



# DZIENNIK URZĘDOWY

## WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO

---

Szczecin, dnia 10 kwietnia 2017 r.

Poz. 1512

### ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W SZCZECINIE

z dnia 31 marca 2017 r.

#### **zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Bórbagno Miałka”**

Na podstawie art. 19 ust. 6 i art. 20 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r. poz. 2134, zm. poz. 2249, 2260) zarządza się, co następuje.

**§ 1.** W zarządzeniu Nr 15/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Bórbagno Miałka” (Dz. Urz. Woj. Zach. poz. 2206), wprowadza się następujące zmiany:

- 1) w § 5 uchyla się ust. 1;
- 2) § 6 otrzymuje brzmienie:

„§ 6. 1. Wprowadza się ustalenia do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ińsko, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego gminy Ińsko oraz planu zagospodarowania województwa zachodniopomorskiego, dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń zewnętrznych dla rezerwatu w brzmieniu - przy wprowadzaniu nowej zabudowy oraz infrastruktury technicznej na działkach nr 3/1, 6/1, 6/11, 8/1 obręb Miałka i nr 62, 187/1, 188, 189 obręb Linówko, do czasu skanalizowania całego obszaru za pomocą rozdzielczego systemu kanalizacji sanitarnej, stosować szczelne i atestowane zbiorniki bezodpływowe.

2. Wprowadza się wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Ińsko, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego gminy Ińsko, planach zagospodarowania przestrzennego województwa zachodniopomorskiego dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszary Natura 2000 - przy wprowadzaniu nowej zabudowy oraz infrastruktury technicznej na działkach nr 3/1, 6/1, 6/11, 8/1 obręb Miałka i nr 62, 187/1, 188, 189 obręb Linówko, do czasu skanalizowania całego obszaru za pomocą rozdzielczego systemu kanalizacji sanitarnej, stosować szczelne i atestowane zbiorniki bezodpływowe.”;

- 3) załącznik nr 1 otrzymuje brzmienie jak w załączniku nr 1 do niniejszego zarządzenia;
- 4) załącznik nr 3 otrzymuje brzmienie jak w załączniku nr 2 do niniejszego zarządzenia;
- 5) załącznik nr 4 do zarządzenia otrzymuje brzmienie jak w załączniku nr 3 do niniejszego zarządzenia;
- 6) załącznik nr 5 do zarządzenia otrzymuje brzmienie jak w załączniku nr 4 do niniejszego zarządzenia;
- 7) załącznik nr 6 do zarządzenia otrzymuje brzmienie jak w załączniku nr 5 do niniejszego zarządzenia;
- 8) załącznik nr 7 do zarządzenia otrzymuje brzmienie jak w załączniku nr 6 do niniejszego zarządzenia.

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

Zastępca Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska  
w Szczecinie

**Sylwia Jurzyk - Nordlöv**

**Załącznik nr 1 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie  
z dnia 31 marca 2017 r.**

„Załącznik nr 1 do zarządzenia Nr 15/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Bórbagno Miałka”.

Opis granicy części obszarów Natura 2000 Pojezierze Ińskie PLH320067 i Ostoja Ińska PLB320008 pokrywających się z rezerwatem w postaci współrzędnych punktów ich załamania w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.”

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
1	<b>624458,79</b>	<b>266377,32</b>	24	625019,04	265485,11
2	624454,84	266370,70	25	625051,09	265484,30
3	624451,78	266366,07	26	625058,20	265577,35
4	624445,62	266366,92	27	625042,66	265635,20
5	624453,03	266158,25	28	625032,29	265699,46
6	624457,19	266099,12	29	625012,24	265753,23
7	624448,79	266033,41	30	624977,31	265846,90
8	624445,29	265957,35	31	624929,99	265891,03
9	624471,82	265886,49	32	624916,82	265977,87
10	624482,95	265872,73	33	624910,66	265991,46
11	624531,38	265841,60	34	624958,90	266025,18
12	624562,48	265799,50	35	624960,11	266029,80
13	624577,72	265785,35	36	624949,09	266068,47
14	624617,19	265791,31	37	624935,15	266165,30
15	624623,60	265791,17	38	624890,30	266191,90
16	624778,75	265827,79	39	624886,24	266236,74
17	624778,43	265765,72	40	624873,63	266276,29
18	624780,44	265612,23	41	624853,08	266300,65
19	624781,06	265433,50	42	624845,74	266331,51
20	624893,60	265445,41	43	624840,20	266342,17
21	624941,23	265447,27	44	624710,03	266336,99
22	624981,36	265475,14	45	<b>624458,79</b>	<b>266377,32</b>
23	625007,07	265482,43			

**Załącznik nr 2 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie  
z dnia 31 marca 2017 r.**

„Załącznik nr 3 do zarządzenia Nr 15/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Bórbagno Miałka”.

Identyfikacja oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków.”

Lp.	Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych	Sposoby eliminacji lub ograniczenia istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków
<b>Zagrożenia wewnętrzne</b>		
1.	Trwały spadek poziomu wód gruntowych przyczyniający się do wpływu na charakterystykę parametrów wody w torfowisku – wykształcania się zbiorowisk skąpożywnych siedlisk torfowisk przejściowych przy wysokich stanach wód, a w momentach przesuszenia, w wyniku mineralizacji torfu oraz dostarczonych wcześniej biogenów, użyźniania siedliska (zagrożenie istniejące).	Monitoring poziomu wód przy użyciu piezometrów. Zablokowanie przepływu wody w rowie w centralnej części torfowiska.
2.	Występowanie ekspansywnych gatunków obcych roślin, w tym łubinu trwałego <i>Lupinus polyphyllus</i> (zagrożenie istniejące).	Monitoring stanu znanych i nowo wykazywanych gatunków. Zwalczanie gatunków obcych przy zastosowaniu metod i terminów zależnych od potrzeb.
3.	Penetracja terenu rezerwatu przez ludzi, kłusownictwo, wandalizm, jazda quadami oraz związane z nią zaśmiecanie obiektu, zawlekanie obcych gatunków roślin, wydeptywanie prawnie chronionych gatunków roślin i płoszenie zwierząt (zagrożenie istniejące).	Utrzymanie sprawności technicznej (konserwacja) i ewentualna wymiana istniejącego oznakowania rezerwatu, w tym tablic urzędowych, regulaminowych i informacyjnych ustawionych przy granicach obiektu, patrole Policji i Straży Leśnej.
4.	Występowanie modrzewia europejskiego <i>Larix decidua</i> i świerka pospolitego <i>Picea abies</i> przyczyniających się do zakwaszania siedliska grądu subatlantyckiego (zagrożenie istniejące).	Stopniowe usuwanie gatunków drzew iglastych z obszaru rezerwatu w ramach cięć pielęgnacyjnych.
5.	Zagrożenie pożarowe -przypalenie koron drzew stykających się z kablem pod napięciem istniejącej linii elektroenergetycznej (zagrożenie istniejące).	Utrzymanie sprawności technicznej (konserwacja) istniejącej linii. Wycinka drzew i krzewów w pasie technicznym ww. linii.
<b>Zagrożenia zewnętrzne</b>		
6.	Występowanie ekspansywnych gatunków obcych w bezpośrednim sąsiedztwie rezerwatu, w tym łubinu trwałego <i>Lupinus polyphyllus</i> (zagrożenie istniejące).	Monitoring stanu znanych i nowo wykazywanych gatunków obcych dla flory rodzimej w otoczeniu rezerwatu.
7.	Przekształcenie działek sąsiadujących bezpośrednio z rezerwatem na grunty pod zabudowę, a w efekcie lokalizacja nowej zabudowy w bezpośrednim sąsiedztwie rezerwatu i związane z tym: <ul style="list-style-type: none"> <li>• rozsączanie ścieków bytowych (nawet oczyszczonych w tzw. oczyszczalniach przydomowych) do gruntu wpływające eutrofizująco na oligotroficzne ekosystemy rezerwatu,</li> <li>• wzrost antropopresji na obiekt (zagrożenie potencjalne)</li> </ul>	Przy wprowadzaniu nowej zabudowy oraz infrastruktury technicznej na działkach nr 3/1, 6/1, 6/11, 8/1 obręb Miałka i nr 62, 187/1, 188, 189 obręb Linówko, do czasu skanalizowania całego obszaru za pomocą rozdzielczego systemu kanalizacji sanitarnej, stosować szczelne i atestowane zbiorniki bezodpływowe. Patrole Policji i Straży Leśnej.

**Załącznik nr 3 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie  
z dnia 31 marca 2017 r.**

„Załącznik nr 4 do zarządzenia Nr 15/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Bórbagno Miałka”.

Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszarów Natura 2000 Pojezierze Ińskie PLH320067 i Ostoja Ińska PLB320008 pokrywających się z rezerwatem.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1	7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	K02.01 - zmiana składu gatunkowego (sukcesja) G01.02 – turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych. J02.15 inne powodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych.	H01.08 – rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych. K01.03 wyschnięcie	Sukcesja drzew i krzewów, intensywne wkraczanie trzciny i trzęślicy. Przesuszenie bagna na skutek prac melioracyjnych w bezpośrednim sąsiedztwie rezerwatu. Potencjalny dopływ biogenów z gruntów przyległych – związany z rozwojem zabudowy rozproszonej, skutkujący przyspieszoną sukcesją drzew i krzewów na obszarze torfowiska oraz ustępowaniem gatunków charakterystycznych dla siedliska. Niekontrolowana penetracja rezerwatu związana z zaśmiecaniem siedliska i wydeptywaniem gatunków dla niego charakterystycznych.
2	9160 - grąd subatlantycki ( <i>Stellario-Carpinetum</i> )	brak	I01 – obce gatunki inwazyjne I.02 – problematyczne gatunki rodzime	Wkroczenie ekspansywnych i inwazyjnych gatunków roślin. Zakwaszanie siedliska przez modrzewia europejskiego <i>Larix decidua</i> i świerka pospolitego <i>Picea abies</i> .
3	1188 - kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	G01.02 – turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych.	J03.01 zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	Niekontrolowana penetracja rezerwatu związana z płoszeniem zwierząt i zaśmiecaniem ich siedlisk. Potencjalne silne przesuszenie bagna.
4	1337 - bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	G01.02 – turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych.	brak	Niekontrolowana penetracja rezerwatu związana z płoszeniem zwierząt i zaśmiecaniem ich siedlisk.
5	A089 - orlik krzykliwy <i>Aquila pomarina</i>	G01.02 – turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych.	E01.03. Zabudowa rozproszona.	Płoszenie w wyniku penetracji obszaru rezerwatu. Rozwój rozproszonej zabudowy wiejskiej oraz infrastruktury turystycznej w bezpośrednim sąsiedztwie rezerwatu skutkujący fragmentacją siedlisk i obszaru żerowania gatunku oraz zwiększoną penetracją ludzi.
6	A127 - żuraw	G01.02 – turystyka		Niekontrolowana penetracja rezerwatu

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
	<i>Grus grus</i>	piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych.	brak	związana z płoszeniem zwierząt i zaśmiecaniem ich siedlisk. Potencjalnie ustąpienie gatunku w przypadku w regionalnego obniżenia liczebności populacji spowodowane np. przez choroby związane z przegęszczeniem gatunku na dostępnych stanowiskach w ostoi.

**Załącznik nr 4 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie  
z dnia 31 marca 2017 r.**

„Załącznik nr 5 do zarządzenia Nr 15/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Bórbagno Miałka”.

Określenie działań ochronnych na obszarze ochrony czynnej z podaniem ich rodzaju, zakresu i lokalizacji.

Lp.	Rodzaj działań ochronnych	Zakres działań ochronnych	Lokalizacja działań ochronnych <sup>1)</sup>
1.	Zainstalowanie piezometrów oraz prowadzenie monitoringu poziomu wód.	Należy zainstalować 4 piezometry w okresie pierwszych trzech lat obowiązywania zarządzenia. Prowadzenie monitoringu poziomu wody w oparciu o manualne odczyty raz na kwartał bądź elektroniczne urządzenia rejestracji zmian poziomu wody zaprogramowane na codzienną rejestrację (odczyt wyników z ww. urządzeń prowadzony raz w roku).	Oddz. 400j (punktowo).
2.	Zablokowanie przepływu wody w rowie w centralnej części torfowiska.	Część pni uschniętych brzoź stojących na torfowisku ściąć i zablokować światło rowu w 3 miejscach w odległości nie mniejszej niż 30 m od siebie. Należy używać pni pociętych na mniejsze 2-3 metrowe kawałki oraz grubszych gałęzi i innych pozostałości ze ściętych brzoź. Zabieg wykonać w okresie wrzesień-listopad, w pierwszych dwóch latach obowiązywania planu.	Oddz. 400j.
3.	Realizacja cięć i zabiegów pielęgnacyjnych mających na celu przebudowę drzewostanu na zgodny z siedliskiem.	Wycięcie gatunków drzew iglastych, tj. świerka i modrzewia z wyznaczonych powierzchni wydzielen z wyniesieniem pozyskanej masy poza obszar rezerwatu: - w 5 roku obowiązywania planu ochrony w wydzieleniu 400n - 8So49, 1Św49, 1Brz 49 - zwarcie umiarkowane, - w 15 roku obowiązywania planu ochrony w wydzieleniu 400o - 4So37, 4 Św37, 2Md37 - zwarcie pełne. Do usunięcia i wywiezienia poza granice rezerwatu: 1050 m <sup>3</sup> drewna. Prace związane z wycinką, w celu ograniczenia zniszczeń siedlisk należy prowadzić w okresie jesienno- zimowym. Następnego roku po przeprowadzonej wycince przygotować glebę i w okresie do 2 lat wprowadzić sztuczne nasadzenia graba i dębu oraz domieszki lipy – w ilości sadzonek zależnej od potrzeb. Pielęgnacja nasadzeń w zależności od potrzeb. Wycięcie gatunków drzew, nalotu i podrostu świerka i modrzewia w czwartym, ósmym, dwunastym, szesnastym i dwudziestym roku obowiązywania planu z powierzchni ww. oddziałów.	oddz. 400n, o na ogólnej powierzchni 4,05 ha.
4.	Usuwanie drzew iglastych, tj. modrzewia europejskiego <i>Larix decidua</i> i świerka pospolitego <i>Picea</i>	Mechaniczna wycinka domieszek gatunków drzew iglastych, tj. świerka i modrzewia w czwartym, ósmym, dwunastym, szesnastym i dwudziestym roku obowiązywania planu z powierzchni wskazanych oddziałów - drzewostan aktualny/drzewostan docelowy powstały w wyniku przeprowadzonych cięć pielęgnacyjnych: 400a – 6Ol 60 lat, 4Brz 60 lat zwarcie przerywane/ bez	Oddz. 400a, f, g, i, k, m, p – punktowo na powierzchni 11,86 ha.

<sup>1)</sup> według Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Dobrzany na lata 2011 – 2020.

Lp.	Rodzaj działań ochronnych	Zakres działań ochronnych	Lokalizacja działań ochronnych <sup>1)</sup>
	<i>abies.</i>	zmian, 400f – 8Brz 60 lat, 1Os 60 lat, 1Brz 75 lat - zwarcie umiarkowane/ bez zmian, 400g – 10Ol 32 lata - zwarcie umiarkowane/ bez zmian, 400i - 6Brz 60 lat, 3Brz 45 lat, 1Os 60 lat- zwarcie umiarkowane/ bez zmian, 400k - 4Brz 75 lat, 2Db.s 75 lat, 2Brz 60 lat, 1Ol 60 lat, 1Brz 90 lat - zwarcie przerywane/ bez zmian, 400m – 7Bk 8lat, 1Db.s 8 lat, 1So 8 lat, 1Db.s 20 lat, zwarcie pełne/ bez zmian, 400p - 10Ol 28 lat - zwarcie umiarkowane/ bez zmian, z wyniesieniem pozyskanej masy (50 m <sup>3</sup> drewna) poza obszar rezerwatu. Prace związane z wycinką, w celu ograniczenia zniszczeń siedlisk należy prowadzić w okresie jesienno- zimowym.	
5.	Utrzymanie sprawności technicznej grodzień uniemożliwiających zgryzanie młodników przez zwierzynę płową oraz ewentualna wymiana siatki leśnej w niezbędnej ilości mb oraz ewentualne rozgrodzenie - zależne od potrzeb.		Oddz. 400m.
6.	Okresowa konserwacja linii elektroenergetycznej według potrzeb. Wycinka drzew i krzewów w pasie technicznym ww. linii, raz na 5 lat w terminie od 1 października do 28 lutego (z pominięciem sezonu wegetacyjnego roślin i lęgowego zwierząt).		Oddz. 400~b na powierzchni 0,48 ha.
7.	Utrzymanie sprawności technicznej (konserwacja) i ewentualna wymiana istniejącego oznakowania rezerwatu, w tym tablic urzędowych, regulaminowych i informacyjnych ustawionych przy granicach obiektu - zależne od potrzeb.		Punktowo przy granicach rezerwatu.



**Załącznik nr 5 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie  
z dnia 31 marca 2017 r.**

„Załącznik nr 6 do zarządzenia Nr 15/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Bórbagno Miałka”.

Cele działań ochronnych dla części obszarów Natura 2000 Pojezierze Ińskie PLH320067 i Ostoja Ińska PLB320008 pokrywających się z rezerwatem.

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel do osiągnięcia
1.	7140 - Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	Utrzymanie obecnego zasięgu siedliska we właściwym stanie zachowania (FV).
2.	9160 - grąd subatlantycki ( <i>Stellario-Carpinetum</i> )	Utrzymanie obecnego zasięgu siedliska we właściwym stanie zachowania (FV).
3.	1188 - kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Utrzymanie stanu populacji w nie zmniejszającej się liczebności (co najmniej 15 odżywiających się samców) poprzez zachowanie we właściwym stanie uwodnienia oraz w obecnym rozmiarze powierzchni siedlisk występowania gatunku tj. torfowiska przejściowego.
4.	1337 - bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Utrzymanie stanu populacji w nie zmniejszającej się liczebności (minimum 1 rodziny) poprzez zachowanie we właściwym stanie uwodnienia oraz w obecnym rozmiarze powierzchni siedlisk występowania gatunku tj. torfowiska przejściowego.
5.	A089 - orlik krzykliwy <i>Aquila pomarina</i>	Utrzymanie stanu populacji w granicach rezerwatu w nie zmniejszającej się liczebności (minimum 1 para) poprzez zachowanie mozaiki ekosystemów umożliwiających gniazdowanie w drzewostanie w granicach rezerwatu oraz miejsc żerowania gatunku w bezpośrednim sąsiedztwie rezerwatu.
6.	A127 - żuraw <i>Grus grus</i>	Utrzymanie stanu populacji w nie zmniejszającej się liczebności (minimum 1 para) poprzez zachowanie miejsc żerowania w granicach rezerwatu.

**Załącznik nr 6 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie  
z dnia 31 marca 2017 r.**

„Załącznik nr 7 do zarządzenia Nr 15/2013 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Bórbagno Miałka”.

Działania ochronne dla części obszarów Natura 2000 Pojezierze Ińskie PLH320067 i Ostoja Ińska PLB320008 pokrywających się z rezerwatem, dotyczące ochrony czynnej siedlisk i gatunków, monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zakres prac	Miejsce realizacji <sup>7)</sup>	Termin wykonania	Podmiot odpowiedzialny
<b>Działania ochrony czynnej</b>					
1.	7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska, 9160 grąd subatlantycki ( <i>Stellario-Carpinetum</i> ), 1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i> , 1337 bóbr europejski <i>Castor fiber</i> , A089 orlik krzykliwy <i>Aquila pomarina</i> , A127 żuraw <i>Grus grus</i>	Przeciwdziałanie niekontrolowanej antropopresji (działanie tożsame z wymienionym w lp. 7 załącznika nr 4 do zarządzenia).	Cały obszar rezerwatu.	W terminach zależnych od potrzeb.	RDOŚ w Szczecinie, Nadleśnictwo Dobrzany
2.	7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska, A127 żuraw <i>Grus grus</i> , 1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Zablokowanie przepływu wody w rowie w centralnej części torfowiska	400j	W latach 2017-2020.	RDOŚ w Szczecinie
<b>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony</b>					
3.	1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Monitoring stanu zachowania gatunku i jego siedliska na podstawie metodyki Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.	400j	Co 3 lata, pierwsze prace przeprowadzić w latach 2017 (w okresie od 20 kwietnia do 31 maja)	RDOŚ w Szczecinie
6.	1337 bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Monitoring stanu zachowania gatunku i jego siedliska na podstawie metodyki Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.	Cały obszar rezerwatu.	Co 3 lata, pierwsze prace przeprowadzić w latach 2017-2019.	RDOŚ w Szczecinie
7.	7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska,	Monitoring stanu zachowania siedliska na podstawie metodyki Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.	400j	Co 3 lata, pierwsze prace przeprowadzić w latach 2017-2019.	RDOŚ w Szczecinie
8.	9160 grąd subatlantycki ( <i>Stellario-Carpinetum</i> )	Monitoring stanu zachowania siedliska na podstawie metodyki Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.	400b, d.	Co 5 lat, pierwsze prace przeprowadzić w latach 2017-2019.	RDOŚ w Szczecinie
9.	A089 orlik krzykliwy <i>Aquila pomarina</i>	Monitoring stanu zachowania gatunku i jego siedliska na podstawie	Cały obszar rezerwatu.	Corocznie.	RDOŚ w Szczecinie

<sup>7)</sup> w wydzieleniach Nadleśnictwa Dobrzany według planu urządzenia lasu na lata 2011-2020.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zakres prac	Miejsce realizacji <sup>7)</sup>	Termin wykonania	Podmiot odpowiedzialny
		metodyki Głównego Inspektora Ochrony Środowiska, uzupełniony o coroczne wyszukiwanie nowych gniazd w sezonie zimowym (grudzień – luty).			
10.	A127 żuraw <i>Grus grus</i>	Monitoring stanu zachowania gatunku i jego siedliska na podstawie metodyki Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.	400j	Co 3 lata.	RDOŚ w Szczecinie
<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
11.	7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska, 9160 grąd subatlantycki ( <i>Stellario-Carpinetum</i> ), 1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i> , 1337 bóbr europejski <i>Castor fiber</i> , A089 orlik krzykliwy <i>Aquila pomarina</i> , A127 żuraw <i>Grus grus</i> .	Kontrole terenowe mające na celu ustalenie skuteczności działań służących przeciwdziałaniu niekontrolowanej penetracji rezerwatu.	Cały obszar rezerwatu.	Co 2 lata	RDOŚ w Szczecinie
12.	7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska, A127 żuraw <i>Grus grus</i> , 1188 kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Kontrole terenowe mające na celu ustalenie skuteczności działań służących zablokowaniu odpływu wody z torfowiska.	400j	Rok po wykonaniu zabiegów.	RDOŚ w Szczecinie