



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Gdańsk, dnia 13 czerwca 2016 r.

Poz. 2160

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU

z dnia 13 czerwca 2016 r.

w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Jar Reknicy”

Na podstawie art. 19 ust. 6, w związku z art. 20 ust. 3 i 5 oraz art. 28 ust. 10 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r. poz. 1651 ze zm.¹⁾) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się plan ochrony dla rezerwatu przyrody „Jar Reknicy”, zwanego dalej „rezerwatem”.

§ 2. 1. Celem ochrony przyrody w rezerwacie jest zachowanie przełomowego odcinka rzeki o urozmaiconej rzeźbie terenu oraz leśnych ekosystemów z charakterystycznymi dla nich biotopami, biocenozami i procesami.

2. Przyrodniczymi i społecznymi uwarunkowaniami realizacji celu, o którym mowa w ust. 1, są:

- 1) zachowanie cennych siedlisk przyrodniczych z załącznika I Dyrektywy siedliskowej²⁾: 9110 – kwaśne buczyny *Luzulo-Fagenion*, 9130 – żyzne buczyny *Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*, 9160 – grąd subatlantycki (*Stellario-Carpinetum*), 91E0 – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnion glutinoso-incanae*, *olsty źródłiskowe*), 91F0 – łągowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*);
- 2) zachowanie stanowisk gatunku wymienionego w załączniku II Dyrektywy Siedliskowej tj. pachnicy dębowej (*Osmoderma eremita*);
- 3) położenie rezerwatu w obszarze Natura 2000 Dolina Reknicy PLH220008;
- 4) położenie rezerwatu w bezpośrednim sąsiedztwie drogi wojewódzkiej nr 221;
- 5) występowanie stanowisk rzadkich i chronionych gatunków roślin naczyniowych, paprotników, mszaków, porostów i grzybów, w tym gatunków o górskim i podgórskim charakterze;
- 6) występowanie rzadkich i chronionych gatunków zwierząt.

§ 3. 1. Mapę obszaru Natura 2000 Dolina Reknicy PLH220008 będącego rezerwatem określa załącznik nr 1 do zarządzenia.

2. Opis granic obszaru Natura 2000 Dolina Reknicy PLH220008 będącego rezerwatem określa załącznik nr 2 do zarządzenia.

§ 4. 1. Obszar ochrony ścisłej obejmuje następujące wydzielienia³⁾: 57 i, 57 j, 57 k, 58 f, 58 g, 58 j, 60 a, 60 b, 60 g, 61 a, 61 f, 62 j, 62 k, 62 l, 62 n, 62 o, 62 w, 62 x o łącznej powierzchni 26,05 ha.

¹⁾ Zmiany ustawy wynikają z Dz. U. z 2014 r. poz. 926, z 2015 r. poz. 1045, z 2016 r. poz. 422 oraz z M.P. z 2015 r. poz. 1064.

²⁾ Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 roku w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory.

³⁾ Wg Planu Urządzania Lasu na lata 2006-2015.

2. Obszar ochrony czynnej obejmuje następujące wydzielania: 57 d, 57 f, 57 g, 57 h, 58 d, 58 i, 58 h, 60 c, 60 d, 60 f, 60 h, 60 i, 61 b, 61 c, 61 d, 61 g, 62 a, 62 b, 62 c, 62 d, 62 i, 62 m, 62 s, 62 t, o łącznej powierzchni 40,06 ha.

3. Obszary objęte ochroną ścisłą i czynną wskazuje mapa stanowiąca załącznik nr 3 do zarządzenia.

§ 5. Identyfikację oraz określenie sposobów eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków określa załącznik nr 4 do zarządzenia.

§ 6. Działania ochronne na obszarze ochrony czynnej, z podaniem rodzaju, zakresu oraz lokalizacji tych działań określa załącznik nr 5 do zarządzenia.

§ 7. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Reknicy PLH220008 określa załącznik nr 6 do zarządzenia.

§ 8. Cele działań ochronnych w stosunku do poszczególnych przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Reknicy PLH220008 określa załącznik nr 7 do zarządzenia.

§ 9. Działania ochronne dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Reknicy PLH220008, ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania określa załącznik nr 8 do zarządzenia.

§ 10. 1. Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Reknicy PLH220008 oraz realizacji celów działań ochronnych określa załącznik nr 9 do zarządzenia.

2. Podmiotem odpowiedzialnym za wykonanie działań wskazanych w załączniku 9 do zarządzenia jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku.

§ 11. Określa się następujące ustalenia do studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Kolbudy, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego, planu zagospodarowania przestrzennego województwa pomorskiego dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń zewnętrznych:

Zachować obecną formę użytkowania gruntów tj. zgodnych z oznaczeniem klasoużytków określonych w ewidencji gruntów i budynków jako: lasy na działkach ewidencyjnych nr: 68/2, 300, 301, 61/1, 60/1, 65/1, 57/6 obręb Babidół (0001), 58/1 (fragment), 62/4, 59/4, 63/1, 62/8, 63/1 obręb Czapielsk (0004), łąki i pastwiska na działkach ewidencyjnych nr: 48, 49, 50, 52/2, 52/1, 62/2, 150/1, 54 (fragment), 67/3 (fragment) obręb Czapielsk (0004), grunty rolnicze na działkach ewidencyjnych nr: 67/3 (fragment), 58/1 (fragment), 150/3 obręb Czapielsk (0004) oraz nieużytki na części działki ewidencyjnej nr 58/1 obręb Czapielsk (0004).

§ 12. Określa się następujące wskazania do zmiany w Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Kolbudy:

W uchwale nr XXXIX/300/2013 Rady Gminy Kolbudy z dnia 26 listopada 2013 roku w sprawie uchwalenia „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Kolbudy”, w rozdziale 4.3.3, w opisie rezerwatu przyrody „Jar Reknicy” uwzględnić uaktualnioną powierzchnię rezerwatu tj. 66,11ha powołując się na obowiązujące zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 17 września 2015 r. w sprawie rezerwatu „Jar Reknicy” (Dz. Urz. Woj. Pom. poz. 3044).

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

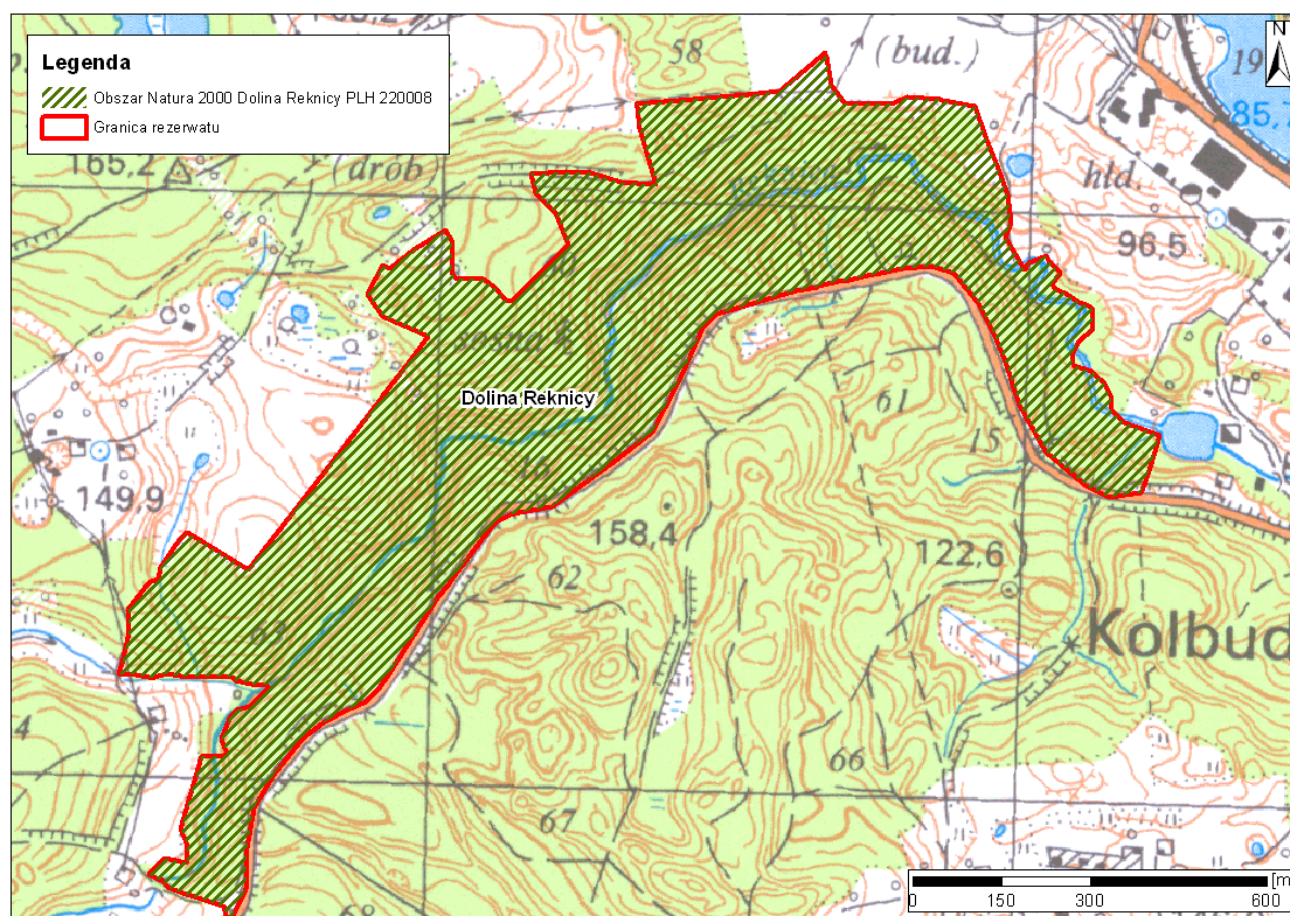
Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w
Gdańsku

Danuta Makowska

**Załączniki do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Gdańsku
z dnia 13 czerwca 2016 r.**

Załącznik nr 1

Mapa obszaru Natura 2000 Dolina Reknicy PLH220008 będącego rezerwatem.



Załącznik 2

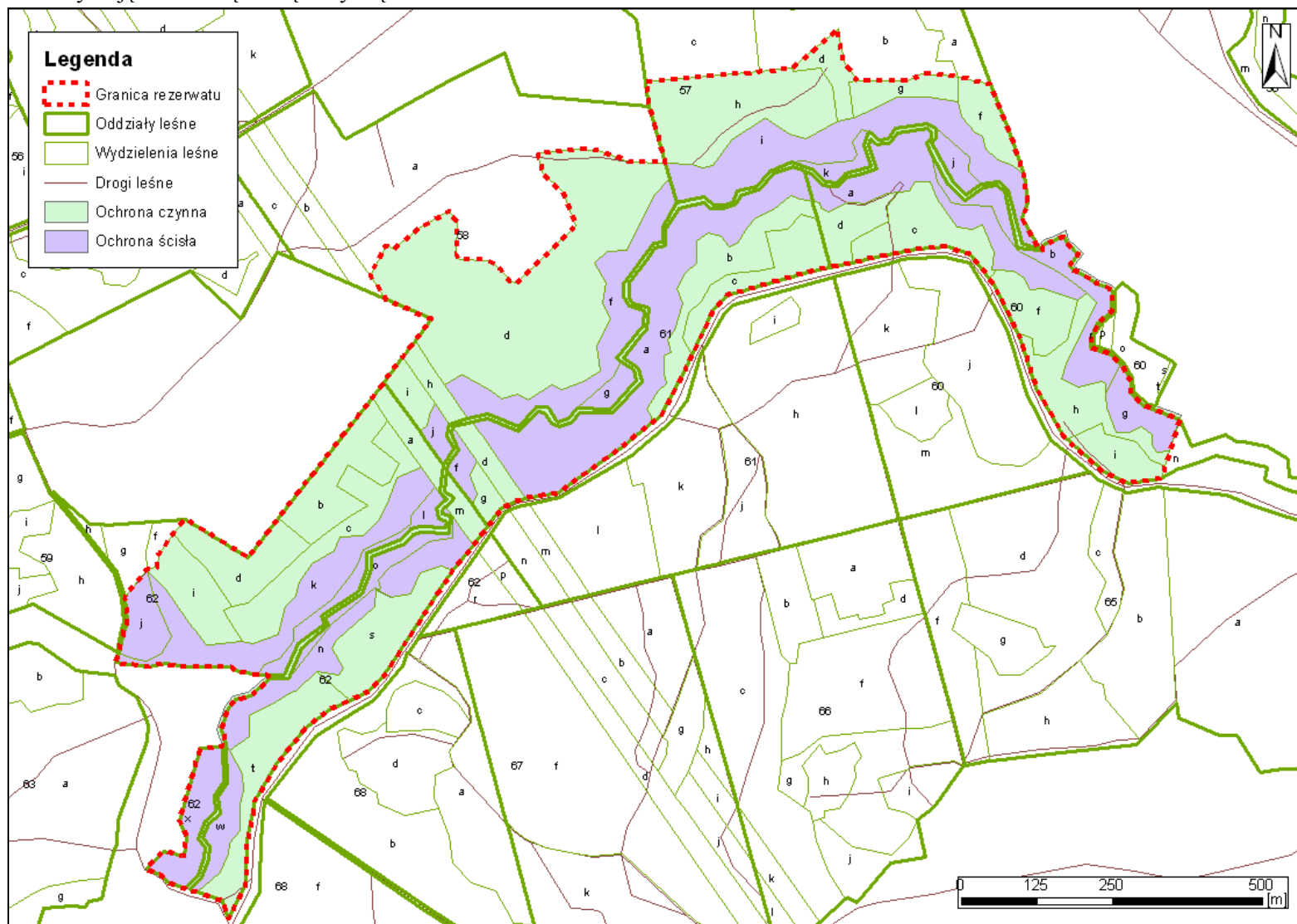
Opis granic obszaru Natura 2000 Dolina Reknicy PLH220008 będącego rezerwatem.

Lp.	x	y	Lp.	x	y	Lp.	x	y	Lp.	x	y	Lp.	x	y
1	712544,65	463536,04	26	712398,14	464165,11	51	712160,30	464312,86	76	712378,160	463848,780	101	711649,62	463014,03
2	712544,57	463538,15	27	712405,38	464166,54	52	712139,33	464334,43	77	712378,000	463848,040	102	711633,47	462980,18
3	712639,09	463510,67	28	712411,18	464171,58	53	712116,66	464393,16	78	712370,290	463813,190	103	711626,76	462971,06
4	712674,95	463505,71	29	712415,98	464187,48	54	712103,40	464388,99	79	712369,860	463811,240	104	711603,38	462939,25
5	712679,72	463505,05	30	712422,84	464201,37	55	712064,09	464376,64	80	712362,220	463776,750	105	711543,55	462891,26
6	712688,44	463601,17	31	712414,33	464204,04	56	712039,29	464368,85	81	712324,320	463640,390	106	711483,37	462855,55
7	712696,98	463695,22	32	712400,31	464216,99	57	712024,41	464364,17	82	712299,270	463617,940	107	711416,99	462843,69
8	712701,87	463749,15	33	712394,16	464224,08	58	712018,80	464361,85	83	712224,940	463582,840	108	711346,56	462841,71
9	712768,64	463826,34	34	712392,65	464225,58	59	712011,00	464308,09	84	712203,580	463572,750	109	711343,98	462840,39
10	712763,7	463826,69	35	712374,84	464211,15	60	712018,86	464292,41	85	712123,410	463531,280	110	711305,76	462820,81
11	712759,14	463827,02	36	712365,39	464216,74	61	712030,81	464268,57	86	712110,610	463515,320	111	711286,41	462812,29
12	712723,51	463833,26	37	712359,44	464232,37	62	712083,90	464207,22	87	712074,260	463469,980	112	711316,25	462802,59
13	712712,91	463835,11	38	712343,58	464255,91	63	712091,15	464198,85	88	711994,890	463360,860	113	711317,31	462802,24
14	712680,89	463859,6	39	712339,99	464268,41	64	712169,40	464154,35	89	711985,410	463305,640	114	711331,54	462759,08
15	712680,89	463939,25	40	712335,6	464276,51	65	712248,74	464128,66	90	711982,760	463290,200	115	711335,14	462748,16
16	712692,2	463964,28	41	712330,77	464281,11	66	712261,68	464123,08	91	711974,020	463274,580	116	711337,55	462740,84
17	712688,16	464019,99	42	712296,8	464279,9	67	712285,37	464112,87	92	711968,120	463264,020	117	711348,14	462708,74
18	712687,18	464024,77	43	712277,47	464257,04	68	712344,32	464083,73	93	711939,550	463242,250	118	711360,15	462699,99
19	712675,96	464079,76	44	712256,99	464247,29	69	712351,42	464077,99	94	711908,440	463218,540	119	711361,76	462692,74
20	712625,69	464098,42	45	712235,96	464245,92	70	712393,71	464043,80	95	711875,020	463193,070	120	711369,9	462677,16
21	712575,99	464116,87	46	712225,12	464278,76	71	712404,91	464006,98	96	711865,230	463185,610	121	711398,3	462704,56
22	712525,27	464135,69	47	712212,1	464293,06	72	712400,97	463956,60	97	711841,440	463167,480	122	711390,17	462739,15
23	712478,66	464140,57	48	712210,52	464295,18	73	712393,23	463918,64	98	711716,080	463086,460	123	711421	462742,83
24	712453,47	464131,93	49	712208,87	464297,39	74	712388,83	463897,04	99	711685,080	463065,900	124	711448,74	462730,38
25	712402,01	464160,57	50	712180,97	464312,42	75	712381,67	463864,66	100	711664,920	463046,110	125	711570,08	462764,87

Lp.	x	y	Lp.	x	y	Lp.	x	y	Lp.	x	y	Lp.	x	y
126	711573,31	462802,80	140	711705,09	462818,55	154	711819,36	462640,02	168	712183,99	463073,87	182	712368,09	463263,25
127	711575,63	462808,89	141	711706,43	462757,58	155	711821,21	462639,88	169	712221,84	463102,48	183	712347,34	463281,53
128	711600,84	462800,28	142	711706,31	462754,19	156	711867,12	462676,01	170	712248,35	463122,52	184	712345,08	463291,39
129	711635,84	462812,76	143	711706,05	462746,9	157	711870,7	462687,21	171	712285,88	463150,89	185	712440,2	463388,98
130	711650,58	462824,29	144	711705,37	462741,51	158	711872,59	462693,11	172	712318,71	463073,47	186	712495,06	463367,62
131	711656,87	462848,34	145	711712,1	462706,93	159	711892,22	462695,49	173	712356,24	463047,40	187	712528,96	463333,92
132	711683,38	462877,80	146	711704,69	462680,69	160	711927,73	462720,88	174	712406,51	463074,23	188	712553,83	463327,42
133	711685,43	462880,10	147	711706,12	462676,38	161	711936,21	462726,95	175	712400,76	463085,73	189	712555,67	463326,94
134	711692,31	462877,28	148	711709,52	462654,61	162	711951,18	462741,28	176	712435,27	463128,06	190	712561,22	463325,91
135	711692,27	462875,51	149	711710,34	462647,38	163	711888,07	462845,07	177	712465,68	463179,83	191	712566,35	463384,88
136	711692,15	462869,64	150	711712,91	462624,64	164	711952,39	462894,92	178	712445,14	463192,16	192	712564,3	463425,76
137	711692,07	462865,77	151	711728,99	462630,4	165	712068,84	462985,16	179	712394,18	463190,93	193	712546,83	463478,56
138	711691,96	462861,01	152	711755,83	462636,84	166	712153,98	463050,75	180	712384,32	463195,86	194	712544,65	463536,04
139	711700,72	462823,94	153	711781,43	462642,98	167	712179,73	463070,59	181	712382,06	463244,14			

Załącznik nr 3

Obszary objęte ochroną ścisłą i czynną.



Załącznik nr 4

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

Lp.	Identyfikacja zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych	Sposoby eliminacji lub ograniczania istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków
Zagrożenia wewnętrzne		
1.	ISTNIEJĄCE Obecność gatunków obcych siedliskowo (nasadzenia świerka, sosny, modrzewia).	1) Redukcja lub miejscami całkowite usunięcie obcych siedliskowo gatunków drzew iglastych; 2) usuwanie podrostów gatunków niepożądanych wg potrzeb.
2.	ISTNIEJĄCE Ograniczony udział w drzewostanach (zwłaszcza w grądzie) dębu, lipy, klonów i wiązów.	Wprowadzenie gatunków właściwych dla zbiorowisk grądu, zwłaszcza dębu szypułkowego i bezszypułkowego, graba pospolitego, klonu pospolitego i wiązu górskiego lub szypułkowego.
3.	ISTNIEJĄCE Zmiany warunków siedliskowych, w tym zwiększenie ocienienia i wilgotności gleby oraz zwiększenie jej kwasowości w wyniku opadu igieł sosnowych i świerkowych.	1) Redukcja lub miejscami całkowite usunięcie obcych siedliskowo gatunków drzew iglastych głównie sosny; 2) usuwanie podrostów gatunków niepożądanych wg potrzeb; 3) wprowadzenie w gniazdach, gatunków drzew liściastych zgodnych z siedliskiem.
4.	POTENCJALNE Zagrożenie pożarowe w północnej części rezerwatu w drzewostanach sosnowych oraz w części drzewostanów przyległych do linii wysokiego napięcia.	1) Okresowe obalanie i/lub usuwanie drzew i krzewów pod liniami energetycznymi; 2) przebudowa drzewostanu w północnej części rezerwatu.
Zagrożenia zewnętrzne		
1.	ISTNIEJĄCE Antropopresja (w tym: płoszenie zwierząt wydeptywanie ściółki, mchów, porostów oraz grzybów, niszczenie roślinności zielnej, zaśmiecanie, rozjeżdżanie przez pojazdy mechaniczne).	1) Ustawienie i utrzymanie tablic urzędowych, informacyjno-edukacyjnych oraz tablic informujących o zakazach obowiązujących na terenie rezerwatu; 2) odnawianie oznaczenia zieloną farbą drzew na granicy rezerwatu wg potrzeb.
2.	ISTNIEJĄCE Zanieczyszczenie wód Reknicy z obszarów sąsiadujących z rezerwatem – spływy powierzchniowe	1) Niedopuszczenie do odlesienia stoków położonych wzdłuż rzeki Reknicy na całym odcinku rzeki; 2) ograniczenie stosowania nawozów mineralnych na terenach sąsiadujących z rzeką na całej jej długości; 3) podłączenie przylegającej do zachodniej części rezerwatu zabudowy do systemu kanalizacyjnego lub wyposażenie w szczelne szamba; 4) okresowe oczyszczanie przepustów pod drogą wojewódzką nr 221 na długości graniczącej z rezerwatem.
3.	POTENCJALNE Zmiany stosunków wodnych powodujące przesuszenie łągowych spowodowane spadkiem poziomu wód gruntowych.	1) Zachowanie dotychczasowego sposobu użytkowania gruntów w najbliższym otoczeniu rezerwatu, tj. lasy, łąki i pastwiska, tereny rolnicze oraz nieużytki; 2) nieosuszanie małych oczek wodnych i zagłębień bezodpornych w rezerwacie i w jego bezpośrednim sąsiedztwie.
4.	POTENCJALNE Potencjalna zmiana sposobu	Zachowanie dotychczasowego sposobu użytkowania gruntów w najbliższym otoczeniu rezerwatu tj. lasy, łąki i pastwiska, tereny rolnicze oraz nieużytki z uwagi na

Lp.	Identyfikacja zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych	Sposoby eliminacji lub ograniczenia istniejących i potencjalnych zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz ich skutków
	użytkowania gruntów na działkach bezpośrednio przylegających do rezerwatu przyczyniająca się do zwiększenia spływu powierzchniowego zanieczyszczeń.	potencjalny wzrost udziału zabudowy rozproszonej.
5.	POTENCJALNE Spływy zanieczyszczeń spowodowane remontami drogi wojewódzkiej nr 221 i innych dróg przyległych do rezerwatu, w tym mostu przy zachodniej granicy rezerwatu.	Przeprowadzanie niezbędnych konserwacji/ remontów/ przebudowy dróg i mostu z uwzględnieniem zasad i potrzeb ochrony przedmiotów ochrony rezerwatu.

Załącznik nr 5

Działania ochronne na obszarze ochrony czynnej, z podaniem rodzaju, zakresu oraz lokalizacji tych działań.

Lp.	Rodzaj działań ochronnych	Zakres działań ochronnych	Lokalizacja działań ochronnych ⁴⁾
1.	Przebudowa drzewostanu tj. redukcja gatunków obcych siedliskowo; utworzenie gniazd w celu wprowadzenia gatunków zgodnych z siedliskiem.	<p>Wszystkie prace należy wykonywać możliwie w okresie zimowym, możliwie w okresie zalegania pokrywy śnieżnej z dopuszczeniem wykorzystania sprzętu mechanicznego (zalecana zrywka nasiębierna):</p> <p>1) usunięcie sosny (około 40% udziału w drzewostanie) z powierzchni 23,5 ha z fitocenozy żywnych buczyn, grądów i zdegradowanych grądów przy zachowaniu następujących warunków:</p> <p>a) prace prowadzić etapami,</p> <p>b) w czasie obowiązywania planu ochrony należy dążyć do pozostawienia około 60% udziału sosny w drzewostanie,</p> <p>c) po wycięciu drzew, część powierzchni pozostawić do naturalnej sukcesji,</p> <p>d) dopuszcza się pozostawienie części ściętych drzew (do 35% drzew ściętych, w tym drzew niemożliwych do usunięcia z uwagi na brak możliwości technicznych) w miejscu ich ścięcia celem zwiększenia ilości martwego drewna w rezerwacie,</p> <p>e) dopuszcza się pozostawienie gałęzi w miejscu ścięcia lub rozrzucenie ich w najbliższym otoczeniu miejsca wycinki;</p> <p>2) usunięcie świerka (około 40% udziału w drzewostanie) z powierzchni 4,26 ha z fitocenozy żywniej buczyny i grądów, przy zachowaniu następujących warunków:</p> <p>a) prace prowadzić etapami,</p> <p>b) po wycięciu drzew, część powierzchni pozostawić do sukcesji naturalnej,</p> <p>c) dopuszcza się pozostawienie części ściętych drzew (do 35% drzew ściętych, w tym drzew niemożliwych do usunięcia z uwagi na brak możliwości technicznych) w miejscu ich ścięcia celem zwiększenia ilości martwego drewna w rezerwacie,</p> <p>d) dopuszcza się pozostawienie gałęzi w miejscu ścięcia lub rozrzucenie ich w najbliższym otoczeniu miejsca wycinki;</p> <p>3) usunięcie modrzewia (około 40% udziału w</p>	<p>1) Wydzielenia: 57d, 57f, 57g, 57h, 58d, 58i, 60i, 61b, 62b, 62c, 62d;</p> <p>2) wydzielenia: 60i, 61b, 62d;</p>

⁴⁾ Wg Planu Urządzenia Lasu Nadleśnictwa Kolbudy na lata 2006-2015.

		<p>drzewostanie) z powierzchni około 3,74ha z fitocenoz żywej buczyny i grądów przy zachowaniu następujących warunków:</p> <p>a) prace prowadzić etapami,</p> <p>b) po wycięciu drzew, część powierzchni pozostawić do sukcesji naturalnej,</p> <p>c) dopuszcza się pozostawienie części ściętych drzew (do 35% drzew ściętych, w tym drzew niemożliwych do usunięcia z uwagi na brak możliwości technicznych) w miejscu ich ścięcia celem zwiększenia ilości martwego drewna w rezerwacie,</p> <p>d) dopuszcza się pozostawienie gałęzi w miejscu ścięcia lub rozrzucenie ich w najbliższym otoczeniu miejsca wycinki;</p> <p>4) na powierzchni około 23,5.ha utworzyć około 25 nie więcej niż 45 gniazd, w które należy wprowadzić gatunki zgodne z siedliskiem tj. zwłaszcza dąb szypułkowy i bezszypułkowy, klon pospolity, lipa drobnolistna, wiąz górski, szypułkowy, grab pospolity, jesion wyniosły, dążąc do osiągnięcia następujących składów gatunkowych drzewostanów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - grąd subatlantycki: dęby 30-50%, grab 30-50%, buk do 20%, lipa do 10%, brzoza i inne liściaste do 10%, - kwaśne buczyny niżowe: buk 60-80%, dęby 10-20, brzoza, osika 10-20%, - żyzne buczyny niżowe: buk 50-70%, dęby, lipa 20-30%, brzoza i inne liściaste 10-20%. 	<p>3) wydzielenia: 61b, 62b;</p> <p>4) wydzielenia: 57d, 57f, 57g, 57h, 58d, 58i, 60i, 61b, 62b, 62c, 62d.</p>
2.	Usuwanie drzew i krzewów spod linii wysokiego napięcia.	Okresowe, wg potrzeb, usuwanie i/lub obalanie drzew i krzewów z terenów znajdujących się bezpośrednio pod liniami wysokiego napięcia. W przypadku likwidacji linii wysokiego napięcia, powierzchnie pod ich aktualnym przebiegiem pozostawić do sukcesji naturalnej.	Wydzielenia: 58h, 58i, 61d, 61g, 62a, 62m.
3	Ograniczanie antropopresji.	<p>1) Odnawianie oznaczenia granic rezerwatu zieloną farbą na drzewach wg potrzeb;</p> <p>2)ustawienie i utrzymanie tablic informujących o formie ochrony i zakazach obowiązujących na terenie rezerwatu oraz tablic urzędowych wg potrzeb;</p> <p>3) konserwacja i utrzymanie istniejącego szlabanu wg potrzeb.</p>	<p>1) Drzewa na granicy rezerwatu;</p> <p>2) wzdłuż granicy rezerwatu;</p> <p>3) szlaban przy drodze wojewódzkiej, na linii oddziałowej między wydzieleniami 61c a 60d.</p>

Załącznik nr 6

Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Reknicy PLH220008.

Lp.	Przedmiot ochrony	Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń
1.	3160 – naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	Nie dotyczy (brak przedmiotu ochrony).
2.	9110 – kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>).	<p>ISTNIEJĄCE:</p> <p>1) G05 Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez człowieka - antropopresja ogólnie (w tym: wydeptywanie ściółki, mchów, wątrobowców, porostów oraz grzybów, niszczenie roślinności zielnej, zaśmiecanie);</p> <p>2) B02.01 Odnawianie lasu po wycince (nasadzenia) - nasadzenia świerka, sosny i modrzewia powodujące lokalne zubożenie runa w niektórych fitocenozach kwaśnych buczyn;</p> <p>POTENCJALNE:</p> <p>J01 pożary i gaszenie pożarów - zagrożenie pożarowe w części drzewostanów przyległych do linii wysokiego napięcia.</p>
3.	9130 – żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>).	<p>ISTNIEJĄCE:</p> <p>G05 Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez człowieka - antropopresja ogólnie (w tym: wydeptywanie ściółki, mchów, wątrobowców, porostów oraz grzybów, niszczenie roślinności zielnej, zaśmiecanie);</p> <p>POTENCJALNE</p> <p>J01 pożary i gaszenie pożarów - zagrożenie pożarowe w części drzewostanów przyległych do linii wysokiego napięcia.</p>
4.	9160 – grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>).	<p>ISTNIEJĄCE:</p> <p>1) G05 Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez człowieka - antropopresja ogólnie (w tym: wydeptywanie ściółki, mchów, wątrobowców, porostów oraz grzybów, niszczenie roślinności zielnej, zaśmiecanie);</p> <p>2) B02.01 Odnawianie lasu po wycince (nasadzenia) - nasadzenia świerka, sosny i modrzewia powodujące lokalne zubożenie runa w niektórych fitocenozach grądu;</p> <p>POTENCJALNE:</p> <p>1) K03.01 Konkurencja - zacinienie warstwy runa, jego zubożenie lub nawet ustąpienie w wyniku konkurencyjnego oddziaływania fanerofitów;</p> <p>2) K04 Międzygatunkowe interakcje wśród roślin - spontaniczna ekspansja buka mogąca doprowadzić do przekształcania się grądów w buczyny;</p> <p>3) J01 pożary i gaszenie pożarów - zagrożenie pożarowe w północnej w części drzewostanów przyległych do linii wysokiego napięcia.</p>
5.	91E0 – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , <i>olsy źródliskowe</i>).	<p>ISTNIEJĄCE:</p> <p>1) G05 Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez człowieka - antropopresja ogólnie (w tym: wydeptywanie ściółki, niszczenie roślinności zielnej, zaśmiecanie);</p> <p>2) J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska - nieliczne fragmenty łągu wykazują ślady przesuszenia, wyrażające się ustępowaniem gatunków bagiennych i wilgociolubnych, przy</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń
		jednoczesnej ekspansji gatunków grądowych. POTENCJALNE: K01.01 Erozja - obniżanie się poziomu wody w korycie rzeki, w wyniku procesów erozyjnych prowadzące do przekształcania się siedliska w siedlisko łągu wiązowo-jesionowego.
6.	91F0 – łągowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>).	ISTNIEJĄCE: 1) G05 Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez człowieka - antropopresja ogólnie (w tym: wydeptywanie ściółki, niszczenie roślinności zielnej, zaśmiecanie); 2) B02.01 Odnawianie lasu po wycince (nasadzenia) - nasadzenia świerka powodujące lokalne zubożenie runa w niektórych fitocenozach kwaśnych buczyn; POTENCJALNE: J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska - zniekształcenie siedliska na skutek obniżenia poziomu wód w korycie rzeki oraz wód gruntowych.

Załącznik nr 7

Cele działań ochronnych w stosunku do poszczególnych przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Reknicy PLH220008.

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1.	3160 – naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne.	Nie dotyczy (brak przedmiotu ochrony).
2.	9110 – kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>).	Utrzymanie siedliska w aktualnym, niepogorszonym stanie ochrony (U1).
3.	9130 – żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i> , <i>Galio odorati-Fagenion</i>).	Utrzymanie aktualnego, właściwego stanu ochrony siedliska (FV).
4.	9160 – grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>).	Utrzymanie aktualnego, właściwego stanu ochrony siedliska (FV).
5.	91E0 – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe).	Utrzymanie aktualnego, właściwego stanu ochrony siedliska (FV).
6.	91F0 – łągowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>).	Utrzymanie aktualnego, właściwego stanu ochrony siedliska (FV).

Załącznik nr 8

Działania ochronne dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Reknicy PLH220008, ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania.

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ⁵⁾	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie ⁶⁾
1.	3160 – naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne.	Analiza i weryfikacja danych dotyczących występowania siedliska w obszarze.	Obszar Natura 2000.	RDOŚ w Gdańsku
2.	9110 – kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>).	<p>1) Ograniczanie antropopresji poprzez:</p> <p>a) odnawianie oznaczenia granic rezerwatu zieloną farbą na drzewach wg potrzeb;</p> <p>b) przygotowanie, ustawienie i utrzymanie tablic informujących o formie ochrony i zakazach obowiązujących na terenie rezerwatu oraz tablic urzędowych wg potrzeb;</p> <p>c) utrzymanie istniejącego szlabanu;</p> <p>2) okresowe, wg potrzeb, usuwanie i/lub obalanie drzew i krzewów z terenów znajdujących się bezpośrednio pod liniami wysokiego napięcia, a w przypadku likwidacji linii pozostawienie terenu pod ich aktualnym przebiegiem do naturalnej sukcesji;</p> <p>3) usunięcie sosny (około 40% jej udziału w drzewostanie) z</p>	<p>1)</p> <p>a) Drzewa na granicy rezerwatu;</p> <p>b) wzdłuż granicy rezerwatu;</p> <p>c) szlaban przy drodze wojewódzkiej, na linii oddziałowej między wydzieniami 61c a 60d;</p> <p>2) wydzielenie 61g;</p>	<p>1)</p> <p>a), c), Nadleśnictwo Kolbudy;</p> <p>b) RDOŚ w Gdańsku;</p> <p>2) właściciel linii energetycznej;</p> <p>3) – 5) Nadleśnictwo Kolbudy.</p>

⁵⁾ Nadleśnictwo Kolbudy, wydzielenia wg Planu Urządzania Lasu na lata 2006-2015.

⁶⁾ Podmioty odpowiedzialne za wykonanie działań w ramach posiadanych kompetencji.

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ⁵⁾	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie ⁶⁾
		<p>powierzchni 1,97 ha przy zachowaniu następujących warunków:</p> <ul style="list-style-type: none">a) prace prowadzić możliwie w okresie zimowym, możliwie w okresie zalegania pokrywy śnieżnej z dopuszczeniem wykorzystania sprzętu mechanicznego (zalecana zrywka nasiębierna);b) prace prowadzić etapami,c) po wycięciu drzew część powierzchni pozostawić do sukcesji naturalnej,d) dopuszcza się pozostawienie części ściętych drzew w miejscu ich ścięcia celem zwiększenia ilości martwego drewna w rezerwacie, (do 35% drzew ściętych), w tym drzew niemożliwych do usunięcia z uwagi na brak możliwości technicznych)e) dopuszcza się pozostawienie gałęzi w miejscu ścięcia lub rozrzucenie ich w najbliższym otoczeniu miejsca wycinki; <p>4) usunięcie świerka i modrzewia (po około 40% udziału w drzewostanie poszczególnych gatunków) z powierzchni 1,97 ha przy zachowaniu następujących warunków:</p> <ul style="list-style-type: none">a) prace prowadzić możliwie w okresie zimowym, możliwie w okresie zalegania pokrywy śnieżnej i przy ujemnej temperaturze powietrza (zmrożonym gruncie) z dopuszczeniem wykorzystania sprzętu mechanicznego (zalecana zrywka nasiębierna);b) prace prowadzić etapami,c) po wycięciu drzew część powierzchni pozostawić do sukcesji naturalnej,d) dopuszcza się pozostawienie części ściętych drzew w miejscu ich ścięcia celem zwiększenia ilości martwego drewna w rezerwacie, (do 35% drzew ściętych), w tym drzew	3), 4), 5) wydzielenie 61b.	

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ⁵⁾	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie ⁶⁾
		<p>niemożliwych do usunięcia z uwagi na brak możliwości technicznych)</p> <p>e) dopuszcza się pozostawienie gałęzi w miejscu ścięcia lub rozrzucenie ich w najbliższym otoczeniu miejsca wycinki;</p> <p>5) na powierzchni około 0,4 ha utworzyć 2-3 gniazda, w które należy wprowadzić gatunki zgodne z siedliskiem tj. zwłaszcza dąb szypułkowy i bezszypułkowy, klon pospolity, lipa drobnolistna i wiąz górski, szypułkowy, dążąc do osiągnięcia następujących składów gatunkowych drzewostanów: buk 50-70%, dęby, lipa 20-30%, brzoza i inne liściaste 10-20%.</p>		
3.	<p>9130 –żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>);</p> <p>91E0 – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae, olsy źródliskowe</i>);</p> <p>91F0 – łągowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>).</p>	<p>Ograniczanie antropopresji poprzez:</p> <p>1) odnawianie oznaczenia granic rezerwatu zieloną farbą na drzewach wg potrzeb;</p> <p>2) przygotowanie, ustawienie i utrzymanie tablic informujących o formie ochrony i zakazach obowiązujących na terenie rezerwatu oraz tablic urzędowych wg potrzeb;</p> <p>3) utrzymanie istniejącego szlabanu.</p>	<p>1) Drzewa na granicy rezerwatu;</p> <p>2) wzdłuż granicy rezerwatu;</p> <p>3) szlaban przy drodze wojewódzkiej, na linii oddziałowej między wydzieleniami 61c a 60d.</p>	<p>1), 3), Nadleśnictwo Kolbudy;</p> <p>2) RDOŚ w Gdańsku</p>
4.	<p>9160 – grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)</p>	<p>1) Ograniczanie antropopresji poprzez:</p> <p>a) odnawianie oznaczenia granic rezerwatu zieloną farbą na drzewach wg potrzeb,</p>	<p>1)</p> <p>a) Drzewa na granicy rezerwatu,</p> <p>b) wzdłuż granicy rezerwatu,</p>	<p>1)</p> <p>a), c), Nadleśnictwo Kolbudy;</p> <p>b) RDOŚ w Gdańsku;</p> <p>2) właściciel linii</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ⁵⁾	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie ⁶⁾
		<p>b) przygotowanie, ustawienie i utrzymanie tablic informujących o formie ochrony i zakazach obowiązujących na terenie rezerwatu oraz tablic urzędowych wg potrzeb,</p> <p>c) utrzymanie istniejącego szlabanu;</p> <p>2) Okresowe, wg potrzeb, usuwanie i/lub obalanie drzew i krzewów z terenów znajdujących się bezpośrednio pod liniami wysokiego napięcia, a w przypadku likwidacji linii pozostawienie terenu pod ich aktualnym przebiegiem do naturalnej sukcesji;</p> <p>3) usunięcie sosny (około 40% jej udziału w drzewostanie) z powierzchni około 1,5 ha przy zachowaniu następujących warunków:</p> <p>a) prace prowadzić możliwie w okresie zimowym, możliwie w okresie zalegania pokrywy śnieżnej i przy ujemnej temperaturze powietrza (zmrożonym gruncie) z dopuszczeniem wykorzystania sprzętu mechanicznego (zalecana zrywka nasiębierna),</p> <p>b) prace prowadzić etapami,</p> <p>c) po wycięciu drzew część powierzchni pozostawić do sukcesji naturalnej,</p> <p>d) dopuszcza się pozostawienie części ściętych drzew w miejscu ich ścięcia celem zwiększenia ilości martwego drewna w rezerwacie, (do 35% drzew przeznaczonych do wycinki, w tym drzew niemożliwych do usunięcia z uwagi na brak możliwości technicznych),</p> <p>e) dopuszcza się pozostawienie gałęzi w miejscu ścięcia lub</p>	<p>c) szlaban przy drodze wojewódzkiej, na linii oddziałowej między wydzieleniami 61c a 60d;</p> <p>2) wydzielania: 58h, 58i, 61d, 62a, 62m;</p> <p>3) części wydzialeń: 60i, 61b;</p>	<p>energetycznej;</p> <p>3) – 5) Nadleśnictwo Kolbudy.</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ⁵⁾	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie ⁶⁾
		<p>rozzrucenie ich w najbliższym otoczeniu miejsca wycinki;</p> <p>4) usunięcie świerka i modrzewia (po około 40% udziału w drzewostanie każdego z gatunków) z powierzchni około 0,7 ha przy zachowaniu następujących warunków:</p> <p>a) prace prowadzić możliwie w okresie zimowym, możliwie w okresie zalegania pokrywy śnieżnej i przy ujemnej temperaturze powietrza (zmrożonym gruncie) z dopuszczeniem wykorzystania sprzętu mechanicznego (zalecana zrywka nasiębierna),</p> <p>b) prace prowadzić etapami,</p> <p>c) po wycięciu drzew część powierzchni pozostawić do sukcesji naturalnej,</p> <p>d) dopuszcza się pozostawienie części ściętych drzew w miejscu ich ścięcia celem zwiększenia ilości martwego drewna w rezerwacie, (do 35% drzew przeznaczonych do wycinki, w tym drzew niemożliwych do usunięcia z uwagi na brak możliwości technicznych),</p> <p>e) dopuszcza się pozostawienie gałęzi w miejscu ścięcia lub rozrzucenie ich w najbliższym otoczeniu miejsca wycinki;</p> <p>5) na powierzchni około 0,7 ha utworzyć 3 - 6 gniazd, w które należy wprowadzić gatunki zgodne z siedliskiem tj. zwłaszcza dąb szypułkowy, bezszypułkowy, klon pospolity, lipa drobnolistna i wiąz górski, szypułkowy, dążąc do osiągnięcia następującego składu gatunkowego drzewostanu: dęby 40-60%, grab 30-50%, buk do 10%, lipa do 10%, brzoza i inne liściaste do 10%.</p>	4), 5) część wydzielenia 60i.	

Załącznik nr 9

Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Reknicy PLH220008 oraz realizacji celów działań ochronnych.

Lp.	Przedmiot ochrony	Monitorowany wskaźnik stanu ochrony	Metoda monitoringu
1.	9110 – kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)	1) Stan ochrony siedliska w obszarze; 2) zmiany stanu roślinności w płatach siedliska.	1) Wg metodyki PMŚ GIOŚ; 2) mapa roślinności – co 6-10 lat, zdjęcia fitosocjologiczne – ok. 6 szt. w stałych punktach, co 6-10 lat.
2.	9130 – żyźne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>)	Stan ochrony siedliska w obszarze.	Wg metodyki PMŚ GIOŚ, co 6-10 lat.
3.	9160 – grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)	Stan ochrony siedliska w obszarze.	Wg metodyki PMŚ GIOŚ, co 6-10 lat.
4.	91E0 – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae, olsy źródłiskowe</i>)	1) Stan ochrony siedliska w obszarze; 2) zmiany stanu roślinności w płatach siedliska.	1) Wg metodyki PMŚ GIOŚ, co 6-10 lat; 2) mapa roślinności – co 6-10 lat, zdjęcia fitosocjologiczne – ok. 6 szt. w stałych punktach, co 6-10 lat.
5.	91F0 – łąkowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	1) Stan ochrony siedliska w obszarze; 2) zmiany stanu roślinności w płatach siedliska.	1) Wg metodyki PMŚ GIOŚ, co 6-10 lat; 2) mapa roślinności – co 6-10 lat, zdjęcia fitosocjologiczne – ok. 6 szt. w stałych punktach, co 6-10 lat.