

Projekt

ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU
z dniar.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Doliny Brdy i Chociny PLH220058

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 916 i 1726) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Doliny Brdy i Chociny PLH220058, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje część obszaru Natura 2000 o powierzchni 561,64 ha znajdującą się poza obszarem administrowanym przez Nadleśnictwo Przymuszewo, dla którego opracowano Plan Urządzania Lasu na lata 2019-2028 zawierający zakres, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 916 ze zm.).

§ 2. Opis granicy obszaru Natura 2000 Doliny Brdy i Chociny PLH220058 określa załącznik nr 1 do zarządzenia.

§ 3. Mapa obszaru Natura 2000 Doliny Brdy i Chociny PLH220058 stanowi załącznik nr 2 do zarządzenia.

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

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

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

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

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

Opis granicy obszaru Natura 2000 Doliny Brdy i Chociny PLH220058.

Granice obszaru Natura 2000 opisano w postaci wykazu współrzędnych punktów jej załamania w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych (PL-1992):

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹	
	X	Y
1	2	1
1	669335,52	396541,21
2	669311,48	396558,39
3	669320,64	396581,28
4	669310,33	396591,59
5	669298,88	396603,03
6	669287,44	396627,08
7	669297,74	396653,41
8	669227,91	396710,65
9	669171,81	396692,33
10	669124,87	396852,61
11	669091,67	396943,05
12	669074,50	396986,55
13	669039,01	397035,78
14	668977,19	397129,65
15	668973,76	397173,15
16	669002,38	397184,60
17	669019,55	397212,08
18	669035,58	397263,60
19	669028,71	397281,91
20	669048,17	397307,10
21	669053,89	397347,17
22	669012,68	397380,37
23	669000,19	397513,16
24	669000,09	397514,31
25	668996,02	397517,54
26	668980,22	397530,07
27	668980,69	397533,59
28	668954,29	397561,25
29	668954,80	397567,58
30	668922,95	397576,16
31	668901,65	397581,49
32	668798,34	397626,22

¹ Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 jest jednym z układów tworzących państwowy system odniesień przestrzennych, o którym mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 3 ust. 5 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021 r. poz. 1990 ze zm.)

33	668749,35	397664,56
34	668692,90	397683,73
35	668660,42	397684,27
36	668611,43	397695,98
37	668534,74	397752,43
38	668507,05	397773,73
39	668503,86	397768,41
40	668444,21	397841,89
41	668377,11	397861,06
42	668372,85	397850,41
43	668334,77	397861,37
44	668333,80	397862,34
45	668297,17	397872,64
46	668258,24	397871,49
47	668279,99	397810,82
48	668247,94	397738,70
49	668260,53	397650,54
50	668268,97	397630,09
51	668305,76	397533,03
52	668266,35	397512,79
53	668237,59	397493,62
54	668208,84	397480,84
55	668182,21	397476,58
56	668155,58	397485,10
57	668135,35	397493,62
58	667974,52	397588,41
59	667934,05	397595,87
60	667896,78	397595,87
61	667859,50	397579,89
62	667838,20	397561,79
63	667833,94	397528,77
64	667843,52	397502,14
65	667869,08	397478,71
66	667927,66	397424,39
67	667934,05	397383,92
68	667931,92	397347,71
69	667926,60	397287,00
70	667926,60	397246,53
71	667953,22	397217,77
72	667961,74	397185,82
73	667953,22	397175,17
74	667945,77	397173,04
75	667930,86	397166,65
76	667917,01	397158,13
77	667902,10	397127,24
78	667891,98	397092,63
79	667880,27	397059,61
80	667864,29	397053,22
81	667846,19	397060,68
82	667770,57	397109,67
83	667734,36	397113,93
84	667704,53	397115,00

85	667696,01	397108,61
86	667683,23	397091,57
87	667669,39	397076,65
88	667561,28	397136,83
89	667530,40	397136,83
90	667504,84	397135,76
91	667494,19	397148,55
92	667488,86	397166,65
93	667484,60	397202,86
94	667500,58	397264,64
95	667499,51	397277,42
96	667502,71	397294,46
97	667505,90	397312,56
98	667512,29	397373,27
99	667515,49	397391,38
100	667539,98	397390,31
101	667557,02	397403,09
102	667576,19	397420,13
103	667587,91	397441,43
104	667594,30	397459,54
105	667594,30	397488,30
106	667580,46	397513,86
107	667559,15	397535,16
108	667539,98	397541,55
109	667514,42	397542,61
110	667486,73	397534,09
111	667463,30	397526,64
112	667431,35	397522,38
113	667404,72	397523,44
114	667387,68	397521,31
115	667365,31	397519,18
116	667333,90	397503,74
117	667293,42	397503,74
118	667272,12	397513,33
119	667246,56	397526,11
120	667216,03	397530,73
121	667216,49	397531,66
122	667138,35	397547,28
123	667048,12	397525,50
124	666978,12	397464,83
125	666947,00	397393,27
126	666914,33	397369,94
127	666880,11	397365,27
128	666838,11	397377,72
129	666839,66	397422,83
130	666900,33	397425,94
131	666894,11	397455,50
132	666850,55	397463,28
133	666836,55	397516,17
134	666819,44	397559,73
135	666797,66	397589,29
136	666699,65	397598,62

137	666638,98	397551,95
138	666624,98	397466,39
139	666628,09	397369,94
140	666624,98	397349,71
141	666604,76	397313,93
142	666540,97	397303,04
143	666492,75	397292,15
144	666452,30	397292,15
145	666402,52	397293,71
146	666383,85	397290,60
147	666349,53	397268,85
148	666327,85	397200,37
149	666309,18	397103,92
150	666293,62	397074,36
151	666257,84	397061,92
152	666229,84	397077,47
153	666205,73	397104,70
154	666124,83	397123,36
155	666065,72	397109,36
156	665998,83	397067,36
157	665983,27	397031,58
158	665983,27	396984,91
159	665983,27	396918,02
160	665975,49	396890,01
161	665952,16	396913,35
162	665922,60	396927,35
163	665855,70	396935,13
164	665802,81	396904,02
165	665674,47	396951,46
166	665534,46	396970,13
167	665490,90	396967,02
168	665364,89	396953,02
169	665299,55	396935,91
170	665229,55	396886,13
171	665190,66	396875,24
172	665103,54	396872,12
173	664991,53	396900,13
174	664961,98	396889,24
175	664910,64	396862,79
176	664910,64	396926,57
177	664919,97	396928,13
178	664943,31	396928,13
179	664963,53	396939,02
180	664965,09	397043,25
181	664986,87	397152,14
182	664998,39	397173,27
183	665254,25	397286,99
184	665282,40	397302,34
185	665361,81	397338,56
186	665428,22	397368,85
187	665676,39	397486,54
188	665479,39	397652,84

189	665414,15	397817,86
190	665388,57	397912,52
191	665304,14	398002,06
192	665388,57	397994,39
193	665503,70	398050,67
194	665449,97	398150,45
195	665426,95	398216,97
196	665355,31	398291,16
197	665375,78	398344,89
198	665416,71	398516,30
199	665452,53	398674,92
200	665525,44	398781,10
201	665612,43	398960,19
202	665671,27	399044,61
203	665620,11	399088,11
204	665553,59	399121,37
205	665504,98	399129,04
206	665461,48	399082,99
207	665417,99	399042,06
208	665379,61	399006,24
209	665341,24	398965,30
210	665295,19	398998,56
211	665348,91	399080,43
212	665356,59	399108,57
213	665346,36	399200,68
214	665318,21	399264,64
215	665295,19	399326,04
216	665236,34	399441,17
217	665197,97	399474,43
218	665116,10	399528,15
219	665057,40	399542,83
220	665040,61	399537,23
221	664938,20	399564,40
222	664812,81	399599,93
223	664764,74	399627,10
224	664702,04	399639,64
225	664662,33	399654,27
226	664624,72	399673,07
227	664572,47	399687,70
228	664520,22	399689,79
229	664463,79	399683,52
230	664430,35	399704,42
231	664407,37	399716,96
232	664396,92	399760,85
233	664399,01	399817,28
234	664419,90	399840,27
235	664447,07	399854,90
236	664430,35	399923,86
237	664553,66	399896,70
238	664599,64	399909,23
239	664630,99	399913,41
240	664660,24	399911,32

241	664681,14	399909,23
242	664785,64	399840,27
243	664823,26	399790,11
244	664860,88	399748,31
245	664896,40	399737,86
246	664940,29	399760,85
247	664977,91	399779,66
248	665005,08	399794,29
249	665048,97	399852,81
250	665076,14	399909,23
251	665086,59	399928,04
252	665111,67	400124,50
253	665157,64	400134,95
254	665234,97	400170,47
255	665216,16	400203,91
256	665253,78	400231,08
257	665270,50	400212,27
258	665314,39	400247,80
259	665331,11	400316,77
260	665331,11	400360,66
261	665333,20	400381,55
262	665329,02	400450,52
263	665312,30	400500,68
264	665411,20	400533,13
265	665401,36	400552,80
266	665386,01	400570,71
267	665360,43	400626,99
268	665293,91	400716,54
269	665278,56	400800,96
270	665252,97	400803,52
271	665258,09	400872,60
272	665263,21	400903,30
273	665299,03	400969,82
274	665311,82	401000,52
275	665311,82	401049,13
276	665304,14	401110,53
277	665337,40	401161,70
278	665398,80	401159,14
279	665444,85	401131,00
280	665483,23	401115,65
281	665526,72	401090,07
282	665559,98	401100,30
283	665554,87	401141,23
284	665529,28	401177,05
285	665513,93	401212,87
286	665513,93	401256,36
287	665526,72	401294,74
288	665547,19	401320,32
289	665613,71	401371,49
290	665611,15	401417,54
291	665572,78	401425,22
292	665536,96	401438,01

293	665501,14	401448,24
294	665465,32	401458,48
295	665345,08	401471,27
296	665165,99	401478,94
297	665119,94	401471,27
298	665081,56	401481,50
299	665030,39	401491,74
300	664992,02	401481,50
301	664958,76	401461,03
302	664930,61	401430,33
303	664925,50	401397,07
304	664956,20	401351,02
305	664979,22	401315,21
306	664994,57	401269,15
307	664994,57	401235,89
308	664981,78	401202,64
309	664945,96	401174,49
310	664897,35	401151,47
311	664848,74	401115,65
312	664789,90	400974,94
313	664765,60	400902,02
314	664732,34	400884,11
315	664676,05	400881,55
316	664479,05	400891,79
317	664334,50	400928,88
318	664296,13	400931,44
319	664265,43	400931,44
320	664224,49	400931,44
321	664183,56	400931,44
322	664147,74	400939,12
323	664134,95	400980,05
324	664119,60	400987,73
325	664101,69	400959,59
326	664088,90	400928,89
327	664058,20	400847,02
328	663978,88	400772,82
329	663907,25	400711,42
330	663827,94	400683,28
331	663728,16	400675,60
332	663648,85	400655,14
333	663541,40	400657,69
334	663440,34	400635,95
335	663381,49	400623,16
336	663309,86	400612,92
337	663117,98	400589,90
338	663041,23	400595,01
339	662951,68	400612,92
340	662890,28	400597,57
341	662831,44	400595,01
342	662731,66	400618,04
343	662703,52	400602,69
344	662677,93	400569,43

345	662652,35	400523,38
346	662613,97	400436,39
347	662575,60	400410,81
348	662555,66	400409,48
349	662529,54	400456,86
350	662475,82	400428,72
351	662440,00	400431,27
352	662406,74	400423,60
353	662365,81	400431,27
354	662337,66	400377,55
355	662286,49	400367,31
356	662255,79	400349,40
357	662230,21	400354,52
358	662199,51	400377,55
359	662179,04	400380,11
360	662163,69	400351,96
361	662161,13	400318,70
362	662148,34	400300,80
363	662120,20	400231,72
364	662122,76	400183,11
365	662153,46	400108,91
366	662130,43	400057,75
367	662025,54	399945,18
368	661938,55	399901,68
369	661851,56	399888,89
370	661785,05	399873,54
371	661733,88	399855,63
372	661685,27	399853,07
373	661683,74	399852,60
374	661682,12	399856,61
375	661617,75	399876,31
376	661574,41	399915,72
377	661554,70	399956,44
378	661554,70	400039,20
379	661548,13	400107,50
380	661520,55	400114,07
381	661513,98	400091,74
382	661504,79	400093,05
383	661490,34	400095,68
384	661482,46	400068,09
385	661461,44	400049,70
386	661448,30	400039,20
387	661407,58	400053,65
388	661373,43	400087,80
389	661323,51	400079,92
390	661310,38	400051,02
391	661284,10	400043,14
392	661251,26	399989,28
393	661291,99	399963,01
394	661288,04	399930,17
395	661267,03	399898,64
396	661232,87	399868,43

397	661165,88	399847,41
398	661126,47	399844,79
399	661085,75	399843,47
400	661060,80	399802,75
401	661113,34	399739,70
402	661135,67	399680,59
403	661123,85	399609,65
404	661101,52	399549,23
405	661092,32	399496,69
406	661077,87	399415,24
407	661060,80	399344,31
408	661037,15	399269,44
409	661031,90	399201,13
410	661046,35	399144,65
411	661046,35	399105,24
412	661020,73	399037,59
413	661006,28	398958,78
414	661010,22	398920,68
415	660758,22	398685,48
416	660791,51	398644,17
417	660650,96	398482,60
418	660612,86	398445,82
419	660557,69	398410,35
420	660495,96	398382,77
421	660523,54	398373,57
422	660453,92	398317,09
423	660431,59	398246,16
424	660439,12	398181,22
425	660438,16	398180,48
426	660444,73	398097,72
427	660426,34	398063,57
428	660352,77	397951,91
429	660346,21	397919,08
430	660342,27	397828,44
431	660331,76	397745,68
432	660329,13	397672,12
433	660369,85	397606,44
434	660381,67	397618,27
435	660402,69	397588,05
436	660417,14	397549,96
437	660457,86	397525,00
438	660502,52	397494,79
439	660520,91	397494,79
440	660535,36	397506,61
441	660547,18	397532,88
442	660551,13	397553,90
443	660553,75	397582,80
444	660565,57	397580,17
445	660578,71	397640,60
446	660578,71	397740,43
447	660587,91	397825,81
448	660611,55	397879,67

449	660679,86	397946,66
450	660736,34	397987,38
451	660782,32	398063,57
452	660792,82	398100,35
453	660828,29	398116,11
454	660849,33	398122,78
455	660891,34	398117,19
456	660889,18	398105,93
457	660890,62	398054,28
458	660910,71	397998,32
459	660918,60	397900,04
460	660924,34	397831,16
461	660944,42	397736,47
462	660889,90	397689,12
463	660859,77	397661,86
464	660802,38	397648,94
465	660737,81	397615,94
466	660693,33	397582,94
467	660819,60	397423,68
468	660687,59	397300,29
469	660700,51	397283,07
470	660681,85	397273,02
471	660689,03	397245,76
472	660714,85	397232,85
473	660746,42	397181,20
474	660778,70	397184,78
475	660851,88	397136,00
476	660889,18	397137,43
477	660940,84	397094,39
478	660904,97	397055,65
479	661031,23	397037,00
480	661001,10	396966,69
481	660965,23	396897,82
482	660937,97	396810,30
483	660946,58	396741,43
484	660982,45	396628,08
485	661043,43	396511,14
486	661104,50	396480,60
487	661187,87	396419,35
488	661199,10	396388,47
489	661224,93	396351,16
490	661276,58	396305,25
491	661309,58	396243,55
492	661349,76	396220,59
493	661369,84	396187,59
494	661414,32	396147,42
495	661427,24	396102,94
496	661541,19	396081,18
497	661545,77	396061,61
498	661552,06	396022,59
499	661540,59	395975,24
500	661552,06	395942,24

501	661566,41	395939,37
502	661606,59	395834,63
503	661612,33	395817,41
504	661562,11	395708,37
505	661557,80	395639,50
506	661564,98	395576,36
507	661564,98	395541,93
508	661625,24	395523,28
509	661653,94	395523,28
510	661718,50	395503,19
511	661757,24	395473,06
512	661755,81	395450,10
513	661774,46	395431,45
514	661816,07	395450,10
515	661851,94	395465,88
516	661900,72	395504,62
517	661930,85	395553,41
518	661943,77	395615,10
519	661960,99	395650,97
520	661973,90	395676,80
521	661985,38	395695,45
522	662001,16	395685,41
523	662025,55	395678,24
524	662101,60	395669,63
525	662177,64	395564,89
526	662193,42	395609,36
527	662224,99	395632,32
528	662259,43	395632,32
529	662272,34	395606,50
530	662230,73	395550,54
531	662214,95	395531,88
532	662190,55	395508,93
533	662190,55	395483,10
534	662196,29	395454,41
535	662204,90	395434,32
536	662206,34	395401,32
537	662210,64	395391,27
538	662295,30	395398,45
539	662371,34	395375,49
540	662438,78	395361,14
541	662468,91	395461,58
542	662466,04	395524,71
543	662464,60	395586,41
544	662468,91	395675,37
545	662460,30	395755,71
546	662457,43	395914,98
547	662440,21	395980,98
548	662438,78	396019,72
549	662438,78	396048,42
550	662415,82	396118,72
551	662407,21	396167,50
552	662382,82	396204,81

553	662376,04	396202,21
554	662271,14	396307,11
555	661894,43	395976,96
556	661869,16	396008,24
557	661850,50	396046,98
558	661828,98	396071,37
559	661821,81	396160,33
560	661800,29	396193,33
561	661783,07	396209,11
562	661781,29	396208,47
563	661781,63	396210,55
564	661671,15	396336,81
565	661590,80	396405,68
566	661483,19	396514,73
567	661407,15	396572,12
568	661339,71	396626,64
569	661326,01	396635,32
570	661317,47	396661,80
571	661337,56	396745,01
572	661354,78	396828,23
573	661331,82	396866,97
574	661284,47	396897,10
575	661308,86	397024,80
576	661339,71	397054,22
577	661379,89	397115,91
578	661397,11	397202,00
579	661379,89	397313,92
580	661388,50	397397,14
581	661366,97	397454,53
582	661333,97	397542,05
583	661286,63	397560,70
584	661272,28	397652,53
585	661245,02	397728,58
586	661203,41	397846,23
587	661179,02	397938,06
588	661143,14	398074,36
589	661144,73	398083,47
590	661146,18	398083,27
591	661162,60	398107,57
592	661199,38	398131,22
593	661230,90	398154,86
594	661263,74	398212,66
595	661307,09	398292,79
596	661330,74	398396,56
597	661329,42	398495,08
598	661335,99	398568,64
599	661332,74	398649,79
600	661355,04	398717,73
601	661354,38	398752,54
602	661364,89	398764,37
603	661378,03	398795,89
604	661406,92	398835,30

605	661435,82	398848,43
606	661472,60	398847,12
607	661502,82	398866,82
608	661550,10	398910,17
609	661580,32	398928,56
610	661607,90	398954,83
611	661640,74	398973,22
612	661677,52	399008,69
613	661698,54	399021,83
614	661709,05	399067,80
615	661752,40	399165,01
616	661752,40	399208,36
617	661751,08	399266,15
618	661740,57	399329,21
619	661694,60	399364,67
620	661664,39	399389,63
621	661614,47	399442,17
622	661615,78	399488,15
623	661614,47	399524,93
624	661598,71	399559,08
625	661580,32	399568,28
626	661577,69	399602,43
627	661564,55	399606,37
628	661551,42	399619,51
629	661551,42	399658,91
630	661552,73	399704,89
631	661574,29	399743,38
632	661664,39	399788,96
633	661692,64	399814,07
634	661708,29	399814,70
635	661810,63	399847,96
636	661969,25	399888,89
637	662017,86	399932,38
638	662061,35	399963,08
639	662094,61	399983,55
640	662127,87	400027,04
641	662434,88	399653,52
642	662386,27	399558,86
643	662401,62	399515,36
644	662414,42	399395,12
645	662414,42	399267,20
646	662429,77	399169,98
647	662463,03	399072,76
648	662488,61	399016,47
649	662503,96	398955,07
650	662503,96	398862,97
651	662501,40	398811,80
652	662514,19	398689,00
653	662516,75	398607,13
654	662552,57	398499,67
655	662541,06	398480,48
656	662515,47	398462,58

657	662525,71	398406,29
658	662533,38	398375,59
659	662548,73	398342,33
660	662569,20	398311,63
661	662584,55	398263,02
662	662597,34	398196,50
663	662589,67	398168,36
664	662592,23	398127,42
665	662607,58	398109,52
666	662633,16	398096,72
667	662666,42	398081,37
668	662676,65	398048,11
669	662697,12	398019,97
670	662732,94	397950,89
671	662768,76	397884,37
672	662768,76	397822,97
673	662748,29	397753,90
674	662735,50	397684,82
675	662699,68	397633,65
676	662668,98	397569,69
677	662680,80	397528,29
678	662673,07	397516,13
679	662651,23	397474,64
680	662635,94	397406,93
681	662640,31	397321,75
682	662659,96	397236,57
683	662649,04	397168,87
684	662576,97	397085,87
685	662585,70	397029,09
686	662570,42	396941,73
687	662592,26	396847,81
688	662596,62	396769,18
689	662576,97	396627,22
690	662552,94	396544,23
691	662526,73	396461,23
692	662480,87	396334,55
693	662493,97	396153,28
694	662511,45	396146,73
695	662544,21	396214,43
696	662590,07	396299,61
697	662635,94	396362,95
698	662649,04	396389,16
699	662666,51	396524,57
700	662697,09	396614,12
701	662723,30	396675,27
702	662812,85	396708,03
703	662874,00	396771,37
704	662882,74	396869,65
705	662893,66	396974,49
706	662926,42	397000,69
707	662961,36	397096,79
708	663015,97	397238,76

709	663066,20	397306,46
710	663103,33	397389,46
711	663077,12	397420,04
712	663073,83	397424,97
713	663096,23	397464,80
714	663111,58	397487,82
715	663111,58	397521,08
716	663111,58	397549,22
717	663139,73	397595,27
718	663193,45	397610,62
719	663180,66	397672,03
720	663180,66	397712,96
721	663208,80	397733,43
722	663219,04	397741,10
723	663254,85	397751,34
724	663308,58	397759,01
725	663341,84	397764,13
726	663372,54	397787,15
727	663283,00	397812,74
728	663285,55	397817,86
729	663295,79	397899,72
730	663323,93	397912,52
731	663116,70	398142,77
732	663293,23	398296,28
733	663312,42	398284,77
734	663378,94	398307,79
735	663432,66	398318,03
736	663680,83	398384,54
737	663698,74	398312,91
738	663747,35	398133,82
739	663893,18	398021,25
740	663944,35	397972,64
741	664017,26	397884,37
742	664053,08	397940,66
743	664065,87	397935,54
744	664086,34	397917,63
745	664117,04	397904,84
746	664081,22	397866,47
747	664160,53	397828,09
748	664142,62	397779,48
749	664114,48	397748,78
750	664114,48	397718,08
751	664129,83	397697,61
752	664117,04	397664,35
753	664068,43	397684,82
754	664058,20	397674,58
755	664047,96	397625,98
756	663971,21	397633,65
757	663899,57	397651,56
758	663894,46	397605,51
759	664160,53	397173,14
760	664398,46	396786,82

761	664398,05	396785,78
762	664604,95	396446,65
763	664765,18	396325,31
764	664860,08	396207,08
765	665182,88	395871,83
766	665241,99	395747,38
767	665395,23	395662,59
768	665480,79	395629,93
769	665490,12	395713,93
770	665504,12	395766,82
771	665532,13	395855,50
772	665555,46	395993,95
773	665586,57	396137,07
774	665592,80	396227,30
775	665631,69	396267,75
776	665628,58	396287,97
777	665645,69	396309,75
778	665645,69	396362,64
779	665645,69	396385,98
780	665676,80	396463,76
781	665668,25	396525,21
782	665728,92	396560,99
783	665825,37	396596,77
784	665893,82	396631,00
785	665965,38	396657,44
786	666016,72	396668,33
787	666061,83	396710,34
788	666066,96	396713,76
789	666073,50	396737,56
790	666085,94	396760,89
791	666103,06	396773,34
792	666183,95	396815,34
793	666169,95	396893,13
794	666137,28	396882,24
795	666126,39	396899,35
796	666104,61	396975,58
797	666126,39	397002,02
798	666132,61	396997,36
799	666168,39	396969,35
800	666201,06	396949,13
801	666317,74	396967,80
802	666356,63	397081,36
803	666383,07	397123,36
804	666427,41	397144,37
805	666478,75	397201,93
806	666497,42	397209,70
807	666539,42	397214,37
808	666600,09	397228,37
809	666629,65	397236,15
810	666657,65	397248,59
811	666704,32	397264,15
812	666719,88	397321,71

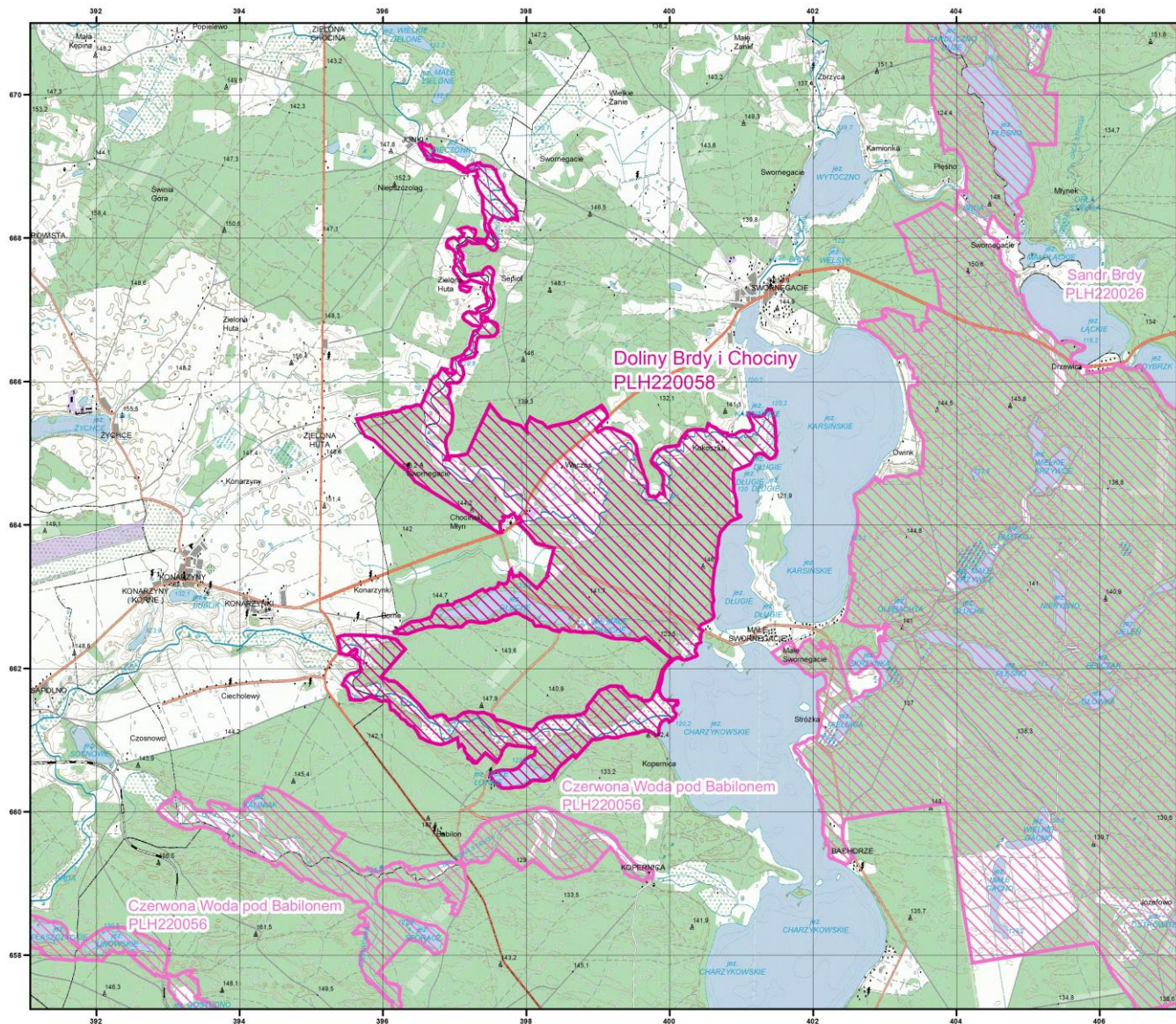
813	666743,21	397345,05
814	666772,77	397357,49
815	666771,21	397343,49
816	666788,33	397247,04
817	666827,22	397191,04
818	666858,33	397135,03
819	666901,44	397110,07
820	666903,44	397111,70
821	666934,56	397122,59
822	666964,12	397164,59
823	666978,85	397200,50
824	666959,45	397254,82
825	666950,11	397293,71
826	666978,12	397327,93
827	666995,23	397317,04
828	667015,45	397301,49
829	667035,68	397340,38
830	667063,68	397401,05
831	667060,57	397421,27
832	667083,90	397446,16
833	667116,57	397453,94
834	667163,24	397438,39
835	667184,21	397453,37
836	667186,39	397453,15
837	667271,59	397397,77
838	667325,91	397410,55
839	667352,53	397429,72
840	667420,70	397212,45
841	667387,68	397171,98
842	667385,55	397133,63
843	667394,99	397100,18
844	667343,68	397101,32
845	667328,64	397153,14
846	667310,25	397219,99
847	667276,82	397204,95
848	667263,45	397199,94
849	667251,75	397166,51
850	667283,51	397079,59
851	667330,31	397069,56
852	667345,35	397077,92
853	667423,34	397068,17
854	667454,78	397046,30
855	667505,90	397014,35
856	667533,59	396987,72
857	667571,93	396978,14
858	667590,04	396983,46
859	667603,89	396987,72
860	667610,28	396995,18
861	667615,60	397007,96
862	667688,03	396997,31
863	667718,91	397016,48
864	667752,99	397003,70

865	667779,62	397006,89
866	667796,66	397007,96
867	667840,86	396977,60
868	667853,64	396953,11
869	667855,90	396946,33
870	667867,46	396911,66
871	667873,88	396892,40
872	667916,48	396882,82
873	667952,69	396890,27
874	667984,64	396909,44
875	667995,29	396947,78
876	668005,94	396965,89
877	668004,88	396997,84
878	667978,25	397047,90
879	668014,46	397068,13
880	668014,46	397088,37
881	668032,57	397112,87
882	668067,72	397128,84
883	668080,50	397092,63
884	668106,06	397077,72
885	668124,16	397057,48
886	668146,53	397115,00
887	668152,92	397178,90
888	668133,75	397218,31
889	668129,49	397264,10
890	668110,32	397290,73
891	668077,30	397292,86
892	667999,55	397261,97
893	667989,97	397272,62
894	667985,71	397302,45
895	667992,10	397324,81
896	667971,86	397431,32
897	668071,98	397470,72
898	668121,50	397423,33
899	668190,73	397418,00
900	668254,63	397425,46
901	668295,10	397424,39
902	668355,81	397392,44
903	668406,94	397389,25
904	668435,69	397390,31
905	668529,95	397390,84
906	668556,57	397384,45
907	668592,79	397384,45
908	668638,58	397352,50
909	668692,90	397324,81
910	668779,17	397293,92
911	668856,39	397282,74
912	668860,02	397282,40
913	668869,58	397321,98
914	668948,89	397296,83
915	668945,85	397274,22
916	668944,48	397274,35

917	668943,99	397267,03
918	668933,69	397232,69
919	668932,54	397193,76
920	668918,80	397182,31
921	668925,67	397121,64
922	668937,12	397121,64
923	668947,42	397109,05
924	668985,20	397042,65
925	669067,63	396901,83
926	669068,78	396845,74
927	669068,78	396821,70
928	669076,79	396706,07
929	669085,95	396700,34
930	669104,26	396615,63
931	669123,73	396613,34
932	669150,06	396600,75
933	669168,37	396578,99
934	669191,27	396574,41
935	669222,18	396553,81
936	669239,35	396540,07
937	669263,39	396521,75
938	669314,91	396497,71
939	669335,52	396541,21

Mapa obszaru Natura 2000 Doliny Brdy i Chociny PLH220058.

Załącznik nr 2 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Gdańsku
z dnia



Specjalne Obszary
Ochrony Siedlisk
Natura 2000

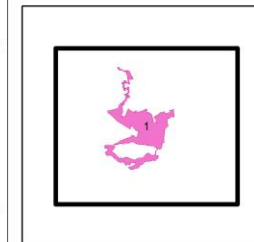


Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska

PLH220058

Doliny Brdy i Chociny

arkusz 1/1



- specjalny obszar ochrony siedlisk
- sąsiadujący specjalny obszar ochrony siedlisk

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych 1992
Geodezyjny układ odniesienia EUROREF-89

Podkład topograficzny: VMap Level 2
Wykonawca: Wojskowy Ośrodek Geodezji i Teledetekcji
Edycja 2002

Opracowanie: Generalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
stan na: XI 2013

Załącznik nr 3 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Gdańsku
z dnia

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

L.p.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia ²		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1.	3110 Jeziora lobeliowe	U Nieznane zagrożenie lub nacisk		Brak wystarczającej wiedzy nt. siedliska przyrodniczego
2.	3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łakami ramienic (<i>Charcteria</i> spp.)	F02 Rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych F.02.03 Wędkarstwo G.01.03 Pojazdy zmotoryzowane G01.08 Inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku G.05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie J02.01 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie	F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem I01 Obce gatunki inwazyjne K02.01 Zmiana składu gatunkowego, sukcesja M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	F02 - Jezioro jest użytkowane rybacko, także wędkarsko, co powoduje eutrofizację w wyniku stosowania zanęt (wprowadzanie nutrientów). F.02.03 - Liczne stanowiska wędkarskie powodujące wydeptywanie roślinności przybrzeżnej. G.01.03 - W zlewni bezpośredniej parking leśny, co powoduje spływ substancji ropopochodnych. G01.08 - Jezioro użytkowane jako kąpielisko w części północnej, co powoduje wydeptywanie roślinności. G.05.01 - Zniszczona roślinność litoralu w rejonach dojsć do wody użytkowanych jako miejsca do kąpieli. J02.01 - Jezioro jest połączone okresowo czynnym rowem melioracyjnym z jeziorem Małym Głuchym, co powoduje dopływ substancji biogenicznych z terenów sąsiadujących. F01.01 - W przypadku intensyfikacji gospodarki rybackiej możliwy jest jej negatywny wpływ na jezioro – zwiększona ilość połowów oraz dokonywanie ich sieciami ciągnionymi. (niewód, przywłoka), zarybienia gatunkami obcymi; może powodować przyspieszoną eutrofizację zbiornika. G05.01 - Wzrost ruchu turystycznego i rekreacyjnego skutkować może

² Na podstawie listy referencyjnej zagrożeń, presji i działań, Dyrekcja Generalna ds. Środowiska, Europejska Agencja Środowiska (EEA), ostatnia aktualizacja: 12.04.2011 rok

				<p>zwiększeniem intensywności mechanicznej presji ludzi na roślinność strefy brzegowej jeziora.</p> <p>G02 - Pomosty wędkarskie i do celów kąpiel, miejsca do kąpiel. Dalszy rozwój tej infrastruktury (lokalizowanie nowych pomostów/plaż) stanowi zagrożenie potencjalne pogarszające stan roślinności poprzez wydeptywanie.</p> <p>H01.05 - Potencjalnym zagrożeniem dla specyfiki siedliska mogą być wszelkie zanieczyszczenia, w tym materią organiczną i mineralną spływającą ze zlewni do jeziora w okresie zrębów.</p> <p>I01 - Potencjalnym zagrożeniem jest wprowadzanie obcych gatunków ryb do jeziora, również przez wędkujących/kłusujących.</p> <p>K02.01 - Możliwa jest w dalszej przyszłości ekstynkcja populacji ramienic.</p> <p>M01.02 - Spadki poziomu wody i odsłonięcia litoralu będą czynnikiem decydującym o stabilności zbiorowisk roślinności podwodnej i wynurzonej w jeziorze. Zmiany klimatyczne mogą pociągnąć za sobą dalszy spadek poziomu wody w jeziorze.</p>
3.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	F02 Rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych E01.03 Zabudowa rozproszona I01 Obce gatunki inwazyjne M01.02 Susze i zmniejszanie się opadów	F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem H01.08 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych	<p>F02 - Jezioro jest intensywnie użytkowane rybacko, także wędkarsko, niszczenie litoralu, wzmożona eutrofizacja w wyniku stosowania zanęt,</p> <p>E01.03 - Zabudowania w bezpośrednim otoczeniu jeziora, przy południowym brzegu powodujące wzmożoną antropopresję objawiającą się wydeptywaniem roślinności przybrzeżnej.</p> <p>I01 - Zagrożeniem jest wprowadzanie obcych gatunków ryb do jeziora, również przez wędkujących/kłusujących, dot. to m.in. amura, który jest fitofagiem i przyczynia się do wyjadania roślinności zanurzonej.</p> <p>M01.02 - Stanowisko PLH220058_3150_3: Brak wody w zbiorniku spowodowany obniżonym stanem wód w rzece oraz panującą suszą prowadzącą do całkowitego wyschnięcia zbiornika; Stanowisko PLH220058_3150_4: Siedlisko zanika z uwagi na długotrwałe susze oraz zmniejszone opady w wyniku zmian klimatycznych.</p> <p>F01.01- W przypadku intensyfikacji gospodarki rybackiej możliwy jest jej negatywny wpływ na jezioro - wprowadzanie nutrientów wraz z zanętami wędkarskimi</p> <p>H01.05 - Potencjalnym zagrożeniem dla specyfiki siedliska mogą być wszelkie zanieczyszczenia, w tym materią organiczną i mineralną spływającą ze zlewni do jeziora w okresie zrębów.</p>

				H01.08 - Możliwy jest dopływ zanieczyszczeń z nieskanalizowanej zabudowy rozproszonej i zabudowy letniskowej. Skala zjawiska nie jest rozpoznana.
4.	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>)	U Nieznane zagrożenie lub nacisk		Brak wystarczającej wiedzy nt. siedliska przyrodniczego
5.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Brak siedliska przyrodniczego w obszarze objętym planem zadań ochronnych.		
6.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	X Brak zagrożeń i nacisków	M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	M01.02 - Skutkuje niekorzystnymi i często trwałymi zmianami wilgotnościowymi w siedlisku, co może doprowadzić do pogorszenia stanu siedliska, zmian w strukturze gatunkowej roślin, a nawet zaniku siedliska.
7.	91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne	M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	X Brak zagrożeń i nacisków	M01.02 - Skutkuje niekorzystnymi i często trwałymi zmianami wilgotnościowymi w siedlisku.
8.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	U Nieznane zagrożenie lub nacisk		Brak wystarczającej wiedzy nt. siedliska przyrodniczego
9.	91T0 Sosnowy bór chrobotkowy (<i>Cladonio-Pinetum</i>) i chrobotkowa	Brak siedliska przyrodniczego w obszarze objętym planem zadań ochronnych.		

	postać <i>Peucedano-Pinetum</i>)			
10.	1337 bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	X Brak zagrożeń i nacisków	D01.02 Drogi, autostrady	D01.02 - Zagrożenie śmiercią lub urazem w wyniku kolizji. Zagrożenie jest niewielkie, ponieważ bobry przemieszczają się zwykle ciekami wodnymi, ponadto na obszarze nie występują drogi o szczególnym natężeniu ruchu, a miejsc potencjalnego oddziaływania jest tylko kilka.
			G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze	G01 - Penetracja siedlisk przez ludzi – turystyka. Oddziaływanie na zasadzie penetracji siedliska przez ludzi (turystyka wodna, wędkarstwo); powoduje płoszenie zwierząt i wpływa na ich aktywność w środowisku. Konfliktogenna jest szczególnie pora poranna i wieczorna. Zagrożenie nieistotne przy obecnym poziomie turystyki, ale stałoby się znaczące w przypadku wzrostu ruchu kajakowego lub innych form rekreacji.
11.	1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	X Brak zagrożeń i nacisków	F03.02.03 Chwytnie, trucie, kłusownictwo	F03.02.03- Prawdopodobne jest incydentalne, nielegalne zabijanie wydr, w szczególności pod pozorem zapobiegania szkodom w rybostanie. Oznaczałoby to nieskuteczność ochrony gatunkowej wydry.
			D01.02 Drogi, autostrady	D01.02 - Zagrożenie śmiercią lub urazem w wyniku kolizji. Zagrożenie dla wydry jest wyższe, niż np. dla bobra.
			G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze	G01 - Penetracja siedlisk przez ludzi – turystyka. Oddziaływanie na zasadzie penetracji siedliska przez ludzi (turystyka wodna, wędkarstwo); powoduje płoszenie zwierząt i wpływa na ich aktywność w środowisku. Konfliktogenna jest szczególnie pora poranna i wieczorna. Zagrożenie nieistotne przy obecnym poziomie turystyki, ale stałoby się znaczące w przypadku wzrostu ruchu kajakowego lub innych form rekreacji.
12.	1083 jelonek rogacz <i>Lucanus cervus</i>	U Nieznane zagrożenie lub nacisk		Brak wystarczającej wiedzy nt. gatunku
13.	1088 kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i>	U Nieznane zagrożenie lub nacisk		Brak wystarczającej wiedzy nt. gatunku

Cele działań ochronnych.

L.p.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych ³
1.	3110 Jeziora lobeliowe	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze Natura 2000
2.	3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charcteria</i> spp.)	<ol style="list-style-type: none"> 1) Utrzymanie powierzchni siedliska na poziomie co najmniej 46,82 ha; 2) utrzymanie wskaźnika „struktura roślinności ramienicowej” co najmniej na poziomie niezadawalającym (U1), tj. spadek powierzchni łąk ramienicowych nie większy niż 20% lub pokrycie dna na poziomie 10-50% na 50% stanowisk oraz utrzymanie stanu złego (U2), tj. znaczący spadek zajętej powierzchni przez łąki ramienicowe powyżej 20% na 50% stanowisk (brak możliwości poprawy wskaźnika poprzez działania bezpośrednie (poprawa możliwa jedynie pośrednio, w okresie długoterminowym (ponad 10 lat) przez eliminację czynników pogarszających warunki siedliskowe); 3) utrzymanie wskaźnika „gatunki charakterystyczne” na poziomie właściwym (FV), tj. ≥ 4 gatunków na 50% stanowisk oraz utrzymanie na poziomie niezadawalającym (U1), tj. 2-3 gatunki na 50% stanowisk; 4) utrzymanie wskaźnika „gatunki wskazujące na degenerację siedliska w tym obce gatunki inwazyjne” na poziomie niezadawalającym (U1), tj. gatunki ekspansywne zajmują do 10% powierzchni, gatunki obce inwazyjne obecne jako pojedyncze osobniki na 50% stanowisk oraz utrzymanie na poziomie złym (U2), tj. gatunki ekspansywne zajmują powyżej 10% powierzchni, gatunki obce inwazyjne obecne występują licznie na 50% stanowisk (poprawa możliwa jedynie pośrednio, w okresie długoterminowym (ponad 10 lat) przez eliminację czynników pogarszających warunki siedliskowe); 5) utrzymanie wskaźnika „maksymalna głębokość występowania łąk ramienicowych” na poziomie właściwym (FV), tj. > 5 m w głębokich jeziorach (> 5 m głębokości maksymalnej) na 50 % stanowisk oraz na poziomie niezadawalającym (U1), tj. 5-2,5 m w jeziorach głębokich na 50% stanowisk; 6) utrzymanie wskaźnika „zasięg strefy świetlnej w jeziorze” na poziomie niezadawalającym (U1), tj. 15-10m w głębokich jeziorach (> 5 m głębokości maksymalnej) na 100% stanowisk; 7) utrzymanie wskaźnika „odczyn wody” na właściwym (FV) poziomie tj. bez istotnych zmian w porównaniu z wcześniejszymi wynikami na 100% stanowisk; 8) utrzymanie wskaźnika „konduktywność” na właściwym (FV) poziomie, tj. bez istotnych zmian w porównaniu z wcześniejszymi wynikami na 100% stanowisk.
3.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne	<ol style="list-style-type: none"> 1) Utrzymanie powierzchni siedliska na poziomie co najmniej 19,12 ha;

³ Parametry/wskaźniki stanu ochrony, odrębne dla każdego siedliska lub gatunku, zostały oparte na podstawie wskaźników stanu zachowania zawartych w metodyce monitoringu, o której mowa w art. 122 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody, i raportów, o których mowa w art. 38 tej ustawy.

	zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	<ol style="list-style-type: none"> 2) utrzymanie wskaźnika „charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu” na właściwym poziomie (FV), tj. <i>Phragmitetum australis, Caricetum elatae, Caricetum paniculatae, Caricetum acutiformis, Nupharo-Nyphaetum albae</i>, tj. duża różnorodność fitocenotyczna zbiorowisk, obecne nymfeidy i elodeidy. Pleustofity drobne obecne lub nie (jeśli obecne to w jeziorach do 25% pokrycia powierzchni) na 25% stanowisk oraz co najmniej stanu niezadowolającego (U1), tj. „brak nymfeidów lub elodeidów lub obecne obie grupy, ale wówczas w zbiorowiskach elodeidów obecność rogatka sztywnego <i>Ceratophyllum demersum</i> > 25% w obrębie 75% stanowisk; 3) utrzymanie wartości wskaźnika „gatunki wskazujące na degenerację siedliska” na poziomie właściwym (FV), tj. utrzymanie wartości ”brak” (przy dopuszczeniu obecności moczarki kanadyjskiej <i>Elodea canadensis</i>), na 100% stanowisk; 4) utrzymanie wartości wskaźnika „barwa wody” na poziomie właściwym (FV), tj. „słabo zielona, słabo przezroczysta, brązowo-przezroczysta” w obrębie 100% stanowisk; 5) utrzymanie wartości wskaźnika „przezroczystość” na poziomie właściwym (FV), tj. „do dna lub > 2,5” w obrębie 100% stanowisk; 6) utrzymanie wartości wskaźnika „odczyn wody” na poziomie właściwym (FV), tj. pH 6,5-7,9 na 75% stanowisk, oraz stanu złego (U2), tj. pH >9,0 na 25% stanowisk (brak możliwości technicznych bezpośredniej poprawy wskaźnika. Poprawa możliwa w okresie powyżej 10 lat poprzez zmiany w zakresie sposobów i intensywności użytkowania zlewni jeziora). 7) utrzymanie wartości wskaźnika „konduktywność” na poziomie właściwym (FV), tj. „<wartość niższa lub równa 600 $\mu\text{S cm}^{-1}$ w obrębie wszystkich reprezentatywnych stanowisk.
4.	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>)	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze Natura 2000.
5.	6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Brak siedliska przyrodniczego w obszarze objętym planem zadań ochronnych.
6.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	<ol style="list-style-type: none"> 1) Utrzymanie powierzchni siedliska na poziomie co najmniej 0,56 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów; 2) utrzymanie wskaźnika „procent powierzchni zajętej przez siedlisko na transekcje” na właściwym (FV) poziomie, tj. ok. 80-100% powierzchni zajętej przez siedlisko na 100% reprezentatywnych stanowisk siedliska w obszarze; utrzymanie wskaźnika „gatunki charakterystyczne” na właściwym (FV) poziomie, tj. powyżej 6 gatunków charakterystycznych lub mniej lecz pokrycie gatunków charakterystycznych na transekcje powyżej 50%, na 100% stanowisk; utrzymanie wskaźnika „gatunki dominujące” na właściwym (FV) poziomie, tj. dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska lub brak dominanta, lecz przeważają gat. charakterystyczne na 100% stanowisk; 3) utrzymanie wskaźnika „pokrycie i struktura gatunkowa mchów” na właściwym (FV) poziomie, tj. całkowite pokrycie mchów ponad 50% i mchy torfowce zajmują łączne ponad 50% całkowitej powierzchni porośniętej przez wszystkie gatunki mchów na 100% stanowisk; 4) utrzymanie wskaźnika „obecne gatunki inwazyjne” na właściwym (FV) poziomie, tj. brak, w obrębie wszystkich stanowisk. 5) utrzymanie wskaźnika „gatunki ekspansywne roślin zielnych” na właściwym (FV) poziomie, tj. brak lub pojedyncze na 100% stanowisk.

		<p>6) utrzymanie wskaźnika „obecność krzewów i podrostu drzew” na właściwym (FV) poziomie, tj. brak lub pojedyncze na 100% stanowisk;</p> <p>7) utrzymanie wskaźnika „stopień uwodnienia” na właściwym (FV) poziomie, tj. poziom wody mierzony w piezometrze – powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska na 100% stanowisk;</p> <p>8) utrzymanie wskaźnika „pozyskanie torfu” na właściwym (FV) poziomie, tj. brak pozyskania torfu na 100% stanowisk;</p> <p>9) utrzymanie wskaźnika „melioracje odwadniające” na właściwym (FV) poziomie, tj. brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniającej torfowisko na wszystkich stanowiskach.</p>
7.	91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi</i> <i>Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi</i> <i>Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne	<p>1) Utrzymanie powierzchni siedliska na poziomie co najmniej 5,38 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów;</p> <p>2) utrzymanie wskaźnika „powierzchnia siedliska” na poziomie właściwym (FV), tj. nie zmniejsza się, nie jest antropogenicznie pofragmentowana na wszystkich stanowiskach;</p> <p>3) utrzymanie wskaźnika „gatunki charakterystyczne: na poziomie (FV), tj. obecne >60% listy gatunków charakterystycznych na 50% stanowisk oraz utrzymanie na poziomie niezadowalającym (U1), tj. obecne 30-60% listy gat. charakterystycznych na 50% stanowisk;</p> <p>4) utrzymanie wskaźnika „gatunki dominujące” na poziomie właściwym (FV), tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki, które dominują w „naturalnym” zbiorowisku roślinnym, a stosunki ilościowe ich dominacji są naturalne, na 50% stanowisk oraz na poziomie niezadowalającym (U1), tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki, które dominują w „naturalnym” zbiorowisku roślinnym, ale zachwiane stosunki ilościowe na 50% stanowisk;</p> <p>5) utrzymanie wskaźnika „inwazyjne gatunki obce w runie” na poziomie właściwym (FV), tj. brak na 50% stanowisk oraz poprawa ze stanu niezadowalającego (U1), tj. obecny najwyżej 1 gatunek, nieliczny – sporadyczny, do stanu właściwego (FV) na 50% stanowisk.</p> <p>6) utrzymanie wskaźnika „rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych” na poziomie właściwym (FV), tj. brak we wszystkich stanowiskach;</p> <p>7) utrzymanie wskaźnika „stopień uwodnienia” na poziomie właściwym (FV), tj. właściwe, bagienne uwodnienie na 50% stanowisk, pozostawienie na poziomie złym (U2), tj. silnie przesuszonym na 50% stanowisk (poprawa wskaźnika w części płatów siedlisk jest niemożliwa z uwagi na zbyt zaawansowany proces degradacji siedliska oraz trwałe zmiany systemu hydrologicznego a także nasilające się niekorzystne skutki zmian klimatycznych. Degradacja siedliska często obejmuje zmiany w topografii złoża co uniemożliwia nawet w przypadku istniejącego systemu melioracyjnego podnoszenie poziomu lustra wód gruntowych gdyż grozi to całkowitym zalaniem siedliska. Część płatów to obszary bezodpływowe, zasilane wyłącznie opadami stąd poprawa warunków uzależniona jest od globalnych zmian klimatycznych. Brak możliwości poprawy wynika też z powszechnego spadku poziomu lustra wód gruntowych).</p> <p>8) utrzymanie wskaźnika „występowanie mchów torfowców” na poziomie właściwym (FV), tj. dominują w runie, normalne zróżnicowanie gatunkowe na 50% stanowisk oraz co najmniej na poziomie niezadowalającym (U1), tj. obniżone pokrycie albo różnorodność gatunkowa na 50% stanowisk;</p> <p>9) utrzymanie wskaźnika „wiek drzewostanu” na właściwym (FV) poziomie, tj. >20% udział objętościowy drzew starszych niż 100 lat na wszystkich stanowiskach;</p>

		<p>10) utrzymanie wskaźnika „gatunki obce geograficznie w drzewostanie” na właściwym poziomie (FV), tj. <1% i nie odnawiające się na 50% stanowisk oraz poprawa ze stanu złego (U2), tj. >10% lub odnawiające się do poziomu co najmniej niezadawalającego (U1), tj. <10% i nie odnawiające się na 50% stanowisk;</p> <p>11) utrzymanie wskaźnika „gatunki obce ekologicznie w drzewostanie” na właściwym poziomie (FV), tj. <10% na wszystkich stanowiskach;</p> <p>12) utrzymanie wskaźnika „naturalne odnowienie drzewostanu” na niezadawalającym poziomie (U1), tj. tak, lecz pojedyncze na wszystkich stanowiskach;</p> <p>13) utrzymanie wskaźnika „występowanie charakterystycznych krzewinek” na poziomie właściwym (FV), tj. występują z normalną obfitością na 50% stanowisk oraz utrzymanie poziomu niezadawalającego (U1), tj. występują skąpo na 50% stanowisk;</p> <p>14) utrzymanie wskaźnika „zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna” na właściwym poziomie (FV), tj. brak na wszystkich stanowiskach;</p> <p>15) utrzymanie wskaźnika „inne zniekształcenia” na właściwym poziomie (FV), tj. brak na wszystkich stanowiskach.</p> <p>16) utrzymanie wskaźnika „pionowa struktura roślinności” na poziomie właściwym (FV) tj. naturalna, zróżnicowana na 50% stanowisk, poprawa ze stanu niezadawalającego (U1) tj. antropogenicznie zmieniona, lecz zróżnicowana do poziomu właściwego (FV) tj. naturalna, zróżnicowana na 50% stanowisk.</p>
8.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze Natura 2000.
9.	91T0 Sosnowy bór chrobotkowy (<i>Cladonio-Pinetum</i> i chrobotkowa postać <i>Peucedano-Pinetum</i>)	Brak siedliska przyrodniczego w obszarze objętym planem zadań ochronnych.
10.	1337 bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	<p>1) Utrzymanie liczebności gatunku w obszarze na poziomie co najmniej 40 – 60 os. (10 – 15 rodzin).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Procent pozytywnych stwierdzeń gatunku – >40 (FV), - Indeks populacyjny – >60% (FV), - Zagęszczenie rodzin wynosi – >2 na 10 km linii brzegowej (FV) <p>2) utrzymanie wskaźnika „baza pokarmowa” na właściwym (FV) poziomie, tj. >0,80;</p> <ul style="list-style-type: none"> - obecność preferowanych gatunków drzew i krzewów na ponad 40% (1 pkt), - udział preferowanych drzew i krzewów – <20 % (0 pkt.), - udział brzegu z zadrzewieniami – ponad 40 % linii brzegowej (1 pkt), - udział drzew o pierśnicy od 2,5 do 15 cm – 25-50% (0,5 pkt.), - dostępność grązeli i grzybieni – obecność roślin odnotowano przynajmniej na mniej niż 50 % zbiorników odnotowanych w sąsiedztwie punktów monitoringowych (0,5 pkt)

		<p>3) utrzymanie wskaźnika „udział siedliska kluczowego dla gatunku” na właściwym (FV) poziomie tj. >0,65</p> <ul style="list-style-type: none"> - obecność preferowanych zbiorników wodnych <5% (0 pkt), - udział preferowanych odcinków rzek <10% (0 pkt), - spadek podłużny >50% (1 pkt), - fluktuacje poziomu wody - małe zmiany poziomu wody nie mające wpływu na umiejscowienie wejścia do nor i zeremi względem powierzchni wody (<1m) (1 pkt), <p>4) utrzymanie wskaźnika „charakter strefy przybrzeżnej” na właściwym (FV) poziomie, tj. >0,80;</p> <ul style="list-style-type: none"> - charakter nadbrzeżnych zadrzewień – dominują zadrzewienia ciągłe (1 pkt), - drzewa i krzewy w promieniu do 30 m – dominują zadrzewienia ciągłe (1 pkt), - lesistość – >60% (1 pkt), - naturalność koryta cieku – >80% (1 pkt), - dostępność schronień – >50% (1 pkt). <p>5) utrzymanie wskaźnika „stopień antropopresji” na właściwym (FV) poziomie, tj. >0,75;</p> <ul style="list-style-type: none"> - drogi wojewódzkie i krajowe – <20% (1pkt), - linie kolejowe – <10% (1pkt), - sąsiedztwo zabudowań – <10% (1pkt), - sąsiedztwo pól uprawnych i upraw leśnych – <10% (1 pkt)
11.	1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	<p>1) Utrzymanie liczebności gatunku w obszarze na poziomie co najmniej 10 – 12 os.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Procent pozytywnych stwierdzeń gatunku – >60 (FV), - Indeks populacyjny – 10-15% (U1), - Zagęszczenie – > 2 osobników na 10 km linii brzegowej (FV) <p>2) utrzymanie wskaźnika „baza pokarmowa” na właściwym (FV) poziomie, tj. >0,80;</p> <ul style="list-style-type: none"> - zróżnicowanie gatunków ichtiofauny - (1 pkt), - obecność miejsc rozrodu płazów – liczne (1 pkt), - naturalność koryt cieków – ponad 50 % linii brzegowej (1 pkt), <p>3) utrzymanie wskaźnika „udział siedliska kluczowego” na właściwym (FV) poziomie, tj. > 80%;</p> <p>4) utrzymanie wskaźnika „charakter strefy brzegowej” na właściwym (FV) poziomie, tj. > 80%</p> <ul style="list-style-type: none"> - dostępność schronień – >50% (1 pkt). <p>5) utrzymanie wskaźnika „stopień antropopresji” na właściwym (FV) poziomie, tj. >0,75;</p> <ul style="list-style-type: none"> - drogi wojewódzkie i krajowe – <20% (1pkt), - linie kolejowe – <10% (1pkt), - sąsiedztwo zabudowań – <20% (0,5 pkt).
12.	1083 jelonek rogacz <i>Lucanus cervus</i>	Nie określa się. Weryfikacja występowania gatunku w obszarze Natura 2000
13.	1088 kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i>	Nie określa się. Weryfikacja występowania gatunku w obszarze Natura 2000

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

LP.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ⁴	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie ⁵
Dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków				
1.	3110 Jeziora lobeliowe	Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze Natura 2000	cały obszar Natura 2000	RDOŚ Gdańsk
2.	3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charcteria</i> spp.)	Dostosowanie obecnej gospodarki rybackiej do wymogów ochrony siedliska poprzez: - niezarybianie jezior ramienicowych gatunkami obcymi (w tym karpem), - wyłączenie z odłowów gospodarczych narzędziami ciągnionymi, - wędkowanie bez zanęcania (dopuszczalne może być stosowanie zanęt w formie gliny wędkarskiej i larw bezkręgowców (ochotkowate i tzw. „dzikuny”)) - niewypuszczanie po odłowieniu gatunków obcych (karpia, amura i karasia srebrzystego) Realizacja działania wymaga wprowadzenia odpowiednich zapisów do operatów rybackich, regulaminów amatorskiego połowu ryb, zmiany warunków dzierżawy oraz egzekwowania ww. zaleceń. Działanie priorytetowe. Przez cały okres obowiązywania planu.	PLH220058_3140_1 Jezioro Duże Głuche k. Chocińskiego Młyna (dz. ew. 48, gm. Chojnice obręb Kopernica) PLH220058_3140_2 Jezioro Małe Głuche k. Chocińskiego Młyna (dz.ew. 51, gm. Chojnice obręb Kopernica)	Uprawnieni do rybactwa na podstawie operatów rybackich oraz umowy z Dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie
3.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Nie planuje się.		

⁴ Identyfikator płatów siedlisk oraz gatunków i ich siedlisk zgodnie z opracowaniem Klubu Przyrodników i in. 2022. Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Doliny Brdy i Chociny PLH220058 w województwie pomorskim. Adresy leśne wg Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Rytel na lata 2020-2029.

⁵ Podmioty odpowiedzialne za wykonanie działań w ramach posiadanych kompetencji.

4.	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>)	Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze Natura 2000.	cały obszar Natura 2000	RDOŚ Gdańsk
5.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Brak siedliska przyrodniczego w obszarze objętym planem zadań ochronnych.		
6.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>)	Nie planuje się.		
7.	91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	Usunięcie z płatu siedliska drzew i siewek sosny wejmutki. Działanie wykonać możliwie jak najszybciej po ustanowieniu PZO	Stanowisko PLH220058_91D0_1 Płat siedliska w zasięgu wydz. leśne: 12-15-1-03-231 -f -00 12-15-1-03-231 -i -00 12-15-1-03-231 -d -00 12-15-1-03-231 -c -00	Nadleśniczy Nadleśnictwa Rytel
8.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze Natura 2000.	cały obszar Natura 2000	RDOŚ Gdańsk
9.	91T0 Sosnowy bór chrobotkowy (<i>Cladonio-Pinetum</i>) i chrobotkowa postać <i>Peucedano-Pinetum</i>)	Brak siedliska przyrodniczego w obszarze objętym planem zadań ochronnych.		
10.	1337 bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Nie planuje się.		
11.	1355 wydra <i>Lutra lutra</i>	Nie planuje się.		
12.	1083 jelonek rogacz <i>Lucanus cervus</i>	Weryfikacja występowania gatunku w obszarze Natura 2000.	cały obszar Natura 2000	RDOŚ Gdańsk

13.	1088 kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i>	Weryfikacja występowania gatunku w obszarze Natura 2000.	cały obszar Natura 2000	RDOŚ Gdańsk
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych				
1.	3110 Jeziora lobeliowe, 3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>), 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe, 1083 jelonek rogacz <i>Lucanus cervus</i> , 1088 kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i>	Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego/gatunku w obszarze Natura 2000.	Cały obszar Natura 2000	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku
2.	3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charcra</i> spp.) 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i> 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>)	Monitoring stanu ochrony siedlisk i gatunków w oparciu o aktualne metodyki monitoringu GIOŚ co najmniej raz w okresie obowiązywania planu.	PLH220058_3140_1 Jezioro Duże Głuche k. Chocińskiego Młyna (dz. ew. 48, gm. Chojnice obręb Kopernica) PLH220058_3140_2 Jezioro Małe Głuche k. Chocińskiego Młyna (dz.ew. 51, gm. Chojnice obręb Kopernica) PLH220058_3150_1 (dz.ew.121, gm. Chojnice, obręb Kopernica)	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku

	<p>91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi</i> <i>Betuletum pubescentis</i>, <i>Vaccinio uliginosi Pinetum</i>, <i>Pino mugo-Sphagnetum</i>, <i>Sphagno girgensohnii-</i> <i>Piceetum</i>) i brzozowo- sosnowe bagienne lasy borealne</p> <p>1355 wydra <i>Lutra lutra</i></p>		<p>PLH220058_3150_2 (dz.ew. 64, gm. Chojnice, obręb Kopernica)</p> <p>PLH220058_3150_3 (dz.ew. 76, gm. Chojnice, obręb Kopernica)</p> <p>PLH220058_3150_4 (dz.ew. 142, gm. Chojnice, obręb Kopernica)</p> <p>PLH220058_7140_1 (dz.ew. 3219, gm. Chojnice, obręb Kopernica)</p> <p>PLH220058_91D0_1 (dz.ew. 3231 gm. Chojnice, obręb Kopernica)</p> <p>PLH220058_91D0_2 (dz.ew. 3212/1, 3219 gm. Chojnice, obręb Kopernica)</p> <p>PLH220058_LL-1 (Ciecholewy-Brda) PLH220058_LL-2 (Babilon-Brda)</p>	
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			PLH220058_LL-3 (Babilon-Jezioro Duże Łowne) PLH220058_LL-4 (rzeka Chocina – Jonki) PLH220058_LL-5 (rzeka Chocina – Sepiot) PLH220058_LL-6 (rzeka Chocina – Chocina Młyn) PLH220058_LL-7 (Rzeka Chocina, miejscowość Kokoszka)	
3.	6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>), 91T0 Sosnowy bór chrobotkowy (<i>Cladonio-Pinetum</i> i chrobotkowa postać <i>Peucedano-Pinetum</i>),	Brak siedliska przyrodniczego w obszarze objętym planem zadań ochronnych.		
4.	1337 bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Nie planuje się.		
Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony.				
1.	3110 Jeziora lobeliowe 3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charactera</i> spp.) 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne	Nie planuje się.		

<p>zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i></p> <p>3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>)</p> <p>6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)</p> <p>7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)</p> <p>91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne,</p> <p>91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum alba-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe</p> <p>91T0 Sosnowy bór chrobotkowy (<i>Cladonio-</i></p>			
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

<p><i>Pinetum</i> i chrobotkowa postać <i>Peucedano- Pinetum</i>)</p> <p>1337 bóbr europejski <i>Castor fiber</i>,</p> <p>1355 wydra <i>Lutra lutra</i></p> <p>1083 jelonek rogacz <i>Lucanus cervus</i></p> <p>1088 kozioróg dębosz <i>Cerambyx cerdo</i></p>			
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

Wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Chojnice i Konarzyny dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000.

L.p.	Dokumentacja planistyczna	Wskazania do zmian w dokumentach planistycznych niezbędne do utrzymania bądź odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000 (Art. 28 ust 10 pkt 5 ustawy o ochronie przyrody)
1.	<p>Uchwała nr XXV/417/2017 Rady Gminy w Chojnicach z dnia 9 sierpnia 2017 w sprawie uchwalenia „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Chojnice”</p> <p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Konarzyny - Uchwała Nr XIII/85/2000 Rady Gminy w Konarzynie z dnia 30 marca 2000 roku</p>	<p>W przypadku aktualizacji Studium wprowadzenie, w części dotyczącej ochrony środowiska – obszaru Natura 2000 Doliny Brdy i Chociny PLH220058, zapisów zapewniających utrzymanie dotychczasowej funkcji terenów leśnych oraz stanowiących łąki, pastwiska, nieużytki, bez możliwości zmiany ich funkcji na inną poza ochronną:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) utrzymanie w granicach obszaru dotychczasowej funkcji: rezerwat przyrody „Jezioro Małe Łowne”, 2) zachowanie w granicach Obszaru Natura 2000 ekosystemów: 3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charceteria</i> spp.), 3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i>, <i>Potamion</i>, 6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>), 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>), 91D0 Bory i lasy bagiennie (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis</i>, <i>Vaccinio uliginosi Pinetum</i>, <i>Pino mugo-Sphagnetum</i>, <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzozowo-sosnowe bagiennie lasy borealne, 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe, 91T0 Sosnowy bór chrobotkowy (<i>Cladonio-Pinetum</i> i chrobotkowa postać <i>Peucedano-Pinetum</i>) stanowiących siedliska przyrodnicze - przedmioty ochrony obszaru, oraz kształtujących je naturalnych procesów oraz gatunków 1337 bóbr europejski <i>Castor fiber</i>, 1355 wydra <i>Lutra lutra</i> 3) utrzymanie rangi Obszaru Natura 2000 jako ważnego elementu systemu przyrodniczego gmin: Chojnice i Konarzyny. 4) zachowanie naturalności koryta, strefy brzegowej i doliny rzecznej Brdy i Chociny w granicach obszaru, poprzez nietworzenie barier, pozostawienie bez jakichkolwiek form zainwestowania, nienaruszanie warunków wodnych; 5) nielocalizowanie nowych obiektów i urządzeń budowlanych (w tym tymczasowych, również nie związanych trwale z gruntem, za wyjątkiem obiektów małej architektury drewnianej) w strefie o szerokości 100 m od linii brzegowej jezior: Duże Głuche, Małe Głuche i Duże Łowne za wyjątkiem infrastruktury technicznej i dróg leśnych (w sytuacji braku możliwości przeprowadzenia tej infrastruktury oraz dróg leśnych w innym miejscu); 6) nielocalizowanie zorganizowanych kąpielisk, miejsc przeznaczonych do kąpiei, pomostów oraz innych obiektów i urządzeń służących rekreacji i wypoczynkowi w strefie brzegowej jezior: Duże Głuche, Małe Głuche i Duże Łowne; 7) niewykonywanie działań prowadzących do obniżania poziomu wody gruntowej w obrębie torfowisk i płatów lasów bagiennych oraz wpływających na stan jezior: w tym odwadniania, konserwowania, pogłębiania istniejących rowów melioracyjnych, które oddziałują na te siedliska, tworzenia nowych rowów melioracyjnych, pozyskiwania torfu i innych działań naruszających powierzchnię gruntu; 6) prowadzenie gospodarki ściekowej opartej o sieć kanalizacyjną w pasie o szerokości 100 m od linii brzegowej jezior: Duże Głuche, Małe Głuche i Duże Łowne, optymalnie - w całej zlewni bezpośredniej; dopuszcza się zbiorniki

		bezodpływowe na ścieki, bez możliwości lokalizowania przydomowych oczyszczalni ścieków.
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------

U Z A S A D N I E N I E

Obszar Natura 2000 Doliny Brdy i Chociny PLH220058 został wyznaczony jako specjalny obszar ochrony siedlisk Doliny Brdy i Chociny PLH220058 Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 4 lutego 2021 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Doliny Brdy i Chociny (PLH220058) (Dz.U. z 2021, poz. 327).

Wcześniej obszar Natura 2000 Doliny Brdy i Chociny PLH220058 został zatwierdzony decyzją Komisji Europejskiej z dnia 10 stycznia 2011 r., przyjmującą na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwarty zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (Dz. U. UE. L. z 2011 r., Nr 33, poz. 146), której aktualne brzmienie zawiera decyzja Komisji Europejskiej (UE) 2022/231 z dnia 16 lutego 2022 r. w sprawie przyjęcia piętnastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2022) 854). Na podstawie art. 131 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029) do zadań regionalnego dyrektora ochrony środowiska, należy w szczególności, ochrona i zarządzanie obszarami Natura 2000 na zasadach i w zakresie określonych ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 916 ze zm.), dalej zwaną ustawą o ochronie przyrody.

W związku z powyższym, regionalny dyrektor ochrony środowiska jako organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 na podstawie przepisu art. 27a ust. 2 ustawy o ochronie przyrody, oraz koordynujący w myśl przepisu art. 32 ust. 3 ww. ustawy, funkcjonowanie obszarów Natura 2000 na obszarze swojego działania, obowiązany jest do sporządzenia oraz przyjęcia środków ochrony, o których mowa w regulacji art. 28 ustawy o ochronie przyrody.

Zgodnie z dyspozycją przepisu art. 28 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody, dla obszaru Natura 2000 sprawujący nadzór nad obszarem sporządza projekt planu zadań ochronnych na okres 10 lat; pierwszy projekt sporządza się w terminie 6 lat od dnia zatwierdzenia obszaru przez Komisję Europejską jako obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty lub od dnia wyznaczenia obszaru specjalnej ochrony ptaków. Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy o ochronie przyrody, regionalny dyrektor ochrony środowiska ustanawia, w drodze aktu prawa miejscowego w formie zarządzenia, plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, kierując się koniecznością utrzymania i przywracania do właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, i siedlisk gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000.

Podstawowym celem opracowania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 jest jak najszybsze rozpoczęcie działań niezbędnych dla skutecznej jego ochrony, czyli podjęcie stosownych środków ochrony mających na celu utrzymanie (jeżeli jest właściwy) lub przywrócenie (jeżeli jest niezadowolający lub zły) właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony obszaru. Obowiązek osiągnięcia tak sformułowanego celu działań ochronnych na gruntach o różnej strukturze własności, w tym w szczególności stanowiących własność prywatną, wymogła na ustawodawcy decyzja o nadaniu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 statusu normy prawnej ustanawianej w formie zarządzenia jako akt prawa miejscowego.

Szczegółowy tryb sporządzania projektu planu zadań ochronnych oraz zakres prac koniecznych do wykonania na potrzeby przygotowania projektu planu, określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2010 r., Nr 34, poz. 186 ze zm.).

Zgodnie z art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody, projekt planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 zawiera:

- 1) opis granic obszaru i mapę obszaru Natura 2000;
- 2) identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony;
- 3) cele działań ochronnych;
- 4) określenie działań ochronnych ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania, w tym w szczególności działań dotyczących:
 - a) ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk;
 - b) monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów, o których mowa w pkt 3;
 - c) uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony;
- 5) wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, planach zagospodarowania przestrzennego województw oraz planach zagospodarowania przestrzennego morskich wód wewnętrznych, morza terytorialnego i wyłącznej strefy ekonomicznej dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, jeżeli są niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków

- roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000;
- 6) wskazanie terminu sporządzenia, w razie potrzeby, planu ochrony dla części lub całości obszaru.

Ponadto, przy opracowaniu projektu planu zadań ochronnych dla obszaru SOO Doliny Brdy i Chociny PLH220058, kierowano się także, oprócz wyżej przytoczonych aktów prawa powszechnie obowiązującego, wytycznymi Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska z dnia 12 grudnia 2012 r. „w sprawie opracowania planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000” oraz Instrukcją wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000 wersja 2012.1.

Plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 położonego na terenie więcej niż jednego województwa ustanawiają wspólnie na podstawie art. 28 ust. 8 ustawy o ochronie przyrody, w drodze aktu prawa miejscowego w formie zarządzenia, regionalni dyrektorzy ochrony środowiska, na których obszarze działania znajdują się części tego obszaru. W związku z powyższym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 4 lutego 2021 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Doliny Brdy i Chociny PLH220058 (Dz.U. z 2021, poz. 437) oraz ze Standardowym Formularzem Danych, obszar Natura 2000 Doliny Brdy i Chociny PLH220058 o powierzchni 1455,76 ha położony jest w całości w granicach administracyjnych województwa pomorskiego, przytoczony wyżej przepis prawa nie ma zastosowania w niniejszym postępowaniu.

Organ sporządzający projekt planu zadań ochronnych, zgodnie z przepisem art. 28 ust. 3 ustawy o ochronie przyrody, ma obowiązek zapewnienia możliwości zainteresowanym osobom i podmiotom prowadzącym działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, udział w pracach związanych ze sporządzaniem projektu tego dokumentu, a także zgodnie z regulacją przepisu art. 28 ust. 4 ww. ustawy, obligatoryjnie zapewnia możliwość udziału społeczeństwa, na zasadach i w trybie określonym przepisami ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, w postępowaniu, którego przedmiotem jest sporządzenie projektu dokumentu.

Ponadto, organ sporządzający projekt planu zadań ochronnych, zgodnie z dyspozycją art. 21 ust. 2 pkt 24 lit. a ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, obowiązany jest do podania informacji o projektach planów zadań ochronnych tworzonych dla form ochrony przyrody, umieszczonej w publicznie dostępnych wykazach danych, o których mowa w art. 23 w/cyt. ustawy. W myśl przepisu art. 59 ust. 2 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz.135), projekt planu zadań ochronnych wymaga uzgodnienia z właściwym miejscowo wojewodą. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 4 lutego 2021 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Doliny Brdy i Chociny (PLH220058) (Dz.U. z 2021, poz. 327) przedmiotami ochrony są siedliska przyrodnicze: 3110 jeziora lobeliowe, 3140 twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramieniem (*Charcteria* spp.), 3150 starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nymphaeion*, *Potamion*, 3260 nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (*Ranunculion fluitantis*), 6510 ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (*Arrhenatherion elatioris*), 7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*), 91D0 bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum*) i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne, 91E0 łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe, 91T0 sosnowy bór chrobotkowy (*Cladonio-Pinetum* i chrobotkowa postać *Peucedano-Pinetum*) oraz gatunki zwierząt: 1337 bóbr europejski *Castor fiber*, 1355 wydra *Lutra lutra*, 1083 jelonek rogacz *Lucanus cervus*, 1088 kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo*.

W toku prac planistycznych związanych ze sporządzeniem projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Doliny Brdy i Chociny PLH220058, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, jako organ sprawujący nadzór nad obszarem, obowiązany był do dokonania szeregu czynności obejmujących m.in.:

- 1) opis granic obszaru, który dokonano w formie wektorowej warstwy informacyjnej, w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, zgodnie z wymogami rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012 r. poz. 1247);
- 2) ustalenia terenu objętego projektem planu zadań ochronnych na podstawie weryfikacji przesłanek określonych przepisem art. 28 ust. 11 ustawy o ochronie przyrody. Projekt planu zadań ochronnych obejmuje część obszaru Natura 2000 o powierzchni 561,64 ha znajdującą się poza obszarem administrowanym przez Nadleśnictwo Przymuszewo, dla którego Plan Urządzenia Lasu opracowany na lata 2019-2028, zatwierdzony przez Ministra Środowiska dn. 27.08.2020 r., uwzględnia zakres, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody.
- 3) ustalenia oceny stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 Doliny Brdy i Chociny PLH220058 na podstawie parametrów określonych rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań

ochronnych dla obszaru Natura 2000, a także indywidualnego zestawu wskaźników, przyjętych na podstawie wiedzy naukowej do celów monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody oraz raportów i notyfikacji, o których mowa w art. 38 tej ustawy. Dokonana ocena wykazała, iż siedliska tj. 3110 jeziora lobeliowe - nie występuje w obszarze (w żadnych z badanych jezior nie zidentyfikowano zespołów roślinnych, które mogą stanowić identyfikator fitosocjologiczny dla siedliska 3110 tj. zespołu brzeżycy jednokwiatowej i wywłócznika kłosowego *Myriophyllo-Littorelletum*, zespołu lobelii jeziornej *Lobelietum dortmannea* lub zespołu poryblina jeziornego *Isoëtetum lacustris*). Zatem podanie ww. siedliska w sdf obszaru musiało stanowić pierwotny błąd naukowy, gdyż nie ma informacji literaturowych, które wskazywałyby na jego istnienie w ostoi. Również badania terenowe nie potwierdzają jego występowania. 3140 twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (*Charcteria* spp.) uzyskały ocenę niezadowalającą (U1), 3150 starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion* uzyskały ocenę niezadowalającą (U1), 3260 nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (*Ranunculion fluitantis*) – brak siedliska w obszarze, dotychczas wykazywane stanowiska tego siedliska: rzeki Chocina i Brda nie stanowią siedliska 3260, 6510 ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (*Arrhenatherion elatioris*) - nie odnotowano występowania siedliska w obszarze objętym planem zadań ochronnych, natomiast siedlisko to zostało skartowane i wykazane w PUL Nadleśnictwa Przymuszewo na okres od 1 stycznia 2019 r. do 31 grudnia 2028 r. zawierającym zakres art. 28 ustawy o ochronie przyrody; 7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*) uzyskały ocenę właściwą (FV), 91D0 bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum*) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne uzyskały ocenę niezadowalającą (U1), 91T0 sosnowy bór chrobotkowy (*Cladonio-Pinetum* i chrobotkowa postać *Peucedano-Pinetum*) - nie odnotowano występowania siedliska w obszarze objętym planem zadań ochronnych, natomiast siedlisko to zostało skartowane i wykazane w PUL Nadleśnictwa Przymuszewo na okres od 1 stycznia 2019 r. do 31 grudnia 2028 r. zawierającym zakres art. 28 ustawy o ochronie przyrody; 91E0 łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragills*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe - nie odnotowano występowania siedliska w obszarze (Dane Wojewódzkiego Zespołu Siedliskowego nie wskazywały występowania siedliska w obszarze objętym planem zadań ochronnych, pełna inwentaryzacja terenowa również wykazała brak siedliska w obszarze objętym PZO. Zgodnie z danymi WZS jeden płat siedliska 91E0 występuje na terenie Nadleśnictwa Przymuszewo, jednak siedlisko w tych wydzieleniach nie zostało skartowane i wykazane w PUL Nadleśnictwa Przymuszewo na okres od 1 stycznia 2019 r. do 31 grudnia 2028 r. zawierającym zakres art. 28 ustawy o ochronie przyrody. Zatem podanie ww. siedliska w sdf obszaru (o pow. 245,88 ha) musiało stanowić pierwotny błąd naukowy, gdyż nie ma informacji literaturowych, które wskazywałyby na jego istnienie w ostoi, inwentaryzacja terenowa również potwierdziła jego brak. Ponadto obie rzeki Chocina i Brda płyną w krajobrazie rolniczym (wśród pól, łąk, pastwisk) w obecności zadrzewień (pojedyncze drzewa wzdłuż rzek) tworzonych głównie przez olsze czarne, pojedyncze wierzby. Potencjalne miejsca rozwoju siedliska np. dno doliny, wysięki zajęte są głównie przez podmokłe i wilgotne łąki lub zbiorowiska szuwarowe).

Gatunki: 1337 bóbr europejski *Castor fiber*- uzyskał ocenę właściwą (FV), 1355 wydra *Lutra lutra* uzyskała ocenę właściwą (FV), 1083 jelonek rogacz *Lucanus cervus* i 1088 kozioróg dębosz *Cerambyx cerdo* - nie odnotowano gatunków w obszarze. Zweryfikowano pod kątem występowania gatunków cały obszar objęty planem oraz wyszukiwano możliwe potencjalne siedliska. W granicach obszaru nie odnotowano występowania gatunków. W granicach obszaru objętego zakresem PZO brak jest też potencjalnych miejsc, które mogłyby stanowić siedlisko gatunków. Nie odnotowano w ogóle występowania zadrzewień dębowych (w Polsce głównie dąb jest gatunkiem preferowanym przez jelonka) na tyle dojrzałych wiekowo, aby mogły się w nich wytworzyć mikrosiedliska dostępne dla jelonka (obumarłe korzenie, leżące grube konary itp.). Kozioróg dębosz również preferuje luźne, widne drzewostany z udziałem dębu. Może występować także w alejach z udziałem dębu. Najczęściej zasiedla drzewa stare o silnie spękanej korowinie. W obszarze występują wyłącznie młode nasadzenia dębowe, które nie będą dostępne dla gatunku jako potencjalne siedlisko co najmniej przez kilka kolejnych dziesięcioleci. Pod kątem występowania gatunków zweryfikowano też dotychczas znane lokalizacje występowania gatunku (na terenie Nadleśnictwa Przymuszewo, tj. obszaru wyłączonego z opracowania). W żadnej z tych lokalizacji nie zachował się drzewostan będący siedliskiem jelonka i kozioroga. W większości miejsc są już nowe, młode nasadzenia. W sytuacji całkowitego braku siedlisk i dostępności żerowisk dla larw jelonka i kozioroga występowanie gatunków w Obszarze jest bardzo mało prawdopodobne i zasadne wydaje się wykreślenie ich ze standardowego formularza danych dla obszaru.

W trakcie prac terenowych zinwentaryzowano również siedliska przyrodnicze dotąd nie wykazywane w obszarze: 3160 naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne - uzyskało ocenę niezadowalającą (U1) i 7110 torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) – uzyskało ocenę właściwą (FV). Siedliska te zostaną dopisane do Standardowego Formularza Danych w pkt. 3.1 jako nowe przedmioty obszaru Natura 2000

Doliny Brdy i Chociny PLH220058. Zmiana powierzchni poszczególnych siedlisk przyrodniczych w stosunku do powierzchni podanych w SDF-ie wynika z rzeczywistej powierzchni siedlisk w obszarze stwierdzonej w oparciu o przeprowadzoną szczegółową inwentaryzację przyrodniczą.

W związku z powyższym zostanie złożony wniosek do Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska dotyczący aktualizacji danych zawartych w Standardowym Formularzu Danych.

- 4) przeanalizowania istniejących i potencjalnych zagrożeń dla utrzymania lub osiągnięcia właściwego stanu zachowania przedmiotu ochrony obszaru oraz oceny prawdopodobnych kierunków zmian uwarunkowań przyrodniczych i gospodarczych i ich możliwego wpływu na parametry oceny stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków zwierząt. Dokonana analiza wykazała, iż do najistotniejszych istniejących i/lub potencjalnych zagrożeń obszaru odpowiadających w głównej mierze za określony powyżej stan ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków zwierząt należy w szczególności zaliczyć:

Dla siedliska 3110: U Nieznane zagrożenie lub nacisk. Brak wystarczającej wiedzy nt. siedliska przyrodniczego.

Dla siedliska 3140: zagrożenia istniejące: F02 Rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych, F.02.03 Wędkarstwo, G.01.03 Pojazdy zmotoryzowane, G01.08 Inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku, G.05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie, J02.01 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie, zagrożenia potencjalne: F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja, G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie, G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna, H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem, I01 Obce gatunki inwazyjne, K02.01 Zmiana składu gatunkowego, sukcesja, M01.02 Susze i zmniejszenie opadów.

Dla siedliska 3150: zagrożenia istniejące: F02 Rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych, E01.03 Zabudowa rozproszona, H01.08 Rozproszone zanieczyszczenie wód, powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych, I01 Obce gatunki inwazyjne, M01.02 Susze i zmniejszanie się opadów; zagrożenia potencjalne: F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja, H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem, H01.08 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych.

Dla siedliska 3260: U Nieznane zagrożenie lub nacisk. Brak wystarczającej wiedzy nt. siedliska przyrodniczego

Dla siedliska 6510: Brak siedliska przyrodniczego w obszarze objętym planem zadań ochronnych.

Dla siedliska 7140: M01.02 Susze i zmniejszenie opadów

Dla siedliska 91D0: M01.02 Susze i zmniejszenie opadów

Dla siedliska 91E0: U Nieznane zagrożenie lub nacisk. Brak wystarczającej wiedzy nt. siedliska przyrodniczego

Dla siedliska 91T0: Brak siedliska przyrodniczego w obszarze objętym planem zadań ochronnych.

Dla gatunku 1335: D01.02 Drogi, autostrady G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze

Dla gatunku 1355: F03.02.03 Chwywanie, trucie, kłusownictwo, D01.02 Drogi, autostrady, G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze.

Dla gatunku 1083, 1088: U Nieznane zagrożenie lub nacisk. Brak wystarczającej wiedzy nt. gatunku.

- 5) sformułowanie celów działań ochronnych do osiągnięcia w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych w sposób umożliwiający ich monitoring i weryfikację oraz postęp w realizacji. Określono cele ochronne dla poszczególnych wskaźników oraz ogólne cele ochronne dla każdego z siedliska przyrodniczego i gatunków zwierząt będących przedmiotami ochrony w obszarze:

Dla siedliska 3110 Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze Natura 2000

Dla siedliska 3140:

- 6) Utrzymanie powierzchni siedliska na poziomie co najmniej 46,82 ha;
- 7) utrzymanie wskaźnika „struktura roślinności ramienicowej” co najmniej na poziomie niezadawalającym (U1), tj. spadek powierzchni łąk ramienicowych nie większy niż 20% lub pokrycie dna na poziomie 10-50% na 50% stanowisk oraz utrzymanie stanu złego (U2), tj. znaczący spadek zajętej powierzchni przez łąki ramienicowe powyżej 20% na 50% stanowisk (brak możliwości poprawy wskaźnika poprzez działania bezpośrednie (poprawa możliwa jedynie pośrednio, w okresie długoterminowym (ponad 10 lat) przez eliminację czynników pogarszających warunki siedliskowe);
- 8) utrzymanie wskaźnika „gatunki charakterystyczne” na poziomie właściwym (FV), tj. ≥ 4 gatunków na 50% stanowisk oraz utrzymanie na poziomie niezadawalającym (U1), tj. 2-3 gatunki na 50% stanowisk;
- 9) utrzymanie wskaźnika „gatunki wskazujące na degenerację siedliska w tym obce gatunki inwazyjne” na poziomie niezadawalającym (U1), tj. gatunki ekspansywne zajmują do 10% powierzchni, gatunki obce inwazyjne obecne jako pojedyncze osobniki na 50% stanowisk oraz utrzymanie na poziomie złym (U2),

tj. gatunki ekspansywne zajmują powyżej 10% powierzchni, gatunki obce inwazyjne obecne występują licznie na 50% stanowisk (poprawa możliwa jedynie pośrednio, w okresie długoterminowym (ponad 10 lat) przez eliminację czynników pogarszających warunki siedliskowe);

- 10) utrzymanie wskaźnika „maksymalna głębokość występowania łąk ramienicowych” na poziomie właściwym (FV), tj. >5m w głębokich jeziorach (> 5 m głębokości maksymalnej) na 50 % stanowisk oraz na poziomie niezadowalającym (U1), tj. 5-2,5 m w jeziorach głębokich na 50% stanowisk;
- 11) utrzymanie wskaźnika „zasięg strefy świetlnej w jeziorze” na poziomie niezadowalającym (U1), tj. 15-10m w głębokich jeziorach (> 5 m głębokości maksymalnej) na 100% stanowisk;
- 12) utrzymanie wskaźnika „odczyn wody” na właściwym (FV) poziomie tj. bez istotnych zmian w porównaniu z wcześniejszymi wynikami na 100% stanowisk;
- 13) utrzymanie wskaźnika „konduktywność” na właściwym (FV) poziomie, tj. bez istotnych zmian w porównaniu z wcześniejszymi wynikami na 100% stanowisk.

Dla siedliska 3150:

- 1) Utrzymanie powierzchni siedliska na poziomie co najmniej 19,12 ha;
- 2) utrzymanie wskaźnika „charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu” na właściwym poziomie (FV), tj. *Phragmitetum australis*, *Caricetum elatae*, *Caricetum paniculatae*, *Caricetum acutiformis*, *Nuphar-Nyphaetum albae*, tj. duża różnorodność fitocenotyczna zbiorowisk, obecne nymfeidy i elodeidy. Pleustofity drobne obecne lub nie (jeśli obecne to w jeziorach do 25% pokrycia powierzchni) na 25% stanowisk oraz co najmniej stanu niezadowalającego (U1), tj. „brak nymfeidów lub elodeidów lub obecne obie grupy, ale wówczas w zbiorowiskach elodeidów obecność rogatka sztywnego *Ceratophyllum demersum* > 25% w obrębie 75% stanowisk;
- 3) utrzymanie wartości wskaźnika „gatunki wskazujące na degenerację siedliska” na poziomie właściwym (FV), tj. utrzymanie wartości „brak” (przy dopuszczeniu obecności moczarki kanadyjskiej *Eloдея canadensis*), na 100% stanowisk;
- 4) utrzymanie wartości wskaźnika „barwa wody” na poziomie właściwym (FV), tj. „słabo zielona, słabo przezroczysta, brązowo-przezroczysta” w obrębie 100% stanowisk;
- 5) utrzymanie wartości wskaźnika „przezroczystość” na poziomie właściwym (FV), tj. „do dna lub > 2,5” w obrębie 100% stanowisk;
- 6) utrzymanie wartości wskaźnika „odczyn wody” na poziomie właściwym (FV), tj. pH 6,5-7,9 na 75% stanowisk, oraz stanu złego (U2), tj. pH >9,0 na 25% stanowisk (brak możliwości technicznych bezpośredniej poprawy wskaźnika. Poprawa możliwa w okresie powyżej 10 lat poprzez zmiany w zakresie sposobów i intensywności użytkowania zlewni jeziora).
- 7) utrzymanie wartości wskaźnika „konduktywność” na poziomie właściwym (FV), tj. „<wartość niższa lub równa 600 $\mu\text{S cm}^{-1}$ w obrębie wszystkich reprezentatywnych stanowisk.

Dla siedliska 3260: Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze Natura 2000

Dla siedliska 6510: Brak siedliska przyrodniczego w obszarze objętym planem zadań ochronnych.

Dla siedliska 7140:

- 1) Utrzymanie powierzchni siedliska na poziomie co najmniej 0,56 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów;
- 2) utrzymanie wskaźnika „procent powierzchni zajętej przez siedlisko na transekcje” na właściwym (FV) poziomie, tj. ok. 80-100% powierzchni zajętej przez siedlisko na 100% reprezentatywnych stanowisk siedliska w obszarze; utrzymanie wskaźnika „gatunki charakterystyczne” na właściwym (FV) poziomie, tj. powyżej 6 gatunków charakterystycznych lub mniej lecz pokrycie gatunków charakterystycznych na transekcje powyżej 50%, na 100% stanowisk; utrzymanie wskaźnika „gatunki dominujące” na właściwym (FV) poziomie, tj. dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska lub brak dominanta, lecz przeważają gat. charakterystyczne na 100% stanowisk;
- 3) utrzymanie wskaźnika „pokrycie i struktura gatunkowa mchów” na właściwym (FV) poziomie, tj. całkowite pokrycie mchów ponad 50% i mchy torfowce zajmują łączne ponad 50% całkowitej powierzchni porośniętej przez wszystkie gatunki mchów na 100% stanowisk;
- 4) utrzymanie wskaźnika „obce gatunki inwazyjne” na właściwym (FV) poziomie, tj. brak, w obrębie wszystkich stanowisk.
- 5) utrzymanie wskaźnika „gatunki ekspansywne roślin zielnych” na właściwym (FV) poziomie, tj. brak lub pojedyncze na 100% stanowisk.
- 6) utrzymanie wskaźnika „obecność krzewów i podrostu drzew” na właściwym (FV) poziomie, tj. brak lub pojedyncze na 100% stanowisk;
- 7) utrzymanie wskaźnika „stopień uwodnienia” na właściwym (FV) poziomie, tj. poziom wody mierzony w piezometrze – powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska na 100% stanowisk;
- 8) utrzymanie wskaźnika „pozyskanie torfu” na właściwym (FV) poziomie, tj. brak pozyskania torfu na 100% stanowisk;

- 9) utrzymanie wskaźnika „melioracje odwadniające” na właściwym (FV) poziomie, tj. brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniającej torfowisko na wszystkich stanowiskach.

Dla siedliska 91D0:

- 1) Utrzymanie powierzchni siedliska na poziomie co najmniej 5,38 ha z uwzględnieniem naturalnych procesów;
- 2) utrzymanie wskaźnika „powierzchnia siedliska” na poziomie właściwym (FV), tj. nie zmniejsza się, nie jest antropogenicznie pofragmentowana na wszystkich stanowiskach;
- 3) utrzymanie wskaźnika „gatunki charakterystyczne: na poziomie (FV), tj. obecne >60% listy gatunków charakterystycznych na 50% stanowisk oraz utrzymanie na poziomie niezadawalającym (U1), tj. obecne 30-60% listy gat. charakterystycznych na 50% stanowisk;
- 4) utrzymanie wskaźnika „gatunki dominujące” na poziomie właściwym (FV), tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki, które dominują w „naturalnym” zbiorowisku roślinnym, a stosunki ilościowe ich dominacji są naturalne, na 50% stanowisk oraz na poziomie niezadawalającym (U1), tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki, które dominują w „naturalnym” zbiorowisku roślinnym, ale zachwiane stosunki ilościowe na 50% stanowisk;
- 5) utrzymanie wskaźnika „inwazyjne gatunki obce w runie” na poziomie właściwym (FV), tj. brak na 50% stanowisk oraz poprawa ze stanu niezadawalającego (U1), tj. obecny najwyżej 1 gatunek, nieliczny – sporadyczny, do stanu właściwego (FV) na 50% stanowisk.
- 6) utrzymanie wskaźnika „rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych” na poziomie właściwym (FV), tj. brak we wszystkich stanowiskach;
- 7) utrzymanie wskaźnika „stopień uwodnienia” na poziomie właściwym (FV), tj. właściwe, bagienne uwodnienie na 50% stanowisk, pozostawienie na poziomie złym (U2), tj. silnie przesuszonym na 50% stanowisk (poprawa wskaźnika w części płatów siedlisk jest niemożliwa z uwagi na zbyt zaawansowany proces degradacji siedliska oraz trwałe zmiany systemu hydrologicznego a także nasilające się niekorzystne skutki zmian klimatycznych. Degradacja siedliska często obejmuje zmiany w topografii złoża co uniemożliwia nawet w przypadku istniejącego systemu melioracyjnego podnoszenie poziomu lustra wód gruntowych gdyż grozi to całkowitym zalaniem siedliska. Część płatów to obszary bezodpływowe, zasilane wyłącznie opadami stąd poprawa warunków uzależniona jest od globalnych zmian klimatycznych. Brak możliwości poprawy wynika też z powszechnego spadku poziomu lustra wód gruntowych).
- 8) utrzymanie wskaźnika „występowanie mchów torfowców” na poziomie właściwym (FV), tj. dominują w runie, normalne zróżnicowanie gatunkowe na 50% stanowisk oraz co najmniej na poziomie niezadawalającym (U1), tj. obniżone pokrycie albo różnorodność gatunkowa na 50% stanowisk;
- 9) utrzymanie wskaźnika „wiek drzewostanu” na właściwym (FV) poziomie, tj. >20% udział objętościowy drzew starszych niż 100 lat na wszystkich stanowiskach;
- 10) utrzymanie wskaźnika „gatunki obce geograficznie w drzewostanie” na właściwym poziomie (FV), tj. <1% i nie odnawiające się na 50% stanowisk oraz poprawa ze stanu złego (U2), tj. >10% lub odnawiające się do poziomu co najmniej niezadawalającego (U1), tj. <10% i nie odnawiające się na 50% stanowisk;
- 11) utrzymanie wskaźnika „gatunki obce ekologicznie w drzewostanie” na właściwym poziomie (FV), tj. <10% na wszystkich stanowiskach;
- 12) utrzymanie wskaźnika „naturalne odnowienie drzewostanu” na niezadawalającym poziomie (U1), tj. tak, lecz pojedyncze na wszystkich stanowiskach;
- 13) utrzymanie wskaźnika „występowanie charakterystycznych krzewinek” na poziomie właściwym (FV), tj. występują z normalną obfitością na 50% stanowisk oraz utrzymanie poziomu niezadawalającego (U1), tj. występują skąpo na 50% stanowisk;
- 14) utrzymanie wskaźnika „zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna” na właściwym poziomie (FV), tj. brak na wszystkich stanowiskach;
- 15) utrzymanie wskaźnika „inne zniekształcenia” na właściwym poziomie (FV), tj. brak na wszystkich stanowiskach.
- 16) utrzymanie wskaźnika „pionowa struktura roślinności” na poziomie właściwym (FV) tj. naturalna, zróżnicowana na 50% stanowisk, poprawa ze stanu niezadawalającego (U1) tj. antropogenicznie zmieniona, lecz zróżnicowana do poziomu właściwego (FV) tj. naturalna, zróżnicowana na 50% stanowisk.

Dla siedliska 91E0: Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze Natura 2000

Dla siedliska 91T0: Brak siedliska przyrodniczego w obszarze objętym planem zadań ochronnych.

Dla gatunku 1337:

- 1) Utrzymanie liczebności gatunku w obszarze na poziomie co najmniej 40 – 60 os. (10 – 15 rodzin).
 - Procent pozytywnych stwierdzeń gatunku – >40 (FV),

- Indeks populacyjny – >60% (FV),
- Zagęszczenie rodzin wynosi – >2 na 10 km linii brzegowej (FV)
- 2) utrzymanie wskaźnika „baza pokarmowa” na właściwym (FV) poziomie, tj. >0,80;
 - obecność preferowanych gatunków drzew i krzewów na ponad 40% (1 pkt),
 - udział preferowanych drzew i krzewów – <20 % (0 pkt.),
 - udział brzegu z zadrzewieniami – ponad 40 % linii brzegowej (1 pkt),
 - udział drzew o pierśnicy od 2,5 do 15 cm – 25-50% (0,5 pkt.),
 - dostępność grążeli i grzybieni – obecność roślin odnotowano przynajmniej na mniej niż 50 % zbiorników odnotowanych w sąsiedztwie punktów monitoringowych (0,5 pkt)
- 3) utrzymanie wskaźnika „udział siedliska kluczowego dla gatunku” na właściwym (FV) poziomie tj. >0,65
 - obecność preferowanych zbiorników wodnych <5% (0 pkt),
 - udział preferowanych odcinków rzek <10% (0 pkt),
 - spadek podłużny >50% (1 pkt),
 - fluktuacje poziomu wody - małe zmiany poziomu wody nie mające wpływu na umiejscowienie wejścia do nor i żeremi względem powierzchni wody (<1m) (1 pkt),
- 4) utrzymanie wskaźnika „charakter strefy przybrzeżnej” na właściwym (FV) poziomie, tj. >0,80;
 - charakter nadbrzeżnych zadrzewień – dominują zadrzewienia ciągłe (1 pkt),
 - drzewa i krzewy w promieniu do 30 m – dominują zadrzewienia ciągłe (1 pkt),
 - lesistość – >60% (1 pkt),
 - naturalność koryta cieku – >80% (1 pkt),
 - dostępność schronień – >50% (1 pkt).
- 5) utrzymanie wskaźnika „stopień antropopresji” na właściwym (FV) poziomie, tj. >0,75;
 - drogi wojewódzkie i krajowe – <20% (1pkt),
 - linie kolejowe – <10% (1pkt),
 - sąsiedztwo zabudowań – <10% (1pkt),
 - sąsiedztwo pól uprawnych i upraw leśnych – <10% (1 pkt)

Dla gatunku 1355:

- 1) Utrzymanie liczebności gatunku w obszarze na poziomie co najmniej 10 – 12 os.
 - Procent pozytywnych stwierdzeń gatunku – >60 (FV),
 - Indeks populacyjny – 10-15% (U1),
 - Zagęszczenie – > 2 osobników na 10 km linii brzegowej (FV)
- 2) utrzymanie wskaźnika „baza pokarmowa” na właściwym (FV) poziomie, tj. >0,80;
 - zróżnicowanie gatunków ichtiofauny - (1 pkt),
 - obecność miejsc rozrodu płazów – liczne (1 pkt.),
 - naturalność koryt cieków – ponad 50 % linii brzegowej (1 pkt),
- 3) utrzymanie wskaźnika „udział siedliska kluczowego” na właściwym (FV) poziomie, tj. > 80%;
- 4) utrzymanie wskaźnika „charakter strefy brzegowej” na właściwym (FV) poziomie, tj. > 80%
 - dostępność schronień – >50% (1 pkt).
- 5) utrzymanie wskaźnika „stopień antropopresji” na właściwym (FV) poziomie, tj. >0,75;
 - drogi wojewódzkie i krajowe – <20% (1pkt),
 - linie kolejowe – <10% (1pkt),
 - sąsiedztwo zabudowań – <20% (0,5 pkt).

Dla gatunku 1083, 1088: Nie określa się. Weryfikacja występowania gatunku w obszarze Natura 2000

6) ustalenia działań ochronnych zapewniających skuteczne i efektywne osiągnięcie celów działań ochronnych, a także monitoring przyjętych parametrów stanu ochrony wszystkich przedmiotów ochrony obszaru. W odniesieniu do siedlisk przyrodniczych i gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 i znajdujących się obszarze objętym planem zadań ochronnych, zaplanowano między innymi następujące działania:

Dla siedliska 3110: Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze Natura 2000

Dla siedliska 3140: Dostosowanie obecnej gospodarki rybackiej do wymogów ochrony siedliska poprzez:

- niezarybianie jezior ramienicowych gatunkami obcymi (w tym karpem),
- wyłączenie z odłowów gospodarczych narzędziami ciągnionymi,
- wędkowanie bez zanęcania (dopuszczalne może być stosowanie zanęt w formie gliny wędkarskiej i larw bezkręgowców (ochotkowate i tzw. „dzikuny”))
- niewypuszczanie po odłowieniu gatunków obcych (karpia, amura i karasia srebrzystego)

Realizacja działania wymaga wprowadzenia odpowiednich zapisów do operatów rybackich, regulaminów amatorskiego połowu ryb, zmiany warunków dzierżawy oraz egzekwowania ww. zaleceń. **Działanie priorytetowe.**

Dla siedliska 3150: Nie planuje się.

Dla siedliska 3260: Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze Natura 2000

Dla siedliska 6510: Brak siedliska przyrodniczego w obszarze objętym planem zadań ochronnych.

Dla siedliska 7140: Nie planuje się.

Dla siedliska 91D0: Usunięcie z płatu siedliska drzew i siewek sosny wejmutki. Działanie wykonać nie później niż w drugim roku obowiązywania PZO.

Dla siedliska 91E0: Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze Natura 2000

Dla siedliska 91T0: Brak siedliska przyrodniczego w obszarze objętym planem zadań ochronnych.

Dla gatunku 1335: Nie planuje się

Dla gatunku 1355: Nie planuje się

Dla gatunku 1083, 1088: Weryfikacja występowania gatunku w obszarze Natura 2000

- 7) zaprojektowania działań dotyczących monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony obszaru oraz realizacji celów działań ochronnych zgodnie z wymogami ich ochrony. Przedmiotowy monitoring realizowany będzie zgodnie z obowiązującymi standardami metodycznymi stosowanymi w monitoringu siedlisk przyrodniczych przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska w ramach realizacji Państwowego Monitoringu Środowiska. Realizacja przedmiotowego działania umożliwi w przyszłości sprawującemu nadzór nad obszarem realizację dyspozycji określonej brzmieniem przepisu art. 31 ustawy o ochronie przyrody;
- 8) nie stwierdzono potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony z uwagi na fakt przeprowadzenia szczegółowej inwentaryzacji terenowej, która dostarczyła prawdopodobnie pełnej wiedzy na temat rozmieszczenia i stanu ochrony przedmiotów ochrony w obszarze, zaplanowano natomiast weryfikację wiedzy o siedliskach przyrodniczych i gatunkach mogących stanowić przedmioty ochrony, których obecności nie wykazano w ramach prowadzonych badań, zaplanowano także wykonanie analiz mogących podnieść skuteczność ochrony wybranych siedlisk i gatunków w dłuższej perspektywie czasowej,
- 9) dokonania szczegółowej analizy zapisów obowiązujących studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Chojnice i Konarzyny których realizacja potencjalnie może stworzyć ryzyko naruszenia zakazu, o którym mowa w art. 33 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody. Na podstawie dokonanej analizy ustalono, że zachodzi konieczność wprowadzania zmian do istniejących dokumentów planistycznych:

W celu przeciwdziałaniu zagrożeniom dla chronionych siedlisk przyrodniczych oraz gatunków i ich siedlisk stanowiących przedmioty ochrony w obszarze Natura 2000 Doliny Brdy i Chociny PLH220058 w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin w przypadku ich aktualizacji wskazuje się:

W przypadku aktualizacji Studium wprowadzenie, w części dotyczącej ochrony środowiska – obszaru Natura 2000 Doliny Brdy i Chociny PLH220058, zapisów zapewniających utrzymanie dotychczasowej funkcji terenów leśnych oraz stanowiących łąki, pastwiska, nieużytki, bez możliwości zmiany ich funkcji na inną poza ochronną:

- 1) utrzymanie w granicach obszaru dotychczasowej funkcji: rezerwat przyrody „Jezioro Małe Łowne”,
- 2) zachowanie w granicach Obszaru Natura 2000 ekosystemów: 3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (*Charcteria* spp.), 3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*, 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*), 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*), 91D0 Bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum*) i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne, 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe, 91T0 Sosnowy bór chrobotkowy (*Cladonio-Pinetum* i chrobotkowa postać *Peucedano-Pinetum*) stanowiących siedliska przyrodnicze - przedmioty ochrony obszaru, oraz kształtujących je naturalnych procesów oraz gatunków 1337 bóbr europejski *Castor fiber*, 1355 wydra *Lutra lutra*
- 3) utrzymanie rangi Obszaru Natura 2000 jako ważnego elementu systemu przyrodniczego gmin: Chojnice i Konarzyny.
- 4) zachowanie naturalności koryta, strefy brzegowej i doliny rzecznej Brdy i Chociny w granicach obszaru, poprzez nietworzenie barier, pozostawienie bez jakichkolwiek form zainwestowania, nienaruszanie warunków wodnych;
- 5) nielokalizowanie nowych obiektów i urządzeń budowlanych (w tym tymczasowych, również nie związanych trwale z gruntem, za wyjątkiem obiektów małej architektury drewnianej) w strefie o szerokości 100 m od linii brzegowej jezior: Duże Głuche, Małe Głuche i Duże Łowne za wyjątkiem infrastruktury technicznej i dróg leśnych (w sytuacji braku możliwości przeprowadzenia tej infrastruktury oraz dróg leśnych w innym miejscu);

- 6) nielokalizowanie zorganizowanych kąpielisk, miejsc przeznaczonych do kąpeli, pomostów oraz innych obiektów i urządzeń służących rekreacji i wypoczynkowi w strefie brzegowej jezior: Duże Głuche, Małe Głuche i Duże Łowne;
 - 7) niewykonywanie działań prowadzących do obniżania poziomu wody gruntowej w obrębie torfowisk i płatów lasów bagiennych oraz wpływających na stan jezior: w tym odwadniania, konserwowania, pogłębiania istniejących rowów melioracyjnych, które oddziałują na te siedliska, tworzenia nowych rowów melioracyjnych, pozyskiwania torfu i innych działań naruszających powierzchnię gruntu;
 - 6) prowadzenie gospodarki ściekowej opartej o sieć kanalizacyjną w pasie o szerokości 100 m od linii brzegowej jezior: Duże Głuche, Małe Głuche i Duże Łowne, optymalnie - w całej zlewni bezpośredniej; dopuszcza się zbiorniki bezodpływowe na ścieki, bez możliwości lokalizowania przydomowych oczyszczalni ścieków.
- 10) w trakcie prac nad sporządzeniem projektu planu zadań ochronnych, ustalono brak potrzeby sporządzenia planu ochrony dla części lub całości obszaru SOO Doliny Brdy i Chociny PLH220058. Brak takiej potrzeby wynika przede wszystkim z faktu przeprowadzenia szczegółowej inwentaryzacji terenowej, która dostarczyła pełnej wiedzy na temat rozmieszczenia i stanu ochrony przedmiotów ochrony w obszarze. Przeprowadzone prace terenowe pozwoliły zidentyfikować kluczowe zagrożenia dla przedmiotów ochrony a także ich źródła i zakres oddziaływania. Stąd uznano, iż sporządzanie planu ochrony nie jest uzasadnione.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, wykonując dyspozycję określoną przepisem art. 28 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz § 2 pkt 3 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzenia projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, a także art. 39 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, obwieszczeniem z dnia 27.05.2019 r. znak RDOŚ-Gd-WOC.6320.6.2019.AŁ podał do publicznej wiadomości informację o zamiarze przystąpienia do sporządzenia projektu planu zadań ochronnych dla obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Doliny Brdy i Chociny PLH220058, podając informację o:

- 1) przystąpieniu do opracowania projektu dokumentu i jego przedmiocie,
- 2) możliwości zapoznania się z niezbędną dokumentacją sprawy oraz o miejscu, w którym jest ona wyłożona do wglądu.

Powyższy obowiązek w zakresie podania ww. informacji do publicznej wiadomości wykonano zgodnie z czynnościami określonymi w przepisie art. 3 ust. 1 pkt 11 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, publikując w ustawowo przewidzianym terminie wskazane wyżej informacje w formie obwieszczenia z dnia 27.05.2019 r.:

- 1) na stronie Biuletynu Informacji Publicznej (BIP) Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku,
- 2) na tablicy ogłoszeń w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku,
- 3) na tablicy ogłoszeń wszystkich jednostek samorządu terytorialnego objętych granicami obszaru Natura 2000,
- 4) w prasie o odpowiednim do rodzaju dokumentu zasięgu (..)

Powyższa procedura w trybie art. 39 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, zgodnie ze stanowiskiem Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska z dnia 22 listopada 2011 r. została przeprowadzona dwukrotnie, tj. zarówno na etapie przed przystąpieniem do opracowania projektu dokumentu, jak również na etapie sporządzonego projektu aktu normatywnego (jakim jest plan zadań ochronnych).

W związku z powyższym, wykonując dyspozycję określoną przepisem art. 28 ust. 4 ustawy o ochronie przyrody oraz art. 39 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, obwieszczeniem RDOŚ-Gd-WOC.6320.14.2022.AW z dnia 24.10.2022 r. podał do publicznej wiadomości informację o przystąpieniu do konsultacji społecznych sporządzonego projektu zarządzenia ustanawiającego plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Doliny Brdy i Chociny PLH220058, zgodnie z czynnościami określonymi w art. 3 ust. 1 pkt 11 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Na etapie procedury konsultacji społecznych projektu zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Doliny Brdy i Chociny PLH220058 wpłynęły/nie wpłynęły do powyższego organu ochrony przyrody następujące uwagi i wnioski ze strony opinii publicznej.

Podstawowym środkiem realizacji przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku obowiązku wynikającego z przepisu art. 28 ust. 3 ustawy *o ochronie przyrody*, mającego na celu „zapewnienie możliwości udziału zainteresowanych osób i podmiotów prowadzących działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000”, było zorganizowanie i przeprowadzenie z udziałem Wykonawcy projektu planu, cyklu spotkań dyskusyjnych. Materiały dotyczące sporządzania PZO zostały przekazane drogą elektroniczną członkom ZLW.

Wojewoda Pomorski pismem z dnia r. znak:, działając na podstawie art. 59 ust. 2 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie, uzgodnił projekt zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Doliny Brdy i Chociny PLH220058, nie wnosząc żadnych uwag.

Zgodnie z art. 21 ust. 2 pkt 24 lit. a ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029) projekt planu zadań ochronnych zamieszczono w publicznie dostępnym wykazie danych ekoportal.gov.pl (pod numerem karty).

Realizacja działań ochronnych i monitoringowych, zawartych w niniejszej regulacji prawnej finansowana będzie zgodnie z przepisem art. 39 ustawy *o ochronie przyrody*, m.in. ze środków Unii Europejskiej, a w zakresie nie objętym finansowaniem przez Wspólnotę ze środków budżetu państwa, a także z budżetów jednostek samorządu terytorialnego oraz ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz wojewódzkich funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej.

Zarządzenie nie zawiera przepisów technicznych i nie podlega notyfikacji zgodnie z przepisami rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie sposobu funkcjonowania krajowego systemu notyfikacji norm i aktów prawnych (Dz. U. z 2002 r. Nr 239, poz. 2039 ze zm.).