

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

L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	1) F02.03 – wędkarstwo 2) K02.01 – ewolucja biocenotyczna 3) B02 – gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji		Ad. 1) Niszczenie strefy brzegowej, eutrofizacja wód poprzez używanie zanęt. Ad. 2) Stopniowa eutrofizacja i zarastanie jeziora. Ad. 3) Planowane rębnie na powierzchniach sąsiadujących z siedliskiem – zwiększenie i przyspieszenie spływu wód powierzchniowych, a w konsekwencji przyspieszenie eutrofizacji jezior.
			4) E01 – terenu zurbanizowane, tereny zamieszkane 5) F02.03 – wędkarstwo 6) I01 – obce gatunki inwazyjne 7) K02.01 – ewolucja biocenotyczna	Ad.4 i 5) Rozwój rozproszonej zabudowy jednorodzinnej oraz zabudowy rekreacyjnej może spowodować wzrost antropopresji na ekosystem jeziora, w tym postępujące przekształcanie i niszczenie strefy brzegowej oraz zwiększenie dopływu zanieczyszczeń. Ad. 6) Wprowadzenie niektórych gatunków ryb (amur biały, karp i in.) może powodować niszczenie roślinności wodnej poprzez intensywne żerowanie oraz wpływać na stan chemiczny wód poprzez intensywne żerowanie w mulistej strefie dennej. Ad. 7) Obserwowany kierunek zmian klimatycznych wskazuje wystąpienie w przyszłości zmian zakresów temperatur i wielkości opadów, co przyspieszy naturalne procesy sukcesyjne, powodując w rezultacie obniżenie lustra wody i przyspieszając zarastanie jezior.
2.	9110 Kwaśne buczyny <i>Luzulo-Fagenion</i>	1) J03.01 – zmniejszenie lub		Ad.1) Niedostatek martwego drewna, przy jednoczesnym niewielkim jego zróżnicowaniu (pod względem rozmiarów i cech). Małe zróżnicowanie strukturalne.

		utrata określonych cech siedliska 2) B02 – gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji		Ad.2) Zaplanowana rębnia w obrębie części płatów siedliska - uproszczenie struktury przestrzennej i wiekowej zbiorowiska - brak luk, jednowiekowy drzewostan na dużych powierzchniach, juwenalizacja (odmłodzenie) płatów drzewostanu.
			3) B02 – gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji 4) M01.02 – susze i zmniejszenie opadów	Ad. 3) Dalsze upraszczanie struktury przestrzennej i wiekowej zbiorowiska - brak luk, jednowiekowy drzewostan na dużych powierzchniach, juwenalizacja (odmłodzenie) płatów drzewostanu. Ad. 4) Potencjalne ryzyka związane ze zmianą klimatu (wyższe temperatury, większe parowanie, susze, zmiana struktury opadów – większa ilość opadów ulewnych), doprowadzające do osłabienia i przesychania wszystkich warstw siedliska.
3.	9130 Żyzne buczyny <i>Galio odorati-Fagetum</i>	1) J03.01 – zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska 2) I02 – problematyczne gatunki rodzime 3) B02 – gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji		Ad.1) Niedostatek martwego drewna, przy jednoczesnym niewielkim jego zróżnicowaniu (pod względem rozmiarów i cech). Małe zróżnicowanie strukturalne. Ad. 2) Lokalnie znaczący udział gatunków niewłaściwych dla siedliska przyrodniczego w drzewostanie – świerk (wydzielenie 10-16-2-11-235 –m), modrzew (wydzielenie 10-16-2-11-234 -i). Ad. 3) Zaplanowana rębnia w obrębie części płatów siedliska - uproszczenie struktury przestrzennej i wiekowej zbiorowiska - brak luk, jednowiekowy drzewostan na dużych powierzchniach, juwenalizacja (odmłodzenie) płatów drzewostanu.
			4) B02 – gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	Ad. 4) Dalsze upraszczanie struktury przestrzennej i wiekowej zbiorowiska - brak luk, jednowiekowy drzewostan na dużych powierzchniach, juwenalizacja (odmłodzenie) płatów drzewostanu. Ad. 5) Potencjalne ryzyka związane ze zmianą klimatu (wyższe temperatury, większe parowanie, susze, zmiana struktury opadów – większa ilość opadów

			5) M01.02 – susze i zmniejszenie opadów	ulewnych), doprowadzające do osłabienia i przesychania wszystkich warstw siedliska.
4.	9160 Grąd subatlantycki <i>Stellario-Carpinetum</i>	1) I02 – problematyczne gatunki rodzime 2) J03.01 – zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska 3) B02 – gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji		Ad.1) Lokalnie znaczący udział gatunków niewłaściwych dla siedliska przyrodniczego w drzewostanie: świerk (wydzielenie 10-16-2-10-212 -b), modrzew (wydzielenie 10-16-2-10-213 -a). Ad.2) Niedostatek martwego drewna, przy jednoczesnym niewielkim jego zróżnicowaniu (pod względem rozmiarów i cech). Ad. 3) Zaplanowana rębnia w obrębie części płatów siedliska- uproszczenie struktury przestrzennej i wiekowej zbiorowiska - brak luk, jednowiekowy drzewostan na dużych powierzchniach, juwenalizacja (odmłodzenie) płatów drzewostanu.
			4) B02 – gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji 5) M01.02 – susze i zmniejszenie opadów	Ad. 4) Dalsze upraszczanie struktury przestrzennej i wiekowej zbiorowiska - brak luk, jednowiekowy drzewostan na dużych powierzchniach, juwenalizacja (odmłodzenie) płatów drzewostanu. Ad. 5) Potencjalne ryzyka związane ze zmianą klimatu (wyższe temperatury, większe parowanie, susze, zmiana struktury opadów – większa ilość opadów ulewnych), doprowadzające do osłabienia i przesychania wszystkich warstw siedliska.
5.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion</i>	1) I01 – obce gatunki inwazyjne 2) B02 – gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji		Ad. 1) Do gatunków obcych, zarejestrowanych na siedliskach łęgowych, należy kasztanowiec rosnący i rozsiewający się koło wsi Brzeźniak i przy ruinach młyna nad Brzeźnicką Węgorzą (wydzielenia: 10-16-2-10-208 -a; 10-16-2-10-233 -b). Ad. 2) Zaplanowana rębnia w obrębie części płatów siedliska- uproszczenie struktury przestrzennej i wiekowej zbiorowiska - brak luk, jednowiekowy drzewostan na dużych powierzchniach, juwenalizacja (odmłodzenie) płatów drzewostanu.

	<i>glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe		3) M01.02 – susze i zmniejszenie opadów 4) B02 – gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	Ad. 3) Potencjalne ryzyka związane ze zmianą klimatu (wyższe temperatury, większe parowanie, susze, zmiana struktury opadów – większa ilość opadów ulewnych), doprowadzające do osłabienia i przesychania wszystkich warstw siedliska. Ad.4) Planowane i wykonywane w przyszłości w obrębie płatów siedliska zabiegi gospodarcze mogą skutkować uproszczeniem struktury przestrzennej i wiekowej zbiorowiska - brak luk, jednowiekowy drzewostan na dużych powierzchniach, juwenalizacja (odmłodzenie) płatów drzewostanu.
6.	1014 Poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	1) X – nie stwierdzono zagrożeń		Ad. 1) W trakcie prac nad dokumentacją do planu zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń istniejących dla gatunku.
			2) J02.01 – zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie; 3) A03.03 – zaniechanie / brak koszenia; 4) M01.02 – susze i zmniejszenie opadów	Ad. 2) Przesuszenie terenu w wyniku melioracji (głównie zewnętrznej) powoduje pogarszanie stanu siedlisk poprzez eutrofizację i przyspieszenie ekspansji drzew i krzewów. Ad. 3) Zarośnięcie siedliska przez drzewa i krzewy - zanik siedliska gatunku. Ad. 4) Potencjalne ryzyka związane ze zmianą klimatu (wyższe temperatury, większe parowanie, susze, zmiana struktury opadów) - przesuszenie siedliska, co – oprócz niekorzystnych zmian uwilgotnienia siedliska – przyspieszy zarastanie stanowiska przez roślinność wysoką.
7.	1032 Skójka gruboskorupowa <i>Unio crassus</i>	1) X – nie stwierdzono zagrożeń		Ad. 1) W trakcie prac nad dokumentacją do planu zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń istniejących dla gatunku.
			2) H01 – zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych)	Ad. 2) Potencjalny wpływ mogą mieć zrzuty wód ze stawów hodowlanych zlokalizowanych bezpośrednio przy południowej granicy obszaru (Brzeźnicka Węgorza powyżej stawów hodowlanych Woliczno). Ad.3) Niewłaściwie wykonywane prace utrzymaniowe i konserwacyjne, w szczególności w obrębie dna ciek, może doprowadzić do niekorzystnych zmian siedliska i zaniku gatunku w obszarze.

			3) J02 – spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych	
8.	1037 Trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	1) X – nie stwierdzono zagrożeń		Ad. 1) W trakcie prac nad dokumentacją do planu zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń istniejących dla gatunku.
			2) H01 – zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych) 3) J02 – spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych	Ad. 2) Potencjalny wpływ mogą mieć zrzuty wód ze stawów hodowlanych zlokalizowanych bezpośrednio przy południowej granicy obszaru (Brzeźnicka Węgorza powyżej stawów hodowlanych Woliczno). Ad.3) Niewłaściwie wykonywane prace utrzymaniowe i konserwacyjne, w szczególności w obrębie dna cieków, jak również nadmierne usuwanie roślinności z koryta i brzegów cieków naturalnych, może doprowadzić do niekorzystnych zmian siedliska i zaniku gatunku w obszarze.
9.	1042 Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	1) X – nie stwierdzono zagrożeń		Ad. 1) W trakcie prac nad dokumentacją do planu zadań ochronnych nie stwierdzono zagrożeń istniejących dla gatunku.
			2) E01 – tereny zurbanizowane, tereny zamieszkane 3) F02.03 – wędkarstwo	Ad.2) Zanieczyszczenia i niszczenie strefy brzegowej jeziora. Ad.3) Eutrofizacja wód poprzez używanie zanęt może powodować wzrost żyzności wody, spadek jej przezroczystości, oraz zmiany w składzie i strukturze roślinności.