

TYMCZASOWE CELE OCHRONY DLA SIEDLISK PRZYRODNICZYCH, BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY W OBSZARZE NATURA 2000 JEZIORA CHOCZEWSKIE PLH220096, WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ¹	Cel ochrony ²	Uwagi
1.	3110 Jeziora lobeliowe	Powierzchnia	Zachowanie 233,55 ha powierzchni siedliska.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 3110 (2012). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jeziora Choczewskie PLH 220096 (Bociąg i in. 2019-2021) powierzchnia siedliska w obszarze wynosi 233,55 ha. W SDF (aktualizacja: wrzesień 2021) powierzchnię siedliska określono jako 236,31 ha.
		Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie niezadowalającym (U1), tj. obecna roślinność zespołu <i>Isoeto- Lobelietum</i> nielicznie, dominacja <i>Myriophyllum alterniflorum</i> ; mała różnorodność gatunków charakterystycznych dla jezior lobeliowych, bardzo nieliczne lub sporadyczne, na co najmniej 1	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 3110 (2012). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jeziora Choczewskie PLH 220096 (Bociąg i in. 2019-2021) stanowisko PLH220096_3110_1 Jezioro Choczewskie oceniono na U1 (<i>Myriophyllo-Littorelletum</i> , <i>Charetum</i>

¹ Parametry/wskaźniki stanu ochrony, odrębne dla każdego siedliska lub gatunku, zostały oparte na podstawie wskaźników stanu zachowania zawartych w metodyce monitoringu, o której mowa w art. 122 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody, i raportów, o których mowa w art. 38 tej ustawy.

² Cel ochrony uwzględnia najnowsze z dostępnych oceny stanu zachowania dla poszczególnych wskaźników, które posłużyły do określenia stanu przedmiotów ochrony.

			stanowisku.	<p><i>tomentosae</i>, <i>Potametum lucentis</i>, zespół <i>Hydrocharitetum morsus-ranae</i> (postać ze <i>Stratiotes aloides</i>), <i>Phragmitetum australis</i>: dominują zbiorowiska inne niż z klasy <i>Littorelletea</i>, a stanowisko PLH220096_3110_2 Jezioro Czarne na U2 (nie odnaleziono w transekcji płatów zespołu <i>Isoëtetum lacustris</i>, <i>Eleocharitetum palustris</i>). Obecna specyfika fitocenotyczna wskazuje na sukcesję w kierunku zmniejszania się udziału roślinności z klasy <i>Littorelletea</i>, w przypadku jeziora Choczewskiego, a w przypadku Jeziora Czarnego, jeśli populacja gatunków wskaźnikowych jeszcze występuje, szanse na ich zachowanie są mało prawdopodobne.</p>
		Gatunki wskazujące na degenerację siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie niezadawalającym (U1), tj. gatunki występują pojedynczo.	<p>Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 3110 (2012). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jeziora Choczewskie PLH 220096 (Bociąg i in. 2019-2021) na stanowisku Jezioro Choczewskie znajdują się duże, stabilne populacje <i>Elodea canadensis</i>, <i>Potamogeton lucens</i>, <i>Myriophyllum spicatum</i>, a na stanowisku Jezioro Czarne występuje <i>Nuphar lutea</i>. Są to duże, stabilne populacje gatunków wskazujących na degenerację siedliska.</p>

				Poprawa wskaźnika, przy obecnym stopniu humizacji jezior i sukcesji w kierunku ustępowania gatunków charakterystycznych dla siedliska 3110 nie jest możliwa.
		Barwa wody	Utrzymanie wskaźnika na właściwym poziomie (FV), tj. woda przezroczysta, sinoniebieska lub niebieska na co najmniej 1 stanowisku.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 3110 (2012). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jeziora Choczewskie PLH 220096 (Bociąg i in. 2019-2021) wskaźnik na stanowisku Jezioro Choczewskie oceniono na FV (15 Pt/dm ³ , wyższa w porównaniu z 2014 r. (7,6 mg Pt/dm ³)), a na stanowisku Jezioro Czarne na U2 (500 mg Pt/dm ³ (kilkukrotnie wyższa w porównaniu z 2014 r. - 166 mg Pt/dm ³)).
		Odczyn wody	Utrzymanie wskaźnika na właściwym poziomie (FV), tj. pH 5,5- 7,5 na co najmniej 1 stanowisku.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 3110 (2012). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jeziora Choczewskie PLH 220096 (Bociąg i in. 2019-2021) wskaźnik na stanowisku Jezioro Choczewskie oceniono na FV (6,7, znacznie niższy w porównaniu z 2014 r. (6,95)), a na stanowisku Jezioro Czarne na U2 (4,25 (niższy w porównaniu z 2014 r - 5,42)).

		Konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne)	Utrzymanie wskaźnika na właściwym poziomie (FV), tj. $< 100 \mu\text{S cm}^{-1}$ na co najmniej 1 stanowisku.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 3110 (2012). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jeziora Choczewskie PLH 220096 (Bociąg i in. 2019-2021) wskaźnik na stanowisku Jezioro Choczewskie oceniono na U1 (181,4 $\mu\text{S/cm}$, podobnie jak w 2014 r.), a na stanowisku Jezioro Czarne na FV (36,8 $\mu\text{S/cm}$ (niższe w porównaniu z 2014 r - 51 $\mu\text{S/cm}$)).
		Przeźroczystość wody	Utrzymanie wskaźnika na niezadawalającym poziomie (U1), tj. widzialność krążka Secchiego 1,5- 3,5 m, na co najmniej 1 stanowisku.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 3110 (2012). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jeziora Choczewskie PLH 220096 (Bociąg i in. 2019-2021) wskaźnik na stanowisku Jezioro Choczewskie oceniono na U1 (2,5 m, bez zmian względem 2014 roku), a na stanowisku Jezioro Czarne na U2 (0,5 m (niższa względem 2014 roku - 0,75 m)). Poprawa wskaźników, przy obecnym stopniu humizacji jezior, możliwa przy podjęciu działań z zakresu ochrony czynnej.
2.	3160 Naturalne, dystroficzne	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni siedliska 4,15 ha.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 3160 (2012). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań

	zbiorniki wodne			ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jeziora Choczewskie PLH 220096 (Bociąg i in. 2019-2021) według przeprowadzonych badań terenowych powierzchnia siedliska w obszarze wynosi 4,15 ha. W SDF (aktualizacja: wrzesień 2021) powierzchnię siedliska określono jako 9,07 ha. Standardowy Formularz Danych wymaga zmiany w tym zakresie. Pierwotnie, według danych pochodzących z Wojewódzkiego Zespołu Specjalistycznego (2009) oraz inwentaryzacji Lasów Państwowych jako siedlisko 3160 uznano jezioro Małe (Żurawinieckie). Weryfikacja tych danych nie pozwoliła zaklasyfikować zbiornika jako siedliska 3160, jest to zbiornik o charakterze humoeutroficznym.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika w obecnym właściwym (FV) stanie ochrony tj. obecności gatunków z listy charakterystycznych dla siedliska w tym <i>Nuphar lutea</i> ³ .	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 3160 (2012) gatunki charakterystyczne (ich lista znajduje się w opisie metodyki) waloryzuje się poprzez porównanie do wcześniej prowadzonych badań. Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jeziora Choczewskie PLH 220096 (Bociąg i in. 2019-2021), na obu stanowiskach siedliska w obszarze

³ Lista gatunków charakterystycznych zgodnie z opisem metodyki dla siedliska przyrodniczego 3160 (2012).

			wykazano obecność <i>Nuphar lutea</i> .
	Rodzime gatunki ekspansywne	Utrzymanie wskaźnika rodzime gatunki ekspansywne na dotychczasowym, właściwym (FV) poziomie, tj. brak gatunków ekspansywnych.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 3160 (2012). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jeziora Choczewskie PLH 220096 (Bociąg i in. 2019-2021).
	Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika obce gatunki inwazyjne - w obecnym właściwym (FV) stanie ochrony, tj. brak gatunków inwazyjnych.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 3160 (2012). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jeziora Choczewskie PLH 220096 (Bociąg i in. 2019-2021).
	Konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne)	Utrzymanie przewodnictwa elektrolitycznego w zbiornikach na dotychczasowym właściwym poziomie (FV), tj. o wartości niższej niż 100 $\mu\text{S cm}^{-1}$.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 3160 (2012). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jeziora Choczewskie PLH 220096 (Bociąg i in. 2019-2021) na stanowisku Jezioro Leśne wykazano wartość wskaźnika 72,2 $\mu\text{S cm}^{-1}$, a na stanowisku Jezioro Ślepe - 84,1 $\mu\text{S cm}^{-1}$.
	Odczyn wody	Utrzymanie pH w przedziale 3-7 (stan właściwy FV).	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 3160 (2012). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jeziora Choczewskie PLH 220096 (Bociąg i in. 2019-2021) na obydwu stanowiskach pH wyniosło około 3,6. Specyfika hydrochemiczna wynika z zasilania wodami z odwadnianych terenów bagiennych.

		Barwa wody	Poprawa wskaźnika z oceny złej (U2) tj. >101 mg Pt/dm ⁻³ do stanu minimum niezadowolającego (U1) tj. 51-100 mg Pt/dm ⁻³ (lub ciemnobrunatna).	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 3160 (2012). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jeziora Choczewskie PLH 220096 (Bociąg i in. 2019-2021) na stanowisku Jezioro Leśne wykazano wartość wskaźnika 1000 mg Pt/l, intensywne brunatne zabarwienie, a na stanowisku Jezioro Ślepe -1200 mg Pt/l, intensywne brunatne zabarwienie. W związku z dużą różnicą w otrzymanych wartościach a stanem U1 (51- 100 mg Pt/dm ⁻³) nie można założyć poprawy wskaźnika bez wykonania zabiegów ochrony czynnej.
		Melioracje	Poprawa wskaźnika z oceny U2 tj. istniejąca infrastruktura melioracyjna wyraźnie pogarsza warunki wodne do stanu minimum niezadowolającego (U1) tj. sieć rowów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury w niewielkim stopniu oddziałuje na warunki wodne zbiorników.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 3160 (2012). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jeziora Choczewskie PLH 220096 (Bociąg i in. 2019-2021) jezioro Leśne jest włączone w system melioracyjny, obserwuje się czynny dopływ z terenów bagiennych położonych na wschód od obszaru, odpływ do kanału łączącego Jezioro Czarne z Salińskim. Jezioro Ślepe jest włączone w system melioracyjny, obserwuje się czynny dopływ z terenów bagiennych położonych na wschód od obszaru, odpływ do południowego plosa Jeziora Czarne.

		Wskaźnik HDI	Utrzymanie wskaźnika na obecnym właściwym (FV) poziomie, tj. powyżej 50.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 3160 (2012). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Jeziora Choczewskie PLH 220096 (Bociąg i in. 2019-2021) na stanowisku Jezioro Leśne wykazano wartość wskaźnika 58, a na stanowisku Jezioro Ślepe – 63.
--	--	--------------	--	---