>	<p>Wywiezienie biomasy z miejsca składowania najpóźniej do dnia 15 października każdego roku.</p>	<p>Obszar rezerwatu lub jego otuliny.</p>
4.	<p>Usuwanie gatunków obcych i inwazyjnych przy udostępnionej kładce edukacyjnej.</p>	<p>Usuwanie gatunków poza teren rezerwatu poprzez ręczne wrywanie (pielenie) w miarę aktualnych potrzeb. Gatunki te należy bezwzględnie usuwać poza otulinę rezerwatu w miejsca, z których nie rozprzestrzenia się na teren rezerwatu, a następnie utylizować. Działania prowadzone pod nadzorem RDOŚ w Gdańsku.</p>	<p>Teren pod kładką oraz pomiędzy kładką, a rowem melioracyjnym; gmina Władysławowo, obręb Władysławowo 05, dz. ewid. 784/2, 426 (część).</p>

		<p><b>d)</b> wydobyty urobek po wysuszeniu należy usunąć z rezerwatu i jego otuliny, nie tworzyć wałów z urobku na brzegu rowów. Wywozić małą przyczepką lub minikoparką na gąsienicach.</p>	
	<p><b>3) utrzymanie ujścia rowów;</b></p>	<p><b>a)</b> wykaszanie wykonywać tak by zapewnić połączenie z wodami Zatoki Puckiej, zachowując szerokość rowu (maks. 5 m), przy czym końcowy odcinek rowów na długości ok. 15 m pozostawić bez wykaszania skarp i korony rowów;</p> <p><b>b)</b> w przypadku zamulenia odcinków ujściowych rowów w okresie sztormowym należy je każdorazowo przekopywać w okresie wiosennym (najpóźniej do końca marca).</p> <p>Zalecane wykonanie prac ręczne, dopuszczone użycie sprzętu mechanicznego (np. typu minikoparka) wymaga uzyskania zgody RDOŚ w Gdańsku.</p> <p>Wydobyty urobek należy usunąć poza obszar rezerwatu i jego otuliny, nie tworzyć wałów z urobku na brzegu rowów. Wywozić małą przyczepką.</p> <p>W sytuacjach awaryjnych, gdy wlew wód morskich, a następnie ich cofnięcie się uniemożliwi swobodną migrację ryb i ich form rozwojowych (np. poprzez zatkanie odpływu odpadami, biomasą) oraz zagrożenie dla ich życia należy przeprowadzić udrożnienie ujścia rowu – wyłącznie poprzez usunięcie nagromadzonych odpadów i biomasy.</p>	<p>Gmina Władysławowo, obręb Władysławowo 05, dz. ewid.: 426 (część), 437 (część).</p>
6.	<p>Ograniczenie i usuwanie skutków antropopresji i penetracji rezerwatu.</p>	<p><b>1)</b> Konserwacja płotu uniemożliwiającego penetrację rezerwatu i przejście pomiędzy kładką, a rowem melioracyjnym;</p>	<p>Przy początkowym odcinku kładki, pomiędzy kładką, a rowem melioracyjnym;</p>
		<p><b>2)</b> bieżąca konserwacja kładki, tablic urzędowych i edukacyjnych;</p>	<p>Gmina Władysławowo, obręb Władysławowo 05, dz. ewid. 784/2, dz. ewid. 426 (część);</p>
		<p><b>3)</b> usuwanie odpadów z rezerwatu;</p>	<p>obszar rezerwatu;</p>

		<p><b>4)</b> montaż szlabanu lub innej przegrody uniemożliwiającej osobom postronnym wjazd na teren rezerwatu;</p>	<p>Gmina Władysławowo, obręb Władysławowo 05, dz. ewid. 784/2.</p>
		<p><b>5)</b> montaż drewnianej palisady lub innej przegrody za gabionami, uniemożliwiającej zaśmiecanie, wejście i penetrację rezerwatu.</p>	<p>granica rezerwatu z dz. ewid. 784/2</p>



## Uzasadnienie

Zadania ochronne dla rezerwatu przyrody „Słone Łąki” zostały opracowane na podstawie art. 22 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 poz. 1098 ze zm.) zgodnie z art. 22 ust. 3 tej ustawy. Przez zadania ochronne rozumie się wyszczególnienie ustalonych działań ochronnych, które wynikają z potrzeby przeciwdziałania stwierdzonym zagrożeniom i utrzymania celu ochrony rezerwatu.

Rezerwat przyrody „Słone Łąki” został powołany 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). Celem ochrony w rezerwacie jest *„zachowanie łąk halofilnych, rzadkich gatunków roślin i siedlisk cennych gatunków ptaków”*.

Na początku kwietnia 2022 r., Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku otrzymał od Gminy Władysławowo informację o zatkanie rowu na dz. 380 obr. Władysławowo w rezerwacie. W wyniku działalności wód morskich, w głąb rezerwatu została wtłoczona słona woda wraz z narybkiem i rybami, a następnie odpływając zebrała śmieci i nawianą biomasę z sąsiednich powierzchni, powodując zatkanie rowu i uwięzienie w nim ryb. Gmina Władysławowo poinformowała o tym fakcie prosząc o pilną interwencję. Dlatego też w niniejszym zarządzeniu wskazano na konieczność udrożnienia rowu na dz. 380 oraz na innych rowach wymienionych w zarządzeniu, ze względu na duże prawdopodobieństwo wystąpienia takiej sytuacji w przyszłości. Przy zmianie zarządzenia uwzględniono również odcinki ujściowe rowów, z zastrzeżeniem, iż tutaj działania powinny być ograniczone do minimum, tak by zgodnie z wcześniejszą intencją regionalnego dyrektora ochrony środowiska, końcowy odcinek rowów na długości ok. 15 m pozostał pokryty roślinnością. Działania takie uznano za konieczne do wykonania w sytuacjach incydentalnych i sporadycznych, tzw. „awaryjnych”, która ma tu miejsce, co pozwoli zarówno na ochronę ryb, jak i późniejszą kontynuację działań ochronnych polegających na utrzymaniu drożności rowów melioracyjnych, które stanowią również istotną rolę w migracji wód słonych z Zatoki na teren rezerwatu.

W rezerwacie nie przewiduje się wykonania zadań ochronnych dotyczących ochrony grzybów. W rezerwacie nie ma obszarów objętych ochroną ścisłą i krajobrazową.

Informacja o projekcie zadań ochronnych została zamieszczona w publicznie dostępnym wykazie danych, udostępnianym poprzez Ekoportal nr karty 102/2022.