DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO

Szczecin, dnia 2 października 2026 r.

Poz. 4129

Podpisany przez:
Agnieszka Baumgart
Data: 02.10.2026 14:57:37

ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W SZCZECINIE I REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W POZNANIU

z dnia 1 października 2026 r.

ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Piławy PLH320025

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2026 poz. 13, 426, 737 i 912) zarządza się, co następuje:

§ 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Piławy PLH320025, zwanego dalej „obszarem".

2. Plan zadań ochronnych obejmuje obszar Natura 2000, z wyłączeniem części pokrywającej się z obszarem będącym w zarządzie Nadleśnictwa Borne Sulinowo[1)].

§ 2. Opis granic obszaru określa załącznik nr 1 do zarządzenia.

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

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków 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 oraz obszarów ich wdrażania określa załącznik nr 5 do zarządzenia.

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

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu

Marcin Nowak

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie

Sylwia Jurzyk - Nordlöw

[1)] Dla Nadleśnictwa Borne Sulinowo zatwierdzono plan urządzenia lasu uwzględniający zakres, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody.

Załącznik nr 1 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu
z dnia 1 października 2026 r. w sprawie ustanowienia
planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000
Dolina Piławy PLH320025

Granice obszaru Natura 2000 opisano w postaci wykazu współrzędnych punktów jej załamania w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992[2)]:

Lp.	X	Y
1	638075,23	333177,30
2	638028,63	333163,51
3	638023,35	333161,95
4	638023,35	333161,95
5	638009,52	333157,86
6	637972,76	333146,98
7	637918,53	333130,94
8	637771,41	333089,04
9	637675,70	333062,03
10	637675,70	333062,03
11	637598,10	333041,05
12	637555,99	333185,41
13	637501,22	333373,16
14	637501,22	333373,16
15	637477,78	333451,40
16	637459,60	333512,05
17	637401,39	333706,31
18	637306,10	334035,31
19	637305,65	334036,85
20	637304,98	334039,15
21	637277,30	334130,14
22	637277,24	334130,32
23	637259,04	334190,15
24	637245,20	334235,62
25	637234,57	334270,55
26	637225,05	334301,85
27	637224,88	334302,41
28	637203,23	334373,57
29	637199,91	334391,68
30	637197,78	334403,26
31	637190,55	334423,97
32	637190,54	334424,01
33	637184,11	334442,43
34	637174,67	334469,47
35	637172,85	334475,58
36	637170,35	334483,98
37	637167,07	334495,03
38	637158,49	334523,93

Lp.	X	Y
39	637158,49	334523,93
40	637154,76	334536,49
41	637141,15	334582,30
42	637085,04	334771,20
43	637085,04	334771,20
44	636709,37	334663,56
45	636426,99	334582,65
46	636198,16	334517,08
47	636194,00	334522,45
48	636183,56	334535,93
49	636183,56	334535,93
50	636181,27	334543,65
51	636177,77	334555,40
52	636174,03	334567,96
53	636151,95	334642,21
54	636122,35	334741,74
55	636122,35	334741,74
56	636115,39	334762,41
57	636113,95	334766,72
58	636113,30	334768,65
59	636114,77	334780,49
60	636115,68	334787,87
61	636116,25	334792,48
62	636116,98	334798,32
63	636120,01	334832,90
64	636112,79	334858,18
65	636110,17	334867,38
66	636107,47	334876,85
67	636092,58	334929,03
68	636088,58	334942,09
69	636086,37	334949,33
70	636083,85	334957,58
71	636083,85	334957,58
72	636065,84	335016,48
73	636063,68	335023,57
74	636063,67	335023,59
75	636061,85	335029,56
76	636060,73	335033,21

[2)] Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 jest jednym z układów tworzących państwowy system odniesień przestrzennych, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 3 ust. 5 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024 r. poz. 1151 i 1824 oraz z 2025 r. poz. 1019 i 1542).

Lp.	X	Y
77	636060,73	335033,21
78	636043,79	335088,62
79	636016,25	335163,76
80	636008,68	335161,51
81	635971,42	335150,73
82	635842,98	335113,57
83	635788,56	335097,82
84	635705,43	335073,77
85	635668,98	335063,23
86	635619,16	335048,82
87	635543,12	335026,82
88	635493,44	335012,44
89	635276,18	334949,59
90	635276,18	334949,59
91	635250,59	334942,18
92	635232,19	334936,86
93	635220,35	334933,44
94	635212,18	334958,27
95	635208,17	334970,47
96	635180,21	335055,42
97	635162,32	335110,04
98	635147,70	335154,66
99	635136,07	335190,17
100	635121,18	335235,64
101	635121,18	335235,64
102	635109,96	335271,59
103	635109,96	335271,59
104	635104,75	335288,29
105	635096,31	335315,34
106	635086,24	335347,59
107	635086,24	335347,59
108	635048,27	335469,24
109	635048,27	335469,24
110	635043,36	335468,89
111	634859,90	335454,98
112	634814,13	335446,95
113	634793,70	335441,99
114	634537,14	335366,21
115	634511,11	335358,52
116	634510,89	335358,45
117	634491,26	335352,65
118	634390,06	335321,67
119	634382,62	335319,40
120	634382,59	335319,39
121	634376,18	335317,43
122	634336,10	335305,16
123	634162,34	335251,96
124	633974,39	335196,59
125	633809,04	335145,77
126	633809,04	335145,77
127	633772,27	335130,16

Lp.	X	Y
128	633756,11	335123,29
129	633756,11	335123,29
130	633734,36	335109,60
131	633709,19	335087,39
132	633466,85	334833,58
133	633466,85	334833,58
134	633457,98	334824,29
135	633428,98	334793,92
136	633425,27	334789,33
137	633415,56	334777,30
138	633286,66	334642,61
139	633279,20	334647,21
140	633274,05	334650,38
141	633274,05	334650,38
142	633199,34	334640,05
143	633087,39	334624,57
144	633009,21	334613,76
145	632958,55	334606,76
146	632958,19	334606,71
147	632958,19	334606,71
148	632749,07	334577,80
149	632704,75	334571,67
150	632704,75	334571,67
151	632674,23	334567,45
152	632674,23	334567,45
153	632281,45	334507,65
154	632278,30	334511,65
155	632247,42	334507,30
156	632239,20	334506,14
157	632239,09	334506,13
158	632239,09	334506,13
159	631901,51	334458,56
160	631878,59	334466,07
161	631862,72	334476,79
162	631854,86	334482,10
163	631854,86	334482,10
164	631825,21	334485,39
165	631758,96	334492,74
166	631733,60	334434,90
167	631504,18	334402,57
168	631481,11	334399,32
169	631396,34	334387,37
170	631336,52	334378,94
171	631336,52	334378,94
172	631330,71	334378,12
173	631301,15	334373,96
174	631184,21	334357,48
175	631027,09	334335,33
176	630897,38	334317,05
177	630897,37	334317,05
178	630621,10	334274,27

Lp.	X	Y
179	630557,88	334165,27
180	630553,64	334162,74
181	630522,93	334150,98
182	630444,62	334118,59
183	630462,45	334001,79
184	630468,64	333961,27
185	630459,89	333880,27
186	630449,14	333877,28
187	630431,96	333872,51
188	629992,93	333805,04
189	629965,25	333960,26
190	629955,01	334017,69
191	629952,45	334032,06
192	629952,44	334032,11
193	629928,39	334166,98
194	629928,39	334166,98
195	629914,68	334242,31
196	629908,72	334275,01
197	629900,90	334317,95
198	629890,77	334373,60
199	629889,94	334378,18
200	629889,94	334378,18
201	629882,30	334420,14
202	629878,69	334439,98
203	629878,69	334439,98
204	629876,95	334449,50
205	629862,32	334529,44
206	629853,28	334578,82
207	629852,56	334582,74
208	629847,71	334609,28
209	629844,61	334626,21
210	629819,07	334765,78
211	629769,19	334756,66
212	629501,91	334707,84
213	629484,79	334704,71
214	629404,13	334689,96
215	629404,13	334689,96
216	629329,92	334676,39
217	629303,19	334671,50
218	629276,99	334666,71
219	629144,45	334642,51
220	629134,25	334640,65
221	629126,25	334639,19
222	629076,05	334630,05
223	629076,04	334630,05
224	629070,49	334658,08
225	629066,89	334667,12
226	629060,40	334683,45
227	629044,53	334719,82
228	629015,96	334780,60
229	629015,96	334780,61

Lp.	X	Y
230	628988,58	334828,66
231	628984,44	334843,22
232	628977,69	334877,70
233	628977,69	334877,70
234	628974,26	334900,63
235	628974,26	334900,63
236	628965,05	334936,47
237	628956,34	334964,01
238	628800,56	334975,48
239	628741,50	334979,82
240	628664,63	334985,48
241	628607,66	334989,68
242	628607,44	334989,70
243	628567,48	334992,64
244	628234,80	335017,13
245	628007,69	335033,85
246	628001,44	334778,14
247	628000,72	334748,74
248	628000,72	334748,74
249	628000,37	334734,56
250	627999,98	334718,48
251	627999,98	334718,38
252	627999,62	334703,57
253	627999,45	334696,89
254	627999,31	334691,18
255	627998,90	334674,25
256	627897,12	334667,40
257	627893,19	334667,14
258	627893,08	334667,13
259	627887,25	334666,74
260	627858,32	334665,95
261	627809,15	334664,60
262	627808,39	334664,50
263	627808,12	334664,47
264	627779,24	334660,65
265	627728,88	334653,99
266	627685,67	334648,28
267	627675,21	334646,16
268	627649,11	334640,86
269	627574,48	334625,70
270	627408,54	334592,01
271	627401,66	334588,44
272	627393,54	334588,86
273	627257,86	334595,86
274	627215,23	334598,06
275	627172,35	334600,28
276	627172,35	334600,28
277	627168,48	334444,75
278	627167,18	334392,07
279	627167,17	334391,68
280	627166,50	334364,80

Lp.	X	Y
281	627166,25	334354,77
282	627164,12	334281,26
283	627161,98	334207,54
284	627142,69	334208,10
285	627142,63	334208,10
286	627111,78	334208,99
287	627061,47	334210,43
288	627061,23	334210,44
289	627029,20	334211,36
290	626788,59	334218,28
291	626759,81	334219,11
292	626665,90	334221,81
293	626547,82	334225,21
294	626410,34	334229,17
295	626377,12	334230,15
296	626363,81	334230,54
297	626363,45	334230,55
298	626286,61	334232,82
299	626168,55	334236,31
300	626168,24	334236,32
301	625984,74	334241,75
302	625964,96	334170,79
303	625969,94	334129,40
304	625965,56	334114,00
305	625964,36	334109,76
306	625957,93	334087,13
307	625942,79	334033,82
308	625942,79	334033,82
309	625921,02	333958,85
310	625921,02	333958,84
311	625889,17	333891,24
312	625889,16	333891,23
313	625889,15	333891,23
314	625875,65	333879,88
315	625875,64	333879,88
316	625866,30	333843,29
317	625862,33	333827,76
318	625855,44	333801,38
319	625850,57	333782,71
320	625835,01	333732,73
321	625832,12	333720,06
322	625830,05	333711,06
323	625828,09	333702,57
324	625828,09	333702,57
325	625825,23	333680,00
326	625825,23	333680,00
327	625826,30	333675,08
328	625826,91	333672,25
329	625826,91	333672,25
330	625781,64	333625,05
331	625775,41	333586,87

Lp.	X	Y
332	625766,68	333558,92
333	625750,46	333495,25
334	625743,17	333458,84
335	625748,11	333456,28
336	625750,25	333455,17
337	625912,09	333371,12
338	625912,10	333371,12
339	625912,98	333370,66
340	625948,46	333368,14
341	625948,47	333368,14
342	625950,26	333368,01
343	626022,28	333321,20
344	626076,04	333219,18
345	626086,53	333183,97
346	626101,00	333163,38
347	626131,90	333149,73
348	626157,57	333132,10
349	626157,57	333132,10
350	626136,25	333109,09
351	626102,66	333069,34
352	626097,29	333057,77
353	626105,67	333059,73
354	626103,21	333053,75
355	626092,34	333027,37
356	626078,26	333011,55
357	626078,26	333011,55
358	626076,11	333001,08
359	626079,29	332958,22
360	626083,15	332921,49
361	626083,77	332920,99
362	626084,35	332920,51
363	626091,96	332921,95
364	626092,00	332921,95
365	626095,16	332922,55
366	626140,53	332934,21
367	626158,50	332936,90
368	626158,55	332936,91
369	626180,52	332940,20
370	626194,45	332943,00
371	626194,56	332943,02
372	626200,22	332944,16
373	626219,34	332950,03
374	626236,81	332958,53
375	626255,35	332972,03
376	626267,01	332980,52
377	626300,17	332972,50
378	626300,17	332972,50
379	626306,60	332995,03
380	626310,51	333001,02
381	626312,63	333004,27
382	626313,11	333005,01

Lp.	X	Y
383	626315,15	333008,15
384	626315,15	333008,15
385	626347,87	333020,92
386	626360,07	333031,33
387	626378,42	333050,34
388	626378,42	333050,34
389	626390,34	333067,47
390	626414,81	333081,39
391	626431,99	333106,48
392	626431,99	333106,48
393	626448,24	333120,71
394	626458,84	333128,54
395	626458,85	333128,54
396	626476,11	333141,29
397	626476,11	333141,28
398	626472,16	333124,65
399	626460,33	333087,55
400	626460,33	333087,55
401	626452,84	333068,78
402	626449,11	333063,90
403	626440,60	333052,77
404	626434,24	333041,41
405	626427,41	333029,21
406	626427,94	333017,66
407	626433,36	333008,56
408	626463,00	332980,46
409	626467,72	332975,98
410	626467,73	332975,98
411	626474,05	332970,01
412	626484,82	332959,85
413	626492,60	332952,50
414	626533,72	332903,63
415	626562,86	332868,98
416	626565,38	332865,99
417	626565,38	332865,99
418	626607,55	332818,63
419	626613,78	332811,63
420	626634,80	332788,02
421	626639,59	332780,15
422	626653,11	332757,95
423	626664,24	332739,67
424	626664,24	332739,67
425	626728,41	332656,44
426	626729,27	332655,32
427	626731,88	332651,93
428	626771,76	332598,90
429	626798,93	332562,78
430	626816,97	332538,80
431	626830,21	332521,18
432	626830,31	332521,05
433	626943,51	332371,73

Lp.	X	Y
434	626958,37	332477,91
435	626960,34	332492,02
436	627203,05	332448,62
437	627324,60	332426,88
438	627325,30	332422,17
439	627326,15	332416,47
440	627334,08	332410,02
441	627338,51	332401,49
442	627341,03	332396,63
443	627348,47	332378,77
444	627359,27	332360,90
445	627359,27	332360,90
446	627364,34	332356,45
447	627364,34	332356,45
448	627372,31	332349,97
449	627374,62	332349,99
450	627374,62	332349,99
451	627376,25	332350,00
452	627380,72	332350,00
453	627383,81	332349,55
454	627387,66	332349,00
455	627395,60	332350,99
456	627402,54	332358,43
457	627402,54	332358,43
458	627408,99	332362,40
459	627417,43	332372,82
460	627417,43	332372,82
461	627421,05	332380,67
462	627423,38	332385,72
463	627423,38	332385,72
464	627423,28	332388,84
465	627422,88	332401,09
466	627420,99	332406,24
467	627419,81	332409,46
468	627444,80	332404,97
469	627444,80	332404,97
470	627568,01	332382,50
471	627600,41	332376,59
472	627614,03	332374,11
473	627617,87	332373,41
474	627618,06	332373,37
475	627631,19	332320,39
476	627671,87	332319,00
477	627695,47	332303,53
478	627708,41	332295,04
479	627751,35	332295,40
480	627767,70	332315,93
481	627767,70	332315,93
482	627778,78	332341,36
483	627821,08	332333,81
484	627884,09	332322,56

Lp.	X	Y
485	628058,19	332291,48
486	628100,21	332439,67
487	628107,77	332466,34
488	628108,75	332469,82
489	628110,86	332477,27
490	628200,32	332455,04
491	628272,34	332437,15
492	628363,44	332414,52
493	628438,55	332395,86
494	628450,15	332392,98
495	628450,20	332392,97
496	628455,44	332391,67
497	628466,52	332388,92
498	628537,67	332371,24
499	628625,25	332349,48
500	628750,42	332356,21
501	628750,42	332356,21
502	628754,20	332356,74
503	629015,48	332393,01
504	629015,48	332393,01
505	629023,82	332394,47
506	629161,74	332418,63
507	629242,18	332432,72
508	629225,07	332335,39
509	629198,85	332186,26
510	629176,53	332059,30
511	629176,53	332059,30
512	629182,16	332057,98
513	629282,91	332034,42
514	629341,76	332020,66
515	629487,79	331986,50
516	629647,20	331949,22
517	629908,38	331886,79
518	629952,03	331876,36
519	629952,03	331876,36
520	629996,41	331865,75
521	629996,41	331865,75
522	630145,94	331835,05
523	630154,87	331839,52
524	630301,72	331900,54
525	630458,48	331969,00
526	630504,12	331986,86
527	630525,99	331996,38
528	630554,23	332008,68
529	630662,81	332054,21
530	630663,63	332054,55
531	630713,97	332075,66
532	630779,45	332107,90
533	630779,45	332107,90
534	630842,95	332131,72
535	630877,68	332142,63

Lp.	X	Y
536	630901,49	332160,98
537	631007,33	332167,30
538	631042,88	332169,42
539	631154,00	332172,89
540	631154,00	332172,89
541	631289,93	332178,35
542	631427,23	332188,26
543	631564,77	332198,19
544	631616,23	332200,05
545	631729,97	332204,15
546	631751,44	332205,03
547	631766,18	332205,63
548	631783,05	332205,63
549	631807,45	332208,16
550	631811,82	332208,61
551	631811,82	332208,61
552	631838,12	332214,56
553	631851,44	332221,38
554	631859,45	332225,48
555	631865,90	332227,96
556	631874,83	332231,93
557	631888,22	332235,40
558	631892,81	332236,99
559	631901,12	332239,86
560	631914,52	332245,82
561	631914,52	332245,82
562	631925,43	332255,24
563	631943,29	332290,96
564	631963,63	332314,77
565	631973,55	332321,22
566	631994,88	332328,66
567	632012,31	332330,25
568	632016,71	332330,65
569	632032,09	332334,62
570	632032,83	332335,36
571	632035,07	332337,59
572	632037,97	332340,76
573	632038,01	332340,80
574	632040,52	332343,55
575	632042,80	332349,40
576	632044,00	332352,48
577	632041,52	332358,43
578	632037,05	332363,89
579	632035,19	332365,51
580	632033,08	332367,36
581	632034,07	332372,82
582	632039,04	332376,79
583	632041,52	332378,77
584	632052,93	332388,51
585	632052,93	332388,51
586	632061,28	332401,22

Lp.	X	Y
587	632061,28	332401,22
588	632076,75	332428,95
589	632098,26	332455,60
590	632120,74	332471,45
591	632138,55	332488,34
592	632167,41	332497,21
593	632198,23	332492,45
594	632204,23	332479,27
595	632223,19	332470,16
596	632223,19	332470,16
597	632227,27	332460,00
598	632225,62	332445,29
599	632224,24	332432,91
600	632224,24	332432,91
601	632244,54	332392,25
602	632244,54	332392,25
603	632249,28	332389,45
604	632251,63	332389,14
605	632256,65	332388,48
606	632256,65	332388,48
607	632255,59	332397,77
608	632259,43	332409,64
609	632260,51	332413,36
610	632261,83	332417,92
611	632277,49	332472,08
612	632277,49	332472,08
613	632270,01	332532,04
614	632209,80	332520,97
615	632209,80	332520,97
616	632194,12	332539,04
617	632170,63	332534,95
618	632156,70	332527,62
619	632130,52	332511,52
620	632122,08	332509,10
621	632107,39	332504,89
622	632082,12	332491,12
623	632070,50	332489,36
624	632066,39	332506,96
625	632026,80	332505,04
626	632009,56	332504,59
627	631998,19	332569,33
628	631987,34	332599,54
629	631978,09	332616,68
630	631966,06	332697,81
631	631964,40	332708,99
632	631962,32	332722,98
633	631962,32	332722,98
634	631976,50	332718,56
635	632000,15	332714,06
636	632019,70	332709,60
637	632026,49	332708,05

Lp.	X	Y
638	632026,49	332708,05
639	632029,72	332711,19
640	632218,96	332684,61
641	632200,98	332774,97
642	632200,82	332775,77
643	632178,53	332887,79
644	632176,37	332898,63
645	632173,83	332911,39
646	632244,09	332916,31
647	632248,18	332809,24
648	632281,12	332809,89
649	632280,59	332826,20
650	632277,61	332918,66
651	632276,90	332942,77
652	632276,89	332943,08
653	632276,14	332968,55
654	632293,69	332969,47
655	632319,29	332970,81
656	632323,94	332972,78
657	632336,58	332925,39
658	632355,01	332819,31
659	632363,57	332769,36
660	632363,57	332769,36
661	632393,80	332776,70
662	632399,03	332754,12
663	632419,83	332759,04
664	632466,58	332780,26
665	632466,58	332780,26
666	632483,36	332786,00
667	632490,46	332747,01
668	632495,03	332747,87
669	632495,03	332747,87
670	632660,45	332971,97
671	632691,58	333014,14
672	632697,41	333151,28
673	632698,86	333185,28
674	632796,23	333149,98
675	632849,17	333130,79
676	632849,17	333130,79
677	633110,52	333036,04
678	633130,72	333028,72
679	633130,72	333028,72
680	633183,99	333009,41
681	633228,59	333087,14
682	633306,45	333214,23
683	633330,66	333262,54
684	633349,94	333301,01
685	633427,27	333479,80
686	633465,41	333567,98
687	633465,41	333567,99
688	633485,44	333607,51

Lp.	X	Y
689	633486,69	333610,17
690	633514,98	333670,31
691	633525,66	333704,99
692	633533,84	333720,74
693	633533,84	333720,75
694	633568,91	333796,00
695	633569,60	333796,83
696	633570,61	333798,04
697	633575,16	333803,48
698	633575,16	333803,48
699	633577,43	333808,55
700	633583,24	333821,57
701	633583,50	333822,16
702	633583,74	333822,71
703	633585,03	333833,68
704	633594,60	333857,27
705	633594,60	333857,27
706	633627,32	333937,94
707	633643,05	333976,72
708	633671,37	334046,54
709	633683,28	334075,90
710	633683,28	334075,91
711	633686,36	334083,51
712	633686,36	334083,51
713	633701,46	334121,59
714	633791,72	334349,26
715	633792,21	334350,50
716	633822,93	334427,99
717	633822,93	334427,99
718	633921,49	334388,09
719	633926,85	334385,92
720	633933,60	334383,18
721	633983,72	334362,89
722	633993,56	334358,91
723	634010,31	334352,13
724	634210,94	334270,90
725	634294,00	334237,27
726	634559,18	334129,91
727	634559,18	334129,91
728	634636,39	334323,87
729	634640,70	334334,71
730	634640,70	334334,71
731	634696,97	334476,07
732	634696,97	334476,07
733	634706,61	334500,28
734	634808,41	334460,74
735	634808,41	334460,74
736	634833,04	334451,17
737	634861,35	334440,18
738	635212,33	334303,87
739	635212,33	334303,87

Lp.	X	Y
740	635370,15	334242,58
741	635396,49	334232,35
742	635379,11	334206,76
743	635379,11	334206,76
744	635234,63	333994,04
745	635428,56	333818,09
746	635432,12	333814,86
747	635432,12	333814,86
748	635434,81	333812,26
749	635435,27	333811,81
750	635436,21	333810,90
751	635490,11	333750,78
752	635522,62	333714,52
753	635522,62	333714,52
754	635529,91	333706,39
755	635529,91	333706,39
756	635534,40	333701,38
757	635534,40	333701,38
758	635586,53	333643,24
759	635647,75	333574,95
760	635668,57	333551,73
761	635726,48	333487,14
762	635759,39	333450,43
763	635760,05	333449,68
764	635760,51	333449,17
765	635773,71	333431,85
766	635789,11	333411,64
767	635788,85	333403,50
768	635792,42	333398,69
769	635794,54	333395,83
770	635820,86	333366,13
771	635833,27	333351,24
772	635839,38	333343,90
773	635839,38	333343,90
774	635851,02	333331,20
775	635861,07	333320,09
776	635871,19	333308,01
777	635871,92	333307,13
778	635871,92	333307,13
779	635903,41	333278,55
780	635903,41	333278,55
781	635954,21	333238,86
782	635990,72	333212,14
783	635982,52	333197,85
784	635982,52	333197,85
785	635991,25	333197,06
786	636003,68	333197,85
787	636022,47	333201,29
788	636031,09	333205,00
789	636041,52	333209,50
790	636066,92	333220,08

Lp.	X	Y
791	636093,91	333232,25
792	636118,25	333242,30
793	636156,02	333255,56
794	636156,03	333255,56
795	636173,28	333261,62
796	636212,44	333276,44
797	636228,78	333282,05
798	636241,24	333286,32
799	636242,24	333284,52
800	636249,70	333271,16
801	636250,90	333269,02
802	636251,49	333267,96
803	636262,06	333252,67
804	636264,95	333248,49
805	636264,95	333248,48
806	636267,06	333245,43
807	636279,98	333221,69
808	636286,96	333208,86
809	636316,25	333169,32
810	636323,63	333160,75
811	636338,72	333143,23
812	636342,69	333138,61
813	636342,71	333138,59
814	636344,36	333136,67
815	636347,77	333133,43
816	636355,43	333126,17
817	636374,33	333108,22
818	636384,24	333098,81
819	636411,46	333071,42
820	636446,07	333036,59
821	636469,90	333015,91
822	636470,46	333015,42
823	636501,31	332988,65
824	636535,59	332957,01
825	636538,58	332950,62
826	636538,58	332950,62
827	636556,29	332933,78
828	636583,61	332907,81
829	636584,59	332906,67
830	636591,34	332898,82
831	636591,34	332898,81
832	636610,07	332877,01
833	636610,07	332877,01
834	636627,71	332857,88
835	636627,71	332857,88
836	636660,86	332821,94
837	636660,86	332821,94
838	636654,73	332815,50
839	636654,73	332815,50
840	636684,99	332779,79
841	636823,83	332892,27

Lp.	X	Y
842	636823,83	332892,27
843	636899,23	332948,72
844	636920,66	332965,34
845	636954,07	332904,00
846	636954,10	332903,95
847	636961,20	332890,91
848	636961,20	332890,91
849	637021,88	332863,66
850	637043,34	332863,54
851	637063,87	332867,73
852	637097,31	332874,57
853	637109,11	332856,76
854	637115,03	332847,82
855	637136,89	332824,35
856	637172,08	332807,59
857	637181,08	332802,83
858	637187,96	332795,95
859	637190,24	332795,04
860	637195,90	332792,78
861	637207,01	332783,78
862	637217,06	332775,31
863	637223,41	332766,85
864	637223,41	332766,85
865	637232,41	332760,50
866	637243,52	332753,09
867	637252,52	332738,80
868	637252,52	332738,80
869	637268,37	332726,49
870	637268,37	332726,49
871	637282,75	332697,94
872	637282,75	332697,94
873	637312,79	332645,55
874	637312,79	332645,55
875	637323,26	332622,66
876	637344,91	332590,28
877	637333,13	332575,43
878	637342,77	332561,72
879	637342,77	332561,72
880	637342,43	332552,95
881	637343,38	332545,95
882	637358,26	332543,17
883	637367,69	332541,41
884	637464,53	332463,11
885	637509,94	332448,06
886	637580,77	332451,38
887	637645,74	332475,21
888	637645,97	332472,73
889	637646,22	332469,99
890	637647,35	332467,50
891	637647,35	332467,49
892	637648,86	332464,16

Lp.	X	Y
893	637659,45	332451,46
894	637659,45	332451,46
895	637667,38	332440,88
896	637679,03	332427,12
897	637679,03	332427,12
898	637698,61	332406,49
899	637729,30	332377,38
900	637736,71	332371,56
901	637742,00	332365,74
902	637742,00	332355,69
903	637742,00	332348,81
904	637746,76	332341,93
905	637748,35	332334,52
906	637748,35	332320,23
907	637748,35	332301,18
908	637748,96	332293,68
909	637749,93	332281,60
910	637752,58	332263,61
911	637765,28	332235,04
912	637778,51	332205,40
913	637798,09	332192,17
914	637806,56	332183,18
915	637817,01	332174,29
916	637817,01	332174,29
917	637817,14	332174,18
918	637820,84	332166,77
919	637821,37	332154,60
920	637818,20	332150,90
921	637818,20	332150,90
922	637813,43	332147,72
923	637813,43	332147,72
924	637813,96	332139,26
925	637813,96	332139,26
926	637819,78	332133,96
927	637819,23	332128,74
928	637819,23	332128,69
929	637818,73	332123,91
930	637815,83	332119,86
931	637813,43	332116,50
932	637809,20	332106,98
933	637807,61	332097,45
934	637801,79	332092,69
935	637798,62	332088,46
936	637799,68	332083,69
937	637808,67	332077,87
938	637817,14	332077,87
939	637824,02	332063,59
940	637825,08	332050,36
941	637818,20	332037,13
942	637818,20	332024,96
943	637831,96	332007,49

Lp.	X	Y
944	637831,96	332007,49
945	637840,95	331996,38
946	637844,16	331994,67
947	637848,89	331992,15
948	637865,29	331980,51
949	637865,29	331980,51
950	637874,82	331974,69
951	637881,17	331970,98
952	637892,81	331959,34
953	637904,45	331949,81
954	637925,09	331918,59
955	637925,09	331918,59
956	637930,38	331913,83
957	637939,91	331902,72
958	637943,61	331895,84
959	637943,61	331884,73
960	637943,61	331884,73
961	637943,61	331875,73
962	637943,61	331863,56
963	637946,78	331849,27
964	637957,90	331836,04
965	637957,90	331836,04
966	637985,94	331814,88
967	637985,94	331814,88
968	637990,65	331812,73
969	638010,28	331803,76
970	638034,63	331799,00
971	638034,63	331799,00
972	638038,30	331793,70
973	638038,32	331793,66
974	638044,15	331785,24
975	638041,90	331782,29
976	638035,68	331774,13
977	638034,83	331773,75
978	638030,92	331772,01
979	638026,69	331764,08
980	638029,81	331761,91
981	638033,18	331759,56
982	638039,14	331760,87
983	638149,76	331789,55
984	638379,18	331625,68
985	638677,20	331417,47
986	638695,05	331475,83
987	638755,47	331702,78
988	638722,53	331811,54
989	638722,13	331812,84
990	638664,29	332003,83
991	638657,51	332027,03
992	638654,73	332036,52
993	638647,00	332062,98
994	638646,82	332063,58

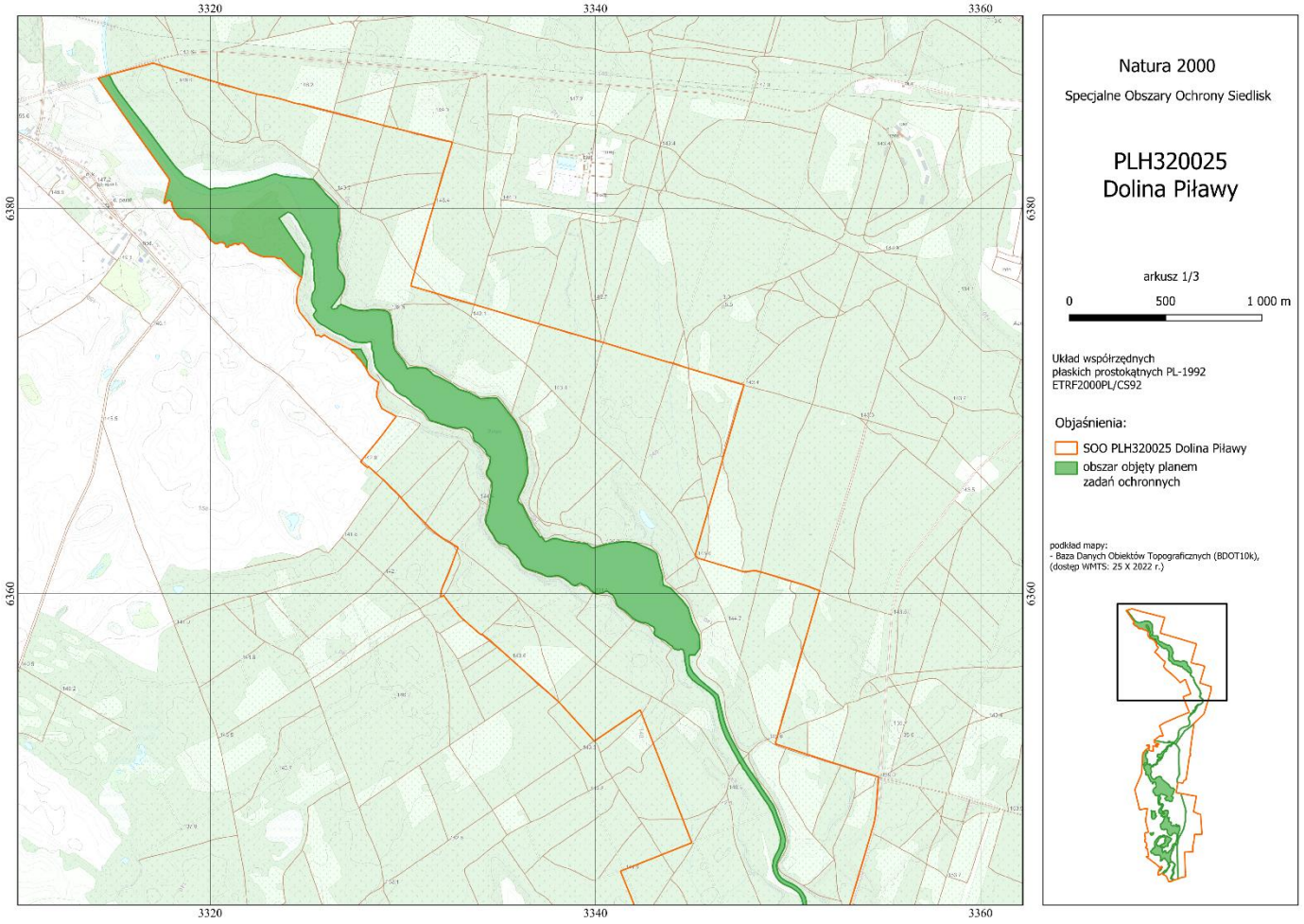
Lp.	X	Y
995	638622,71	332146,10
996	638617,97	332161,57
997	638612,75	332178,59
998	638594,35	332242,42
999	638589,39	332276,08
1000	638585,25	332295,99
1001	638585,22	332296,10
1002	638579,19	332325,08
1003	638575,63	332342,54
1004	638575,63	332342,54
1005	638575,63	332342,56
1006	638575,51	332343,12
1007	638566,67	332376,95
1008	638560,73	332396,04
1009	638547,36	332439,03
1010	638539,06	332487,86
1011	638522,46	332553,43
1012	638522,35	332553,89
1013	638500,45	332640,40
1014	638452,60	332821,93
1015	638431,50	332901,97
1016	638407,06	333002,37
1017	638395,95	333048,03
1018	638395,95	333048,03
1019	638345,00	333257,35
1020	638298,64	333243,60
1021	638298,04	333243,42
1022	638244,56	333227,55
1023	638192,51	333212,10
1024	638192,50	333212,10
1025	638187,04	333210,48
1026	638075,23	333177,30
891	637647,35	332467,49
892	637648,86	332464,16
893	637659,45	332451,46
894	637659,45	332451,46
895	637667,38	332440,88
896	637679,03	332427,12
897	637679,03	332427,12
898	637698,61	332406,49
899	637729,30	332377,38
900	637736,71	332371,56
901	637742,00	332365,74
902	637742,00	332355,69
903	637742,00	332348,81
904	637746,76	332341,93
905	637748,35	332334,52
906	637748,35	332320,23
907	637748,35	332301,18
908	637748,96	332293,68
909	637749,93	332281,60

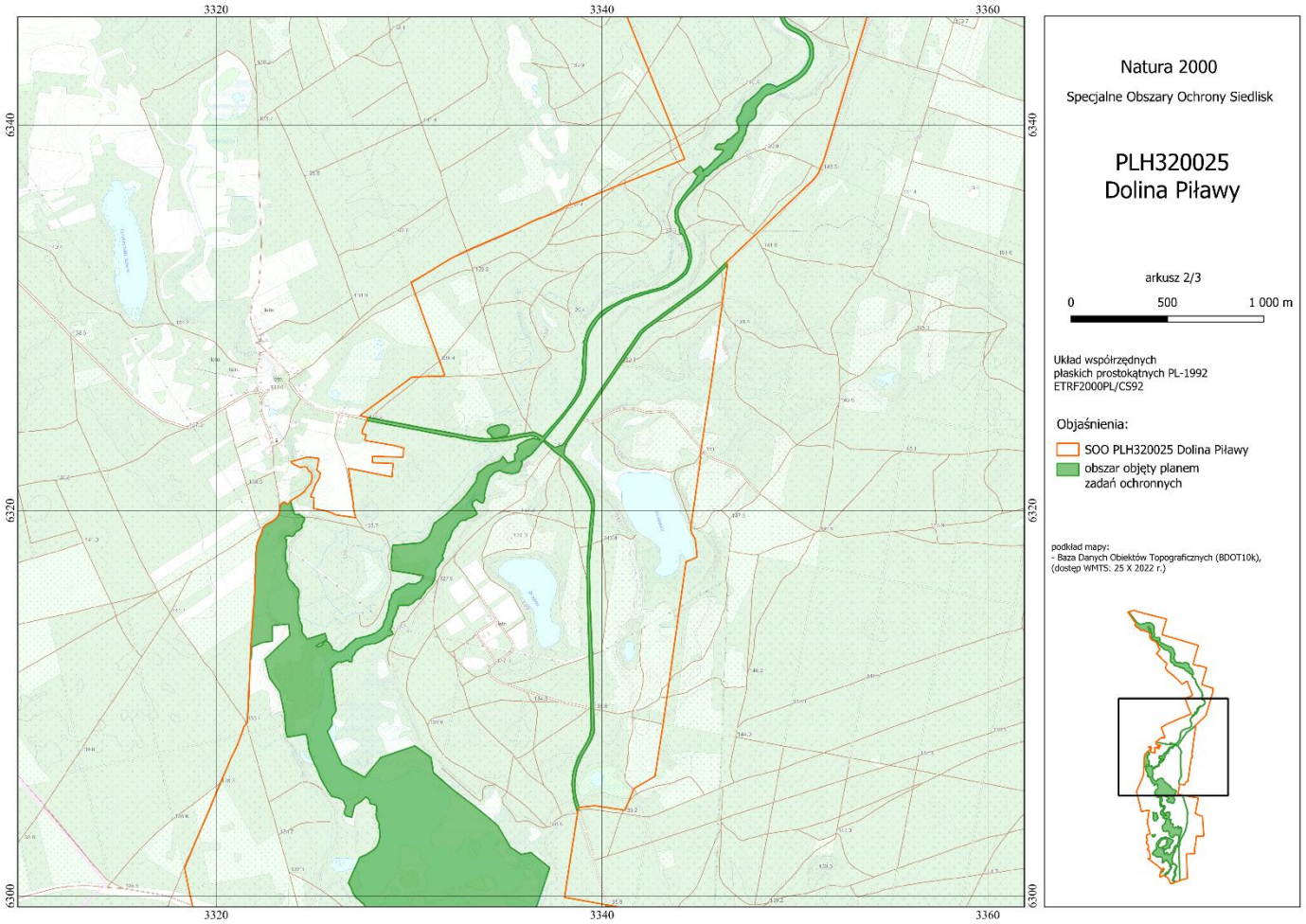
Lp.	X	Y
910	637752,58	332263,61
911	637765,28	332235,04
912	637778,51	332205,40
913	637798,09	332192,17
914	637806,56	332183,18
915	637817,01	332174,29
916	637817,01	332174,29
917	637817,14	332174,18
918	637820,84	332166,77
919	637821,37	332154,60
920	637818,20	332150,90
921	637818,20	332150,90
922	637813,43	332147,72
923	637813,43	332147,72
924	637813,96	332139,26
925	637813,96	332139,26
926	637819,78	332133,96
927	637819,23	332128,74
928	637819,23	332128,69
929	637818,73	332123,91
930	637815,83	332119,86
931	637813,43	332116,50
932	637809,20	332106,98
933	637807,61	332097,45
934	637801,79	332092,69
935	637798,62	332088,46
936	637799,68	332083,69
937	637808,67	332077,87
938	637817,14	332077,87
939	637824,02	332063,59
940	637825,08	332050,36
941	637818,20	332037,13
942	637818,20	332024,96
943	637831,96	332007,49
944	637831,96	332007,49
945	637840,95	331996,38
946	637844,16	331994,67
947	637848,89	331992,15
948	637865,29	331980,51
949	637865,29	331980,51
950	637874,82	331974,69
951	637881,17	331970,98
952	637892,81	331959,34
953	637904,45	331949,81
954	637925,09	331918,59
955	637925,09	331918,59
956	637930,38	331913,83
957	637939,91	331902,72
958	637943,61	331895,84
959	637943,61	331884,73
960	637943,61	331884,73

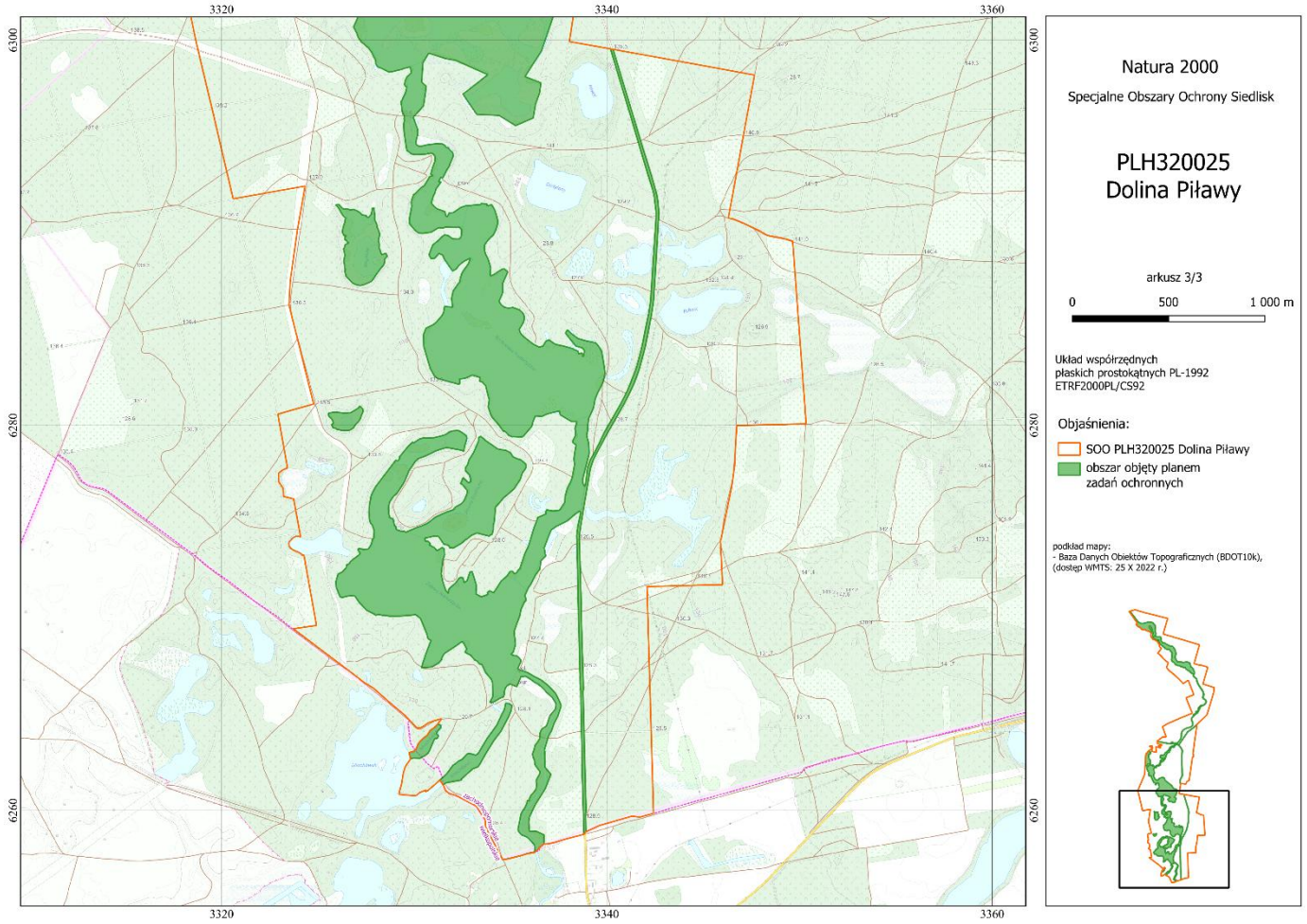
Lp.	X	Y
961	637943,61	331875,73
962	637943,61	331863,56
963	637946,78	331849,27
964	637957,90	331836,04
965	637957,90	331836,04
966	637985,94	331814,88
967	637985,94	331814,88
968	637990,65	331812,73
969	638010,28	331803,76
970	638034,63	331799,00
971	638034,63	331799,00
972	638038,30	331793,70
973	638038,32	331793,66
974	638044,15	331785,24
975	638041,90	331782,29
976	638035,68	331774,13
977	638034,83	331773,75
978	638030,92	331772,01
979	638026,69	331764,08
980	638029,81	331761,91
981	638033,18	331759,56
982	638039,14	331760,87
983	638149,76	331789,55
984	638379,18	331625,68
985	638677,20	331417,47
986	638695,05	331475,83
987	638755,47	331702,78
988	638722,53	331811,54
989	638722,13	331812,84
990	638664,29	332003,83
991	638657,51	332027,03
992	638654,73	332036,52
993	638647,00	332062,98
994	638646,82	332063,58
995	638622,71	332146,10
996	638617,97	332161,57
997	638612,75	332178,59
998	638594,35	332242,42
999	638589,39	332276,08
1000	638585,25	332295,99
1001	638585,22	332296,10
1002	638579,19	332325,08
1003	638575,63	332342,54
1004	638575,63	332342,54
1005	638575,63	332342,56
1006	638575,51	332343,12
1007	638566,67	332376,95
1008	638560,73	332396,04
1009	638547,36	332439,03
1010	638539,06	332487,86
1011	638522,46	332553,43
1012	638522,35	332553,89
1013	638500,45	332640,40
1014	638452,60	332821,93
1015	638431,50	332901,97
1016	638407,06	333002,37
1017	638395,95	333048,03
1018	638395,95	333048,03
1019	638345,00	333257,35
1020	638298,64	333243,60
1021	638298,04	333243,42
1022	638244,56	333227,55
1023	638192,51	333212,10
1024	638192,50	333212,10
1025	638187,04	333210,48
1026	638075,23	333177,30

Załącznik nr 2 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu
z dnia 1 października 2026 r. w sprawie ustanowienia
planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000
Dolina Piławy PLH320025

Mapa obszaru Natura 2000 Dolina Piławy PLH320025.




3320
3340
3360
6340
6320
6300
Natura 2000
Specjalne Obszary Ochrony Siedlisk
PLH320025
Dolina Piławy
arkusz 2/3
0
500
1 000 m
Układ współrzędnych
płaskich prostokątnych PL-1992
ETRF2000PL/CS92
Objaśnienia:
SOO PLH320025 Dolina Piławy
obszar objęty planem
zadań ochronnych
podkład mapy:
- Baza Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k),
(dostęp WMTS: 25 X 2022 r.)


3320
3340
3360
6300
6280
6260
Natura 2000
Specjalne Obszary Ochrony Siedlisk
PLH320025
Dolina Piławy
arkusz 3/3
0
500
1 000 m
Układ współrzędnych
płaskich prostokątnych PL-1992
ETRF2000PL/CS92
Objaśnienia:
SOO PLH320025 Dolina Piławy
obszar objęty planem
zadań ochronnych
podkład mapy:
- Baza Danych Obiektów Topograficznych (BDOT10k),
(dostęp WMTS: 25 X 2022 r.)

Załącznik nr 3 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu
z dnia 1 października 2026 r. w sprawie ustanowienia
planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000
Dolina Piławy PLH320025

Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1.	**2330** Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (*Corynephorus*, *Agrostis*)	1) K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja); 2) I02 Problematyczne gatunki rodzime; 3) E05 Składowanie materiałów.		Ad 1) Murawy w obszarze są ubogie w gatunki typowe dla tego siedliska, a jednocześnie występuje na nich wiele roślin charakterystycznych dla muraw ciepłolubnych, wrzosowisk, a nawet łąk świeżych. Procesy eoliczne praktycznie nie zachodzą, ponieważ zostały zablokowane przez zaawansowaną sukcesję roślinną. Przejawia się to bardzo małym udziałem powierzchni z odsłoniętym piaskiem. Ad 2) W obrębie płatu występują licznie gatunki ekspansywne, głównie mietlica pospolita *Agrostis capillaris*. Ad 3) Na części płatu murawy bywa składowana biomasa w postaci sprasowanych bali słomy i siana, co prowadzi do zacienienia, ubicia gleby i zaburzenia naturalnego charakteru siedliska.
			1) X Brak zagrożeń i nacisków	Ad 1) Nie zidentyfikowano potencjalnych zagrożeń dla siedliska.
2.	**3150** Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne	1) H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z		Ad. 1) Rolnicze użytkowanie dużej części bezpośredniej zlewni jeziora Długie powoduje dopływ do zbiornika różnorodnych substancji

	ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*	powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem; 2) F02.03 Wędkarstwo.		pochodzących z zewnątrz, spłukiwanych z terenów rolniczych znajdujących się poza granicami obszaru. Ad 2) Stosowanie zanęt wędkarskich prowadzi do wprowadzania materii organicznej do zbiornika (dokarmianie, pozostawione resztki), co prowadzi do hiper-eutrofizacji.
			1) X Brak zagrożeń i nacisków.	Ad. 1) Nie stwierdzono zagrożeń potencjalnych dla siedliska.
3.	**3160** Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	1) X Brak zagrożeń i nacisków.		Ad. 1) Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących dla siedliska.
			1) M01.02 Susze i zmniejszanie opadów; 2) G04.01 Poligony.	Ad. 1) Zmiana wielkości opadów oraz ich rozkład w czasie może przyczyniać się w przyszłości do degeneracji siedliska. Ad.) Ze względu na położenie jeziora na terenie poligonu, w sąsiedztwie drogi oraz prowadzenie działalności wojskowej, jest ono potencjalnie narażone na zanieczyszczenia, m.in. wycieki substancji ropopochodnych, zasypywanie podczas prac niwelacyjnych czy wjazd ciężkiego sprzętu.
4.	**3260** Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (*Ranunculion fluitantis*)	1) A02.01 Intensyfikacja rolnictwa; 2) B02.02 Wycinka lasu; 3) H01.03 Inne zanieczyszczenie wód powierzchniowych ze źródeł punktowych; 4) J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych; 5) J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie.		Ad. 1) Intensyfikacja rolnictwa, w tym coraz powszechniejszy wypas powodujące zwiększony dopływ biogenów, co prowadzi do ekspansji glonów i roślin nitkowatych, które wypierają włosieniczniki. Ad. 2) Wycinka drzewostanów wzdłuż cieku może mieć wpływ na reżim hydrologiczny oraz zwiększyć spływ powierzchniowy. Ad. 3) Spływ biogenów z okolicznych pól, dróg, budynków mieszkalnych i campingów. Ad. 4) Nadmierne ingerencje w ramach utrzymania cieku. Ad. 5) Wskutek drenażu następuje przesuszanie dolin i emisje biogenów z murszenia torfów.
			1) J02.07 Pobór wód z wód podziemnych;	Ad 1) Pobór wód podziemnych zmniejsza zasilanie rzek i cieków przez wody podziemne, co szczególnie w okresach suszy przekłada się na zbyt

			2) M01.02 Susze i zmniejszanie opadów.	mały przepływ, duże wahania przepływu, co przekłada się na pogorszenie jakości wody, a następnie zanikanie włosieniczników. Ad 2) Zmniejszenie opadów i występowanie suszy hydrologicznej przyczyniają się do spadku przepływów oraz obniżenia poziomu wody w rzece, co w konsekwencji może prowadzić do pogorszenia stanu ochrony siedliska.
5.	**4030** Suche wrzosowiska (*Calluno-Genistion, Pohlio Callunion, Calluno-Arctostaphylion*)	Nie określa się. Wszystkie płaty siedliska znajdują się poza obszarem objętym PZO.		
6.	**7110** torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Nie określa się. Wszystkie płaty siedliska znajdują się poza obszarem objętym PZO.		
7.	**7140** Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *ScheuchzerioCaricetea nigrae*)	1) X Brak zagrożeń i nacisków.		Ad. 1) Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących dla siedliska.
			1) M01.02 Susze i zmniejszanie opadów	Ad. 1) Zmiana wielkości opadów oraz ich rozkład w czasie może przyczyniać się w przyszłości do degeneracji siedliska.
8.	**7230** Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	1) M01.02 Susze i zmniejszanie opadów.		Ad. 1) Długotrwałe okresy bez opadów oraz zmniejszenie ich wartości stanowi największe zagrożenie dla siedliska bowiem prowadzi do trwałego przesuszenia, obniżenie poziomu lustra wód gruntowych od których zależy rozwój i egzystencja siedliska. W przypadku długotrwałego przesuszenia następuje ustępowanie roślinności torfowiskowej i bagiennej na rzecz roślinności łąkowej.
			1) A03.03 Zaniechanie / brak koszenia.	Ad. 1. Zaniechanie ekstensywnego użytkowania może prowadzić do ekspansji roślinności leśnej i zaroślowej.
9.	**91E0** Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albae, Populetum albae, Alnenion glutinosoincanae,* olsy źródliskowe)	1) X Brak zagrożeń i nacisków.		Ad 1) Nie stwierdzono zagrożeń istniejących dla siedliska.
			1) B02.02 Wycinka lasu.	Ad. 1) Rębnie zupełne i masowe usuwanie drzew w płatach łęgu prowadzi do trwałego przekształcenia struktury i funkcji łęgów nadrzecznych (utrata starodrzewu, zmiana warunków wilgotnościowych i hydrologii, wzrost erozji brzegowej). Na gruntach prywatnych istnieje ryzyko prowadzenia niekontrolowanych wycinek oraz nasadzeń gatunków nieodpowiednich dla siedliska.

10.	**1032** Skójka gruboskorupowa *Unio crassus*	1) A07 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych; 2) A08 Nawożenie /nawozy sztuczne/; 3) A09 Nawadnianie; 4) J02.07 Pobór wód z wód podziemnych; 5) E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych; 6) H01.04 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych za pośrednictwem przelewów burzowych lub odpływów ze ścieków komunalnych; 7) J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie; 8) J02.02 Usuwanie osadów (mułu...); 9) J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych; 10) J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie.		Ad. 1) i 2) Intensywna działalność rolnicza, w tym stosowanie nawozów mineralnych i naturalnych oraz środków ochrony roślin i zwierząt, prowadzi do zwiększonego dopływu biogenów (związków azotu i fosforu) oraz substancji chemicznych do wód powierzchniowych i podziemnych. Substancje te przedostają się do cieków wodnych w wyniku spływu powierzchniowego, infiltracji przez glebę oraz poprzez systemy melioracyjne. Skutkiem jest pogorszenie jakości wód, w tym nasilenie procesów eutrofizacji, wzrost produkcji pierwotnej, rozwój glonów i roślin nitkowatych oraz zaburzenie równowagi biologicznej ekosystemów wodnych. Zjawiska te prowadzą do niekorzystnych zmian warunków siedliskowych gatunku oraz mogą powodować długotrwałe obniżenie jego stanu ochrony. Ad. 3) i 4) Pobór wód powierzchniowych i podziemnych na cele rolnicze powodujący zakłócanie naturalnego reżimu wodnego w obrębie zlewni skutkujące negatywnymi zmianami przepływów, w tym zmiany ilościowe. Ad. 5) Zaśmiecanie obszaru stanowi istotny problem, szczególnie ze względu na porzucanie odpadów stałych przez turystów oraz wędkarzy. Nagromadzenie śmieci nie tylko obniża walory estetyczne terenu, lecz także przyczynia się do zanieczyszczenia rzek i jezior. Odpady mogą trafiać bezpośrednio do wód lub być do nich spłukiwane podczas opadów, powodując degradację jakości środowiska wodnego oraz stwarzając zagrożenie dla organizmów wodnych i przybrzeżnych. Ad. 6) Dopływ zanieczyszczeń i biogenów z terenów zurbanizowanych pochodzących z nieszczelnych szamb itp. pogarszający jakość wód. Ad. 7) Systemy melioracyjne zakłócające naturalny reżim i bilans wodny zlewni skutkujące zakłóceniem naturalnych przepływów. Ad. 8) Zaburzenia związane z ingerencją w naturalne procesy kształtujące naturalny charakter cieków, uruchamianie osadów i biogenów powodujące okresowe zanieczyszczenie wody. Ad. 9) Zmiana naturalnych cech cieków niezbędnych dla rozmnażania i rozwoju gatunku, okresowe zanieczyszczenie wód poprzez uruchamianie osadów, erozję itp. Ad. 10) Eliminacja naturalnych elementów i czynników kształtujących dogodne siedliska dla rozmnażania i rozwoju gatunku.
			1) M01.02 Susze i zmniejszanie opadów.	Ad 1) Zmniejszenie opadów i występowanie suszy hydrologicznej przyczyniają się do spadku przepływów oraz obniżenia poziomu wody w

				rzece, co w konsekwencji może prowadzić do pogorszenia stanu ochrony kozy i minoga.
11.	**1037** Trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia*	1) M01.02 Susze i zmniejszenie opadów; 2) J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie; 3) E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych.		Ad. 1. Zmiany klimatyczne przyczyniające się do obniżania poziomu wód. Ad. 2 Zmiana poziomu i przepływu wód w rzece na skutek zabudowy hydrotechnicznej, ale też urządzeń na potrzeby turystyki wodnej czy wędkarstwa. Ad. 3. W rzece Piławie obserwuje się nagromadzenia odpadów, w tym opakowań po zanętach i przynętach wędkarskich, a także butelek, puszek i worków foliowych. Na brzegach rzeki odnotowano również ślady ognisk i palenisk związanych z użytkowaniem rekreacyjnym terenu. Zjawiska te stanowią potencjalne źródło zanieczyszczeń wód powierzchniowych oraz prowadzą do przekształceń strefy przybrzeżnej. Występowanie tego typu presji ma znaczenie w kontekście ochrony rzeki Płytnicy, stanowiącej siedlisko trzepli zielonej – gatunku wrażliwego na pogorszenie jakości wód i przekształcenia siedliskowe.
			1) X Brak zagrożeń i nacisków.	Ad 1) Nie stwierdzono zagrożeń potencjalnych dla trzepli zielonej i jej siedliska.
12.	**1042** Zalotka większa *Leucorrhinia pectoralis*	1) K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja.		Ad. 1. Stale postępujący, naturalny proces zarastania dawnego zbiornika wodnego płem mszarnym, prowadzący do zaniku jednego z płatów siedliska zalotki.
			1) M01.02 Susze i zmniejszenie opadów.	Ad 1) Na proces zarastania zbiorników torfowiskowych mogą pośrednio oddziaływać zmiany klimatyczne. Obecnie jednak nie obserwuje się oznak przesuszenia torfowisk otaczających te zbiorniki.
13.	**1081** Pływak szerokobrzeżek *Dytiscus latissimus*	1) X Brak zagrożeń i nacisków.		Ad 1) Nie stwierdzono zagrożeń istniejących dla pływaka szerokobrzeżka i jego siedliska.
			1) X Brak zagrożeń i nacisków.	Ad 1) Nie stwierdzono zagrożeń potencjalnych dla pływaka szerokobrzeżka i jego siedliska.
14.	**1082** Kreślinek nizinny *Graphoderus bilineatus*	1) X Brak zagrożeń i nacisków		Ad 1) Nie stwierdzono zagrożeń istniejących dla kreślinka nizinnego i jego siedliska.
			1) X Brak zagrożeń i nacisków.	Ad 1) Nie stwierdzono zagrożeń potencjalnych dla kreślinka nizinnego i jego siedliska.

15.	**1096** Minóg strumieniowy *Lampetra planeri* **1149** Koza pospolita *Cobitis taenia*	1) J02.05.05 Niewielkie projekty hydrotechniczne, jazy; 2) J02.04. Zalewanie – modyfikacje; 3) G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze; 4) E03.01 Pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych.		Ad. 1 i 2) Istniejące na rzece Piławie piętrzenia o wysokości kilku metrów, tworzące rozległe zalewy, stanowią barierę migracyjną dla gatunków ryb i minogów i mogą powodować wysoką śmiertelność osobników próbujących je pokonać. Dodatkowo znacząco zaburzają naturalne warunki oraz przebieg procesów rzecznych, m.in. poprzez zmianę temperatury wody, rytmów dobowych i sezonowych wahań poziomu, charakteru przepływów, ograniczenie transportu rumoszu oraz eliminację lub ograniczenie procesów odpowiedzialnych za powstawanie mikrosiedlisk. Ad. 3) Na obszarze prowadzone są różne formy aktywnego wypoczynku, w tym spływy kajakowe oraz sporty motorowe. Działania te – zwłaszcza przejazdy pojazdów mechanicznych przez koryto rzeki – powodują ingerencję w substrat denny. Ad. 4) Zaśmiecanie obszaru stanowi istotny problem, szczególnie ze względu na porzucanie odpadów stałych przez turystów oraz wędkarzy. Nagromadzenie śmieci nie tylko obniża walory estetyczne terenu, lecz także przyczynia się do zanieczyszczenia rzek i jezior. Odpady mogą trafiać bezpośrednio do wód lub być do nich spłukiwane podczas opadów, powodując degradację jakości środowiska wodnego oraz stwarzając zagrożenie dla organizmów wodnych i przybrzeżnych.
			1) H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem; 2) J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych; 3) J02.02 Usuwanie osadów; 4) M01.02 Susze i zmniejszenie opadów.	Ad. 1) Potencjalne zagrożenie w postaci dopływu biogenów i środków ochrony roślin stosowanych w rolnictwie mogących istotnie pogarszać jakość wód. Ad. 2 i 3) Niewłaściwie prowadzone prace remontowe i utrzymaniowe w ramach gospodarki wodnej na rzece Piławie prowadzą do eliminacji naturalnych cech siedlisk, w tym ich mozaikowej struktury, oraz ograniczają przebieg kluczowych procesów rzecznych. Dodatkowo działania te, realizowane w nieodpowiednich terminach, powodują bezpośrednią śmiertelność dorosłych osobników i młodocianych obu gatunków oraz larw minoga. Ad 4) Zmniejszenie opadów i występowanie suszy hydrologicznej przyczyniają się do spadku przepływów oraz obniżenia poziomu wody w rzece, co w konsekwencji może prowadzić do pogorszenia stanu ochrony kozy i minoga.
		1) K03.04 Drapieżnictwo;		Ad.1) Duża powierzchnia zbiorników powodująca obecność ryb.

16.	**1166** Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*	2) D01 Drogi, ścieżki i drogi kolejowe; 3) G05.11 Śmierć lub uraz w wyniku kolizji.		Ad 2) i 3) Bliska obecność dróg, które mogą negatywnie oddziaływać na dostępność środowiska lądowego dla traszki.
			1) X Brak zagrożeń i nacisków.	Ad 1) Nie stwierdzono zagrożeń potencjalnych dla traszki i jego siedliska.
17.	**1324** Nocek duży *Myotis myotis*	1) X Brak zagrożeń i nacisków.		Ad 1) Nie stwierdzono zagrożeń istniejących dla nocka dużego i jego siedliska.
			1) X Brak zagrożeń i nacisków.	Ad 1) Nie stwierdzono zagrożeń potencjalnych dla nocka dużego i jego siedliska.
18.	**1337** Bóbr europejski *Castor fiber*	1) D01 Drogi, ścieżki i drogi kolejowe; 2) G05.11 Śmierć lub uraz w wyniku kolizji.		Ad. 1) i 2) Lokalne drogi, na których okresowo wzrasta natężenie ruchu (w sezonie turystycznym, kajakarskim i wędkarskim), przecinają w kilku miejscach potencjalne szlaki migracji bobra oraz graniczą z jego siedliskami generują istotne zagrożenie kolizjami.
			1) X Brak zagrożeń i nacisków.	Ad 1) Nie stwierdzono zagrożeń potencjalnych dla bobra i jego siedliska.
19.	**1355** Wydra europejska *Lutra lutra*	1) D01 Drogi, ścieżki i drogi kolejowe; 2) G05.11 Śmierć lub uraz w wyniku kolizji; 3) J02.03 Zmniejszanie lub utrata określonych cech siedliska.		Ad. 1) i 2) Lokalne drogi, na których okresowo wzrasta natężenie ruchu (w sezonie turystycznym, kajakarskim i wędkarskim), przecinają w kilku miejscach potencjalne szlaki migracji wydry oraz graniczą z jej siedliskami generują istotne zagrożenie kolizjami. Ad. 3) Rozbudowa infrastruktury rekreacyjnej (np. dla kajakarstwa i wędkarstwa) oraz zagospodarowanie stref brzegowych zbiorników wodnych prowadzą do uszczuplenia przestrzeni siedliskowej wydry.
			1) X Brak zagrożeń i nacisków.	Ad 1) Nie stwierdzono zagrożeń potencjalnych dla wydry i jej siedliska.

Załącznik nr 4 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu
z dnia 1 października 2026 r. w sprawie ustanowienia
planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000
Dolina Piławy PLH320025

Cele działań ochronnych.

Lp.	Przedmiot ochrony	Parametr/wskaźnik stanu ochrony[3)]	Cel działań ochronnych[4)]
1.	**2330** Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi (*Corynephorus*, *Agrostis*)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie parametru na poziomie oceny właściwej FV (powierzchnia nie zmniejsza się). Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 1,14 ha) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (udział w płacie 2-3 gatunków charakterystycznych) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwiej FV (brak drzew i krzewów) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Gatunki ekspansywne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 (pokrycie gatunkami ekspansywnymi> 10%) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (nieliczny udział *Prunus serotina*) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Występowanie procesów eolicznych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 (brak procesów eolicznych) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Gatunki charakterystyczne murawy kserotermicznej/wrzosowiska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwiej FV (obecność *Hieracium pilosella*) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie)	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny złej U2 (na powierzchni płatu zalegają bale z sianem) do poziomu oceny właściwej FV (brak składowania biomasy i odpadów) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.

[3)] Parametry/wskaźniki stanu ochrony, odrębne dla każdego siedliska lub gatunku, zostały oparte na podstawie wskaźników stanu zachowania zawartych w metodyce monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody, i raportów, o których mowa w art. 38 tej. ustawy. Wskaźniki kardynalne zaznaczono pogrubioną czcionką.
[4)] Użyte oceny FV (stan ochrony właściwy), U1 (stan ochrony niezadowalający) oraz U2 (stan zły) wynikają z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2024 r. poz. 99).

2.	**3150** Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie parametru na poziomie oceny właściwej FV (powierzchnia nie zmniejsza się). Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 67,78 ha) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO, z uwzględnieniem naturalnych procesów
		Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (duża różnorodność fitocenotyczna zbiorowisk, obecne nymfeidy i elodeidy) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Gatunki wskazujące na degenerację siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak gatunków obcych i inwazyjnych, dopuszcza się obecność moczarki kanadyjskiej *Elodea canadensis*) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Barwa wody	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (barwa wody słabo zielona, słabo przezroczysta, brązowawo-przezroczysta) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (wartość niższa lub równa 600 µS/cm) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Przezroczystość wody	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (widzialność krążka Secchiego > 2,5 m) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Odczyn wody	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (pH 6,5-7,9) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
3.	**3160** Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie parametru na poziomie oceny właściwej FV (powierzchnia nie zmniejsza się). Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 3,37 ha), z uwzględnieniem naturalnych procesów na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (liczba gatunków charakterystycznych dla siedliska i zajmowana przez nie powierzchnia w obrębie stanowisk bez istotnych zmian względem wcześniejszych badań) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Gatunki ekspansywne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak gatunków ekspansywnych) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak obcych gatunków inwazyjnych) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Barwa wody	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (bez pogarszania wartości w porównaniu z wcześniejszymi wynikami) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.

		Odczyn wody	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (pH 3-7, bez istotnych zmian w porównaniu z wcześniejszymi wynikami) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (poniżej 100 µS cm-1, bez istotnych zmian w porównaniu z wcześniejszymi wynikami) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Melioracje	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (bez zmian w porównaniu z wcześniejszymi wynikami) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Wskaźnik hydrochemiczny HDI (Hydrochemical Dystrophy Index)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (powyżej 50) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Przezroczystość	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (bez istotnego spadku w porównaniu z wcześniejszymi wynikami) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
4.	**3260** Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (*Ranunculion fluitantis*)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie parametru na poziomie oceny właściwej FV (powierzchnia nie zmniejsza się). Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 21,77 ha), z uwzględnieniem naturalnych procesów na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Gatunki charakterystyczne - włosieniczniki	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (występowanie co najmniej 2 gatunków włosieniczników, z wyjątkiem krążkolistnego) na 20 % powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (występowanie co najmniej 1 gatunku włosienicznika, z wyjątkiem krążkolistnego) na 80 % powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Gatunki charakterystyczne - inne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (obecność co najmniej 2 gatunków charakterystycznych), na 85% powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (obecność co najmniej 2 gatunków charakterystycznych), na 15% powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO. Za gatunki wskaźnikowe uznaje się m.in.: potocznika wąskolistnego *Berula erecta fo. submersa,* przetacznika bobowniczka *Veronica beccabunga fo. submersa,* przetacznika bobownika *Veronica anagallis-aquatica fo. submersa,* rzęśle *Callitriche sp.,* rdestnicę alpejską *Potamogeton alpinus,* rdestniczkę gęstą *Groenlandia densa,* zdrojka pospolitego *Fontinalis antipyretica,* hildenbrandię rzeczną *Hildenbrandia rivularis,* rukiew wodną *Nasturtium officinale,* jeżogłówkę pojedynczą *Sparganium emersum fo. submersa,* rdestnicę Berchtolda *Potamogeton bechrtoldii,* ramienice *Chara sp.* oraz inne gatunki uznane przez eksperta wyróżniające lokalnie postać siedliska.

		Materiał dna koryta	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (obecność co najmniej 20% gruboziarnistego materiału dna i maks. 20% mułu), na 85% powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (obecność maks. 20% mulistego materiału dna), na 15% powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Ocena stanu ekologicznego	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (co najmniej dobry stan ekologiczny – wartość MIR >35) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Pokrycie transektu przez moczarkę kanadyjską	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (pokrycie równe 0-2 w skali MMOR) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Przepływy	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (powyżej 40% szybkich przepływów – kipiel, rwący, wartki, turbulentny) na 85% powierzchni siedliska w obszarze. Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny złej U2 (poniżej 10% szybkich przepływów) na 15% powierzchni siedliska w obszarze.
		Spiętrzenie wód rzeki	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (poniżej 33% długości odcinka rzeki) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Naturalne elementy hydrologiczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (obecność co najmniej 3 naturalnych elementów morfologicznych, do których zalicza się np. odsypy, bystrza, podcięcia brzegów, zastoiska, głazy, gruby rumosz drzewny) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (obecność 1-2 gatunków inwazyjnych, z których żaden nie jest liczny <33%) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Ścieki	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak dopływu ścieków) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Zacienienie rzeki	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (30-50% zacienienia koryta rzecznego) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
5.	**4030** Suche wrzosowiska *(Calluno-Genistion, Pohlio-Callunion, CallunoArctostaphylion)*	Nie określa się. Wszystkie płaty siedliska znajdują się poza obszarem objętym PZO.	

6.	**7110** torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Nie określa się. Wszystkie płaty siedliska znajdują się poza obszarem objętym PZO.	
7.	**7140** Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio Caricetea nigrae*)	Powierzchnia siedliska.	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (powierzchnia nie zmniejsza się). Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 5,02 ha) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (powyżej 6 gatunków charakterystycznych lub mniej lecz pokrycie gatunków charakterystycznych, lub mniej ale o pokryciu powyżej 50%) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska lub brak dominanta, lecz przeważają gat. charakterystyczne) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Pokrycie i struktura gatunkowa mchów	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (całkowite pokrycie mchów ponad 50% mchy torfowce zajmują łączne ponad 50% całkowitej powierzchni porośniętej przez wszystkie gatunki mchów) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak obcych gatunków inwazyjnych) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak lub występowanie pojedynczych egzemplarzy gatunków ekspansywnych) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Obecność krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak lub obecność pojedynczych krzewów i/lub podrostu drzew) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Stopień uwodnienia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (poziom wody mierzony w piezometrze – powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Pozyskanie torfu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak pozyskania torfu) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Melioracje odwadniające	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniającej płaty siedliska) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.

8.	**7230** Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Powierzchnia siedliska.	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (powierzchnia nie zmniejsza się). Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 2,39 ha), z uwzględnieniem naturalnych procesów na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (w płatach siedliska występuje co najmniej 6 gatunków charakterystycznych lub mniej, ale o pokryciu > 50%. Występowanie w mozaice gatunków wysokotorfowiskowych uznaje się za sytuację naturalną – gatunki te także uwzględnia się jako charakterystyczne przy ocenie wskaźnika) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO. Wskaźnikowe gatunki (występujące najczęściej w regionie): wełnianka wąskolistna *Eriophorum angustifolium*, przygiełka biała *Rhynchospora alba*, bagnica torfowa *Scheuchzeria palustris*, turzyca bagienna *Carex limosa*, turzyca nitkowata *Carex lasiocarpa*, siedmiopalecznik błotny *Comarum palustre*, bobrek trójlistkowy *Menyanthes trifoliata*, turzyca pospolita *Carex nigra*, turzyca dzióbkowata *Carex rostrata*, mietlica psia *Agrostis canina*, trzcinnik prosty *Calamagrostis stricta*, torfowiec kończysty *Sphagnum fallax*, torfowiec wąskolistny *Sphagnum angustifolium*, torfowiec spiczastolistny *Sphagnum cuspidatum*, torfowiec obły *Sphagnum teres*, torfowiec pogięty *Sphagnum flexuosum*, słomiaczek złotawy *Straminergon stramineum*, mokradłoszka zaostrzona *Calliergonella cuspidata*.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska lub brak dominanta, lecz przeważają gatunki charakterystyczne) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Pokrycie i struktura gatunkowa mchów	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (całkowite pokrycie mchów przekracza 50%, w tym w strukturze mchów co najmniej 50% udziału mają torfowce) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Obce gatunki inwazyjne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak obcych gatunków inwazyjnych) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak lub pojedyncze występowanie ekspansywnych gatunków roślin zielnych) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Zakres pH	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (pH >7, bez znaczących zmian w stosunku do obecnych w obrębie wszystkich stanowisk) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie parametru na poziomie oceny właściwej FV (brak lub pojedyncze egzemplarze krzewów i/lub podrostów drzew) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.

		Stopień uwodnienia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (poziom wody mierzony w piezometrze do 2 cm powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Pozyskanie torfu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (pozyskanie torfu nie występuje) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Melioracje odwadniające	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (system melioracyjny w zaniku, brak działań zmierzających do czyszczenia lub remontu rowów w obrębie wszystkich stanowisk) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
9.	**91E0** Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albae, Populetum albae, Alnenion glutinosoincanae,* olsy źródliskowe)	Powierzchnia siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (powierzchnia nie zmniejsza się). Utrzymanie stabilnej powierzchni siedliska (min. 2,82 ha), z uwzględnieniem naturalnych procesów na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (kombinacja florystyczna typowa dla łęgu) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO. Do głównych gatunków wskaźnikowych dla różnych postaci 91E0 w obszarze należy zaliczyć: olsza czarna *Alnus glutinosa,* jesion wyniosły *Fraxinus excelsior,* leszczyna pospolita *Corylus avellana,* czartawa pospolita *Circaea lutetiana,* czartawa drobna *Circaea alpina,* kostrzewa olbrzymia *Festuca gigantea,* turzyca rzadkokłosa *Carex remota,* jasnota gajowiec *Galeobdolon luteum,* pokrzywa zwyczajna *Urtica dioica,* czeremcha zwyczajna *Padus avium,* niecierpek pospolity *Impatiens noli-tangere,* rzeżucha gorzka *Cardamine amara,* śledziennica skrętolistna *Chrysosplenium alternifolium,* gwiazdnica gajowa *Stellaria nemorum,* wietlica samicza *Athyrium filix-femina,* szczyr trwały *Mercurialis perennis,* płaskomerzyk falisty *Plagiomnium undulatum,* krótkosz strumieniowy *Brachythecium rivulare*.
		Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym zachowane są naturalne stosunki ilościowe) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Naturalność koryta rzecznego	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak regulacji cieku, przeważająca powierzchnia płatu zasilana wodami podziemnymi) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Reżim wodny	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak zalewów, łęg zasilany wodami podziemnymi) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.

		Obce gatunki inwazyjne w podszycie i runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak obcych gatunków inwazyjnych) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak rodzimych gatunków ekspansywnych roślin zielnych) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Pionowa struktura roślinności	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1 (antropogenicznie zmieniona lecz zróżnicowana) do poziomu oceny właściwej FV (struktura naturalna, zróżnicowana, obecne luki).
		Wiek drzewostanu	Poprawa wskaźnika z poziomu oceny niezadowalającej U1 (< 20% drzew starszych niż 100 lat ale > 50% drzew starszych niż 50 lat) do poziomu oceny właściwej FV (> 20% udział drzew starszych niż 100 lat) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (odnowienie naturalne występuje obficie, w obrębie dogodnych mikrosiedlisk) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak gatunków obcych geograficznie) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Martwe drewno (łączne zasoby)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (10-20 m^3/ha) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Martwe drewno leżące lub stojące wielkowymiarowe >3 m długości i >50cm grubości	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny niezadowalającej U1 (3-5 szt./ha) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak zniszczeń runa i gleby) na całej powierzchni siedliska w obszarze objętym PZO.
		Inne zniekształcenia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny właściwej FV (brak innych zniekształceń) na całej powierzchni siedliska gatunku w obszarze objętym PZO.
10.	**1032** Skójka gruboskorupowa *Unio crassus*	Populacja	Utrzymanie aktualnego stanu populacji na wszystkich stanowiskach co najmniej na obecnym poziomie niezadowalającym U1 (szacowana liczebność 50-2000 osobników, co najmniej 3-10 os./1m biegu rzeki) w obszarze objętym PZO.
		Siedlisko	Utrzymanie stanu ochrony siedliska gatunku na poziomie oceny właściwej FV (w obszarze znajdują się dogodne warunki siedliskowe dla gatunku) w obszarze objętym PZO: – 100-60% zasiedlenia rzeki; – brak punktowych źródeł zanieczyszczeń; – brak antropogenicznych zmian w budowie koryta (koryto naturalne);

			– I-III klasa czystości wody.
11.	**1037** Trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia*	Populacja	Utrzymanie aktualnego stanu populacji na wszystkich stanowiskach co najmniej na obecnym poziomie niezadowalającym U1 (szacowana liczebność do 100 osobników) w obszarze objętym PZO.
		Siedlisko	Utrzymanie stanu ochrony siedliska gatunku na poziomie oceny właściwej FV (w obszarze znajdują się dogodne warunki siedliskowe dla gatunku) w obszarze objętym PZO: – 100-60% zasiedlenia rzeki; – brak punktowych źródeł zanieczyszczeń; – brak antropogenicznych zmian w budowie koryta (koryto naturalne); – I-III klasa czystości wody.
12.	**1042** Zalotka większa *Leucorrhinia pectoralis*	Populacja	Parametr niemożliwy do określenia z uwagi na brak stwierdzeń osobników gatunku w dotychczasowych badaniach w obszarze objętym PZO (XX).
		Siedlisko	Utrzymanie stanu ochrony siedliska gatunku na poziomie oceny właściwej FV (w obszarze znajdują się dogodne warunki siedliskowe dla gatunku) w obszarze objętym PZO: – co najmniej 2 gatunki/taksony roślin na stanowisku preferowane przez gatunek; – udział roślinności dogodnej dla gatunku na co najmniej 75% długości lub powierzchni roślinności przybrzeżnej lub co najmniej 50% powierzchni zbiornika; – w promieniu 100m od stanowiska udział obszarów intensywnie użytkowanych znikomy (≤2%) oraz udział otoczenia naturalnego ≥25%.
13.	**1081** Pływak szerokobrzeżek *Dytiscus latissimus*	Populacja	Parametr niemożliwy do określenia z uwagi na brak stwierdzeń osobników gatunku w dotychczasowych badaniach w obszarze objętym PZO (XX).
		Siedlisko	Utrzymanie stanu ochrony siedliska gatunku na poziomie oceny niezadowalającej U1 (w obszarze znajdują się dość dobre warunki siedliskowe dla gatunku) w obszarze objętym PZO: – zbiornik wodny z nielicznymi wypływceniami (U1); – zbiornik eutroficzny (FV); – odczyn wody ok. pH 7 (FV); – umiarkowana ilość osadów dennych (U1); – mało zróżnicowana roślinność w obrębie zbiornika wodnego – szuwar trzcinowo-turzycowy, roślinność uboga gatunkowo, niewielki udział roślinności zanurzonej (U1).

14.	**1082** Kreślinek nizinny *Graphoderus bilineatus*	Populacja	Parametr niemożliwy do określenia z uwagi na brak stwierdzeń osobników gatunku w dotychczasowych badaniach w obszarze objętym PZO (XX).
		Siedlisko	Utrzymanie stanu ochrony siedliska gatunku na poziomie oceny niezadowalającej U1 (w obszarze znajdują się dość dobre warunki siedliskowe dla gatunku) w obszarze objętym PZO: – zbiornik wodny z nielicznymi wypływami (U1); – zbiornik eutroficzny (FV); – odczyn wody ok. pH 7 (FV); – umiarkowana ilość osadów dennych (U1); – mało zróżnicowana roślinność w obrębie zbiornika wodnego – szuwar trzcinowo-turzycowy, roślinność uboga gatunkowo, niewielki udział roślinności zanurzonej (U1).
15.	**1096** Minóg strumieniowy *Lampetra planeri*	Populacja	Poprawa z aktualnego stanu populacji z poziomu oceny złej U2 wskaźników: struktura wiekowa i udział w zespole ryb i minogów, do poziomu oceny niezadowalającej U1 w obszarze objętym PZO.
		Siedlisko	Poprawa stanu ochrony siedliska w zakresie wskaźnika jakość hydromorfologiczna (ciągłość cieku) z obecnego poziomu oceny złej U2 do poziomu oceny niezadowalającej U1. Utrzymanie stanu ekologicznego wody i udziału niezbędnych mikrosiedlisk na poziomie oceny właściwej FV.
16.	**1149** Koza pospolita *Cobitis taenia*	Populacja	Poprawa z aktualnego stanu populacji z poziomu oceny niezadowalającej U1 wskaźników: struktura wiekowa i udział w zespole ryb i minogów, do poziomu oceny właściwej FV.
		Siedlisko	Poprawa stanu ochrony siedliska w zakresie wskaźnika jakość hydromorfologiczna (ciągłość cieku) z obecnego poziomu oceny złej U2 do poziomu oceny niezadowalającej U1 w obszarze objętym PZO. Utrzymanie stanu ekologicznego wody i udziału niezbędnych mikrosiedlisk na poziomie oceny właściwej FV w obszarze objętym PZO.
17.	**1166** Traszka grzebieniasta *Tritutus cristatus*	Populacja	Parametr niemożliwy do określenia z uwagi na brak stwierdzeń osobników gatunku w dotychczasowych badaniach w obszarze objętym PZO (XX).
		Siedlisko	Utrzymanie potencjalnego siedliska o odpowiednich parametrach dla traszki na poziomie oceny niezadowalającej U1 (HSI 0,51-0,79) w obszarze objętym PZO, z uwzględnieniem naturalnych procesów.

18.	**1324** Nocek duży *Myotis myotis*	Populacja	Parametr niemożliwy do określenia z uwagi na brak możliwości określenia liczebności gatunku w obszarze objętym PZO (XX), szacowanych na podstawie danych z wielolecia.
		Siedlisko	Utrzymanie obecnego stanu siedliska na poziomie oceny właściwej FV, w zakresie dostępności wlotów dla nietoperzy oraz zabezpieczenia przed niepokojem w obszarze objętym PZO.
19.	**1337** Bóbr europejski *Castor fiber*	Populacja	Utrzymanie populacji gatunku w obszarze na poziomie oceny niezadowalającej U1 – w liczbie 3-5 rodzin, w obszarze objętym PZO, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Siedlisko	Utrzymanie stanu siedliska na poziomie oceny niezadowalającej U1 w obszarze objętym PZO poprzez: − utrzymanie bazy pokarmowej na obecnym poziomie (U2); − utrzymanie obecności siedlisk kluczowych dla gatunku na obecnym poziomie (FV); − utrzymanie obecnego stanu charakteru strefy brzegowej (FV); − utrzymanie stopnia antropopresji na obecnym poziomie (FV).
20.	**1355** Wydra europejska *Lutra lutra*	Populacja	Utrzymanie populacji gatunku w obszarze na poziomie oceny niezadowalającej U1 – 10-12 osobników w obszarze objętym PZO, z uwzględnieniem naturalnych procesów.
		Siedlisko	Utrzymanie stanu siedliska na poziomie oceny właściwej FV w obszarze objętym PZO poprzez: – baza pokarmowa (FV); – udział siedliska kluczowego dla gatunku (U1); – charakter strefy brzegowej (FV); – stopień antropopresji (FV).

Załącznik nr 5 do Zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie
i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu
z dnia 1 października 2026 r. w sprawie ustanowienia
planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000
Dolina Piławy PLH320025

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

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania[5)]	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków i ich siedlisk				
1.	**2330** Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi *(Coryneophorus, Agrostis)*	Uprzątnięcie z powierzchni siedliska zalegającej biomasy w postaci sprasowanych bali słomy i siana. Utrzymywanie powierzchni siedliska wolnej od składowania biomasy i innych odpadów. Termin realizacji: 1) uprzątniecie odpadów – niezwłocznie po zatwierdzeniu PZO; 2) utrzymywanie powierzchni siedliska bez odpadów – działanie realizowane w sposób ciągły	Płat siedliska na terenie działki ewidencyjnej nr 63/1 obr. Starowice gm. Borne-Sulinowo.	Właściciel/zarządca gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
2.	**3150** Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*	Prowadzenie gospodarki rybackiej oraz amatorskiego połowu ryb z uwzględnieniem wymogów ochrony siedliska 3150, poprzez uwzględnienie w operacie rybackim poniższych wskazań: 1) niezarybianie gatunkami obcego pochodzenia geograficznego, w tym karpiem; 2) bieżąca eliminacja obcych gatunków roślinożernych; 3) zarybianie powinno istotnie uwzględniać wprowadzanie ryb drapieżnych, zgodnie z zasadami biomanipulacji;	Jezioro Długie na terenie działki ewidencyjnej nr 407 obr. Liszkowo gm. Borne Sulinowo.	Użytkownik rybacki obwodu rybackiego jeziora Pile na rzece Piława - Nr 1 / użytkownicy wędkarscy.

[5)] Numeracja działek ewidencyjnych wg. stanu na rok 2026.

		4) utrzymanie lub przywrócenie właściwej struktury ichtiofauny poprzez bieżącą eliminację obcych gatunków roślinożernych; 5) wprowadzenie limitu stosowania zanęt wędkarskich; 6) utrzymanie porządku i czystości wokół wyznaczonych stanowisk wędkarskich. Uwzględnienie powyższych wymogów w operatach rybackim oraz w regulaminach amatorskiego połowu ryb. Termin realizacji – działanie realizowane w sposób ciągły.		
3.	**3160** Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne	Nie planuje się działań.		
4.	**3260** Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (*Ranunculion fluitantis*) **1032** Skójka gruboskorupowa *Unio crassus* **1149** Koza pospolita *Cobitis taenia* **1096** Minóg strumieniowy *Lampetra planeri*	Zachowanie wartości przyrodniczych i ekologicznych siedliska 3260, siedliska gatunków 1032, 1149 i 1096 poprzez prowadzenie prac utrzymaniowych i konserwacyjnych w korycie Piławy w sposób umożliwiający utrzymanie charakteru cieku w stanie zbliżonym do naturalnego, zapewniającym istnienie i zróżnicowanie budowy koryta i brzegu, zachowanie w miarę możliwości procesów erozji brzegowej, osadzania namułów, rumoszu drzewnego, rozwoju roślinności wodnej, za wyjątkiem przeciwdziałania sytuacjom zagrożenia bezpieczeństwa ludzi lub mienia. Termin realizacji – działanie realizowane w sposób ciągły.	Rzeka Piława na całej długości w obszarze.	Właściwe terytorialnie jednostki organizacyjne Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie.
5.	**4030** Suche wrzosowiska (*Calluno-Genistion, Pohlio Callunion, Calluno-Arctostaphylion*)	Wszystkie zasoby płaty siedliska znajdują się poza obszarem objętym PZO.		
6.	**7110** torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Wszystkie zasoby płaty siedliska znajdują się poza obszarem objętym PZO.		

7.	**7230** Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Działania obligatoryjne: 1) Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych. 2) Zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych. Działanie fakultatywne: 1) Użytkowanie zgodnie z wymogami zobowiązań rolnośrodowiskowo-klimatycznych. 2) W pozostałych przypadkach: Koszenie w granicach całego areału siedliska raz na 2 lata (w zależności od potrzeb) w terminie od 15 sierpnia do 15 lutego kolejnego roku; obowiązek zebrania i usunięcia skoszonej biomasy (w tym zakaz pozostawiania rozdrobnionej biomasy); w terminie do 2 tygodni po pokosie biomasa powinna zostać usunięta z działki rolnej lub ułożona w pryzmy, stogi lub brogi. Termin realizacji – działanie realizowane w sposób ciągły.	Płaty siedliska 7230 położone na terenie gminy Borne Sulinowo: 1) dz. nr 3/26 obr. Liszkowo; 2) dz. nr 105/1 obr. Starowice; 3) dz. nr 63/1 obr. Starowice.	Działania obligatoryjne: Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru Działanie fakultatywne: Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000
8.	**91E0** Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	Modyfikacja gospodarki leśnej polegająca na wyłączeniu z użytkowania rębnego. Termin realizacji – działanie realizowane w sposób ciągły	Płat siedliska 91E0 na terenie działek ewidencyjnych nr 63/1, 66/1, 71, 72/8, 79 obr. Starowice gm. Borne Sulinowo.	Właściciel/zarządca gruntu na podstawie porozumienia zawartego z organem

				sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000.
9.	**1149** Koza pospolita *Cobitis taenia* **1096** Minóg strumieniowy *Lamperta planeri*	Stopniowa odbudowa ciągłości ekologicznej rzeki w granicach obszaru poprzez budowę przepławek na elektrowni wodnej (43 km) oraz na jazie (59 km). Termin realizacji – uzależniony od pozyskania środków finansowych, przeprowadzenia wymaganych procedur administracyjnych oraz uzyskania stosownych zgód.	Rzeka Piława (MEW powyżej Nadarzyc), jaz w 59 km.	Właściwe terytorialnie jednostki organizacyjne Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.
10.	**1149** Koza pospolita *Cobitis taenia* **1096** Minóg strumieniowy *Lampetra planeri*	Ustawienie szlabanów blokujących możliwość przejazdu pojazdami motorowymi przez koryto cieku (w 2 lokalizacjach, po obu stronach cieku). Termin realizacji – do 5 roku obowiązywania PZO.	Brzegi rzeki Piławy w miejscach występowania przejazdu pojazdami motorowymi w okolicach stanowisk monitoringowych gatunków: 1) 16°29′34.83″E,53°28′33.87″N; 2) 16°29′23.31″E,53°31′48.06″N.	Właściwe terytorialnie jednostki organizacyjne Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych				
11.	**2330** Wydmy śródlądowe z murawami napiaskowymi *(Coryneophorus, Agrostis)*	Monitoring stanu siedliska w oparciu o parametry i wskaźniki zawarte w metodyce PMŚ GIOŚ lub innych metodykach przyrodniczych uznanych przez pełniącego nadzór nad obszarami Natura 2000 wraz z oceną skuteczności przeprowadzonych działań ochronnych. Termin realizacji – działanie realizowane w sposób ciągły, z częstotliwością co 5 lat.	Płat siedliska na terenie działki ewidencyjnej nr 63/1 obr. Starowice gm. Borne-Sulinowo.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie.
12.	**3150** Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*	Monitoring stanu siedliska w oparciu o parametry i wskaźniki zawarte w metodyce PMŚ GIOŚ lub innych metodykach przyrodniczych uznanych przez pełniącego nadzór nad obszarami Natura 2000 wraz z oceną skuteczności przeprowadzonych działań ochronnych. Termin realizacji – działanie realizowane w sposób ciągły , z częstotliwością co 5-6 lat.	Jezioro Długie na terenie działki ewidencyjnej nr 407 obr. Liszkowo gm. Borne Sulinowo.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie.

13.	**3160** Naturalne dystroficzne zbiorniki wodne	Monitoring stanu siedliska w oparciu o parametry i wskaźniki zawarte w metodyce PMŚ GIOŚ lub innych metodykach przyrodniczych uznanych przez pełniącego nadzór nad obszarami Natura 2000 wraz z oceną skuteczności przeprowadzonych działań ochronnych. Termin realizacji – działanie realizowane w sposób ciągły, z częstotliwością co 5-6 lat.	Trzy płaty siedliska na terenie działek ewidencyjnych nr 3 i 2 obr. Starowice gm. Borne Sulinowo.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie.
14.	**3260** Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników *(Ranunculion fluitantis)*	Monitoring stanu siedliska w oparciu o parametry i wskaźniki zawarte w metodyce PMŚ GIOŚ lub innych metodykach przyrodniczych uznanych przez pełniącego nadzór nad obszarami Natura 2000 wraz z oceną skuteczności przeprowadzonych działań ochronnych. Termin realizacji – działanie realizowane w sposób ciągły, z częstotliwością co 5-6 lat.	Rzeka Piława z wyłączeniem jeziora Długie oraz Zalewów Nadarzyckich.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie.
15.	**7140** Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea nigrae)*	Monitoring stanu siedliska w oparciu o parametry i wskaźniki zawarte w metodyce PMŚ GIOŚ lub innych metodykach przyrodniczych uznanych przez pełniącego nadzór nad obszarami Natura 2000 wraz z oceną skuteczności przeprowadzonych działań ochronnych. Termin realizacji – działanie realizowane w sposób ciągły, z częstotliwością co 5-6 lat.	Trzy płaty siedliska na terenie działek ewidencyjnych nr 2, 3 i 4 obr. Starowice gm. Borne Sulinowo.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie.
16.	**7230** Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Monitoring stanu siedliska w oparciu o parametry i wskaźniki zawarte w metodyce PMŚ GIOŚ lub innych metodykach przyrodniczych uznanych przez pełniącego nadzór nad obszarami Natura 2000 wraz z oceną skuteczności przeprowadzonych działań ochronnych. Termin realizacji – działanie realizowane w sposób ciągły, z częstotliwością co 5-6 lat.	Trzy płaty siedliska na terenie działek ewidencyjnych nr 63/1 i 105/1 obr. Starowice, 3/26 obr. Liszkowo gm. Borne Sulinowo.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie.

17.	**91E0** Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	Monitoring stanu siedliska w oparciu o parametry i wskaźniki zawarte w metodyce PMŚ GIOŚ lub innych metodykach przyrodniczych uznanych przez pełniącego nadzór nad obszarami Natura 2000 wraz z oceną skuteczności przeprowadzonych działań ochronnych. Termin realizacji – działanie realizowane w sposób ciągły, z częstotliwością co 5-6 lat.	Płat siedliska 91E0 na terenie działek ewidencyjnych nr 63/1, 66/1, 71, 72/8, 79 obr. Starowice gm. Borne Sulinowo.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie.
18.	**1032** Skójka gruboskorupowa *Unio crassus*	Monitoring stanu gatunku i jego siedliska w oparciu o parametry i wskaźniki zawarte w metodyce PMŚ GIOŚ lub innych metodykach przyrodniczych uznanych przez pełniącego nadzór nad obszarami Natura 2000 wraz z oceną skuteczności przeprowadzonych działań ochronnych. Termin realizacji – działanie realizowane w sposób ciągły, z częstotliwością co 5-6 lat.	10 stanowisk monitoringowych na rzece Piławie, na terenie działek ewidencyjnych nr 6, 422/5, 423 obr. Starowice, 3/1 obr. Czochryń, 406 obr. Liszkowo gm. Borne Sulinowo.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie.
19.	**1037** Trzepla zielona *Ophiogomphus cecilia*	Monitoring stanu gatunku i jego siedliska w oparciu o parametry i wskaźniki zawarte w metodyce PMŚ GIOŚ lub innych metodykach przyrodniczych uznanych przez pełniącego nadzór nad obszarami Natura 2000 wraz z oceną skuteczności przeprowadzonych działań ochronnych. Termin realizacji – działanie realizowane w sposób ciągły, z częstotliwością co 5-6 lat.	2 Stanowiska monitoringowe na terenie działki ewidencyjnej nr 3/1 obr. Czochryń gm. Borne Sulinowo.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie.
20.	**1042** Zalotka większa *Leucorhinia pectoralis*	Monitoring stanu gatunku i jego siedliska w oparciu o parametry i wskaźniki zawarte w metodyce PMŚ GIOŚ lub innych metodykach przyrodniczych uznanych przez pełniącego nadzór nad obszarami Natura 2000 wraz z oceną skuteczności przeprowadzonych działań ochronnych. Termin realizacji – działanie realizowane w sposób ciągły, z częstotliwością co 5-6 lat.	3 Stanowiska monitoringowe na terenie działki ewidencyjnej nr 2, 3 i 4 obr. Starowice gm. Borne Sulinowo.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie.

21.	**1081** Pływak szerokobrzeżek *Dytiscus latissimus* **1082** Kreślinek nizinny *Graphoderus bilineatus*	Monitoring stanu gatunków i ich siedliska w oparciu o parametry i wskaźniki zawarte w metodyce PMŚ GIOŚ lub innych metodykach przyrodniczych uznanych przez pełniącego nadzór nad obszarami Natura 2000 wraz z oceną skuteczności przeprowadzonych działań ochronnych. Termin realizacji – działanie realizowane w sposób ciągły, z częstotliwością co 5-6 lat.	Zatoczki i wypłycenia wzdłuż wschodniego brzegu Zalewów Nadarzyckich.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie.
22.	**1096** Minóg strumieniowy *Lamperta planeri* **1149** Koza pospolita *Cobitis taenia*	Monitoring stanu gatunków i ich siedliska w oparciu o parametry i wskaźniki zawarte w metodyce PMŚ GIOŚ lub innych metodykach przyrodniczych uznanych przez pełniącego nadzór nad obszarami Natura 2000 wraz z oceną skuteczności przeprowadzonych działań ochronnych. Termin realizacji – działanie realizowane w sposób ciągły, z częstotliwością co 5-6 lat.	11 stanowisk monitoringowych na rzece Piławie.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie.
23.	**1166** Traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*	Monitoring stanu gatunku i jego siedliska w oparciu o parametry i wskaźniki zawarte w metodyce PMŚ GIOŚ lub innych metodykach przyrodniczych uznanych przez pełniącego nadzór nad obszarami Natura 2000 wraz z oceną skuteczności przeprowadzonych działań ochronnych. Termin realizacji – działanie realizowane w sposób ciągły, z częstotliwością co 5-6 lat.	Kompleksy mszarów z jeziorkami dystroficznymi na terenie działek ewidencyjnych nr 2 i 3 obr. Starowice gm. Borne Sulinowo.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie.
24.	**1324** Nocek duży *Myotis myotis*	Monitoring stanu gatunku i jego siedliska w oparciu o parametry i wskaźniki zawarte w metodyce PMŚ GIOŚ lub innych metodykach przyrodniczych uznanych przez pełniącego nadzór nad obszarami Natura 2000 wraz z oceną skuteczności przeprowadzonych działań ochronnych. Termin realizacji – działanie realizowane w sposób ciągły, z częstotliwością co 5-6 lat.	Bunkier w tamie na rzece Piławie, na terenie dz. nr 422/2 obr. Starowice gm. Borne Sulinowo.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie.
25.	**1337** Bóbr europejski *Castor fiber*	Monitoring stanu gatunku i jego siedliska w oparciu o parametry i wskaźniki zawarte w metodyce PMŚ GIOŚ lub innych	Rzeka Piława i Zalewy Nadarzyckie.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie.

		metodykach przyrodniczych uznanych przez pełniącego nadzór nad obszarami Natura 2000 wraz z oceną skuteczności przeprowadzonych działań ochronnych. Termin realizacji – działanie realizowane w sposób ciągły, z częstotliwością co 5-6 lat.		
26.	**1355** Wydra europejska *Lutra lutra*	Monitoring stanu gatunku i jego siedliska w oparciu o parametry i wskaźniki zawarte w metodyce PMŚ GIOŚ lub innych metodykach przyrodniczych uznanych przez pełniącego nadzór nad obszarami Natura 2000 wraz z oceną skuteczności przeprowadzonych działań ochronnych. Termin realizacji – działanie realizowane w sposób ciągły, z częstotliwością co 5-6 lat.	Rzeka Piława i Zalewy Nadarzyckie.	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie.