

Załącznik nr 3 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia..... 2024 r.

Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1.	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	1) B02.02 Wycinka lasu; 2) H05.01 Odpady i odpadki stałe; 3) I01 Obce gatunki inwazyjne.		Ad. 1. Większość płatów siedliska w obszarze ma drzewostan bukowy, który osiągnął wiek dojrzałości rębnej. W ramach gospodarki leśnej realizowane są cięcia rębni częściowej, w wyniku których ekosystem przynajmniej czasowo traci cechy charakterystyczne dla siedliska. W warunkach zmian klimatycznych, problematyczne może być odtwarzanie się siedliska przyrodniczego z typową dla niego różnorodnością biologiczną pod odnowionym w wyniku rębni drzewostanem. Objęcie rębniami w stosunkowo krótkim okresie czasu większości zasobów siedliska w obszarze sprawia, że brak jest wystarczającej sieci refugiów dla gatunków związanych z optymalną i terminalną fazą rozwoju drzewostanu. Wskutek cięć rębnych i trzebieżowych, ograniczone są możliwości rozwoju mikrosiedlisk nadrzecznych i martwego drewna wielkowymiarowego, gdyż drzewa nie dorastają do wieku, w którym rozwój takich struktur staje się intensywniejszy, a w konsekwencji utrzymuje się deficyt tych struktur. Ad. 2. Na całym terenie występuje wysokie zagęszczenie odpadków pozostawianych w lesie przez ludzi; w szczególności opakowań po napojach oraz folii. Ad. 3. Ekspansja niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> oraz niecierpka gruczołowatego <i>Impatiens glandulifera</i> .
			1) B02 Gospodarka leśna; 2) D01.02 Drogi, autostrady; 3) F04.02 Zbieractwo (grzybów, porostów, jagód itp.); 4) I01 Obce gatunki inwazyjne.	Ad. 1. Wskutek dawnej gospodarki leśnej, część potencjalnych biochor żyznych buczyn tylko częściowo jest zajęta przez rzeczywiste płaty siedliska; jest pofragmentowana drzewostanami świerkowymi, modrzewiowymi, sosnowymi lub brzoźowymi. W rezultacie potencjał siedliska nie może być w pełni zrealizowany.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
				<p>Ad. 2. Płaty siedliska są rozcięte drogą DK11 z Koszalina do Mścic, z równoległą ścieżką rowerową. Natężenie ruchu samochodowego w ciągu dnia dochodzi do 1500-2000 pojazdów/godzinę i pozostaje znaczące także w godzinach wieczornych, nocnych i porannych, stwarzając barierę dla migracji zwierząt powiązanych z siedliskiem oraz generując pas znacząco zanieczyszczony spalinami i hałasem. Wpływ na stan siedliska i związanej z nim różnorodności biologicznej nie jest rozpoznany.</p> <p>Ad. 3. Cały obszar, także poza drogami i ścieżkami, jest w okresie owocowania grzybów bardzo silnie penetrowany przez ludzi. Wpływ tej penetracji na stan siedliska i związanej z nim różnorodności biologicznej nie jest rozpoznany.</p> <p>Ad. 4. Potencjalnie zagrożenie dla siedliska stwarza także nawłóć kanadyjska <i>Solidago canadensis</i>, rdestowiec ostrokończysty <i>Reynoutria japonica</i> i szczawik żółty <i>Oxalis stricta</i>.</p>
2.	9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	<div><div>1)</div><div>B02.02 Wycinka lasu;</div></div> <div><div>2)</div><div>E03.01 pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych</div></div> <div><div>3)</div><div>H05.01 Odpady i odpadki stałe</div></div> <div><div>4)</div><div>I01 Obce gatunki inwazyjne;</div></div> <div><div>5)</div><div>J02.02 Usuwanie osadów (mułu...)</div></div> <div><div>6)</div><div>J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych</div></div>		<p>Ad. 1. Większość płatów siedliska w obszarze ma drzewostan dębowy lub bukowy, który osiągnął wiek dojrzałości rębnej. W ramach gospodarki leśnej realizowane są cięcia rębni częściowej, w wyniku których ekosystem przynajmniej czasowo traci cechy charakterystyczne dla siedliska. W warunkach zmian klimatycznych, problematyczne może być odtwarzanie się siedliska przyrodniczego z typową dla niego różnorodnością biologiczną pod odnowionym w wyniku rębni drzewostanem. Objęcie rębniami w stosunkowo krótkim okresie czasu większości zasobów siedliska w obszarze sprawia, że brak jest wystarczającej sieci refugium dla gatunków związanych z optymalną i terminalną fazą rozwoju drzewostanu. Wskutek cięć rębnych i trzebieżowych, ograniczone są możliwości rozwoju mikrosiedlisk nadrzecznych i martwego drewna wielkowiedrowego, gdyż drzewa nie dorastają do wieku, w którym rozwój takich struktur staje się intensywniejszy, a w konsekwencji utrzymuje się deficyt tych struktur.</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
				<p>Ad. 2. i 3. Na całym terenie występuje wysokie zagęszczenie odpadków pozostawianych w lesie przez ludzi; w szczególności opakowań po napojach oraz folii. Do epizodycznie zalewanych fitocenoz przy Dzierżęcince nanoszone są śmieci przez rzekę. Ponadto W oddz. 704a zalega duża ilość odpadów z gospodarstw domowych.</p> <p>Ad. 4. Ekspansja niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> oraz niecierpka gruczołowatego <i>Impatiens glandulifera</i>.</p> <p>Ad. 5. i 6. Prace regulacyjne i utrzymaniowe na ciekach Dzierżęcinka i Strzeżenica w obszarze (w szczególności: odmulanie cieków, usuwanie z cieków rumoszu drzewnego, zatorów) pogorszą łączność w/w cieków z przyległymi do nich płatami siedliska, negatywnie wpływając na stan siedliska. Zagrożenie istniejące w związku z zaplanowaniem takich prac w Planie utrzymania wód na terenie RZGW w Szczecinie</p>
			<p>1) B02 Gospodarka leśna; 2) F04.02 Zbieractwo (grzybów, porostów, jagód itp.); 3) I01 Obce gatunki inwazyjne</p>	<p>Ad. 1. Wskutek dawnej gospodarki leśnej, część potencjalnych biochor grądów tylko częściowo jest zajęta przez rzeczywiste płaty siedliska; jest pofragmentowana drzewostanami sosnowymi, brzozowymi, świerkowymi lub modrzewiowymi. W rezultacie potencjał siedliska nie może być w pełni zrealizowany.</p> <p>Ad. 2. Cały obszar, także poza drogami i ścieżkami, jest w okresie owocowania grzybów bardzo silnie penetrowany przez ludzi. Wpływ tej penetracji na stan siedliska i związanej z nim różnorodności biologicznej nie jest rozpoznany.</p> <p>Ad. 3. Potencjalnie zagrożenie dla siedliska stwarza także nawłóć kanadyjska <i>Solidago canadensis</i>, rdestowiec ostrokończysty <i>Reynoutria japonica</i> i szczawik żółty <i>Oxalis stricta</i>.</p>
3.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> ,	<p>1) E03.01 pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych; 2) H05.01 Odpadki i odpady</p>		<p>Ad. 1. i 2. Do epizodycznie zalewanych fitocenoz przy Dzierżęcince nanoszone są śmieci przez rzekę.</p> <p>Ad. 3. Ekspansja oraz niecierpka gruczołowatego <i>Impatiens glandulifera</i> oraz niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i>.</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
	<i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	stałe; 3) I01 Obce gatunki inwazyjne; 4) J02.02 Usuwanie osadów (mułu...); 5) J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych.		Ad. 4. i 5. Prace regulacyjne i utrzymaniowe na ciekach Dzierżęcinka i Strzeżenica w obszarze (w szczególności: odmulanie cieków, usuwanie z cieków rumoszu drzewnego, zatorów) pogorszą łączność w/w cieków z przyległymi do nich płatami siedliska, negatywnie wpływając na stan siedliska. Zagrożenie istniejące w związku z zaplanowaniem takich prac w Planie utrzymania wód na terenie RZGW w Szczecinie. Zagrożenie wystąpiłoby także w przypadku prób przeprowadzenia strumieniami obszaru wód odprowadzanych z większych powierzchni uszczelnionych (np. miasto Koszalin, droga S-3, tereny zabudowane w Mścicach), ponieważ dynamika przepływów w takiej sytuacji powodowałaby wzmożony transport osadów, co mogłoby prowokować do prób odmuślenia strumieni.
			1) B02.02 Wycinka lasu; 2) E01 Tereny zurbanizowane, tereny zamieszkane; 3) K01.03 Wyschnięcie; 4) M01 Zmiana czynników abiotycznych.	Ad. 1. Małe płyty nie wydzielone jako odrębne wydzielienia leśne były w przeszłości częściowo wycinane w ramach cięć rębnych dedykowanych otaczającym buczynom. Ad. 2. Urbanizacja terenów przyległych do obszaru, w szczególności terenów zlewni cieków obszaru, może zmienić warunki zasilania w wodę drobnych cieków przepływających przez obszar (obecnie kluczowe znaczenie ma zasilanie z drenów na terenach polnych), a to może zmienić warunki wodne funkcjonowania łągów. Zmiana warunków wodnych może być spowodowana także przez próby odprowadzenia do strumieni obszaru wód z terenów zurbanizowanych i uszczelnionych (miasto Koszalin, droga S-3, tereny zabudowane w Mścicach). Ad. 3. i 4. Wskutek zmian klimatycznych może dojść do zaniku przepływu w niewielkich strumieniach, nad którymi obecnie funkcjonują płyty siedliska, oraz do ograniczenia uwodnienia płatów siedliska.
4.	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	1) I01 Inwazyjne gatunki obce; 2) K01.03 Wyschnięcie; 3) K04.03 Zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe);		Ad. 1. Ekspansja oraz niecierpka gruczołowatego <i>Impatiens glandulifera</i> oraz niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> . Ad. 2. i 4. Wskutek zmian klimatycznych dochodzi do ograniczenia uwodnienia płatów siedliska, co powoduje grądowienie części płatów.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		4) M01 Zmiana czynników abiotycznych.		Ad.3. Zamieranie jesionu jest chorobą grzybową, powszechną obecnie w całej Polsce, powodującą na masową skalę śmierć jesionów. W obszarze choroba spowodowała masowe wypadanie jesionów i rozpad jesionowych drzewostanów typowych dla siedliska, a w konsekwencji znaczne zmiany w ekosystemach. W niektórych płatach zmiany zostały pogłębione przez próby usuwania części zamarłych jesionów. Część płatów siedliska przekształciła się w łęgi olszowe, a część uległa zgrądowieniu. Zamieranie jesionu trwa nadal. Jednak, niektóre jesiony w drzewostanie przeżyły; jesion jest też liczny w podroście i nalocie, co daje nadzieję na lokalne wytworzenie odporności populacji i w dłuższym czasie na jej odbudowę.
			U Nieznane zagrożenie lub nacisk	Podczas sporządzania dokumentacji do planu zadań ochronnych nie zidentyfikowano zagrożeń potencjalnych dla siedliska.