



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Gdańsk, dnia 19 stycznia 2016 r.

Poz. 160

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU

z dnia 19 stycznia 2016 r.

zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Mierzeja Sarbska PLH220018

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2015 r. poz. 1651 ze zm.¹⁾) zarządza się co następuje:

§ 1. W zarządzeniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 8 kwietnia 2014 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Mierzeja Sarbska PLH220018 (Dz. Urz. Woj. Pom. poz. 1715), wprowadza się następujące zmiany:

1) § 7 otrzymuje brzmienie:

„§ 7. Wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin: Wicko, Choczewo i Łeba, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, zawiera załącznik nr 4.”;

2) załącznik nr 3 otrzymuje brzmienie jak załącznik nr 1 do niniejszego zarządzenia;

3) załącznik nr 4 otrzymuje brzmienie jak załącznik nr 2 do niniejszego zarządzenia;

4) załącznik nr 5 otrzymuje brzmienie jak załącznik nr 3 do niniejszego zarządzenia;

5) uchyla się załącznik nr 6.

§ 2. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia jego ogłoszenia.

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Gdańsku

Hanna Dzikowska

¹⁾ Zmiany ustawy wynikają z Dz. U. z 2014 r. poz. 926, z 2015 r. poz. 1045 oraz z M.P. z 2015 r. poz. 1064.

Załączniki do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony
Środowiska w Gdańsku
z dnia 19 stycznia 2016 r.
zmieniającego zarządzenie w sprawie
ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura
2000 Mierzeja Sarbska PLH220018

Załącznik nr 1. Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożeń
		Istniejące	Potencjalne	
1.	1150 – Laguny przybrzeżne	1) H01.03 – Inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych; 2) H01.05 – Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem; 3) G01 – Sporty i różne formy czynnego wypoczynku, rekreacji uprawiane w plenerze.		Ad 1), 2) Nadmierna eutrofizacja w wyniku dopływu nutrientów ze zlewni bezpośredniej; ad 3) bardzo silna presja rekreacyjna w okresie letnim, wpływająca na różnorodność biologiczną jeziora i jego ekosystemowe funkcjonowanie (punktowe zniszczenia roślinności wodnej i szuwarowej, ograniczone możliwości żerowania ptaków.
			1) I01 – Obce gatunki inwazyjne; 2) E01.03 – Zabudowa rozproszona.	Ad 1) ekspansja w jeziorze i w jego strefie brzegowej neofitów: moczarka kanadyjska <i>Eloдея canadensis</i> , kroplik żółty <i>Mimulus luteus</i> , niecierpek gruczołowaty <i>Impatiens glandulifera</i> (gatunki są obecne w obszarze, choć na razie nie wykazują silnych tendencji inwazyjnych); ad 2) urbanizacja otoczenia jeziora, skutkująca zwiększeniem presji na jego strefę brzegową.
2.	2110 - Inicjalne	1) K01.01 – Erozja;		Ad 1), 2) Abrazja brzegu morskiego;

	stadia nadmorskich wydmy białych	2) M01.07 – Zmiany poziomu morza; 3) G05.07 – Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak; 4) B01 – Zalesianie terenów otwartych; 5) G05.01 – Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie.		ad 3), 4) zanik procesów transportu piasku między lądem, a plażą w wyniku utrwalenia wydmy na Mierzei i braku odtworzenia naturalnych procesów; ad 5) nieskanalizowana penetracja ludzka i rozdeptywanie.
			1) J02.12.01 – Prace związane z ochroną przed aktywnością morza i ochroną wybrzeży, groble; 2) E01.03 – Zabudowa rozproszona; 3) G01 – Sporty i różne formy czynnego wypoczynku, rekreacji, uprawiane w plenerze.	Ad 1) prace utrwalające wydmy, w tym ich zabudowa biologiczna (potencjalnie może niszczyć istniejącą roślinność i w ten sposób redukować różnorodność biologiczną wydmy; ad 2), 3) urbanizacja i rozwój miejscowości Nowęcina, Sarbsk, Osetnik, Ulinia, mogące skutkować wzrostem intensywności presji plażowiczów na plażach w pobliżu tych miejscowości.
3.	2120 - Nadmorskie wydmy białe (<i>Elymo Ammophiletum</i>)	1) K01.01 – Erozja; 2) M01.07 – Zmiany poziomu morza; 3) G05.07 – Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak; 4) G05.01 – Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie; 5) G01.03 – Pojazdy zmotoryzowane.		Ad 1), 2) Abrazja brzegu morskiego; ad 3) zanik procesów transportu piasku między lądem a plażą w wyniku utrwalenia wydmy na Mierzei; ad 4) nieskanalizowana penetracja ludzka i rozdeptywanie; ad 5) nielegalne jazdy pojazdami typu quad.
			1) J02.12.01 – Prace związane z ochroną przed aktywnością morza i ochroną wybrzeży, groble; 2) E01.03 – Zabudowa rozproszona; 3) G01 – Sporty i różne formy czynnego wypoczynku, rekreacji, uprawiane w plenerze.	Ad 1) Prace utrwalające wydmy, w tym ich zabudowa biologiczna, jeżeli byłaby związana z niszczeniem istniejącej roślinności, próby utrwalenia ruchomych wydmy wewnątrz Mierzei i hamowania ich przemieszczania się; ad 2), 3) urbanizacja i rozwój miejscowości Nowęcina, Sarbsk, Osetnik, Ulinia, mogące skutkować wzrostem intensywności presji plażowiczów na plażach w pobliżu tych miejscowości.
4.	2130 -	1) G05.07 – Niewłaściwie realizowane		Ad 1), 2) Utrwalenie i stabilizacja wydmy,

	Nadmorskie wydmy szare	działania ochronne lub ich brak; 2) B01 – Zalesianie terenów otwartych; 3) G05.01 – Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie; 4) G01.03 – Pojazdy zmotoryzowane.		zarośnięcie przez kosodrzewinę <i>Pinus mugo</i> (masowo sadzona głównie w latach 1900-1912 i 1920-1938 dla utrwalenia wydym, do dziś utrzymuje się jako zwarte zarośla), zanik kształtujących wydmy procesów eolicznych i brak ich odtworzenia, ad 3) nieskanalizowana penetracja ludzka i rozdeptywanie, ad 4) nielegalne jazdy pojazdami typu Quad.
			I 01 – Obce gatunki inwazyjne.	Ekspansja róży pomarszczonej <i>Rosa rugosa</i> (spotykana dotychczas na terenie rezerwatu jako nieliczne nasadzenia na wydmach; pojedynczo odnawia się).
5.	2140 - Nadmorskie wrzosowiska bażynowe (<i>Empetrium nigri</i>)	1) G05.07 – Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak; 2) B01 – Zalesianie terenów otwartych; 3) G05.01 – Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie.		Ad 1), 2) Zarastanie sosną wskutek zaniku procesów eolicznych odtwarzających i tworzących na nowo miejsca występowania siedliska; ad 3) nielegalna penetracja ludzka i wydeptywanie.
			1) K01.01 – Erozja; 2) M01.07 – Zmiany poziomu morza.	Ad 1) 2) Abrazja brzegu morskiego.
6.	2170 -Nadmorskie wydmy z zaroślami wierzby piaskowej	Nie dotyczy (brak przedmiotu ochrony).		Nie dotyczy (brak przedmiotu ochrony).
7.	2180 - Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	1) I01 – Obce gatunki inwazyjne; 2) F06 – Inne formy polowania, łowienia ryb i kolekcjonowania; 3) B02.04 – Usuwanie martwych i umierających drzew; 4) G05.01 – Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie.		Ad 1) Neofityzacja - obecność sosny czarnej <i>Pinus nigra</i> , kosodrzewiny <i>Pinus mugo</i> , modrzewia eurojapońskiego <i>Larix x marschlinsii</i> , świerka pospolitego <i>Picea abies</i> ; ad 2) organizacja karmowisk dla dzików, powodujących lokalną eutrofizację siedliska i wnikanie obcych ekologicznie

				gatunków roślin, ad 3) ubogie zasoby martwego drewna w lasach poza rezerwatem; ad 4) niekontrolowana i nieskanalizowana penetracja ludzka.
			1) B02.02 – Wycinka lasu; 2) G05.01 – Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie; 3) E01.03 – Zabudowa rozproszona.	Ad 1) Gospodarka leśna zrębami zupełnymi; ad 2), 3) urbanizacja i rozwój miejscowości Nowęcín, Sarbsk, Osetnik, Ulinia, mogące skutkować wzmożoną penetracją lasu.
8.	2190 - Wilgotne zagłębienia międzywydmowe	1) G05.07 – Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak; 2) B01 – Zalesianie terenów otwartych; 3) G05.01 – Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie.		Ad 1), 2) Zarastanie sosną zwyczajną <i>Pinus sylvestris</i> wskutek zaniku procesów eolicznych odtwarzających i tworzących na nowo miejsca występowania siedliska; ad 3) nieskanalizowana penetracja ludzka i rozdeptywanie.
			M01 – Zmiana czynników klimatycznych.	Potencjalnie przesuszenie np. w wyniku zmian klimatycznych.
9.	4010 - Wilgotne wrzosowiska z wrzoścem bagiennym (<i>Ericion tetralix</i>)	G05.07 – Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak.		Zarastanie sosną zwyczajną <i>Pinus sylvestris</i> .
			1) M01 – Zmiana czynników klimatycznych; 2) G05.01 – Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie.	Ad 1) Przesuszenie, np. w wyniku zmian klimatycznych; 2) penetracja ludzka.
10.	91D0 – Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum,</i>	X Brak zagrożeń lub nacisków.		Nie stwierdzono zagrożeń istniejących.
			1) M01 – Zmiana czynników klimatycznych; 2) J02.01.02 – Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych; 3) E01.03 – Zabudowa rozproszona; 4) G05.01 – Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie;	Ad 1), 2) Przesuszenie, np. w wyniku zmian klimatycznych lub np. w wyniku sztucznych odwodnień terenów torfowych w sąsiedztwie; ad 3), 4) urbanizacja i rozwój miejscowości Nowęcín, Sarbsk, Osetnik, Ulinia, mogące skutkować presją na

	<i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne		5) I01 – Obce gatunki inwazyjne.	odwadnianie terenów torfowych oraz wzmożoną penetracją lasu, ad 5) neofityzacja: ekspansja olszy pomarszczonej <i>Alnus rugosa</i> .
11.	9190 – Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	I01 – Obce gatunki Inwazyjne.		Neofityzacja - rozwój i ekspansja populacji czeremchy amerykańskiej <i>Prunus serotina</i> .
			B02. Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji.	Gospodarka leśna prowadzona bez uwzględnienia wymogów ochronnych dla siedliska.
12.	2216 - Lnica wonna <i>Linaria loeselii</i>	1) J02.12.01 – Prace związane z ochroną przed aktywnością morza i ochroną wybrzeży, groble; 2) B01 – Zalesianie terenów otwartych; 3) G05.07 – Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak.		Ad 1) Utrwalanie wydm, mogące powodować niszczenie stanowisk; ad 2), 3) zanik i zahamowanie procesów eolicznych kształtujących wydmy, a tym samym dynamiczną mozaikę siedlisk, która jest wykorzystywana przez gatunek, brak odtworzenia naturalnych procesów eolicznych warunkujących występowanie gatunku.
			X Brak zagrożeń lub nacisków.	
13.	4056 - Zatoczek łamliwy <i>Anisus vorticulus</i>	G01.01 – Żeglarstwo.		Masowa rekreacja na jeziorze, mogąca lokalnie prowadzić do niszczenia kluczowej dla gatunku roślinności wodnej.
			1) H01.03 – inne zanieczyszczenia wód powierzchniowych ze źródeł punktowych; 2) H01.05 – Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem; 3) E01.03 – Zabudowa rozproszona.	Ad 1), 2) Nadmierna eutrofizacja w wyniku dopływu nutrientów ze zlewni bezpośredniej; ad 3) urbanizacja otoczenia jeziora, mogąca skutkować zwiększeniem presji na jego strefę brzegową.

Załącznik nr 2. Cele działań ochronnych.

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1	1150 – Laguny przybrzeżne	Utrzymanie siedliska w obecnym nie pogorszonym stanie ochrony (U1).
2	2110 - Inicjalne stadia nadmorskich wydmy białych	Utrzymanie siedliska w obecnym nie pogorszonym stanie ochrony (U1).
3	2120 - Nadmorskie wydmy białe (<i>Elymo Ammophiletum</i>)	Utrzymanie siedliska w obecnym nie pogorszonym stanie ochrony (U1).
4	2130 - Nadmorskie wydmy szare	Utrzymanie siedliska w obecnym nie pogorszonym stanie ochrony (U1).
5	2140 - Nadmorskie wrzosowiska bażynowe (<i>Empetrium nigri</i>)	Utrzymanie siedliska w obecnym nie pogorszonym stanie ochrony (U1).
6	2170 -Nadmorskie wydmy z zaroślami wierzby piaskowej	Nie dotyczy (brak przedmiotu ochrony).
7	2180 - Lasy mieszane i bory na wydmych nadmorskich	Zachowanie siedliska w obecnym, właściwym stanie ochrony (FV).
8	2190 - Wilgotne zagłębienia międzywydmy	Utrzymanie siedliska w obecnym nie pogorszonym stanie ochrony (U1).
9	4010 - Wilgotne wrzosowiska z wrzoścem bagiennym (<i>Ericion tetralix</i>)	Zachowanie siedliska w obecnym, właściwym stanie ochrony (FV).
10	91D0 – Bory i lasy bagiennie (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzożowo-sosnowe bagiennie lasy borealne	Zachowanie siedliska w obecnym, właściwym stanie ochrony (FV).
11	9190 – Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	Utrzymanie siedliska w obecnym nie pogorszonym stanie ochrony (U1).
12	2216 - Lnica wonna <i>Linaria loeselii</i>	Utrzymanie gatunku w obszarze w obecnym nie pogorszonym stanie ochrony (U1).
13	4056 - Zatoczek łamliwy <i>Anisus vorticulus</i>	Utrzymanie występowania gatunku w obszarze i parametru siedlisko w stanie nie pogorszonym (U1).

Załącznik nr 3. Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania.

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
1.	1150 - Laguny przybrzeżne	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		Prowadzenie gospodarki rybackiej i możliwości udostępnienia jeziora do wędkowania (z wyjątkiem brzegu północnego znajdującego się w rezerwacie przyrody). Zarybiać wyłącznie gatunkami rodzimymi.	jezioro Sarbsko	Uprawniony do rybactwa na podstawie operatu rybackiego lub na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem.
		Ograniczenie presji turystyki i rekreacji obejmujące ustawienie nad jeziorem tablic informacyjnych z informacjami nt. zasad przyjaznego przyrodzie korzystania z jeziora Sarbsko.	Obszar Natura 2000	RDOŚ w Gdańsku
		Działania dotyczące monitoringu²⁾ stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Monitoring wykorzystania rekreacyjnego jeziora, corocznie w sezonie letnim.	jezioro Sarbsko	RDOŚ w Gdańsku
		Monitoring stanu ochrony siedliska przyrodniczego, co najmniej raz na 6 lat.	jezioro Sarbsko	RDOŚ w Gdańsku
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
Nie planuje się.				
2.	2110 - Inicjalne stadia nadmorskich wydmy białych	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		Biologiczne wspomaganie powstawania wydmy poprzez sadzenie piaskownicy i wydmuchrzycy (km 170,80-174,00), stosowanie płotków (km 170,80-172,40), z wyłączeniem istniejących płotów honkenii piaskowej.	miejsca powstawania inicjalnych wydmy na odcinku km 170,80-174,00	Urząd Morski w Gdyni
		Dopuszczenie procesów naturalnej dynamiki brzegu morskiego, poprzez pozostawienie brzegu morskiego kształtowanego przez procesy naturalne (wskazana naturalna sukcesja), za wyjątkiem utrzymania istniejących przejść i zjazdów ratunkowych na plażę, przy których możliwe jest umacnianie wydmy metodami biologicznymi na odległość do 30 m (na prawo i lewo od zejść), w razie potrzeby wygrodenienie, usuwanie piasku nawiewanego na zjazd/przejście.	plaża i wydmy w pasie technicznym w obszarze Natura 2000, z wyjątkiem miejsc realizacji pozostałych działań ochronnych, na terenie rezerwatu przyrody „Mierzeja Sarbska” dotyczy wyłącznie przejść	Urząd Morski w Gdyni, Urząd Morski w Słupsku

²⁾ Zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

		udostępnionych.	
	Ograniczenie presji turystyki i rekreacji obejmujące: <ol style="list-style-type: none"> 1) pozostawienie innych niż udostępnione przejść na plażę w granicach rezerwatu przyrody jako fizycznie istniejące, ale usunięcie tablic znakujących je jako przejścia i oznaczenie ich tablicami kierującymi do przejść udostępnionych; 2) wykładanie pozyskiwanego lokalnie chrustu, w miejscach nielegalnej penetracji na wydmach; 3) opracowanie miejsc przebiegu i promowanie szlaków pętlowych „Nordic Walking” od strony Łeby – w granicach rezerwatu przyrody w oparciu o trasy udostępnione zgodnie z zarządzeniem RDOŚ w Gdańsku w sprawie wyznaczenia szlaków udostępnionych dla ruchu pieszego i rowerowego w rezerwacie przyrody „Mierzeja Sarbska”³⁾, z takim ich urządzeniem, by skłaniały do wędrówek po pętli, a nie w głąb rezerwatu; 4) organizację powierzchni edukacyjnej i ścieżki edukacyjnej – „parku wydmorego” z wykorzystaniem wydmy szarej od strony Łeby, przed granicą rezerwatu przyrody. 	obszar Natura 2000	<ol style="list-style-type: none"> 1) Urząd Morski w Gdyni, Urząd Morski w Słupsku, RDOŚ w Gdańsku; 2) Urząd Morski w Gdyni, Urząd Morski w Słupsku; 3) RDOŚ w Gdańsku, Urząd Miejski w Łebie, Urząd Morski w Gdyni, Urząd Morski w Słupsku, Nadleśnictwo Lębork; 4) Nadleśnictwo Lębork, Urząd Morski w Słupsku, Urząd Miejski w Łebie, RDOŚ w Gdańsku.
	Działania dotyczące monitoringu⁴⁾ stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
	Monitoring brzegu morskiego, procesów abrazji i akumulacji oraz wykształcenia się wydm, corocznie w zakresie abrazji i co najmniej raz na 6 lat w zakresie pełnej morfologii brzegu.	pas techniczny w obszarze Natura 2000	Urząd Morski w Gdyni, Urząd Morski w Słupsku
	Monitoring stanu ochrony siedliska przyrodniczego, co najmniej raz na 6 lat.	miejsca powstawania inicjalnych wydm na odcinku km 170,80-174,00	RDOŚ w Gdańsku
	Monitoring występowania gatunku honkeni piaskowej, co najmniej raz na 6 lat.	plaża i wydmy w pasie technicznym w obszarze Natura 2000	RDOŚ w Gdańsku

³⁾ Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 19 grudnia 2014 r. w sprawie wyznaczenia szlaków udostępnionych dla ruchu pieszego i rowerowego w rezerwacie przyrody „Mierzeja Sarbska”.

⁴⁾ Zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

		Monitoring ruchu turystycznego i przypadków naruszeń przepisów dotyczących ochrony rezerwatu przyrody, ochrony wydm, corocznie w sposób ciągły, szczególnie w sezonie letnim.	rezerwat przyrody „Mierzeja Sarbska”	RDOŚ w Gdańsku, Urząd Morski w Gdyni, Urząd Morski w Słupsku, Nadleśnictwo Lębork
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie planuje się.		
3.	2120 - Nadmorskie wydmy białe (<i>Elymo Ammophiletum</i>)	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		Biologiczne wspomaganie rozwoju wydm białych poprzez: 1) sadzenie piaskownicy i wydmuchrzy cy (km 170,80-174,00); 2) stosowanie płotków (km 170,80-172,40), z zachowaniem i pełną ochroną roślin naturalnie rosnących na wydmach, z pozostawieniem fragmentów nieustabilizowanej strefy szczytowej wydmy białej jako potencjalnych siedlisk rozwoju roślinności psammofilnej, w tym lnicy wonnej.	wydmy białe na odcinku km 170,80-174,00	Urząd Morski w Słupsku
		Stopniowe, ręczne usuwanie (etapami) osobników róży pomarszczonej, wierzby wawrzynowej, kosodrzewiny, ewentualnie innych gatunków obcych z pasa nadmorskich wydm białych. Rozpoczęcie zabiegów od usuwania niewielkich powierzchni, obserwując osiągnięte rezultaty i wg potrzeb modyfikacja sposobu i zakresu wykonywania prac.	pas techniczny w obszarze Natura 2000	Urząd Morski w Gdyni, Urząd Morski w Słupsku, RDOŚ w Gdańsku
		Dopuszczenie procesów naturalnej dynamiki brzegu morskiego, poprzez pozostawienie brzegu morskiego kształtowanego przez procesy naturalne (wskazana naturalna sukcesja), za wyjątkiem utrzymania istniejących przejść i zjazdów ratunkowych na plażę, przy których możliwe jest umacnianie wydm metodami biologicznymi na odległość do 30 m (na prawo i lewo od zejść), w razie potrzeby wygrodenienie, usuwanie piasku nawiewanego na zjazd/przejście.	plaża i wydmy w pasie technicznym w obszarze Natura 2000, z wyjątkiem miejsc realizacji pozostałych działań ochronnych, na terenie rezerwatu przyrody „Mierzeja Sarbska” dotyczy wyłącznie przejść udostępnionych.	Urząd Morski w Gdyni, Urząd Morski w Słupsku
		Zapobiegnięcie zakłóceniom procesów naturalnej dynamiki wydm ruchomych wnętrza Mierzei poprzez niedopuszczenie do ich zalesiania.	wszystkie wydmy ruchome w obszarze Natura 2000	Nadleśnictwo Choczewo, Nadleśnictwo Lębork

	<p>Ograniczenie presji turystyki i rekreacji obejmujące:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) pozostawienie innych niż udostępnione przejść na plażę w granicach rezerwatu przyrody jako fizycznie istniejące, ale usunięcie tablic znakujących je jako przejścia i oznaczenie ich tablicami kierującymi do przejść udostępnionych; 2) wykładanie pozyskiwanego lokalnie chrustu, w miejscach nielegalnej penetracji na wydmach; 3) opracowanie miejsc przebiegu i promowanie szlaków pętlowych „Nordic Walking” od strony Łeby – w granicach rezerwatu przyrody w oparciu o trasy udostępnione zgodnie z zarządzeniem RDOŚ w Gdańsku w sprawie wyznaczenia szlaków udostępnionych dla ruchu pieszego i rowerowego w rezerwacie przyrody „Mierzeja Sarbska”⁵⁾, z takim ich urządzeniem, by skłaniały do wędrówek po pętli, a nie w głąb rezerwatu; 4) organizację powierzchni edukacyjnej i ścieżki edukacyjnej – „parku wydmowego” z wykorzystaniem wydmy szarej od strony Łeby, przed granicą rezerwatu przyrody. 	obszar Natura 2000	<ol style="list-style-type: none"> 1) Urząd Morski w Gdyni, Urząd Morski w Słupsku, RDOŚ w Gdańsku; 2) Urząd Morski w Gdyni, Urząd Morski w Słupsku; 3) RDOŚ w Gdańsku, Urząd Miejski w Łebie, Urząd Morski w Gdyni, Urząd Morski w Słupsku, Nadleśnictwo Lębork; 4) Nadleśnictwo Lębork, Urząd Morski w Słupsku, Urząd Miejski w Łebie, RDOŚ w Gdańsku.
Działania dotyczące monitoringu⁶⁾ stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych			
	Monitoring brzegu morskiego, procesów abrazji i akumulacji oraz wykształcenia się wydm, corocznie w zakresie abrazji i co najmniej raz na 6 lat w zakresie pełnej morfologii brzegu.	pas techniczny w obszarze Natura 2000	Urząd Morski w Gdyni, Urząd Morski w Słupsku
	Monitoring stanu ochrony siedliska przyrodniczego, co najmniej raz na 6 lat.	wydmy białe na odcinku km 170,80-174,00, pas techniczny w obszarze Natura 2000	RDOŚ w Gdańsku
	Monitoring występowania gatunków: mikołajka nadmorskiego, turzycy paskowej, bylicy nadmorskiej, jasiońca nadbrzeżnego, jastrzębca baldachowatego f. wydmy, co najmniej raz na 6 lat.	wszystkie płyty siedliska w obszarze Natura 2000	RDOŚ w Gdańsku

⁵⁾ Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 19 grudnia 2014 r. w sprawie wyznaczenia szlaków udostępnionych dla ruchu pieszego i rowerowego w rezerwacie przyrody „Mierzeja Sarbska”.

⁶⁾ Zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

		Monitoring ruchu turystycznego i przypadków naruszeń przepisów dotyczących ochrony rezerwatu przyrody, ochrony wydm, corocznie w sposób ciągły, szczególnie w sezonie letnim.	rezerwat przyrody „Mierzeja Sarbska”	RDOŚ w Gdańsku, Urząd Morski w Gdyni, Urząd Morski w Słupsku, Nadleśnictwo Lębork
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie planuje się.		
4.	2130 - Nadmorskie wydmy szare	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		Zapobieganie rozprzestrzenianiu się gatunków obcych dla siedliska poprzez stopniowe, ręczne usuwanie (etapami) osobników róży pomarszczonej, wierzby wawrzynowej, kosodrzewiny, ewentualnie innych gatunków obcych z pasa nadmorskich wydm białych. Rozpoczęcie zabiegów od usuwania niewielkich powierzchni, obserwując osiągnięte rezultaty i wg potrzeb modyfikacja sposobu i zakresu wykonywania prac.	pas techniczny w obszarze Natura 2000	Urząd Morski w Gdyni, Urząd Morski w Słupsku
		Odtwarzanie wydm i procesów wydmotwórczych poprzez stopniowe usuwanie nasadzeń sosny i kosodrzewiny, w celu przywrócenia nieleśnych powierzchni wydmowych i procesu wydmotwórczego – wykonać ręcznie, stopniowo, zimą, unikając niszczenia elementów roślinności wydmowej i usuwając pozyskany materiał.	Nadleśnictwo Lębork oddz. 1Df ⁷⁾ (część południowa o powierzchni ok. 5 ha), Urząd Morski w Słupsku oddz. 178c	Nadleśnictwo Lębork, Urząd Morski w Słupsku
		Dopuszczenie procesów naturalnej dynamiki brzegu morskiego, poprzez pozostawienie brzegu morskiego kształtowanego przez procesy naturalne (wskazana naturalna sukcesja), za wyjątkiem utrzymania istniejących przejść i zjazdów ratunkowych na plażę, przy których możliwe jest umacnianie wydm metodami biologicznymi na odległość do 30 m (na prawo i lewo od zejść), w razie potrzeby wygrodenienie, usuwanie piasku nawiewanego na zjazd/przejście.	plaża i wydmy w pasie technicznym w obszarze Natura 2000, z wyjątkiem miejsc realizacji pozostałych działań ochronnych	Urząd Morski w Gdyni, Urząd Morski w Słupsku
		Zapobiegnięcie zakłóceniom procesów naturalnej dynamiki wydm ruchomych wnętrza Mierzei poprzez niedopuszczenie do ich zalesiania.	wszystkie wydmy ruchome w obszarze Natura 2000	Nadleśnictwo Choczewo, Nadleśnictwo Lębork

⁷⁾ Wydzielenia leśne wg stanu: Planu Urządzania Lasu dla lasów Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Lębork, (obręb Łeba) na lata 2013 - 2022, Planu Urządzania Lasu dla lasów Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Choczewo, (obręb Choczewo) na lata 2014 - 2023, Planu urządzania lasu dla lasów Skarbu Państwa w zarządzie Urzędu Morskiego w Gdyni na lata 2007 – 2016. Dla lasów Skarbu Państwa w zarządzie Urzędu Morskiego w Słupsku brak jest aktualnego Planu Urządzania Lasu.

		<p>Ograniczenie presji turystyki i rekreacji obejmujące:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) pozostawienie innych niż udostępnione przejść na plażę w granicach rezerwatu przyrody jako fizycznie istniejące, ale usunięcie tablic znakujących je jako przejścia i oznaczenie ich tablicami kierującymi do przejść udostępnionych; 2) wykładanie pozyskiwanego lokalnie chrustu, w miejscach nielegalnej penetracji na wydmach; 3) opracowanie miejsc przebiegu i promowanie szlaków pętlowych „Nordic Walking” od strony Łeby – w granicach rezerwatu przyrody w oparciu o trasy udostępnione zgodnie z zarządzeniem RDOŚ w Gdańsku w sprawie wyznaczenia szlaków udostępnionych dla ruchu pieszego i rowerowego w rezerwacie przyrody „Mierzeja Sarbska”⁸⁾, z takim ich urządzeniem, by skłaniały do wędrówek po pętli, a nie w głąb rezerwatu; 4) organizację powierzchni edukacyjnej i ścieżki edukacyjnej – „parku wydmowego” z wykorzystaniem wydmy szarej od strony Łeby, przed granicą rezerwatu przyrody. 	obszar Natura 2000	<ol style="list-style-type: none"> 1) Urząd Morski w Gdyni, Urząd Morski w Słupsku, RDOŚ w Gdańsku; 2) Urząd Morski w Gdyni, Urząd Morski w Słupsku; 3) RDOŚ w Gdańsku, Urząd Miejski w Łebie, Urząd Morski w Gdyni, Urząd Morski w Słupsku, Nadleśnictwo Lębork; 4) Nadleśnictwo Lębork, Urząd Morski w Słupsku, Urząd Miejski w Łebie, RDOŚ w Gdańsku.
Działania dotyczące monitoringu⁹⁾ stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych				
Monitoring skutków odtwarzania wydm, poprzez dokumentację fitosocjologiczną roślinności na stałych powierzchniach, w miejscach realizacji działania nr 2, co 3 lata po wykonaniu działania.		Nadleśnictwo Lębork oddz. 1Df (część południowa o powierzchni ok. 5 ha), Urząd Morski w Słupsku oddz. 178c	RDOŚ w Gdańsku	
Monitoring stanu ochrony siedliska przyrodniczego, co najmniej raz na 6 lat.		pas techniczny w obszarze, Nadleśnictwo Lębork oddz. 1Df (część południowa) 4d, 5c (część północna), 14Am, 14An, 14Bh	RDOŚ w Gdańsku	

⁸⁾ Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 19 grudnia 2014 r. w sprawie wyznaczenia szlaków udostępnionych dla ruchu pieszego i rowerowego w rezerwacie przyrody „Mierzeja Sarbska”.

⁹⁾ Zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

		Monitoring występowania gatunków: mikołajka nadmorskiego, turzycy paskowej, bylicy nadmorskiej, jasiońca nadbrzeżnego, jastrzębca baldachowatego f. wydmowa, co najmniej raz na 6 lat.	wszystkie płaty siedliska w obszarze Natura 2000	RDOŚ w Gdańsku
		Monitoring ruchu turystycznego i przypadków naruszeń przepisów dotyczących ochrony rezerwatu przyrody, ochrony wydm, corocznie w sposób ciągły, szczególnie w sezonie letnim.	rezerwat przyrody „Mierzeja Sarbska”	RDOŚ w Gdańsku, Urząd Morski w Gdyni, Urząd Morski w Słupsku, Nadleśnictwo Lębork
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie planuje się.		
5.	2140 - Nadmorskie wrzosowiska bażynowe (<i>Empetrium nigri</i>)	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		Dopuszczenie procesów naturalnej dynamiki brzegu morskiego, poprzez pozostawienie brzegu morskiego kształtowanego przez procesy naturalne (wskazana naturalna sukcesja), za wyjątkiem utrzymania istniejących przejść i zjazdów ratunkowych na plażę, przy których możliwe jest umacnianie wydm metodami biologicznymi na odległość do 30 m (na prawo i lewo od zejść), w razie potrzeby wygradzenie, usuwanie piasku nawiewanego na zjazd/przejście.	plaża i wydmy w pasie technicznym w obszarze Natura 2000, z wyjątkiem miejsc realizacji pozostałych działań ochronnych	Urząd Morski w Gdyni, Urząd Morski w Słupsku
		Ograniczenie presji turystyki i rekreacji obejmujące: <ol style="list-style-type: none"> 1) pozostawienie innych niż udostępnione przejść na plażę w granicach rezerwatu przyrody jako fizycznie istniejące, ale usunięcie tablic znakujących je jako przejścia i oznaczenie ich tablicami kierującymi do przejść udostępnionych; 2) wykładanie pozyskiwanego lokalnie chrustu, w miejscach nielegalnej penetracji na wydmach; 3) opracowanie miejsc przebiegu i promowanie szlaków pętlowych „Nordic Walking” od strony Łeby – w granicach rezerwatu przyrody w oparciu o trasy udostępnione zgodnie z zarządzeniem RDOŚ w Gdańsku w sprawie wyznaczenia szlaków 	obszar Natura 2000	<ol style="list-style-type: none"> 1) Urząd Morski w Gdyni, Urząd Morski w Słupsku, RDOŚ w Gdańsku; 2) Urząd Morski w Gdyni, Urząd Morski w Słupsku; 3) RDOŚ w Gdańsku, Urząd Miejski w Łebie, Urząd Morski w Gdyni, Urząd Morski w Słupsku, Nadleśnictwo Lębork; 4) Nadleśnictwo Lębork, Urząd Morski w Słupsku, Urząd Miejski w Łebie, RDOŚ w Gdańsku.

		<p>udostępnionych dla ruchu pieszego i rowerowego w rezerwacie przyrody „Mierzeja Sarbska”¹⁰⁾, z takim ich urządzeniem, by skłaniały do wędrówek po pętli, a nie w głąb rezerwatu;</p> <p>4) organizację powierzchni edukacyjnej i ścieżki edukacyjnej – „parku wydmorego” z wykorzystaniem wydmy szarej od strony Łeby, przed granicą rezerwatu przyrody.</p>		
		Zapobiegnięcie zakłóceniom procesów naturalnej dynamiki wydm ruchomych wnętrza Mierzei poprzez niedopuszczenie do ich zalesiania.	wszystkie wydmy ruchome w obszarze Natura 2000	Nadleśnictwo Choczewo, Nadleśnictwo Lębork
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Monitoring stanu ochrony siedliska przyrodniczego, co 3 lata.	wszystkie odnajdowane płaty	RDOŚ w Gdańsku
		Monitoring ruchu turystycznego i przypadków naruszeń przepisów dotyczących ochrony rezerwatu przyrody, corocznie w sposób ciągły, szczególnie w sezonie letnim.	rezerwat przyrody „Mierzeja Sarbska”	Urząd Morski w Gdyni, Urząd Morski w Słupsku, Nadleśnictwo Lębork, RDOŚ w Gdańsku
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie planuje się.		
6.	2180 - Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		Modyfikacja gospodarki leśnej w pododdziałach użytkowanych ręcznie poprzez: <ol style="list-style-type: none"> 1) stosowanie cięć częściowych i gniazdowych; 2) zapobieganie skutkowi polegającemu na pogorszeniu parametru specyficzna struktura i funkcje poprzez pozostawianie martwych i obumierających drzew, aby były obecne w płatach siedliska. Ich ilość docelowo powinna wynosić >5 m³/ha¹¹⁾; 3) zapobieganie skutkowi polegającemu na pogorszeniu parametrów struktury i funkcji poprzez pozostawianie około 10% powierzchni manipulacyjnej zrębu w postaci biogrup do naturalnego rozpadu. 	Części oddz. 70h, i, j (tzw. „Bór w Stilo”)	Nadleśnictwo Choczewo

¹⁰⁾ Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 19 grudnia 2014 r. w sprawie wyznaczenia szlaków udostępnionych dla ruchu pieszego i rowerowego w rezerwacie przyrody „Mierzeja Sarbska”.

¹¹⁾ wskaźnik: „martwe drewno (łącznie zasoby)” określony na podstawie metodyki monitoringu GIOŚ z 2013 r. dla siedliska 2180 w stanie właściwym (FV).

		<p>Modyfikacja gospodarki leśnej w każdym pododdziale użytkowanym rębnie poprzez:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) stosowanie cięć częściowych i gniazdowych; 2) zapobieganie skutkowi polegającemu na pogorszeniu parametru specyficzna struktura i funkcje poprzez pozostawianie martwych i obumierających drzew, aby były obecne w płatach siedliska. Ich ilość docelowo powinna wynosić >5 m³/ha; 3) zapobieganie skutkowi polegającemu na pogorszeniu parametrów struktury i funkcji poprzez pozostawianie około 5% powierzchni manipulacyjnej zrębu w postaci biogrup do naturalnego rozpadu. 	pozostałe płaty siedliska w obszarze Natura 2000	Nadleśnictwo Choczewo, Urząd Morski w Gdyni, Urząd Morski w Słupsku
		Modyfikacja gospodarki leśnej w kierunku stopniowej eliminacji w cięciach pielęgnacyjnych gatunków obcych geograficznie (sosny czarnej, kosodrzewiny, modrzewia eurojapońskiego).	płaty siedliska w obszarze Natura 2000, poza rezerwatem „Mierzeja Sarbska”	Nadleśnictwo Choczewo, Urząd Morski w Gdyni, Urząd Morski w Słupsku
		Eliminacja karmowisk dzików z borów nadmorskich.	cały obszar Natura 2000, obwód łowiecki Nr 8	Koło Łowieckie „Orzeł” Gdynia, Nadleśnictwo Choczewo, Nadleśnictwo Lębork
		<p>Ograniczenie presji turystyki i rekreacji obejmujące:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) pozostawienie innych niż udostępnione przejść na plażę w granicach rezerwatu przyrody jako fizycznie istniejące, ale usunięcie tablic znakujących je jako przejścia i oznaczenie ich tablicami kierującymi do przejść udostępnionych; 2) wykładanie pozyskiwanego lokalnie chrustu, w miejscach nielegalnej penetracji na wydmach; 3) opracowanie miejsc przebiegu i promowanie szlaków pętlowych „Nordic Walking” od strony Łeby – w granicach rezerwatu przyrody w oparciu o trasy udostępnione zgodnie z zarządzeniem RDOŚ w Gdańsku w sprawie wyznaczenia szlaków 	obszar Natura 2000	<ol style="list-style-type: none"> 1) Urząd Morski w Gdyni, Urząd Morski w Słupsku, RDOŚ w Gdańsku; 2) Urząd Morski w Gdyni, Urząd Morski w Słupsku; 3) RDOŚ w Gdańsku, Urząd Miejski w Łebie, Urząd Morski w Gdyni, Urząd Morski w Słupsku, Nadleśnictwo Lębork; 4) Nadleśnictwo Lębork, Urząd Morski w Słupsku, Urząd Miejski w Łebie, RDOŚ w Gdańsku.

		<p>udostępnionych dla ruchu pieszego i rowerowego w rezerwacie przyrody „Mierzeja Sarbska”¹²⁾, z takim ich urządzeniem, by skłaniały do wędrówek po pętli, a nie w głąb rezerwatu;</p> <p>4) organizację powierzchni edukacyjnej i ścieżki edukacyjnej – „parku wydmowego” z wykorzystaniem wydmy szarej od strony Łeby, przed granicą rezerwatu przyrody.</p>		
Działania dotyczące monitoringu¹³⁾ stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych				
		Monitoring stanu ochrony siedliska przyrodniczego, co najmniej raz na 6 lat.	cały obszar Natura 2000	RDOŚ w Gdańsku
		Monitoring występowania gatunków: bażyny czarnej, wrzośca bagicznego, tajeży jednostronnej, listery sercowatej, gruszyczki jednokwiatowej, woskownicy europejskiej.	cały obszar Natura 2000	RDOŚ w Gdańsku
		Monitoring ruchu turystycznego i przypadków naruszeń przepisów dotyczących ochrony rezerwatu przyrody, ochrony lasu, corocznie w sposób ciągły, szczególnie w sezonie letnim	Rezerwat przyrody „Mierzeja Sarbska”	RDOŚ w Gdańsku, Urząd Morski w Gdyni, Urząd Morski w Słupsku, Nadleśnictwo Lębork
Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony				
		Nie planuje się.		
7.	2190 - Wilgotne zagłębienia międzywydmowe	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		Zapobieganie zarastaniu siedliska przez drzewa, poprzez ograniczenie rozprzestrzeniania się nalotów sosny i brzozy w miarę ich pojawiania się i zagrożeń dla stanu i różnorodności florystycznej siedliska, wykonanie ręczne, najlepiej zimą, usunięcie pozyskanego materiału.	obszar rezerwatu „Mierzeja Sarbska” wydzielenia 6h, 7f, 14Ag, 14Aj, 14Ai, 14Bd (część wschodnia) o łącznej powierzchni do 7,80 ha	Nadleśnictwo Lębork
		Ograniczenie presji turystyki i rekreacji obejmujące: <p>1) pozostawienie innych niż udostępnione przejść na plażę w granicach rezerwatu przyrody jako fizycznie istniejące, ale usunięcie tablic znakujących je jako przejścia i oznaczenie ich tablicami kierującymi do przejść udostępnionych;</p>	obszar Natura 2000	1) Urząd Morski w Gdyni, Urząd Morski w Słupsku, RDOŚ w Gdańsku; 2) Urząd Morski w Gdyni, Urząd Morski w Słupsku; 3) RDOŚ w Gdańsku, Urząd Miejski w Łebie, Urząd

¹²⁾ Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 19 grudnia 2014 r. w sprawie wyznaczenia szlaków udostępnionych dla ruchu pieszego i rowerowego w rezerwacie przyrody „Mierzeja Sarbska”.

¹³⁾ Zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

		<p>2) wykładanie pozyskiwanego lokalnie chrustu, w miejscach nielegalnej penetracji na wydmach;</p> <p>3) opracowanie miejsc przebiegu i promowanie szlaków pętlowych „Nordic Walking” od strony Łeby – w granicach rezerwatu przyrody w oparciu o trasy udostępnione zgodnie z zarządzeniem RDOŚ w Gdańsku w sprawie wyznaczenia szlaków udostępnionych dla ruchu pieszego i rowerowego w rezerwacie przyrody „Mierzeja Sarbska”¹⁴⁾, z takim ich urządzeniem, by skłaniały do wędrówek po pętli, a nie w głąb rezerwatu;</p> <p>4) organizację powierzchni edukacyjnej i ścieżki edukacyjnej – „parku wydmowego” z wykorzystaniem wydmy szarej od strony Łeby, przed granicą rezerwatu przyrody.</p>		<p>Morski w Gdyni, Urząd Morski w Słupsku, Nadleśnictwo Lębork;</p> <p>4) Nadleśnictwo Lębork, Urząd Morski w Słupsku, Urząd Miejski w Łebie, RDOŚ w Gdańsku.</p>
		Działania dotyczące monitoringu¹⁵⁾ stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Monitoring stanu ochrony siedliska przyrodniczego, co najmniej raz na 6 lat.	cały obszar Natura 2000	RDOŚ w Gdańsku
		Monitoring występowania gatunków: wrzośca bagiennego, woskownicy europejskiej, przygielki brunatnej, przygielki białej, rosiczki okrągłolistnej, rosiczki pośredniej, rosiczki długolistnej, co najmniej raz na 6 lat.	cały obszar Natura 2000	RDOŚ w Gdańsku
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie planuje się.		
8.	4010 - Wilgotne wrzosowiska z wrzoścem bagiennym (<i>Ericion tetralix</i>)	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		Odtworzenie wrzosowiska zarastającego przez drzewa, poprzez usuwanie młodnika sosnowego, wykonywać stopniowo, najlepiej zimą, ręcznie, rozluźniając zwarcie, z nawrotami co 2 lata, tak aby ostatecznie po 6 latach powierzchnię odsłonić; usunięcie pozyskanego materiału.	obszar rezerwatu „Mierzeja Sarbska” wydzielenie 14Af, część wydzieleń 14Ah, 14Ba (część południowa) o łącznej powierzchni 1,01 ha.	RDOŚ w Gdańsku
		Ograniczenie presji turystyki i rekreacji obejmujące:	obszar Natura 2000	1) Urząd Morski w Gdyni,

¹⁴⁾ Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 19 grudnia 2014 r. w sprawie wyznaczenia szlaków udostępnionych dla ruchu pieszego i rowerowego w rezerwacie przyrody „Mierzeja Sarbska”.

¹⁵⁾ Zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

		<ol style="list-style-type: none"> 1) pozostawienie innych niż udostępnione przejść na plażę w granicach rezerwatu przyrody jako fizycznie istniejące, ale usunięcie tablic znakujących je jako przejścia i oznaczenie ich tablicami kierującymi do przejść udostępnionych; 2) wykładanie pozyskiwanego lokalnie chrustu, w miejscach nielegalnej penetracji na wydmach; 3) opracowanie miejsc przebiegu i promowanie szlaków pętlowych „Nordic Walking” od strony Łeby – w granicach rezerwatu przyrody w oparciu o trasy udostępnione zgodnie z zarządzeniem RDOŚ w Gdańsku w sprawie wyznaczenia szlaków udostępnionych dla ruchu pieszego i rowerowego w rezerwacie przyrody „Mierzeja Sarbska”¹⁶⁾, z takim ich urządzeniem, by skłaniały do wędrówek po pętli, a nie w głąb rezerwatu; 4) organizację powierzchni edukacyjnej i ścieżki edukacyjnej – „parku wydmowego” z wykorzystaniem wydmy szarej od strony Łeby, przed granicą rezerwatu przyrody. 		<ol style="list-style-type: none"> Urząd Morski w Słupsku, RDOŚ w Gdańsku; 2) Urząd Morski w Gdyni, Urząd Morski w Słupsku; 3) RDOŚ w Gdańsku, Urząd Miejski w Łebie, Urząd Morski w Gdyni, Urząd Morski w Słupsku, Nadleśnictwo Lębork; 4) Nadleśnictwo Lębork, Urząd Morski w Słupsku, Urząd Miejski w Łebie, RDOŚ w Gdańsku.
Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych				
	Monitoring stanu ochrony siedliska przyrodniczego, co najmniej raz na 6 lat.	cały obszar Natura 2000	RDOŚ w Gdańsku	
	Monitoring występowania gatunków: wrzośca bagiennego, przygielki brunatnej.	cały obszar Natura 2000	RDOŚ w Gdańsku	
	Monitoring ruchu turystycznego i przypadków naruszeń przepisów dotyczących ochrony rezerwatu przyrody, ochrony lasu, corocznie w sposób ciągły, szczególnie w sezonie letnim.	rezerwat przyrody „Mierzeja Sarbska”	RDOŚ w Gdańsku, Urząd Morski w Gdyni, Urząd Morski w Słupsku, Nadleśnictwo Lębork	
Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony				
	Nie planuje się.			
9.	91D0 – Bory i lasy bagienne	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		

¹⁶⁾ Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 19 grudnia 2014 r. w sprawie wyznaczenia szlaków udostępnionych dla ruchu pieszego i rowerowego w rezerwacie przyrody „Mierzeja Sarbska”.

	<i>(Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum)</i> i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	Zapobieganie skutkowi polegającemu na pogorszeniu parametrów struktury i funkcji poprzez pozostawianie płatów siedliska do naturalnej sukcesji.	Płaty siedliska w obszarze Natura 2000 poza rezerwatem przyrody „Mierzeja Sarbska”	Nadleśnictwo Choczewo, Nadleśnictwo Lębork	
		Ograniczenie presji turystyki i rekreacji obejmujące: <ol style="list-style-type: none"> 1) opracowanie miejsc przebiegu i promowanie szlaków pętlowych „Nordic Walking” od strony Łeby – w granicach rezerwatu przyrody w oparciu o trasy udostępnione zgodnie z zarządzeniem RDOŚ w Gdańsku w sprawie wyznaczenia szlaków udostępnionych dla ruchu pieszego i rowerowego w rezerwacie przyrody „Mierzeja Sarbska”, z takim ich urządzeniem, by skłaniały do wędrówek po pętli, a nie w głąb rezerwatu; 2) organizację powierzchni edukacyjnej i ścieżki edukacyjnej – „parku wydmowego” z wykorzystaniem wydmy szarej od strony Łeby, przed granicą rezerwatu przyrody. 	obszar Natura 2000	1) RDOŚ w Gdańsku, Urząd Miejski w Łebie, Urząd Morski w Gdyni, Urząd Morski w Słupsku, Nadleśnictwo Lębork; 2) Nadleśnictwo Lębork, Urząd Morski w Słupsku, Urząd Miejski w Łebie, RDOŚ w Gdańsku.	
		Działania dotyczące monitoringu¹⁷⁾ stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych			
		Monitoring stanu ochrony siedliska przyrodniczego, co najmniej raz na 6 lat.	cały obszar Natura 2000	RDOŚ w Gdańsku	
		Monitoring ruchu turystycznego i przypadków naruszeń przepisów dotyczących ochrony rezerwatu przyrody, ochrony lasu, corocznie w sposób ciągły, szczególnie w sezonie letnim	rezerwat przyrody „Mierzeja Sarbska”	RDOŚ w Gdańsku, Urząd Morski w Gdyni, Urząd Morski w Słupsku, Nadleśnictwo Lębork	
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony			
Nie planuje się.					
10.	9190 – Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robri-petraeae</i>)	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania			
	Modyfikacja gospodarki leśnej w każdym pododdziale użytkowanym rębnie poprzez: <ol style="list-style-type: none"> 1) stosowanie cięć częściowych i gniazdowych; 2) zapobieganie skutkowi polegającemu na pogorszeniu parametrów struktury i funkcji poprzez pozostawianie 	obszar Natura 2000 poza rezerwatem przyrody „Mierzeja Sarbska”	Nadleśnictwo Choczewo, Nadleśnictwo Lębork		

¹⁷⁾ Zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

		<p>martwych drzew o długości pnia >3m i grubości >50 cm (o ile takie drzewa występują w drzewostanie) w ilości powyżej 3 sztuk/ha. W przypadku braku w drzewostanie drzew o długości pnia >3m i grubości >50 cm pozostawianie martwych drzew o możliwie największej długości i średnicy pnia na powierzchniach siedliska w ilości powyżej 3 sztuk/ha, ilość docelowa martwego drewna powinna wynosić nie mniej niż 10m³/ha¹⁸⁾</p> <p>3) zapobieganie skutkowi polegającemu na pogorszeniu parametrów struktury i funkcji poprzez pozostawianie około 5% powierzchni manipulacyjnej zrębu w postaci biogrup do naturalnego rozpadu.</p>		
Działania dotyczące monitoringu¹⁹⁾ stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych				
		Monitoring stanu ochrony siedliska przyrodniczego, co najmniej raz na 6 lat.	cały obszar Natura 2000	RDOŚ w Gdańsku
		Monitoring ruchu turystycznego i przypadków naruszeń przepisów dotyczących ochrony rezerwatu przyrody, ochrony lasu, corocznie w sposób ciągły, szczególnie w sezonie letnim.	rezerwat przyrody „Mierzeja Sarbska”	RDOŚ w Gdańsku, Urząd Morski w Gdyni, Urząd Morski w Słupsku, Nadleśnictwo Lębork
Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony				
		Nie planuje się.		
11.	2216 Lnica wonna <i>Linaria odora</i>	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		Zapobieganie rozprzestrzenianiu się gatunków obcych dla siedliska poprzez stopniowe, ręczne usuwanie (etapami) osobników róży pomarszczonej, wierzby wawrzynowej, kosodrzewiny, ewentualnie innych gatunków obcych z pasa nadmorskich wydm białych. Rozpoczęcie zabiegów od usuwania niewielkich powierzchni, obserwując osiągnięte rezultaty i wg potrzeb modyfikacja sposobu i zakresu wykonywania prac.	pas techniczny w obszarze Natura 2000	Urząd Morski w Gdyni, Urząd Morski w Słupsku, RDOŚ w Gdańsku
		Dopuszczenie procesów naturalnej dynamiki brzegu morskiego, poprzez pozostawienie brzegu morskiego kształtowanego przez	plaża i wydmy w pasie technicznym w obszarze	Urząd Morski w Gdyni, Urząd Morski w Słupsku

¹⁸⁾ dwa wskaźniki: „martwe drewno (łącznie zasoby)” i „martwe drewno leżące lub stojące >3m długości i >50cm grubości” określony na podstawie metodyki monitoringu GIOŚ z 2013 r. dla siedliska 9190 w stanie niezadowolającym (U1).

¹⁹⁾ Zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

	procesy naturalne (wskazana naturalna sukcesja), za wyjątkiem utrzymania istniejących przejść i zjazdów ratunkowych na plażę, przy których możliwe jest umacnianie wydm metodami biologicznymi na odległość do 30 m (na prawo i lewo od zejść), w razie potrzeby wygradzenie, usuwanie piasku nawiewanego na zjazd/przejście.	Natura 2000, z wyjątkiem miejsc realizacji pozostałych działań ochronnych	
	Zapobiegnięcie zakłóceniom procesów naturalnej dynamiki wydm ruchomych wnętrza Mierzei poprzez niedopuszczenie do ich zalesiania.	wszystkie wydmy ruchome w obszarze Natura 2000	Nadleśnictwo Choczewo, Nadleśnictwo Lębork
	Ograniczenie presji turystyki i rekreacji obejmujące: <ol style="list-style-type: none"> 1) pozostawienie innych niż udostępnione przejść na plażę w granicach rezerwatu przyrody jako fizycznie istniejące, ale usunięcie tablic znakujących je jako przejścia i oznaczenie ich tablicami kierującymi do przejść udostępnionych; 2) opracowanie miejsc przebiegu i promowanie szlaków pętlowych „Nordic Walking” od strony Łeby – w granicach rezerwatu przyrody w oparciu o trasy udostępnione zgodnie z zarządzeniem RDOŚ w Gdańsku w sprawie wyznaczenia szlaków udostępnionych dla ruchu pieszego i rowerowego w rezerwacie przyrody „Mierzeja Sarbska”²⁰⁾, z takim ich urządzeniem, by skłaniały do wędrówek po pętli, a nie w głąb rezerwatu; 3) organizację powierzchni edukacyjnej i ścieżki edukacyjnej – „parku wydmorego” z wykorzystaniem wydmy szarej od strony Łeby, przed granicą rezerwatu przyrody. 	obszar Natura 2000	1) Urząd Morski w Gdyni, Urząd Morski w Słupsku, RDOŚ w Gdańsku; 2) RDOŚ w Gdańsku, Urząd Miejski w Łebie, Urząd Morski w Gdyni, Urząd Morski w Słupsku, Nadleśnictwo Lębork; 3) Nadleśnictwo Lębork, Urząd Morski w Słupsku, Urząd Miejski w Łebie, RDOŚ w Gdańsku.
	Odtwarzanie wydm i procesów wydmostwórczych poprzez stopniowe usuwanie nasadzeń sosny i kosodrzewiny, w celu	Nadleśnictwo Lębork oddz. 1Df ²¹⁾ (część południowa o	Nadleśnictwo Lębork, Urząd Morski w Słupsku

²⁰⁾ Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 19 grudnia 2014 r. w sprawie wyznaczenia szlaków udostępnionych dla ruchu pieszego i rowerowego w rezerwacie przyrody „Mierzeja Sarbska”.

²¹⁾ Wydzielenia leśne wg stanu: Planu Urządzania Lasu dla lasów Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Lębork, (obręb Łeba) na lata 2013 - 2022, Planu Urządzania Lasu dla lasów Skarbu Państwa w zarządzie Nadleśnictwa Choczewo, (obręb Choczewo) na lata 2014 - 2023, Planu urządzania lasu dla lasów Skarbu Państwa w zarządzie Urzędu Morskiego w Gdyni na lata 2007 – 2016. Dla lasów Skarbu Państwa w zarządzie Urzędu Morskiego w Słupsku brak jest aktualnego Planu Urządzania Lasu.

		przywrócenia nieleśnych powierzchni wydmych i procesu wydymotwórczego – wykonać ręcznie, stopniowo, zimą, unikając niszczenia elementów roślinności wydmy i usuwając pozyskany materiał.	powierzchni ok. 5 ha), Urząd Morski w Słupsku oddz. 178c	
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Monitoring stanu ochrony gatunku zgodnie z metodyką GIOŚ, co najmniej raz na 6 lat.	wszystkie wydmy w rezerwacie	RDOS w Gdańsku
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie planuje się.		
12.	4056 Zatoczek łamliwy <i>Anisus vorticulus</i>	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
		Prowadzenie gospodarki rybackiej i możliwości udostępnienia jeziora do wędkowania (z wyjątkiem brzegu północnego znajdującego się w rezerwacie przyrody). Zarybiać wyłącznie gatunkami rodzimymi.	jezioro Sarbsko	Uprawniony do rybactwa na podstawie operatu rybackiego lub na podstawie porozumienia ze sprawującym nadzór nad obszarem.
		Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych		
		Monitoring stanu ochrony gatunku zgodnie z metodyką GIOŚ, co najmniej raz na 6 lat.	Jezioro Sarbsko	RDOS w Gdańsku
		Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
		Nie planuje się.		

Załącznik nr 4. Wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin: Wicko, Choczewo i Łeba, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000.

Nazwa dokumentu, do którego odnoszą się wskazania	Wskazanie do zmiany
Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Wicko. Uchwała Nr XLVII/59/10 Rady Gminy Wicko z dnia 29 czerwca 2010r.	<ol style="list-style-type: none"> 1) Ograniczenie stref rozwoju osadnictwa w miejscowościach Sarbsk i Ulinia do poziomu wyznaczonego aktualnymi miejscowymi planami zagospodarowania przestrzennego, a w miejscowości Nowęcín wyłączenie ze strefy rozwoju osadnictwa terenu między drogą Nowęcín-Sarbsk a jeziorem Sarbsko; 2) określenie szczegółowych wskazań do ochrony „Korytarza ekologicznego Przymorskiego – Północnego”, w szczególności wskazanie że strefa brzegowa jeziora oraz cała pradolina Chełstu (teren na północ od Ulini i Dymnicy) powinny być utrzymane bez zabudowy; 3) wskazanie informacji o uwarunkowaniu planowania przestrzennego mówiącej o tym, iż zabudowa w sąsiedztwie jez. Sarbsko oraz w pradolinie Chełstu między Stilo, Ulinią i jez. Sarbsko, obarczona jest bardzo wysokim ryzykiem negatywnego oddziaływania na obszar Natura 2000; 4) wskazanie informacji o uwarunkowaniu planowania przestrzennego, o tym, że rozwój infrastruktury rekreacyjnej nad jez. Sarbsko obarczony jest bardzo wysokim ryzykiem negatywnego oddziaływania na obszar Natura 2000 (dotyczy działek ewidencyjnych: 11, 12, 13/1, 87/13 obręb Łeba 2).
Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Łeba. Uchwała Rady Miejskiej w Łebie Nr XXXVIII/350/2010 z dnia 23 czerwca 2010 r.	<ol style="list-style-type: none"> 1) Wskazanie informacji o uwarunkowaniu planowania przestrzennego mówiącej o tym, iż zabudowa w sąsiedztwie jez. Sarbsko oraz w pradolinie Chełstu między Stilo, Ulinią i jez. Sarbsko, obarczona jest bardzo wysokim ryzykiem negatywnego oddziaływania na obszar Natura 2000; 2) wskazanie informacji o uwarunkowaniu planowania przestrzennego, o tym, że rozwój infrastruktury rekreacyjnej nad jez. Sarbsko obarczony jest bardzo wysokim ryzykiem negatywnego oddziaływania na obszar Natura 2000 (dotyczy działek lub części działek ewidencyjnych: 2/2, 8/5, 23. 22. 7/1, 2/6, 2/5, 21/1, 8/3, 20, 19, 18, 17 obręb Nowęcín, 16/7, 65/10, 66, 77/2, 80/2, 80/3, 83/2, 83/1, 89/2, 83/3, 83/4, 83/5, 89/1, 89/3, 84, 85, 86, 87, 88/1, 88/1, 88/3, 100/4, 76 obręb Sarbsk).
Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Choczewo. Uchwała Nr VI/58/2003 Rady Gminy Choczewo z dnia 9 czerwca 2003 r. wraz z Uchwałą Nr LVIII/342/14 Rady Gminy Choczewo z dnia 27 października 2014 r.	Wskazanie informacji o uwarunkowaniu planowania przestrzennego mówiącej o tym, iż zabudowa w sąsiedztwie jez. Sarbsko oraz w pradolinie Chełstu między Stilo, Ulinią i jez. Sarbsko, obarczona jest bardzo wysokim ryzykiem negatywnego oddziaływania na obszar Natura 2000.