



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Gdańsk, dnia 25.08.2022 r.

Poz. 3218

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU

z dnia 19 sierpnia 2022 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Czerwona Woda pod Babilonem PLH220056

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

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Czerwona Woda pod Babilonem PLH220056, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje część obszaru Natura 2000 o powierzchni 803,48 ha z wyłączeniem obszaru o powierzchni 17,64 ha, dla którego ustanowiono plan ochrony rezerwatu przyrody „Jezioro Sporackie” uwzględniający zakres art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody (Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 12 listopada 2019 r. w sprawie ustanowienia planu ochrony dla rezerwatu przyrody „Jezioro Sporackie”; Dz. Urz. Woj. Pom. poz. 4953).

§ 2. Opis granic obszaru Natura 2000 w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 określa załącznik nr 1 do zarządzenia.

§ 3. Mapę obszaru Natura 2000 stanowi załącznik nr 2 do zarządzenia.

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i 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 gmin Konarzyny i Chojnice w powiecie chojnickim oraz gmin Przechlewo i Człuchów w powiecie człuchowskim dotyczących eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, określa załącznik nr 6 do zarządzenia.

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

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Gdańsku

Radosław Iwiński

Załącznik nr 1 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Gdańsku
z dnia 19 sierpnia 2022 r.

Opis granic obszaru Natura 2000 w postaci współrzędnych punktów jej załamania w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992¹⁾

Lp.	X	Y
1.	660182,19	394734,42
2.	660107,34	394858,56
3.	660108,19	394859,24
4.	659949,72	395100,79
5.	659916,49	395142,96
6.	659835,97	395210,70
7.	659754,18	395291,22
8.	659681,33	395466,31
9.	659465,34	395284,83
10.	659441,06	395329,56
11.	659405,27	395365,34
12.	659400,16	395415,19
13.	659354,15	395467,59
14.	659332,43	395508,48
15.	659292,81	395548,10
16.	659241,69	395603,06
17.	659199,51	395659,29
18.	659186,50	395673,64
19.	659187,37	395673,99
20.	659182,90	395700,19
21.	659188,01	395739,81
22.	659186,73	395751,31
23.	659195,68	395762,81
24.	659219,96	395776,87
25.	659211,01	395792,21
26.	659175,23	395870,17
27.	659166,28	395912,34
28.	659168,84	395949,40
29.	659186,73	395980,08
30.	659211,01	395999,25
31.	659227,63	396040,14
32.	659241,69	396068,26
33.	659245,52	396083,60
34.	659258,30	396096,38
35.	659274,91	396127,05

Lp.	X	Y
36.	659290,25	396188,40
37.	659296,64	396221,62
38.	659301,75	396239,52
39.	659292,17	396269,55
40.	659252,55	396305,34
41.	659238,49	396339,84
42.	659226,99	396365,40
43.	659210,37	396360,29
44.	659192,48	396362,85
45.	659186,09	396376,91
46.	659192,48	396394,80
47.	659214,21	396438,25
48.	659211,65	396465,09
49.	659209,10	396481,70
50.	659211,65	396512,38
51.	659237,21	396564,78
52.	659251,27	396642,74
53.	659260,22	396713,03
54.	659276,83	396755,20
55.	659287,06	396787,15
56.	659292,17	396816,55
57.	659289,53	396826,06
58.	659291,53	396829,97
59.	659290,96	397013,56
60.	659301,75	397052,35
61.	659284,13	397076,01
62.	659287,52	397091,02
63.	659298,96	397103,89
64.	659317,56	397078,14
65.	659377,64	397103,89
66.	659427,70	397108,18
67.	659499,23	397089,59
68.	659557,88	397156,82
69.	659768,16	397328,48
70.	659822,51	397374,25

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).

Lp.	X	Y
71.	659911,20	397538,75
72.	659914,06	397611,71
73.	659965,56	397810,54
74.	659963,70	397811,22
75.	660002,04	397932,85
76.	660046,38	398105,94
77.	660063,55	398207,50
78.	660055,68	398275,45
79.	660029,93	398349,83
80.	659945,54	398501,46
81.	659835,39	398756,08
82.	659788,90	398898,42
83.	659764,58	398972,80
84.	659718,81	399084,38
85.	659683,04	399160,19
86.	659650,14	399210,26
87.	659611,52	399253,17
88.	659582,20	399269,62
89.	659500,66	399296,80
90.	659474,91	399323,98
91.	659371,92	399418,39
92.	659284,66	399502,79
93.	659218,86	399582,90
94.	659200,26	399667,29
95.	659193,11	399711,64
96.	659183,09	399758,84
97.	659157,35	399770,29
98.	659128,74	399767,43
99.	659094,41	399758,84
100.	659067,23	399750,26
101.	659084,39	399708,78
102.	659074,38	399695,90
103.	659090,11	399675,88
104.	659035,76	399637,25
105.	659054,35	399595,77
106.	659077,96	399519,24
107.	659110,86	399430,55
108.	659149,48	399370,47
109.	659218,14	399360,46
110.	659295,39	399323,26
111.	659399,81	399261,75
112.	659508,53	399170,20
113.	659180,95	398876,96
114.	659187,39	398843,34
115.	659175,94	398803,29
116.	659121,58	398671,69

Lp.	X	Y
117.	659075,81	398521,49
118.	659075,81	398411,34
119.	659147,33	398324,08
120.	659329,00	398085,19
121.	659241,74	397989,35
122.	659197,40	397926,41
123.	659252,40	397866,67
124.	659247,47	397860,61
125.	659476,34	397580,24
126.	659411,97	397523,02
127.	659310,41	397452,93
128.	659287,52	397362,81
129.	659296,10	397335,63
130.	659313,27	397276,98
131.	659308,98	397225,48
132.	659251,76	397133,93
133.	659278,94	397115,33
134.	659261,38	397106,56
135.	659257,02	397112,41
136.	659214,85	397130,31
137.	659190,56	397135,42
138.	659166,28	397136,70
139.	659074,26	397152,03
140.	658980,97	397172,48
141.	658883,84	397152,03
142.	658766,26	397120,08
143.	658699,80	397088,13
144.	658651,23	397071,52
145.	658597,56	397049,79
146.	658557,94	397016,56
147.	658584,78	396948,83
148.	658601,39	396968,00
149.	658635,90	396965,44
150.	658652,51	396973,11
151.	658676,79	396964,16
152.	658683,19	396969,27
153.	658685,74	396987,17
154.	658702,36	396999,95
155.	658724,08	397011,45
156.	658747,09	396941,16
157.	658754,75	396896,43
158.	658777,76	396873,42
159.	658837,83	396925,82
160.	658911,95	396852,97
161.	658974,58	396801,85
162.	659002,69	396785,24

Lp.	X	Y
163.	658975,85	396684,27
164.	658963,07	396642,10
165.	658964,23	396642,04
166.	658959,88	396636,35
167.	658948,38	396583,95
168.	658963,71	396518,77
169.	658979,05	396463,81
170.	658994,39	396375,63
171.	659003,33	396305,34
172.	659032,73	396228,65
173.	659048,06	396180,09
174.	659051,90	396080,40
175.	659048,06	396020,33
176.	659023,78	395983,27
177.	658940,71	395916,81
178.	658910,04	395898,92
179.	658881,92	395895,09
180.	658829,52	395897,64
181.	658727,28	395912,98
182.	658685,10	395960,27
183.	658640,37	396030,56
184.	658599,47	396132,80
185.	658597,66	396135,27
186.	658600,75	396137,91
187.	658544,52	396263,16
188.	658517,68	396357,74
189.	658513,85	396378,18
190.	658445,47	396546,25
191.	658430,26	396604,91
192.	658418,63	396706,00
193.	658407,13	396737,95
194.	658394,44	396752,29
195.	658394,35	396753,29
196.	658340,67	396819,74
197.	658311,28	396854,25
198.	658286,36	396890,68
199.	658205,84	396883,01
200.	658057,59	396852,33
201.	658016,69	396714,31
202.	658089,54	396635,07
203.	658113,82	396603,12
204.	658122,77	396571,17
205.	658180,28	396539,22
206.	658184,11	396526,44
207.	658223,73	396359,01
208.	657988,57	396139,19

Lp.	X	Y
209.	657752,78	395926,40
210.	657748,94	395951,96
211.	657729,77	395954,52
212.	657714,44	395991,58
213.	657687,60	396023,53
214.	657640,31	396035,03
215.	657621,14	396041,42
216.	657610,92	396100,21
217.	657598,13	396132,16
218.	657596,86	396165,39
219.	657586,63	396189,67
220.	657575,13	396201,18
221.	657549,57	396229,29
222.	657511,23	396231,85
223.	657410,90	396222,26
224.	657370,01	396226,10
225.	657340,61	396247,82
226.	657300,99	396255,49
227.	657274,15	396243,99
228.	657261,37	396245,27
229.	657258,11	396245,53
230.	657232,54	396275,14
231.	657213,64	396298,08
232.	657193,40	396315,62
233.	657165,06	396333,17
234.	657142,12	396375,00
235.	657121,87	396395,25
236.	657077,34	396416,84
237.	657028,76	396446,53
238.	657007,16	396437,08
239.	656974,77	396469,47
240.	656962,63	396470,82
241.	656931,59	396451,93
242.	656927,54	396473,52
243.	656934,29	396523,45
244.	657019,31	396573,39
245.	656903,25	396635,47
246.	656838,33	396793,52
247.	656842,52	396797,41
248.	656918,09	396833,85
249.	656954,53	396860,84
250.	656995,02	396898,63
251.	657051,70	396979,60
252.	657156,96	397074,07
253.	657142,12	397165,84
254.	656950,48	397403,36

Lp.	X	Y
255.	656714,31	397696,21
256.	656712,99	397696,33
257.	656714,31	397697,56
258.	656658,98	397763,69
259.	656645,48	397783,93
260.	656667,08	397805,53
261.	656700,82	397839,26
262.	656717,01	397858,16
263.	656726,46	397883,80
264.	656738,60	397901,34
265.	656757,50	397918,89
266.	656783,14	397949,93
267.	656812,83	397986,36
268.	656829,02	398024,15
269.	656835,77	398044,40
270.	656837,12	398059,24
271.	656841,17	398091,63
272.	656866,81	398113,22
273.	656876,26	398184,75
274.	656873,56	398248,18
275.	656873,56	398294,06
276.	656873,56	398312,96
277.	656866,81	398331,85
278.	656845,22	398370,99
279.	656833,07	398400,68
280.	656810,13	398434,41
281.	656783,14	398477,60
282.	656765,59	398520,79
283.	656757,50	398536,98
284.	656731,86	398616,60
285.	656680,57	398663,84
286.	656658,98	398670,59
287.	656634,69	398648,99
288.	656605,00	398586,91
289.	656595,55	398528,88
290.	656598,25	398484,35
291.	656602,30	398446,56
292.	656596,90	398419,57
293.	656596,90	398334,55
294.	656609,05	398258,97
295.	656609,05	398217,14
296.	656579,36	398138,86
297.	656565,86	398106,47
298.	656533,47	398041,70
299.	656509,18	397991,76
300.	656491,64	397960,72

Lp.	X	Y
301.	656465,99	397937,78
302.	656443,05	397912,14
303.	656418,76	397827,12
304.	656422,81	397752,89
305.	656444,40	397697,56
306.	656476,79	397665,17
307.	656491,64	397627,38
308.	656506,48	397592,30
309.	656517,28	397582,85
310.	656529,42	397562,61
311.	656540,22	397535,62
312.	656541,57	397536,87
313.	656541,57	397535,62
314.	656519,98	397520,77
315.	656580,71	397469,49
316.	656627,94	397433,05
317.	656681,92	397388,51
318.	656702,16	397358,82
319.	656746,70	397314,29
320.	656802,03	397280,55
321.	656815,53	397265,71
322.	656831,72	397246,81
323.	656804,73	397153,69
324.	656780,44	397119,95
325.	656779,09	397061,92
326.	656742,65	397055,18
327.	656665,73	396963,41
328.	656568,56	396937,77
329.	656563,16	396902,68
330.	656583,40	396868,94
331.	656574,15	396853,89
332.	656551,02	396886,48
333.	656522,68	396910,77
334.	656490,29	396980,95
335.	656443,05	397071,37
336.	656421,46	397107,81
337.	656331,04	397176,64
338.	656218,35	397090,94
339.	656005,12	396966,78
340.	655825,63	396856,12
341.	655802,02	396875,69
342.	655664,36	396748,83
343.	655623,88	396758,28
344.	655607,68	396765,02
345.	655577,99	396786,62
346.	655544,25	396760,97

Lp.	X	Y
347.	655501,07	396729,94
348.	655393,10	396640,87
349.	655341,82	396558,54
350.	655368,81	396541,00
351.	655394,45	396496,46
352.	655376,91	396474,87
353.	655370,16	396462,72
354.	655360,71	396442,48
355.	655349,92	396426,29
356.	655343,17	396402,00
357.	655339,12	396376,35
358.	655341,82	396339,92
359.	655348,57	396312,93
360.	655362,06	396303,48
361.	655382,31	396296,73
362.	655422,79	396288,63
363.	655443,04	396298,08
364.	655461,93	396341,27
365.	655478,13	396380,40
366.	655553,70	396384,45
367.	655609,03	396268,39
368.	655599,58	396265,69
369.	655524,68	396240,72
370.	655473,40	396217,78
371.	655416,72	396158,40
372.	655369,49	396080,13
373.	655391,08	396027,50
374.	655395,13	395997,81
375.	655400,53	395974,86
376.	655416,72	395947,87
377.	655418,07	395899,29
378.	655434,27	395854,75
379.	655463,95	395792,67
380.	655481,50	395785,93
381.	655534,13	395691,46
382.	655550,33	395686,06
383.	655566,52	395673,91
384.	655584,06	395655,02
385.	655593,51	395629,38
386.	655608,36	395614,53
387.	655632,65	395603,74
388.	655651,54	395582,15
389.	655698,78	395548,41
390.	655702,83	395590,24
391.	655756,13	395580,12
392.	655788,52	395580,12

Lp.	X	Y
393.	655824,96	395588,22
394.	655849,25	395615,21
395.	655877,59	395654,35
396.	655897,83	395701,58
397.	655935,62	395771,76
398.	655969,36	395806,84
399.	655995,00	395812,24
400.	656044,94	395781,20
401.	656067,88	395796,05
402.	656097,57	395814,94
403.	656128,61	395843,28
404.	656140,75	395836,53
405.	656152,90	395828,44
406.	656152,90	395810,89
407.	656148,85	395797,40
408.	656144,47	395786,46
409.	656132,66	395781,20
410.	656113,76	395766,36
411.	656094,87	395746,12
412.	656092,17	395640,85
413.	656082,72	395608,46
414.	656074,63	395500,50
415.	656019,29	395477,56
416.	656012,55	395437,07
417.	655999,05	395416,83
418.	655982,86	395376,34
419.	655957,21	395329,10
420.	655974,76	395230,59
421.	656001,75	395186,05
422.	656036,84	395134,77
423.	656063,83	395029,51
424.	656111,06	394963,38
425.	656108,36	394944,48
426.	656085,42	394928,29
427.	656078,67	394897,25
428.	656104,32	394871,61
429.	656120,51	394840,57
430.	656132,89	394781,17
431.	656124,56	394760,95
432.	656117,81	394705,61
433.	656142,10	394627,34
434.	656169,09	394600,35
435.	656248,72	394546,37
436.	656255,46	394486,99
437.	656313,50	394414,11
438.	656363,43	394376,32

Lp.	X	Y
439.	656469,37	394285,23
440.	656504,46	394254,19
441.	656515,25	394243,39
442.	656543,59	394174,57
443.	656574,63	394188,06
444.	656655,61	394116,54
445.	656764,92	394078,75
446.	656809,45	394045,01
447.	656851,29	394019,37
448.	656860,74	393964,04
449.	656922,82	393899,26
450.	656941,71	393800,74
451.	656930,91	393768,35
452.	656960,60	393659,04
453.	656981,52	393631,37
454.	656996,37	393611,13
455.	656999,07	393593,59
456.	657001,76	393569,29
457.	657013,91	393559,85
458.	657040,90	393549,05
459.	657043,60	393523,41
460.	657053,05	393480,22
461.	657070,59	393423,54
462.	657088,14	393410,05
463.	657128,62	393396,55
464.	657150,22	393377,66
465.	657179,90	393329,07
466.	657206,90	393295,34
467.	657223,09	393283,19
468.	657213,64	393262,95
469.	657206,90	393245,40
470.	657228,49	393227,86
471.	657294,62	393195,47
472.	657383,01	393115,17
473.	657395,16	393090,88
474.	657427,55	393084,13
475.	657439,69	393081,43
476.	657492,33	393023,40
477.	657534,16	393001,81
478.	657659,67	393013,96
479.	657696,11	392962,67
480.	657698,81	392951,88
481.	657696,11	392916,79
482.	657737,94	392835,82
483.	657719,72	392816,25
484.	657795,30	392724,48

Lp.	X	Y
485.	657842,63	392661,80
486.	657842,53	392661,05
487.	657974,79	392504,50
488.	658022,02	392540,94
489.	658022,94	392540,39
490.	658039,13	392506,85
491.	658035,52	392481,56
492.	658012,58	392466,71
493.	658071,96	392387,09
494.	658036,87	392369,55
495.	658036,87	392354,70
496.	658039,57	392272,38
497.	658055,76	392248,09
498.	658059,81	392190,06
499.	658030,12	392188,71
500.	658012,58	392154,97
501.	657919,46	392086,14
502.	657920,81	392074,00
503.	657928,90	392049,70
504.	657928,90	391980,88
505.	657932,95	391840,52
506.	657954,55	391839,17
507.	657951,34	391762,19
508.	657949,15	391760,90
509.	657951,01	391754,37
510.	657950,50	391742,01
511.	657954,21	391743,16
512.	657957,24	391732,56
513.	657928,90	391723,11
514.	657935,65	391598,95
515.	657945,10	391501,79
516.	657948,07	391499,19
517.	657946,45	391496,39
518.	657950,50	391385,73
519.	658036,87	391234,58
520.	658036,87	391222,43
521.	658088,39	391230,36
522.	658088,83	391229,85
523.	658100,97	391155,63
524.	658111,77	391109,74
525.	658159,00	391015,28
526.	658126,61	390992,33
527.	658117,17	390955,90
528.	658123,91	390942,40
529.	658169,80	390938,35
530.	658161,70	390899,21

Lp.	X	Y
531.	658207,59	390835,79
532.	658206,24	390783,15
533.	658226,48	390754,81
534.	658239,97	390739,97
535.	658265,62	390723,77
536.	658283,16	390727,82
537.	658311,50	390737,27
538.	658351,99	390757,51
539.	658387,08	390735,92
540.	658434,31	390673,84
541.	658469,40	390560,48
542.	658495,04	390565,88
543.	658495,04	390521,34
544.	658465,35	390474,11
545.	658447,80	390426,87
546.	658466,70	390407,98
547.	658466,70	390432,27
548.	658526,08	390538,89
549.	658518,66	390717,70
550.	658588,83	390771,68
551.	658588,83	390906,64
552.	658605,03	390910,69
553.	658596,93	390943,07
554.	658573,99	390988,96
555.	658555,09	391052,39
556.	658564,54	391059,14
557.	658521,36	391227,83
558.	658464,67	391345,24
559.	658471,42	391439,71
560.	658452,53	391503,14
561.	658401,25	391557,12
562.	658366,16	391580,06
563.	658317,57	391598,95
564.	658251,45	391580,06
565.	658193,42	391694,77
566.	658146,18	391719,06
567.	658124,59	391763,60
568.	658115,13	391780,95
569.	658121,89	391783,84
570.	658178,57	391820,28
571.	658262,24	391932,29
572.	658341,87	392040,26
573.	658376,95	392114,48
574.	658389,10	392302,07
575.	658382,35	392410,03
576.	658379,69	392411,97

Lp.	X	Y
577.	658327,02	392543,64
578.	658263,59	392697,49
579.	658197,46	392822,99
580.	658100,97	392977,52
581.	658037,54	393013,96
582.	657934,98	393004,51
583.	657912,03	392988,31
584.	657777,08	392953,23
585.	657739,29	392982,92
586.	657725,80	393013,96
587.	657711,69	393069,09
588.	657711,31	393087,35
589.	657720,88	393128,24
590.	657739,15	393165,64
591.	657750,46	393181,30
592.	657771,34	393229,15
593.	657781,78	393253,51
594.	657785,26	393310,06
595.	657783,52	393349,21
596.	657713,05	393294,40
597.	657673,03	393372,70
598.	657658,24	393412,72
599.	657502,52	393427,51
600.	657453,80	393439,69
601.	657452,06	393421,42
602.	657418,67	393379,13
603.	657393,13	393407,35
604.	657391,78	393441,09
605.	657368,84	393504,52
606.	657366,14	393519,36
607.	657341,85	393569,29
608.	657281,12	393636,77
609.	657244,01	393731,92
610.	657222,42	393777,80
611.	657217,02	393841,23
612.	657219,72	393885,76
613.	657233,21	393959,99
614.	657219,72	394016,67
615.	657198,12	394065,25
616.	657133,35	394148,93
617.	657079,36	394179,96
618.	657026,73	394223,15
619.	656935,64	394326,39
620.	656838,47	394408,71
621.	656746,70	394489,69
622.	656707,56	394553,12

Lp.	X	Y
623.	656687,32	394573,36
624.	656480,84	394758,25
625.	656340,49	394912,09
626.	656291,90	395005,21
627.	656290,55	395018,71
628.	656275,78	395036,05
629.	656274,36	395057,85
630.	656298,65	395098,33
631.	656293,25	395190,10
632.	656256,81	395325,06
633.	656219,03	395395,23
634.	656167,74	395457,31
635.	656152,90	395511,29
636.	656125,91	395565,28
637.	656129,96	395613,86
638.	656138,05	395692,13
639.	656120,51	395701,58
640.	656132,66	395727,22
641.	656179,52	395793,31
642.	656209,58	395805,50
643.	656223,08	395828,44
644.	656253,44	395893,89
645.	656277,73	395927,63
646.	656368,15	396167,85
647.	656347,91	396265,02
648.	656311,47	396336,54
649.	656342,51	396404,02
650.	656343,86	396425,61
651.	656360,73	396439,78
652.	656364,78	396474,87
653.	656379,62	396482,97
654.	656395,82	396474,87
655.	656406,61	396473,52
656.	656480,84	396488,37
657.	656501,08	396488,37
658.	656513,23	396497,81
659.	656536,17	396496,46
660.	656578,01	396500,51
661.	656609,05	396487,02
662.	656630,64	396461,38
663.	656646,83	396458,68
664.	656671,13	396462,72
665.	656688,67	396458,68
666.	656702,16	396464,07
667.	656719,71	396457,33
668.	656762,89	396399,30

Lp.	X	Y
669.	656797,98	396385,80
670.	656814,18	396372,31
671.	656827,67	396379,05
672.	656911,34	396395,25
673.	656947,78	396399,30
674.	656980,17	396399,30
675.	656996,37	396358,81
676.	657005,81	396333,17
677.	657226,36	396213,48
678.	657202,58	396160,92
679.	657281,82	396125,13
680.	657326,55	396122,58
681.	657341,89	396122,58
682.	657363,62	396090,63
683.	657414,74	396026,72
684.	657472,25	395979,44
685.	657509,31	395938,54
686.	657552,76	395905,31
687.	657582,16	395870,80
688.	657626,89	395797,96
689.	657651,17	395769,84
690.	657695,90	395751,95
691.	657775,14	395714,88
692.	657862,05	395684,21
693.	657964,93	395675,90
694.	658023,72	395683,57
695.	658048,00	395696,35
696.	658064,62	395727,03
697.	658081,23	395764,09
698.	658094,01	395780,70
699.	658109,35	395794,76
700.	658147,69	395801,15
701.	658177,08	395803,71
702.	658200,09	395794,76
703.	658201,62	395796,07
704.	658247,38	395758,98
705.	658286,99	395758,98
706.	658307,44	395757,70
707.	658315,11	395684,85
708.	658299,77	395622,23
709.	658294,66	395592,83
710.	658312,56	395578,77
711.	658344,51	395613,28
712.	658381,57	395640,12
713.	658403,30	395659,29
714.	658416,08	395679,74

Lp.	X	Y
715.	658416,08	395696,35
716.	658399,46	395732,14
717.	658391,79	395748,75
718.	658387,96	395769,20
719.	658395,63	395787,09
720.	658409,69	395788,37
721.	658428,86	395787,09
722.	658413,52	395771,76
723.	658423,74	395747,47
724.	658441,64	395735,97
725.	658463,36	395742,36
726.	658483,81	395748,75
727.	658511,93	395742,36
728.	658523,43	395732,14
729.	658520,87	395720,64
730.	658518,32	395710,41
731.	658525,99	395687,41
732.	658538,77	395661,85
733.	658565,61	395659,29
734.	658601,39	395695,08
735.	658612,89	395712,97
736.	658646,12	395761,53
737.	658666,57	395789,65
738.	658687,02	395796,04
739.	658713,86	395781,98
740.	658743,25	395756,42
741.	658754,75	395725,75
742.	658752,20	395677,18
743.	658745,81	395638,84
744.	658750,92	395583,89
745.	658807,15	395541,71
746.	658808,09	395541,37
747.	658809,07	395535,96
748.	658833,35	395488,67
749.	658838,47	395409,43
750.	658848,69	395368,54
751.	658885,75	395300,80
752.	658929,21	395207,51
753.	658961,16	395116,76
754.	659007,17	395037,53
755.	659050,62	394986,41
756.	659064,68	394913,56
757.	659063,40	394886,72
758.	659037,84	394866,27
759.	659147,75	394729,52
760.	659288,97	394562,74

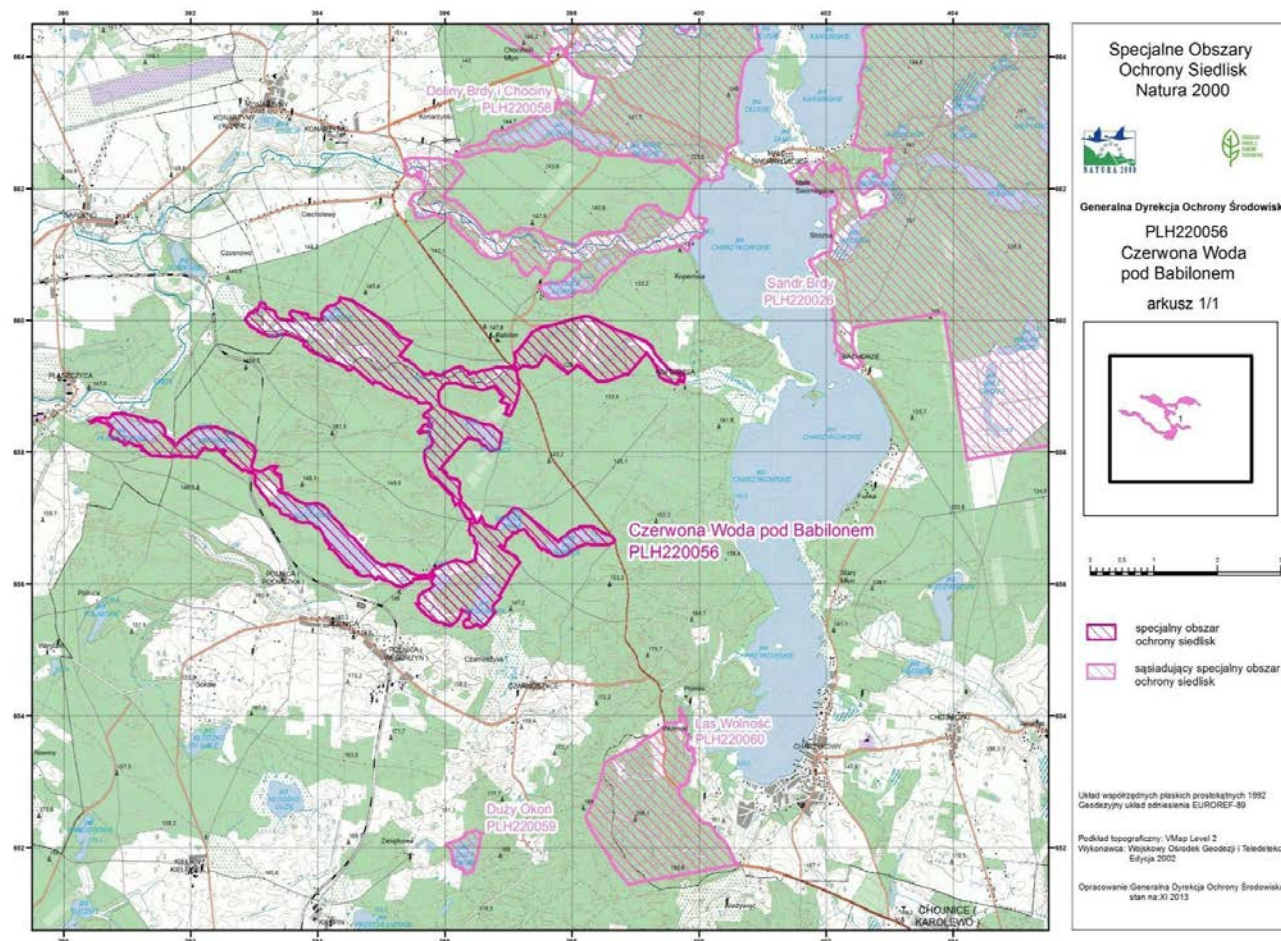
Lp.	X	Y
761.	659272,36	394534,62
762.	659251,91	394521,84
763.	659246,80	394506,50
764.	659244,24	394486,06
765.	659246,80	394468,16
766.	659257,02	394474,55
767.	659274,91	394446,44
768.	659304,31	394413,21
769.	659340,09	394340,36
770.	659343,93	394323,75
771.	659391,22	394231,73
772.	659397,61	394156,32
773.	659405,43	394142,64
774.	659405,38	394142,07
775.	659407,83	394138,43
776.	659460,53	394067,91
777.	659532,79	393891,06
778.	659568,92	393847,32
779.	659593,64	393832,11
780.	659614,56	393778,86
781.	659639,28	393771,25
782.	659681,12	393792,17
783.	659763,55	393599,83
784.	659763,84	393595,35
785.	659784,75	393536,40
786.	659792,36	393496,47
787.	659790,46	393433,72
788.	659779,05	393370,96
789.	659760,03	393344,34
790.	659758,13	393237,85
791.	659775,25	393211,23
792.	659807,57	393127,56
793.	659834,20	393059,10
794.	659847,51	393064,80
795.	659889,34	392984,94
796.	659917,87	392935,50
797.	660018,65	392853,73
798.	660109,93	392918,38
799.	660119,44	392941,20
800.	660117,54	392983,04
801.	660138,45	392979,23
802.	660170,78	393005,86
803.	660170,78	393028,67
804.	660157,47	393047,69
805.	660267,76	393091,43
806.	660265,86	393108,54

Lp.	X	Y
807.	660269,66	393125,66
808.	660260,16	393157,98
809.	660222,12	393177,00
810.	660185,99	393173,20
811.	660185,99	393201,72
812.	660155,57	393291,10
813.	660130,85	393325,33
814.	660073,80	393342,44
815.	660043,37	393369,06
816.	660012,95	393435,62
817.	660012,95	393464,14
818.	659999,64	393606,76
819.	660050,98	393591,55
820.	660070,00	393574,44
821.	660104,22	393553,52
822.	660132,75	393564,93
823.	660151,76	393589,65
824.	660128,95	393669,52
825.	660126,34	393673,90

Lp.	X	Y
826.	660127,99	393674,27
827.	660099,47	393826,40
828.	660076,65	393854,92
829.	660048,13	393835,91
830.	660038,62	393858,73
831.	660036,72	393887,25
832.	660029,11	393963,32
833.	660015,80	394001,35
834.	660019,60	394067,91
835.	660101,37	394054,59
836.	660205,96	394142,07
837.	660224,98	394187,71
838.	660226,88	394237,15
839.	660251,60	394275,18
840.	660279,17	394323,67
841.	660349,53	394348,39
842.	660303,89	394534,75
843.	660182,19	394734,42

Załącznik nr 2 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Gdańsku
z dnia 19 sierpnia 2022 r.

Mapa obszaru Natura 2000.



Załącznik nr 3 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Gdańsku
z dnia 19 sierpnia 2022 r.

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

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1.	3110 Jeziora lobeliowe	1) F02 Rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych; 2) F02.03 Wędkarstwo; 3) F03.02.03 Kłusownictwo; 4) G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze; 5) G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie;		Ad 1), 2) Jezioro Linowskie jest użytkowane rybacko, także wędkarsko co wiąże się z niszczeniem mechanicznym roślinności brzegowej i wodnej, brak uwzględnienia w regulaminie amatorskich połowów ryb zapisów dotyczących stosowania zanęt; Ad 3) kłusownictwo wędkarskie – Jezioro Linowskie i Jezioro Regnickie i związane z nim niszczenie mechaniczne roślinności brzegowej i wodnej; Ad 4) kilka niewielkich pomostów wędkarskich nad Jeziorem Linowskim; Ad 5) zniszczona roślinność litoralu w rejonach dojsć do wody użytkowanych jako miejsca do kąpieli (na niewielką skalę) nad Jeziorem Linowskim i Jeziorem Regnickim;
			6) F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja; 7) G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna; 8) E01.03 Zabudowa rozproszona; 9) E01.04 Inne typy zabudowy; 10) H01.08 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z	Ad 6) w przypadku intensyfikacji gospodarki rybackiej możliwy jest jej zwiększony negatywny wpływ na jezioro Linowskie i niekorzystne zmiany struktury ichtiofauny oraz stanu troficznego będące efektem zarybień; Ad 7) potencjalnym zagrożeniem dla Jeziora Linowskiego byłoby lokowanie nad nim infrastruktury rekreacyjnej typu pomosty, miejsca do kąpieli itp. Wiązałoby się to ze wzrostem presji rekreacyjnej na zbiornik; Ad 8), 9), 10) lokowanie zabudowy oraz obiektów tymczasowych typu holenderki, przyczepy kampingowe, domki na palach itp. w otoczeniu Jeziora Linowskiego i Jeziora Regnickiego niesie ze sobą ryzyko dostawy do zbiorników

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
			<p>powodu ścieków z gospodarstw domowych;</p> <p>11) G05 Inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka;</p> <p>12) H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem;</p> <p>13) H01 Obce gatunki inwazyjne;</p> <p>14) K02.01 Zmiana składu gatunkowego, sukcesja.</p>	<p>substancji biogenicznych i innych zanieczyszczeń. Wiązałoby się to też ze wzrostem presji rekreacyjnej na jeziora;</p> <p>Ad 11) wzrost presji rekreacyjnej skutkować może zwiększeniem intensywności mechanicznej presji ludzi na roślinność strefy brzegowej Jeziora Linowskiego i Jeziora Regnickiego;</p> <p>Ad 12) potencjalnym zagrożeniem dla stanu siedliska– Jezioro Linowskie i Jezioro Regnickie, byłyby wszelkie zanieczyszczenia, w tym wzmogućona dostawa materii organicznej i biogenów uruchomiona w wyniku cięć i zrywki drewna w drzewostanach w zlewni bezpośredniej obu jezior. Cięcia zupełne uruchamiałyby to zagrożenie na szczególnie dużą skalę, ale także cięcia częściowe, gniazdowe, przerębowe lub przedrębne, i następująca po nich zrywka, mogą generować to zagrożenie, zwłaszcza gdyby były realizowane w strefie bezpośrednio przyległej do brzegu jezior, albo na silnie nachylonych zboczach w zlewni bezpośredniej;</p> <p>Ad 13) potencjalnym zagrożeniem jest wprowadzanie obcych gatunków ryb do Jeziora Linowskiego i Jeziora Regnickiego przez wędkujących/kłusujących;</p> <p>Ad 14) zasoby populacji gatunków wskaźnikowych w Jeziorze Regnickim zmniejszają się. Możliwa jest w dalszej przyszłości ekstynkcja populacji isoetydów.</p>
2.	3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charcteria spp.</i>)	<p>1) D01.05 Usprawniony dostęp do obszaru;</p> <p>2) F02 Rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych;</p> <p>3) F.02.03 Wędkarstwo;</p> <p>4) F03.02.03 Kłusownictwo;</p> <p>5) G.01.03 Pojazdy zmotoryzowane;</p> <p>6) G.01.03 Nurkowanie z butlą i fajką;</p> <p>7) G01.08 Inne rodzaje sportu i</p>		<p>Ad 1) Dobry dojazd z drogi wojewódzkiej do jeziora Bardze Duże zwiększa presję turystyczną;</p> <p>Ad 2) Jezioro Bardze Duże i jezioro Karlinek są użytkowane rybacko, także wędkarsko, również z użyciem zanęt, co wiąże się z niszczeniem mechanicznym roślinności brzegowej i wodnej, brak uwzględnienia w regulaminie amatorskich połowów ryb zapisów dotyczących stosowania zanęt;</p> <p>Ad 3) Jezioro Bardze Duże i jezioro Karlinek są użytkowane wędkarsko. Na jeziorze Karlinek niewielki pomost wędkarski;</p> <p>Ad 4) kłusownictwo wędkarskie – jezioro Bardze Duże i jezioro Karlinek i związane z nim niszczenie mechaniczne</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		aktywnego wycoczynku; 8) G.05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie; 9) G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna; 10) I01 Obce gatunki inwazyjne		roślinności brzegowej i wodnej; Ad 5) w zlewni bezpośredniej jeziora Bardze Duże parking leśny z intensywnym ruchem pojazdów; Ad 6) dotyczy całego jeziora Bardze Duże, szczególnie intensywne w północno-wschodniej części jeziora, powoduje mechaniczne uszkodzenie roślin, wzburzenie osadów dennych; Ad 7) bardzo silna presja turystyczna na Jezioro Bardze Duże – „w szczycie” sezonu kąpieliskowego kilkaset osób kąpiących/dobę; Ad 8) duże i intensywnie użytkowane kąpielisko niestrzeżone, plaże i użytkowanie piaszczystego litoralu na odcinku ok. 400 m linii brzegowej Jeziora Bardze Duże, co stanowi ok. 17% całkowitej długości linii brzegowej; Ad 9) pomosty wędkarskie i do celów kąpieli, miejsca do kąpieli nad jeziorem Bardze Duże i jeziorem Karlinek; Ad 10) obce gatunki ryb zagrażające stanowi ekosystemu jeziora Bardze Duże i jeziora Karlinek. W jeziorze Bardze Duże - karp i karaś srebrzysty, w jeziorze Karlinek - karp i amur biały.
			11) F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja; 12) E01.03 Zabudowa rozproszona; 13) E01.04 Inne typy zabudowy; 14) H01.08 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych; 15) G01. Sporty i różne	Ad 11) W przypadku intensyfikacji gospodarki rybackiej możliwy jest jej silny negatywny wpływ na jezioro Bardze Duże i jezioro Karlinek i niekorzystne zmiany struktury ichtiofauny oraz stanu troficznego będące efektem zarybień; Ad 12), 13), 14) lokowanie zabudowy oraz obiektów tymczasowych typu holenderki, przyczepy kampingowe, domki na palach itp. w otoczeniu jeziora Bardze Duże i jeziora Karlinek niesie ze sobą ryzyko dostawy do zbiorników substancji biogenicznych i innych zanieczyszczeń. Wiązałoby się to też ze wzrostem presji rekreacyjnej na jeziora; Ad 15) potencjalnie wzrost ruchu turystycznego i rekreacyjnego nad jeziorem Bardze Duże i jeziorem Karlinek skutkować może zwiększeniem intensywności mechanicznej

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
			<p>formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze;</p> <p>16) H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem;</p> <p>17) I01 Obce gatunki inwazyjne;</p> <p>18) K02.01 Zmiana składu gatunkowego, sukcesja</p>	<p>presji ludzi na roślinność strefy brzegowej jezior. Dalszy rozwój infrastruktury - lokalizowanie nowych pomostów/plaż- stanowi zagrożenie potencjalne;</p> <p>Ad 16) potencjalnym zagrożeniem dla stanu siedliska – jezioro Bardze Duże i jezioro Karlinek, byłyby wszelkie zanieczyszczenia, w tym wzmożona dostawa materii organicznej i biogenów uruchomiona w wyniku cięć i zrywki drewna w drzewostanach w zlewni bezpośredniej jezior. Cięcia zupełne uruchamiałyby to zagrożenie na szczególnie dużą skalę, ale także cięcia częściowe, gniazdowe, przerębowe lub przedrębne, i następująca po nich zrywka, mogą generować to zagrożenie, zwłaszcza gdyby były realizowane w strefie bezpośrednio przyległej do brzegu jezior, albo na silnie nachylonych zboczach w zlewni bezpośredniej jezior;</p> <p>Ad 17) zagrożeniem potencjalnym jest możliwość wprowadzania do jeziora Bardze Duże i jeziora Karlinek kolejnych obcych gatunków oraz wzrost liczebności populacji gatunków już wprowadzonych do jezior;</p> <p>Ad 18) możliwa jest w dalszej przyszłości ekstynkcja populacji ramienia w jeziorze Bardze Duże.</p>
3.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	<p>1) E01.03 Zabudowa rozproszona;</p> <p>2) F02 Rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych;</p> <p>3) F02.03 Wędkarstwo;</p> <p>4) F03.02.03 Kłusownictwo;</p> <p>5) G01.08 Inne rodzaje sportu i aktywnego wypoczynku;</p> <p>6) G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna;</p> <p>7) H01.05. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z</p>		<p>Ad 1) Na wschodnim brzegu jeziora Gostudno znajduje się rozproszona zabudowa siedliskowa i letniskowa;</p> <p>Ad 2), 3) Jeziora Węgorzyn, Gostudno i Płasczyckie są użytkowane rybacko. Jezioro Płasczyckie jest intensywnie wykorzystywane wędkarsko/rybacko przez dzierżawcę. Użytkownikiem rybackim jest Towarzystwo Wędkarskie „Płask” w Płasczycy. Liczne stanowiska wędkarskie i pomosty. Także na jeziorze Gostudno. Również jezioro Węgorzyn jest użytkowane wędkarsko, co wiąże się z niszczeniem mechanicznym roślinności brzegowej i wodnej;</p> <p>Ad 4) kłusownictwo wędkarskie – jeziora Węgorzyn, Gostudno i Płasczyckie i związane z nim niszczenie mechaniczne roślinności brzegowej i wodnej;</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		<p>powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem;</p> <p>8) I01 Obce gatunki inwazyjne;</p> <p>9) J02. Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych;</p> <p>10) K02. Ewolucja biocenotyczna, sukcesja;</p>		<p>Ad 5) na południowym brzegu jeziora Gostudno znajduje się niestrzeżone miejsce do kąpieli z pomostem;</p> <p>Ad 6) około 20 pomostów wędkarskich nad Jeziorem Płaszczyckim. Mniej liczne pomosty nad pozostałymi jeziorami;</p> <p>Ad 7) rolnicze użytkowanie części zlewni bezpośredniej jeziora Węgorzyn wiąże się z dopływem do zbiornika rozproszonego ładunku substancji allochtonicznych;</p> <p>Ad 8) obce gatunki ryb zagrażające stanowi ekosystemu. Jeziora Gostudno i Węgorzyn - karaś srebrzysty, karp, Jezioro Płaszczyckie - karaś srebrzysty;</p> <p>Ad 9), 10) zakłócenie warunków zasilania Jeziora Płytkiego wskutek wydobycia kredy jeziornej, które miało miejsce na północ od jeziora. Zmiana warunków hydrologicznych w związku z zalaniem obszarów powyroboiskowych. W warunkach zmiany poziomu wody i ubytku powierzchni zbiornika Jezioro Płytkie ulega intensywnemu zarastaniu na skutek sukcesji roślinności szuwarowej;</p>
			<p>11) A02.01 Intensyfikacja rolnictwa;</p> <p>12) F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja;</p> <p>13) H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem;</p> <p>14) E01.03 Zabudowa rozproszona;</p> <p>15) E01.04 Inne typy zabudowy;</p>	<p>Ad 11) W przypadku intensyfikacji rolnictwa w zlewni jeziora Węgorzyn prawdopodobny jest wzrost zasilania zbiornika ze zlewni ładunkiem substancji allochtonicznych;</p> <p>Ad 12) w przypadku intensyfikacji gospodarki rybackiej możliwy jest jej negatywny wpływ na jeziora Węgorzyn, Gostudno i Płaszczyckie ponadto dalsza intensyfikacja połowów wędkarskich i stosowanie zanęt stanowi zagrożenie potencjalne dla Jeziora Płaszczyckiego wzrostu trofii;</p> <p>Ad 13) intensyfikacja zabiegów gospodarczych na obszarach rolniczych może potencjalnie doprowadzić do zwiększenia ładunku biogenów trafiających do jeziora Węgorzyn ze zlewni, co może stymulować jego eutrofizację;</p> <p>Ad 14), 15), 16) lokowanie zabudowy oraz obiektów tymczasowych typu holenderki, przyczepy kampingowe, domki na palach itp. w otoczeniu jezior Węgorzyn, Gostudno i</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
			16) H01.08 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych; 17) I01 Obce gatunki inwazyjne; 18) J03.01. Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska.	Płaszczyckiego niesie ze sobą ryzyko dostawy do zbiorników substancji biogenicznych i innych zanieczyszczeń. Wiązałoby się to też ze wzrostem presji rekreacyjnej na jeziora; 17) zagrożeniem potencjalnym jest możliwość wprowadzania do jezior Węgorzyn, Gostudno i Płaszczyckiego kolejnych obcych gatunków oraz wzrost liczebności populacji gatunków już wprowadzonych do jezior; Ad 18) w warunkach zmiany poziomu wody i ubytku powierzchni zbiornika Jezioro Płytkie ulega intensywnemu zarastaniu na skutek sukcesji roślinności szuwarowej w przyszłości możliwy jest zanik siedliska.
4.	3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	1) F02 Rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych; 2) F02.03 Wędkarstwo; 3) J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie; 4) K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja;		Ad 1), 2) Jezioro Mosyny jest użytkowane rybacko, w tym również wędkarsko co wiąże się z niszczeniem roślinności, a stosowanie zanęt wpływa niekorzystnie na trofię zbiornika; Ad 3) Jezioro Mosyny włączone jest w system melioracyjny, rów odwadniający w południowej jego części, Jezioro Mały Karlinek włączone jest w system melioracyjny; Ad 4) wypływanie i zarastanie jeziora Mały Karlinek i jeziora Mosyny, nagromadzenie się materii organicznej na ich dnie. Płytkie jeziora dystroficzne ulegają procesowi stopniowego zarastania. Jest to związane z przyrastaniem od dołu osadów
			5) H01.05. Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem; 6) F02 Rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych; 7) F03.02.03 Kłusownictwo;	dennych na skutek wzmożonej sedymentacji. Ad 5) potencjalnym zagrożeniem dla stanu siedliska – jeziora Mosyny i Mały Karlinek, byłyby wszelkie zanieczyszczenia, w tym wzmożona dostawa materii organicznej i biogenów uruchomiona w wyniku cięć i zrywki drewna w drzewostanach w zlewni bezpośredniej jeziora i zbiornika. Cięcia zupełnie uruchamiałyby to zagrożenie na szczególnie dużą skalę, ale także cięcia częściowe, gniazdowe, przerębne lub przedrębne, i następująca po nich zrywka, mogą generować to zagrożenie, zwłaszcza gdyby były realizowane w strefie bezpośrednio przyległej do brzegu jeziora i zbiornika, albo na silnie

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
			8) I01 Obce gatunki inwazyjne; 9) J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie	nachylonych zboczach w ich zlewni bezpośredniej; Ad 6) Jakikolwiek próby gospodarki rybackiej, w tym wędkarskiej w zbiornikach dystroficznych – jeziora Mosyny i Mały Karlinek, stanowią potencjalne zagrożenie dla jego specyfiki; Ad 7), 8) kłusownictwo wędkarskie wpłynie negatywnie na stan siedlisk – Jeziora Mosyny i Mały Karlinek, kłusownictwo wędkarskie często wiąże się z próbami zarybienia zbiorników i eksperymentowania przy tym z obcymi gatunkami ryb, także inwazyjnymi (np. sumik karłowaty) – jeziora Graniczne i Mały Karlinek; Ad 9) wszelkie potencjalne zmiany warunków hydrologicznych jezior Granicznego i Mały Karlinek wpłyną negatywnie na stan siedlisk.
5.	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>)	U Nieznane zagrożenie lub nacisk		Brak wystarczającej wiedzy nt. siedliska przyrodniczego
6.	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfowiczą (żywe)	1) M01.02 Susze i zmniejszenie opadów; 2) K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja); 3) F04.02 Zbieractwo (grzybów, porostów, jagód itp.); 4) J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych;		Ad 1) Zmiany klimatyczne - negatywny wpływ na warunki wodne torfowisk wysokich w wydz. 243 h Nadleśnictwo Ryteł, 30 d, 30 f, 88b Nadleśnictwo Człuchów. Obniżenie poziomu wód gruntowych prawdopodobnie wynika ze zmian klimatu; Ad 2) zaburzone stosunki ilościowe roślinności runa (m.in. spadek pokrycia mchów torfowców, wzrost pokrycia roślinności zielnej) oraz wkraczanie gatunków niezgodnych z siedliskiem np. rokitnika pospolitego <i>Pleurozium schreberi</i> świadczy o pogorszeniu warunków wodnych na torfowisku wysokim w wydz. 243 h Nadleśnictwo Ryteł, 30 d, 30 f Nadleśnictwo Człuchów; 3) zbiór żurawiny występującej na torfowisku wysokim w

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
				wydz. 243 h Nadleśnictwo Ryteł i związane z tym wydeptywanie powierzchni tego torfowiska; 4) pojedynczy rów odwadniający płat we wschodniej części torfowiska wysokiego w wydz. 324 i Nadleśnictwo Człuchów. Obecnie w rowie rosną sosny, częściowo ograniczając przepływ. Wskazane trwałe zatamowanie rowu. Rowy melioracyjne przyczyniają się do pogorszenia uwodnienia płatu, co skutkuje zmianami w roślinności polegające m.in. na ustępowaniu mchów torfowców i rozwoju drzew i krzewów;
			5) H02.06 Rozproszone zanieczyszczenie wód podziemnych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem; 6) J02.15 Inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych.	Ad 5) potencjalnym zagrożeniem dla torfowisk wysokich w wydz. 243 h Nadleśnictwo Ryteł, 30 d, 30 f, 88 b, 324 i Nadleśnictwo Człuchów, byłaby wzmożona dostawa materii organicznej i substancji odżywczych, uruchomiona w wyniku cięć i zrywki drewna w drzewostanach w zlewni bezpośredniej torfowisk (użyźnienia wód torfowisk przez zmianę składu chemicznego (zanieczyszczenie) wody dopływającej do torfowiska z obszaru zasilania). Gospodarka leśna polegająca na rębniach zupełnych, a także wykonywane na dużą skalę cięcia częściowe, gniazdowe, przerębowe lub przedrębne i następująca po nich zrywka, mogą generować to zagrożenie, zwłaszcza gdyby były realizowane w strefie bezpośrednio przyległej do brzegu torfowiska, albo na silnie nachylonych zboczach w zlewni bezpośredniej; Ad 6) potencjalnym zagrożeniem dla płatów torfowisk wysokich w wydz. 243 h Nadleśnictwo Ryteł, 30 d, 30 f, 88 b, 324 i Nadleśnictwo Człuchów, byłyby wszelkie ingerencje w ich układ hydrologiczny, powodujące obniżenie poziomu wody gruntowej.
7.	7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>)	1) J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych; 2) K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja);		Ad 1) Obecne rowy odwadniające na torfowisku w zagłębieniu koło Jeziora Sporackiego - Babilon I (wydz. 2d Nadleśnictwo Człuchów) i torfowiska przy jeziorze Mały Karlinek (wydz. 325 j Nadleśnictwo Człuchów). Wskazane trwałe zatamowanie rowów. Rowy melioracyjne przyczyniają się do pogorszenia uwodnienia płatu, co skutkuje zmianami w roślinności polegającymi m.in. na ustępowaniu mchów torfowców i

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
				<p>rozwoju drzew i krzewów; Ad 2) W związku z przesuszeniem siedliska – torfowisko w zagłębieniu koło Jeziora Sporackiego - Babilon I (wydz. 2d Nadleśnictwo Człuchów), torfowisko przy jeziorze Mały Karlinek (wydz. 325 j Nadleśnictwo Człuchów), torfowisko przy południowym brzegu jez. Mosyny, (wydz. 328 f i 40 c Nadleśnictwo Człuchów), następuje podrost drzew i krzewów na torfowisku oraz zmniejsza się pokrycie mchów torfowców;</p>
			<p>3) H02.06 Rozproszone zanieczyszczenie wód podziemnych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem; 4) J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych</p>	<p>Ad 3) Potencjalnym zagrożeniem dla: torfowiska przy Jeziorze Regnickim, torfowisk przy wschodnim, zachodnim i południowym brzegu Jeziora Linowskiego, torfowiska w zagłębieniu koło Jeziora Sporackiego - Babilon I (wydz. 2d Nadleśnictwo Człuchów), torfowiska przy jeziorze Mały Karlinek (wydz. 325 j Nadleśnictwo Człuchów), torfowiska przy południowym brzegu jeziora Mosyny (wydz. 328 f, 40 c Nadleśnictwo Człuchów) byłaby wzmożona dostawa materii organicznej i substancji odżywczych, uruchomiona w wyniku cięć i zrywki drewna w drzewostanach w zlewni bezpośredniej torfowisk (użyźnienia wód torfowisk przez zmianę składu chemicznego (zanieczyszczenie) wody dopływającej do torfowiska z obszaru zasilania). Gospodarka leśna polegająca na rębniach zupełnych, a także wykonywane na dużą skalę cięcia częściowe, gniazdowe, przerębowe lub przedrębne i następująca po nich zrywka, mogą generować to zagrożenie, zwłaszcza gdyby były realizowane w strefie bezpośrednio przyległej do brzegu torfowiska, albo na silnie nachylonych zboczach w zlewni bezpośredniej; Ad 4) dla wszystkich płatów w obszarze, tj. torfowisko przy Jeziorze Regnickim, torfowisko przy wschodnim brzegu Jeziora Linowskiego, torfowiska przy południowym brzegu Jeziora Linowskiego, torfowiska przy zachodnim brzegu Jeziora Linowskiego, torfowiska w zagłębieniu koło Jeziora Sporackiego - Babilon I (wydz. 2d Nadleśnictwo Człuchów), torfowiska przy jeziorze Mały Karlinek (wydz. 325 j Nadleśnictwo Człuchów), torfowiska przy południowym</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
				brzegu jeziora Mosyny (wydz. 328 f, 40 c Nadleśnictwo Człuchów) potencjalnym zagrożeniem byłyby wszelkie ingerencje w układ hydrologiczny torfowisk powodujące obniżenie poziomu wody gruntowej.
8.	91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne	1) J02.01.02 Osuszanie terenów morskich, ujściowych, bagiennych; 2) K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja);		<p>Ad 1) Zagrożeniem dla stanowisk: bór bagienny k. Jez. Regnickiego, w wydz. 27 g Nadleśnictwo Człuchów (PLH220056_91D0_5), bór bagienny k. Jez. Linowskiego, w cz. wydz. 74d Nadleśnictwo Człuchów (PLH220056_91D0_8), bór bagienny k. Jez. Linowskiego, w cz. wydz. 88f Nadleśnictwo Człuchów (PLH220056_91D0_9), bór bagienny k. Jez. Linowskiego, w cz. wydz. 88a Nadleśnictwo Człuchów (PLH220056_91D0_10), bór bagienny wydz. 327i Nadleśnictwo Człuchów (PLH220056_91D0_11), bór bagienny wydz. 17b Nadleśnictwo Człuchów (PLH220056_91D0_13), bór bagienny w cz. wydz. 2d i 2b Nadleśnictwo Człuchów (PLH220056_91D0_25), bór bagienny k. jeziora Mały Karlinek, w cz. wydz. 325h Nadleśnictwo Człuchów (PLH220056_91D0_26) jest działanie rowów melioracyjnych i osuszanie siedliska, powoduje to ustępowanie gatunków torfowiskowych;</p> <p>Ad 2) degradacja borów bagiennych na stanowiskach: PLH220056_91D0_8 Bór bagienny k. Jez. Linowskiego, w cz. wydz. 74d Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91D0_9 Bór bagienny k. Jez. Linowskiego, w cz. wydz. 88f Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91D0_11 Bór bagienny wydz. 327i Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91D0_13 Bór bagienny wydz. 17b Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91D0_21 Bór bagienny k. rzeki Czerwonej Strugi wydz. 3f Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91D0_22 Bór bagienny k. rzeki Czerwonej Strugi wydz. 312o Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91D0_26 Bór bagienny k. jeziora Mały Karlinek, w cz. wydz. 325h Nadleśnictwo Człuchów, w</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
				związku z przesuszeniem siedliska (m.in. zanikanie torfowców, rozwój trzęślicy modrej i borówki czernicy);
			<p>3) J02.15 Inne spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych;</p> <p>4) B02.02 Wycinka lasu.</p>	<p>Ad 3) potencjalnie zagrożeniem dla wszystkich płatów siedliska w obszarze byłoby włączenie ich w systemy melioracji odwadniających lub konserwacja istniejących rowów. Spowoduje to osuszanie siedliska i degenerację lasów bagiennych (np. ustępowanie gatunków torfowiskowych, rozwój trzęślicy modrej itp.);</p> <p>Ad 4) dla stanowisk: PLH220056_91D0_5 Bór bagienny k. Jeziora Regnickiego wydz. 27 g Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91D0_8 Bór bagienny k. Jez. Linowskiego, w cz. wydz. 74d Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91D0_9 Bór bagienny k. Jez. Linowskiego, w cz. wydz. 88f Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91D0_10 Bór bagienny k. Jez. Linowskiego, w cz. wydz. 88a Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91D0_11 Bór bagienny wydz. 327i Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91D0_13 Bór bagienny wydz. 17b Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91D0_18 Bór bagienny k. rzeki Czerwonki i Czerwonej Strugi, wydz. 14d Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91D0_21 Bór bagienny k. rzeki Czerwonej Strugi wydz. 3f Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91D0_22 Bór bagienny k. rzeki Czerwonej Strugi wydz. 312o Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91D0_23 Las bagienny wydz. 241f Nadleśnictwo Rytel, PLH220056_91D0_24 Bór bagienny k. rzeki Czerwonki, wydz. 13j Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91D0_25 Bór bagienny w cz. wydz. 2d i 2b Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91D0_26 Bór bagienny k. jeziora Mały Karlinek, w cz. wydz. 325h Nadleśnictwo</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
				Człuchów, potencjalnym zagrożeniem byłaby wycinka drzew i związana z tym utrata specyfiki siedliska.
9.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	1) X Brak zagrożeń i nacisków	2) B02.02 Wycinka lasu; 3) J02.03 regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych; 4) J02.05.05 niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy.	Ad 2) Potencjalnie zagrożeniem byłaby wycinka drzew i związana z tym utrata specyfiki siedliska. Łęg na stanowiskach: PLH220056_91E0_1 Łęg nad Czerwoną Strugą, oddz. 3 Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91E0_2 Łęg nad Czerwoną Strugą, oddz. 4 Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91E0_3 Łęg nad Czerwonką i Czerwoną Strugą, oddz. 14 Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91E0_4 Łęg nad Czerwonką, wydz. 13k, Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91E0_10 Łęg nad Czerwoną Strugą, wydz. 312a, Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91E0_12 Łęg nad jez. Płaszczyckim, PLH220056_91E0_13 Łęg nad jez. Płaszczyckim; Ad 3) działania wpływające na naturalną zmienność przepływu cieków i dynamikę koryt rzecznych mogą w sposób istotny negatywnie wpływać na siedlisko na stanowisku: PLH220056_91E0_1 Łęg nad Czerwoną Strugą, oddz. 3 Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91E0_2 Łęg nad Czerwoną Strugą, oddz. 4 Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91E0_3 Łęg nad Czerwonką i Czerwoną Strugą, oddz. 14 Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91E0_4 Łęg nad Czerwonką, wydz. 13k, Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91E0_10 Łęg nad Czerwoną Strugą, wydz. 312a, Nadleśnictwo Człuchów; Ad 4) potencjalne piętrzenie wody mogłoby powodować degradację łągów zarówno powyżej (stagnowanie wody, olsowienie, bezpośrednie zalanie), jak i poniżej piętrzenia (zanik zalewów wodami rzecznyymi, grądowienie) dot.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
				stanowisk: PLH220056_91E0_1 Łęg nad Czerwoną Strugą, oddz. 3 Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91E0_2 Łęg nad Czerwoną Strugą, oddz. 4 Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91E0_3 Łęg nad Czerwonką i Czerwoną Strugą, oddz. 14 Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91E0_4 Łęg nad Czerwonką, wydz. 13k, Nadleśnictwo Człuchów, PLH220056_91E0_10 Łęg nad Czerwoną Strugą, wydz. 312a, Nadleśnictwo Człuchów.
10.	1831 Elisma wodna <i>Lurionium natans</i>	1) F02 Rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych; 2) G02 Infrastruktura sportowa i rekreacyjna; 3) G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie; 4) K02.01 Zmiana składu gatunkowego, sukcesja;		Ad 1) Jezioro Linowskie stanowiące siedlisko dla elismy jest użytkowane rybacko, także wędkarsko co wiąże się z niszczeniem mechanicznym roślinności brzegowej i wodnej, brak uwzględnienia w regulaminie amatorskich połowów ryb zapisów dotyczących stosowania zanęt; Ad 2) kilka niewielkich pomostów wędkarskich nad Jeziorem Linowskim powodujących zwiększenie presji wędkarskiej na zbiornik a tym samym mechaniczne uszkodzenia roślinności; Ad 3) zniszczona roślinność litoralu w rejonach dojsć do wody użytkowanych jako miejsca do kąpieli (na niewielką skalę, wschodni rejon Jeziora Linowskiego); Ad 4) zasoby populacji gatunków wskaźnikowych w Jeziorze Linowskim zmniejszają się. Możliwa jest w dalszej przyszłości ekstynkcja populacji;
			5) F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja; 6) G05.01 Wydeptywanie, nadmierne użytkowanie; 7) H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i	Ad 5) w przypadku intensyfikacji gospodarki rybackiej możliwy jest jej zwiększony negatywny wpływ na Jezioro Linowskie stanowiące siedlisko dla elismy, wzrost trofii będący efektem zarybień powodujący stopniowy zanik cech siedliska gatunku; Ad 6) wzrost presji rekreacyjnej skutkować może zwiększeniem intensywności mechanicznej presji ludzi na roślinność strefy brzegowej jezior; Ad 7) potencjalnym zagrożeniem dla specyfiki siedliska – Jeziora Linowskiego, byłyby wszelkie zanieczyszczenia, w tym materią organiczną i mineralną spływającą ze zlewni do jeziora

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
			leśnictwem; 8) I01 Obce gatunki inwazyjne.	w okresie zrębów; Ad 8) potencjalnym zagrożeniem jest wprowadzanie obcych gatunków ryb do Jeziora Linowskiego przez wędkujących/kłusujących, co wpłynie niekorzystnie na siedlisko elismy.
11.	1042 zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	U Nieznane zagrożenie lub nacisk		Brak wystarczającej wiedzy nt. gatunku
12.	1355 wydra europejska <i>Lutra lutra</i>	1) X Brak zagrożeń i nacisków	2) D01.02 Drogi, autostrady; 3) G05.11 Śmierć lub uraz w wyniku kolizji; 4) J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych; 5) J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; 6) J03.02 Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk; 7) J03.02.01 Zmniejszenie migracji/bariery dla migracji.	Ad 2) Potencjalne zwiększenie ruchu kołowego na drodze wojewódzkiej nr 212, ryzyko kolizji z pojazdami, ryzyko zanieczyszczenia wód w wyniku wycieku substancji szkodliwych w przypadku poważnych zdarzeń drogowych; Ad 3) droga wojewódzka nr 212. Jak opisano powyżej. Ad 4) oddziaływania, które miałyby w przyszłości na celu regulowanie koryt rzecznych i ich przebieg mogłyby negatywnie oddziaływać na populację; Ad 5) oddziaływania, które w konsekwencji znacząco wpłynęłyby na zmianę cech siedliska, które zamieszkuje populacja mogłyby negatywnie na nią oddziaływać; Ad 6) oddziaływania antropogeniczne, które w konsekwencji znacząco wpłynęłyby na zmniejszenie spójności siedlisk, które zamieszkuje populacja mogłyby negatywnie na nią oddziaływać; Ad 7) możliwe w perspektywie w sytuacji, gdyby nastąpiło przekształcanie okolicznych terenów pod intensywną zabudowę przemysłową i mieszkaniową.
13.	1337 bóbr europejski	1) X Brak zagrożeń i nacisków;		

Lp.	Przedmiot ochrony <i>Castor fiber</i>	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
			2) D01.02 Drogi, autostrady; 3) G05.11 Śmierć lub uraz w wyniku kolizji; 4) J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych; 5) J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; 6) J03.02 Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk; 7) J03.02.01 Zmniejszenie migracji/bariery dla migracji.	Ad 2) Potencjalne zwiększenie ruchu kołowego na drodze wojewódzkiej nr 212, ryzyko kolizji z pojazdami, ryzyko zanieczyszczenia wód w wyniku wycieku substancji szkodliwych w przypadku poważnych zdarzeń drogowych; Ad 3) droga wojewódzka nr 212. Jak opisano powyżej. Ad 4) oddziaływania, które miałyby w przyszłości na celu regulowanie koryt rzecznych i ich przebieg mogłyby negatywnie oddziaływać na populację; Ad 5) oddziaływania, które w konsekwencji znacząco wpłynęłyby na zmianę cech siedliska, które zamieszkuje populacja mogłyby negatywnie na nią oddziaływać; Ad 6) oddziaływania antropogeniczne, które w konsekwencji znacząco wpłynęłyby na zmniejszenie spójności siedlisk, które zamieszkuje populacja mogłyby negatywnie na nią oddziaływać; Ad 7) możliwe w perspektywie w sytuacji, gdyby nastąpiło przekształcanie okolicznych terenów pod intensywną zabudowę przemysłową i mieszkaniową.

Załącznik nr 4 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Gdańsku
z dnia 19 sierpnia 2022 r.

Cele działań ochronnych.

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych
1.	3110 Jeziora lobeliowe	<p>1) Utrzymanie powierzchni siedliska w obszarze: 21,04 ha, z uwzględnieniem naturalnych procesów sukcesji roślinności i ewolucji zbiorników, mogących prowadzić do zmniejszenia powierzchni siedliska;</p> <p>2) poprawa stanu ochrony siedliska w obszarze ze stanu niezadawalającego (U1) do stanu właściwego (FV), poprzez poprawę stanu ochrony jeziora Linowskiego PLH220056_3110_1 ze stanu niezadawalającego (U1) do stanu właściwego (FV), w szczególności dla ww. stanowiska:</p> <p>a) poprawa wartości wskaźnika „barwa wody” ze stanu niezadawalającego (U1), tj. niebieska z odcieniem zielonym lub żółtozielonym do stanu właściwego (FV), tj. przezroczysta, sinoniebieska lub niebieska,</p> <p>b) poprawa wartości wskaźnika „przezroczystość” ze stanu niezadawalającego (U1), tj. 1,5-3,5 m do stanu właściwego (FV), tj. >3,5 m,</p> <p>c) poprawa wartości wskaźnika „gatunki wskazujące na degenerację” ze stanu niezadawalającego (U1), tj. gatunki wskazujące na degenerację występują pojedynczo do stanu właściwego (FV), tj. brak gatunków wskazujących na degenerację,</p> <p>d) utrzymanie właściwego (FV) stanu wskaźnika „charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu”, tj. dominują płaty zespołu <i>Lobelieta dortmannae</i>, <i>Isoeteta lacustris</i> lub <i>Myriophylletum alterniflori</i>. Duża różnorodność gatunków charakterystycznych dla jezior lobeliowych, liczne lub masowe występowanie gatunków charakterystycznych dla jezior lobeliowych;</p> <p>3) utrzymanie stanu ochrony Jeziora Regnickiego (Bardze Małe), PLH220056_3110_2 w stanie co najmniej niezadawalającym (U1), w szczególności dla ww. stanowiska:</p> <p>a) utrzymanie właściwego (FV) stanu wskaźnika „gatunki wskazujące na degenerację siedliska”, tj. brak,</p> <p>b) utrzymanie niezadawalającego (U1) stanu wskaźnika „charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu”, tj. obecna roślinność zespołu <i>Isoeto-Lobelieta</i> nieliczne, dominacja <i>Myriophyllum spicatum</i> nad <i>Myriophyllum alterniflorum</i>. Mała różnorodność gatunków charakterystycznych dla jezior lobeliowych, nieliczne, bardzo nieliczne lub sporadyczne występowanie gatunków charakterystycznych,</p> <p>c) poprawa wartości wskaźnika „barwa wody” ze stanu niezadawalającego (U1), tj. niebieska z odcieniem zielonym lub żółtozielonym do stanu właściwego (FV), tj. przezroczysta, sinoniebieska lub niebieska,</p> <p>d) poprawa wartości wskaźnika „odczyn wody” ze stanu niezadawalającego (U1), tj. pH <5,5 do 4,5 do stanu właściwego (FV), tj. pH w zakresie 5,5-7,5,</p> <p>e) utrzymanie właściwego (FV) stanu wskaźnika „przewodnictwo”, tj. <100 µS/cm,</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych
		f) utrzymanie niezadawalającego (U1) stanu wskaźnika „przezroczystość wody”, tj. widzialność krążka Secchiego 1,5 – 3,5 m.
2.	3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charcteria spp.</i>)	1) Utrzymanie powierzchni 18,09 ha siedliska w obszarze; 2) utrzymanie w nie pogorszonym stanie ochrony (stan niezadawalający U1) jeziora Bardze Duże PLH220056_3140_1 poprzez: <ul style="list-style-type: none"> a) utrzymanie niezadawalającego (U1) stanu wskaźnika „gatunki charakterystyczne”, tj. 2-3 gatunki, b) utrzymanie właściwego (FV) stanu wskaźnika „struktura roślinności ramienicowej”, tj. powierzchnia zajęta przez łąki ramienicowe bez zmian lub większa w porównaniu do badań wcześniej prowadzonych, c) utrzymanie właściwego (FV) stanu wskaźnika „gatunki wskazujące na degenerację siedliska, w tym obce gatunki inwazyjne”, tj. brak, d) utrzymanie właściwego (FV) stanu wskaźnika „maksymalna głębokość występowania łąk ramienicowych”, tj. > 5 m, e) utrzymanie właściwego (FV) stanu wskaźnika „zasięg strefy świetlnej w jeziorze”, tj. nie mniej niż 10 m (do dna), f) utrzymanie właściwego (FV) stanu wskaźnika „odczyn wody”, tj. bez istotnych zmian w porównaniu do wcześniejszych wyników, g) utrzymanie właściwego (FV) stanu wskaźnika „konduktywność - przewodnictwo elektrolityczne”, tj. bez istotnych zmian w porównaniu do wcześniejszych wyników; 3) poprawa stanu ochrony jeziora Karlinek PLH220056_3140_2 ze stanu niezadawalającego (U1) do stanu właściwego (FV), poprzez: <ul style="list-style-type: none"> a) poprawę wartości wskaźnika „gatunki charakterystyczne” – obecnie „2-3” na „co najmniej 4”; czyli z oceny niezadawalającej (U1) na właściwą (FV), b) poprawę wartości wskaźnika „maksymalna głębokość występowania łąk ramienicowych” – obecnie „5-2,5” na „>5”; czyli z oceny niezadawalającej (U1) na właściwą (FV), c) utrzymanie we właściwym (FV) stanie pozostałych wskaźników parametru „struktura i funkcje”, tj.: <ul style="list-style-type: none"> - „struktura roślinności ramienicowej” - powierzchnia zajęta przez łąki ramienicowe bez zmian lub większa w porównaniu do badań wcześniejszych, - „gatunki wskazujące na degenerację siedliska w tym obce gatunki inwazyjne” – brak, - „zasięg strefy świetlnej w jeziorze” - 7,5 m (do dna), - „odczyn wody” - bez istotnych zmian w porównaniu do wcześniejszych wyników, - „konduktywność - przewodnictwo elektrolityczne” - bez istotnych zmian w porównaniu do wcześniejszych wyników.
3.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z	1) Utrzymanie powierzchni 85 ha siedliska w obszarze, z uwzględnieniem naturalnych procesów sukcesji roślinności i ewolucji zbiorników, mogących prowadzić do zmniejszenia powierzchni siedliska; 2) utrzymanie w nie pogorszonym stanie ochrony (stan niezadawalający U1) jeziora Węgorzyn PLH220056_3150_1 poprzez: <ul style="list-style-type: none"> a) utrzymanie niezadawalającego (U1) stanu wskaźnika „przezroczystość”, tj. co najmniej 1 m,

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych
	<i>Nympheion, Potamion</i>	<p>b) utrzymanie właściwego (FV) stanu pozostałych wskaźników parametru „struktura i funkcje”, tj.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - „charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu” - duża różnorodność fitocenotyczna zbiorowisk, obecne nymfeidy i elodeidy, - „gatunki wskazujące na degenerację siedliska” – brak, dopuszcza się obecność moczarki kanadyjskiej, - „barwa wody” – „słabo zielona, słabo przezroczysta, brązowo-przezroczysta”, - „konduktywność” < 600 $\mu\text{S}/\text{cm}$, - „odczyn wody” pH między 6,5 a 7,9; <p>3) utrzymanie w nie pogorszonej formie ochrony (stan niezadowolający U1) Jeziora Płytkiego PLH220056_3150_4 poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) utrzymanie właściwego (FV) stanu wskaźnika „charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu”, tj. duża różnorodność fitocenotyczna zbiorowisk, obecne nymfeidy i elodeidy, b) utrzymanie właściwego (FV) stanu wskaźnika „gatunki wskazujące na degenerację siedliska”, tj. brak, c) utrzymanie właściwego (FV) stanu wskaźnika „barwa wody”, tj. słabo zielona, słabo przezroczysta, brązowo-przezroczysta, d) utrzymanie właściwego (FV) stanu wskaźnika „konduktywność”, tj. < 600 $\mu\text{S}/\text{cm}$, e) utrzymanie właściwego (FV) stanu wskaźnika „przezroczystość”, tj. do dna, f) utrzymanie właściwego (FV) wskaźnika „odczyn wody”, tj. pH między 6,5 a 7,9; <p>4) utrzymanie w nie pogorszonej formie ochrony (stan niezadowolający U1) Jeziora Płaszczyckiego PLH220056_3150_3 poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) utrzymanie niezadowolającego (U1) stanu wskaźnika „przezroczystość”, tj. co najmniej 1 m, b) utrzymanie niezadowolającego (U1) stanu wskaźnika „charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu”, tj. brak nymfeidów lub elodeidów lub obecne obie grupy, ale z udziałem w zbiorowiskach elodeidów rogatka sztywnego więcej niż 25%, c) utrzymanie właściwego (FV) stanu pozostałych wskaźników parametru „struktura i funkcje”, tj.: <ul style="list-style-type: none"> - „gatunki wskazujące na degenerację siedliska” – brak, - „barwa wody” - „słabo zielona, słabo przezroczysta, brązowo-przezroczysta”, - „konduktywność” < 600 $\mu\text{S}/\text{cm}$, - „odczyn wody” - pH między 6,5 a 7,9; <p>5) poprawa stanu ochrony jeziora Gostudno PLH220056_3150_2 ze stanu niezadowolającego (U1) do stanu właściwego (FV), poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) poprawę wskaźnika „przezroczystość” z oceny niezadowolającej (U1) do właściwej (FV), tj. z przedziału 1,0-2,5 m do powyżej 2,5 m, b) utrzymanie właściwego (FV) stanu pozostałych wskaźników parametru „struktura i funkcje” w stanie właściwym (FV), tj.:

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych
		<ul style="list-style-type: none"> - „charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu” - duża różnorodność fitocenotyczna zbiorowisk, obecne nymfeidy i elodeidy, - „gatunki wskazujące na degenerację siedliska” – brak, - „barwa wody” - słabo zielona, słabo przezroczysta, brązowo-przezroczysta, - „konduktywność” - $<^{00} \mu\text{S}/\text{cm}$, - „odczyn wody”- pH między 6,5 a 7,9.
4.	3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	<ol style="list-style-type: none"> 1) Utrzymanie powierzchni 1,6 ha siedliska w obszarze, z uwzględnieniem naturalnych procesów sukcesji roślinności i ewolucji zbiorników, mogących prowadzić do zmniejszenia powierzchni siedliska; 2) dla stanowiska PLH220056_3160_1 Jezioro Mosyny poprawa ze stanu niezadawalającego (U1) do właściwego (FV) wskaźnika „melioracje”, tj. ze stanu kiedy sieć rowów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury w niewielkim stopniu oddziałuje na warunki wodne zbiorników do stanu, gdy sieć rowów jest w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych; 3) utrzymanie właściwego stanu (FV) wskaźników: <ol style="list-style-type: none"> a) „gatunki charakterystyczne” – liczba gatunków i zajmowana przez nie powierzchnia bez istotnych zmian względem wcześniejszych badań, ew. większa liczba gatunków, b) „rodzime gatunki ekspansywne” – brak, c) „odczyn wody” – od 3 do 7, bez istotnych zmian w porównaniu z wcześniejszymi wynikami, d) „przewodnictwo” – poniżej 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$, bez istotnych zmian w porównaniu z wcześniejszymi wynikami, e) „wskaźnik hydrochemiczny HDI” > 50; 4) dla stanowiska PLH220056_3160_2 Mały Karlinek: <ol style="list-style-type: none"> a) utrzymanie oceny właściwej (FV) wskaźników: <ul style="list-style-type: none"> - „gatunki charakterystyczne” – liczba gatunków i zajmowana przez nie powierzchnia bez istotnych zmian względem wcześniejszych badań, ew. większa liczba gatunków, - „rodzime gatunki ekspansywne” – brak, - „odczyn wody” – od 3 do 7, bez istotnych zmian w porównaniu z wcześniejszymi wynikami, - „przewodnictwo” – poniżej 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$, bez istotnych zmian w porównaniu z wcześniejszymi wynikami, - „wskaźnik hydrochemiczny HDI” > 50; b) poprawa ze stanu niezadawalającego (U1) do właściwego (FV) wskaźnika „melioracje”, tj. ze stanu kiedy sieć rowów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury w niewielkim stopniu oddziałuje na warunki wodne zbiorników do stanu, gdy sieć rowów jest w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych, c) poprawa ze stanu niezadawalającego (U1) do właściwego (FV) wskaźnika „barwa wody”, tj. z ciemnobrunatnej do brązowej, klarownej lub o niewielkiej mętności.
5.	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze	Nie określa się. Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych
	zbiorowiskami włośniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>)	
6.	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	<ol style="list-style-type: none"> 1) Utrzymanie powierzchni 1,9 ha siedliska w obszarze, z uwzględnieniem naturalnych procesów, mogących prowadzić do zmian powierzchni siedliska; 2) utrzymanie właściwego (FV) stanu wskaźnika „gatunki charakterystyczne”, tj. występują co najmniej 3 gatunki torfowców i 2 gatunki roślin naczyniowych spośród wymienionych gatunków charakterystycznych na 3 z 4 stanowisk (PLH220056_7110_1, PLH220056_7110_3, PLH220056_7110_4), na 1 z 4 (PLH220056_7110_2) utrzymanie stanu niezadowolającego (U1), tj. występują co najmniej 2 gatunki torfowców i 2 gatunki roślin naczyniowych spośród wymienionych gatunków charakterystycznych; 3) utrzymanie właściwego (FV) stanu wskaźnika „pokrycie i struktura gatunkowa torfowców”, tj. całkowite pokrycie torfowców ponad 50%, gatunki torfowców magellańskiego <i>Sphagnum magellanicum</i>, brodawkowego <i>S. papillosum</i>, brunatnego <i>S. fuscum</i>, czerwonego <i>S. rubellum</i>, ostrolistnego <i>S. capillifolium</i> (z reguły są to gatunki o barwie czerwonej i brunatnej oraz pośrednie) zajmują łącznie ponad 40% całkowitej powierzchni zajmowanej przez wszystkie gatunki torfowców na 2 z 4 stanowisk (PLH220056_7110_3, PLH220056_7110_4), na pozostałych 2 stanowiskach poprawa ze stanu niezadowolającego (U1; PLH220056_7110_1), tj. całkowite pokrycie torfowców w przedziale 20-50%, gatunki torfowców magellańskiego <i>Sphagnum magellanicum</i>, brodawkowego <i>S. papillosum</i>, brunatnego <i>S. fuscum</i>, czerwonego <i>S. rubellum</i>, ostrolistnego <i>S. capillifolium</i> zajmują powierzchnię od 5 do 40% całkowitej powierzchni zajmowanej przez wszystkie gatunki torfowców, dominują torfowce: kończysty <i>S. fallax</i>, spiczastolistny <i>S. cuspidatum</i> lub inne gatunki z tej sekcji <i>Cuspidata</i> (generalnie gatunki o barwie zielonej ewentualnie żółtawej) i złęgo (U2; PLH220056_7110_2), tj. całkowite pokrycie torfowców poniżej 20%, gatunki torfowców magellańskiego <i>Sphagnum magellanicum</i>, brodawkowego <i>S. papillosum</i>, brunatnego <i>S. fuscum</i>, czerwonego <i>S. rubellum</i>, ostrolistnego <i>S. capillifolium</i> nie występują lub zajmują co najwyżej łączną powierzchnię do 5% całkowitej powierzchni wszystkich gatunków torfowców, zdecydowanie dominują torfowce z „grupy” torfowca kończystego <i>S. fallax</i>, do stanu właściwego (FV); 4) utrzymanie właściwego (FV) stanu wskaźnika „obec gatunki inwazyjne”, tj. brak, na wszystkich stanowiskach; 5) utrzymanie właściwego (FV) stanu wskaźnika „rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych” na 2 z 4 stanowisk (PLH220056_7110_3, PLH220056_7110_4), tj. brak gatunków ekspansywnych, na pozostałych stanowiskach poprawa ze stanu niezadowolającego (U1; PLH220056_7110_1), tj. gatunki ekspansywne zajmują do 5% powierzchni i złęgo (U2; PLH220056_7110_2), tj. gatunki ekspansywne zajmują >5% powierzchni do stanu właściwego (FV); 6) utrzymanie właściwego (FV) stanu wskaźnika „pozyskanie torfu”, tj. brak pozyskania torfu obecnie, jeżeli w przeszłości (powyżej 30 lat) to na niewielką skalę (do 5% torfowiska), słabo zauważalne w terenie ślady pozyskiwania w przeszłości, na wszystkich stanowiskach;

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych
		<p>7) utrzymanie właściwego (FV) stanu wskaźnika „melioracje odwadniające”, tj. brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko, na wszystkich stanowiskach;</p> <p>8) utrzymanie właściwego (FV) stanu wskaźnika „obecność krzewów i drzew”, tj. pokrycie drzew poniżej 10%, krzewów (borówka bagienna <i>Vaccinium uliginosum</i>, bagno zwyczajne <i>Ledum palustre</i> – 30% na 3 z 4 stanowisk (PLH220056_7110_1, PLH220056_7110_3, PLH220056_7110_4), na 1 z 4 (PLH220056_7110_2) poprawa ze stanu niezadowolającego (U1), tj. pokrycie drzew 10-30%, krzewów 30-50% do stanu właściwego (FV);</p> <p>9) poprawa niezadowolającego (U1) stanu wskaźnika „odpowiednie uwodnienie”, tj. poziom wody mierzony w piezometrze 10-30 cm poniżej powierzchni torfowiska do stanu właściwego (FV), tj. poziom wody mierzony w piezometrze równo lub poniżej 10 cm w stosunku do powierzchni torfowiska warstwy torfowców (w praktyce, w trakcie chodzenia po torfowisku woda zawsze widoczna przynajmniej do wysokości podeszwy), na wszystkich stanowiskach.</p>
7.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio- Caricetea</i>)	<p>1) Utrzymanie powierzchni 2,4 ha siedliska w obszarze, z uwzględnieniem naturalnych procesów, mogących prowadzić do zmian powierzchni siedliska;</p> <p>2) utrzymanie właściwego (FV) stanu wskaźnika „gatunki charakterystyczne”, tj. powyżej 6 gatunków charakterystycznych lub mniej, lecz pokrycie na transekcje powyżej 50 %, na wszystkich stanowiskach;</p> <p>3) utrzymanie właściwego (FV) stanu wskaźnika „gatunki dominujące”, tj. dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska lub brak dominanta, lecz przeważają gatunki charakterystyczne, na 5 z 7 stanowisk PLH220056_7140_1, PLH220056_7140_2, PLH220056_7140_3, PLH220056_7140_4, PLH220056_7140_5), na 2 z 7 stanowisk (PLH220056_7140_6, PLH220056_7140_7) utrzymanie niezadowolającego (U1) stanu wskaźnika, tj. brak wyraźnych dominantów, udział gatunków charakterystycznych dla siedliska 7140 i innych mniej więcej równy;</p> <p>4) utrzymanie właściwego (FV) stanu wskaźnika „pokrycie i struktura gatunkowa mchów”, tj. całkowite pokrycie mchów ponad 50% i mchy torfowce zajmują łącznie ponad 50% całkowitej powierzchni porośniętej przez wszystkie gatunki mchów na 5 z 7 stanowisk (PLH220056_7140_1, PLH220056_7140_2, PLH220056_7140_3, PLH220056_7140_4, PLH220056_7140_6), na 2 z 7 stanowisk (PLH220056_7140_7, PLH220056_7140_4) utrzymanie niezadowolającego (U1) stanu wskaźnika, tj. całkowite pokrycie mchów w przedziale 20-50% lub całkowite pokrycie mchów ponad 50%, ale mchy torfowce zajmują poniżej 50% całkowitej powierzchni porośniętej przez wszystkie gatunki mchów;</p> <p>5) utrzymanie właściwego (FV) stanu wskaźnika „obecność gatunki inwazyjne”, tj. brak;</p> <p>6) utrzymanie właściwego (FV) stanu wskaźnika „gatunki ekspansywne roślin zielnych”, tj. brak na 3 z 7 stanowisk (PLH220056_7140_2, PLH220056_7140_3, PLH220056_7140_5), na 3 z 7 stanowisk (PLH220056_7140_1, PLH220056_7140_4, PLH220056_7140_7) poprawa ze stanu niezadowolającego (U1), tj. zajmują do 5% powierzchni do właściwego (FV) i na 1 z 7 stanowisk (PLH220056_7140_4) poprawa ze stanu złego (U2), tj. zajmują >5% powierzchni, do stanu właściwego (FV);</p> <p>7) utrzymanie właściwego (FV) stanu wskaźnika „obecność krzewów i podrostu drzew”, tj. brak lub pojedyncze na 3 z 7 stanowisk (PLH220056_7140_1, PLH220056_7140_2, PLH220056_7140_3), na 2 z 7 stanowisk (PLH220056_7140_4, PLH220056_7140_5) poprawa ze stanu niezadowolającego (U1), tj. udział mniejszy niż 15%, do stanu właściwego</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych
		<p>(FV), na 2 z 7 stanowisk (PLH220056_7140_6, PLH220056_7140_7) poprawa ze stanu złego (U2), tj. udział większy niż 15% do stanu właściwego (FV);</p> <p>8) utrzymanie właściwego (FV) stanu wskaźnika „stopień uwodnienia”, tj. poziom wody mierzony w piezometrze – powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska, na 5 z 7 stanowisk (PLH220056_7140_1, PLH220056_7140_2, PLH220056_7140_3, PLH220056_7140_4, PLH220056_7140_6), na 2 z 7 (PLH220056_7140_5, PLH220056_7140_7) poprawa ze stanu niezadowolającego (U1), tj. poziom wody mierzony w piezometrze – 10-20 cm poniżej powierzchni torfowiska, do stanu właściwego (FV);</p> <p>9) utrzymanie właściwego (FV) stanu wskaźnika „pozyskanie torfu”, tj. brak pozyskania torfu, na 6 z 7 stanowisk, na 1 z 7 (PLH220056_7140_7) utrzymanie niezadowolającego (U1) stanu wskaźnika, tj. torf pozyskiwany w przeszłości, obecnie brak pozyskiwania;</p> <p>10) utrzymanie właściwego (FV) stanu wskaźnika „melioracje odwadniające”, tj. brak sieci rowów i kanałów oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniającej torfowisko, na 3 z 7 stanowisk (PLH220056_7140_1, PLH220056_7140_3, PLH220056_7140_4), na 2 z 7 stanowisk (PLH220056_7140_5, PLH220056_7140_6, PLH220056_7140_7) poprawa ze stanu niezadowolającego (U1), tj. sieć rowów i kanałów oraz innych elementów infrastruktury w niewielkim stopniu oddziałuje na warunki wodne torfowiska do stanu właściwego (FV), na stanowisku PLH220056_7140_2 utrzymanie stanu niezadowolającego (U1).</p>
8.	91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne	<p>1) Utrzymanie powierzchni 40 ha siedliska w obszarze, z uwzględnieniem naturalnych procesów, mogących prowadzić do zmian powierzchni siedliska;</p> <p>2) utrzymanie właściwego (FV) stanu wskaźnika „gatunki charakterystyczne”, tj. obecnych >60% listy gatunków charakterystycznych na 40% stanowisk, poprawa ze stanu niezadowolającego (U1), tj. obecnych 30-60% listy gatunków charakterystycznych, na 20% stanowisk i złego (U2), tj. obecnych <30% listy gatunków charakterystycznych, na 40% stanowisk, do stanu właściwego (FV);</p> <p>3) utrzymanie właściwego (FV) stanu wskaźnika „inwazyjne gatunki obce w runie”, tj. brak, na wszystkich stanowiskach;</p> <p>4) utrzymanie właściwego (FV) stanu wskaźnika „gatunki obce geograficznie w drzewostanie”, tj. <1% i nie odnawiające się, na 15% stanowisk, na 85% stanowisk poprawa stanu niezadowolającego (U1), tj. <10% i nie odnawiające się, do właściwego (FV);</p> <p>5) utrzymanie właściwego (FV) stanu wskaźnika „gatunki obce ekologicznie w drzewostanie”, tj. <10%, na wszystkich stanowiskach;</p> <p>6) utrzymanie właściwego (FV) stanu wskaźnika „uwodnienie”, tj. właściwe, na 40% stanowisk, poprawa ze stanu niezadowolającego (U1), tj. nieco przesuszone, na 40% stanowisk i ze stanu złego (U2), tj. silnie przesuszone na 20% stanowisk, do stanu właściwego (FV);</p> <p>7) utrzymanie właściwego (FV) stanu wskaźnika „występowanie mchów torfowców”, tj. dominują w runie, normalne zróżnicowanie gatunkowe, na 30% stanowisk, poprawa ze stanu niezadowolającego (U1), tj. obniżone pokrycie lub różnorodność gatunkowa, na 40% stanowisk i ze stanu złego (U2), tj. brak lub bardzo niskie pokrycie, na 30% stanowisk, do stanu właściwego (FV);</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych
		8) osiągnięcie i utrzymanie we wszystkich płatach siedliska w obszarze właściwego stanu (FV) w zakresie wskaźników: a) „wiek drzewostanu” – do wartości >20% udział drzew starszych niż 100 lat, b) „inne zniekształcenia” - rozumiane jako nie prowadzenie melioracji odwadniających w rejonie płatów siedliska.
9.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	1) Utrzymanie powierzchni 15 ha siedliska w obszarze, z uwzględnieniem naturalnych procesów, mogących prowadzić do zmian powierzchni siedliska; 2) poprawa stanu ochrony siedliska w obszarze ze stanu złego (U2) do stanu niezadowolającego (U1). W szczególności: 1. Poprawa stanu ochrony wszystkich płatów siedliska w obszarze, poprzez: - poprawę i utrzymanie wartości wskaźników z oceny zły (U2) do niezadowolającej (U1): - „martwe drewno (łącznie zasoby)” do wartości min. 10 m ³ /ha, - „martwe drewno leżące lub stojące >3 m dł. i 0,5 m grubości” do wartości 3-5 szt./ha, - „wiek drzewostanu” do wartości: <20% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat; 2. utrzymanie na poziomie właściwym (FV) we wszystkich płatach siedliska wskaźników: - „gatunki charakterystyczne” - kombinacja florystyczna typowa dla łągu, - „gatunki dominujące”- we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są naturalne stosunki ilościowe (nie ma dominacji facjalnej), - „obce gatunki inwazyjne w runie i podszycie” – obecny najwyżej 1 gatunek, nieliczny-sporadyczny, - „naturalność koryta rzecznego” – brak regulacji lub ciek zupełnie zneutralizowany po dawniejszej regulacji, - „reżim wodny”- dynamika zalewów i przewodnienie podłoża normalne z punktu widzenia odpowiedniego ekosystemu/ zbiorowiska roślinnego.
10.	1831 elisma wodna <i>Luronium natans</i>	1) Utrzymanie powierzchni areалу populacji w obszarze: co najmniej 670 m ² , z uwzględnieniem naturalnych procesów, mogących prowadzić do zmian areálu populacji; 2) na stanowisku PLH220056_LurNat_1 Jezioro Linowskie utrzymanie wartości poniższych wskaźników parametrów „populacja” oraz „siedlisko” bez istotnych zmian <i>in minus</i> : a) „liczebność” - przynajmniej (>90%) 5,7±4,5 osobników/0,25 m ² (stan zły U2), b) „stan zdrowotny” – osobniki nie kwitną, ale w dobrej kondycji (stan niezadowolający U1), c) „pow. potencjalnego siedliska” - ok. 1800 m linii brzegowej lub większa (stan właściwy FV), d) „pow. zajętego siedliska” - ok. 117 m linii brzegowej lub większa (stan zły U2), e) „głębokość maks.” - 1,5 m lub większa (XX), f) „presja konkurentów” - populacje bez zmian (stan właściwy FV), g) „gatunki pozytywnie stowarzyszone” - lobelia jeziorna, poryblin jeziorny (stan właściwy FV), h) „TDS” - 15 mg/l lub lekki wzrost (stan właściwy FV), i) „TP” < 0,05 mg/l (stan właściwy FV), j) „TN” - 0,6 mg/l lub lekki wzrost (stan właściwy FV), k) „przewodnictwo” -45 µS/cm lub lekki wzrost (stan właściwy FV),

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych
		l) „barwa wody” - nie więcej niż 50 mg Pt/dm ³ (stan zły U2; w 2015 r. – 16 mg Pt/dm ³), m) „widoczność krążka” - nie mniej niż 1,5 m (stan zły U2, w 2015 r. – 2,2 m).
11.	1042 Zalotka większa <i>Leucorhinia pectoralis</i>	1) Weryfikacja występowania gatunku w obszarze; 2) utrzymanie warunków siedliskowych, umożliwiających występowanie zalotki większej na stanowiskach: PLH220056_zalotka_01, PLH220056_zalotka_02, PLH220056_zalotka_03, PLH220056_zalotka_04; 3) utrzymanie właściwego (FV) stanu wskaźnika „występowanie określonych gatunków roślin”, tj. ≥ 2 gatunki/taksony na wszystkich ww. stanowiskach; 4) utrzymanie obecnych ocen wskaźnika „udział roślinności dogodnej dla gatunku” na stanowiskach: stan właściwy (FV), tj. siedlisko dogodne dla gatunku $\geq 75\%$ długości (lub powierzchni) roślinności przybrzeżnej lub $\geq 50\%$ całej powierzchni zbiornika (jeżeli jest on cały lub w dużym stopniu porośnięty roślinnością), na stanowisku PLH220056_zalotka_04, stan niezadowolający (U1), tj. siedlisko dogodne dla gatunku $\geq 25\%$ a $< 75\%$ długości (lub powierzchni) roślinności przybrzeżnej lub $\geq 10\%$ a $< 50\%$ całej powierzchni zbiornika (jeżeli jest on cały lub w dużym stopniu porośnięty roślinnością) na stanowisku PLH220056_zalotka_03, stan zły (U2) tj. siedlisko dogodne dla gatunku $< 25\%$ długości (lub powierzchni roślinności przybrzeżnej) lub $< 10\%$ powierzchni zbiornika (jeżeli jest on cały lub w dużym stopniu porośnięty roślinnością); 5) utrzymanie właściwego (FV) stanu wskaźnika „charakter otoczenia (antropopresja)”, tj. udział obszarów intensywnie użytkowanych znikomy, tj. $\leq 2\%$, oraz udział otoczenia naturalnego $\geq 25\%$, na wszystkich stanowiskach potencjalnych.
12.	1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	1) Utrzymanie populacji bobra na poziomie 11 osobników; 2) utrzymanie właściwego (FV) stanu siedliska w obszarze, poprzez utrzymanie wartości wskaźników parametru „siedlisko” oraz ich wskaźników cząstkowych co najmniej na obecnym poziomie: a) „baza pokarmowa” w stanie właściwym (FV), tj. wskaźnik cząstkowy: - „obecność preferowanych gatunków drzew i krzewów” - co najmniej 90%, - „skład gatunkowy drzew na stanowisku” - co najmniej 60%, - „średni % brzegu z zadrzewieniami” - co najmniej 70%, - „średni udział procentowy drzew o pierśnicy 2,5-15 cm” - co najmniej 40%, b) „udział siedliska kluczowego dla gatunku” w stanie co najmniej niezadowolającym (U1), tj. wskaźnik cząstkowy „obecność preferowanych zbiorników wodnych” - nie mniej niż 65%, c) „charakter strefy brzegowej” - w stanie właściwym (FV), tj. wskaźnik cząstkowy: - „charakter nadbrzeżnych zadrzewień” zadrzewienia ciągłe co najmniej przy 75 % punktów monitoringowych, - „drzewa i krzewy w promieniu do 30 m” - zadrzewienia ciągłe co najmniej przy 75 % punktów monitoringowych, - „lesistość” - 100%,

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych
		<ul style="list-style-type: none"> - „naturalność koryta cieku” - 100%, - „dostępność schronień” - co najmniej 85%, d) „stopień antropopresji” - w stanie właściwym (FV), tj. wskaźnik cząstkowy: <ul style="list-style-type: none"> - „drogi wojewódzkie i krajowe” - nie więcej niż 8%, - „linie kolejowe” - nie więcej niż 4%, - „sąsiedztwo zabudowań” - nie więcej niż 15%. - „sąsiedztwo pól uprawnych i upraw leśnych” - nie więcej niż 10%.
13.	1355 Wydra europejska <i>Lutra lutra</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Utrzymanie co najmniej 9 osobników w obszarze; 2) utrzymanie właściwego (FV) stanu siedliska w obszarze, poprzez utrzymanie wartości wskaźników parametru „siedlisko” oraz ich wskaźników cząstkowych na obecnym poziomie: <ol style="list-style-type: none"> a) „baza pokarmowa” w stanie co najmniej niezadowolającym (U1), tj. wskaźnik cząstkowy: <ul style="list-style-type: none"> - „różnicowanie gatunkowe ichtiofauny - co najmniej 4-5, - „miejsca rozrodu płazów” - 100%, - „naturalność koryta cieku” - 100%, b) „udział siedliska kluczowego dla gatunku” w stanie właściwym (FV), tj. wskaźnik cząstkowy: <ul style="list-style-type: none"> - „udział preferowanych odcinków rzek” - nie mniej niż 30%, - „obecność preferowanych zbiorników wodnych” - nie mniej niż 10%, - „obecność mniejszych zbiorników wodnych” - nie mniej niż 50%, c) „charakter strefy brzegowej” - w stanie właściwym (FV), tj. wskaźnik cząstkowy: <ul style="list-style-type: none"> - „stopień pokrycia brzegów drzewami i krzewami” - nie mniej niż 70%, - „lesistość” - 100%, - „stopień regulacji rzek” - 0%, - „dostępność schronień” - nie mniej niż 80%, d) „stopień antropopresji” - w stanie właściwym (FV), tj. wskaźnik cząstkowy: <ul style="list-style-type: none"> - „drogi wojewódzkie i krajowe” - nie więcej niż 8%, - „linie kolejowe” - nie więcej niż 4%, - „sąsiedztwo zabudowań” - nie więcej niż 15%, - „przepusty pod drogami” - 0%.

Załącznik nr 5 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Gdańsku
z dnia 19 sierpnia 2022 r.

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

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ²⁾	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie ³⁾
1.		<i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>		
	3110 Jeziora lobeliowe	1) Dostosowanie obecnej gospodarki rybackiej do wymogów ochrony siedliska poprzez zapewnienie: a) wędkowania bez zanęcania (dopuszczalne może być stosowanie zanęt w formie gliny wędkarskiej i larw bezkręgowców (ochotkowate i tzw. „dzikuny”)), b) nie zarybiania gatunkami obcymi (w tym karpem). Realizacja działania wymaga zmiany regulaminu amatorskiego połowu ryb, zmiany warunków dzierżawy jeziora oraz egzekwowania ww. zaleceń. Działanie priorytetowe.	Jezioro Linowskie PLH220056_3110_1 11-06-3-14-75-i-00	Nadleśnictwo Człuchów
		2) Kontynuowanie gospodarki rybackiej dostosowanej do wymogów ochrony siedliska poprzez zapewnienie w przyszłych umowach dzierżawy następujących zapisów regulujących gospodarkę rybacką:	Jezioro Linowskie PLH220056_3110_1 11-06-3-14-75-i-00	Nadleśnictwo Człuchów

²⁾ Identyfikator płatów siedlisk oraz gatunków i ich siedlisk zgodnie z opracowaniem Bociąg K., Chmara R., Rekowski E., Wendzonka J., Manikowska-Ślepówrońska B., Borowiak D., Nowiński K., Kapusta A., Kostka A., Gos, K., Pelechata A. 2020-2021. Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Czerwona Woda pod Babilonem PLH220056 w województwie pomorskim. Adresy leśne wg Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Rytyl na lata 2020-2029 oraz Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Człuchów na lata 2013-2022.

³⁾ Podmioty odpowiedzialne za wykonanie działań w ramach posiadanych kompetencji.

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ²⁾	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie ³⁾
		<p>a) rozpoznanie oraz ewentualna przebudowa struktury ichtiofauny zgodnie z charakterem siedliska w myśl właściwych przepisów o rybactwie śródlądowym,</p> <p>b) gospodarka rybacka na wodach powierzchniowych powinna wspomagać ochronę gatunków krytycznie zagrożonych i zagrożonych oraz promować gatunki o pochodzeniu lokalnym prowadząc do uzyskania struktury gatunkowej i wiekowej ryb właściwej dla danego typu wód,</p> <p>c) modyfikacja zasad gospodarki rybackiej poprzez wyłączenia z odłowów gospodarczych narzędziami ciągnionymi, dopuszczenie odłowów narzędziami stawnymi,</p> <p>d) modyfikacja zasad gospodarki rybackiej poprzez zarybienia wyłącznie gatunkami rodzimymi ryb pochodzącymi z dorzecza Brdy lub innych rzek pomorskich uchodzących do Bałtyku oraz wykluczenie zarybień gatunkami obcymi,</p> <p>e) modyfikacja zasad gospodarki rybackiej dotyczącej amatorskich połowów ryb poprzez zakaz zanęcania ryb z wyjątkiem zanęt przygotowanych z gliny wędkarskiej i larw bezkręgowców.</p> <p>Działanie priorytetowe.</p>		
		3) Przeciwdziałanie kłusownictwu rybackiemu i wędkarskiemu.	Jezioro Linowskie PLH220056_3110_1 11-06-3-14-75-i-00 Jezioro Regnickie PLH220056_3110_2 11-06-3-13-27 -d -00	Nadleśnictwo Człuchów, Uprawniony do rybactwa, Państwowa Straż Rybacka.
		4) Zapobiegnięcie pogorszeniu parametrów struktury i funkcji poprzez dostosowanie sposobów zagospodarowania i użytkowania terenu do wymogów ochrony siedliska, tj. utrzymanie obecnego sposobu zagospodarowania terenu w pasie o szerokości 100 m wokół jezior.	Jezioro Linowskie PLH220056_3110_1 Jezioro Regnickie PLH220056_3110_2	Nadleśnictwo Człuchów
		5) Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez pozostawienie drzewostanu w pasie o szerokości ok. dwóch wysokości drzewostanu od brzegu jeziora w większości do	strefa 50 m wokół: Jezioro Linowskie PLH220056_3110_1	Nadleśnictwo Człuchów

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ²⁾	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie ³⁾
		<p>naturalnego rozwoju, z wyjątkiem ewentualnej eliminacji gatunków obcych geograficznie i ekologicznie oraz ewentualnego kształtowania struktury tej strefy za pomocą cięć pielęgnacyjnych lub przerębowych.</p> <p>Działanie priorytetowe.</p>	<p>Jezioro Regnickie PLH220056_3110_2</p>	
		<p><i>Działania dotyczące monitoringu⁴⁾ stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i></p>		
		<p>Monitoring Jeziora Linowskiego metodą PMS, w transektach wyznaczonych w obecnym PZO. Ponadto: - cechy wody powierzchniowej: barwa, chlorofil a, Nog, Ptot, PPO4; nasycenie/stężenie O2 w gradiencie głębokości (pomiar wymienionych właściwości cech wody standardowymi metodami, próba wody pobrana w środkowej części jeziora). Jednorazowo w okresie obowiązywania PZO, w okresie letnim.</p>	<p>PLH220056_3110_1 pocz. transektu: 53,776513 N; 17,373344 E koniec transektu: 53,77677 N; 17,372726 E</p>	<p>Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku</p>
		<p><i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i></p> <p>Nie planuje się.</p>		
2.	3140 Twardowo dne oligo- i	<p><i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i></p>		

⁴⁾ Zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ²⁾	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie ³⁾
	mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charcerea spp.</i>)	<p>1) Dostosowanie obecnej gospodarki rybackiej do wymogów ochrony siedliska poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) niezarybianie jezior ramienicowych gatunkami obcymi (w tym karpem), b) wędkowanie bez zanęcania (dopuszczalne może być stosowanie zanęt w formie gliny wędkarskiej i larw bezkręgowców (ochotkowate i tzw. „dzikuny”)), c) niewypuszczanie po odłowieniu gatunków obcych (karpia, amura i karasia srebrzystego). <p>Realizacja działania wymaga wprowadzenia odpowiednich zapisów do regulaminów amatorskiego połowu ryb, zmiany warunków dzierżawy oraz egzekwowania ww. zaleceń.</p> <p>Działanie priorytetowe.</p> <p>2) Realizacja gospodarki rybackiej dostosowanej do wymogów ochrony siedliska poprzez zapewnienie w przyszłych umowach dzierżawy następujących zapisów regulujących gospodarkę rybacką:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) gospodarka rybacka na wodach powierzchniowych powinna wspomagać ochronę gatunków krytycznie zagrożonych i zagrożonych oraz promować gatunki o pochodzeniu lokalnym prowadząc do uzyskania struktury gatunkowej i wiekowej ryb właściwej dla danego typu wód, b) modyfikacja zasad gospodarki rybackiej zgodnie ze wskazaniami wynikającymi z ekspertyzy określającej strukturę ilościową i skład gatunkowy ichtiofauny w jeziorach ramienicowych, c) modyfikacja zasad gospodarki rybackiej poprzez wyłączenia z odłowów gospodarczych narzędziami ciągnionymi, dopuszczenie odłowów narzędziami stawnymi, d) modyfikacja zasad gospodarki rybackiej poprzez zarybienia wyłącznie gatunkami rodzimymi ryb pochodzącymi z dorzecza Brdy lub innych rzek pomorskich uchodzących do Bałtyku oraz wykluczenie zarybień gatunkami obcymi, 	<p>PLH220056_3140_1 Jezioro Bardze Duże dz. ewid.220303_2.0017.605 PLH220056_3140_2 Jezioro Karlinek 11-06-3-12-325 -g -00</p> <p>PLH220056_3140_1 Jezioro Bardze Duże dz. ewid.220303_2.0017.605 PLH220056_3140_2 Jezioro Karlinek 11-06-3-12-325 -g -00</p>	<p>Starosta Powiatu Człuchowskiego, Uprawniony do rybactwa na podstawie umowy ze Starostą Powiatu Człuchowskiego, Nadleśnictwo Człuchów, Uprawniony do rybactwa na podstawie umowy z Nadleśniczym Nadleśnictwa Człuchów</p> <p>Starosta Powiatu Człuchowskiego, Nadleśnictwo Człuchów</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ²⁾	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie ³⁾
		e) modyfikacja zasad gospodarki rybackiej dotyczącej amatorskich połowów ryb poprzez zakaz zanęcania ryb z wyjątkiem zanęt przygotowanych z gliny wędkarskiej i larw bezkręgowców. Działanie priorytetowe.		
		3) Określenie struktury ilościowej i składu gatunkowego ichtiofauny w jeziorach ramienicowych oraz opracowanie wskazań szczegółowych do gospodarki rybackiej w tych jeziorach – na podstawie odłowów kontrolnych. Odłowy zgodnie z metodami określania składu i monitoringu ichtiofauny w polskich jeziorach, w terminie i porze największej aktywności ryb, zgodnie z zaleceniami normy CEN (2005), dostosowanej do lokalnych warunków siedliskowych, z zastosowaniem zestawu sieci nordyckich, zgodnie z normą EN 14757 (Appelberg 2000).	PLH220056_3140_1 Jezioro Bardze Duże dz.ewid.220303_2.0017.605 PLH220056_3140_2 Jezioro Karlinek 11-06-3-12-325 -g -00	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku
		4) Przeciwdziałanie kłusownictwu rybackiemu i wędkarskiemu	PLH220056_3140_1 Jezioro Bardze Duże dz.ewid.220303_2.0017.605 PLH220056_3140_2 Jezioro Karlinek 11-06-3-12-325 -g -00	Starosta Powiatu Człuchowskiego, Nadleśnictwo Człuchów, Uprawnieni do rybactwa, Państwowa Straż Rybacka
		5) Zapobiegnięcie pogorszeniu parametrów struktury i funkcji poprzez dostosowanie sposobów zagospodarowania i użytkowania terenu do wymogów ochrony siedliska, tj. utrzymanie obecnego sposobu zagospodarowania terenu w pasie o szerokości 100 m wokół jezior. Działanie priorytetowe.	strefa 100 m wokół jezior: PLH220056_3140_1 Jezioro Bardze Duże dz.ewid.220303_2.0017.605 PLH220056_3140_2 Jezioro Karlinek 11-06-3-12-325-g-00	Nadleśnictwo Człuchów
		6) Organizacja obszaru użytkowanego jako miejsce wypoczynku i kąpieli nad jeziorem Bardze Duże w sposób zapewniających zminimalizowanie wpływu presji rekreacyjnej na siedlisko: wygradzenie terenu udostępnionego do wypoczynku i rekreacji, ustawienie tablic informacyjnych dotyczących zasad korzystania z tego miejsca oraz tabliczek informacyjnych wskazujących na	PLH220056_3140_1 Jezioro Bardze Duże	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku Nadleśniczy Nadleśnictwa Człuchów

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ²⁾	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie ³⁾
		zakaz korzystania z obrzeży jeziora i kąpieli poza rejonem udostępnionym. Egzekwowanie wprowadzonych ograniczeń. Zapewnienie toalet przenośnych w miejscu postoju pojazdów w okresie lipiec – sierpień, a optymalnie od czerwca do września. Działanie priorytetowe.		
		7) Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez pozostawienie drzewostanu w pasie o szerokości ok. dwóch wysokości drzewostanu od brzegu jeziora w większości do naturalnego rozwoju, z wyjątkiem ewentualnej eliminacji gatunków obcych geograficznie i ekologicznie oraz ewentualnego kształtowania struktury tej strefy za pomocą cięć pielęgnacyjnych lub przerębowych.	Pas szerokości ok. dwóch wysokości drzewostanu wokół jezior PLH220056_3140_1 Jezioro Bardze Duże PLH220056_3140_2 Jezioro Karlinek	Nadleśnictwo Człuchów
<i>Działania dotyczące monitoringu⁵⁾ stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>				
		Monitoring jezior metodą PMS, w transektach wyznaczonych w obecnym PZO. Ponadto: - cechy wody powierzchniowej: barwa, chlorofil a, Nog, Ptot, PPO4; nasycenie/stężenie O2 w gradiencie głębokości (pomiar wymienionych właściwości cech wody standardowymi metodami, próba wody pobrana w środkowej części jeziora). Jednorazowo w okresie obowiązywania PZO, w okresie letnim.	PLH220056_3140_1 Jezioro Bardze Duże, pocz. transektu: 53,765302 N; 17,457973 E koniec transektu: 53,766042 N; 17,453733 E PLH220056_3140_2 Jezioro Karlinek pocz. transektu: 53,794042 N; 17,392338 E koniec transektu: 53,795147 N; 17,39265 E	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku
<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>				

⁵⁾ Zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ²⁾	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie ³⁾
		Nie planuje się		
3.	3150 Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	<p><i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i></p> <p>1) Realizacja gospodarki rybackiej dostosowanej do wymogów ochrony siedliska poprzez zapewnienie w przyszłych operatach rybackich i umowach dzierżawy następujących zapisów regulujących gospodarkę rybacką:</p> <p>a) rozpoznanie oraz ewentualna przebudowa struktury ichtiofauny zgodnie z charakterem siedliska we wszystkich zbiornikach wodnych przewidzianych do wykorzystania w myśl właściwych przepisów o rybnictwie śródlądowym,</p> <p>b) gospodarka rybacka na wodach powierzchniowych powinna wspomagać ochronę gatunków krytycznie zagrożonych i zagrożonych oraz promować gatunki o pochodzeniu lokalnym prowadząc do uzyskania struktury gatunkowej i wiekowej ryb właściwej dla danego typu wód,</p> <p>c) modyfikacja zasad gospodarki rybackiej poprzez zarybienia wyłącznie gatunkami rodzimymi ryb pochodzącymi z dorzecza Brdy lub innych rzek pomorskich uchodzących do Bałtyku oraz wykluczenie zarybień gatunkami obcymi (w tym karpem).</p> <p>Działanie priorytetowe.</p> <p>2) Analiza rybackiego użytkowania w cyklu pięcioletnim. Realizacja działania powinna wykazać kierunki gospodarki rybackiej oraz ewentualne zabiegi niekorzystnie wpływające na przedmiot ochrony.</p> <p>3) Przeciwdziałanie kłusownictwu rybackiemu i wędkarskiemu</p>	<p>PLH220056_3150_1 Jezioro Węgorzyn PLH220056_3150_2 Jezioro Gostudno PLH220056_3150_3 Jezioro Płaszczyckie</p> <p>PLH220056_3150_1 Jezioro Węgorzyn PLH220056_3150_2 Jezioro Gostudno PLH220056_3150_3 Jezioro Płaszczyckie</p> <p>PLH220056_3150_1 Jezioro Węgorzyn</p>	<p>Uprawnieni do rybnictwa na podstawie operatów rybackich oraz umowy z Dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie</p> <p>Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku w porozumieniu z uprawnionymi do rybnictwa</p> <p>Uprawnieni do rybnictwa na podstawie operatów rybackich oraz umowy z</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ²⁾	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie ³⁾
			PLH220056_3150_2 Jezioro Gostudno PLH220056_3150_3 Jezioro Płaszczycie	Dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Państwowa Straż Rybacka
		4) Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez niestosowanie cięć zupełnych w drzewostanach tworzących pas bezpośrednio przyległy do brzegu jeziora o szer. ok. dwóch wysokości drzewostanu.	Pas szerokości ok. dwóch wysokości drzewostanu wokół jezior PLH220056_3150_1 Jezioro Węgorzyn PLH220056_3150_2 Jezioro Gostudno PLH220056_3150_3 Jezioro Płaszczycie	Nadleśnictwo Człuchów
		<i>Działania dotyczące monitoringu ⁶⁾ stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>		
		Monitoring jezior metodą PMS, w transektach wyznaczonych w obecnym PZO. Jednorazowo w okresie obowiązywania PZO, w okresie letnim.	PLH220056_3150_1 Jezioro Węgorzyn pocz. transektu: 53,759029 N; 17,433789 E koniec transektu: 53,759274 N; 17,431816 E PLH220056_3150_2 Jezioro Gostudno pocz. transektu: 53,763437 N; 17,400863 E	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku

⁶⁾ Zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ²⁾	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie ³⁾
			koniec transektu: 53,762351 N; 17,40242 E PLH220056_3150_3 Jezioro Płaszczyckie pocz. transektu: 53,776835 N; 17,347776 E koniec transektu: 53,777024 N; 17,348939 E	
		<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>		
		Nie planuje się		
4.	3160 Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne	<i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>		
		1) Zapobiegnięcie pogorszeniu parametrów struktury i funkcji poprzez zapewnienie wyłączenia jezior dystroficznych z użytkowania rybackiego, w tym z amatorskiego połowu ryb. Działanie priorytetowe.	PLH220056_3160_1 Jezioro Graniczne (Mosyny) wydz. 11-06-3-12-40 -c -00 11-06-3-12-328 -f -00 PLH220056_3160_2 Mały Karlinek wydz. 11-06-3-12-325 -i -00	Nadleśnictwo Człuchów
		2) Przeciwdziałanie kłusownictwu rybackiemu i wędkarskiemu	PLH220056_3160_1 Jezioro Mosyny	Nadleśnictwo Człuchów

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ²⁾	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie ³⁾
			wydz. 11-06-3-12-40 -c -00 11-06-3-12-328 -f -00 PLH220056_3160_2 Mały Karlinek wydz. 11-06-3-12-325 -i -00	Państwowa Straż Rybacka
		3) Określenie struktury ilościowej i składu gatunkowego ichtiofauny – na podstawie odłowów kontrolnych. Odłowy zgodnie z metodami określania składu i monitoringu ichtiofauny w polskich jeziorach, w terminie i porze największej aktywności ryb, zgodnie z zaleceniami normy CEN (2005), dostosowanej do lokalnych warunków siedliskowych, z zastosowaniem zestawu sieci nordyckich, zgodnie z normą EN 14757 (Appelberg 2000).	PLH220056_3160_1 Jezioro Mosyny wydz. 11-06-3-12-40-c 11-06-3-12-328 -f PLH220056_3160_2 Mały Karlinek wydz. 11-06-3-12-325-i	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku
		4) Zapobiegnięcie pogorszeniu parametrów struktury i funkcji poprzez utrzymanie obecnego stanu istniejących rowów melioracyjnych, wprowadzających i wyprowadzających wodę do/zbiorników dystroficznych. Działanie priorytetowe.	PLH220056_3160_1 Jezioro Mosyny wydz. 11-06-3-12-40-c 11-06-3-12-328 -f PLH220056_3160_2 Mały Karlinek wydz. 11-06-3-12-325 -i -00	Nadleśnictwo Człuchów
		5) Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez pozostawienie drzewostanu w pasie o szerokości ok. dwóch wysokości drzewostanu od brzegu jeziora w większości do naturalnego rozwoju, z wyjątkiem ewentualnej eliminacji gatunków obcych geograficznie i ekologicznie oraz ewentualnego kształtowania struktury tej strefy za pomocą cięć pielęgnacyjnych lub przerębowych. Dopuszczalnym wyjątkiem od pozostawienia do naturalnego rozwoju może być także ścinanie drzew, które zagrażają bezpieczeństwu publicznemu, jeśli ryzyko z tym związane wyraźnie przeważa nad wartością biocenotyczną drzewa i nie można go uniknąć w inny sposób.	Pas o szerokości ok. dwóch wysokości drzewostanu wokół jezior dystroficznych: PLH220056_3160_1 Jezioro Mosyny PLH220056_3160_2 Mały Karlinek	Nadleśniczy Nadleśnictwa Człuchów

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ²⁾	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie ³⁾
		6) Zapobiegnięcie pogorszeniu parametrów struktury i funkcji poprzez dostosowanie sposobów zagospodarowania i użytkowania terenu do wymogów ochrony siedliska, tj. utrzymanie obecnego sposobu zagospodarowania terenu w pasie o szerokości 100 m wokół jezior.	Pas o szerokości ok. 100 m wokół jezior dystroficznych: PLH220056_3160_1 Jezioro Mosyny PLH220056_3160_2 Mały Karlinek	Nadleśnictwo Człuchów
		7) Budowa piętrzeń na rowach włączających jeziora dystroficzne w sieć melioracyjną: a) zatamowanie drożności rowu melioracyjnego, b) zatamowanie drożności rowów melioracyjnych w 4 miejscach. Działanie tożsame z działaniem przewidzianym dla siedliska 7140 i 91D0. Dopuszcza się: przegrody drewniane, drewniano-ziemne, z przelewem -5 cm, wysokość piętrzenia -10 cm względem gruntu lub zasypania ziemne, wg potrzeb. Działanie priorytetowe.	Ad 7a) PLH220056_3160_1 Jezioro Mosyny wydz. 11-06-3-12-40-d (współrzędne 17,376106 53,794676) PLH220056_3160_Mały Karlinek wydz. 11-06-3-12-325-h i 11-06-3-12-324-j Ad 7b) Nadleśnictwo Człuchów, rejon rowu w wydz.: 11-06-3-12-325-k -00 11-06-3-12-324 -j -00 11-06-3-12-325 -h -00	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku w porozumieniu z Nadleśniczym Nadleśnictwa Człuchów
		<i>Działania dotyczące monitoringu⁷⁾ stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>		
		Nie planuje się w okresie obowiązywania niniejszego PZO, rekomenduje się diagnozę stanu ochrony zbiorników w oparciu o obowiązującą metodykę PMS/GIOŚ na potrzeby dokumentacji do kolejnego PZO.		
		<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>		

⁷⁾ Zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ²⁾	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie ³⁾
		Nie planuje się		
5.	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculus fluitantis</i>)	<i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>		
		Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
		<i>Działania dotyczące monitoringu) stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>		
		Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
		<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>		
		Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze.	Cały obszar Natura 2000	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku
6.	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	<i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>		
		1) Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez pozostawienie drzewostanu w pasie o szerokości ok. jednej wysokości drzewostanu od skraju roślinności bagiennej w większości do naturalnego rozwoju, z wyjątkiem ewentualnej eliminacji gatunków obcych geograficznie i ekologicznie oraz ewentualnego kształtowania struktury tej strefy za pomocą cięć pielęgnacyjnych lub przerębowych.	Nadleśnictwo Rytel, części wydz.: 12-15-1-03-243 -d -00 12-15-1-03-243 -f -00 - dotyczy płatu PLH220056_7110_1 Nadleśnictwo Człuchów, części wydz.: 11-06-3-12-324 -h -00 11-06-3-12-324 -i -00 - dotyczy płatu PLH220056_7110_4 11-06-3-12-30 -c -00 11-06-3-12-30 -d -00 11-06-3-12-30 -f -00 - dotyczy płatu	Nadleśniczy Nadleśnictwa Rytel, Nadleśniczy Nadleśnictwa Człuchów

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ²⁾	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie ³⁾
			PLH220056_7110_2 11-06-3-14-88 -a -00 11-06-3-14-88 -c -00 11-06-3-14-88 -d -00 - dotyczy płatu PLH220056_7110_3	
		2) Zatamowanie drożności rowu melioracyjnego z użyciem materiałów występujących w sąsiedztwie (ziemi z wykopu) lub worków jutowych wypełnionych ziemią.	Nadleśnictwo Człuchów, rejon rowu w wydz. 11-06-3-12-324 -h -00 (współrzędne 17,399232; 53,791125) - dotyczy płatu PLH220056_7110_4	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku w porozumieniu z Nadleśniczym Nadleśnictwa Człuchów
		3) Dostosowanie gospodarki wodnej do wymogów ochrony siedliska poprzez nie wykonywanie działań prowadzących do obniżania poziomu wody gruntowej: a) odwadniania, b) konserwowania, pogłębiania istniejących rowów melioracyjnych, c) tworzenia nowych rowów melioracyjnych wpływających na siedlisko, d) pozyskiwania torfu i innych działań naruszających powierzchnię gruntu. Działanie priorytetowe.	Wszystkie płaty siedliska w obszarze.	Nadleśniczy Nadleśnictwa Rytel, Nadleśniczy Nadleśnictwa Człuchów
		<i>Działania dotyczące monitoringu⁸⁾ stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>		

⁸⁾ Zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ²⁾	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie ³⁾
		<p>Monitoring płatów siedliska metodą Państwowego Monitoringu Środowiska, jednorazowo w okresie obowiązywania PZO, w okresie letnim.</p>	<p>PLH220056_7110_1 pocz. transektu: 53,790120 N, 17,445857 E koniec transektu: 53,789344 N, 17,447381 E PLH220056_7110_2 pocz. transektu: 53,772128 N, 17,423354 E koniec transektu: 53,771588 N, 17,423582 E PLH220056_7110_3 transekt (pkt) 53,774672 N, 17,373027 E PLH220056_7110_4 transekt (pkt) 53,791321 N, 17,399079 E</p>	<p>Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku</p>
		<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>		
		Nie planuje się		
7.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z Scheuchzerio-Caricetea)	<i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>		
		1) Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez: pozostawienie drzewostanu w pasie o szerokości ok. jednej wysokości drzewostanu od skraju roślinności bagiennej w większości do naturalnego rozwoju, z wyjątkiem ewentualnej eliminacji gatunków obcych geograficznie i ekologicznie oraz ewentualnego kształtowania struktury tej strefy za pomocą cięć pielęgnacyjnych lub przerębowych.	Nadleśnictwo Człuchów, części wydz.: 11-06-3-14-88 -a, 11-06-3-14-88 -f 11-06-3-14-74 -d dotyczy płatu PLH220056_7140_2 11-06-3-14-90 -b 11-06-3-14-90 -a	Nadleśniczy Nadleśnictwa Człuchów

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ²⁾	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie³⁾
			dotyczy pła PLH220056_7140_3 i PLH220056_7140_4 11-06-3-12-2 -b 11-06-3-12-2 -c 11-06-3-12-2 -f , 11-06-3-12-2 -g dotyczy pła PLH220056_7140_5 11-06-3-12-324 -j 11-06-3-12-325 -h 11-06-3-12-325 -l dotyczy pła PLH220056_7140_6 11-06-3-12-40 -d 11-06-3-12-328 -d - dotyczy pła PLH220056_7140_7	

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ²⁾	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie ³⁾
		<p>2) Budowa piętrzeń na rowach melioracyjnych odwadniających płaty siedliska:</p> <p>a) zatamowanie drożności rowów melioracyjnych w 4 miejscach (działanie tożsame z działaniem dla siedliska 3160 i 91D0. Dopuszcza się przegrody drewniane, drewniano-ziemne, z przelewem -5 cm, wysokość piętrzenia -10 cm względem gruntu lub zasypiania ziemne, wg potrzeb),</p> <p>b) zatamowanie drożności rowu melioracyjnego z użyciem materiałów występujących w sąsiedztwie (ziemi z wykopu) lub worków jutowych wypełnionych ziemią (działanie tożsame z działaniem dla siedliska 91D0).</p> <p>Działanie priorytetowe.</p>	<p>Ad. 2a) Nadleśnictwo Człuchów, rejon rowu w wydz.: 11-06-3-12-325-k -00 11-06-3-12-324 -j -00 11-06-3-12-325 -h -00 - dotyczy płatu PLH220056_7140_6</p> <p>Ad. 2b) Nadleśnictwo Człuchów, rejon rowu w wydz.: 11-06-3-12-2 -b -00 - dotyczy płatu PLH220056_7140_5</p>	<p>Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku w porozumieniu z Nadleśniczym Nadleśnictwa Człuchów</p>
		<p>3) Dostosowanie gospodarki wodnej do wymogów ochrony siedliska poprzez nie wykonywanie działań prowadzących do obniżania poziomu wody gruntowej:</p> <p>a) odwadniania,</p> <p>b) konserwowania, pogłębiania istniejących rowów melioracyjnych,</p> <p>c) tworzenia nowych rowów melioracyjnych wpływających na siedlisko,</p> <p>d) pozyskiwania torfu i innych działań naruszających powierzchnię gruntu.</p> <p>Działanie priorytetowe.</p>	<p>Nadleśnictwo Człuchów, części wydz.: 11-06-3-14-88 -a -00 11-06-3-14-74 -d -00 - dotyczy płatu PLH220056_7140_2</p> <p>11-06-3-12-2 -d -00 11-06-3-12-2 -g -00 - dotyczy płatu PLH220056_7140_5</p> <p>11-06-3-12-324 -j -00 11-06-3-12-325 -h -00 11-06-3-12-325 -j -00 - dotyczy płatu PLH220056_7140_6</p> <p>11-06-3-12-40 -d -00</p>	<p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Człuchów</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ²⁾	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie ³⁾
			- dotyczy płatu PLH220056_7140_7	
		<i>Działania dotyczące monitoringu⁹⁾ stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>		
		Nie planuje się w okresie obowiązywania niniejszego PZO, rekomenduje się diagnozę stanu ochrony płatów w oparciu o obowiązującą metodykę PMS/GIOŚ na potrzeby dokumentacji do kolejnego PZO.		
		<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>		
		Nie planuje się		
8.	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 girgensohn</i>)	<i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i> 1) Umożliwienie kształtowania płatów siedliska przez naturalne procesy, poprzez pozostawienie bez użytkowania w granicach zatorfienia (zabagnienia). Działanie priorytetowe.	Nadleśnictwo Rytel, część wydz.: 12-15-1-03-242 -f -00 12-15-1-03-241 -c -00 12-15-1-03-241 -g -00 12-15-1-03-241 -f -00 - dotyczy płatu PLH220056_91D0_23 Nadleśnictwo Człuchów, 11-06-3-13-27 -g -00 - dotyczy płatu PLH220056_91D0_5 11-06-3-13-26 -d -00	Nadleśnictwo Rytel, Nadleśnictwo Człuchów

⁹⁾ Zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ²⁾	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie ³⁾
	ii- <i>Piceetum</i>) i brzozowo- sosnowe bagienne lasy borealne		- dotyczy płatu PLH220056_91D0_7 11-06-3-14-74 -d -00 - dotyczy płatu PLH220056_91D0_8 11-06-3-14-88 -f -00 11-06-3-14-88 -g -00 - dotyczy płatu PLH220056_91D0_9 11-06-3-14-88 -a -00 11-06-3-14-88 -c -00 - dotyczy płatu PLH220056_91D0_10 11-06-3-12-324 -j -00 11-06-3-12-325 -o -00 11-06-3-12-327 -i -00 - dotyczy płatu PLH220056_91D0_11 11-06-3-12-40 -h -00 - dotyczy płatu PLH220056_91D0_12 11-06-3-12-17 -b -00 - dotyczy płatu PLH220056_91D0_13 11-06-3-12-17 -d -00 - dotyczy płatu PLH220056_91D0_14 11-06-3-12-323 -b -00 - dotyczy płatu PLH220056_91D0_15 11-06-3-12-323 -d -00 11-06-3-12-324 -a -00	

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ²⁾	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie ³⁾
			<p>- dotyczy pła- PLH220056_91D0_16 11-06-3-12-15 -b -00 11-06-3-12-15 -a -00 11-06-3-12-14 -h -00</p> <p>- dotyczy pła- PLH220056_91D0_17 11-06-3-12-14 -d -00</p> <p>- dotyczy pła- PLH220056_91D0_18 11-06-3-12-15 -c -00 11-06-3-12-15 -b -00</p> <p>- dotyczy pła- PLH220056_91D0_19 11-06-3-12-322 -c -00</p> <p>- dotyczy pła- PLH220056_91D0_20 11-06-3-12-2 -b -00</p> <p>- dotyczy pła- PLH220056_91D0_21 11-06-3-12-312 -o -00 11-06-3-12-312 -p -00 11-06-3-12-313 -f -00 11-06-3-12-322 -b -00</p> <p>- dotyczy pła- PLH220056_91D0_22 11-06-3-12-13 -j -00</p> <p>- dotyczy pła- PLH220056_91D0_24 11-06-3-12-2 -b -00 11-06-3-12-2 -d -00</p> <p>- dotyczy pła- PLH220056_91D0_25</p>	

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ²⁾	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie ³⁾
			11-06-3-12-325 -h -00 11-06-3-12-325 -m -00 - dotyczy płatu PLH220056_91D0_26	
		2) Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez: rozluźnienie drzewostanu sosnowego (do zwarcia koron <50%), z jednoczesnym usunięciem świerka, w płatach zniekształconego boru bagiennego.	Nadleśnictwo Człuchów, części wydz.: 11-06-3-13-27 -c -00, 11-06-3-13-27 -a -00 - dotyczy płatów: PLH220056_91D0_4, PLH220056_91D0_6.	Nadleśniczy Nadleśnictwa Człuchów
		3) Budowa piętrzeń na rowach odwadniających płaty siedliska: a) zatamowanie rowów melioracyjnych w 4 miejscach (działanie tożsame z działaniem dla siedliska 3160 i 7140, przegrody drewniane, drewniano-ziemne, z przelewem -5 cm, wysokość piętrzenia -10 cm względem gruntu lub zasypiania ziemne), b) zatamowanie rowu melioracyjnego z użyciem materiałów występujących w sąsiedztwie (ziemi z wykopu) lub worków jutowych wypełnionych ziemią (działanie tożsame z działaniem dla siedliska 7140).	Ad. 3a) Nadleśnictwo Człuchów, rejon rowu w wydz.: 11-06-3-12-325-k -00 11-06-3-12-324 -j -00 11-06-3-12-325 -h -00 - dotyczy płatu PLH220056_91D0_26 Ad. 3b) Nadleśnictwo Człuchów, rejon rowu w wydz.: 11-06-3-12-2 -b -00 (współrzędne 17,437311; 53,783005) - dotyczy płatu PLH220056_91D0_25	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku w porozumieniu z Nadleśniczym Nadleśnictwa Człuchów
		4) Dostosowanie gospodarki wodnej do wymogów ochrony siedliska poprzez nie wykonywanie działań prowadzących do obniżania poziomu wody gruntowej: a) odwadniania, b) konserwowania, pogłębiania istniejących rowów	Wszystkie płaty siedliska w obszarze.	Nadleśniczy Nadleśnictwa Rytel

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ²⁾	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie ³⁾
		melioracyjnych, c) tworzenia nowych rowów melioracyjnych wpływających na siedlisko, d) pozyskiwania torfu i innych działań naruszających powierzchnię gruntu. Działanie priorytetowe.		Nadleśniczy Nadleśnictwa Człuchów
		5) Zapobiegnięcie pogorszeniu parametrów struktury i funkcji poprzez zachowanie naturalności koryta, strefy brzegowej i doliny rzecznej Czerwonej Wody i Czerwonki w granicach obszaru poprzez nietworzenie barier, pozostawienie bez jakichkolwiek form zainwestowania, nienaruszanie warunków wodnych. Działanie tożsame z działaniem dla siedliska 91E0. Dopuszcza się prace związane z utrzymaniem istniejących mostów. Działanie priorytetowe.	Doliny rzeczne Czerwonej Wody i Czerwonki na całej długości w obszarze Natura 2000.	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku, Nadleśniczy Nadleśnictwa Rytel, Nadleśniczy Nadleśnictwa Człuchów
		<i>Działania dotyczące monitoringu¹⁰⁾ stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>		
		Nie planuje się w okresie obowiązywania niniejszego PZO, rekomenduje się diagnozę stanu ochrony płatów w oparciu o obowiązującą metodykę PMS/GIOŚ na potrzeby dokumentacji do kolejnego PZO.		
		<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>		
		Nie planuje się		
9.	91E0 Łęgi wierzbowe,	<i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>		

¹⁰⁾ Zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ²⁾	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie ³⁾
	topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	1) Umożliwienie kształtowania płatów siedliska przez naturalne procesy, poprzez pozostawienie bez użytkowania. Działanie priorytetowe.	Nadleśnictwo Człuchów, części wydz.: 11-06-3-12-3 -f -00 11-06-3-12-3 -k -00 11-06-3-12-3 -m -00 11-06-3-12-4 -a -00 11-06-3-12-4 -b -0 11-06-3-12-13 -j -00 11-06-3-12-13 -k -00 11-06-3-12-13 -l -00 11-06-3-12-14 -c -00 11-06-3-12-14 -d -00 11-06-3-12-14 -g -00 11-06-3-12-14 -h -00 11-06-3-12-15 -a -00 11-06-3-12-31 -b -00 11-06-3-12-31 -c -00 11-06-3-12-31 -d -00 11-06-3-12-31 -f -00 11-06-3-12-31 -g -00 11-06-3-12-31-h -00 11-06-3-12-312-m -00 11-06-3-12-312 -o -00 11-06-3-12-312 -p -00 11-06-3-12-322 -a -00 11-06-3-14-91 -h -00 11-06-3-14-91 -i -00 11-06-3-14-97 -b -00 11-06-3-14-98 -a -00 11-06-3-14-98 -c -00 11-06-3-14-99 -a -00 11-06-3-14-99 -b -00 11-06-3-14-99 -c -00	Nadleśniczy Nadleśnictwa Człuchów

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ²⁾	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie ³⁾
			11-06-3-14-98 -f -00 11-06-3-14-98 -d -00 11-06-3-12-15 -b -00 11-06-3-12-312 -a -00 - dotyczy płątów w rejonie Czerwonej Wody i Czerwonki : PLH220056_91E0_1 PLH220056_91E0_2 PLH220056_91E0_4 PLH220056_91E0_3 PLH220056_91E0_5 PLH220056_91E0_6 PLH220056_91E0_7 PLH220056_91E0_8 PLH220056_91E0_9 PLH220056_91E0_10 PLH220056_91E0_11 oraz Jez. Płasczyckiego (Płask): PLH220056_91E0_12 PLH220056_91E0_13 PLH220056_91E0_14 PLH220056_91E0_15	
		2) Zapobiegnięcie pogorszeniu parametrów struktury i funkcji poprzez zachowanie naturalności koryta, strefy brzegowej i doliny rzecznej Czerwonej Wody i Czerwonki w granicach obszaru poprzez nietworzenie barier, pozostawienie bez jakichkolwiek form zainwestowania, nienaruszanie warunków wodnych. Działanie tożsame z działaniem dla siedliska 91D0.	Doliny rzeczne Czerwonej Wody i Czerwonki na całej długości w obszarze Natura 2000.	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku,

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ²⁾	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie ³⁾
		Dopuszcza się prace związane z utrzymaniem istniejących mostów. Działanie priorytetowe.		Nadleśniczy Nadleśnictwa Rytel, Nadleśniczy Nadleśnictwa Człuchów
		<i>Działania dotyczące monitoringu¹¹⁾ stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>		
		Nie planuje się w okresie obowiązywania niniejszego PZO, rekomenduje się diagnozę stanu ochrony płatów w oparciu o obowiązującą metodykę PMS/GIOŚ na potrzeby dokumentacji do kolejnego PZO.		
		<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>		
		Nie planuje się.		
10.	1831 Elisma wodna <i>Luronium natans</i>	<i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>		
		Ochronie gatunku służą wszystkie działania dedykowane siedlisku 3110 jeziora lobeliowe.		
		<i>Działania dotyczące monitoringu¹²⁾ stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>		
		Monitoring gatunku metodą PMS, z wykorzystaniem położenia polettek monitoringowych założonych w obecnym PZO i z weryfikacją (zgodnie z metodą) rozmieszczenia skupisk gatunku w całym zbiorniku. Realizować razem z monitoringiem siedliska 3110.	PLH220056_LurNat_1. Populacja w Jeziorze Linowskim początek pow. monitoringowej: 53,77603 N; 17,373053 E	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku

¹¹⁾, ¹²⁾ Zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ²⁾	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie ³⁾
			koniec pow. monit.: 53,776103 N; 17,371557 E	
		<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>		
		Nie planuje się		
11.	1042 Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	<i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>		
		Nie planuje się		
		<i>Działania dotyczące monitoringu¹³⁾ stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>		
		Monitoring siedliska gatunku w obszarze. Zgodnie z metodyką PMS GIOŚ. Przynajmniej raz w okresie obowiązywania PZO.	Stanowiska: PLH220056_zalotka_01, PLH220056_zalotka_02, PLH220056_zalotka_03, PLH220056_zalotka_04.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku
		<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>		
		Weryfikacja występowania gatunku w obszarze.	Cały obszar Natura 2000	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku
12.	1355 Wydra europejska <i>Lutra lutra</i>	<i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>		
		Nie planuje się		
		<i>Działania dotyczące monitoringu¹⁴⁾ stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>		

^{13), 14)} Zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania ²⁾	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie ³⁾
		Nie planuje się w okresie obowiązywania niniejszego PZO, rekomenduje się diagnozę stanu ochrony gatunku w oparciu o obowiązującą metodykę PMS/GIOŚ na potrzeby dokumentacji do kolejnego PZO.		
		<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>		
		Nie planuje się		
13.	1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	<i>Działania dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>		
		Nie planuje się		
		<i>Działania dotyczące monitoringu¹⁵⁾ stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</i>		
		Nie planuje się w okresie obowiązywania niniejszego PZO, rekomenduje się diagnozę stanu ochrony gatunku w oparciu o obowiązującą metodykę PMS/GIOŚ na potrzeby dokumentacji do kolejnego PZO.		
		<i>Działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony</i>		
		Nie planuje się		

¹⁵⁾ Zgodnie z metodyką przyjętą do celów monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, prowadzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.

Załącznik nr 6 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Gdańsku
z dnia 19 sierpnia 2022 r.

Wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin Konarzyny i Chojnice w powiecie chojnickim oraz gmin Przechlewo i Człuchów w powiecie człuchowskim dotyczących eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000.

Lp.	Nazwa dokumentu	Wskazanie do zmiany
1.	<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Chojnice UCHWAŁA NR XXV/417/2017 Rady Gminy w Chojnicach z dnia 9 sierpnia 2017 r. w sprawie uchwalenia „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Chojnice”</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Utrzymanie dotychczasowej funkcji leśnej terenów w granicach obszaru; 2) zachowanie naturalności koryta, strefy brzegowej i doliny rzecznej Czerwonej Wody (Czerwonej Strugi) w granicach obszaru, wraz z położonym w jej obrębie płatem siedliska 91D0 Bory i lasy bagienne, poprzez nietworzenie barier, pozostawienie bez jakichkolwiek form zainwestowania, nienaruszanie warunków wodnych.
2.	<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Człuchów Uchwała Rady Gminy Człuchów nr XXX.351.2021 z dn. 28.05.2021 r. tekst jednolity dokument wyjściowy z 2013 r. poprzednie zmiany 2015, 2018 r.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Utrzymanie dotychczasowej funkcji terenów leśnych oraz stanowiących łąki, pastwiska, nieużytki, bez możliwości zmiany ich funkcji na inną poza ochronną; 2) zachowanie naturalności koryt, strefy brzegowej i dolin rzecznych Czerwonej Wody (Czerwonej Strugi) oraz Czerwonki w granicach obszaru, wraz z położonym w ich obrębie płatami lasów łęgowych (siedlisko 91E0) i lasów bagiennych (siedlisko 91D0) poprzez nietworzenie barier, pozostawienie bez jakichkolwiek form zainwestowania, nienaruszanie warunków wodnych; 3) nielocalizowanie nowych obiektów 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 w obszarze, z wyjątkiem infrastruktury technicznej i dróg leśnych (w sytuacji braku możliwości przeprowadzenia tej infrastruktury oraz dróg leśnych w innym miejscu). Dotyczy jezior: Linowskie (PLH220056_3110_1), Sporackie, Regnickie (PLH220056_3110_2), Bardze Duże (PLH220056_3140_1), Węgorzyn (PLH220056_3150_1), Gostudno (PLH220056_3150_2);

		<p>4) prowadzenie gospodarki ściekowej opartej o sieć kanalizacyjną w pasie o szerokości 100 m od linii brzegowej jezior, optymalnie - w ich całej zlewni bezpośredniej; dopuszcza się zbiorniki bezodpływowe na ścieki, bez możliwości lokalizowania przydomowych oczyszczalni ścieków;</p> <p>5) nielocalizowanie zorganizowanych kąpielisk, nowych miejsc przeznaczonych do kąpeli, pomostów oraz innych obiektów i urządzeń służących rekreacji i wypoczynkowi w strefie brzegowej Jeziora Linowskiego (PLH220056_3110_1, jezioro lobeliowe) i jeziora Bardze Duże (PLH220056_3140_1, jezioro ramienicowe).</p>
3.	<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Przechlewo</p> <p>Uchwała Rady Gminy Przechlewo nr 95/XXI/2012 z dnia 27 lutego 2012 r.</p>	<p>1) Utrzymanie dotychczasowej funkcji terenów leśnych oraz stanowiących łąki, pastwiska, nieużytki, bez możliwości zmiany ich funkcji na inną poza ochronną;</p> <p>2) nielocalizowanie nowych obiektów 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 Mosyny (Graniczne, PLH220056_3160_1, jezioro dystroficzne) i Płaszczyckie (PLH220056_3150_3, jezioro eutroficzne), z wyjątkiem infrastruktury technicznej i dróg leśnych (w sytuacji braku możliwości przeprowadzenia tej infrastruktury oraz dróg leśnych w innym miejscu);</p> <p>3) prowadzenie gospodarki ściekowej opartej o sieć kanalizacyjną w pasie o szerokości 100 m od linii brzegowej jeziora, optymalnie - w jego całej zlewni bezpośredniej; dopuszcza się zbiorniki bezodpływowe na ścieki, bez możliwości lokalizowania przydomowych oczyszczalni ścieków;</p> <p>4) nielocalizowanie nowych pomostów w strefie brzegowej Jeziora Płaszczyckiego (jezioro eutroficzne, siedlisko 3150);</p> <p>5) niewykonywanie działań prowadzących do obniżania poziomu wody gruntowej w obrębie torfowisk i płatów lasów bagiennych oraz wpływających na stan jeziora dystroficznego: odwadniania, konserwowania, pogłębiania istniejących rowów melioracyjnych, które oddziałują na te siedliska, tworzenia nowych rowów melioracyjnych, pozyskiwania torfu i innych działań naruszających powierzchnię gruntu. Dotyczy płatów: PLH220056_3160_1 Jezioro Mosyny, PLH220056_7140_7 - fragment dz. ewid. 220306_2.0008.393 i 220303_2.0017.5088, PLH220056_91D0_12 - część dz. ewid. 220306_2.0008.5040.</p>
4.	<p>Studium uwarunkowań i kierunków</p>	<p>1) Utrzymanie dotychczasowej funkcji terenów leśnych oraz stanowiących łąki, pastwiska, nieużytki, bez możliwości zmiany ich funkcji na inną poza ochronną;</p>

<p>zagospodarowania przestrzennego gminy Konarzyny Uchwała Rady Gminy Konarzyny nr XIII/85/2000 z dn. 30 marca 2000 r.</p>	<ol style="list-style-type: none">2) zachowanie naturalności koryta, strefy brzegowej i doliny rzecznej Czerwonej Wody w granicach obszaru, wraz z położonym w jej obrębie płatami lasów łągowych (siedlisko 91E0) i lasów bagiennych (siedlisko 91D0) poprzez nietworzenie barier, pozostawienie bez jakichkolwiek form zainwestowania, nienaruszanie warunków wodnych;3) nielokalizowanie nowych obiektów 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 Karlinek (PLH220056_3140_2, jezioro ramienicowe) oraz Mały Karlinek (PLH220056_3160_2, jezioro dystroficzne), z wyjątkiem infrastruktury technicznej i dróg leśnych (w sytuacji braku możliwości przeprowadzenia tej infrastruktury oraz dróg leśnych w innym miejscu);4) nielokalizowanie zorganizowanych kąpielisk, miejsc przeznaczonych do kąpieli, pomostów oraz innych obiektów i urządzeń służących rekreacji i wypoczynkowi w strefie brzegowej jezior Karlinek (PLH220056_3140_2, jezioro ramienicowe) oraz Mały Karlinek (PLH220056_3160_2, jezioro dystroficzne);5) niewykonywanie działań prowadzących do obniżania poziomu wody gruntowej w obrębie torfowisk i płatów lasów bagiennych i łągowych oraz wpływających na stan jeziora dystroficznego: odwadniania, konserwowania, pogłębiania istniejących rowów melioracyjnych, które oddziałują na te siedliska, tworzenia nowych rowów melioracyjnych, pozyskiwania torfu i innych działań naruszających powierzchnię gruntu.
--	---