

Załącznik nr 3 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia 2025 r.

Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	1. K02.03 Eutrofizacja (naturalna); 2. H01.09 Zanieczyszczenie wód powierzchniowych z źródeł rozproszonych; 3. A01 Rolnictwo; 4. A08 Nawożenie/ nawozy sztuczne; 5. G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie; 6. F02.03 Wędkarstwo 7. J02.12 Tamy, wały, sztuczne plaże – ogólnie;		Ad.1. Naturalne procesy eutrofizacyjne, będące skutkiem dopływu biogenów zlewni i odkładania martwej materii organicznej. Dalszy wzrost żyzności może prowadzić do ustępowania roślinności charakterystycznej dla siedliska. Ad. 2. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych pochodzące z odprowadzania ścieków z gospodarstw domowych i innych źródeł. Ad. 3-4. Zlewnia częściowo rolnicza – brak strefy ochronnej, lub strefa zbyt wąska, pola uprawne dochodzą do brzegów zbiornika, co umożliwia nieograniczony spływ powierzchniowy stosowanych w rolnictwie nawozów. Ad. 5. Silna penetracja brzegów jezior przez osoby korzystające z jezior (rekreacja, wędkarstwo). Ad.6. Zagrożenie wzrostem żyzności przez presję wędkarską (m.in. wrzucanie zanęty) – spadek przezroczystości wody. Ad. 7. Zmiany ukształtowania gruntu oraz ogrodzenia w obrębie działek jeziornych. Wysypywanie gruzu. Ad.8. Utrzymujące się uciążliwe susze prowadzące do stopniowego obniżania się poziomu wód jezior.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		8. M01.02 Susze zmniejszenie opadów.		
			1. I01 Obce gatunki inwazyjne; 2. E01.03 Zabudowa rozproszona.	Ad. 1. Wprowadzanie niektórych gatunków ryb (amur biały, karp i inne) może powodować niszczenie roślinności wodnej oraz wpływać na stan chemiczny wód poprzez żerowanie w mulistej strefie dennej. Ad. 2. Zagrożenie zabudową rekreacyjno-wypoczynkową i niszczenie strefy brzegowej jezior.
2.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	1. K02.03 Eutrofizacja naturalna; 2. K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja).		Ad. 1 i 2. Zasilająca torfowisko woda ze spływów powierzchniowych i wód gruntowych powoduje silne wysycenie zeutrofizowaną wodą, czego następstwem jest ekspansja trzciny pospolitej. Przyczynia się ona do zarastania siedliska i wypierania roślinności torfowej.
			1. J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie.	Ad. 1. Potencjalnym zagrożeniem dla siedliska są melioracje, przesuszenie terenu powoduje murszenie torfu a w wyniku tego wkraczanie trzciny pospolitej, trzęślicy modrej, brzozy omszonej i brodawkowatej. Całkowicie przesuszone torfowisko porośnięte jest roślinnością nitrofilną (pokrzywa zwyczajna, ostrożeń polny itp.) może powodować zmniejszanie powierzchni danego siedliska.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
3.	91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	1. J03.02 Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk; 2. J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie.		Ad. 1-2. Płaty siedliska rozwinęły się głównie z przeklasyfikowania torfowiska przejściowego, są to często różne stadia sukcesji torfowisk przejściowych z zróżnicowanym drzewostanem. Na badanym obszarze są widoczne zmiany antropogeniczne powodujące przesuszenie torfowisk i ekspansję gatunków drzewiastych. W wyniku silnego przesuszenia siedliska złoża torfu może ulegać murszeniu i zarastaniu przez ekspansywne rośliny takie jak trzęślica, jeżyny, borówka czernica. W miejscach z luźnymi kępami trzęślicy modrej notuje się potencjał do odnowień. Jednak obecność trzęślicy w większości stanowisk utrudnia rozwój gatunków charakterystycznych dla siedliska, a w lukach ogranicza potencjał do naturalnych odnowień.
			1. B02.02 Wycinka lasu; 2. M01.02 Susze i zmniejszenie opadów.	Ad. 1. Wykonanie zrębu zupełnego drzewostanów w bezpośrednim otoczeniu płatów siedliska zaburzy obecny bilans wodny, poprzez zmianę procesu transpiracji lasu. Spowoduje to wahania poziomu wody w stosunkowo krótkim czasie. Ad. 2. Przywrócenie właściwej struktury i funkcji siedliska w obszarze przy obecnie obserwowanych zmianach klimatycznych może być trudne. Okresy posuszne (dłuższe okresy z wysokimi temperaturami, a bez opadów), które następnie w pełni nie mogą być skompensowane w okresie jesienno-zimowym, zwłaszcza przy mało śnieżnych lub bezśnieżnych zimach, powodują obniżenia zwierciadła wody w siedlisku. Utrzymujący się deficyt opadów skutkujący trwałym obniżeniem poziomu wody, w dalszej konsekwencji prowadzi do przesuszenia i murszenia znajdujących się w podłożu złóż torfu oraz rozwojem gatunków ekspansywnych.
4.	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	1. E01.04 Inne typy zabudowy; 2. E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych/ obiektów rekreacyjnych; 3. G05.01		Ad.1. Zabudowa rekreacyjna. Prace budowlane z nią związane, używanie ciężkiego sprzętu, późniejsze nadmierne udeptywanie powodujące degradację terenu, zubożenie i zanieczyszczenie siedliska . Ad. 2. Wyrzucanie śmieci z pobliskich działek. Ad.3. Penetracja terenu przez wędkarzy i osoby wypoczywające. Ad.4. Występowanie inwazyjnych obcych gatunków w podszycie i runie (odnowienie robinii akacjowej <i>Robinia pseudoacacia</i> oraz występowanie niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i>) oraz w drzewostanie (robinia akacjowa <i>Robinia pseudoacacia</i> i kasztanowiec zwyczajny <i>Aesculus hippocastanum</i>). Ponadto zawlekanie gatunków obcych z ogródków

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie; 4. I01 Obce gatunki inwazyjne; 5. M01.02 Susze i zmniejszenie opadów; 6. B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew; 7. B07 Inne rodzaje praktyk leśnych.		przydomowych. Ad. 5. Przesuszanie się siedliska na skutek suszy i braku opadów. Ad. 6. Niedobór martwego drewna oraz drzew biocenotycznych (mikrosiedlisk) w obrębie płatów kwaśnej buczyny. Ad. 7. Zniszczenia gleby i runa przy wykonywaniu zabiegów gospodarczych w płatach kwaśnej buczyny.
			1. B01.01 Odnawianie lasu po wycince (drzewa rodzime);	Ad 1. Odnawianie gatunkami drzew niezgodnych z siedliskiem kwaśnej buczyny w ramach prowadzonej gospodarki leśnej.
5.	1042 Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	1. X Brak zagrożeń i nacisków.		Ad.1. Luźny szuwar trzcinowy i bogata roślinność podwodna stwarza dobre warunki dla gatunku .
			1. X Brak zagrożeń i nacisków.	Ad.1. Luźny szuwar trzcinowy i bogata roślinność podwodna stwarza w dłuższej perspektywie dobre warunki dla gatunku.
6.		1. K03.04. Drapieżnictwo.		Ad. 1. Zasiedlenie torfianki na torfowisku przejściowym przez populację karasia złocistego oraz obecność bardzo licznej populacji dużych pływaków z rodzaju <i>Dytiscus</i> spp., które z przyczyniają

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
	1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>			się do redukcji populacji traszki.
			1. M01.02. Susze i zmniejszenie opadów.	Ad. 1. Wysychanie zbiorników, małych oczek powoduje ich zmniejszenie przez co zanika ciągłość w korytarzach migracyjnych , larw a także dorosłych osobników, skutkuje to zarastaniem podsuszonych zbiorników przez trzcinę i zarośla, degradacją potencjalnego siedliska.
9.	9190 Pomorski kwaśny las brzozowo-dębowy (<i>Quercetea-robori-petraeae</i>)	Nie określa się. Wszystkie zasoby siedliska w obszarze znajdują się na gruntach Lasów Państwowych administrowanych przez Nadleśnictwo Świdwin. dla którego ustanowiono PUL z zakresem pzo.		