

Załącznik nr 5 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
z dnia..... 2023 r.

Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania.

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ¹	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
<i>Dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków</i>				
1.	3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne 7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) 91D0 Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>)	<p>Poprawa stosunków wodnych na siedlisku poprzez zablokowanie odpływu wody na rowach i brzdach terenowych odprowadzających wodę z torfowiska.</p> <p>Okres wdrażania: wykonać w ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania planu.</p>	Obszar oddz. leśnego: 595, 594, 609, 608, 619, 618, 635, 643	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie w porozumieniu z Nadleśniczym Nadleśnictwa Świdwin
2.	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>) 9130	W przypadku realizacji działań gospodarki leśnej (rębnie, trzebieże), zmodyfikowanie ich planowania i wykonania tak, by przyczyniały się zachowania i odtwarzania siedliska oraz do poprawy jego stanu w zakresie drzew	<p>1. Płaty siedliska 9110 zlokalizowane w wydzieleniach:</p> <p>1) 645f (część), 644c (część), 644 (część)</p>	Nadleśniczy Nadleśnictwa Świdwin

¹ Numeracja oddziałów i wydzielen leśnych Nadleśnictwa Świdwin wg. stanu na dzień 01 listopada 2023 r.

	<p>Żyzne buczyny (<i>Galio odorati-Fagetum</i>)</p>	<p>biocenotycznych i zasobów martwego drewna, w szczególności przez:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) kształtowanie drzewostanu w zasadzie z założeniem docelowego typu drzewostanu Bk, z zastrzeżeniem pkt (b) b) akceptowanie naturalnej dynamiki (w tym naturalnych odnowień) innych gatunków liściastych, w szczególności Jw, Gb, choćby nawet niezgodnych z założonym typem drzewostanu; c) pozostawianie nieużytkowanych fragmentów drzewostanów obejmujących zabagnienia śródleśne z pasem co najmniej 10-15 m od ich brzegu; d) pozostawianie, w cięciach rębnych, innych fragmentów drzewostanu nie mniejszych niż 5% powierzchni manipulacyjnej, na kolejne pokolenie, w celu umożliwienia starzenia się drzew i rozwoju ich cech biocenotycznych; e) pozostawianie drzew biocenotycznych². <p>Okres wdrażania: w całym okresie obowiązywania planu</p>	<p>2) 643m (część), 643n (część)</p> <p>3) 643k (część), 643j (część)</p> <p>4) 621a (część), 621g (część)</p> <p>2. Płat siedliska 9130 zlokalizowany w wydzieleniach:</p> <p>645j (część), 645i (część), 645h (część), 645 f (część), 644g (część), 644a (część)</p>	
3.	<p>9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)</p>	<p>Umożliwienie utrzymania i poprawy stanu siedliska na drodze naturalnych procesów przyrodniczych, przez pozostawienie wybranych drzewostanów do naturalnego rozwoju, jako nieużytkowanych.</p> <p>Okres wdrażania: w całym okresie obowiązywania planu</p>	<p>Płaty siedliska 9110 zlokalizowane w wydzieleniach:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) 620b (część), 620c (część), 620g (cały) 2) 609l (część), 609g (część), 595l (część), 595i (część), 595b (część) 	<p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Świdwin</p>

² Między innymi drzewa: martwe, z hubami, istotnymi obłamaniami korony, zamartwymi głównymi konarami w koronie, bliznami piorunowymi, dziuplami i próchnowiskami, o nietypowym pokroju, wykroty, złomy, wyróżniające się rozmiarami, nietypową formą morfologiczną lub wiekiem.

			3) 626l (część), 627h (część), 627i (część), 627 g (część), 627a (część)	
4.	9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercetea robori-petraeae</i>)	<p>W przypadku realizacji działań gospodarki leśnej (rębnie, trzebieże), zmodyfikowanie ich planowania i wykonania tak, by przyczyniały się zachowania i odtwarzania siedliska oraz do poprawy jego stanu w zakresie drzew biocenotycznych i zasobów martwego drewna, w szczególności przez:</p> <p>f) kształtowanie drzewostanu w zasadzie z założeniem docelowego typu drzewostanu Db lub Bk-Db</p> <p>g) niewprowadzanie świerka, jodły, sztucznych podsadzeń Bk;</p> <p>h) pozostawianie nieużytkowanych fragmentów drzewostanów obejmujących zabagnienia śródleśne z pasem co najmniej 10-15 m od ich brzegu.</p> <p>i) pozostawianie, w cięciach rębnych, innych fragmentów drzewostanu nie mniejszych niż 5% powierzchni manipulacyjnej, na kolejne pokolenie, w celu umożliwienia starzenia się drzew i rozwoju ich cech biocenotycznych;</p> <p>j) pozostawianie drzew biocenotycznych²⁾.</p> <p>Okres wdrażania: w całym okresie obowiązywania planu</p>	Wszystkie płaty siedliska w obszarze z wyjątkiem zlokalizowanych w wydzieleniach 626f (cały), 627b (część)	Nadleśniczy Nadleśnictwa Świdwin
5.	9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercetea robori-petraeae</i>)	Umożliwienie utrzymania i poprawy stanu siedliska na drodze naturalnych procesów przyrodniczych, przez pozostawienie wybranych	Płaty siedliska zlokalizowane w wydzieleniach 626f (cały), 627b (część)	Nadleśniczy Nadleśnictwa Świdwin

		drzewostanów do naturalnego rozwoju, jako nieużytkowanych. Okres wdrażania: w całym okresie obowiązywania planu		
6.	91D0 Bory i lasy bagienne i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>)	Umożliwienie spontanicznego rozwoju ekosystemów przez pozostawienie drzewostanów w obrębie siedliska do naturalnego rozwoju, jako nieużytkowanych. Akceptacja naturalnego zamierania świerka, spowodowanego wzrostem uwodnienia, z pozostawianiem zmarłych drzew na gruncie. Okres wdrażania: w całym okresie obowiązywania planu	Wszystkie płaty siedliska w obszarze.	Nadleśniczy Nadleśnictwa Świdwin
7.	9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	Nie określa się. Brak występowania siedliska w obszarze.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych				
8.	3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne 7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska, przeważnie z	Monitoring poziomu wody w torfie za pomocą urządzeń rejestrujących, poprzedzony doбором optymalnych urządzeń oraz określeniem cykli pomiarowych. Okres wdrażania: w całym okresie obowiązywania planu w wyznaczonych cyklach.	Lokalizacja punktów pomiarowych* 1) X: 293623, Y: 651927 2) X: 293538, Y: 652059 3) X: 293962, Y: 651564 4) X: 294367, Y: 651365 5) X: 293711, Y: 651138 6) X: 294635, Y: 650015 7) X: 294645, Y: 649809 8) X: 294647, Y: 649648 9) X: 294682, Y: 649445 10) X: 294723, Y: 649262	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie

	roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i> 91D0 Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne (<i>Vaccinio uliginosi</i> <i>Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi</i> <i>Pinetum</i> , <i>Pino mugo-</i> <i>Sphagnetum</i> , <i>Sphagno</i> <i>girgensohnii-Piceetum</i>)		(*punkty w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992)	
9	9160 Grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	Nie określa się. Brak występowania siedliska w obszarze.	Nie dotyczy.	Nie dotyczy.
10.	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Monitoring pokrycia drzew w obrębie granicy płatów siedliska, za pomocą fotointerpretacji zdjęć lotniczych z drona. Okres wdrażania: w całym okresie obowiązywania planu cyklicznie co 5 lat.	Płaty siedliska 7110 zlokalizowane w wydzieleniach: 1) 594g (całe) 2) 636f (część), 636a (część) 3) 619a (całe)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie
11.	3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne 7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) 7140	Monitoring stanu ochrony siedlisk przyrodniczych wg metodyki Państwowego Monitoringu Środowiska. Okres wdrażania: cyklicznie co 4-6 lat w okresie realizacji PZO	1. Płaty siedliska 3160 zlokalizowane w wydzieleniach: 1) 636c (całe) 2) 644b (całe) 3) 636d (całe) 2. Płaty siedliska 7110 zlokalizowane w wydzieleniach: 4) 594g (całe)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie

	<p>Torfowiska przejściowe i trzęsawiska, przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea</p> <p>9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)</p> <p>9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion</i>, <i>Galio odorati-Fagenion</i>)</p> <p>9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)</p> <p>91D0 Bory i lasy bagienne i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis</i>, <i>Vaccinio uliginosi Pinetum</i>, <i>Pino mugo-Sphagnetum</i>, <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>)</p>		<p>5) 636f (część), 636a (część)</p> <p>6) 619a (całe)</p> <p>3. Płaty siedliska 7140 zlokalizowane w wydzieleniach:</p> <p>1) 636c (część), 636a (część)</p> <p>2) 636d (całe)</p> <p>3) 609k (całe)</p> <p>4. Płaty siedliska 9110 zlokalizowane w wydzieleniach:</p> <p>1) 620b (część), 620c (całe), 620g (całe)</p> <p>2) 609l (część), 609g (część), 595l (część), 595i (część), 595b (część)</p> <p>3) 626l (część), 627h (część), 627i (część), 627g (część), 627a (część)</p> <p>4) 645f (część), 645g (część), 644c (część), 644a (część)</p> <p>5) 643k (część)</p> <p>5. Płaty siedliska 9130 zlokalizowane w wydzieleniach</p> <p>1) 645j (część), 645i (część), 645f (część), 645h (część), 644g (część), 644a (część)</p> <p>6. Płaty siedliska 9190 zlokalizowane w wydzieleniach:</p>	
--	--	--	--	--

			<ol style="list-style-type: none"> 1) 620f (część), 620d (część), 620h (część), 620i (część), 621a (część), 621i (część), 627c (część), 627d (część), 627b (część), 628c (część), 2) 618a 3) 635f (część), 626j (część), 626f (część), 626d (część), 626c (część) <p>7. Płaty siedliska 91D0 zlokalizowane w wydzieleniach</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 594a (część), 594b (część), 594c (część), 594d (część), 594f (całe), 594g (całe), 594h (część), 594i (część), 594j (całe), 594l (całe), 594m (część), 595a (całe), 595b (część), 595h (całe), 595l (część), 595n (część), 607b (część), 607c (całe), 607d (część), 607g (część), 607j (część), 607k (część), 607m (część), 607n (część), 608b (całe), 608c (część), 608d (część), 609a (całe), 609b (część), 609c (część), 609d (część), 609f (część), 609g (część), 609i (całe), 609j (część), 609k (część), 609l (część), 618a (część), 618b (część), 618f (całe), 618i (część), 618l (część), 619a (część), 619b (całe), 	
--	--	--	--	--

			619c (całe), 619d (całe), 619f (całe), 619g (część), 620a (całe), 620b (część), 620d (część), 620f (część), 620k (część), 621a (część), 626a (część), 626b (część), 626c (część), 626d (część), 626i (część), 626j (część), 627a (część), 627b (część) 2) 645f (część), 645b (całe), 644g (część), 644f (całe), 644d (całe), 644c (część), 644b (część), 644a (całe), 643m (część), 643i (całe), 643g (część), 643f (część), 643d (część), 643c (część), 637g (część), 636f (część), 636d (część), 636a (część), 635i (całe), 635f (część), 635d (całe), 635c (część), 635b (część), 627i (całe), 627h (część), 627g (część), 627c (część), 627a (część), 626l (część), 626k (część), 626g (całe)	
12.	9110 Kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>) 9130 Żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae</i> <i>Fagenion</i> , <i>Galio odorati-</i> <i>Fagenion</i>)	Monitoring zagrożenia przez inwazyjne gatunki obce, ze szczególnym uwzględnieniem niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> – sprawdzanie obszaru metodą marszrutową co 3-6 lat. Okres wdrażania: cyklicznie co 4-6 lat w okresie realizacji PZO	Wszystkie płaty siedlisk 9110, 9130, 9190, 91D0 w obszarze Natura 2000.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie

	<p>9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori- petraeae</i>)</p> <p>91D0 Bory i lasy bagienne i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne (<i>Vaccinio uliginosi</i> <i>Betuletum pubescentis</i>, <i>Vaccinio uliginosi</i> <i>Pinetum</i>, <i>Pino mugo- Sphagnetum</i>, <i>Sphagno</i> <i>girgensohnii-Piceetum</i>)</p>			
--	--	--	--	--