



# DZIENNIK URZĘDOWY

## WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO

---

Szczecin, dnia 10 kwietnia 2017 r.

Poz. 1513

### ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W SZCZECINIE

z dnia 31 marca 2017 r.

#### **zmieniające zarządzenie w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Dąbrowa Krzymowska”**

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 38/2009 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 30 czerwca 2009 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Dąbrowa Krzymowska” (Dz. Urz. Woj. Zach. Nr 51, poz. 1269), wprowadza się następujące zmiany:

1) po § 1 dodaje się § 1a w brzmieniu:

„§ 1a. 1. Plan ochrony rezerwatu uwzględnia zakres planu zadań ochronnych dla części obszaru Natura 2000 Wzgórza Krzymowskie PLH320054, pokrywającego się z rezerwatem.

2. Opis granicy obszaru Natura 2000, o którym mowa w ust. 1, w postaci współrzędnych punktów ich załamania w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 zawiera tabela stanowiąca załącznik nr 1 do zarządzenia.

3. Mapę obszaru Natura 2000 Wzgórza Krzymowskie PLH320054, o którym mowa w ust. 1, wraz z punktami, dla których określono współrzędne w załączniku nr 1 do zarządzenia, przedstawia załącznik nr 2 do zarządzenia.”;

2) § 3 otrzymuje brzmienie:

„§ 3. Identyfikację oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków przedstawia tabela, stanowiąca załącznik nr 3 do zarządzenia.”;

3) § 5 otrzymuje brzmienie:

„§ 5. Określenie działań ochronnych na obszarze ochrony czynnej, z podaniem rodzaju, zakresu i lokalizacji tych działań przedstawia tabela, stanowiąca załącznik nr 4 do zarządzenia.”;

4) po § 5 dodaje się:

a) § 5a w brzmieniu:

„§ 5a. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Wzgórza Krzymowskie PLH320054 przedstawia tabela stanowiąca załącznik nr 5 do zarządzenia.”,

b) § 5b w brzmieniu:

„§ 5b. Cele działań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Krzymowskie PLH320054 pokrywającego się z rezerwatem zawiera załącznik nr 6 do zarządzenia.”,

c) § 5c w brzmieniu:

„§ 5c. Działania ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych obszaru Natura 2000 Wzgórza Krzymowskie PLH320054 oraz działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania określono w załączniku nr 7 do zarządzenia.”,

d) § 5d w brzmieniu:

„§ 5d. Działania w zakresie monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania określa załącznik nr 8 do zarządzenia.”,

e) uchyla się § 6;

f) uchyla się § 7;

5) załącznik nr 1 otrzymuje brzmienie jak w załączniku nr 1 do niniejszego zarządzenia;

6) załącznik nr 2 otrzymuje brzmienie jak w załączniku nr 2 do niniejszego zarządzenia;

7) po załączniku 2 dodaje się:

a) załącznik nr 3 w brzmieniu jak załącznik nr 3 do niniejszego zarządzenia;

b) załącznik nr 4 w brzmieniu jak załącznik nr 4 do niniejszego zarządzenia;

c) załącznik nr 5 w brzmieniu jak załącznik nr 5 do niniejszego zarządzenia;

d) załącznik nr 6 w brzmieniu jak załącznik nr 6 do niniejszego zarządzenia;

e) załącznik nr 7 w brzmieniu jak załącznik nr 7 do niniejszego zarządzenia;

f) załącznik nr 8 w brzmieniu jak załącznik nr 8 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 38/2009 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 30 czerwca 2009 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Dąbrowa Krzymowska”.

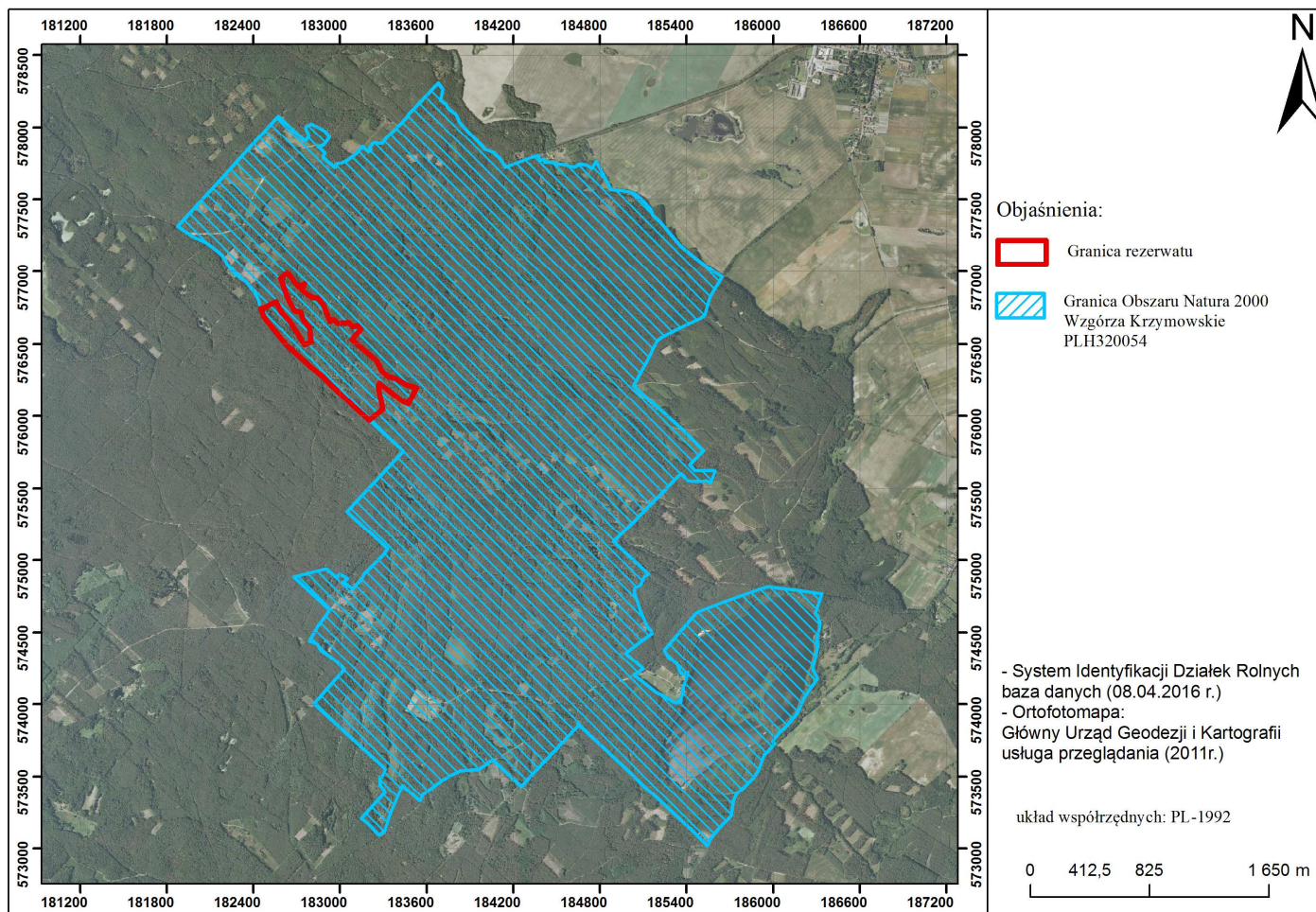
Opis granicy obszaru Natura 2000 Wzgórza Krzymowskie PLH320054 pokrywającego się z rezerwatem w formie listy współrzędnych punktów załamania granic obszaru w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.”

Lp.	X	Y	Lp.	X	Y
1	<b>576217,90</b>	<b>183468,71</b>	29	576663,79	182746,09
2	576198,85	183531,90	30	576718,90	182727,65
3	576085,87	183474,62	31	576731,34	182684,59
4	576109,79	183425,41	32	576823,98	182634,16
5	576121,92	183407,05	33	576952,04	182588,86
6	576232,21	183273,50	34	576991,66	182639,06
7	576207,60	183264,61	35	576892,98	182711,20
8	576044,40	183297,16	36	576914,78	182755,02
9	575971,20	183203,35	37	576871,13	182738,18
10	576020,58	183147,13	38	576840,17	182777,07
11	576065,36	183096,23	39	576818,59	182812,63
12	576210,14	182945,76	40	576814,77	182849,62
13	576287,79	182866,69	41	576768,47	182885,25
14	576338,38	182802,68	42	576657,14	182930,81
15	576347,13	182791,10	43	576669,36	182952,71
16	576496,31	182626,81	44	576642,21	182987,16
17	576530,71	182598,77	45	576648,37	183060,11
18	576686,53	182472,28	46	576620,20	183090,03
19	576745,27	182453,49	47	576626,39	183122,10
20	576754,00	182489,21	48	576600,80	183145,29
21	576769,61	182511,44	49	576531,59	183081,69
22	576790,79	182557,71	50	576386,05	183255,39
23	576722,53	182592,63	51	576360,13	183269,02
24	576652,15	182654,54	52	576310,64	183290,66
25	576581,49	182699,99	53	576277,14	183333,37
26	576497,40	182753,38	54	576263,41	183384,05
27	576512,47	182799,12	55	<b>576217,90</b>	<b>183468,71</b>
28	576617,23	182787,89			

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

„Załącznik nr 2 do zarządzenia Nr 38/2009 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 30 czerwca 2009 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Dąbrowa Krzymowska”.

Mapa obszaru Natura 2000 Wzgórza Krzymowskie PLH320054 pokrywającego się z rezerwatem.”



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

„Załącznik nr 3 do zarządzenia Nr 38/2009 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 30 czerwca 2009 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Dąbrowa Krzymowska”.

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	Sposób eliminacji lub ograniczania zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych
<i>Zagrożenia wewnętrzne istniejące</i>		
1.	Ekspansja obcych geograficznie gatunków drzewiastych (neofityzacja) - jedlicy zielonej <i>Pseudotsuga menziesii</i> , czeremchy późnej <i>Padus serotina</i> i robinii akacjowej <i>Robinia pseudoacacia</i> .	Usuwanie nalotu jedlicy zielonej <i>Pseudotsuga menziesii</i> , czeremchy późnej <i>Padus serotina</i> i robinii akacjowej <i>Robinia pseudoacacia</i> – według potrzeb.
2.	Brak odnowień dębu bezszypułkowego <i>Quercus petraea</i> .	Ograniczenie presji dużych ssaków roślinożernych poprzez częściowe ogrodzenie rezerwatu. Monitorowanie odnowień naturalnych dębu.
3.	Etiolacja dwudziestokilkuletniego pokolenia dębu wskutek zbyt dużego zwarcia koron.	Przeprowadzenie cięć pielęgnacyjnych w drugim piętrze drzewostanu.
<i>Zagrożenia wewnętrzne potencjalne</i>		
4.	Brak.	Brak.
<i>Zagrożenia zewnętrzne istniejące</i>		
5.	Brak.	Brak.
<i>Zagrożenia zewnętrzne potencjalne</i>		
6.	Brak.	Brak.

**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 6 zarządzenia Nr 38/2009 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 30 czerwca 2009 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Dąbrowa Krzymowska”.

Cele działań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wzgórza Krzymowskie PLH320054.”

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych
1.	9190 kwaśna dąbrowa <i>Calamagrostio arundinaceae-Quercetum petraeae</i>	Utrzymanie areалу i stanu ochrony siedliska przynajmniej na dotychczasowym poziomie (U1) poprzez minimalizowanie zagrożeń, które wpływają na niskie oceny wskaźników w zakresie parametru „struktura i funkcja”.
2.	1088 kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i>	Uzupełnienie wiedzy o aktualnych zasobach, rozmieszczeniu i zagrożeniach gatunku w obszarze, w tym ocena stanu jego ochrony.

**Załącznik nr 7 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie  
z dnia 31 marca 2017 r.**

„Załącznik nr 7 zarządzenia Nr 38/2009 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 30 czerwca 2009 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Dąbrowa Krzymowska”.

Działania ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych obszaru Natura 2000 Wzgórza Krzymowskie PLH320054 oraz działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania.”

Lp.	Przedmiot ochrony	Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Podmiot odpowiedzialny
<b>Działania ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych</b>					
1.	9190 kwaśna dąbrowa <i>Calamagrostio arundinaceae-Quercetum petraeae</i>	Wycinanie i wyrywanie obcych gatunków drzewiastych: jedlicy zielonej <i>Pseudotsuga menziesii</i> , czeremchy późnej <i>Padus serotina</i> i robinii akacjowej <i>Robinia pseudoacacia</i> – według potrzeb (działanie tożsame z lp. 1 załącznika nr 4).	Punktowo w wydzieleniach 117g, 133f, h.	W latach 2017-2028.	RDOŚ w Szczecinie w porozumieniu z Nadleśnictwem Chojna
2.		Cięcia pielęgnacyjne mające na celu rozluźnienie zwarcia w drzewostanie dębowym dębu bezszypułkowego Dbb III klasy wieku (działanie tożsame z lp. 2 załącznika nr 4).	117g - całkowita powierzchnia zabiegów: 18,68 ha.	W latach 2017-2028.	Nadleśnictwo Chojna
3.		Cięcia pielęgnacyjne mające na celu rozluźnienie zwarcia w drzewostanie dębowym dębu Dbb III i II klasy wieku (działanie tożsame z lp. 2 załącznika nr 4).	133c - całkowita powierzchnia zabiegów: 3,87 ha.	W latach 2017-2028.	Nadleśnictwo Chojna
4.		Podsiewanie i sadzenie dębu bezszypułkowego materiałem nasiennym pozyskanym „in situ” (działanie tożsame z lp. 5 załącznika nr 4).	133f - całkowita powierzchnia zabiegów: 2,76 ha (płatowo).	W terminach zależnych od potrzeb.	Nadleśnictwo Chojna
5.		Zabezpieczenie młodych okazów dębu przed zwierzyną (działanie tożsame z lp. 6 załącznika nr 4).	133f - całkowita powierzchnia zabiegów: 2,76 ha (płatowo).	Na bieżąco.	Nadleśnictwo Chojna
<b>Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych</b>					
6.	9190 kwaśna dąbrowa <i>Calamagrostio arundinaceae-Quercetum petraeae</i>	Kontrole terenowe mające na celu ustalenie skuteczności zrealizowanych działań.	Obszar całego rezerwatu.	Co 2 lata.	RDOŚ w Szczecinie

**Załącznik nr 8 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie  
z dnia 31 marca 2017 r.**

„Załącznik nr 8 zarządzenia Nr 38/2009 Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 30 czerwca 2009 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Dąbrowa Krzymowska”.  
Działania w zakresie monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony obszaru Natura 2000 Wzgórza Krzymowskie PLH320054 i uwarunkowaniach ich ochrony ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania.”

Lp.	Przedmiot ochrony	Zakres prac	Miejsce realizacji	Termin wykonania	Podmiot Odpowiedzialny
<i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony</i>					
1.	9190 kwaśna dąbrowa <i>Calamagrostio arundinaceae- Quercetum petraeae</i>	Monitoring stanu zachowania siedliska na podstawie metodyki Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.	Cały obszar rezerwatu.	Raz na 5 lat, w terminach spójnych z monitoringiem siedliska prowadzonym w granicach całego obszaru Natura 2000 Wzgórza Krzymowskie PLH320054.	RDOS w Szczecinie.
<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony</i>					
2.	1088 kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony (aktualnych zasobach, rozmieszczeniu i zagrożeniach gatunku w obszarze).	Cały obszar rezerwatu.	W sezonie wegetacyjnym w latach 2017 i 2018.	RDOS w Szczecinie.