

TYMCZASOWE CELE OCHRONY DLA SIEDLISK PRZYRODNICZYCH ORAZ GATUNKÓW I ICH SIEDLISK, BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY W OBSZARZE NATURA 2000 PROKOWO PLH 220080, WYNIKAJĄCE Z WARUNKÓW UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony ¹	Cel ochrony ²	Uwagi
1.	3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charetea</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni siedliska 49,91 ha (Jezioro Białe) z uwzględnieniem naturalnych procesów.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 3140 (2015). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020).
		Struktura roślinności ramienicowej	Utrzymanie co najmniej 50% całkowitego pokrycia powierzchni przez ramienice na badanym transekcie.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 3140 (2015). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020) obserwuje się nieznaczne zmniejszenie zasięgu głębokościowego zbiorowisk ramienic i wkraczanie naczyniowych nitrofitów.
		Gatunki charakterystyczne	Zachowanie nie mniej niż 4 gatunków charakterystycznych dla siedliska.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 3140 (2015). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020).

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.³³

		Gatunki wskazujące na degenerację siedliska w tym obce gatunki inwazyjne	Zachowanie wskaźnika w nie pogorszonej formie tj. gatunki ekspansywne zajmują do 10% powierzchni.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 3140 (2015). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020) stwierdzono niewielkie skupiska moczarki kanadyjskiej, rdestnicy połyskującej i nieliczne rogatka sztywnego oraz zwiększający się udział wywłócznika kłosowego.
		Maksymalna głębokość występowania łąk ramienicowych	Utrzymanie występowania łąk ramienicowych na głębokości większej niż 5 m.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 3140 (2015). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020) maksymalna głębokość występowania łąk ramienicowych wynosi obecnie 7,5 m.
		Zasięg strefy świetlnej w jeziorze	Utrzymanie wskaźnika w nie pogorszonej formie tj. w przedziale 15-10 m.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 3140 (2015). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020) zasięg strefy świetlnej w jeziorze wynosił 10 m.
2.	3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni siedliska i 0,43 ha bez zmian większych niż 10% z zachowaniem naturalnych procesów.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 3160 (2012). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020) powierzchnia siedliska w obszarze

			wynosi 0,43 ha. W SDF (aktualizacja: październik 2020) powierzchnię siedliska określono jako 0,26 ha.
		Gatunki charakterystyczne	<p>Utrzymanie obecności gatunków z listy charakterystycznych dla siedliska³.</p> <p>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 danymi WZS z lat 2008-2009 nie określono dokładnej liczby gatunków charakterystycznych.</p> <p>Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020) zinwentaryzowane gatunki charakterystyczne dla siedliska to głównie <i>Carex rostrata</i> i <i>Calla palustris</i>.</p>
		Rodzime gatunki ekspansywne	<p>Utrzymanie wskaźnika rodzime gatunki ekspansywne na dotychczasowym, właściwym (FV) poziomie, tj. brak gatunków ekspansywnych.</p> <p>Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 3160 (2012).</p> <p>Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020) na wszystkich stanowiskach siedliska w obszarze rodzime gatunki ekspansywne nie występują.</p>
		Obce gatunki inwazyjne	<p>Utrzymanie wskaźnika gatunki inwazyjne i/lub obce dla zbiorowiska - w obecnym właściwym (FV) stanie ochrony, tj. dopuszczenie wyłącznie</p> <p>Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 3160 (2012).</p> <p>Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020)</p>

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

		obecności moczarki kanadyjskiej <i>Elodea canadensis</i> .	na wszystkich stanowiskach siedliska w obszarze obce gatunki inwazyjne nie występują.
	Konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne)	Utrzymanie przewodnictwa elektrolitycznego w zbiornikach w obszarze 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 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020) konduktywność na wszystkich badanych stanowiskach wynosi poniżej 100 μS .
	Odczyn wody	Utrzymanie pH w przedziale 3-7.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 3160 (2012). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020) pH na wszystkich badanych stanowiskach wyniosło około 5.
	Barwa wody	Utrzymanie wskaźnika na obecnym właściwym poziomie (FV)- lekko brązowej, klarownej barwy wody.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 3160 (2012). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020) na wszystkich badanych stanowiskach barwa wody jest klarowna, spełniająca kryteria oceny wskaźnika jako właściwego (FV).
	Melioracje	Utrzymanie wskaźnika melioracje na obecnym właściwym (FV) poziomie, tj. system melioracyjny w zaniku, brak działań zmierzających do czyszczenia lub remontu rowów.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 3160 (2012). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in.

				2020) nie stwierdzono istnienia elementów infrastruktury melioracyjnej.
		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 Prokowo (Stańko i in. 2020) wskaźnik spełnia warunki utrzymania we właściwym stanie i na powierzchniach badawczych wynosi 136,4 i 253,6.
3.	6230 Bogate florystycznie górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> - płaty bogate florystycznie)	Powierzchnia siedliska na stanowisku	Utrzymanie obecności siedliska w obszarze.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 6230 (2010). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020) zidentyfikowano powierzchnię siedliska na 30 m ² . W SDF (aktualizacja: październik 2020) powierzchnia była określona jako 0,06 ha. Obecne dane wskazują, że siedlisko zajmuje skraj pól na brzegu Jeziora Białego. Jest to kadłubowa postać murawy bliźniczkowej. Bliźniczka psia trawka liczniej występuje na powierzchni zaledwie ok. 30 m ² . Poza bliźniczką brak gatunków charakterystycznych. Z uwagi na niski stopień reprezentatywności siedlisko nie spełnia kryteriów kwalifikacji jako przedmiot ochrony i powinno uzyskać ocenę reprezentatywności D.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie obecności bliźniczki psiej trawki <i>Nardus stricta</i> w obszarze.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 3160 (2010).

				Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020) w obszarze zinwentaryzowano kadłubową postać murawy bliźniczkowej. Bliźniczka psia trawka liczniej występuje na powierzchni zaledwie ok. 30 m ² . Poza bliźniczką brak gatunków charakterystycznych.
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na obecnym właściwym (FV) poziomie tj. brak gatunków ekspansywnych.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 3160 (2010). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020) nie stwierdzono występowania rodzimych gatunków ekspansywnych.
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Zachowanie wskaźnika w nie pogorszonym stanie, tj. pokrycie warstwy krzewów i podrostu drzew w transekcji do 50%.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 3160 (2010). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020) stwierdzono powolne zarastanie świerkiem płatu siedliska.
		Struktura przestrzenna płatów siedliska	Zachowanie istniejącego płatu w obszarze.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 3160 (2010). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020) stwierdzono, że siedlisko zajmuje jeden mały i izolowany płat.
4.	7140 Torfowiska przejściowe i	Powierzchnia siedliska na stanowisku	Utrzymanie siedliska o powierzchni 4,09 ha.	Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000

trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio- Caricetea nigrae</i>)			Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020) powierzchnię siedliska określono na 4,81 ha. W SDF (aktualizacja: październik 2020) powierzchnia była określona jako 4,09 ha. Z uwagi na fakt, iż zgodnie z aktualnymi danymi, jeden z płątów siedliska jest w złym stanie ochrony, a jego perspektywy zachowania niepewne, odniesiono się do powierzchni siedliska w obszarze określonej w Standardowym Formularzu Danych.
	Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje	Utrzymanie wskaźnika we właściwym stanie (FV) tj. 80-100%.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 7140 (2012). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020) procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje wynosi od 90-100%.
	Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie istniejącego, właściwego stanu wskaźnika (FV), tj. powyżej 6 gatunków charakterystycznych ⁴ lub mniej, lecz pokrycie gatunków charakterystycznych na transekcje powyżej 50 %.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 7140 (2012). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020) powierzchnia siedliska na wszystkich badanych transektach występują liczne gatunki charakterystyczne.
	Pokrycie i struktura gatunkowa mchów	Utrzymanie właściwego stanu wskaźnika (FV) tj. całkowitego pokrycia mchów ponad 50 % i mchów torfowców	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 7140 (2012). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań

⁴ Lista gatunków charakterystycznych zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 7140 (2012).

			zajmujących łącznie ponad 50 % całkowitej powierzchni porośniętej przez wszystkie gatunki mchów.	ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020) na stanowiskach badawczych stwierdzono całkowite pokrycie torfowców na poziomie 30-90%. W przypadku pokrycia 30% i 40% otrzymały ocenę właściwą (FV) ze względu na inicjalną postać.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika obce gatunki inwazyjne w obecnym właściwym stanie (FV), tj. brak gatunków inwazyjnych.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 7140 (2012). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020).
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika gatunki ekspansywne roślin zielnych na obecnym właściwym (FV) poziomie, tj. brak lub pojedyncze.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 7140 (2012). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020) w jednym ze stanowisk stwierdzono występowanie <i>Molinia coerulea</i> 15% powierzchni), na pozostałych stanowiskach nie odnotowano gatunków ekspansywnych roślin zielnych.
		Stopień uwodnienia	Poziom wody mierzony w piezometrze-powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 7140 (2012). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020) w jednym ze stanowisk stwierdzono przesuszenie torfowiska, na pozostałych jest to silnie lub mocno uwodniony mszar.
		Melioracje odwadniające	Utrzymanie wskaźnika melioracje	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska

			odwadniająca - w obecnym właściwym stanie (FV) tj. brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko bądź infrastruktura melioracyjna w zaniku.	7140 (2012). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020) tylko na jednym stanowisku obecny rów melioracyjny – możliwy do zatamowania.
		Pozyskanie torfu	pozyskanie torfu - w obecnym właściwym stanie (FV), tj. brak pozyskania torfu lub słabo zauważalne ślady pozyskania w przeszłości.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 7140 (2012). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020) brak śladów pozyskania torfu w całym obszarze.
5.	9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie powierzchni 38 ha siedliska.	Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020) powierzchnia siedliska wynosi 38 ha. W SDF (aktualizacja: październik 2020) powierzchnia była określona jako 45,07 ha. Różnica wynika z faktu, iż część płatów siedliska określonych jako 9130 została aktualnie zaklasyfikowana jako kwaśne buczyny 9110.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna	Utrzymanie wskaźnika w niepogorszonej formie, tj. zniekształconej kombinacji florystycznej w stosunku do typowej kombinacji wykształcającej się lokalnie w naturalnych buczynach, budowana wprawdzie w większości wciąż przez gatunki typowe dla buczyn, lecz z	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9130 (2015). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020) wskaźnik oceniono na U1 - gatunki typowe występują nieliczne.

			wyraźnie zaznaczoną obecnością gatunków obcych ekologicznie. Także skład uproszczony, kadłubowaty, nawet przy braku gatunków ekologicznie obcych.	
		Skład drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika we właściwym poziomie (FV), tj. drzewostan zdominowany (> 50%) przez gatunki buczynowe na co najmniej 2 stanowiskach.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9130 (2015). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020) na jednym ze stanowisk modrzew europejski i świerk pospolity stanowią 5%.
		Struktura pionowa i przestrzenna fitocenozy	Utrzymanie wskaźnika we właściwym poziomie (FV), tj. zróżnicowana, na stanowisku PLH220080_9130_1.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9130 (2015). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020) wyłącznie na jednym stanowisku wskaźnik oceniono jako właściwym.
		Gatunki obce w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika we właściwym poziomie (FV), tj. < 5 % -najwyżej miejscami lub pojedynczo i nie odnawiające się na co najmniej 2 stanowiskach.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9130 (2015). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020) na jednym ze stanowisk modrzew europejski i świerk pospolity stanowią 5%.
		Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie	Utrzymanie wskaźnika we właściwym poziomie (FV), tj. brak gatunków obcych.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9130 (2015). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000

				Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020).
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Poprawa stanu wskaźnika ze stanu złego (U2) na niezadowalający (U1) na stanowiskach: PLH220080_9130_1 (dz. ewid. nr 3090/6 obręb Kosowo, gm. Przodkowo), PLH220080_9130_16 (dz. ewid. nr 3062/1, 3062/2, 3071/1, 3069, 3061 obręb Grzybno, gm. Kartuzy), PLH220080_9130_29.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9130 (2015). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020). Przy odpowiedniej modyfikacji gospodarki leśnej siedlisko posiada dobre (właściwe, FV) perspektywy ochrony z uwagi na możliwość poprawy takich wskaźników jak: martwe drewno.
		Martwe drewno grubowymiarowe	Poprawa stanu wskaźnika ze stanu złego (U2) na niezadowalający (U1) na stanowiskach: PLH220080_9130_1 (dz. ewid. nr 3090/6 obręb Kosowo, gm. Przodkowo), PLH220080_9130_16 (dz. ewid. nr 3062/1, 3062/2, 3071/1, 3069, 3061 obręb Grzybno, gm. Kartuzy), PLH220080_9130_29.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9130 (2015). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020). Przy odpowiedniej modyfikacji gospodarki leśnej siedlisko posiada dobre (właściwe, FV) perspektywy ochrony z uwagi na możliwość poprawy takich wskaźników jak: martwe drewno.
6.	9150 Ciepolubne buczyny storczykowe (<i>Cephalanthero- Fagenion</i>)	Nie określa się	Nie określa się.	Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020) wskazano, że wg danych WZS z lat 2008-2009 siedlisko 9150 występowało w zachodniej części obszaru w postaci zwartego jednego płatu o powierzchni ponad 4 ha. Badania terenowe z 2020 roku wykluczyły obecność siedlisk we wskazywanej lokalizacji oraz w całym

				obszarze. Weryfikacja terenowa płatu wskazywanego jako siedlisko 9150 wykazała, że występuje tam zastępcze zbiorowisko leśne, silnie przekształcone, którego drzewostan buduje głównie świerk, sosna i brzoza, a buk występuje jedynie w podszyciu. Skład gatunkowy bardziej nawiązuje do grądów niż siedlisk buczynowych. W obrębie płatu nie stwierdzono występowania żadnego z gatunków uznawanych za charakterystyczne.
7.	9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	Powierzchnia siedliska na stanowisku	Utrzymanie powierzchni 85 ha siedliska.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9160 (2012). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020) powierzchnia siedliska wynosi 85 ha, natomiast dane w SDF mówią o powierzchni 100,23 ha. Jedno ze stanowisk otrzymało weryfikację negatywną- stwierdzono dominację sosny (pierwsze piętro), w runie dominację gatunków borowych. Poza dębem szypułkowym w drugim piętrze drzewostanu brak gatunków charakterystycznych dla siedliska 9160 na tym stanowisku.
		Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	Utrzymanie wskaźnika na poziomie U1 na co najmniej 1 stanowisku w obszarze, tj. liczne gatunki charakterystyczne.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9160 (2012). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000

				Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020) runo ubogie, zwłaszcza pod względem gatunków charakterystycznych, dość liczne gatunki borowe.
		Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy	Utrzymanie wskaźnika na poziomie U1 na co najmniej 3 stanowiskach, tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są zaburzone relacje ilościowe.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9160 (2012). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020) wskaźnik oceniono na U2 lub U1 oraz stwierdzono duży udział buka.
		Udział w drzewostanie gatunków liściastych (bez wczesnosukcesyjnych)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV na co najmniej 2 stanowiskach, tj. >90 %.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9160 (2012). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020) dominują gatunki liściaste, iglaste występują sporadycznie, choć na 1 stanowisku wyraźnie zaznacza się podwyższony udział sosny.
		Udział graba	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV na co najmniej 3 stanowiskach, tj. udział graba > 10 % w drzewostanie.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9160 (2012). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020) grab występuje licznie lub dość licznie w 4 z 5 stanowisk.
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV na co najmniej 3 stanowiskach, tj. brak gatunków obcych geograficznie	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9160 (2012). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020)

				na 2 badanych stanowiskach wykazano obecność znacznych ilości świerka.
		Martwe drewno leżące lub stojące >3m długości i >50 cm grubości	Zachowanie co najmniej istniejących zasobów martwego drewna w obszarze (< 3 szt./ha) i/lub jakakolwiek depozycja martwego drewna.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 9160 (2012). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020) ilości martwego drewna na wszystkich badanych stanowiskach są mniejsze niż 3szt/ha. Jednak istnieje perspektywa poprawy tego wskaźnika w dłuższej perspektywie czasowej
8.	91D0 Bory i lasy bagienne	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie siedliska o powierzchni 15,21 ha z zachowaniem naturalnych procesów.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91D0 (2010 wraz ze zmianami z 2015). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020). W SDF (aktualizacja: październik 2020) powierzchnia była określona jako 15,21 ha. Wizja terenowa ujawniła występowanie kolejnych płatów siedliska zwiększając jego powierzchnię o ok. 5 ha. Niemniej jednak z uwagi na fakt, iż część płatów siedliska 91D0 charakteryzuje się silnym stopniem degradacji, za cel przyjęto utrzymanie powierzchni określonej w SDF.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV na co najmniej 5 stanowiskach, tj. obecnych > 60% listy gatunków charakterystycznych	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91D0 (2010 wraz ze zmianami z 2015). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020)

			występują między innymi <i>Betula pubescens</i> , <i>Pinus sylvestris</i> , <i>Sphagnum fallax</i> , <i>S. palustre</i> , <i>S. capillifolium</i> , <i>Lycopodium annotinum</i> , <i>Eriophorum vaginatum</i> .
	Inwazyjne gatunki obce w runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV, tj. brak inwazyjnych gatunków obcych w runie	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91D0 (2010 wraz ze zmianami z 2015). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020) brak inwazyjnych gatunków obcych w runie w płatach siedliska w obszarze.
	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV, na co najmniej 3 stanowiskach, tj. < 1% i nie odnawiające się.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91D0 (2010 wraz ze zmianami z 2015). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020) zidentyfikowano dość liczne występowanie świerka, lecz z tendencją obumierającą na 4 stanowiskach.
	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV, na co najmniej 8 stanowiskach, tj. < 10 %.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91D0 (2010 wraz ze zmianami z 2015). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020) stwierdzono brak gatunków obcych ekologicznie. Na jednym stanowisku stwierdzono 10% udziału świerka.
	Występowanie mchów torfowców (tylko w sosnowych borach bagiennych)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV, na co najmniej 8 stanowiskach, tj. mchy torfowce dominują w runie, normalne zróżnicowanie gatunkowe.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91D0 (2010 wraz ze zmianami z 2015). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000

				Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020) stwierdzono występowanie gatunków: <i>Sphagnum fallax</i> , <i>S. palustre</i> , <i>S. russowi</i> , <i>S. capilifolium</i> , <i>S. squarosum</i> , <i>S. fimbriatum</i> .
		Uwodnienie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie FV, na co najmniej 4 stanowiskach, tj. wysokiego uwodnienia.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91D0 (2010 wraz ze zmianami z 2015). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020).
9.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródliskowe)	Powierzchnia siedliska na stanowisku	Utrzymanie siedliska o powierzchni 0,53 ha z zachowaniem naturalnych procesów.	Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020)
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika w niepogorszonym stanie tj. kombinacja florystyczna zubożona, lecz oparta na gatunkach typowych dla łągu.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91E0 (2010). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020) zidentyfikowano licznie występujące gatunki: <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Crepis paludosa</i> , <i>Daphne mezereum</i> .
		Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika w obecnym właściwym stanie (FV) tj. dominacji gatunków typowych ⁵ dla siedliska	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91E0 (2010). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020) stwierdzono dominację gatunków charakterystycznych.

⁵ Lista gatunków typowych dla siedliska zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91E0 (2010).

		Obce gatunki inwazyjne w runie i podszycie	Utrzymanie wskaźnika w obecnym właściwym (FV) stanie, tj. brak gatunków inwazyjnych.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91E0 (2010). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020) nie występują obce gatunki inwazyjne w runie i podszycie.
		Martwe drewno	Utrzymanie co najmniej obecnych zasobów martwego drewna w obszarze (aktualne zasoby martwego drewna mniejsze niż 2m ³ /ha) i/lub jakakolwiek depozycja martwego drewna.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91E0 (2010). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020) wskaźnik oceniono jako zły (U2)- zasoby martwego drewna mniejsze niż 2 m ³ /ha.
		Reżim wodny	Utrzymanie wskaźnika na obecnym właściwym poziomie (FV), tj. dynamiki zalewów i przewodzenia podłoża normalnie z punktu widzenia odpowiedniego ekosystemu/ zbiorowiska roślinnego.	Zgodnie z opisem metodyki dla siedliska 91E0 (2010). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020) stwierdzono podziemne zasilanie.
10.	1902 Obuwik pospolity (<i>Cypripedium calceolus</i>)	Liczba pędów	Utrzymanie minimum 11 osobników.	Zgodnie z opisem metodyki dla gatunku 1902 (2010 wraz ze zmianami z 2015). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020) obuwik występuje w obrębie silnie przekształconego fragmentu lasu, obecnie liczebność to 16 pędów stanowiących 4 pędy pojedyncze. W SDF minimalna liczebność to 11 osobników, a maksymalna 50 osobników.
		Liczba kęp	Utrzymanie 4 kęp.	Zgodnie z opisem metodyki dla gatunku

				1902 (2010 wraz ze zmianami z 2015). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020).
		Ocienienie przez drzewa i krzewy	Poprawa ocienienia na poziom <80% lub utrzymanie na obecnym poziomie.	Zgodnie z opisem metodyki dla gatunku 1902 (2010 wraz ze zmianami z 2015). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020) ocienienie wynosi 80% płatu.
		Wysokie byliny/ gatunki ekspansywne-konkurencyjne	Niedopuszczenie do ekspansji bylin do poziomu >40%.	Zgodnie z opisem metodyki dla gatunku 1902 (2010 wraz ze zmianami z 2015). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020) nie stwierdzono wysokich bylin, lecz 1/3 populacji znajduje się pod nalotem (2-3 letnim) bukowym, 4 pędy pod podrostem (ok. 10 lat) bukowym, reszta na otwartej przestrzeni- skraj rowu. Mimo, iż obecnie nie stwierdzono wysokich bylin gatunków ekspansywnych/konkurencyjnych, cel sformułowano w sposób dopuszczający ich obecność. Wynika to z faktu, iż zmniejszanie zacienienia przez drzewa i krzewy niesie za sobą ryzyko ekspansji wysokich bylin (większa dostępność światła) na stanowiskach obuwika.

		Wysokość runi (średnia wysokość głównej masy roślinności)	Utrzymanie wskaźnika w obecnym właściwym (FV) stanie tj. wysokość runi wynosi < 50 cm.	Zgodnie z opisem metodyki dla gatunku 1902 (2010 wraz ze zmianami z 2015). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020) wysokość masy roślinności wynosi średnio 25 cm.
11.	6236 Strzebla błotna (<i>Rhynchoypris percnurus</i>)	Liczba stanowisk	Zachowanie co najmniej 1 stanowiska.	Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020) zidentyfikowano 4 stanowiska gatunku w wyrobiskach torfu. Suma osobników strzebli błotnej odławianych w ciągu 1 h zestawem 10 pułapek siatkowych w czerwcu wyniosła 26. Dane archiwalne wskazują, że w granicach obszaru znajduje się kilka małych zbiorników wodnych, które mogłyby być siedliskiem strzebli błotnej. Aktualne dane wskazują, że jeden zbiornik wysechł całkowicie. Obecnie strzebla występuje na jednym stanowisku (w kompleksie zanikających jeziorok).
		Głębokość wody (m)	Zachowanie wartości wskaźnika w nie pogorszonej formie, tj. w przedziale 0,4-0,8 m.	Zgodnie z opisem metodyki dla gatunku 6236 (2010 wraz ze zmianami z 2015). Zgodnie z dokumentacją do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH 220080 (Stańko i in. 2020) wskaźnik oceniono na U1. Głębokość wynosiła 0,4-1,5 w poszczególnych torfiankach.

Uzasadnienie

Opracowanie tymczasowych celów ochrony dla przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Prokowo PLH220080 wynika z konieczności zapewnienia warunków utrzymania i odtworzenia ich właściwego stanu ochrony. Cele te, po ich przyjęciu, należy brać pod uwagę przez podmioty sprawujące nadzór nad poszczególnymi fragmentami obszaru Natura 2000 oraz w trakcie prowadzenia ocen wpływu programów i przedsięwzięć na obszar Natura 2000. W obszarze Natura 2000 osiągnięcie właściwego stanu siedlisk przyrodniczych i gatunków, będących w nim przedmiotami ochrony, jest celem strategicznym ochrony obszaru.

Powyższe cele opracowano na podstawie aktualnego Standardowego Formularza Danych dla obszaru (aktualizacja: październik 2020), dokumentacji do planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Prokowo PLH220080 w województwie pomorskim (Stańko i in. 2020) oraz w oparciu o przewodniki metodyczne GIOŚ dla poszczególnych siedlisk przyrodniczych oraz gatunków i ich siedlisk, stanowiących przedmioty ochrony w obszarze. Cele opracowano przede wszystkim w odniesieniu do wskaźników kardynalnych, tj. najważniejszych dla utrzymania właściwego stanu siedlisk i/lub gatunków i ich siedlisk, stanowiących przedmioty ochrony w obszarze.

Obszar Natura 2000 Prokowo PLH220080 został zatwierdzony decyzją Komisji Europejskiej 2011/64/UE jako obszar mający znaczenie dla Wspólnoty (decyzja Komisji Europejskiej z dnia 10 stycznia 2011 r. przyjmująca na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwarty zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny – Dz.U L. 33/146 z 8.02.2011), której aktualne brzmienie zawiera decyzja Komisji Europejskiej (UE) 2020/97 z dnia 28 listopada 2019 r. w sprawie przyjęcia trzynastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2019) 8586 Dz. U.UE L z dnia 31 stycznia 2020 r.). Obszar posiada rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 4 lutego 2021 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Prokowo (PLH220080; Dz. U. 2021, poz. 404).