



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Gdańsk, dnia 12 maja 2014 r.

Poz. 1816

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU

z dnia 17 kwietnia 2014 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Piaśnickie Łąki PLH220021

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r., poz. 627 ze zm.¹⁾) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Piaśnickie Łąki PLH220021 zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje cały obszar Natura 2000.

§ 2. Opis granic obszaru Natura 2000 określa załącznik nr 1.

§ 3. Mapę obszaru Natura 2000 zawiera załącznik nr 2.

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych będących przedmiotami ochrony zawiera załącznik nr 3.

§ 5. Cele działań ochronnych zawiera załącznik nr 4.

§ 6. Określenie działań ochronnych ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania zawiera załącznik nr 5.

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

¹⁾Zmiany tekstu jednolitego wymienionej ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2013 r., poz. 628 i poz. 842 oraz w M. P. z 2013 r. poz. 835.

§ 8. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Pomorskiego.

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Gdańsku

Hanna Dzikowska

Załączniki do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Gdańsku
z dnia 17 kwietnia 2014 r.

Załącznik nr 1. Opis granic obszaru Natura 2000

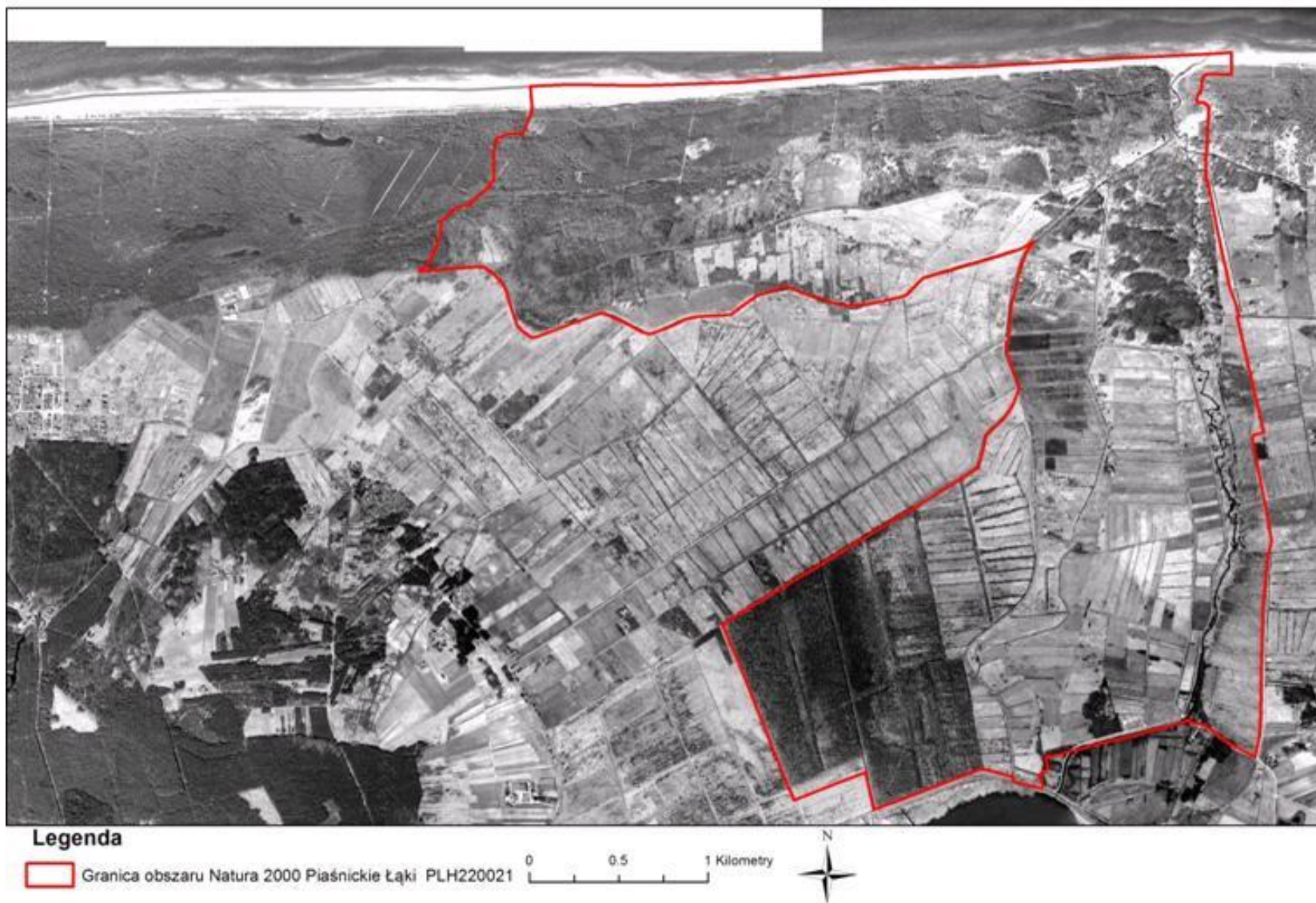
Granice obszaru Natura 2000 opisuje warstwa wektorowa shp obejmująca współrzędne punktów załamania granic, które posiadają następujące wartości w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992:

Lp.	x	y	Lp.	x	y
1	774875,2741	440088,8676	164	772533,8828	438655,3889
2	774808,6923	440088,8676	165	772542,8314	438669,6119
3	774750,0894	440088,8676	166	772633,503	438692,0132
4	774755,4169	439950,3516	167	772722,5153	438714,0588
5	774736,7705	439926,3777	168	772825,2765	438816,7015
6	774694,1502	439921,0502	169	772896,273	438864,8226
7	774667,5126	439921,0502	170	772947,0017	438882,8384
8	774630,2198	439897,0763	171	772975,5662	438893,0316
9	774601,2556	439896,4792	172	772986,8261	438897,0614
10	774592,7513	439898,7329	173	772993,7006	438899,906
11	774596,5264	439926,6966	174	773003,2187	438896,9275
12	774578,9258	439952,8217	175	773018,8287	438890,8949
13	774571,6169	439963,6705	176	773099,6743	438862,2704
14	774352,7777	439950,7586	177	773188,1572	438829,9403
15	774313,8018	439947,7766	178	773192,0518	438829,5287
16	774303,8993	439946,1537	179	773195,9464	438829,1171
17	774277,2058	439944,951	180	773246,0804	438833,0336
18	774152,7221	439945,4605	181	773285,3151	438841,242
19	774153,2261	439957,056	182	773311,3089	438843,3201
20	773852,9119	440013,7054	183	773462,3913	438856,262
21	773651,8741	440058,6876	184	773559,0649	438880,2309
22	773543,7399	440082,6808	185	773676,4046	438909,388
23	773439,5658	440121,9592	186	773738,8263	438934,4849
24	773436,8281	440122,5132	187	773749,47	438938,45
25	773412,8267	440127,37	188	773748,6268	438932,1177
26	773404,8278	440129,1704	189	773802,2208	438974,2812
27	773399,5874	440130,1909	190	773815,2968	438985,7868
28	773391,7673	440131,6833	191	773806,8436	438971,1654
29	773390,7873	440119,5431	192	773774,5647	438915,5274
30	772742,1072	440269,4694	193	773757,2745	438869,1889
31	772728,0396	440219,1878	194	773708,2248	438702,8886
32	772715,3148	440204,0422	195	773666,7547	438564,5353
33	772327,1264	440278,4949	196	773652,2741	438517,5363
34	772134,743	440315,1184	197	773632,8158	438442,6643

35	772065,3116	440296,763	198	773611,8127	438378,4833
36	772058,9271	440295,9649	199	773615,7519	438377,3006
37	771894,1272	440280,0036	200	773607,7194	438360,4987
38	771849,8347	440274,8162	201	773598,0596	438348,7055
39	771752,8701	440264,4414	202	773569,6729	438320,6743
40	771678,2512	440262,8453	203	773556,2203	438308,5255
41	771362,6175	440256,0618	204	773522,9147	438278,0053
42	771237,7207	440252,8695	205	773510,0548	438260,4636
43	771118,8094	440250,4753	206	773497,4319	438218,4465
44	771065,7382	440246,884	207	773490,7352	438189,5856
45	771035,4118	440244,8889	208	773480,2457	438144,5461
46	770925,6782	440223,7402	209	773476,2751	438123,3894
47	770917,6228	440220,947	210	773472,4231	438103,3587
48	770937,2466	440183,5271	211	773465,1884	438076,9167
49	770990,5386	440081,5604	212	773459,128	438020,2836
50	771026,0346	440033,3667	213	773455,2619	437986,2201
51	771067,3985	439977,0926	214	773453,2766	437967,83
52	771091,0625	439945,0596	215	773455,2619	437931,1543
53	771104,8183	439912,4495	216	773472,2936	437847,563
54	771107,0308	439873,8753	217	773493,296	437778,9136
55	771111,1672	439866,7569	218	773532,8974	437664,916
56	771129,851	439849,6134	219	773541,7789	437639,3161
57	771115,2651	439824,0407	220	773556,8254	437593,0274
58	771093,6325	439751,1849	221	773558,6711	437582,9597
59	771091,0546	439740,7911	222	773554,8922	437568,4369
60	771073,1486	439659,5873	223	773530,9367	437494,7692
61	771046,8732	439564,1952	224	773516,3472	437453,7026
62	771039,4552	439536,0402	225	773507,3414	437428,8465
63	771024,0893	439479,5369	226	773487,3484	437397,6863
64	771011,0286	439424,0007	227	773448,2631	437342,5706
65	771006,3815	439402,5557	228	773417,4632	437300,0631
66	770997,4649	439367,8545	229	773404,855	437285,6538
67	770995,8449	439358,4379	230	773401,2527	437242,4258
68	770993,7416	439342,6925	231	773395,3088	437176,5031
69	770986,344	439323,6123	232	773392,0667	437097,2518
70	770979,0266	439297,2627	233	773379,6387	437035,4718
71	770962,5161	439236,3419	234	773322,9019	436909,7503
72	770961,1393	439236,3034	235	773295,164	436826,5364
73	770959,6233	439226,6984	236	773307,0517	436782,0476
74	770954,0213	439197,024	237	773348,8387	436704,9577
75	770946,0179	439165,5887	238	773386,303	436626,4269
76	770939,4998	439145,0364	239	773407,917	436575,9942
77	770934,126	439124,5316	240	773409,46	436545,65
78	770922,234	439074,3859	241	773379,06	436460,81

79	770924,9711	439057,6654	242	773366,59	436426
80	770921,1957	439050,6234	243	773320,45	436304,51
81	770917,4604	439047,5293	244	773277,63	436193,68
82	770909,4261	439048,8784	245	773277,39	436189,49
83	770905,0154	439049,4076	246	773276,17	436167,29
84	770891,5822	439052,7779	247	773284,96	436148,73
85	770874,387	439053,7956	248	773318,09	436106,47
86	770865,9879	439054,3936	249	773345,96	436081,65
87	770853,9178	439058,4946	250	773453,86	436046,25
88	770842,1653	439047,421	251	773477,39	436039,61
89	770837,8989	439040,4866	252	773527,25	436025,54
90	770817,5026	439008,0201	253	773569,87	436006,02
91	770760,9746	439032,0061	254	773595,84	435989,68
92	770749,8585	439029,5146	255	773645,93	435936,34
93	770739,8923	439027,9813	256	773673,83	435892,97
94	770746,9836	439005,1741	257	773670,47	435850,91
95	770751,2001	438992,1413	258	773662,21	435747,46
96	770758,2914	438963,5844	259	773660,1423	435720,2342
97	770762,8912	438940,7771	260	773656,88	435677,28
98	770775,7322	438893,6294	261	773647,8107	435557,9725
99	770786,0817	438863,3475	262	773645,98	435533,89
100	770806,7808	438868,9056	263	773647,63	435535,78
101	770809,6556	438855,8729	264	773649,28	435537,67
102	770821,3467	438809,6834	265	773683,95	435577,45
103	770846,4538	438713,8547	266	773693,62	435588,55
104	770849,712	438694,114	267	773700,25	435596,15
105	770848,83	438679,19	268	773718,98	435604,19
106	770845,59	438668,55	269	773773,9847	435627,7821
107	770835,67	438643,65	270	773790,72	435634,96
108	770823,65	438612,48	271	773796,99	435635,57
109	770821,82	438607,75	272	773812,38	435637,09
110	770820	438603,01	273	773814,32	435638,3
111	770768,8	438470,32	274	773816,76	435639,82
112	770750,34	438422,46	275	773836,58	435652,16
113	770730,5	438371,03	276	773867,86	435653,48
114	770730,13	438370,08	277	773891,89	435654,49
115	770728,66	438366,28	278	773924,66	435655,87
116	770727,22	438362,53	279	773974,31	435708,13
117	770655,81	438177,42	280	773981,05	435719,84
118	770624,59	438091,86	281	773998,4	435740,32
119	770622,33	438085,67	282	774004,66	435747,7
120	770621,12	438082,36	283	774020,3	435811,58
121	770833,2	438035,61	284	774020,77	435816,66
122	770768,39	437871,19	285	774027,2	435823,87

123	770675,35	437635,11	286	774060,63	435853,71
124	770698,55	437625,73	287	774062,75	435855,61
125	770731,57	437612,38	288	774065,58	435858,14
126	770734,72	437611,1	289	774111,4	435917,4
127	770735,65	437610,73	290	774162,4	435953,33
128	770911,89	437539,41	291	774167,29	435953,34
129	770989,93	437507,16	292	774241,09	435953,59
130	770991,33	437506,58	293	774242,09	435953,59
131	771104,91	437462,11	294	774243,08	435953,6
132	771262,42	437400,45	295	774269,32	435953,68
133	771459,91	437320,92	296	774322,76	435953,86
134	771540,13	437286,6	297	774337,32	435956,79
135	771547,82	437283,31	298	774366,08	435962,58
136	771623,2	437251,06	299	774382,17	435965,82
137	771662,84	437234,09	300	774384,93	435966,38
138	771685,6	437271,73	301	774392,56	435973,17
139	771724,67	437336,31	302	774417,48	436032,74
140	771808,42	437469,8	303	774419,67	436084,05
141	771926,51	437664,29	304	774420,01	436091,97
142	771994,06	437777,36	305	774413,95	436114,51
143	771997,59	437783,27	306	774419,13	436116,61
144	771999,49	437786,44	307	774499,55	436149,2
145	772136,98	438010,19	308	774503,51	436150,88
146	772140,44	438015,96	309	774504,44	436151,28
147	772143,16	438020,48	310	774548,43	436170,03
148	772212,15	438135,5	311	774684,896	436158,3517
149	772306,21	438291,68	312	774696,9362	436372,2084
150	772308,95	438296,24	313	774688,9902	436776,9661
151	772310,38	438298,61	314	774700,0546	437098,5812
152	772311,035	438299,7	315	774708,2704	437337,3998
153	772311,69	438300,79	316	774782,3331	438218,954
154	772312,24	438301,69	317	774795,2166	438679,1649
155	772321,8415	438317,7112	318	774822,4987	439133,9675
156	772342,9982	438351,7279	319	774840,3539	439431,6196
157	772354,0211	438369,2103	320	774843,5023	439494,4259
158	772384,482	438417,9241	321	774858,5247	439794,9956
159	772418,0246	438471,3196	322	774859,0718	439805,7867
160	772462,1751	438542,1975	323	774859,3343	439811,1444
161	772479,7761	438570,1694	324	774872,2278	440041,6207
162	772488,6062	438584,3925	325	774875,2741	440088,8676
163	772505,496	438610,7643			



Załącznik nr 3. Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, będących przedmiotami ochrony

Lp.	Przedmiot ochrony	Opis zagrożenia
1.	1130 Ujścia rzek (estuaria)	1) Istniejące: regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych - regulacja ujściowego odcinka rzeki Piaśnicy występuje w formie przekopywania w czasie spiętrzeń sztormowych. Prace te powodują ingerencję w naturalne kształtowanie się ujścia Piaśnicy; 2) Potencjalne: budowa umocnień przeciwpowodziowych, budowli hydrotechnicznych, progów i barier dla transportu rumowiska.
2.	2120 Nadmorskie wydmy białe (<i>Elymo-Ammophiletum</i>)	1) Istniejące: wydeptywanie, nadmierne użytkowanie - od strony plaży występuje presja plażowiczów (plażowanie u podnóża wydmy, „dzikie przejścia”), występuje ona przez 2-3 miesiące w roku; 2) Potencjalne: obecnie odcinek brzegu z wydumą białą nie podlega erozji, jednak ze względu na dużą zmienność zjawiska w przyszłości może pojawić się takie zagrożenie.
3.	2130 Nadmorskie wydmy szare	1) Istniejące: a) erozja - abrazja ograniczona jest do odcinka, gdzie mamy do czynienia z klifem wydmowym i brakiem wydmy białej na przedpolu (kilometraż 150,95-151,55). Jako klify wydmowe rozumie się strome stoki odmorskie pochodzenia abrazyjnego na wałach wydmowych, b) wydeptywanie, nadmierne użytkowanie - na wydeptywanie narażone są najbardziej fragmenty w pobliżu dróg, c) ewolucja biocenotyczna, sukcesja - na całej długości od strony południowej wydmy graniczą borami sosnowymi (w różnym wieku i zgęszczeniu), które są trwałym źródłem obsiewu. W wyniku tego na wydmach szarych występują często naloty i podrosty sosny, miejscami już o znacznym pokryciu. W dłuższej perspektywie czasowej proces zarastania będzie prowadził do zmniejszenia powierzchni siedliska; 2) Potencjalne: a) erozja (dotyczy pozostałych płatów siedlisk poza kilometrażem 150,95-151,55). Na tych odcinkach wydmy szare graniczą z wydmami białymi, które chronią przed abrazją. Jednak w przypadku kontynuowania abrazji może dojść do zniszczenia wydmy białej i bezpośredniej erozji wydmy szarej; b) inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka: nasadzenia drzew i krzewów obcego pochodzenia – mogą prowadzić do zniekształcenia/zaniku siedliska.
4.	2180 Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	1) Istniejące: a) wydeptywanie, nadmierne użytkowanie - siedlisko jest narażone na wydeptywanie, zaśmiecanie i zanieczyszczanie powodowane przez ludzi w okolicach dróg prowadzących na plaże, b) zanieczyszczenia - powodowane przez ludzi w okolicach dróg prowadzących na plaże, c) obce gatunki inwazyjne - na jednym stanowisku stwierdzono występowanie owocujących osobników obcego gatunku

		<p>– czeremchy amerykańskiej, która może się rozprzestrzeniać w płatach siedliska,</p> <p>d) usuwanie martwych i obumierających drzew - zbyt mała ilość martwego drewna w płatach siedliska prowadzi do obniżenia stanu zachowania siedliska;</p> <p>2) Potencjalne:</p> <p>a) drogi, autostrady – ich obecność może prowadzić do wzrostu antropopresji, zaśmiecania,</p> <p>b) gospodarka leśna niedostosowana do wymogów ochrony siedliska – stosowanie rębni zupełnych może prowadzić do obniżenia wieku drzewostanu, zniekształceń struktury pionowej i przestrzennej drzewostanu.</p>
5.	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	<p>1) Istniejące:</p> <p>a) zaniechanie produkcji uprawnej - podstawowym zagrożeniem jest zaprzestanie koszenia, które prowadzi do rozpoczęcia sukcesji i tworzenia się lasu,</p> <p>b) zmiana sposobu uprawy – zaorywanie lub zalesianie gruntów zajętych przez siedlisko prowadzi do bezpośredniego jego zniszczenia i utraty jego powierzchni,</p> <p>c) ewolucja biocenotyczna, sukcesja – zarastanie drzewami i krzewami prowadzi do zaniku powierzchni siedliska;</p> <p>2) Potencjalne:</p> <p>a) spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych - dla prawidłowego funkcjonowania siedliska niezbędne jest występowanie odpowiedniego reżimu hydrologicznego. Ze względu na duże skomplikowanie układu hydrologicznego może dojść do odwodnienia siedliska,</p> <p>b) inne typy zabudowy – przeznaczanie gruntów na których występują płaty siedliska pod zabudowę może powodować ich bezpośrednie zniszczenie.</p>
6.	7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	<p>1) Istniejące:</p> <p>a) spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych - poziom wód gruntowych na skutek melioracji jest za niski i w perspektywie może prowadzić do zarastania drzewami i krzewami,</p> <p>b) ewolucja biocenotyczna, sukcesja – zarastanie drzewami i krzewami prowadzi do obniżenia stanu ochrony siedliska, a także do utraty jego powierzchni;</p> <p>2) Potencjalne: brak (siedlisko w całości znajduje się w rezerwacie przyrody „Długosz Królewski w Wierzechucinie”).</p>
7.	9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion roboripetraeae</i>)	<p>1) Istniejące:</p> <p>a) usuwanie martwych i obumierających drzew - zbyt mała ilość martwego drewna w płatach siedliska prowadzi do obniżenia stanu zachowania siedliska,</p> <p>b) występowanie gatunków obcych ekologicznie – sosny zwyczajnej w płatach siedliska, prowadzi do obniżenia stanu zachowania siedliska;</p> <p>2) Potencjalne:</p> <p>a) wydeptywanie, nadmierne użytkowanie - siedlisko to może być narażone na wydeptywanie, zaśmiecanie i zanieczyszczenie powodowane przez ludzi, z powodu dużej presji turystycznej w obszarze,</p> <p>b) drogi – ich obecność może powodować zwiększenie wydeptywania, zaśmiecania, zanieczyszczenia,</p>

		<ul style="list-style-type: none"> c) gospodarka leśna niedostosowana do wymogów ochrony siedliska – stosowanie rębni zupełnych może prowadzić do obniżenia wieku drzewostanu, zniekształceń struktury pionowej i przestrzennej drzewostanu, d) odnawianie lasu po wycince (drzewa rodzime), - nasadzenia gatunków drzew niezgodnych z typem siedliska, może prowadzić do zmiany składu gatunkowego drzewostanu w płatach siedliska, e) inne typy zabudowy – przeznaczanie gruntów na których występują płaty siedliska pod zabudowę może powodować ich bezpośrednie zniszczenie.
8.	<p>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 brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne.</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1) Istniejące: <ul style="list-style-type: none"> a) spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych - występuje wyraźne odwodnienie, szczególnie w płatach siedliska w rezerwacie „Długosz Królewski w Wierzchucinie”, b) problematyczne gatunki rodzime – w płatach siedliska znajdujących się w rezerwacie „Długosz Królewski w Wierzchucinie” obserwuje się ekspansję trzęślicy będącą wynikiem przesuszenia siedliska, c) usuwanie martwych i obumierających drzew - zbyt mała ilość martwego drewna w płatach siedliska prowadzi do obniżenia stanu zachowania siedliska; 2) Potencjalne: <ul style="list-style-type: none"> a) gospodarka leśna niedostosowana do wymogów ochronnych siedliska, może prowadzić do obniżenia wieku drzewostanu, zniekształceń struktury pionowej i przestrzennej drzewostanu, b) wydeptywanie, nadmierne użytkowanie – zagrożenie może stanowić penetracja turystyczna i związane z tym zaśmiecanie terenu i wydeptywanie wzdłuż drogi Białogóra-Dębki.

Załącznik nr 4. Cele działań ochronnych.

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1.	1130 Ujścia rzek (estuaria)	Utrzymanie ogólnego stanu ochrony siedliska na dotychczasowym poziomie (Fv).
2.	2120 Nadmorskie wydmy białe (<i>Elymo-Ammophiletum</i>)	Utrzymanie ogólnego stanu ochrony siedliska na dotychczasowym poziomie (Fv).
3.	2130 Nadmorskie wydmy szare	1) Utrzymanie ogólnego stanu ochrony siedliska na co najmniej dotychczasowym poziomie (U1); 2) utrzymanie wartości parametru powierzchnia siedliska na dotychczasowym poziomie (Fv).
4.	2180 Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	1) Utrzymanie ogólnego stanu ochrony siedliska na co najmniej dotychczasowym poziomie (U1); 2) utrzymanie wartości wskaźników parametru struktury i funkcji siedliska, które zostały ocenione na Fv.
5.	6410 Zmienneowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	1) Utrzymanie ogólnego stanu ochrony siedliska na co najmniej dotychczasowym poziomie (U1); 2) utrzymanie wartości wskaźników parametru struktury i funkcji siedliska, które zostały ocenione na Fv.
6.	7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	Utrzymanie ogólnego stanu ochrony siedliska na co najmniej dotychczasowym poziomie (U1).
7.	9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)	1) Utrzymanie ogólnego stanu ochrony siedliska na co najmniej dotychczasowym poziomie (U1); 2) utrzymanie wartości wskaźników parametru struktury i funkcji siedliska, które zostały ocenione na Fv.
8.	91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Picetum</i>) i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne.	1) Utrzymanie ogólnego stanu ochrony siedliska na co najmniej dotychczasowym poziomie (U2); 2) utrzymanie wartości wskaźników parametru struktury i funkcji siedliska, które zostały ocenione na Fv.

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

Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
1130 Ujścia rzek (estuaria)	<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 wodnej do wymogów ochrony siedliska poprzez nieprzekopywanie ujścia z wyjątkiem sytuacji, gdy w wyniku spiętrzenia na zasypanym ujściu (nie spiętrzenia cofkowego) woda utrzymuje się przez ponad 4 dni powyżej rzędnej 1,10 m (70 cm poniżej korony wału wydmy na prawym brzegu Piaśnicy) lub bezpośredniego podmywania wału wydmowego.	plaża z ujściem Piaśnicy (kilometraż wybrzeża 148,9-149,2)	Urząd Morski w Gdyni
	<i>Działania dotyczące monitoringu²⁾ stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>		
	Monitoring stanu siedliska zgodnie z PMS GIOŚ: parametry - powierzchnia siedliska; struktura i funkcje; perspektywy ochrony. Wskaźniki: przemieszczanie się odcinka ujściowego, stan i jakość wody w rzece. Pobór próbek wody, dokumentacja fotograficzna, zdjęcia lotnicze. Działanie wykonywane co 2 lata.	ujście Piaśnicy	RDOŚ w Gdańsku
	<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>		
Założenie kompleksowego systemu monitoringu hydrologii obszaru, obejmującego wodowskazy, piezometry i rejestrację pompowania wody, regularną obserwację (odstępów czasu ustalone przez hydrologa)	Monitoring hydrologii całego obszaru, lokalizacja urządzeń pomiarowych do wskazania przez hydrologa.	RDOŚ w Gdańsku	

²⁾ 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>morfologii ujścia i podpiętrzeń wody na ujściu; dane gromadzone w jednym miejscu (elementy tego systemu już funkcjonują). W ciągu pierwszych pięciu lat obowiązywania pzo.</p> <p>Działanie tworzy jedną całość z monitoringiem hydrologicznym zaplanowanym dla siedlisk przyrodniczych 6410, 91D0, 7120.</p>		
2120 Nadmorskie wydmy białe (<i>Elymo-Ammophiletum</i>)	<i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>		
	1. Sporządzenie i ustawienie tablic informacyjno-edukacyjnych: Tablice informujące o obszarze Natura 2000, procesach eolicznych nad Bałtykiem, zagrożeniach, potrzebie ochrony, opis prawidłowego zachowywania się na plaży („dekalog plażowicza”). W ciągu pierwszych trzech lat obowiązywania pzo.	przy wejściach na plaże (3 wejścia: Lubiato 25, 26 i 29, kilometrów wybrzeża 149,16, 149,79, 151,87)	RDOŚ w Gdańsku we współpracy z Urzędem Morskim w Gdyni
	2. Odnowianie tablic informacyjno-edukacyjnych – jeśli taka potrzeba wyniknie z kontroli tablic (pkt. 2 monitoringu). Termin prac i ich częstotliwość do ustalenia na podstawie wyników kontroli tablic.	przy wejściach na plaże (3 wejścia: Lubiato 25, 26 i 29, kilometrów wybrzeża 149,16, 149,79, 151,87)	RDOŚ w Gdańsku
3. Podjęcie działań mających na celu ochronę siedliska przyrodniczego przed abrazją w przypadku wystąpienia negatywnych zjawisk. Stosowanie tylko łagodnych metod biotechnologicznych, bez wykorzystania gatunków obcych geograficznie i ekologicznie (np. płotki faszynowe, dosadzanie piaskownicy, chrustowanie wydeptów), wzmożenie kontroli przez strażników Urzędu Morskiego. Dokładny zakres i termin prac do ustalenia na podstawie zaplanowanego monitoringu abrazji,	cały odcinek brzegu morskiego w obrębie obszaru (kilometrów wybrzeża 148,84-152,78)	Urząd Morski w Gdyni	

	wydeptywania, dzikich przejść (pkt.1 monitoringu).		
	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych		
	1. Monitoring abrazji, wydeptywania i dzikich przejść. W przypadku negatywnych zjawisk podjęcie aktywnych działań (pkt. 2 działań). Od 3 roku obowiązywania PZO corocznie.	cały odcinek brzegu morskiego w obrębie obszaru (kilometraż wybrzeża 148,84-152,78)	Urząd Morski w Gdyni
	2. Sprawdzane stanu tablic każdego roku przed rozpoczęciem sezonu turystycznego. Od 3. roku obowiązywania PZO co roku.	przy wejściach na plaże (3 wejścia: Lubiato 25, 26 i 29, kilometraż wybrzeża 149,16, 149,79, 151,87)	RDOŚ w Gdańsku we współpracy z Urzędem Morskim w Gdyni
	3. Monitoring stanu siedliska, pełna ocena zgodnie z PMS GIOŚ: parametry: powierzchnia siedliska; struktura i funkcje; perspektywy ochrony. Co 5 lat.	na losowo wybranych płatach siedliska	RDOŚ w Gdańsku
	Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
	Nie planuje się.		
2130 Nadmorskie wydmy szare	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
	1. Podjęcie działań mających na celu ochronę siedliska przyrodniczego przed abrazją w przypadku wystąpienia negatywnych zjawisk. Stosowanie tylko łagodnych metod biotechnologicznych, bez wykorzystania gatunków obcych geograficznie i ekologicznie (np. płotki faszynowe, chrustowanie wydeptów). Dokładny zakres i termin prac do ustalenia na podstawie zaplanowanego monitoringu abrazji, wydeptywania, dzikich przejść.	cały odcinek brzegu morskiego w obrębie obszaru; kilometraż wybrzeża 148,84-152,78 ((dokładna lokalizacja ustalona na podstawie wyników monitoringu)	Urząd Morski w Gdyni
	2. W przypadku gdy pokrycie drzewami siedliska wyniesie powyżej 50%, usunięcie największych samosiewów sosny, tak aby	pas techniczny na odcinku o kilometrażu 151,8-152,8 (dokładna lokalizacja ustalona	RDOŚ w Gdańsku, Urząd Morski w Gdyni

	osiągnąć pokrycie siedliska drzewami wynoszące 20%. Termin, miejsce wykonania określone na podstawie zaplanowanego monitoringu pokrycia siedliska drzewami (pkt. 2 monitoringu). Wykonywać bez użycia ciężkiego sprzętu, najlepiej zimą.	na podstawie wyników monitoringu)	
	3. Ogrodzenie drogi stanowiącej wejście na plażę, przecinającej wały wydymowe (od lasów na zapleczu wydmy do początku plaży). Wykonanie ogrodzeń w postaci ciągłej po obu stronach drogi przez wydmy - bieżące naprawianie ogrodzeń. (w ciągu pierwszych pięciu lat obowiązywania pzo).	przy wejściach na plażę Lubiato 26 i 29 (kilometraż wybrzeża 149,79, 151,87)	Urząd Morski w Gdyni
Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych			
	1. Monitoring abrazji, wydeptywania i dzikich przejść. W przypadku negatywnych zjawisk podjęcie aktywnych działań (pkt. 1 działań). Od 3 roku obowiązywania PZO co 2 lata.	cały odcinek brzegu morskiego w obrębie obszaru (kilometraż wybrzeża 148,84-152,78)	Urząd Morski w Gdyni
	2. Monitoring pokrycia siedliska drzewami, jeśli pokrycie wyniesie powyżej 50% wykonanie działań określonych w pkt. 2 działań). W trzecim i ósmym roku obowiązywania pzo.	pas techniczny na odcinku o kilometrażu 151,8-152,8	RDOŚ w Gdańsku, Urząd Morski w Gdyni
	3. Monitoring stanu siedliska zgodnie z PMS GIOŚ (pełna ocena): parametry: powierzchnia siedliska; struktura i funkcje; perspektywy ochrony; co 5 lat.	na losowo wybranych płatach siedliska	RDOŚ w Gdańsku
Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony			
Nie planuje się.			
2180 Lasy mieszane i bory na wydmach nadmorskich	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
	1. Dostosowanie gospodarki leśnej do	wszystkie płaty siedliska na	Nadleśnictwo Choczewo

	wymogów ochrony siedliska poprzez: 1) stosowanie wyłącznie rębni złożonych z długim okresem odnowienia, 2) dążenie do zwiększenia zasobów drzew starych (w dłuższej perspektywie >10% udział objętościowy drzew starszych niż 100 lat), 3) dążenie do pozostawiania martwych drzew o długości pnia >3m i grubości >30 cm (o ile takie drzewa występują w drzewostanie) w ilości minimum 3 sztuk/ha. W przypadku braku w drzewostanie drzew o długości pnia >3m i grubości >30 cm dążenie do pozostawiania martwych drzew o możliwie największej długości i średnicy pnia na powierzchniach siedliska w ilości co najmniej 3 sztuk/ha, 4) dążenie do pozostawienia w płatach siedlisk martwego drewna w ilości co najmniej 3% miąższości drzewostanu, 5) nie wprowadzanie gatunków obcych geograficznie i ekologicznie podczas odnowienia.	obszarze Natura 2000 oddziały: 15-01-1-01-1do8; 15-01-1-01-16do18 ³⁾	
	2. Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez wykonanie rębni przerębowych i trzebieży w oddziałach leśnych o największym zwarcu.	oddziały leśne o największym zwarcu drzewostanu (2c,g,i,j, 3b,c,d,f,h, 4c,i, 5b, 6a, 7a,f,g, 8a,b,c), obręb 1, N-ctwo Choczewo	Nadleśnictwo Choczewo
	3. Prowadzenie akcji zbierania i usuwania śmieci.	wzdłuż dróg na plażę, w tym szczególnie w okolicach wejść na plażę 24-26	Urząd Gminy w Krokowej, Nadleśnictwo Choczewo
	4. Usunięcie poprzez wycięcie lub	1 stanowisko w pasie	Urząd Morski w Gdyni

³⁾ Wydzielenia leśne wg stanu Planu Urządzania Lasu Nadleśnictwa Choczewo na lata 2004 – 2013, wg. stanu Planu Urządzania Lasu Nadleśnictwa Wejherowo na lata 2005-2014, a także wg. stanu Planu Urządzania Lasu dla lasów Skarbu Państwa w zarządzie Urzędu Morskiego w Gdyni na lata 2007 - 2016.

	wyrywanie osobników czeremchy amerykańskiej, posmarowanie pniaków arborycydem, ewentualne powtarzanie do całkowitego usunięcia (na podstawie zaplanowanej kontroli efektów usuwania czeremchy amerykańskiej). W ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania pzo.	technicznym, współrzędne geograficzne: 54.83264N i 18.05491E, kilometrą 149,58-149,64	RDOŚ w Gdańsku
Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych			
	1. Kontrola efektów usuwania czeremchy amerykańskiej. Co 2 lata licząc od momentu wykonania zabiegu.	1 stanowisko w pasie technicznym, współrzędne geograficzne: 54.83264N i 18.05491E, kilometrą 149,58-149,64	RDOŚ w Gdańsku
	2. Monitoring parametrów związanych z martwym drewnem, parametru gatunki obce geograficznie i ekologicznie w drzewostanie i podszycie (w drugiej połowie obowiązywania pzo).	wszystkie płaty siedliska na obszarze Natura 2000	RDOŚ w Gdańsku
Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony			
	Szczegółowe skartowanie siedliska; doprecyzowanie występowania i granic płatów siedliska (w pierwszych pięciu latach obowiązywania pzo)	wszystkie płaty siedliska na obszarze Natura 2000 oddziały: 15-01-1-01-1 do 8; 15-01-1-01-16 do 18	RDOŚ w Gdańsku
6410 Zmienne-wilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
	1. Działania obligatoryjne: dostosowanie gospodarki rolnej do wymogów ochrony siedliska poprzez: 1) niezaorywanie, niezalesianie, nieprzeznaczanie pod zabudowę, 2) użytkowanie ekstensywnie (gospodarka rolna, która nie prowadzi do zmiany składu gatunkowego łąki wynikającego ze stosowania	działki 181/5, 189/3 – obręb Żarnowiec, część 224/60, 224/61, 224/62, 224/63, 224/64, 224/65, 224/67, 224/69 – obręb Białogóra, 366/1, 378/1 – obręb Wierzchucino	właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000 albo na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu dochodowości, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność

<p>podsiewania, wałowania, zmiany sposobu nawożenia czy stosunków wodnych),</p> <p>Działania fakultatywne: użytkowanie zgodnie z wymogami odpowiedniego pakietu rolnośrodowiskowego w ramach obowiązującego PROW, ukierunkowanego na ochronę siedliska przyrodniczego 6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)</p>		Skarbu Państwa lub jednostek samorządu terytorialnego zarządcy nieruchomości w związku z wykonaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa, albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
2. Koszenie i inne zabiegi zgodnie z zapisami w planie ochrony rezerwatu „Piaśnickie Łąki”.	biochory wymienione w planie ochrony rezerwatu Piaśnickie Łąki	RDOŚ w Gdańsku, Nadleśnictwo Wejherowo
Działania dotyczące monitoringu realizacji działań ochronnych oraz realizacji celów działań ochronnych		
Monitoring (pełna ocena stanu ochrony wg metodyki GIOŚ): parametry: powierzchnia siedliska; struktura i funkcje; perspektywy ochrony. Co 6 lat (przed pierwszym pokosem – optymalnie czerwiec – lipiec).	na losowo wybranych płatach siedliska	RDOŚ w Gdańsku
Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
1. Szczegółowe skartowanie siedliska w celu doprecyzowania występowania i przebiegu granic płatów, szczególnie poza rezerwatem Piaśnickie Łąki (w pierwszych pięciu latach obowiązywania pzo).	cały obszar Natura 2000	RDOŚ w Gdańsku
2. Założenie kompleksowego systemu monitoringu hydrologii obszaru, złożonego z limnigrafu, piezometrów, rejestracji pompowania wody; dane gromadzone w jednym miejscu (elementy tego systemu już funkcjonują). W pierwszych pięciu latach obowiązywania pzo.	monitoring hydrologii całego obszaru, lokalizacja urządzeń pomiarowych do wskazania przez hydrologa.	RDOŚ w Gdańsku

	Działanie tworzy jedną całość z monitoringiem hydrologicznym zaplanowanym dla siedlisk przyrodniczych 6410, 91D0, 7120.		
7120 Torfowiska wysokie zdegradowane, zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji	<i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>		
	1. Usunięcie wszystkich drzew i krzewów z wyjątkiem woskownicy europejskiej. Pozostawienie pasa drzew i krzewów o szerokości min. 5 m wzdłuż północnej i wschodniej granicy rezerwatu (w pierwszych pięciu latach obowiązywania pzo).	część oddz. nr 244a, obręb 1, N-ctwo Choczewo	Nadleśnictwo Choczewo
	2. Zahamowanie odpływu wody z torfowiska poprzez: 1) budowę 25 zastawek piętrzących ze stałym poziomem piętrzenia (z możliwością jego podwyższenia) – wysokość piętrzenia: przelew ok. 10-15 cm poniżej krawędzi rowu, 2) budowę piętrzenia z regulowaną jego wysokością w północnej części rezerwatu „Długosz Królewski w Wierzchucinie” na kanale zlokalizowanym na granicy oddz. 244a i 245a. Działanie pokrywa się z działaniem dla siedliska przyrodniczego 91D0.	rezerwat „Długosz Królewski w Wierzchucinie”, oddz. nr 244 a, 245 a, szczegółowa lokalizacja i wysokość piętrzenia określone na podstawie wyników monitoringu hydrologicznego	RDOŚ w Gdańsku, Pomorski ZMiUW
	Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych		
	Monitoring stanu siedliska zgodnie z PMS GIOŚ (pełna ocena): parametry: powierzchnia siedliska; struktura i funkcje; perspektywy ochrony. Zdjęcie fitosocjologiczne, dokumentacja fotograficzna, próbki wody; co 5 lat (optymalnie w sierpniu).	na losowo wybranych płatach siedliska (część oddziału 244 a, obręb 1, N-ctwo Choczewo)	RDOŚ w Gdańsku
	Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony		
Założenie systemu monitoringu poziomu wody	monitoring hydrologii całego	RDOŚ w Gdańsku	

	<p>i pomiar tego parametru. Założenie kompleksowego systemu monitoringu hydrologii obszaru, złożonego z wodowskazów, piezometrów, mareografu i rejestracji pompowania wody; dane gromadzone w jednym miejscu (elementy tego systemu już funkcjonują). W pierwszych pięciu latach obowiązywania pzo.</p> <p>Działanie tworzy jedną całość z monitoringiem hydrologicznym zaplanowanym dla siedlisk przyrodniczych 6410, 91D0, 7120.</p>	<p>obszaru, lokalizacja urządzeń pomiarowych do wskazania przez hydrologa</p>	
<p>9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>)</p>	<p><i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i></p> <p>Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) stosowanie wyłącznie rębni złożonych z długim okresem odnowienia, 2) dążenie do pozostawiania martwych drzew o długości pnia >3m i grubości >50 cm (o ile takie drzewa występują w drzewostanie) w ilości minimum 3 sztuk/ha. W przypadku braku w drzewostanie drzew o długości pnia >3m i grubości >30 cm dążenie do pozostawiania martwych drzew o możliwie największej długości i średnicy pnia na powierzchniach siedliska w ilości co najmniej 3 sztuk/ha, 3) dążenie do pozostawienia w płatach siedlisk martwego drewna w ilości co najmniej 3% miąższości drzewostanu, 4) niewprowadzanie gatunków obcych geograficznie i ekologicznie podczas odnowienia, 5) dążenie do eliminacji sosny z płatów 	<p>wszystkie płaty siedliska na obszarze Natura 2000 (za wyjątkiem płatów siedliska położonych w rezerwacie przyrody „Piaśnickie Łąki”)</p>	<p>Nadleśnictwo Wejherowo i Choczewo</p>

	siedlisk do 10% pokrycia, 6) zwiększanie zasobów drzew starych (>10% udział objętościowy drzew starszych niż 100).		
Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych			
	Monitoring wskaźników parametru struktura i funkcje związanych z martwym drewnem, wskaźnika gatunki obce geograficznie i ekologicznie w drzewostanie i podszycie (jednorazowo drugiej połowie obowiązywania pzo).	wszystkie płaty siedliska na obszarze Natura 2000	RDOŚ w Gdańsku
Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony			
Nie planuje się.			
91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi</i> - <i>Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi</i> - <i>Pinetum</i> , <i>Pino mugo</i> - <i>Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii</i> - <i>Piceetum</i>) i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne.	Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania		
	1. Konserwacja zastawek na rowach i kanałach melioracyjnych położonych na terenie rezerwatu „Długosz Królewski w Wierzchucinie”.	rezerwat „Długosz Królewski w Wierzchucinie”	Nadleśnictwo Choczewo, Pomorski ZMiUW, RDOŚ w Gdańsku
	2. Zahamowanie odpływu wody z płatu siedliska poprzez: 1) budowę 25 zastawek piętrzących ze stałym poziomem piętrzenia (z możliwością jego podwyższenia) – wysokość piętrzenia przelew ok. 10-15 cm poniżej krawędzi rowu, 2) budowę piętrzenia z regulowaną jego wysokością w północnej części rezerwatu „Długosz Królewski w Wierzchucinie” na kanale zlokalizowanym na granicy oddz. 244a i 245a. Działanie pokrywa się z działaniem dla siedliska przyrodniczego 7120.	rezerwat „Długosz Królewski w Wierzchucinie”, oddz. nr 244 a, 245 a, szczegółowa lokalizacja i wysokość piętrzenia określone na podstawie wyników monitoringu hydrologicznego	RDOŚ w Gdańsku, Pomorski ZMiUW

<p>3. Dostosowanie gospodarki leśnej w wymogów ochrony siedliska poprzez:</p> <p>1) prowadzenie gospodarki leśnej bez stosowania cięć zupełnych,</p> <p>2) niewprowadzanie gatunków obcych geograficznie i ekologicznie podczas odnowienia,</p> <p>3) dążenie do zwiększanie zasobów drzew starych (docelowo >10% udziału objętościowy drzew starszych niż 100),</p> <p>4) dążenie do pozostawiania martwych drzew o długości pnia >3m i grubości >30 cm (o ile takie drzewa występują w drzewostanie) w ilości minimum 3 sztuk/ha. W przypadku braku w drzewostanie drzew o długości pnia >3m i grubości >30 cm dążenie do pozostawiania martwych drzew o możliwie największej długości i średnicy pnia na powierzchniach siedliska w ilości co najmniej 3 sztuk/ha,</p> <p>5) dążenie do pozostawienia w płatach siedlisk martwego drewna w ilości co najmniej 3% miąższości drzewostanu.</p>	<p>oddz. 17 c, 18 g, części oddziałów 17 f, d, b, a, 16 k, g, i, 18 h, c, b, obręb 1, N-ctwo Choczewo, część działki nr. 10, obręb Białogóra</p>	<p>Nadleśnictwo Choczewo, Starosta Powiatu Puckiego</p>
<p>4. Dostosowanie gospodarki wodnej do wymogów ochrony siedliska poprzez zaniechanie konserwacji rowów odwadniających.</p>	<p>oddziały 16g, 16k, 16i, 17a, 17b, 17c, 17d, 18b, 18c, 18g, obręb 1</p>	<p>Nadleśnictwo Choczewo</p>
<p><i>Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji działań ochronnych</i></p>		
<p>Monitoring parametrów związanych z martwym drewnem (jednorazowo drugiej połowie obowiązywania pzo).</p>	<p>rezerwat „Długosz Królewski w Wierchucinie”, oddziały 16g, 16k, 17a, 17b, 17c, 17d, 18b, 18c, 18g, obreb 1, N-ctwo Choczewo</p>	<p>RDOŚ w Gdańsku</p>
<p><i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i></p>		

	<p>Założenie kompleksowego systemu monitoringu hydrologii obszaru, złożonego z wodowskazów, piezometrów, mareografu i rejestracji pompowania wody; dane gromadzone w jednym miejscu (elementy tego systemu już funkcjonują). W pierwszych pięciu latach obowiązywania pzo.</p> <p>Działanie tworzy jedną całość z monitoringiem hydrologicznym zaplanowanym dla siedlisk przyrodniczych 6410, 91D0, 7120.</p>	<p>monitoring hydrologii całego obszaru, lokalizacja urządzeń pomiarowych do wskazania przez hydrologa</p>	<p>RDOŚ w Gdańsku</p>
--	---	--	-----------------------

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

Nazwa dokumentu	Wskazanie do zmiany
<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Krokowa, uchwalone uchwałą nr III/23/2010 Rady Gminy Krokowa z dnia 29 grudnia 2010 r.</p>	<p>1. Zmiana zapisu pkt. 2.3. g) studium „ustala się możliwość budowy dodatkowych przejść na plażę w rejonie Białogóry, Dębek i Karwieńskich Błot” na „ustala się możliwość budowy dodatkowych przejść na plażę w rejonie Białogóry, Dębek i Karwieńskich Błot. Na obszarach Natura 2000 przejścia powinny być wykonywane w postaci kładek i pomostów, bez przekopywania wałów wydmowych”;</p> <p>2. Z powodu konieczności ochrony siedlisk przyrodniczych (w tym zwłaszcza 6410 - Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe <i>Molinion</i>, 9190 Kwaśne dąbrowy (<i>Quercion robori-petraeae</i>) w obszarze Natura 2000 Piaśnickie Łąki wprowadzenie do studium zapisu dotyczącego nieprzeznaczania pod zabudowę terenu stanowiącego działki ewidencyjne nr 224/14, 224/10, 224/11, 224/12, 224/13, 224/15, 224/16, 224/17, 224/18, 224/19, 224/20, 224/21, 224/22, 224/23, 224/24, 224/25, 224/26, 224/27, 224/28, 224/29, 224/30, 224/31, 224/32, 224/33, 224/34, 224/35, 224/36, 224/37, 224/38, 224/39, 224/40, 224/41, 224/42, 224/43, 224/44, 224/45, 224/46, 224/47, 224/48, 224/49, 224/5, 224/50, 224/51, 224/52, 224/53, 224/54, 224/55, 224/56, 224/58, 224/59, 224/6, 224/60, 224/61, 224/62, 224/63, 224/64, 224/65, 224/66, 224/67, 224/68, 224/69, 224/7, 224/70, 224/71, 224/72, 224/73, 224/74, 224/75, 224/76, 224/77, 224/78, 224/79, 224/8, 224/80, 224/81, 224/82, 224/83, 224/9, obręb ewidencyjny Białogóra,</p> <p>3. Uwzględnienie w studium obszaru Natura 2000 Piaśnickie Łąki PLH220021.</p>