



# DZIENNIK URZĘDOWY

## WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

---

Gdańsk, dnia 11 września 2017 r.

Poz. 3218

### ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU

z dnia 4 września 2017 r.

#### **w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Hopowo PLH220010**

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r. poz. 2134, z późn. zm.<sup>1)</sup>) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Hopowo PLH220010, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje cały obszar Natura 2000.

§ 2. Opis granicy obszaru Natura 2000 określa załącznik nr 1 do zarządzenia.

§ 3. Mapa obszaru Natura 2000 stanowi załącznik nr 2 do zarządzenia.

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony określa załącznik nr 3 do zarządzenia.

§ 5. Cele działań ochronnych określa załącznik nr 4 do zarządzenia.

§ 6. Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania określa załącznik nr 5 do zarządzenia.

§ 7. Wskazania do zmian w istniejącym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Somonino dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, określa załącznik nr 6 do zarządzenia.

§ 8. Traci moc zarządzenie Nr 18/2012 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 1 sierpnia 2012 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Hopowo PLH220010 (Dz. Urz. Woj. Pom. poz. 3433).

---

<sup>1)</sup> Zmiany ustawy wynikają z Dz. U. z 2015 r. poz. 1936, z 2016 r. poz. 2249 i 2260 oraz z 2017 r. poz. 60, 132 i 1074.

§ 9. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia.

Regionalny Dyrektor  
Ochrony Środowiska  
w Gdańsku

**Danuta Makowska**

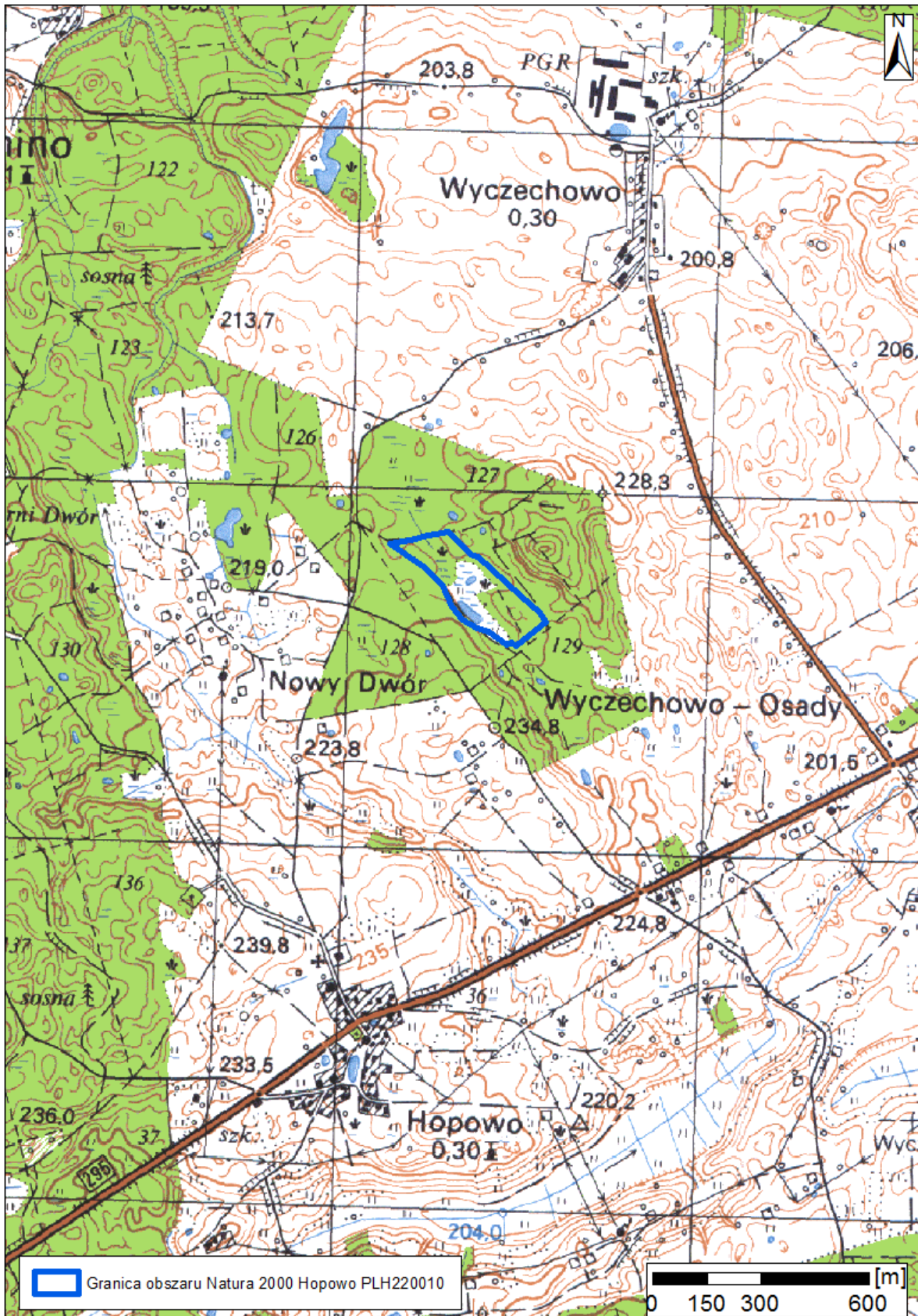
Załączniki do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Gdańsku  
z dnia 4 września 2017 r.  
w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla  
obszaru Natura 2000 Hopowo PLH220010

Załącznik nr 1. Opis granicy obszaru Natura 2000.

Opis granicy obszaru Natura 2000 w postaci współrzędnych punktów jej załamania w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992:

<b>Lp.</b>	<b>x</b>	<b>y</b>
<b>1</b>	711512,22	450700,23
<b>2</b>	711446,68	450619,73
<b>3</b>	711456,28	450603,76
<b>4</b>	711449,04	450590,95
<b>5</b>	711485,54	450542,06
<b>6</b>	711496,94	450509,49
<b>7</b>	711520,02	450469,09
<b>8</b>	711555,07	450440,64
<b>9</b>	711616,50	450414,66
<b>10</b>	711666,80	450362,30
<b>11</b>	711729,67	450266,89
<b>12</b>	711745,84	450340,92
<b>13</b>	711749,97	450357,91
<b>14</b>	711761,93	450412,71
<b>15</b>	711765,45	450428,83
<b>16</b>	711702,49	450493,09
<b>17</b>	711695,59	450513,70
<b>18</b>	711585,13	450631,71
<b>19</b>	711539,52	450683,39
<b>20</b>	711512,22	450700,23

Załącznik nr 2. Mapa obszaru Natura 2000.



Załącznik nr 3. Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia <sup>2)</sup>		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1.	3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	1) K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja; 2) G05.01 wydeptywanie, nadmierne użytkowanie; 3) M01.02 susze i zmniejszenie opadów; 4) J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie.		1) naturalny proces polegający na stopniowym zarastaniu zbiornika przez roślinność torfotwórczą i narastanie pła, ograniczającego powierzchnię otwartego lustra wody. Pomimo rozmiarów (około 0,8ha) zbiornik podlega ciągłemu procesowi zarastania zarówno przez roślinność zanurzoną jak i torfowiskową. Dodatkowo najpłytsze partie zbiornika są pod silną presją zarośli wierzbowych oraz turzyc <i>Carex acutiformis</i> . Obumieranie części roślinności w okresie zimowym i jej opadanie na dno zbiornika skutkuje postępującym wypłycaniem; 2) w bardzo niewielkim stopniu, antropopresja, penetracja i zaśmiecanie terenu, szczególnie w miejscach wykorzystywanych do wędkowania; 3) utrzymujący się niski poziom wód gruntowych spowodowany zmniejszoną ilością opadów śniegu i deszczu oraz zwiększonym parowaniem z powierzchni terenu w związku z usunięciem drzew w południowej części kompleksu leśnego, poza granicami obszaru, skutkujący obniżeniem poziomu wody w zbiorniku, co w konsekwencji przyspiesza proces naturalnej eutrofizacji i zarastania zbiornika; 4) odpływ podziemny, poniżej dna rowu odwadniającego przebiegającego przez pododdział 128c przyczynia się do obniżania poziomu wody w zbiorniku.
			1) H01.05 rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem; 2) H02.08 rozproszone	1) potencjalnie zastosowanie rębni zupełnej w zlewni bezpośredniej, powiększyłoby spływ powierzchniowy i podpowierzchniowy wód opadowych. Ponadto, zagrożeniem byłoby propagowanie wyłącznie gatunków liściastych w zlewni jeziora (części wydzielen 127f, 127d, 129a, 129b, 128b, 128d), które przyczyniłyby się do nadmiernego dopływu materii organicznej do zbiornika; 2) potencjalny dopływ ścieków do wód gruntowych z pobliskiego domu

<sup>2)</sup> Kody zagrożeń podano zgodnie z Instrukcją wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000, Wersja 2012.1, Załącznik nr 5 „Lista referencyjna zagrożeń, presji i działań Dyrekcja Generalna ds. Środowiska, Europejska Agencja Środowiska (EEA), ostatnia aktualizacja: 12.04.2011.

			<p>zanieczyszczenie wód podziemnych z powodu terenów nieskanalizowanych;</p> <p>3) J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska;</p> <p>4) F02.03 wędkarstwo.</p>	<p>opieki społecznej, powodujący dodatkowy dopływ związków biogenicznych do zbiornika;</p> <p>3) potencjalnie, utrzymujące się suche lata, zmniejszone ilości opadów śniegu i deszczu czy prace ziemne w otoczeniu zbiornika oraz postępujące zarastanie zbiornika, wpływa na zmniejszanie się powierzchni siedliska;</p> <p>4) potencjalnie, niszczenie roślinności, wydeptywanie i zaśmiecanie terenu zbiornika na skutek wędkowania, zmiana trofii wód zbiornika na skutek używania zanęt.</p>
2.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio - Caricetea</i> )	X Brak zagrożeń i nacisków	<p>1) G05.01 wydeptywanie, nadmierne użytkowanie;</p> <p>2) H05.01 odpadki i odpady stałe;</p> <p>3) K02 - ewolucja biocenotyczna, sukcesja.</p>	<p>Nie stwierdzono zagrożeń istniejących</p> <p>1) wydeptywanie ma miejsce w bardzo niewielkim stopniu, głównie przez wędkarzy, w przypadku intensyfikacji może stać się zagrożeniem istniejącym;</p> <p>2) w znikomym stopniu, obecne zaśmiecanie i niszczenie pła torfowiska poprzez prowizoryczne pomosty wędkarskie, w przypadku intensyfikacji może stać się zagrożeniem istniejącym;</p> <p>3) wkraczanie drzew i krzewów (głównie wierzby uszatej <i>Salix aurita</i> i szarej <i>S. cinerea</i>) potencjalnie w dłuższej perspektywie czasowej powodujące obniżenie stanu ochrony siedliska w obszarze.</p>
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 brzożowo-sosnowe bagienne lasy	<p>1) J02 spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych;</p> <p>2) J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.</p>	<p>1) B02 gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji;</p> <p>2) M01.02 susze i zmniejszenie opadów.</p>	<p>1) miejscami siedlisko jest przesuszone. Przez płat siedliska przebiega nieczynny rów melioracyjny. Przesuszenie siedliska ma również charakter naturalny;</p> <p>2) obecność świerka w drzewostanie w ilości powyżej 10% powodująca obniżenie oceny ogólnej siedliska i prowadząca do jego zniekształcenia.</p> <p>1) działania sprzeczne z zasadami racjonalnej gospodarki leśnej mogą potencjalnie stworzyć zagrożenie dla zachowania siedliska;</p> <p>2) utrzymujący się niski poziom wód gruntowych spowodowany zmniejszoną ilością opadów śniegu i deszczu, potencjalnie pogarsza stopień uwodnienia siedliska, które miejscami jest przesuszone, a w konsekwencji prowadzi do obniżenia stanu zachowania siedliska w obszarze.</p>

	borealne.			
4.	6236 Strzebla błotna <i>Phoxinus</i> (= <i>Eupallasella</i> ) <i>percnurus</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja;</li> <li>2) F02.03 wędkarstwo;</li> <li>3) M01.02 susze i zmniejszenie opadów;</li> <li>4) J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie.</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1) naturalny proces polegający na stopniowym zarastaniu zbiornika przez roślinność torfotwórczą i narastanie pła, ograniczającego powierzchnię otwartego lustra wody. Pomimo rozmiarów (około 0,8ha) zbiornik podlega ciągłemu procesowi zarastania zarówno przez roślinność zanurzoną jak i torfowiskową. Dodatkowo najpłytsze partie zbiornika są pod silną presją zarośli wierzbowych oraz turzyc <i>Carex acutiformis</i>. Obumieranie części roślinności w okresie zimowym i jej opadanie na dno zbiornika skutkuje postępującym wypłycaniem, a w konsekwencji utratą siedliska dla strzebli błotnej;</li> <li>2) zagrożenie istniejące o bardzo niedużej skali. Antropopresja, penetracja i zaśmiecanie terenu, niekontrolowane, amatorskie połowy ryb, mogące wpłynąć na stabilność populacji strzebli w zbiorniku, zmiana trofii wód zbiornika na skutek zanęcania ryb prowadzonego przez wędkarzy. Połowy ukierunkowane są na pozyskanie karasia, jednak strzebla jest gatunkiem, który przypadkowo łowi się na wędkę;</li> <li>3) utrzymujący się niski poziom wód gruntowych spowodowany zmniejszoną ilością opadów śniegu i deszczu oraz zwiększonym parowaniem z powierzchni terenu w związku z usunięciem drzew w południowej części kompleksu leśnego, poza granicami obszaru, skutkujący obniżeniem poziomu wody w zbiorniku, co w konsekwencji przyspiesza proces naturalnej eutrofizacji i zarastania zbiornika i zmniejszania areálu siedliska dla strzebli;</li> <li>4) odpływ podziemny, poniżej dna rowu odwadniającego przebiegającego przez pododdział 128c przyczynia się do obniżania poziomu wody w zbiorniku.</li> </ol>
			<ol style="list-style-type: none"> <li>1) J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska;</li> <li>2) K03.01 konkurencja;</li> <li>3) H02.08 rozproszone zanieczyszczenie wód podziemnych z powodu terenów</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) potencjalnie, utrzymujące się suche lata, zmniejszone ilości opadów śniegu i deszczu czy prace ziemne w otoczeniu zbiornika oraz postępujące zarastanie zbiornika, wpływa na zmniejszanie się powierzchni siedliska. Ponadto, potencjalnie zmiany w sposobie użytkowania terenów wokół obszaru Natura 2000 prowadzące do lokalizacji w pobliżu zbiornika zakładów przemysłowych, ferm hodowlanych bądź intensywnej zabudowy mieszkaniowej mogą przyczynić się do zmiany składu fizyko-chemicznego wody i do</li> </ol>

			nieskanalizowanych.	potencjalnego zaburzenia funkcjonowania ekosystemu jeziora; 2) konkurencja pokarmowa strzebli z współbytującymi w zbiorniku karasiami srebrzystymi, możliwość przypadkowego lub celowego wprowadzenia do zbiornika ryb drapieżnych oraz niekontrolowana, spontaniczna inwazja gatunków obcych (drapieżników lub konkurentów pokarmowych i siedliskowych); 3) potencjalny dopływ ścieków do wód gruntowych z pobliskiego domu opieki społecznej, powodujący dodatkowy dopływ związków biogenicznych do zbiornika.
--	--	--	---------------------	--



## Załącznik nr 4. Cele działań ochronnych.

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1.	3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	Utrzymanie stanu ochrony siedliska na co najmniej dotychczasowym poziomie (U1).
2.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio – Caricetea</i> )	Utrzymanie stanu ochrony siedliska na co najmniej dotychczasowym poziomie (U1).
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.	Utrzymanie stanu ochrony siedliska na co najmniej dotychczasowym poziomie (U1).
4.	6236 Strzebla błotna <i>Phoxinus (= Eupallasella) percnurus</i>	1) Zapewnienie trwania populacji strzebli błotnej zasiedlającej zbiornik wodny w obszarze Natura 2000 na co najmniej dotychczasowym poziomie (U1). 2) Utrzymanie stanu ochrony siedliska strzebli na co najmniej dotychczasowym poziomie (FV).

Załącznik nr 5. Działania ochronne ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania.

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania <sup>3)</sup>	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie <sup>4)</sup>	
1.	3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	<i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>			
		Zwiększenie stabilności funkcjonowania zbiornika, poprzez dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska, polegające na utworzeniu ekotonu w rozumieniu Zasad Hodowli Lasu <sup>5)</sup> w pasie 30 m od granic zbiornika oraz wyłączenie z rębni zupełnych terenów w pozostałej części obszaru.	Cały obszar Natura 2000	Nadleśnictwo Kolbudy	
		W przypadku gdy wyniki monitoringu siedliska wykażą znaczne obniżenie poziomu wody oraz znaczny stopień zarośnięcia lustra wody wykonanie działań związanych z pogłębieniem zbiornika i zwiększeniem powierzchni lustra wody wg potrzeb.	Zbiornik w pododdziale leśnym 128c.	RDOŚ w Gdańsku we współpracy z Nadleśnictwem Kolbudy	
		Likwidacja pozostałości rowu odwadniającego w przeszłości obszar Natura 2000.	Pozostałość rowu w pododdziale leśnym 128c.	RDOŚ w Gdańsku	
		<i>Działania dotyczące monitoringu<sup>6)</sup> stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>			
		Monitoring stanu ochrony siedliska na podstawie PMS GIOŚ. Nie rzadziej niż raz na 4 lata od momentu ustanowienia PZO, optymalnie co 2 lata.	Płaty siedliska w pododdziale leśnym 128c	RDOŚ w Gdańsku	
		Monitoring poziomu wody w dużym zbiorniku dystroficznym.	Wyznaczony punkt w zbiorniku, w pododdziale leśnym 128c.	RDOŚ w Gdańsku	
		<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>			
		W przypadku gdy wyniki monitoringu siedliska wykażą znaczne obniżenie poziomu wody oraz znaczny stopień	Cały obszar Natura 2000 i zlewnia całkowita zbiornika	RDOŚ w Gdańsku	

<sup>3)</sup> Oddziały leśne, wg Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Kolbudy na lata 2016-2025.

<sup>4)</sup> Podmioty odpowiedzialne za wykonanie działań w ramach posiadanych kompetencji.

<sup>5)</sup> Wydawnictwo Dyrekcji Generalnej Lasów Państwowych Warszawa 2012.

<sup>6)</sup> Zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

		zarośnięcia lustra wody, zaplanowanie i wykonanie działań z zakresu uzupełnienia stanu wiedzy polegających na ustaleniu stałości warunków hydrologicznych zbiornika poprzez monitoring hydrologiczny obejmujący poziom wód obszaru oraz terenów sąsiednich wraz z ich lokalnymi uwarunkowaniami.		
2.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio</i> – <i>Caricetea</i> )	<i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>		
		W przypadku, gdy wyniki monitoringu siedliska wskażą na ekspansję drzew i krzewów - usuwanie gatunków drzew i krzewów w zakresie wynikającym z uzyskanych danych.	Płat siedliska w pododdziale leśnym 128c	RDOŚ w Gdańsku
		Wykonanie płytkich bruzd na torfowisku w postaci dołów o głębokości do kilkudziesięciu centymetrów i powierzchni 1-2 m <sup>2</sup> , zlokalizowanych na drodze spływu wody opadowej. Powierzchnia planowanych bruzd ok. 20 m <sup>2</sup> .	W północnej części płatu siedliska 7140, w pododdziale leśnym 128c	RDOŚ w Gdańsku
		<i>Działania dotyczące monitoringu<sup>7)</sup> stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>		
		Monitoring stanu ochrony siedliska na podstawie PMS GIOŚ. Nie rzadziej niż raz na 4 lata od momentu ustanowienia PZO, optymalnie co 2 lata.	Płat siedliska w pododdziale leśnym 128c	RDOŚ w Gdańsku
		<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>		
		Nie planuje się zadań związanych z uzupełnieniem stanu wiedzy o przedmiocie ochrony.		
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	<i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>		
		Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez umożliwienie procesów naturalnej sukcesji w płacie siedliska z: 1) dopuszczeniem wykonywania zabiegów sanitarnych wg potrzeb; 2) wprowadzaniem gatunków zgodnych z siedliskiem podczas odnowienia wg potrzeb; 3) usuwaniem świerka, w przypadku gdy wyniki monitoringu wskażą na taką potrzebę.	Cały obszar Natura 2000	Nadleśnictwo Kolbudy

<sup>7)</sup> Zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

	brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne	<i>Działania dotyczące monitoringu<sup>8)</sup> stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>		
		Monitoring stanu ochrony siedliska na podstawie PMS GIOŚ. Nie rzadziej niż raz na 4 lata od momentu ustanowienia PZO, optymalnie co 2 lata.	Płat siedliska w pododdziale leśnym 128c	RDOŚ w Gdańsku
		<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>		
		Nie planuje się zadań związanych z uzupełnieniem stanu wiedzy o przedmiocie ochrony.		
4.	6236 Strzebla błotna <i>Phoxinus</i> (= <i>Eupallasella</i> ) <i>percnurus</i>	<i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>		
		W przypadku, gdy wyniki monitoringu gatunku oraz siedliska 3160 wskażą, iż poziom wody w zbiorniku utrzymuje tendencję spadkową, zaplanowanie i wykonanie częściowego pogłębienia zbiorników celem utrzymania obecności strzebli błotnej w obszarze.	Zbiorniki w pododdziale leśnym 128c	RDOŚ w Gdańsku we współpracy z Nadleśnictwem Kolbudy
		W przypadku, gdy wyniki monitoringu gatunku wskażą taką potrzebę, zaplanowanie i podjęcie działań związanych ze wzmacnianiem populacji strzebli poprzez translokację osobników strzebli ze zbiorników sąsiadujących.	Zbiorniki w pododdziale leśnym 128c	RDOŚ w Gdańsku we współpracy z Nadleśnictwem Kolbudy
		Zwiększenie stabilności funkcjonowania zbiornika poprzez dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska polegającej na utworzeniu ekotonu w rozumieniu Zasad Hodowli Lasu w pasie 30 m od granic zbiornika oraz wyłączenie z rębni zupełnych terenów w pozostałej części obszaru.	Cały obszar Natura 2000	Nadleśnictwo Kolbudy
		<i>Działania dotyczące monitoringu<sup>9)</sup> stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych</i>		
		Monitoring i ustalenie dynamiki stanu populacji strzebli błotnej oraz wykrycie ewentualnych zmian kierunkowych poprzez monitoring stanu ochrony gatunku na podstawie metodyki PMS GIOŚ oraz z wykorzystaniem metody pułapkowej i Lincolna-Petersena. Odłowy kontrolne co 2 lata od momentu ustanowienia PZO, zawsze w czerwcu. Pomiar	Zbiorniki w pododdziale leśnym 128c	RDOŚ w Gdańsku

<sup>8)</sup> Zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

<sup>9)</sup> Zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

	<p>parametru siedlisko w sierpniu. Należy zwiększyć częstotliwość odłowów kontrolnych (do corocznych) w przypadku stwierdzenia pogorszenia się warunków siedliskowych (dalszy spadek głębokości wody w sierpniu poniżej 1,2 m i powierzchni lustra wody poniżej 0,6 ha).</p>		
<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>			
Nie planuje się zadań związanych z uzupełnieniem stanu wiedzy o przedmiocie ochrony.			

Załącznik nr 6. Wskazania do zmian w istniejącym studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Somonino, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000.

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa dokumentu</b>	<b>Wskazanie do zmiany</b>
1.	Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Somonino - Uchwała Rady Gminy Somonino Nr XXXII/232/09 z dnia 29 grudnia 2009 r.	W celu zapewnienia właściwego gospodarowania, umożliwiającego (zgodnie z art. 33 ust.1. ustawy o ochronie przyrody) zachowanie niepogorszonego stanu ochrony siedliska strzebli błotnej oraz siedlisk przyrodniczych 3160, 7140 i 91D0 w trakcie najbliższej aktualizacji zapisów studium należy uwzględnić ustalenia: a) działki ewidencyjne nr 3126/4, 3127, 3127, 3128/1, 3129/1, 3128/2, 3129/2 należy zachować w użytkowaniu leśnym; b) w obszarze zlewni powierzchniowej nie lokalizować nowych terenów pod zabudowę; c) w strefie minimum 500 m wokół obszaru Natura 2000 dopuścić wyłącznie następujące funkcje terenu: użytkowanie leśne, ekstensywna zabudowa mieszkaniowa, użytkowanie rolnicze z możliwą lokalizacją elektrowni wiatrowych.