

ZARZĄDZENIE
REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W Olsztynie
z dnia2024 r.
w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000
Przełomowa Dolina rzeki Wel PLH280015

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336, 1688, 1890 i 2024 r. poz. 2375) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Przełomowa Dolina Rzeki Wel PLH280015, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

§ 2. Opis granicy obszaru Natura 2000 określa załącznik nr 1 do zarządzenia.

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

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

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

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

2. Lokalizację siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków zwierząt będących przedmiotami ochrony określa załącznik nr 6 do zarządzenia.

3. Lokalizację wybranych działań ochronnych w granicach obszaru Natura 2000 określa załącznik nr 7 do zarządzenia.

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

Załącznik nr 1 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Olsztynie z dnia 2024 r.

Opis granicy obszaru Natura 2000 Przelomowa Dolina Rzeki Wel PLH280015 w postaci wykazu współrzędnych punktów załamania granicy w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy	
	x (PUWG92)	y (PUWG92)
1	548752,05	614096,64
2	548782,89	614068,23
3	548802,44	614036,30
4	548828,66	614001,00
5	548845,80	613976,80
6	548864,96	613946,55
7	548888,16	613908,23
8	548904,29	613879,99
9	548919,42	613848,73
10	548938,58	613812,42
11	548948,09	613784,42
12	548946,65	613758,98
13	548964,80	613753,94
14	548991,02	613744,86
15	549022,28	613749,90
16	549050,52	613750,91
17	549078,75	613760,99
18	549105,98	613772,09
19	549109,09	613773,30
20	549129,17	613781,16
21	549139,87	613782,03
22	549150,56	613773,72
23	549165,01	613755,42
24	549167,64	613752,08
25	549168,38	613751,15
26	549179,45	613739,46
27	549179,45	613739,46
28	549207,91	613711,51
29	549212,22	613704,70
30	549224,35	613613,64
31	549226,04	613572,99
32	549226,94	613551,12
33	549248,12	613500,63
34	549252,04	613488,29
35	549254,40	613483,87
36	549254,97	613478,76
37	549269,47	613460,46
38	549296,71	613428,58
39	549325,23	613404,84
40	549328,20	613399,01
41	549329,04	613392,31
42	549327,18	613388,80
43	549367,96	613357,94
44	549397,65	613329,43
45	549429,73	613308,05
46	549458,24	613279,53
47	549479,62	613239,14
48	549498,63	613195,19

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy	
	x (PUWG92)	y (PUWG92)
49	549506,94	613172,62
50	549539,02	613151,24
51	549558,03	613107,28
52	549567,01	613108,78
53	549572,28	613109,66
54	549588,91	613109,66
55	549613,86	613101,34
56	549629,30	613087,09
57	549655,44	613051,45
58	549679,20	613006,31
59	549712,46	612938,60
60	549740,97	612880,39
61	549762,35	612851,88
62	549792,05	612812,68
63	549824,12	612771,10
64	549786,11	612731,90
65	549740,97	612703,38
66	549767,10	612654,68
67	549800,36	612610,73
68	549838,38	612572,71
69	549871,64	612534,70
70	549900,15	612499,06
71	549920,35	612470,55
72	549929,85	612447,98
73	549950,04	612421,84
74	549957,17	612393,33
75	549952,42	612361,26
76	549950,04	612332,75
77	549948,86	612307,80
78	549948,86	612280,48
79	549959,55	612262,66
80	549974,99	612237,71
81	549995,19	612210,39
82	550007,07	612189,01
83	550022,51	612170,00
84	550042,70	612154,56
85	550062,90	612136,74
86	550077,15	612136,74
87	550119,92	612141,49
88	550135,36	612140,30
89	550147,24	612131,99
90	550150,81	612053,58
91	550155,56	611950,23
92	550156,75	611882,52
93	550137,27	611849,00
94	550133,27	611819,30
95	550129,20	611789,07
96	550124,00	611750,45

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy	
	x (PUWG92)	y (PUWG92)
97	550110,27	611694,49
98	550124,82	611681,27
99	550129,44	611677,07
100	550147,26	611675,85
101	550167,75	611670,32
102	550171,19	611667,54
103	550185,20	611649,74
104	550204,63	611623,22
105	550245,95	611571,97
106	550454,81	611696,22
107	550637,86	611539,20
108	550652,12	611524,95
109	550687,75	611497,63
110	550713,89	611475,06
111	550731,71	611456,05
112	550775,66	611418,03
113	550750,72	611394,28
114	550713,89	611366,95
115	550647,37	611328,94
116	550611,73	611303,99
117	550589,16	611281,42
118	550579,65	611261,23
119	550574,90	611238,66
120	550574,55	611234,41
121	550575,73	611231,63
122	550586,01	611204,85
123	550594,64	611184,17
124	550624,41	611145,47
125	550628,26	611137,53
126	550643,67	611105,27
127	550647,63	611091,11
128	550650,93	611084,22
129	550660,43	611030,77
130	550661,83	611017,29
131	550665,38	611007,29
132	550672,92	610976,28
133	550678,61	610927,20
134	550694,82	610894,64
135	550702,05	610882,78
136	550745,41	610846,30
137	550766,07	610818,00
138	550783,85	610802,15
139	550803,11	610792,98
140	550764,52	610770,96
141	550690,66	610727,54
142	550692,25	610706,04
143	550697,87	610661,71
144	550773,55	610541,33
145	550779,23	610534,21
146	550779,87	610531,26
147	550814,62	610475,99
148	550841,10	610438,49
149	550818,95	610418,82
150	550787,31	610386,07
151	550735,07	610316,89
152	550697,02	610274,12
153	550695,44	610272,42
154	550668,36	610246,35
155	550647,05	610198,20
156	550611,82	610122,71

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy	
	x (PUWG92)	y (PUWG92)
157	550600,02	610096,56
158	550590,33	610077,29
159	550574,88	610051,21
160	550550,63	610023,68
161	550539,17	610010,90
162	550518,74	610000,49
163	550497,20	609989,05
164	550499,51	609985,48
165	550492,19	609980,97
166	550485,52	609978,54
167	550474,22	609972,48
168	550447,26	609960,51
169	550441,63	609956,29
170	550407,40	609920,04
171	550383,64	609904,60
172	550355,13	609866,59
173	550319,49	609833,32
174	550287,42	609791,75
175	550280,29	609773,93
176	550279,10	609748,98
177	550276,73	609725,22
178	550269,60	609713,34
179	550254,16	609700,28
180	550228,02	609695,52
181	550188,58	609682,00
182	550179,93	609677,90
183	550150,77	609660,16
184	550126,27	609649,60
185	550117,64	609643,56
186	550086,10	609621,52
187	550032,13	609582,02
188	549998,47	609559,91
189	549973,37	609542,84
190	549967,86	609536,34
191	549952,52	609528,67
192	549944,03	609522,90
193	549926,38	609512,88
194	549910,95	609507,87
195	549897,19	609504,40
196	549852,19	609502,17
197	549763,99	609498,83
198	549731,48	609494,04
199	549681,14	609481,16
200	549671,16	609477,57
201	549651,49	609452,29
202	549625,03	609460,23
203	549605,10	609461,71
204	549593,11	609458,64
205	549550,57	609452,39
206	549543,48	609421,69
207	549535,92	609414,82
208	549536,02	609413,26
209	549601,30	609356,28
210	549627,67	609333,05
211	549656,76	609307,60
212	549738,06	609261,76
213	549756,63	609254,62
214	549799,26	609244,25
215	549865,45	609220,59
216	549923,91	609188,58

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy	
	x (PUWG92)	y (PUWG92)
217	549923,91	609188,58
218	549974,75	609165,71
219	550018,88	609153,08
220	550102,00	609085,01
221	550152,13	609047,32
222	550160,18	609035,62
223	550219,68	608990,91
224	550223,77	608987,12
225	550262,83	608966,95
226	550274,31	608961,11
227	550310,37	608935,27
228	550320,16	608927,64
229	550465,88	608813,35
230	550626,15	608686,33
231	550618,24	608674,38
232	550794,75	608537,96
233	550949,42	608437,51
234	550953,60	608445,40
235	550967,52	608444,42
236	550979,46	608429,66
237	550998,96	608390,43
238	551002,19	608387,02
239	551048,76	608357,39
240	551071,09	608337,37
241	551110,14	608302,36
242	551110,14	608274,84
243	551114,22	608212,98
244	551139,17	608209,41
245	551190,25	608209,41
246	551249,65	608214,16
247	551322,11	608214,16
248	551349,44	608207,04
249	551372,01	608174,96
250	551376,76	608154,77
251	551493,18	608150,02
252	551484,86	608087,05
253	551471,79	608034,79
254	551451,60	607969,45
255	551526,44	607967,07
256	551539,51	607949,25
257	551552,57	607944,50
258	551579,90	607940,94
259	551628,60	607938,56
260	551671,37	607939,75
261	551734,43	607946,49
262	551741,58	607899,65
263	551741,91	607899,69
264	551834,09	607911,43
265	551918,47	607929,86
266	551966,34	607938,93
267	552011,86	607948,00
268	552067,41	607967,59
269	552130,67	607988,33
270	552172,16	608016,33
271	552181,39	608020,35
272	552158,88	608042,42
273	552153,02	608063,98
274	552166,66	608092,28
275	552194,83	608116,19
276	552200,72	608149,04

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy	
	x (PUWG92)	y (PUWG92)
277	552185,81	608199,78
278	552186,90	608289,39
279	552165,49	608380,57
280	552161,91	608423,94
281	552112,48	608492,06
282	552094,06	608541,78
283	552067,77	608560,23
284	552072,16	608596,46
285	552090,85	608649,33
286	552196,44	608764,36
287	552183,49	608780,93
288	552163,62	608793,44
289	552200,99	608797,99
290	552228,70	608800,32
291	552257,03	608800,76
292	552274,00	608801,62
293	552299,63	608810,08
294	552328,85	608815,43
295	552358,11	608811,90
296	552364,17	608812,50
297	552619,81	608567,99
298	552763,73	608435,97
299	552912,21	608297,87
300	553017,91	608349,06
301	553084,40	608372,76
302	553128,43	608390,26
303	553128,54	608394,99
304	553130,95	608499,45
305	553103,23	608529,16
306	553089,50	608548,81
307	553047,43	608590,90
308	553045,61	608593,71
309	553045,61	608593,71
310	553045,61	608593,72
311	553072,80	608599,09
312	553077,55	608600,03
313	553114,19	608624,69
314	553136,34	608650,48
315	553141,75	608660,37
316	553144,19	608668,20
317	553145,01	608670,84
318	553160,69	608706,06
319	553164,47	608723,30
320	553165,38	608744,34
321	553118,91	608780,42
322	553118,30	608785,00
323	553121,43	608788,49
324	553132,99	608807,39
325	553150,64	608821,09
326	553163,18	608831,33
327	553167,46	608840,60
328	553167,47	608840,60
329	553245,64	608890,14
330	553256,75	608891,14
331	553263,11	608891,69
332	553278,73	608893,99
333	553301,21	608901,59
334	553312,74	608901,30
335	553324,50	608911,24
336	553371,88	608894,81

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy	
	x (PUWG92)	y (PUWG92)
337	553386,76	608877,46
338	553391,77	608857,06
339	553398,84	608848,73
340	553434,09	608848,51
341	553437,70	608848,49
342	553544,18	608839,99
343	553550,71	608819,66
344	553605,87	608682,38
345	553710,46	608686,79
346	553741,39	608630,16
347	553742,04	608614,28
348	553744,30	608542,81
349	553744,62	608526,25
350	553746,14	608499,76
351	553747,21	608478,11
352	553752,18	608378,45
353	553752,08	608374,43
354	553752,24	608371,12
355	553729,12	608293,08
356	553725,67	608283,15
357	553752,78	608041,67
358	553711,84	608030,15
359	553708,78	608029,22
360	553672,57	608018,24
361	553669,50	608017,26
362	553658,82	608013,85
363	553659,30	608009,47
364	553661,07	607992,93
365	553659,69	607961,88
366	553654,55	607940,70
367	553654,32	607932,89
368	553662,95	607895,89
369	553664,08	607891,04
370	553665,79	607883,70
371	553648,47	607842,37
372	553608,87	607794,95
373	553606,42	607791,19
374	553593,02	607761,58
375	553577,49	607727,71
376	553551,57	607693,87
377	553535,47	607629,98
378	553538,87	607579,20
379	553553,65	607557,13
380	553548,11	607557,79
381	553515,29	607561,76
382	553483,12	607555,12
383	553439,71	607538,38
384	553403,68	607522,62
385	553372,85	607500,82
386	553353,50	607485,23
387	553331,59	607463,36
388	553306,72	607430,00
389	553261,46	607404,69
390	553246,20	607388,67
391	553232,51	607383,84
392	553207,16	607384,87
393	553207,77	607378,55
394	553209,65	607359,17
395	553213,06	607309,30
396	553219,43	607225,46

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy	
	x (PUWG92)	y (PUWG92)
397	553190,44	607214,55
398	553141,81	607192,87
399	552956,61	607110,34
400	552789,37	607035,73
401	552773,05	607028,66
402	552718,74	607003,04
403	552593,24	606936,66
404	552624,36	606896,21
405	552640,95	606868,21
406	552652,36	606833,98
407	552671,03	606789,38
408	552675,18	606769,68
409	552675,18	606734,41
410	552674,01	606725,95
411	552680,38	606699,36
412	552662,78	606677,53
413	552662,73	606677,37
414	552646,14	606632,77
415	552630,58	606585,06
416	552619,17	606530,09
417	552611,91	606436,75
418	552610,87	606395,27
419	552618,13	606348,59
420	552630,58	606317,48
421	552644,06	606279,10
422	552653,40	606249,03
423	552661,27	606203,84
424	552662,94	606092,14
425	552668,50	606044,83
426	552675,46	606015,61
427	552678,24	605990,56
428	552677,72	605977,52
429	552680,75	605956,38
430	552664,43	605863,16
431	552666,48	605833,77
432	552692,50	605759,65
433	552696,33	605752,62
434	552708,85	605722,01
435	552717,73	605687,77
436	552719,64	605682,32
437	552740,52	605640,22
438	552740,90	605638,51
439	552750,60	605595,39
440	552758,95	605564,77
441	552759,86	605549,19
442	552782,60	605525,81
443	552795,13	605513,29
444	552814,15	605489,83
445	552814,77	605478,04
446	552815,27	605468,58
447	552816,23	605450,42
448	552820,38	605416,19
449	552833,86	605363,30
450	552858,75	605272,03
451	552874,31	605199,43
452	552902,31	605102,98
453	552930,31	605001,33
454	552950,02	604905,92
455	552963,05	604859,48
456	552975,51	604852,02

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy	
	x (PUWG92)	y (PUWG92)
457	552975,61	604831,31
458	552985,28	604814,65
459	552990,47	604783,53
460	553002,92	604742,05
461	553016,40	604704,71
462	553029,25	604674,72
463	553044,32	604652,87
464	553057,70	604603,72
465	553061,00	604597,88
466	553083,81	604571,95
467	553100,41	604551,21
468	553108,70	604530,47
469	553117,00	604506,61
470	553127,37	604493,13
471	553139,82	604478,61
472	553149,15	604465,13
473	553159,52	604463,05
474	553177,16	604452,68
475	553195,83	604429,86
476	553203,09	604411,20
477	553204,12	604392,53
478	553204,12	604381,12
479	553211,38	604370,75
480	553226,94	604364,52
481	553245,61	604353,12
482	553267,39	604335,48
483	553281,91	604312,67
484	553288,13	604282,59
485	553292,28	604263,92
486	553301,61	604252,51
487	553322,36	604237,99
488	553349,30	604237,89
489	553503,04	604255,28
490	553505,02	604252,24
491	553518,57	604231,43
492	553524,67	604210,07
493	553541,46	604202,44
494	553573,50	604188,71
495	553605,54	604171,92
496	553660,47	604141,41
497	553698,05	604120,21
498	553723,30	604098,10
499	553750,70	604074,12
500	553760,09	604065,37
501	553796,34	604031,60
502	553825,38	604004,63
503	553869,97	603967,30
504	553912,50	603929,96
505	553958,13	603920,62
506	553983,02	603900,92
507	554024,51	603870,84
508	554050,44	603845,95
509	554054,33	603842,35
510	554130,40	603845,02
511	554202,68	603830,02
512	554236,24	603810,74
513	554238,26	603793,26
514	554243,35	603790,98
515	554249,57	603738,08
516	554265,13	603620,89

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy	
	x (PUWG92)	y (PUWG92)
517	554269,28	603548,29
518	554266,30	603549,80
519	554267,37	603540,51
520	554108,88	603629,18
521	554095,04	603629,18
522	554069,11	603377,16
523	554063,92	603280,70
524	554075,33	603273,44
525	554109,56	603246,48
526	554127,19	603226,77
527	554143,78	603198,77
528	554163,49	603169,73
529	554172,82	603141,72
530	554189,42	603098,16
531	554202,90	603043,19
532	554209,91	602986,12
533	554210,16	602984,08
534	554206,01	602922,88
535	554196,68	602879,32
536	554207,05	602868,95
537	554229,86	602855,47
538	554238,16	602827,47
539	554262,02	602770,42
540	554271,35	602723,75
541	554282,76	602667,75
542	554298,32	602607,59
543	554316,99	602510,10
544	554332,80	602456,11
545	554334,56	602450,10
546	554319,30	602357,39
547	554297,00	602198,96
548	554294,66	602157,89
549	554297,00	602126,20
550	554301,70	602088,65
551	554321,65	602039,36
552	554340,42	601987,73
553	554361,55	601940,79
554	554389,71	601878,59
555	554420,23	601828,13
556	554461,30	601770,62
557	554496,51	601707,25
558	554517,63	601656,79
559	554531,71	601620,41
560	554545,79	601554,69
561	554559,88	601484,28
562	554573,96	601429,12
563	554596,26	601331,72
564	554630,29	601192,07
565	554656,11	601131,04
566	554666,67	601092,32
567	554684,27	601068,85
568	554684,27	600997,26
569	554673,43	601001,67
570	554573,52	601042,31
571	554434,60	601118,71
572	554170,26	601230,79
573	553809,11	601404,98
574	553705,54	601454,94
575	553508,74	601550,46
576	553508,98	601545,34

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy	
	x (PUWG92)	y (PUWG92)
577	553091,69	601741,57
578	552992,70	601883,18
579	552958,50	601938,36
580	552952,61	601955,28
581	552952,80	601973,20
582	552958,22	601990,46
583	552944,94	602026,84
584	552939,20	602044,99
585	552926,13	602070,66
586	552888,72	602144,09
587	552862,25	602185,94
588	552827,48	602261,85
589	552793,81	602322,71
590	552770,22	602365,47
591	552733,60	602394,05
592	552706,23	602419,59
593	552690,73	602439,56
594	552666,07	602489,94
595	552633,94	602523,40
596	552601,97	602555,99
597	552611,17	602563,44
598	552672,50	602613,08
599	552678,54	602614,21
600	552699,02	602630,13
601	552750,04	602627,55
602	552760,75	602627,00
603	552841,56	602640,47
604	552902,79	602673,53
605	552935,85	602702,92
606	552977,48	602737,21
607	553046,05	602804,55
608	553148,36	602859,05
609	553177,07	602874,35
610	553139,11	602924,55
611	553124,42	602957,61
612	553092,58	603011,49
613	553212,58	603075,16
614	553275,12	603109,27
615	553279,92	603111,90
616	553374,21	603178,02
617	553359,52	603218,42
618	553333,80	603257,61
619	553298,29	603289,44
620	553256,66	603339,65
621	553262,78	603354,34
622	553283,60	603359,24
623	553316,66	603384,95
624	553314,16	603393,72
625	553301,96	603436,38
626	553267,68	603541,69
627	553249,31	603561,28
628	553179,52	603598,01
629	553126,86	603643,32
630	553107,27	603662,91
631	553091,36	603684,95
632	553046,05	603731,48
633	552997,07	603775,56
634	552937,07	603841,68
635	552872,17	603926,17
636	552839,11	603965,35

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy	
	x (PUWG92)	y (PUWG92)
637	552788,91	604041,27
638	552770,54	604084,13
639	552735,25	604166,62
640	552692,51	604190,88
641	552634,75	604241,70
642	552601,25	604267,11
643	552561,98	604305,23
644	552540,03	604343,35
645	552536,57	604353,75
646	552474,19	604337,58
647	552462,73	604353,16
648	552419,77	604411,57
649	552397,20	604497,10
650	552378,19	604564,82
651	552360,37	604638,47
652	552346,12	604689,55
653	552419,77	604703,81
654	552475,60	604706,18
655	552456,60	604741,82
656	552447,53	604758,88
657	552436,40	604779,83
658	552416,21	604877,24
659	552411,45	604906,94
660	552378,19	604930,70
661	552384,13	604955,65
662	552375,82	604993,66
663	552366,31	605019,80
664	552349,68	605053,06
665	552318,79	605093,45
666	552300,98	605139,78
667	552308,10	605176,61
668	552322,46	605202,93
669	552333,28	605198,78
670	552363,48	605187,20
671	552543,39	605224,24
672	552488,61	605406,43
673	552424,96	605528,11
674	552392,74	605618,48
675	552340,97	605749,55
676	552381,63	605798,80
677	552394,07	605808,95
678	552442,85	605803,68
679	552450,79	605859,24
680	552451,82	605932,43
681	552443,78	605994,56
682	552432,74	606030,98
683	552405,81	606044,45
684	552366,12	606057,68
685	552339,53	606057,68
686	552292,04	606057,68
687	552191,55	606102,64
688	552117,41	606134,41
689	552080,37	606179,39
690	551975,08	606238,85
691	551965,98	606252,88
692	551943,41	606284,95
693	551929,15	606296,83
694	551909,69	606312,40
695	551905,39	606315,84
696	551906,66	606316,70

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy	
	x (PUWG92)	y (PUWG92)
697	551905,40	606318,48
698	551920,39	606326,02
699	551938,65	606338,41
700	551943,93	606379,87
701	551944,03	606389,17
702	551946,87	606402,99
703	551946,97	606403,75
704	551947,20	606404,59
705	551951,67	606426,31
706	551945,77	606454,86
707	551964,31	606466,79
708	551965,06	606469,51
709	551962,07	606487,49
710	551970,89	606490,72
711	551973,10	606498,78
712	552092,71	606539,76
713	552079,76	606592,78
714	552074,64	606630,70
715	552079,13	606660,83
716	552080,22	606664,34
717	552080,02	606667,47
718	552080,02	606693,60
719	552073,12	606732,04
720	552060,76	606753,13
721	552024,50	606798,94
722	552022,27	606803,51
723	552013,49	606813,58
724	551984,98	606851,60
725	551924,40	606987,02
726	551831,74	607179,47
727	551803,23	607242,43
728	551748,28	607258,67
729	551692,50	607281,44
730	551650,37	607298,52
731	551639,39	607303,74
732	551604,84	607320,15
733	551546,77	607345,19
734	551493,27	607367,96
735	551443,17	607406,67
736	551394,22	607443,10
737	551352,10	607467,01
738	551323,63	607487,50
739	551296,31	607482,95
740	551251,91	607497,75
741	551280,35	607579,01
742	551283,79	607588,83
743	551291,65	607596,57
744	551306,22	607614,72
745	551305,15	607636,96
746	551300,87	607655,99
747	551296,35	607692,06
748	551290,58	607701,97
749	551279,35	607716,42
750	551266,71	607758,46
751	551224,59	607770,98
752	551173,36	607782,36
753	551138,07	607798,30
754	551092,53	607832,46
755	551071,85	607864,85
756	551036,74	607818,80

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy	
	x (PUWG92)	y (PUWG92)
757	550999,17	607848,39
758	550970,71	607865,47
759	550941,97	607885,11
760	550944,35	607855,41
761	550934,85	607807,89
762	550917,03	607746,12
763	550879,01	607671,28
764	550825,56	607614,26
765	550825,03	607614,56
766	550721,02	607674,84
767	550707,14	607679,80
768	550704,39	607680,78
769	550691,32	607706,91
770	550691,32	607717,61
771	550696,43	607746,36
772	550695,63	607751,30
773	550697,51	607752,43
774	550699,27	607762,36
775	550636,97	607833,97
776	550633,39	607838,14
777	550583,48	607877,36
778	550520,64	607886,83
779	550474,05	607907,86
780	550473,82	607910,17
781	550458,48	607917,18
782	550471,09	607937,98
783	550468,70	607962,27
784	550459,70	607966,18
785	550438,63	607966,88
786	550372,31	607955,51
787	550312,66	607973,65
788	550308,53	607975,70
789	550286,23	607975,39
790	550239,90	607989,64
791	550242,18	608009,00
792	550234,10	608013,10
793	550284,99	608116,45
794	550285,00	608116,46
795	550286,23	608119,13
796	550305,24	608165,46
797	550249,41	608180,90
798	550223,27	608185,65
799	550146,05	608204,66
800	550102,39	608216,57
801	550077,02	608145,53
802	550009,85	608163,75
803	549910,80	608185,38
804	549932,23	608242,68
805	549933,41	608256,93
806	549935,32	608268,37
807	549930,81	608274,25
808	549910,70	608349,30
809	549891,84	608367,41
810	549872,83	608381,66
811	549832,44	608385,23
812	549793,24	608405,42
813	549765,83	608426,83
814	549755,22	608435,12
815	549717,21	608483,83
816	549788,49	608524,22

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy	
	x (PUWG92)	y (PUWG92)
817	549868,08	608533,72
818	549850,26	608561,04
819	549836,00	608589,55
820	549822,94	608645,39
821	549793,24	608690,53
822	549745,72	608785,56
823	549733,84	608823,58
824	549744,53	608862,78
825	549678,55	608911,72
826	549654,65	608945,87
827	549603,42	608994,83
828	549629,30	609016,02
829	549618,61	609044,53
830	549610,29	609065,92
831	549586,54	609109,87
832	549586,54	609134,82
833	549580,65	609158,77
834	549572,68	609183,81
835	549563,57	609205,44
836	549546,49	609223,66
837	549540,27	609227,59
838	549527,40	609233,48
839	549529,52	609250,41
840	549531,64	609277,93
841	549510,47	609290,63
842	549471,62	609296,98
843	549428,87	609280,42
844	549427,92	609280,05
845	549410,99	609292,32
846	549372,89	609336,77
847	549341,14	609381,22
848	549325,37	609402,70
849	549363,09	609423,92
850	549437,25	609449,62
851	549456,01	609455,47
852	549457,00	609459,93
853	549474,43	609547,00
854	549480,65	609578,12
855	549493,63	609597,58
856	549505,09	609618,29
857	549514,75	609641,21
858	549532,32	609676,55
859	549556,39	609727,34
860	549558,71	609738,52
861	549558,87	609752,92
862	549559,34	609757,73
863	549553,83	609784,91
864	549548,86	609828,69
865	549547,49	609838,50
866	549539,49	609859,23
867	549528,93	609864,02
868	549521,42	609863,67
869	549508,04	609862,61
870	549494,67	609870,58
871	549473,69	609890,80
872	549419,90	609986,89
873	549421,49	609994,79
874	549430,94	609997,91
875	549435,75	610031,21
876	549441,67	610054,72

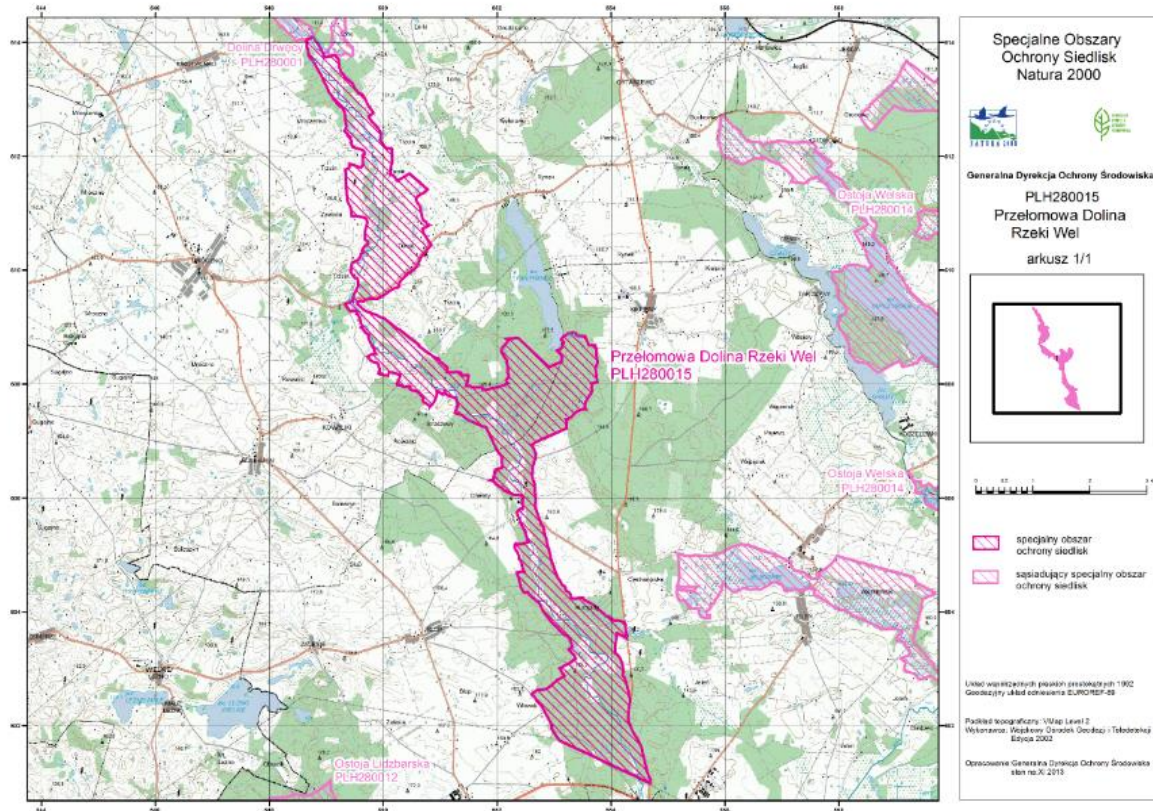
Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy	
	x (PUWG92)	y (PUWG92)
877	549443,10	610069,05
878	549451,42	610135,54
879	549460,43	610139,37
880	549503,38	610157,63
881	549542,58	610175,45
882	549567,53	610199,21
883	549596,04	610245,54
884	549606,28	610289,06
885	549638,81	610299,00
886	549635,24	610315,63
887	549619,80	610348,89
888	549648,31	610384,53
889	549668,50	610423,73
890	549694,12	610435,58
891	549730,66	610475,05
892	549720,43	610513,06
893	549673,65	610543,76
894	549676,57	610613,93
895	549673,65	610666,56
896	549680,96	610704,57
897	549688,27	610735,27
898	549698,50	610765,97
899	549714,58	610828,83
900	549713,12	610862,45
901	549698,50	610900,46
902	549669,27	610926,77
903	549631,26	610937,01
904	549578,63	610939,93
905	549530,39	610948,70
906	549507,62	610948,70
907	549492,38	610948,70
908	549444,85	610947,56
909	549439,82	611015,12
910	549435,52	611053,01
911	549433,18	611076,32
912	549417,85	611109,17
913	549384,59	611179,26
914	549362,02	611225,59
915	549358,45	611263,60
916	549353,70	611320,62
917	549350,14	611415,66
918	549345,38	611483,37
919	549339,44	611585,53
920	549340,63	611667,50
921	549335,88	611770,85
922	549365,58	611783,92
923	549401,22	611804,12
924	549404,78	611814,81
925	549401,22	611851,63
926	549400,24	611864,76
927	549436,40	611859,45
928	549462,72	611848,92
929	549499,57	611840,14
930	549552,22	611815,57
931	549596,21	611803,25
932	549609,68	611804,56
933	549618,90	611813,82
934	549625,92	611841,90
935	549636,86	611860,79
936	549636,66	611878,80

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy	
	x (PUWG92)	y (PUWG92)
937	549637,33	611918,93
938	549638,02	612030,83
939	549668,55	612041,54
940	549668,04	612043,71
941	549664,53	612080,56
942	549652,25	612099,87
943	549605,72	612120,20
944	549517,12	612152,51
945	549476,60	612165,07
946	549469,80	612159,39
947	549460,02	612163,70
948	549428,74	612238,57
949	549444,48	612243,76
950	549442,17	612267,84
951	549426,10	612294,59
952	549384,34	612348,90
953	549408,70	612348,44
954	549408,07	612350,50
955	549397,65	612361,26
956	549372,71	612389,77
957	549351,32	612407,59
958	549327,57	612434,91
959	549312,12	612442,04
960	549324,00	612465,80
961	549340,63	612500,25
962	549355,07	612532,45
963	549348,74	612557,59
964	549333,14	612618,21
965	549331,23	612722,53
966	549311,06	612790,94
967	549276,97	612847,30
968	549271,73	612853,06
969	549242,39	612881,01
970	549242,39	612881,01
971	549196,37	612922,96
972	549179,01	612943,43
973	549142,59	612988,61
974	549142,41	612988,89
975	549119,68	613009,87
976	549121,19	613022,03

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy	
	x (PUWG92)	y (PUWG92)
977	549110,33	613038,99
978	549035,47	613138,03
979	549023,22	613183,83
980	549011,57	613209,45
981	548994,94	613245,08
982	548972,37	613280,72
983	548946,24	613334,18
984	548930,79	613373,38
985	548912,97	613416,15
986	548886,05	613465,30
987	548869,89	613485,55
988	548824,80	613569,30
989	548776,07	613662,93
990	548768,05	613672,74
991	548738,35	613708,38
992	548723,58	613729,20
993	548721,71	613731,06
994	548720,86	613733,04
995	548718,32	613736,62
996	548692,52	613758,98
997	548683,65	613775,38
998	548686,23	613815,06
999	548670,99	613859,54
1000	548670,51	613906,48
1001	548649,79	613934,46
1002	548659,24	613965,71
1003	548659,14	614015,04
1004	548658,84	614022,90
1005	548649,48	614032,17
1006	548658,23	614038,71
1007	548657,89	614047,53
1008	548678,87	614057,22
1009	548702,56	614068,16
1010	548715,78	614074,27
1011	548724,66	614079,77
1012	548750,09	614095,51
1013	548751,99	614096,69
1014	548752,05	614096,64

Załącznik nr 2 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Olsztynie z dnia 2024 r.

Przebieg granicy obszaru Natura 2000 Przelomowa Dolina Rzeki Wel PLH280015



Załącznik nr 3 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Olsztynie z dnia 2024 r.

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

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska
		Istniejące	Potencjalne		
1	3150 Starorzecza i naturalne, eutroficzne zbiorniki wodne	J02.01 Zasypywanie terenu melioracje i osuszanie – ogólnie		J02.01: Przy wschodnim brzegu jeziora znajduje się rów odwadniający zbiornik w kierunku rzeki Wel.	PLH280015_3150_1
		X brak zagrożeń i nacisków			PLH280015_3150_2 PLH280015_3150_3 PLH280015_3150_4 PLH280015_3150_5 PLH280015_3150_6 PLH280015_3150_7
			K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	K02.01: Wypływanie i zarastanie zbiornika do jego zaniku	PLH280015_3150_1 PLH280015_3150_2 PLH280015_3150_3 PLH280015_3150_5 PLH280015_3150_6 PLH280015_3150_7
			X brak zagrożeń i nacisków		PLH280015_3150_4
2	3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	H01.08 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych F06 Inne formy polowania, łowienia ryb		H01.08: Prawdopodobny jest dopływ zanieczyszczeń z zabudowy gospodarskiej. F06: Kłusownictwo wędkarskie. Skala zjawiska nie do końca zbadana. H05.01: Odpady po zanętach rybackich, śmieci w związku z wędkarskim użytkowaniem obrzeży.	PLH280015_3160_1

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska
		Istniejące	Potencjalne		
		<p>i kolekcjonowania, nie wymienione powyżej</p> <p>H05.01 Odpadki i odpady stałe</p> <p>J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie</p>		J02.01: Obecność rowów melioracyjnych przy wschodnim brzegu zbiornika	
3	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>)	<p>A01 Uprawa</p> <p>A02 Zmiana sposobu uprawy</p> <p>A07 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych</p> <p>A08 Nawożenie /nawozy sztuczne</p> <p>A09 Nawadnianie</p> <p>H01.05 rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem</p> <p>J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje</p>	<p>A02.01 intensyfikacja rolnictwa</p> <p>J02.02 Usuwanie osadów (mułu...)</p> <p>J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych</p> <p>J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie</p> <p>J02/ J02.07 Pobór wód z wód podziemnych</p>	<p><u>Istniejące:</u></p> <p>A01, A02, A07, A08, A09: zagrożenia związane z intensywną działalnością rolniczą w obszarze;</p> <p>H01.05: zanieczyszczenia przedostające się do wód powierzchniowych z powodu działalności rolniczej i leśnictwa;</p> <p>J02.01: zasypywanie lokalnych oczek wodnych, melioracje i osuszanie terenu w celach rolniczych, budowlanych;</p> <p>M01: zmiany czynników abiotycznych wynikających m.in. ze zmian klimatu;</p> <p><u>Potencjalne:</u></p> <p>A02.01: dalsza intensyfikacja rolnictwa powodująca negatywne zmiany w obszarze;</p> <p>J02.02, J02.03, J02.05, J02.07: potencjalne negatywne zmiany związane z usuwaniem osadów, regulowanie koryt rzecznych, ich przebiegu, wszelkie zmiany funkcjonowania wód oraz pobór wód podziemnych.</p>	PLH280015_3260_1

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska
		Istniejące	Potencjalne		
		i osuszanie – ogólnie M01 Zmiana czynników abiotycznych			
4	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja A04.02 wypas intensywny	X brak zagrożeń i nacisków	K02: Naturalnie lub w wyniku innych oddziaływań zachodzące procesy sukcesji prowadzą do stopniowego zarastania siedliska i jego sukcesji w kierunku zbiorowisk leśnych.	PLH280015_6430_1
5	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	X brak zagrożeń i nacisków	A03.03: Zaniechanie koszenia znacząco pogorszyłoby stan zachowania omawianego siedliska. Użytkowanie kośne łąk jest zabiegiem niezbędnym do ich istnienia.	PLH280015_6510_1
		X Brak zagrożeń i nacisków	A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	A03.03: Zaniechanie koszenia znacząco pogorszyłoby stan zachowania omawianego siedliska. Użytkowanie kośne łąk jest zabiegiem niezbędnym do ich istnienia.	PLH280015_6510_2 PLH280015_6510_3
6	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	M01.02. Susze i zmniejszanie opadów K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	X brak zagrożeń i nacisków	M01.02: Długotrwałe okresy bez opadów oraz zmniejszenie ich wartości stanowi największe zagrożenie dla siedliska bowiem prowadzi do trwałego przesuszenia, obniżenie poziomu lustra wód gruntowych. Zmiany te przyczyniają się z kolei do zaniku roślinności bagiennej i torfowiskowej oraz jednoczesnej ekspansji roślinności leśnej i zaroślowej. W konsekwencji, całkowitego zaniku siedliska. K02: Naturalnie lub w wyniku innych aktualnych oddziaływań zachodzące procesy sukcesji prowadzą do stopniowego zarastania torfowiska oraz jego przekształcania w bór bagienny.	PLH280015_7110_1 PLH280015_7110_2

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska
		Istniejące	Potencjalne		
7	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea nigrae</i>)	M01.02. Susze i zmniejszanie opadów K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	X brak zagrożeń i nacisków	M01.02: Długotrwałe okresy bez opadów oraz zmniejszenie ich wartości stanowi największe zagrożenie dla siedliska bowiem prowadzi do trwałego przesuszenia, obniżenie poziomu lustra wód gruntowych. Zmiany te przyczyniają się z kolei do zaniku roślinności bagiennnej i torfowiskowej oraz jednoczesnej ekspansji roślinności leśnej i zaroślowej. W konsekwencji, całkowitego zaniku siedliska. K02: Naturalnie lub w wyniku innych aktualnych oddziaływań zachodzące procesy sukcesji prowadzą do stopniowego zarastania torfowiska oraz jego przekształcania w bór bagienny.	PLH280015_7140_1
8	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	X. Brak zagrożeń i nacisków	B02: Wycinka lasu pogarszająca stan ochrony w zakresie wieku i następujące po niej odnowienie przez podsadzenia gatunkami innymi niż dąb bezszypułkowy, grab. B02.04: Usuwanie starych i obumierających drzew a także wywrotów i złomów skutkująca zbyt niskimi zasobami „martwego drewna” oraz niedoborem tzw. drzew biocenotycznych.	PLH280015_9170_1 PLH280015_9170_2 PLH280015_9170_3 PLH280015_9170_4 PLH280015_9170_5 PLH280015_9170_6 PLH280015_9170_7 PLH280015_9170_8 PLH280015_9170_9 PLH280015_9170_10 PLH280015_9170_11 PLH280015_9170_12 PLH280015_9170_13 PLH280015_9170_14 PLH280015_9170_15 PLH280015_9170_16 PLH280015_9170_17 PLH280015_9170_18 PLH280015_9170_19 PLH280015_9170_20

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska
		Istniejące	Potencjalne		
9	91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	M01.02. Susze i zmniejszanie opadów	X Brak zagrożeń i nacisków	M01.02: Skutkuje niekorzystnymi i często trwałymi zmianami wilgotnościowymi w siedlisku.	PLH280015_91D0_1 PLH280015_91D0_2
10	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	X. Brak zagrożeń i nacisków	B02: Wycinka lasu pogarszająca stan ochrony w zakresie wieku. B02.04: Usuwanie starych i obumierających drzew, a także wywrotów i złomów skutkująca zbyt niskimi zasobami „martwego drewna”.	PLH280015_91E0_1 PLH280015_91E0_5 PLH280015_91E0_4 PLH280015_91E0_7 PLH280015_91E0_8 PLH280015_91E0_14 PLH280015_91E0_15 PLH280015_91E0_16 PLH280015_91E0_17 PLH280015_91E0_18 PLH280015_91E0_19
11	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	X. Brak zagrożeń i nacisków	B02: Wycinka lasu pogarszająca stan ochrony w zakresie wieku. B02.04: Usuwanie starych i obumierających drzew, a także wywrotów i złomów skutkująca zbyt niskimi zasobami „martwego drewna”.	PLH280015_91F0_1 PLH280015_91F0_2
12	1166 Traszka	K03.04.	X. Brak zagrożeń	K03.04: W siedliskach występuje bardzo dużo ryb.	PLH280015_TriCri_1

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska
		Istniejące	Potencjalne		
	grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	<p>Międzygatunkowe interakcje wśród zwierząt – drapieżnictwo (ryby)</p> <p>M01.02. Zmiany klimatu – susze i zmniejszenie opadów</p> <p>G05.07. Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak</p> <p>J02.01. Zасыpywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie</p>	i nacisków	<p>Wpływa to niekorzystnie na populację traszki.</p> <p>M01.02: Śmiertelność spowodowana okresowym wysychaniem płytkich zbiorników wodnych w wyniku redukcji sumy opadów bądź ich rozkładu.</p> <p>G05.07: Zagrożenie niekorzystnym dla gatunku przekształceniem siedlisk w wyniku braku formalnego zabezpieczenia w formie obiektu chronionego indywidualnie oraz braku bądź nieskuteczności procedur z zakresu ochrony gatunkowej i ochrony w ramach obszaru Natura 2000 na gruntach prywatnych.</p> <p>J02.01: Pogorszenie stanu siedlisk powodowane wysychaniem oraz likwidacją zbiorników wodnych i rozlewisk w wyniku osuszania, prac melioracyjnych i spadku poziomu wód gruntowych w wyniku działalności człowieka.</p>	PLH280015_TriCri_2
13	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	<p>K03.04. Międzygatunkowe interakcje wśród zwierząt – drapieżnictwo (ryby)</p> <p>M01.02. Zmiany klimatu – susze i zmniejszenie opadów</p> <p>G05.07. Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak</p>	X. Brak zagrożeń i nacisków	<p>K03.04: W siedliskach występuje bardzo dużo ryb. Wpływa to niekorzystnie na populację kumaka.</p> <p>M01.02: Śmiertelność spowodowana okresowym wysychaniem płytkich zbiorników wodnych w wyniku redukcji sumy opadów bądź ich rozkładu.</p> <p>G05.07: Zagrożenie niekorzystnym dla gatunku przekształceniem siedlisk w wyniku braku formalnego zabezpieczenia w formie obiektu chronionego indywidualnie oraz braku bądź nieskuteczności procedur z zakresu ochrony gatunkowej i ochrony w ramach obszaru Natura 2000 na gruntach prywatnych.</p>	<p>PLH280015_BomBom_1</p> <p>PLH280015_BomBom_2</p> <p>PLH280015_BomBom_3</p> <p>PLH280015_BomBom_4</p> <p>PLH280015_BomBom_5</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska
		Istniejące	Potencjalne		
		J02.01. Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie		J02.01: Pogorszenie stanu siedlisk powodowane wysychaniem oraz likwidacją zbiorników wodnych i rozlewisk w wyniku osuszania, prac melioracyjnych i spadku poziomu wód gruntowych w wyniku działalności człowieka.	
14	1355 Wydra europejska <i>Lutra lutra</i>	D01.02. Drogi, autostrady G05.11 Śmierć lub uraz w wyniku kolizji J02.03 Zmniejszanie lub utrata określonych cech siedliska	X. Brak zagrożeń i nacisków	D01.02, G05.11: Sąsiedztwo dróg przecinających obszar, okresowo o dużym natężeniu ruchu J02.03: Rozwój zabudowy, w tym rekreacyjnej i zagospodarowanie brzegów zbiorników wodnych ogranicza dostępność siedlisk dla wydry.	PLH280014_LutLut_1

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska
		Istniejące	Potencjalne		
15	1096 Minóg strumieniowy <i>Lamperta planeri</i> 6963 Koza <i>Cobitis taenia</i> 6965 Głowacz białopłetwy <i>Cottus gobio</i> 5339 Różanka <i>Rhodeus amarus</i>	A07 Stosowanie biocydów, hormonów i substancji chemicznych A08 Nawożenie /nawozy sztuczne/ A09 Nawadnianie H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem F01.01 Intensywna hodowla ryb J02.05 Modyfikowanie funkcjonowania wód – ogólnie J03.02.01 Zmniejszenie migracji / bariery dla migracji J02.05.05 Zbiorniki wodne J02.05.05 Niewielkie projekty hydroenergetyczne, jazy M01.01 – zmiana temperatury (ds. wzrost temperatury i ...)		A07: Dopływ biogenów i substancji chemicznych stosowanych w ochronie roślin i zwierząt do wód powierzchniowych i podziemnych negatywnie wpływających na jakość wód A08: Dopływ biogenów stosowanych do wód powierzchniowych i podziemnych negatywnie wpływających na jakość wód (eutrofizację) A09: Pobór wód powierzchniowych i podziemnych zakłócających naturalny reżim przepływów wód w rzekach H01.05: Dopływ biogenów i substancji chemicznych do wód powierzchniowych i podziemnych negatywnie wpływających na jakość wód F01.01: Niekorzystny wpływ nadmiernego poboru wody skutkujący zakłóceniem przepływów naturalnych, dopływ zanieczyszczeń i biogenów oraz substancji chemicznych stosowanych w hodowli, rozprzestrzenianie się chorób na dzikie populacje, zagrożenia dla rodzimych populacji związane z przenikaniem osobników hodowlanych, w tym gatunków obcych J02.05: Eliminacja naturalnych elementów i czynników kształtujących dogodne siedliska dla rozmnażania i rozwoju gatunku J03.02.01: W obszarze istnieje wiele przegród cieków uniemożliwiających swobodną migrację gatunku w obrębie nie tylko całego dorzecza ale też pojedynczych cieków co ogranicza możliwości rozrodu oraz wymiany puli genowej w obrębie różnych populacji J02.05.05 Budowa zbiorników wodnych na potrzeby elektrowni wodnych zaburza naturalnych charakter rzeki Wel, przyczynia się do wzrostu temperatury wody, zakłóca lub uniemożliwia migrację J02.05.05 Liczne przegrody koryt rzecznych	PLH280015_LamPla_3 PLH280015_LamPla_7 PLH280015_CobTae_1 PLH280015_CobTae_2 PLH280015_CobTae_4 PLH280015_CobTae_5 PLH280015_CobTae_6 PLH280015_CobTae_7 PLH280015_CotGob_3 PLH280015_CotGob_4 PLH280015_CotGob_6 PLH280015_CotGob_7 PLH280015_RhoAma_2

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska
		Istniejące	Potencjalne		
			<p>J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie</p> <p>J02.02 Usuwanie osadów (mułu...)</p> <p>J02.03 Regulowanie (prostowanie) koryt rzecznych i zmiana przebiegu koryt rzecznych</p> <p>J02.07 Pobór wód z wód podziemnych</p> <p>A02.01 intensyfikacja rolnictwa</p> <p>F02.03 Wędkarstwo</p>	<p>J02.01: Systemy melioracyjne zakłócające naturalny reżim i bilans wodny zlewni skutkujące zakłóceniem naturalnych przepływów</p> <p>J02.02: Zaburzenia związane z ingerencją w naturalne procesy kształtujące naturalny charakter cieków, uruchamianie osadów i biogenów powodujące okresowe zanieczyszczenie wody niebezpieczne szczególnie w okresie tarła</p> <p>J02.03: Zmiana naturalnych cech cieków niezbędnych dla rozmnażania i rozwoju gatunku, okresowe zanieczyszczenie wód poprzez uruchamianie osadów, erozję ds. Niebezpieczne szczególnie w okresie tarła</p> <p>J02.07: Zakłócanie naturalnego reżimu wodnego w obrębie zlewni skutkujące negatywnymi zmianami przepływów, w tym zmiany ilościowe</p> <p>A02.01: Zwiększony dopływ biogenów i substancji chemicznych stosowanych w ochronie roślin i zwierząt do wód powierzchniowych i podziemnych negatywnie wpływających na jakość wód</p> <p>F02.03: Możliwe oddziaływanie – presja ze strony wędkarzy</p>	
16	3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic <i>Charetea</i>	Nie określa się z powodu braku występowania siedliska w obszarze.			
17	3160 Naturalne, dystroficzne	Nie określa się z powodu braku występowania siedliska w obszarze.			

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia	Numer stanowiska
		Istniejące	Potencjalne		
	zbiorniki wodne				
18	6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i>)			Nie określa się z powodu braku występowania siedliska w obszarze.	
19	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)			Nie określa się z powodu braku występowania siedliska w obszarze.	
20	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk			Nie określa się z powodu braku występowania siedliska w obszarze.	
21	1393 Haczykowiec błyszczący <i>Drepanocladus vernicosus</i>			Nie określa się z powodu konieczności weryfikacji stanowisk gatunku w obszarze.	
22	1145 Piskorz <i>Misgurnus fossilis</i>			Nie określa się z powodu konieczności weryfikacji siedlisk gatunku w obszarze.	

Cele działań ochronnych w obszarze Natura 2000.

Siedlisko przyrodnicze lub gatunek	Parametr oceny stanu	Wskaźnik	Jednostka/miara	Cel ochrony	Docelowa ocena stanu ochrony
3150 Starorzecza i naturalne, eutroficzne zbiorniki wodne (<i>Potamion, Nymphaeion</i>)	Powierzchnia siedliska		ha	Utrzymanie dotychczasowej powierzchni siedliska (2,1 ha)	FV
	Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu	% udział nymfeidów i elodeidów	Utrzymanie dotychczasowego udziału nymfeidów i elodeidów na 80% stanowisk: obecne nymfeidy i elodeidy (FV) oraz utrzymanie oceny wskaźnika na 20% stanowisk, na poziomie U1, tj. brak nymfeidów i elodeidów lub obie grupy razem, pleustofity obecne lub nie	FV i U1
		Gatunki inwazyjne i/lub obce dla zbiorowiska	Lista gatunków	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie: brak gatunków ekspansywnych i obcych	FV
		Barwa wody	Wyraźnie zielone zabarwienie	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie – wyraźnie zielone zabarwienie	U1
		Przezroczystość	Widzialność krążka Secchiego [m]	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie – widzialność krążka Secchiego do dna lub powyżej 2,5 m.	FV
		Przewodnictwo	Wartość w $\mu\text{S cm}^{-1}$	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie – wartość niższa lub równa 600 μS	FV
		Odczyn wody (wskaźnik pomocniczy)	Wartość pH	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie – bez	FV

				istotnych zmian w porównaniu z wcześniejszymi wynikami	
3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	Powierzchnia siedliska	-	ha	Utrzymanie dotychczasowej powierzchni siedliska (1,42 ha)	FV
	Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne	Lista gatunków oraz % udział powierzchni zajętej przez gatunki w transekcje	Utrzymanie dotychczasowego składu gatunkowego siedliska: 1-2 gatunki charakterystyczne i więcej	U1
		Rodzime gatunki ekspansywne	Lista gatunków	Utrzymanie wskaźnika na dotychczasowym poziomie: brak gatunków ekspansywnych i obcych	FV
		Obce gatunki inwazyjne	Lista gatunków	Utrzymanie wskaźnika na dotychczasowym poziomie: brak gatunków ekspansywnych i obcych	FV
		Barwa wody	Wartość [mg Pt/dm ³] oraz opis	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie – barwa wody ciemnobrunatna, 51-100 mg Pt/dm ³	U1
		Odczyn wody	Wartość pH	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie – bez istotnych zmian w porównaniu z wcześniejszymi wynikami. W jeziora makrofitowych dopuszczalny nieznaczny wzrost pH 3-7.	FV
		Przewodnictwo	Wartość w $\mu\text{S cm}^{-1}$	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie – bez istotnych zmian w porównaniu z wcześniejszymi wynikami. Ogólna wartość poniżej 100 $\mu\text{S cm}^{-1}$	FV
		Melioracje	Istniejąca struktura melioracyjna i jej wpływ na warunki	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie – brak wprowadzania nowej infrastruktury	U1

			wodne	melioracyjnej, zachowanie obecnej infrastruktury w obecnym stanie z niewielkim wpływem na warunki wodne zbiorników	
		HDI	Wartość procesu dystrofizacji	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie – $40 < HDI > 50$	U1
		Przezroczystość wody (wskaźnik pomocniczy)	Widzialność krążka Sechciego [m]	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie – spadek wartości poniżej 20% w porównaniu z wcześniejszymi wynikami lub 0,5-1,5 w zbiornikach głębokich.	U1
		TDS (wskaźnik pomocniczy)	Wartość wskaźnika	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie – bez istotnych zmian lub spadek wartości w porównaniu z wcześniejszymi wynikami. W jeziorach makrofitowych bez zmian lub lekki wzrost. Jeśli wskaźnik oceniany jest po raz pierwszy to wartość poniżej 60 mg dm^3	FV
3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>)	Powierzchnia siedliska		ha	Utrzymanie dotychczasowej powierzchni siedliska (0,95 ha)	FV
	Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne – włosieniczniki	Lista gatunków	Utrzymanie dotychczasowego składu gatunkowego siedliska: 1 gatunek charakterystyczny lub więcej	U1
		Gatunki charakterystyczne – inne	Lista gatunków	Utrzymanie dotychczasowego składu gatunkowego siedliska: dwa gatunki charakterystyczne lub więcej	FV
		Materiał dna koryta	Skład % materiałów na dnie koryta	Utrzymanie dotychczasowego składu i udziału % materiałów na dnie koryta	FV

		Ocena stanu ekologicznego	Wartość wskaźnika	Utrzymanie dotychczasowego dobrego stanu ekologicznego.	FV
		Pokrycie transektu przez moczarkę kanadyjską <i>Elodea canadensis</i>	% pokrycia transektu przez moczarkę kanadyjską	Utrzymanie dotychczasowego pokrycia transektu przez moczarkę kanadyjską.	U1
		Przepływy	Charakterystyka przepływów	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie: Rwący – 10 %, wartki – 70 %, gładki – 20 %	FV
		Spiętrzenie wód rzeki	Opis	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie: brak spiętrzenia wód.	FV
		Wskaźnik naturalności siedliska (HQA)	Wartość wskaźnika	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie: wartość wskaźnika HQA = 69.	FV
		Wskaźnik przekształcenia siedliska (HMS)	Wartość wskaźnika	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie: wartość wskaźnika HMS = 0	FV
		Naturalne elementy morfologiczne	Opis	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie: obecne co najmniej 3	FV
		Zacienienie rzeki	% zacienienia rzeki	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie: 60 %	U1
6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Powierzchnia siedliska	-	ha	Utrzymanie dotychczasowej powierzchni siedliska (0,19 ha)	FV
	Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne	Lista gatunków	Utrzymanie dotychczasowego składu gatunkowego siedliska: minimum 1 gatunek charakterystyczny lub więcej	U2
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	% pokrycia płatu przez gatunki ekspansywne		Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie: 80 % pokrycia płatu przez gatunki ekspansywne

		Bogactwo gatunkowe	Liczba gatunków w zdjęciu fitosocjologicznym	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie: 5-6 gatunków w zdjęciu fitosocjologicznym lub więcej	U2
		Obce gatunki inwazyjne	Lista gatunków oraz ich % udział	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie: brak gatunków obcych inwazyjnych	FV
		Naturalność koryta rzecznoego (brak regulacji)	Opis	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie: brak śladów regulacji	FV
		Naturalny kompleks siedlisk	Opis otoczenia	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie: dominują zbiorowiska półnaturalne łąkowe, w mniejszym stopniu naturalne lasy łąkowe	U1
6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Powierzchnia siedliska	-	ha	Utrzymanie dotychczasowej powierzchni siedliska (5,72 ha)	U1
	Struktura i funkcje	Struktura przestrzenna płatów siedliska	Stopień fragmentacji siedlisk	Utrzymanie dotychczasowej właściwej (FV) struktury przestrzennej 60% płatów siedlisk: mały stopień fragmentaryzacji siedliska oraz poprawa niezadowolającej (U1) struktury przestrzennej 30% płatów siedlisk.	FV
		Gatunki charakterystyczne	Lista gatunków charakterystycznych	Utrzymanie dotychczasowego składu gatunkowego siedliska: 4 lub więcej gatunków charakterystycznych	FV
		Gatunki dominujące	Lista gatunków	Utrzymanie dotychczasowego składu gatunkowego siedliska na obecnym poziomie: brak gatunków dominujących lub dominują gatunki charakterystyczne	FV
		Obce gatunki inwazyjne	Lista gatunków	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie: brak	FV

				gatunków inwazyjnych	
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Lista gatunków	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie: brak gatunków ekspansywnych	FV
		Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Łączne pokrycie na transekcje [%]	Poprawa oceny wskaźnika do sytuacji, gdy jest on większy niż 1 %	FV
		Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	% udział płatów dobrze zachowanych w transekcje	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie: płaty dobrze zachowane stanowią nie mniej niż 80 % powierzchni transektu	FV
		Wojłok (martwa materia organiczna)	Grubość warstwy nierozłożonej materii organicznej	Poprawa oceny wskaźnika w sytuacji, gdy jest on większy niż 2 cm	FV
7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Powierzchnia - siedliska		ha	Utrzymanie dotychczasowej powierzchni siedliska (3,22 ha)	U1
	Struktura i funkcje	Procent powierzchni zajętej przez siedlisko na transekcje	% powierzchni	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie: 100 %	FV
		Gatunki charakterystyczne	Lista gatunków charakterystycznych	Utrzymanie dotychczasowego składu gatunkowego siedliska: co najmniej 32 gatunki torfowców i 2 gatunki roślin naczyniowych spośród gatunków charakterystycznych	FV
		Gatunki dominujące	Lista gatunków dominujących na transekcje	Utrzymanie dotychczasowego składu gatunkowego siedliska na obecnym poziomie: dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska	FV
		Pokrycie i struktura gatunkowa mchów (torfowców)	% udział powierzchni transektu zajęty przez	Utrzymanie dotychczasowego pokrycia i struktury mchów (torfowców) na obecnym	FV

			mszaki w tym torfowce, mchy brunatne	poziomie: > 50 %	
		Obce gatunki inwazyjne	Lista gatunków i % udział	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie: brak gatunków inwazyjnych	FV
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Lista gatunków i % udział	Utrzymanie oceny wskaźnika na właściwym poziomie (brak gatunków ekspansywnych) na 50% stanowisk oraz poprawa oceny wskaźnika do stanu niezadowolającego (U1), tj. do stanu w którym gatunki ekspansywne zajmują do < 5% powierzchni	FV i U1
		Obecność krzewów i podrostów drzew	Lista gatunków i % udział	Poprawa oceny wskaźnika, aby pokrycie drzew było nie większe niż 30% i krzewów nie większe niż 50%	U1
		Stopień uwodnienia	Poziom wody	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie: poziom wody równy z powierzchnią torfowiska - warstwy torfowców	U1
		Pozyskanie torfu	Sposób i skala pozyskania torfu	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie: brak eksploatacji torfu	FV
		Melioracje odwadniające	Istniejąca struktura melioracyjna i jej wpływ na warunki wodne torfowiska	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie: brak melioracji	FV
7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie	Powierzchnia - siedliska		ha	Utrzymanie dotychczasowej powierzchni siedliska (3,38 ha)	U1

z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea nigrae</i>)	Struktura i funkcje	Procent powierzchni zajętej przez siedlisko na transekcje	% powierzchni	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie: 100%	FV
		Gatunki charakterystyczne	Lista gatunków charakterystycznych	Utrzymanie dotychczasowego składu gatunkowego siedliska: 4-6 gatunki gatunków charakterystycznych, pokrycie na transekcje 20-50%	U1
		Gatunki dominujące	Lista gatunków dominujących na transekcje	Utrzymanie dotychczasowego składu gatunkowego siedliska na obecnym poziomie: dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska	FV
		Pokrycie i struktura gatunkowa mchów	% udział powierzchni transektu zajęty przez mszaki w tym torfowce, mchy brunatne	Utrzymanie dotychczasowego pokrycia i struktury mchów (torfowców) na obecnym poziomie: 80%	FV
		Obce gatunki inwazyjne	Lista gatunków i % udział	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie: brak gatunków inwazyjnych	FV
		Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Lista gatunków i % udział	Poprawa oceny wskaźnika, aby udział gatunków ekspansywnych był nie większy niż 5%.	U1
		Obecność krzewów i podrostów drzew	Lista gatunków i % udział	Poprawa oceny wskaźnika, aby udział krzewów i podrostów drzew był nie większy niż 15%.	U1
		Stopień uwodnienia	Poziom wody	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie: poziom wody równy z powierzchnią torfowiska - warstwy torfowców	FV
		Pozyskanie torfu	Sposób i skala	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie: brak	FV

			pozyskania torfu	eksploatacji torfu	
		Melioracje odwadniające	Istniejąca struktura melioracyjna i jej wpływ na warunki wodne torfowiska	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie: brak melioracji	FV
9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	Powierzchnia siedliska		ha	Utrzymanie dotychczasowej powierzchni siedliska (98,29 ha)	FV
	Struktura i funkcje	Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	Lista gatunków charakterystycznych	Utrzymanie niezadowolającej oceny wskaźnika (U1): zniekształcona w stosunku do typowej dla siedliska w danym regionie	U1
		Inwazyjne gatunki obce w podsyciu i runie	Lista gatunków i % udział	Utrzymanie i poprawa oceny wskaźnika do poziomu U1: sporadycznie (nie więcej niż 2 % pokrycia w transekcie) lub nie więcej niż 20 % pokrycia w transekcie	U1
		Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Lista gatunków i % udział	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym właściwym poziomie: brak gatunków ekspansywnych.	FV
		Struktura pionowa i przestrzenna	Struktura roślinności	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie: jednolity stary drzewostan lub struktura zróżnicowana ze zwartym starym drzewostanem	U1
		Wiek drzewostanu (udział starodrzewu)	Wiek [lata]	Poprawa udziału drzew starszych – docelowo >10% udział objętości drzew starszych niż 100 lat	FV
		Naturalne odnowienie drzewostanu	% pokrycia transektu	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie: odnowienie się pojedyncze	U1

		Gatunki obce w drzewostanie	Lista gatunków oraz % udział	Poprawa oceny wskaźnika – docelowo gatunki obce w drzewostanie < 10 % i nie odnawiające się	U1
		Martwe drewno (łącznie zasoby)	Wartość [m ³ /ha]	Poprawa oceny wskaźnika do stanu niezadowolającego (U1) – docelowo 10-20 m ³ /ha lub więcej	U1
		Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Wartość [szt./ha]	Poprawa oceny wskaźnika do stanu niezadowolającego – docelowo 10-20 szt./ha lub więcej	U1
		Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie)	Opis	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie: zniszczenia notowane sporadycznie, ale istotnie oddziałujące na strukturę fitocenozy	U1
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	Powierzchnia siedliska	-	ha	Utrzymanie dotychczasowej powierzchni siedliska (0,97 ha)	FV
	Struktura i funkcje	Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie	% powierzchni	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie: 100 %	FV
		Gatunki charakterystyczne	Lista gatunków charakterystycznych	Utrzymanie dotychczasowego składu gatunkowego siedliska: 4 lub więcej gatunków charakterystycznych	U1
		Gatunki dominujące	Lista gatunków dominujących na transekcie	Utrzymanie dotychczasowego składu gatunkowego siedliska na obecnym poziomie: dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska we wszystkich warstwach	FV
		Inwazyjne gatunki obce w runie	Lista gatunków i % udział	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie: brak gatunków inwazyjnych	FV
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin	Lista gatunków i %	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie: brak	FV

		zielnych	udział	gatunków ekspansywnych	
		Stopień uwodnienia	Poziom wody	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie: przesuszone	U2
		Występowanie mchów torfowców	% udział powierzchni transektu zajęty przez torfowce	Utrzymanie dotychczasowego pokrycia i struktury mchów na obecnym poziomie: obniżone pokrycie na poziomie 40 %, dominujący gatunek <i>Sphagnum fallax</i>	U1
		Wiek drzewostanu	Wiek [lata]	Poprawa udziału drzew starszych – docelowo >10% udział objętości drzew starszych niż 100 lat	U1
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Lista gatunków i % udział	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie: brak gatunków obcych w drzewostanie	FV
		Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Lista gatunków i % udział	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie: brak gatunków obcych ekologicznie w drzewostanie	FV
		Naturalne odnowienie drzewostanu	% pokrycia transektu	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie: tak, obfite	FV
		Występowanie charakterystycznych krzewinek	Lista gatunków i % udział	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie: występują skąpo, ale obecne	U1
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Opis	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie: brak zniszczeń	FV
		Inne zniekształcenia	Opis	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie: brak innych zniekształceń	FV
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i	Powierzchnia siedliska	-	ha	Utrzymanie dotychczasowej powierzchni siedliska (100,37 ha)	FV

jesionowe (<i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne*	Lista gatunków charakterystycznych	Utrzymanie dotychczasowego składu gatunkowego siedliska: kombinacja florystyczna typowa dla łągu	FV
		Gatunki dominujące*	Lista gatunków dominujących na transekcie	Utrzymanie dotychczasowego składu gatunkowego siedliska na obecnym poziomie: dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska we wszystkich warstwach (możliwe zaburzone relacje ilościowe)	FV
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Lista gatunków i % udział	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie: brak gatunków obcych	FV
		Obce gatunki inwazyjne w runie i podszybie*	Lista gatunków i % udział	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie: brak gatunków inwazyjnych	FV
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Lista gatunków i % udział	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie: brak gatunków ekspansywnych	FV
		Martwe drewno	Wartość [m ³ /ha]	Poprawa oceny wskaźnika – docelowo zasoby martwego drewna odpowiadają jakościowo strukturze drzewostanu (są obecne całe martwe drzewa, a nie tylko gałęzie), a ilościowo są po-między 3% do 10% zasobności	U1
		Martwe drewno wielkowymiarowe (leżące lub stojące 3m dł. I >50cm śr.)*	Wartość [szt./ha]	Poprawa oceny wskaźnika – docelowo 3-5 szt./ha	U1
		Naturalność koryta rzecznego (stosować tylko, jeżeli,	Opis	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie – brak regulacji	FV

		występowanie łągu jest związane z ciekami)			
		Reżim wodny (w tym rytm zalewów, jeśli występują)*	Opis	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie – dynamika zalewów i przewodnienie podłoża normalne z punktu widzenia odpowiedniego ekosystemu / zbiorowiska roślinnego	FV
		Wiek drzewostanu	Wiek drzewostanu i jego wyrównanie, udział drzew >100 lat; udział drzew > 50 lat	Poprawa oceny wskaźnika – docelowo powyżej 20% udziału objętości drzew starszych niż 100 lat	U1
		Pionowa struktura roślinności	Opis	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie – antropogenicznie zmieniona, lecz zróżnicowana	U1
		Naturalne odnowienie w drzewostanie	% pokrycia transektu	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie – tak, lecz pojedyncze	U1
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskiwaniem drewna	Opis	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie – brak	FV
		Inne zniekształcenia	Opis	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie – brak	FV
91F0 Łęgowe lasy dębowo- wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	Powierzchnia siedliska	-	ha	Utrzymanie dotychczasowej powierzchni siedliska (4,38 ha)	FV
	Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne*	Lista gatunków	Utrzymanie dotychczasowego składu gatunkowego siedliska: kombinacja florystyczna kadłubowa, zubożona	U2

		Gatunki dominujące*	Lista gatunków dominujących w transekcje	Utrzymanie dotychczasowego składu gatunkowego siedliska na obecnym poziomie: gatunek obcy dominuje w jednej z warstw	U2
		Liczba gatunków z grupy „wiązy, dąb, jesion” w drzewostanie	Lista gatunków	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie: dwa lub więcej gatunków z grupy	U1
		Różnorodność gatunkowa warstwy krzewów	Lista gatunków	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie: 2-3 gatunki lub więcej	U1
		Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Lista gatunków oraz ich % udział	Poprawa oceny wskaźnika, aby udział gatunków obcych ekologicznie w drzewostanie wynosił nie więcej niż 50%	U1
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Lista gatunków oraz ich % udział	Poprawa oceny wskaźnika, aby udział gatunków obcych geograficznie w drzewostanie wynosił <10 % (i nie odnawiające się)	U1
		Martwe drewno	Wartość [m ³ /ha]	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie – docelowo zasoby martwego drewna wynoszą 3-10% miąższości żywego drzewostanu	U1
		Martwe drewno wielkowymiarowe (leżące lub stojące 3m dł. i >50cm śr.)*	Wartość [szt./ha]	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie – 3-5 szt./ha	U1
		Wiek drzewostanu	Wiek drzewostanu, udział drzew >100 lat; udział drzew > 50 lat	Poprawa oceny wskaźnika – docelowo powyżej 10% udziału objętości drzew starszych niż 100 lat	FV
		Naturalne odnowienie w	% pokrycia transektu	Utrzymanie oceny wskaźnika na	U1

		drzewostanie		dotychczasowym poziomie – tak, pojedyncze lub brak	
		Pionowa struktura roślinności	Opis	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie – antropogenicznie zmieniona, lecz zróżnicowana	U1
		Przejawy grądowienia	Opis	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie – cechy grądowienia wyraźne	U1
		Ekspansywne gatunki obce w podszyciu i runie	Lista gatunków oraz % udział	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie – obecny licznie jeden gatunek obcy (<i>Impatiens parviflora</i>)	U2
		Ekspansywne gatunki rodzime w runie	Lista gatunków oraz % udział	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie – udział podwyższony lecz nie bardzo ekspansywne	U1
		Stosunki wodne	Opis	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie – naturalne warunki wodno-wilgotnościowe	FV
		Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskiwaniem drewna	Opis	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie – brak	FV
		Inne zniekształcenia	Opis	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym poziomie – brak	FV
1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	Populacja	-	-	Utrzymanie liczebności populacji co najmniej na obecnym poziomie tj. 12 osobników na 2 stanowiskach	U1
	Siedlisko	Region geograficzny		Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym właściwym (FV) poziomie tj. A na wszystkich	FV

			stanowiskach	
	Powierzchnia zbiornika	m ²	Utrzymanie oceny wskaźnika co najmniej na dotychczasowym niezadawalającym (U1) poziomie tj. 400-2000m ² na wszystkich stanowiskach	U1
	Stażność zbiornika	rok	-	XX
	Jakość wody	-	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym właściwym (FV) poziomie tj. jakość wysoka na wszystkich stanowiskach	FV
	Zacienienie	%	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym właściwym (FV) poziomie tj. 0-60% zacienione na wszystkich stanowiskach	FV
	Wpływ ptaków wodnych	os./1000 m ²	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym właściwym (FV) poziomie tj. 0-2 ptaki na 1000 m ² na 50% stanowisk oraz co najmniej na dotychczasowym niezadawalającym (U1) poziomie tj. 3-6 ptaków na 1000 m ² na pozostałych stanowiskach	U1
	Wpływ ryb	-	Utrzymanie oceny wskaźnika co najmniej na dotychczasowym niezadawalającym (U1) poziomie tj. możliwy wpływ na wszystkich stanowiskach	U1
	Liczba zbiorników	szt.	Utrzymanie oceny wskaźnika co najmniej na dotychczasowym niezadawalającym (U1) poziomie tj. 1-3, na wszystkich stanowiskach	U1
	Ocena środowiska lądowego	-	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym właściwym (FV) poziomie tj. dobra, na wszystkich stanowiskach	FV

		Stopień zarośnięcia lustra wody przez roślinność	%	Utrzymanie oceny wskaźnika na dotychczasowym właściwym (FV) poziomie tj. 60-80% zarośnięte lustro wody na wszystkich stanowiskach	FV
1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Populacja	-	-	Utrzymanie liczebności populacji co najmniej na obecnym poziomie tj. 455 osobników na 5 stanowiskach	U1
	Siedlisko	Udział szuwaru	-	Utrzymanie wartości wskaźnika na poziomie 1 tj. powyżej 25% udziału szuwaru w pow. zbiornika na wszystkich stanowiskach	FV
		Wysokość szuwaru	-	Utrzymanie wartości wskaźnika na poziomie 1 tj. obecność szuwaru o wys. 1m lub niższego na wszystkich stanowiskach	
		Roślinność zanurzona lub pływająca	-	Utrzymanie wartości wskaźnika na poziomie 1 tj. bardzo liczna o pionowych pędach na wszystkich stanowiskach	
		Nachylenie brzegów	-	Utrzymanie wartości wskaźnika na poziomie 1 tj. łagodne, na wszystkich stanowiskach	
		Zacienienie zbiornika	%	Utrzymanie wartości wskaźnika na poziomie 1 tj. poniżej 50% pow. zacienione na wszystkich stanowiskach	
		Obecność płycizn	-	Utrzymanie wartości wskaźnika na poziomie 1 tj. obecne na co najmniej 60% stanowisk	
		Obecność ryb	-	Utrzymanie wartości wskaźnika co najmniej na poziomie 0,5 tj. obecne na wszystkich stanowiskach	
		Bariery wokół zbiornika	%	Utrzymanie wartości wskaźnika na poziomie 1 tj. obecność wokół 5-0% brzegów palisadek lub innych barier (murki) na wszystkich stanowiskach	

		Zabudowa w otoczeniu zbiornika	-	Utrzymanie wartości wskaźnika na poziomie 1 tj. brak jakiegokolwiek zabudowy na wszystkich stanowiskach	
		Inne zbiorniki wodne w odległości do 0,5km	-	Utrzymanie wartości wskaźnika na poziomie 1 tj. obecny co najmniej 1 zbiornik wody stojącej na wszystkich stanowiskach	
		Droga asfaltowa w otoczeniu zbiornika	-	Utrzymanie wartości wskaźnika na poziomie 1 tj. brak dróg asfaltowych na wszystkich stanowiskach	
1355 Wydra europejska <i>Lutra lutra</i>	Populacja	-	-	Utrzymanie liczebności populacji co najmniej na obecnym poziomie tj. 11 osobników w obszarze	FV
	Siedlisko	Baza pokarmowa	-	Utrzymanie wskaźnika na dotychczasowym właściwym (FV) poziomie tj. >80	FV
		Udział siedliska kluczowego dla gatunku	-	Utrzymanie wskaźnika na dotychczasowym właściwym (FV) poziomie tj. >65	FV
		Charakter strefy brzegowej	-	Utrzymanie wskaźnika na dotychczasowym właściwym (FV) poziomie tj. >85	FV
		Stopień antropopresji	-	Utrzymanie wskaźnika na dotychczasowym właściwym (FV) poziomie tj. >70	FV
1096 Minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i>	Populacja	Względna liczebność	os./m2	Utrzymanie wartości wskaźnika co najmniej na poziomie niezadowalającym (U1) tj. 0,05-0,01 na co najmniej 50% stanowisk	U2
		Struktura wiekowa	%	Utrzymanie wartości wskaźnika co najmniej na poziomie niezadowalającym (U1) tj. brak klasy 2 lub 3, 1>50%, na co najmniej 50% stanowisk	U1
		Udział gatunku w zespole ryb i minogów	%	Utrzymanie wartości wskaźnika co najmniej na poziomie niezadowalającym	U1

				(U1) tj. 5-10% na co najmniej 50% stanowisk	
	Siedlisko	EFI +	-	Utrzymanie wartości wskaźnika co najmniej na poziomie niezadawalającym (U1) tj. 3, na wszystkich stanowiskach	U1
		Jakość hydromorfologiczna	-	Utrzymanie wartości wskaźnika na poziomie właściwym (FV) tj. 1-2,5, na co najmniej 50% stanowisk i co najmniej na poziomie niezadawalającym (U1) tj. 2,6-3,4 na pozostałych stanowiskach	FV i U1
		Stan ekologiczny wody	-	Utrzymanie wartości wskaźnika na poziomie właściwym (FV) tj. I-III klasa, na wszystkich stanowiskach	FV
		Mozaika mikrosiedlisk	-	Utrzymanie wartości wskaźnika na poziomie właściwym (FV) tj. liczne występowanie obu mikrosiedlisk (tarliska i miejsca wzrostu larw) na wszystkich stanowiskach	FV
6963 Koza <i>Cobitis taenia</i>	Populacja	Względna liczebność	os./m ²	Utrzymanie wartości na poziomie właściwym (FV) tj. >0,01 os./m ² na stanowisku PLH280015_CobTae_6 oraz utrzymanie obecności gatunku na pozostałych stanowiskach	U2
		Struktura wiekowa	%	Utrzymanie wartości wskaźnika co najmniej na poziomie niezadawalającym (U1) tj. brak co najmniej jednej kategorii lub YOY+JUV=10-50%, na co najmniej 50% stanowisk	U1
		Udział gatunku w zespole ryb i minogów	%	Utrzymanie wartości wskaźnika na poziomie właściwym tj. >5% na stanowisku PLH280015_CobTae_6 oraz co najmniej na poziomie niezadawalającym (U1) tj. 1-5% na co najmniej 60% pozostałych stanowisk	FV i U1

	Siedlisko	EFI +		Utrzymanie wartości wskaźnika na poziomie właściwym tj. 1-2 na stanowisku PLH280015_CobTae_6 oraz co najmniej na poziomie niezadawalającym (U1) tj. 3, na pozostałych stanowiskach	FV i U1
		Jakość hydromorfologiczna		Utrzymanie wartości wskaźnika na poziomie właściwym (FV) tj. 1-2,5, na co najmniej 65% stanowisk	FV
6965 Głowacz białopłetwy <i>Cottus gobio</i>	Populacja	Względna liczebność	os./m2	Utrzymanie wartości na poziomie właściwym (FV) tj. >0,01 os./m2 na stanowisku PLH280015_CotGob_7 oraz utrzymanie obecności gatunku na pozostałych stanowiskach	U2
		Struktura wiekowa	%	Utrzymanie wartości wskaźnika na poziomie właściwym (FV) tj. obecne wszystkie klasy; 1+2>50%, na stanowisku PLH280015_CotGob_7 oraz co najmniej na poziomie niezadawalającym (U1) tj. brak co najmniej jednej kategorii lub YOY+JUV=10-50%, na co najmniej 50% stanowisk	FV i U1
		Udział gatunku w zespole ryb i minogów	%	Utrzymanie wartości wskaźnika na poziomie właściwym (FV) tj. >10% na stanowisku PLH280015_CotGob_7 oraz co najmniej na poziomie niezadawalającym (U1) tj. 1-5% na pozostałych stanowiskach	FV i U1
	Siedlisko	EFI +	-	Utrzymanie wartości wskaźnika na poziomie właściwym tj. 1-2 na stanowisku PLH280015_CotGob_6 oraz co najmniej na poziomie niezadawalającym (U1) tj. 3, na pozostałych stanowiskach	FV i U1
		Jakość hydromorfologiczna	-	Utrzymanie wartości wskaźnika na poziomie właściwym (FV) tj. 1-2,5, na co najmniej 50% stanowisk oraz co najmniej	FV i U1

				na poziomie niezadawalajacym (U1) tj. 2,6-3,4 na pozostałych stanowiskach	
		Stan ekologiczny wody	-	Utrzymanie wartości wskaźnika na poziomie właściwym (FV) tj. I-III klasa, na wszystkich stanowiskach	FV
		Mozaika mikrosiedlisk	-	Utrzymanie wartości wskaźnika na poziomie właściwym (FV) tj. liczne występowanie trzech elementów struktury dna (kryjówki, potencjalne tarliska i miejsca odrostu narybku) na wszystkich stanowiskach	FV
		Zarybienia gatunkami gospodarczymi bezpośrednio zagrażające głowaczowi białopłetwemu	-	Utrzymanie wartości wskaźnika na poziomie co najmniej niezadawalajacym (U1) tj. regularne zarybienia prowadzące do stałego wzrostu populacji gatunku gospodarczego, na wszystkich stanowiskach	U1
5339 Różanka <i>Rhodeus amarus</i>	Populacja	Względna liczebność	os./m ²	Utrzymanie obecności gatunku w obszarze	U2
		Struktura wiekowa	%	Utrzymanie wartości wskaźnika co najmniej na poziomie niezadawalajacym (U1) tj. 5-25% na wszystkich stanowiskach	U1
		Udział gatunku w zespole ryb i minogów	%	Utrzymanie wartości wskaźnika co najmniej na poziomie niezadawalajacym (U1) tj. 0,5-20% na wszystkich stanowiskach	U1
	Siedlisko	EFI +	-	Utrzymanie wartości wskaźnika co najmniej na poziomie niezadawalajacym (U1) tj. 3, na wszystkich stanowiskach	U1
		Jakość hydromorfologiczna	-	Utrzymanie wartości wskaźnika na poziomie właściwym (FV) tj. 1-2,5, na wszystkich stanowiskach	FV
		Stopień porośnięcia linii brzegowej przez	%	Utrzymanie wartości wskaźnika co najmniej na poziomie niezadawalajacym	U1

		roślinność wodną		(U1) tj. 10-50%, na wszystkich stanowiskach	
		Względna liczebność mały skójkowatych	os./m ²	Utrzymanie wartości wskaźnika co najmniej na poziomie niezadawalającym (U1) tj. 0,01-0,1 na wszystkich stanowiskach	U1
3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łakami ramienic <i>Charetea</i>	Nie określa się z powodu braku występowania siedliska w obszarze.				
3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	Nie określa się z powodu braku występowania siedliska w obszarze.				
6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i>)	Nie określa się z powodu braku występowania siedliska w obszarze.				
6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Nie określa się z powodu braku występowania siedliska w obszarze.				
7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Nie określa się z powodu braku występowania siedliska w obszarze.				
1393 Haczykowiec błyszczący <i>Drepanocladus vernicosus</i>	Nie określa się z powodu konieczności weryfikacji stanowisk gatunku w obszarze.				
1145 Piskorz <i>Misgurnus fossils</i>	Nie określa się z powodu konieczności weryfikacji siedlisk gatunku w obszarze.				

Załącznik nr 5 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Olsztynie z dnia 2024 r.

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

LP.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
1	3150 Starorzecza i naturalne, eutroficzne zbiorniki wodne (<i>Potamion, Nymphaeion</i>)	<p>W nowo sporządzanych operatach rybackich określających zasady prowadzenia gospodarki rybackiej w obwodzie rybackim na zbiornikach wodnych stanowiących siedlisko 3150, wprowadzić zapisy wykluczające zarybianie zbiorników gatunkami obcymi rodzimej ichtiofaunie.</p> <p>Wzmocnienie ochrony strefy brzegowej i strefy litoralu jezior poprzez ograniczenie rozwoju zabudowy brzegów jezior, w szczególności: nowych pomostów, miejsc parkingowych, biwakowych, karawaningowych i innych obiektów turystycznych mogących wpływać niekorzystnie na stan strefy brzegowej jezior.</p> <p>Weryfikacja legalności stanu</p>	<p>PLH280015_3150_1 PLH280015_3150_2 PLH280015_3150_3 PLH280015_3150_4 PLH280015_3150_5 PLH280015_3150_6 PLH280015_3150_7</p>	<p>PGW Wody Polskie Zarządca/Dzierżawca Właściwy Nadleśniczy Właściwy powiatowy inspektor nadzoru budowlanego</p>

LP.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		<p>prawnego pomostów.</p> <p>Rozbiórka pomostów nielegalnych w celu regeneracji naturalnej roślinności.</p> <p>Modyfikacja gospodarki leśnej polegająca na wyłączeniu z użytkowania rębego drzewostanów porastających brzegi jezior w odległości ok. 25 m od lustra wody.</p>		
2	3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	<p>Wzmocnienie ochrony strefy brzegowej i strefy litoralu zbiornika wodnego poprzez ograniczenie budowy nowych pomostów.</p> <p>Weryfikacja legalności stanu prawnego pomostów.</p> <p>Rozbiórka pomostów nielegalnych w celu regeneracji naturalnej roślinności.</p> <p>Modyfikacja gospodarki leśnej polegająca na wyłączeniu z użytkowania rębego drzewostanów porastających brzeg zbiornika wodnego w odległości ok. 25 m od lustra wody.</p>	PLH280015_3160_1	PGW Wody Polskie Dzierżawca/użytkownik Właściwy Nadleśniczy
3	3260 Nizinne	Stopniowa odbudowa ciągłości	PLH280015_3260_1	PGW Wody Polskie

LP.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	<p>i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>)</p> <p>1096 Minóg strumieniowy <i>Lamperta planeri</i></p> <p>6963 Koza <i>Cobitis taenia</i></p> <p>6965 Głowacz białopłetwy <i>Cottus gobio</i></p> <p>5339 Różanka <i>Rhodeus amarus</i></p>	<p>ekologicznej rzeki poprzez udrożnienie odcinków uniemożliwiających migrację ryb i minogów poprzez rozbiórkę, bądź przebudowę progów, jazów, stopni wodnych oraz budowę bystrzy, plos i przepławek.</p> <p>Sporządzenie ekspertyzy hydrologicznej wraz z dokumentacją projektowo-techniczną budowli piętrzących i regulujących na rzece Wel w m. Kurojady, Chełst, Kurojady.</p>	<p>PLH280015_CobTae_1 PLH280015_CobTae_2 PLH280015_CobTae_4 PLH280015_CobTae_5 PLH280015_CobTae_6 PLH280015_CobTae_7 PLH280015_CotGob_3 PLH280015_CotGob_4 PLH280015_CotGob_6 PLH280015_CotGob_7 PLH280015_LamPla_3 PLH280015_LamPla_7 PLH280015_RhoAma_2</p> <p>MEW Kurojady MEW Chełst</p>	RDOŚ w Olsztynie
4	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylion alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Usuwanie obcych siedliskowo i geograficznie gatunków roślin zaburzających strukturę i funkcję siedliska	PLH280015_6430_1	RDOŚ w Olsztynie
5	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	<u>Działanie obligatoryjne</u> Zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych oraz ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe.	PLH280015_6510_1 PLH280015_6510_2 PLH280015_6510_3	Właściciel, dzierżawca, posiadacz lub zarządca terenu

LP.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		<p>Działanie fakultatywne</p> <p>Użytkowanie zgodne z wymogami odpowiedniego pakietu rolno-środowiskowo-klimatycznego w ramach obowiązującego PROW ukierunkowanego na ochronę siedliska.</p>		<p>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 zarządcą 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</p>

LP.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
6	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea nigrae</i>)	Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez pozostawienie drzewostanu w pasie o szerokości ok. 25 m (jednej wysokości drzewostanu) od brzegu torfowiska do naturalnego rozwoju, z wyjątkiem ewentualnej eliminacji gatunków obcych geograficznie i ekologicznie oraz ewentualnego kształtowania struktury tej strefy za pomocą cięć pielęgnacyjnych lub przerębowych.	PLH280015_7110_1 PLH280015_7110_2 PLH280015_7140_1	RDOŚ w Olsztynie w porozumieniu z Nadleśnictwem Lidzbark.
7	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) 7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea nigrae</i>)	Usunięcie drzew i krzewów wraz z wywozem biomasy. Pozostawić gatunki właściwe siedlisku. Następnie w miarę potrzeby usuwać odrośla, nie rzadziej niż raz na 5 lat. Uzyskaną biomasę usunąć poza granice torfowiska. Zabieg wykonać pod koniec okresu wegetacyjnego (X-XI) lub zimą. Prace przeprowadzić ręcznie, zalecana metoda ogławiania (usuwanie ekspansywnych gatunków drzew i krzewów na wysokości 1,10 m).	PLH280015_7110_1 PLH280015_7110_2 PLH280015_7140_1	RDOŚ w Olsztynie w porozumieniu z Nadleśnictwem Lidzbark.
7	9170 Grąd	Modyfikacja w zakresie	Wszystkie płyty siedliska	Nadleśnictwo Lidzbark

LP.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	<p>środkowoeuropejski i subkontynentalny</p>	<p>gospodarki leśnej polegająca na:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) stosowaniu rębni złożonych ze średnim lub długim okresem odnowienia, 2) pozostawieniu w ramach każdej rębni na powierzchni manipulacyjnej nie mniej niż 5% powierzchni drzewostanu macierzystego wraz ze wszystkimi składnikami strukturalnymi (nienaruszone wszystkie warstwy), w postaci biogrup - zaleca się aby wielkość biogrupy wynosiła co najmniej 6 arów. Powinny być one zaznaczone w terenie na etapie cięć przygotowawczych i pozostawione do naturalnego rozpadu i tworzyć jeden zwarty płat drzewostanu, 3) pozostawienia do naturalnej śmierci 10-15% drzew liściastych (częściowa lub całkowita rezygnacja z tzw. cięcia uprzątającego), 4) pozostawianiu martwych drzew o długości pnia >3m i pierśnicy >50 cm (o ile takie drzewa występują w drzewostanie) w ilości minimum 3 sztuk/ha. <p>W przypadku braku</p>	<p>w obszarze.</p>	

LP.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		<p>w drzewostanie drzew o długości pnia >3m i pierśnicy >50 cm pozostawianie martwych drzew o możliwie największej długości i średnicy pnia na powierzchniach siedliska w ilości minimum 5 sztuk/ha, o ile pozwalają na to naturalne procesy wydzielania się posuszu, z wyjątkiem drzew zagrażających bezpieczeństwu publicznemu,</p> <p>5) pozostawianie w płatach siedlisk martwego drewna w ilości co najmniej 10-20 m³/ha, o ile pozwalają na to naturalne procesy wydzielania się posuszu (nie dotyczy gatunków obcych geograficznie i ekologicznie),</p> <p>6) odnawianie gatunkami właściwymi dla siedliska: dębu szypułkowego i bezszypułkowego, graba, klonu zwyczajnego, klonu jawora i innych rodzimych gatunków liściastych,</p> <p>7) pozostawianiu złomów i wykrotów, z wyjątkiem drzew zagrażających bezpieczeństwu publicznemu,</p> <p>8) stopniowemu usuwaniu w ramach prowadzonych</p>		

LP.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		<p>zabiegów pielęgnacyjnych wprowadzonych do drzewostanów gatunków obcych geograficznie i ekologicznie, 9) wyłączeniu z użytkowania rębnych fragmentów siedlisk położonych na zboczach dolin rzek i strumieni oraz jezior.</p>		
8	<p>91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i>, <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i>, <i>Pino mugo-Sphagnetum</i>, <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne</p> <p>91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesio-nowe (<i>Salicetum albae</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alne-nion glutinoso-incanae</i>, olsy źródłiskowe)</p> <p>91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)</p>	<p>Wyłączenie z użytkowania rębnych i pozostawienie do naturalnej sukcesji.</p>	<p>PLH280015_91D0_1 PLH280015_91D0_2 PLH280015_91E0_1 PLH280015_91E0_5 PLH280015_91E0_4 PLH280015_91E0_7 PLH280015_91E0_8 PLH280015_91E0_14 PLH280015_91E0_15 PLH280015_91E0_16 PLH280015_91E0_17 PLH280015_91E0_18 PLH280015_91E0_19 PLH280015_91F0_1 PLH280015_91F0_2</p>	<p>Nadleśnictwo Lidzbark Nadleśnictwo Iława</p>

LP.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
9	3150 Starorzeczka i naturalne, eutroficzne zbiorniki wodne (<i>Potamion</i> , <i>Nymphaeion</i>)	Wykonanie monitoringu wyznaczonych stanowisk wg metodyki monitoringu PMŚ GIOŚ (optymalnie co 3 lata). Realizacja w ciągu pierwszych 3 lat obowiązywania planu.	PLH280015_3150_1 PLH280015_3150_2 PLH280015_3150_4	RDOŚ w Olsztynie
10	3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	Wykonanie monitoringu wyznaczonych stanowisk wg metodyki monitoringu PMŚ GIOŚ (optymalnie co 2-3 lata). Realizacja w ciągu pierwszych 3 lat obowiązywania planu.	PLH280015_3160_1	RDOŚ w Olsztynie
11	3260 Nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników (<i>Ranunculion fluitantis</i>)	Wykonanie monitoringu wyznaczonych stanowisk wg metodyki monitoringu PMŚ GIOŚ (optymalnie co 3-6 lat). Realizacja w ciągu pierwszych 3 lat obowiązywania planu.	PLH280015_3260_1	RDOŚ w Olsztynie
12	6430 Ziołorośla górskie (<i>Adenostylyon alliariae</i>) i ziołorośla nadrzeczne (<i>Convolvuletalia sepium</i>)	Wykonanie monitoringu wyznaczonych stanowisk wg metodyki monitoringu PMŚ GIOŚ (optymalnie co 3-4 lata). Realizacja w ciągu pierwszych 3 lat obowiązywania planu.	PLH280015_6430_1	RDOŚ w Olsztynie

LP.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
13	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Monitoring stanu ochrony wg metodyki monitoringu PMŚ GIOŚ. Realizacja optymalnie co 5 lat, pierwsza kontrola w ciągu pierwszych 3 lat obowiązywania planu.	PLH280015_6510_1 PLH280015_6510_2 PLH280015_6510_3	RDOŚ w Olsztynie
14	7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Wykonanie monitoringu wyznaczonych stanowisk wg metodyki monitoringu PMŚ GIOŚ (optymalnie co 3 lata, w terminie od 15 lipca do 30 sierpnia). Realizacja w ciągu pierwszych 3 lat obowiązywania planu.	PLH280015_7110_1 PLH280015_7110_2	RDOŚ w Olsztynie
15	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea nigrae</i>)	Wykonanie monitoringu wyznaczonych stanowisk wg metodyki monitoringu PMŚ GIOŚ (optymalnie co 3 lata, w terminie lipiec – połowa sierpnia). Realizacja w ciągu pierwszych 3 lat obowiązywania planu.	PLH280015_7140_1	RDOŚ w Olsztynie
16	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	Wykonanie monitoringu wyznaczonych stanowisk wg metodyki monitoringu PMŚ	PLH280015_9170_1 PLH280015_9170_3 PLH280015_9170_12	RDOŚ w Olsztynie

LP.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		<p>GIOŚ (optymalnie co 3 lata, w terminie lipiec – połowa sierpnia).</p> <p>Realizacja w ciągu pierwszych 3 lat obowiązywania planu.</p>	<p>PLH280015_9170_14 PLH280015_9170_18</p>	
17	91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	<p>Wykonanie monitoringu wyznaczonych stanowisk wg metodyki monitoringu PMŚ GIOŚ (optymalnie co 3 lata).</p> <p>Realizacja w ciągu pierwszych 3 lat obowiązywania planu.</p>	<p>PLH280015_91D0_1 PLH280015_91D0_2</p>	RDOŚ w Olsztynie
18	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alne-nion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	<p>Wykonanie monitoringu wyznaczonych stanowisk wg metodyki monitoringu PMŚ GIOŚ (optymalnie co 3 lata).</p> <p>Realizacja w ciągu pierwszych 3 lat obowiązywania planu.</p>	<p>PLH280015_91E0_1 PLH280015_91E0_8 PLH280015_91E0_15 PLH280015_91E0_18 PLH280015_91E0_19</p>	RDOŚ w Olsztynie
19	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	<p>Wykonanie monitoringu wyznaczonych stanowisk wg metodyki monitoringu PMŚ GIOŚ (optymalnie co 3 lata).</p> <p>Realizacja w ciągu pierwszych 3 lat obowiązywania planu.</p>	<p>PLH280015_91F0_1 PLH280015_91F0_2</p>	RDOŚ w Olsztynie

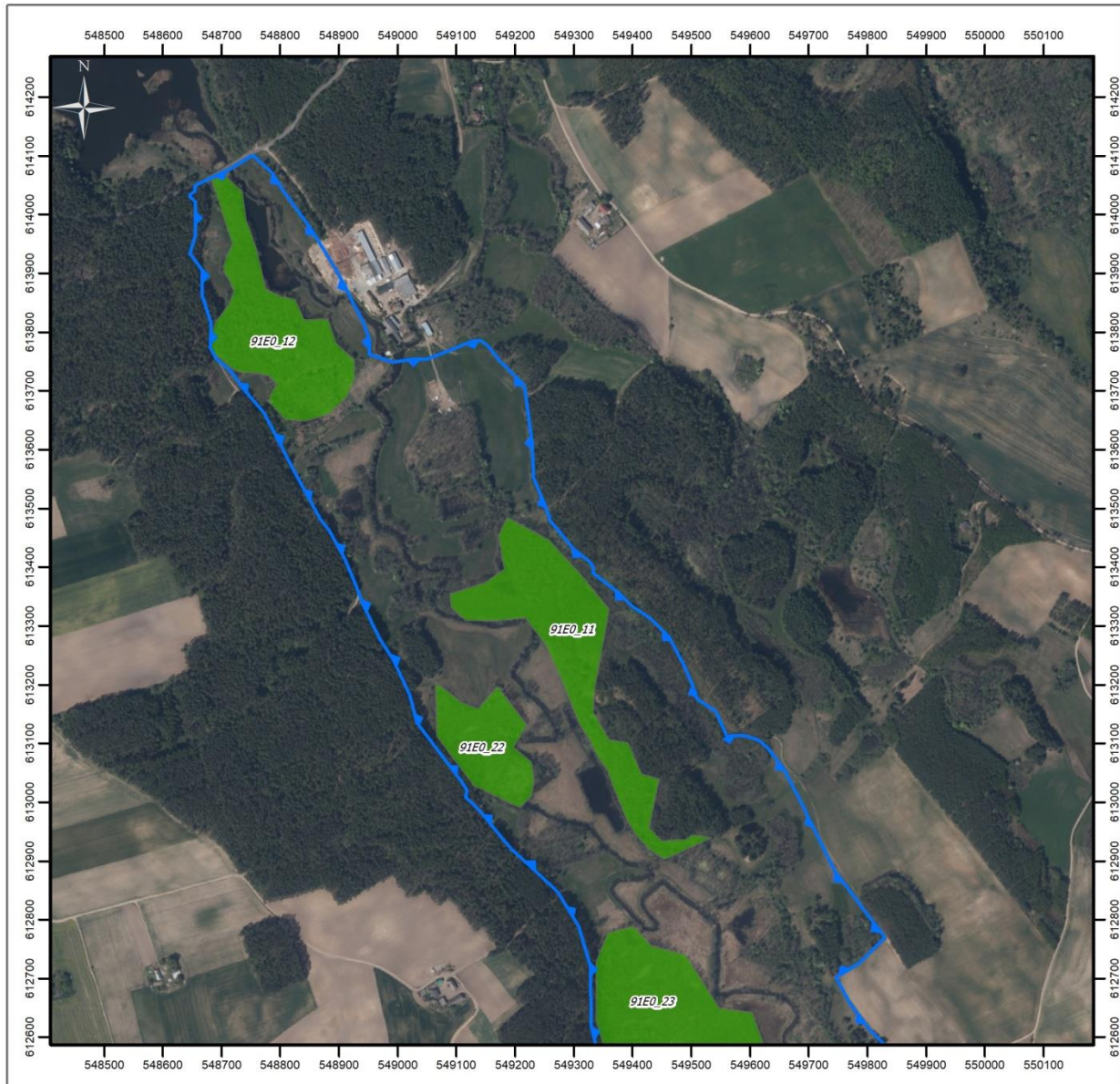
LP.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
20	1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	Monitoring stanu ochrony gatunku zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ. Termin realizacji: Optymalnie co 6 lat. Pierwszy monitoring w ciągu pierwszych 3 lat obowiązywania planu.	PLH280015_TriCri_1 PLH280015_TriCri_2	RDOŚ w Olsztynie
21	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Monitoring stanu ochrony gatunku zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ. Termin realizacji: Optymalnie co 3 lata, w okresie od 1 kwietnia do końca lipca. Pierwszy monitoring w ciągu pierwszych 3 lat obowiązywania planu.	PLH280015_BomBom_1 PLH280015_BomBom_2 PLH280015_BomBom_3 PLH280015_BomBom_4 PLH280015_BomBom_5	RDOŚ w Olsztynie
22	1355 Wydra europejska <i>Lutra lutra</i>	Monitoring stanu ochrony gatunku zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ. Dokonanie oceny zagęszczenia populacji w okresie zimowym w czasie występowania pokrywy śnieżnej. Termin realizacji: Optymalnie co 6 lat. Pierwszy monitoring w ciągu pierwszych 5 lat	Rzeka Wel	RDOŚ w Olsztynie

LP.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		obowiązywania planu.		
23	1096 Minóg strumieniowy <i>Lampetra planeri</i>	Monitoring stanu ochrony gatunku zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ. Termin realizacji: Optymalnie co 4-5 lat. Pierwszy monitoring w ciągu pierwszych 3 lat obowiązywania planu.	PLH280015_LamPla_3 PLH280015_LamPla_7	RDOŚ w Olsztynie
24	6963 Koza <i>Cobitis taenia</i>	Monitoring stanu ochrony gatunku zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ. Termin realizacji: Optymalnie co 3 lata. Pierwszy monitoring w ciągu pierwszych 3 lat obowiązywania planu.	PLH280015_CobTae_1 PLH280015_CobTae_2 PLH280015_CobTae_4 PLH280015_CobTae_5 PLH280015_CobTae_6 PLH280015_CobTae_7	RDOŚ w Olsztynie
25	6965 Głowacz białopłetwy <i>Cottus gobio</i>	Monitoring stanu ochrony gatunku zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ. Termin realizacji: Optymalnie co 3 lata. Pierwszy monitoring w ciągu pierwszych 3 lat obowiązywania planu.	PLH280015_CotGob_3 PLH280015_CotGob_4 PLH280015_CotGob_6 PLH280015_CotGob_7	RDOŚ w Olsztynie
26	5339 Różanka <i>Rhodeus amarus</i>	Monitoring stanu ochrony gatunku zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ.	PLH280015_RhoAma_2	RDOŚ w Olsztynie

LP.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		Termin realizacji: Optymalnie co 3 lata. Pierwszy monitoring w ciągu pierwszych 3 lat obowiązywania planu.		
27	3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic Charetea	Nie określa się z powodu braku występowania siedliska w obszarze.		
28	3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	Nie określa się z powodu braku występowania siedliska w obszarze.		
29	6210 Murawy kserotermiczne (<i>Festuco-Brometea</i>)	Nie określa się z powodu braku występowania siedliska w obszarze.		
30	6410 Zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (<i>Molinion</i>)	Nie określa się z powodu braku występowania siedliska w obszarze.		
31	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Nie określa się z powodu braku występowania siedliska w obszarze.		
32	1393 Haczykowiec błyszczący <i>Drepanocladus vernicosus</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu gatunku, dokonanie oceny stanu ochrony na stanowiskach, weryfikacja zagrożeń i działań ochronnych, w tym wyznaczenie stanowisk do monitoringu. Wykonanie monitoringu	Cały obszar Natura 2000, ze szczególnym uwzględnieniem znanych stanowisk. Monitoring – stanowiska określone w ramach realizacji działania	RDOŚ w Olsztynie

LP.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		<p>wyznaczonych stanowisk wg metodyki monitoringu PMS GIOŚ (optymalnie co 3 lata). Termin realizacji: W ciągu pierwszych 3 lat obowiązywania planu.</p>		
33	1145 Piskorz <i>Misgurnus fossils</i>	<p>Uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu gatunku, dokonanie oceny stanu ochrony na stanowiskach, określenie ewentualnych zagrożeń oraz zaplanowania działań ochronnych, w tym monitoringu.</p> <p>Monitoring stanu ochrony gatunku zgodnie z metodyką PMS GIOŚ. Termin realizacji: Optymalnie co 3 lata. Pierwszy monitoring w ciągu pierwszych 3 lat obowiązywania planu.</p>	<p>Cały obszar Natura 2000, ze szczególnym uwzględnieniem znanych stanowisk.</p> <p>Monitoring – stanowiska określone w ramach realizacji działania</p>	RDOS w Olsztynie

Lokalizacja siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków zwierząt będących przedmiotami ochrony.



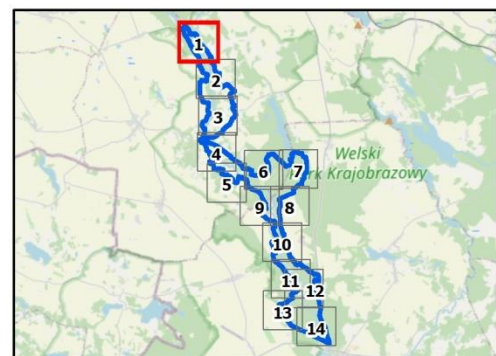
Strona 1 z 14

Objaśnienia

siedliska przyrodnicze

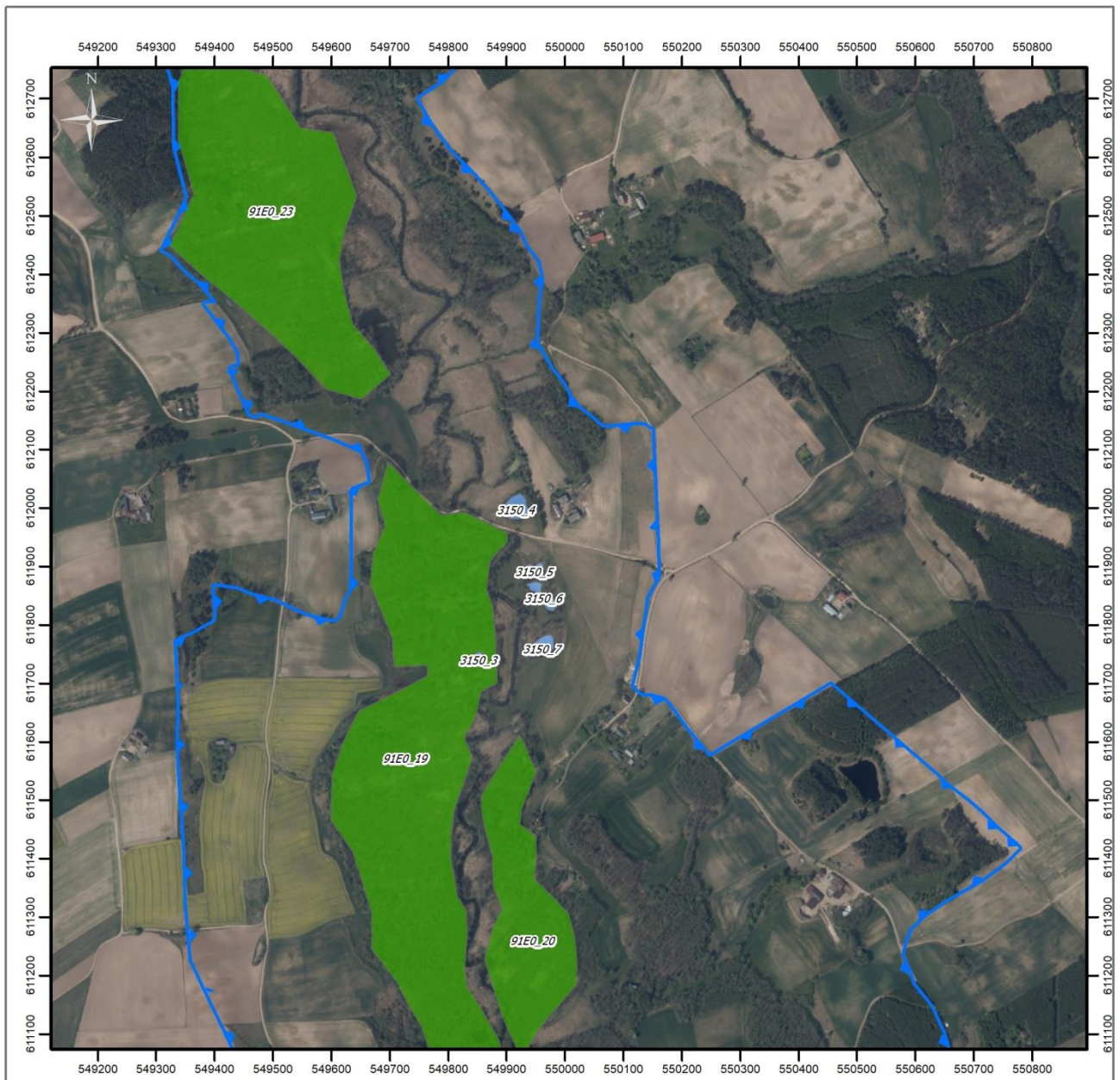
- 3150
- 3160
- 3260
- 6430
- 6510
- 7110
- 7140
- 9170
- 91D0
- 91E0
- 91F0

granica obszaru Natura 2000 Przełomowa Dolina Rzeki Wel PLH280015



0 50 100 200 m

Układ współrzędnych: PL-1992
 Dane topograficzne: © autorzy OpenStreetMap (25.03.2024)
 Przygotowanie mapy: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie



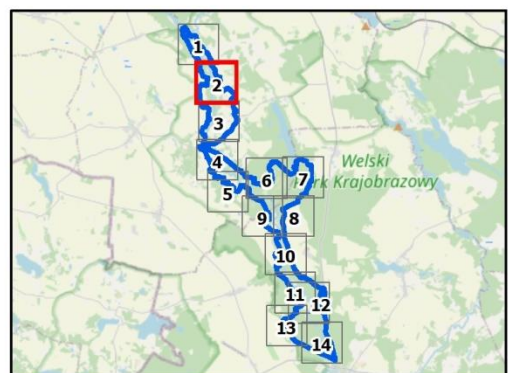
Strona 2 z 14

Objaśnienia

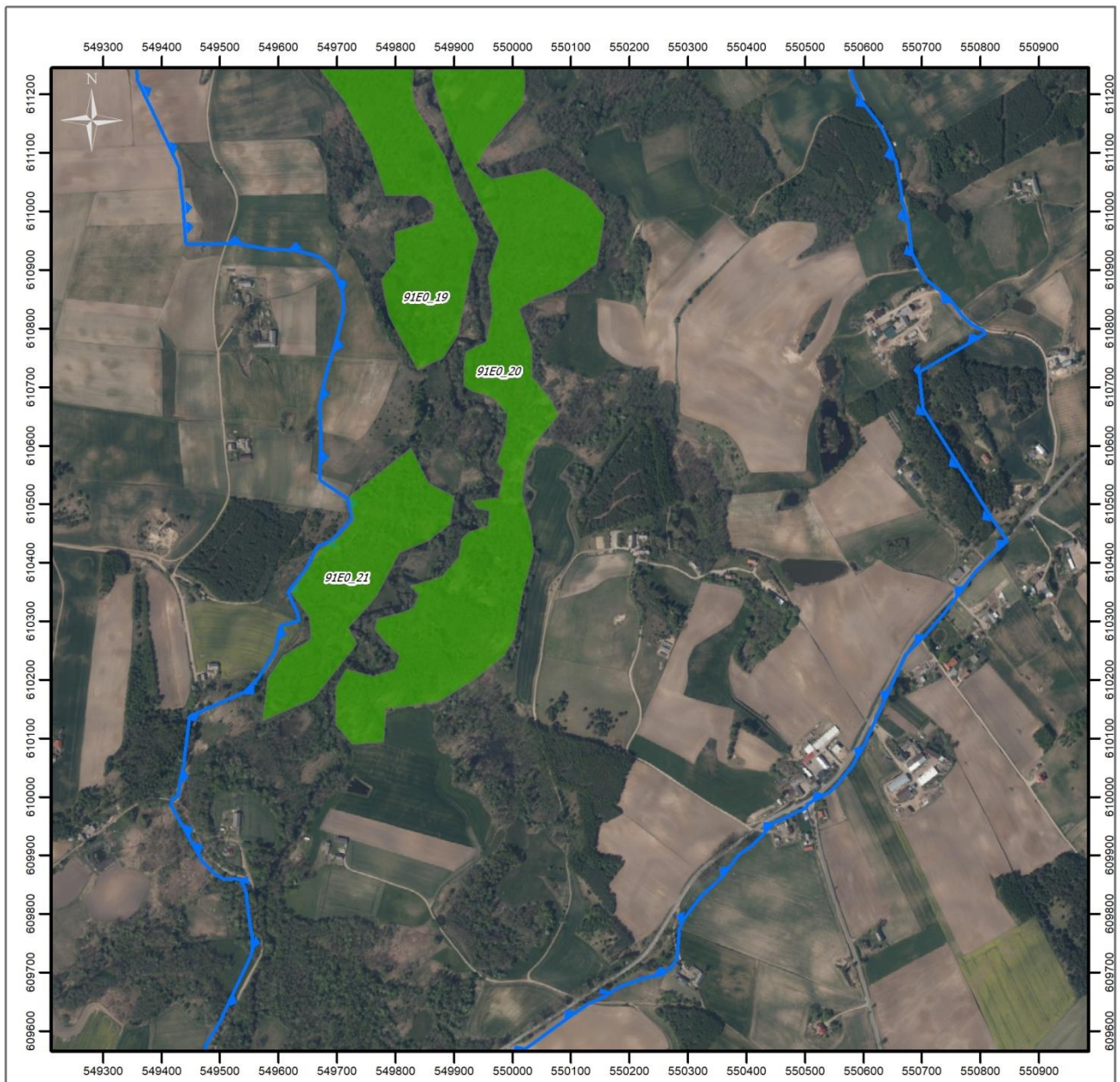
siedliska przyrodnicze

- 3150
- 3160
- 3260
- 6430
- 6510
- 7110
- 7140
- 9170
- 91D0
- 91E0
- 91F0

granica obszaru Natura 2000 Przelomowa Dolina Rzeki Wel PLH280015



Układ współrzędnych: PL-1992
 Dane topograficzne: © autorzy OpenStreetMap (25.03.2024)
 Przygotowanie mapy: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie



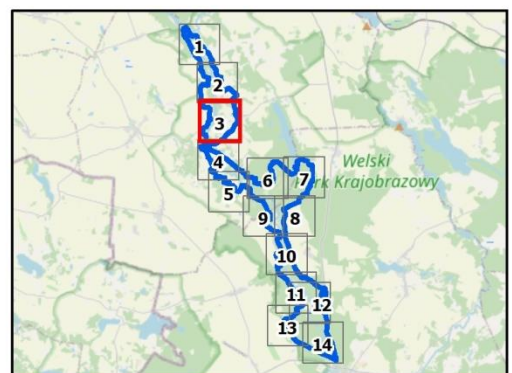
Strona 3 z 14

Objaśnienia

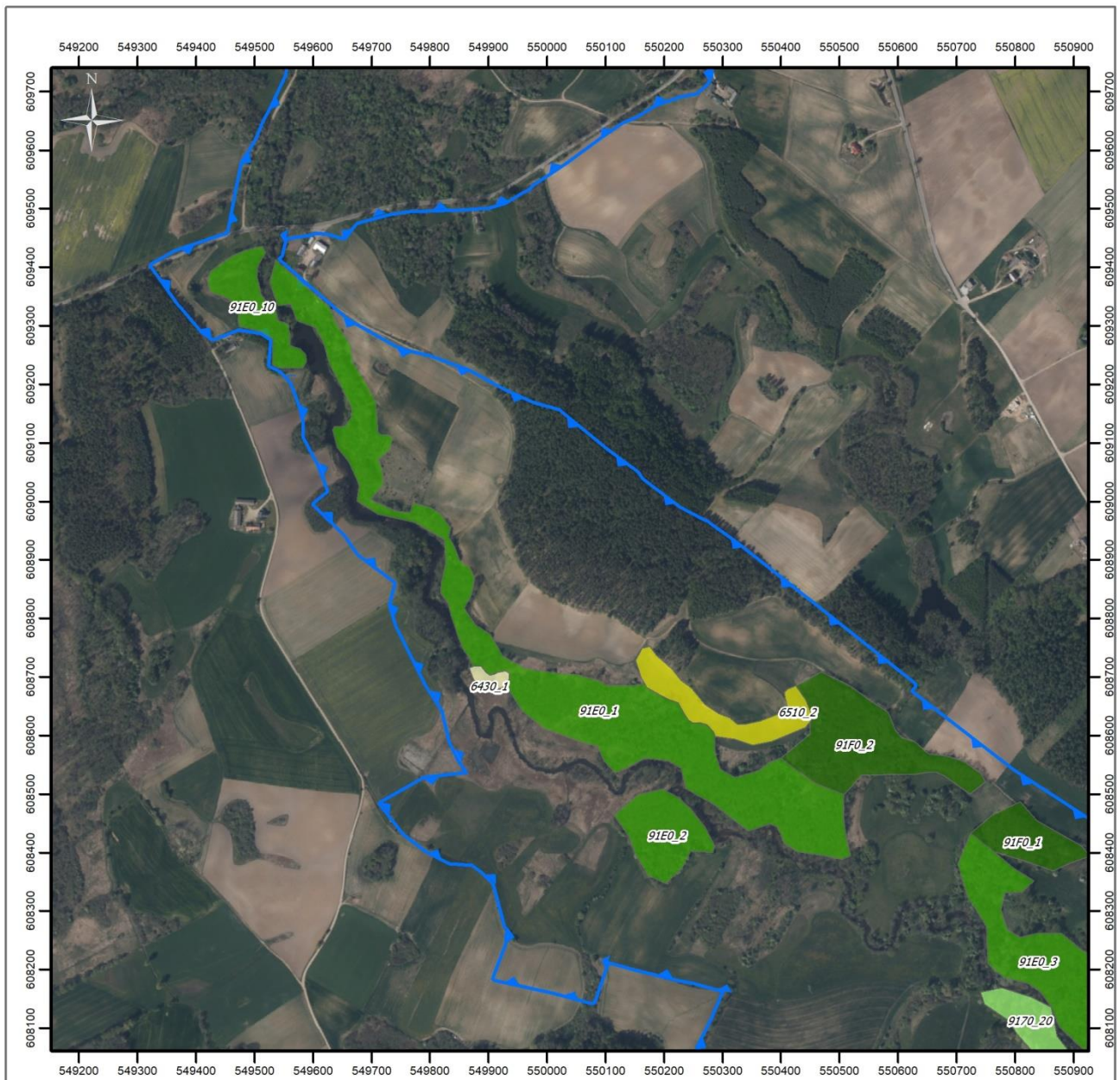
siedliska przyrodnicze

- 3150
- 3160
- 3260
- 6430
- 6510
- 7110
- 7140
- 9170
- 91D0
- 91E0
- 91F0

granica obszaru Natura 2000 Przelomowa Dolina Rzeki Wel PLH280015



Układ współrzędnych: PL-1992
 Dane topograficzne: © autorzy OpenStreetMap (25.03.2024)
 Przygotowanie mapy: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie



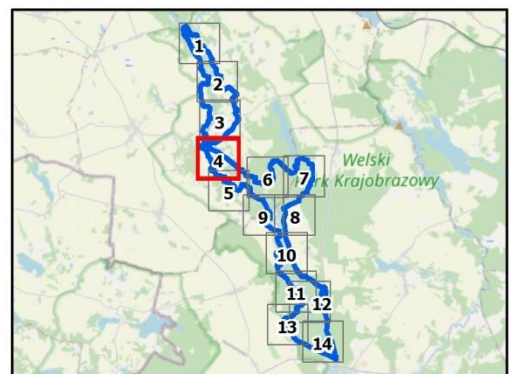
Strona 4 z 14

Objaśnienia

siedliska przyrodnicze

- 3150
- 3160
- 3260
- 6430
- 6510
- 7110
- 7140
- 9170
- 91D0
- 91E0
- 91F0

granica obszaru Natura 2000 Przełomowa Dolina Rzeki Wel PLH280015

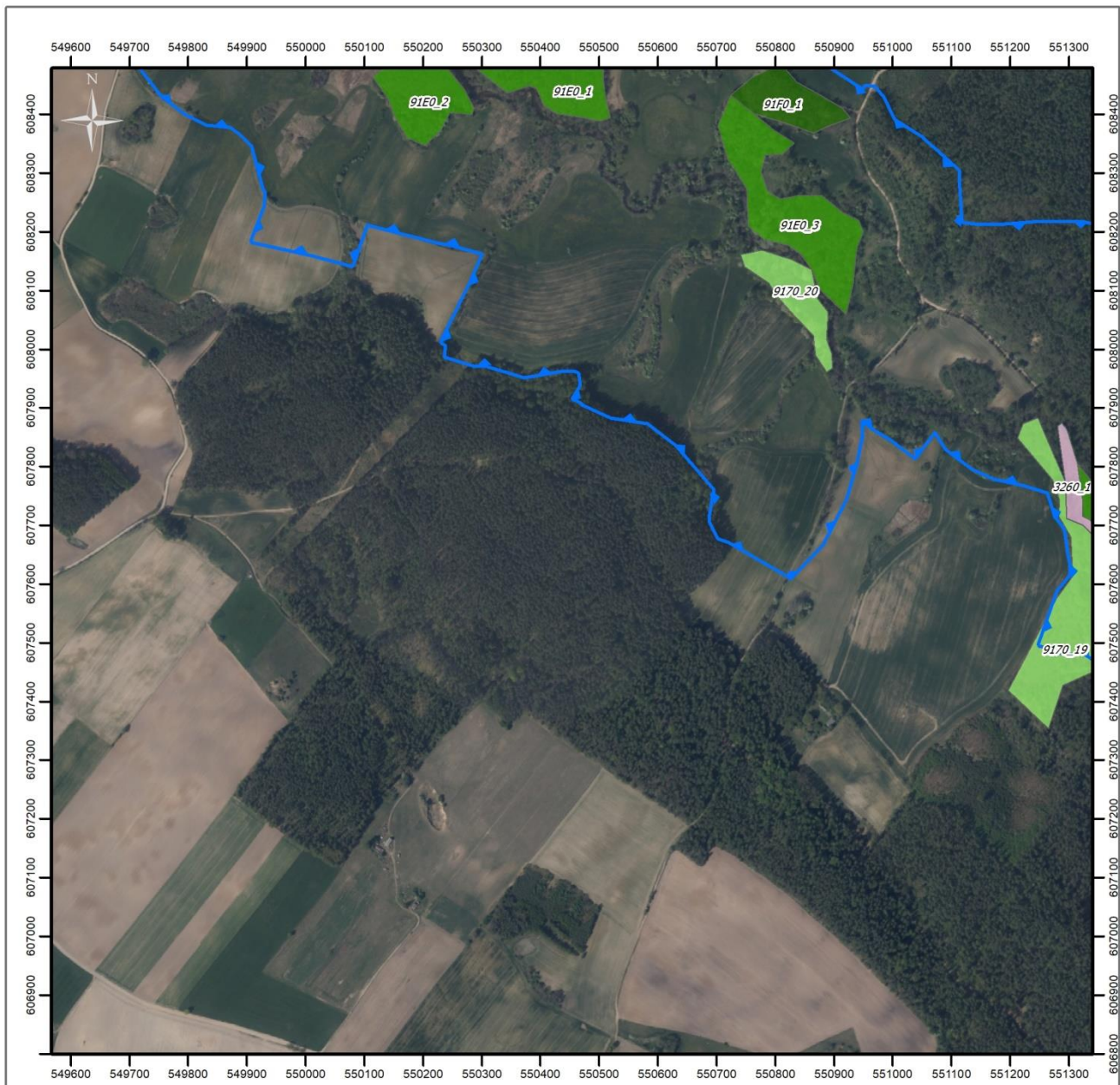


0 50 100 200 m

Układ współrzędnych: PL-1992

Dane topograficzne: © autorzy OpenStreetMap (25.03.2024)

Przygotowanie mapy: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie



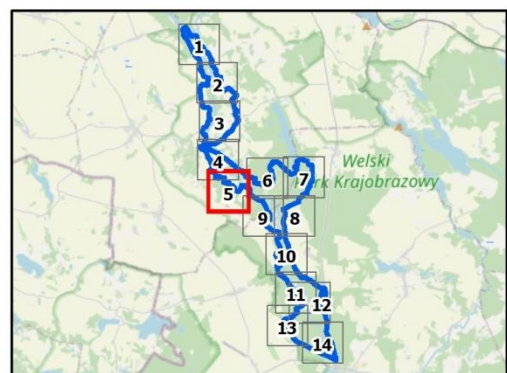
Strona 5 z 14

Objaśnienia

siedliska przyrodnicze

- 3150
- 3160
- 3260
- 6430
- 6510
- 7110
- 7140
- 9170
- 91D0
- 91E0
- 91F0

granica obszaru Natura 2000 Przelomowa Dolina Rzeki Wel PLH280015

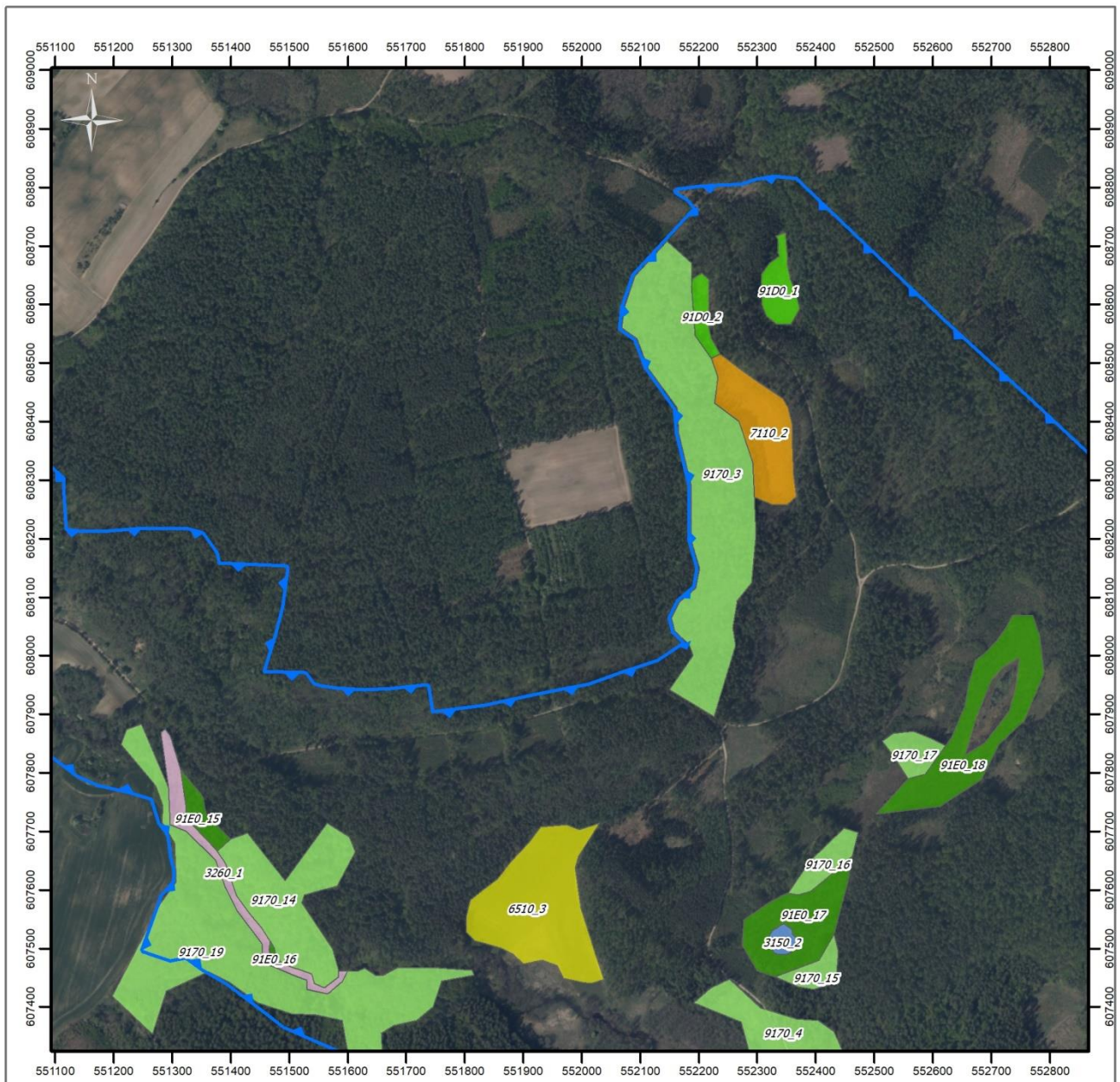


0 50 100 200 m

Układ współrzędnych: PL-1992

Dane topograficzne: © autorzy OpenStreetMap (25.03.2024)

Przygotowanie mapy: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie



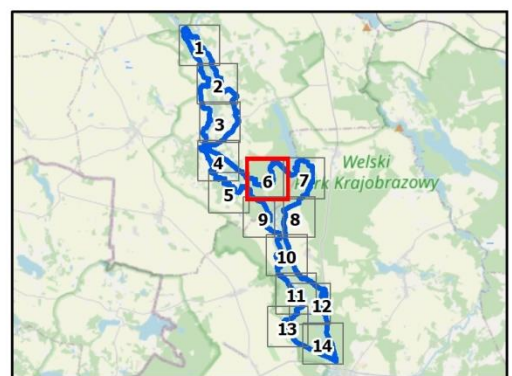
Strona 6 z 14

Objaśnienia

siedliska przyrodnicze

- 3150
- 3160
- 3260
- 6430
- 6510
- 7110
- 7140
- 9170
- 91D0
- 91E0
- 91F0

granica obszaru Natura 2000 Przełomowa Dolina Rzeki Wel PLH280015

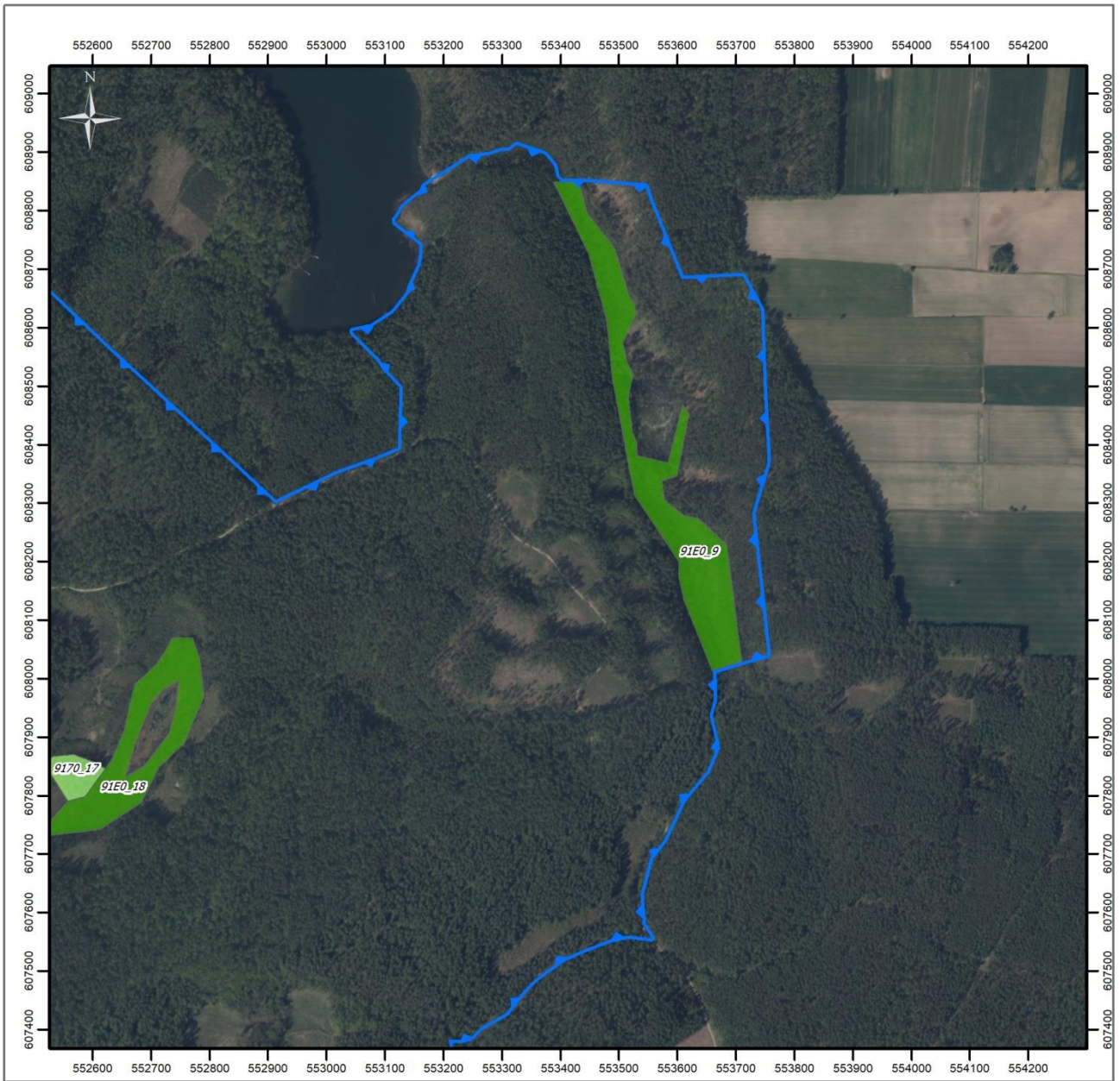


0 50 100 200 m

Układ współrzędnych: PL-1992

Dane topograficzne: © autorzy OpenStreetMap (25.03.2024)

Przygotowanie mapy: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie



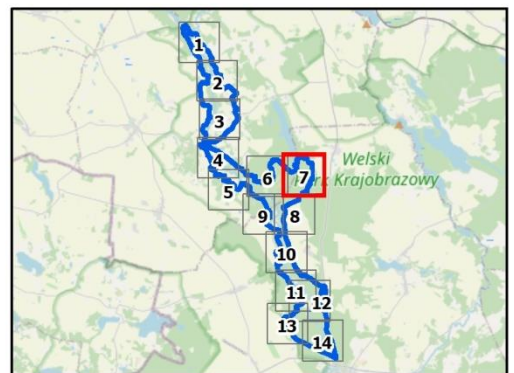
Strona 7 z 14

Objaśnienia

siedliska przyrodnicze

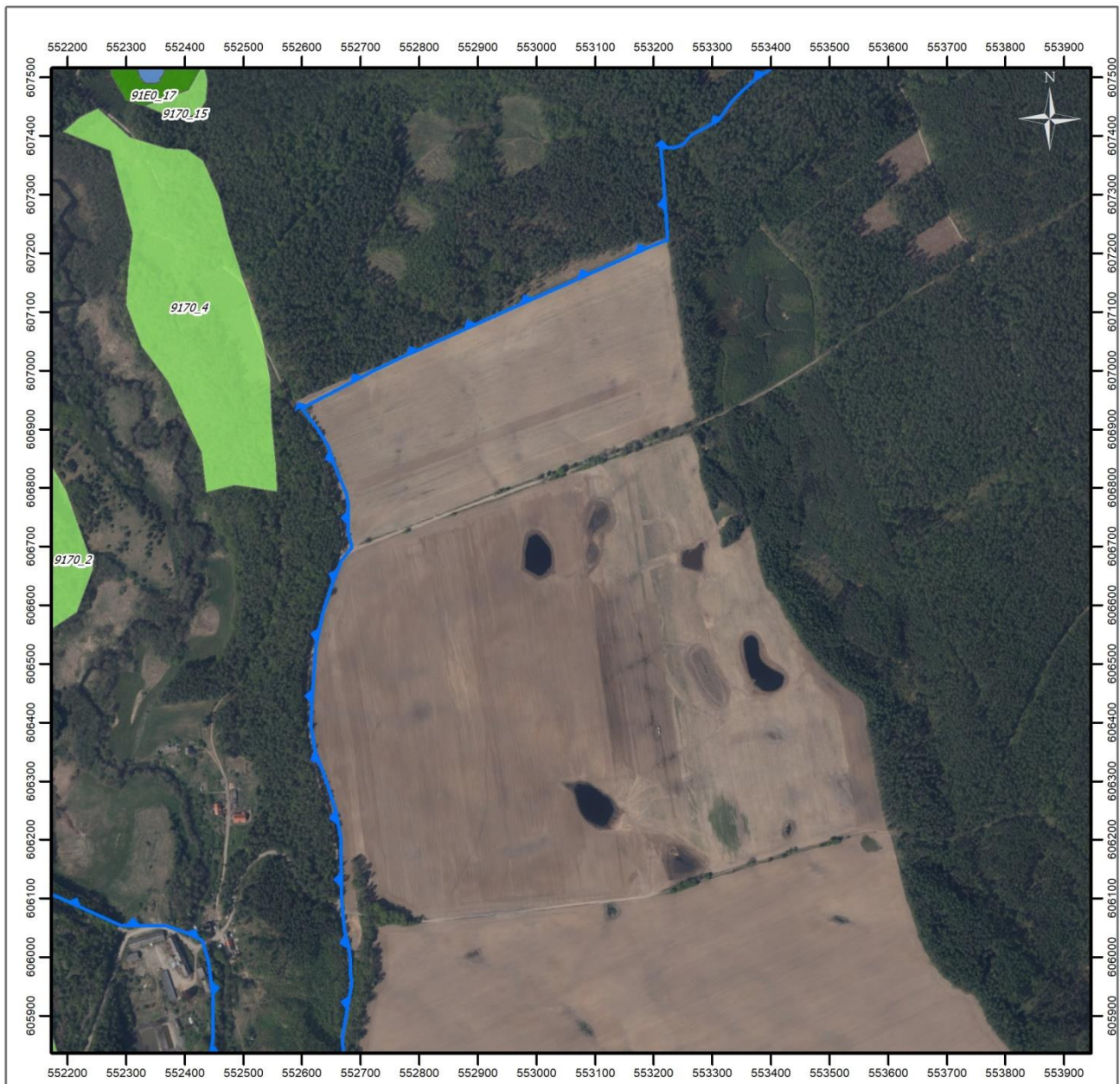
- 3150
- 3160
- 3260
- 6430
- 6510
- 7110
- 7140
- 9170
- 91D0
- 91E0
- 91F0

granica obszaru Natura 2000 Przełomowa Dolina Rzeki Wel PLH280015



0 50 100 200 m

Układ współrzędnych: PL-1992
 Dane topograficzne: © autorzy OpenStreetMap (25.03.2024)
 Przygotowanie mapy: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie



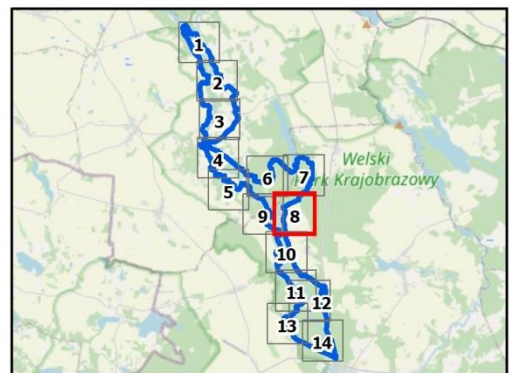
Strona 8 z 14

Objaśnienia

siedliska przyrodnicze

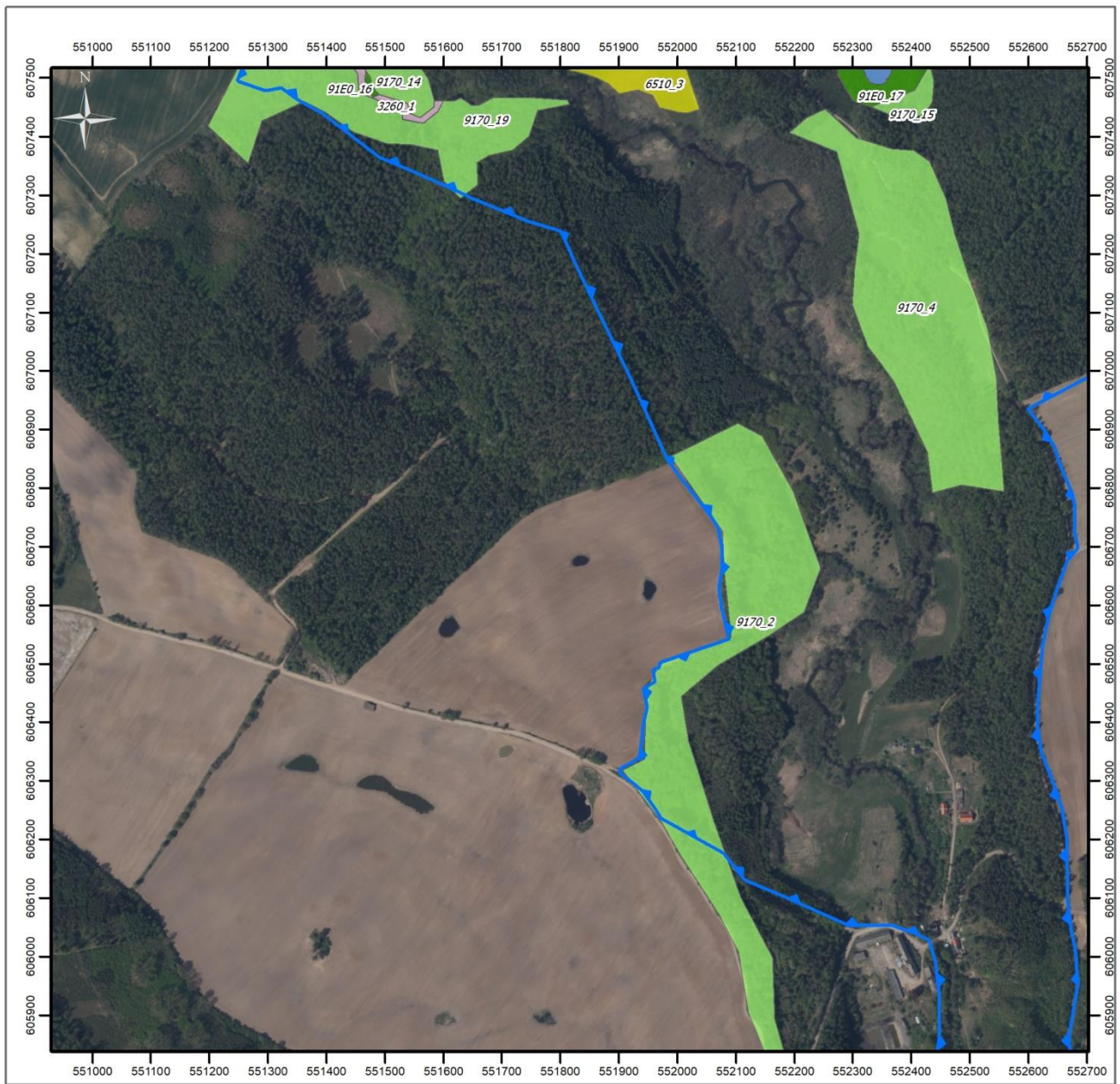
- 3150
- 3160
- 3260
- 6430
- 6510
- 7110
- 7140
- 9170
- 91D0
- 91E0
- 91F0

granica obszaru Natura 2000 Przełomowa Dolina Rzeki Wel PLH280015



0 50 100 200 m

Układ współrzędnych: PL-1992
 Dane topograficzne: © autorzy OpenStreetMap (25.03.2024)
 Przygotowanie mapy: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie



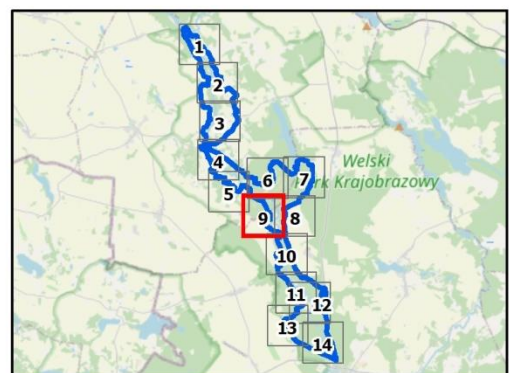
Strona 9 z 14

Objaśnienia

siedliska przyrodnicze

- 3150
- 3160
- 3260
- 6430
- 6510
- 7110
- 7140
- 9170
- 91D0
- 91E0
- 91F0

granica obszaru Natura 2000 Przełomowa Dolina Rzeki Wel PLH280015

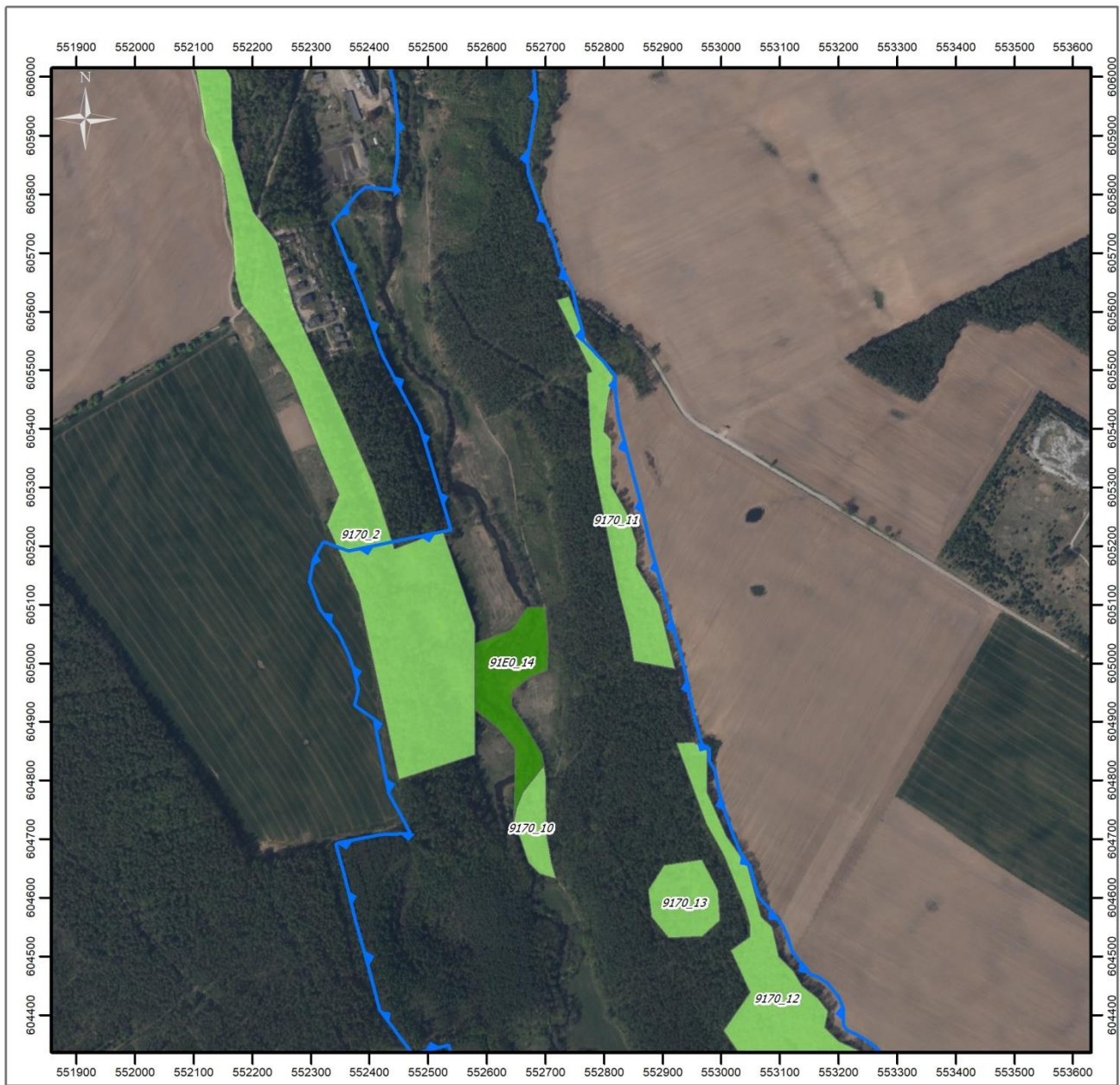


0 50 100 200 m

Układ współrzędnych: PL-1992

Dane topograficzne: © autorzy OpenStreetMap (25.03.2024)

Przygotowanie mapy: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie



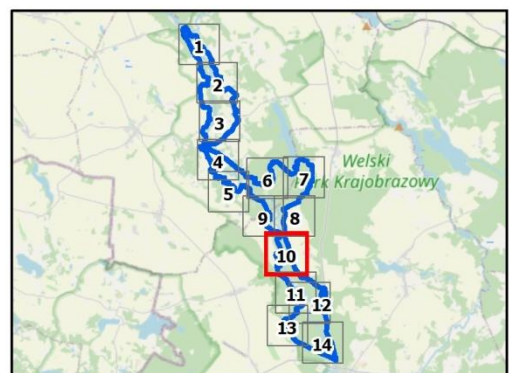
Strona 10 z 14

Objaśnienia

siedliska przyrodnicze

- 3150
- 3160
- 3260
- 6430
- 6510
- 7110
- 7140
- 9170
- 91D0
- 91E0
- 91F0

granica obszaru Natura 2000 Przelomowa Dolina Rzeki Wel PLH280015

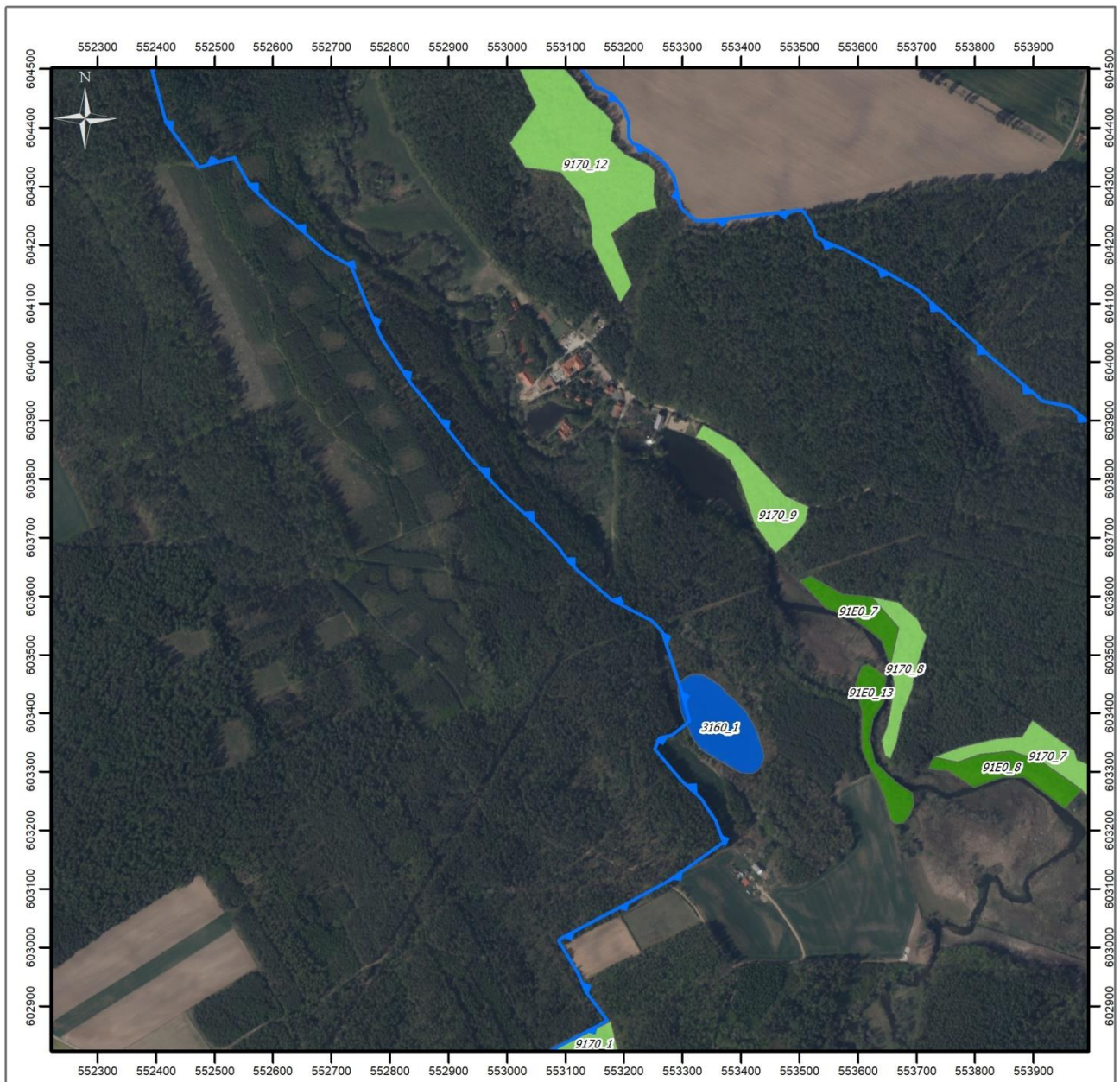


0 50 100 200 m

Układ współrzędnych: PL-1992

Dane topograficzne: © autorzy OpenStreetMap (25.03.2024)

Przygotowanie mapy: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie



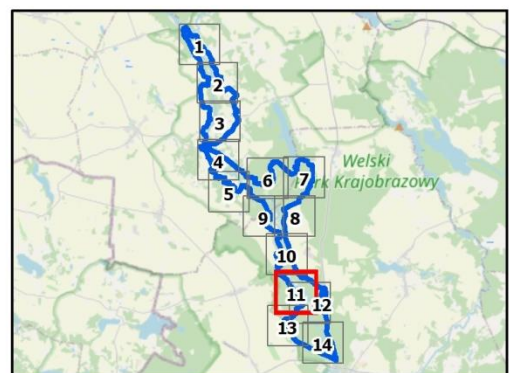
Strona 11 z 14

Objaśnienia

siedliska przyrodnicze

- 3150
- 3160
- 3260
- 6430
- 6510
- 7110
- 7140
- 9170
- 91D0
- 91E0
- 91F0

granica obszaru Natura 2000 Przełomowa Dolina Rzeki Wel PLH280015

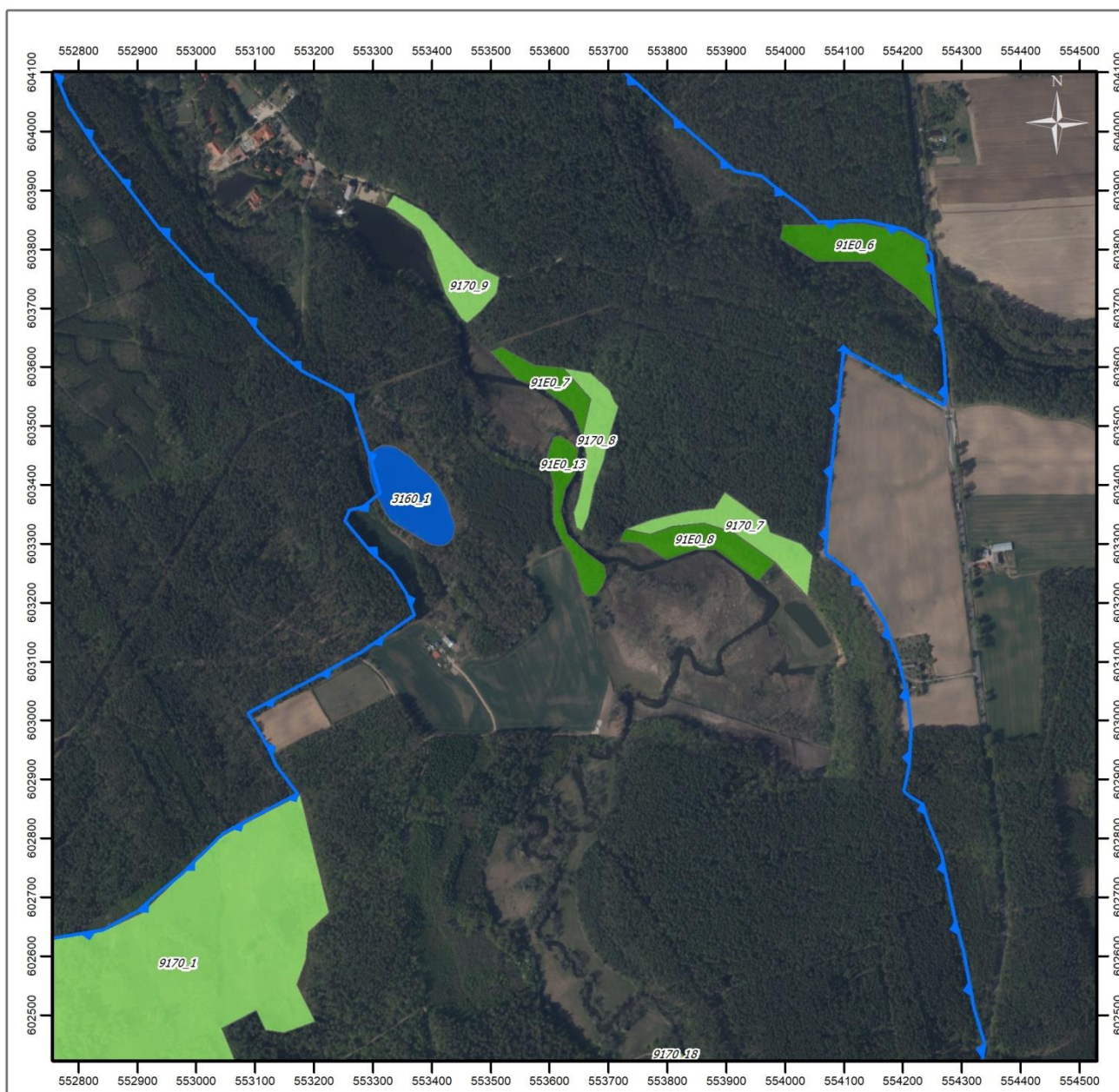


0 50 100 200 m

Układ współrzędnych: PL-1992

Dane topograficzne: © autorzy OpenStreetMap (25.03.2024)

Przygotowanie mapy: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie



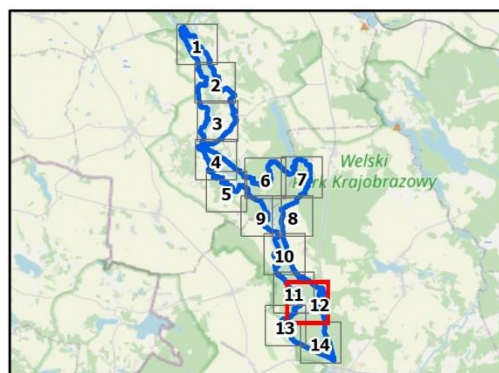
Strona 12 z 14

Objaśnienia

siedliska przyrodnicze

- 3150
- 3160
- 3260
- 6430
- 6510
- 7110
- 7140
- 9170
- 91D0
- 91E0
- 91F0

granica obszaru Natura 2000 Przełomowa Dolina Rzeki Wel PLH280015



0 50 100 200 m

Układ współrzędnych: PL-1992

Dane topograficzne: © autorzy OpenStreetMap (25.03.2024)

Przygotowanie mapy: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie



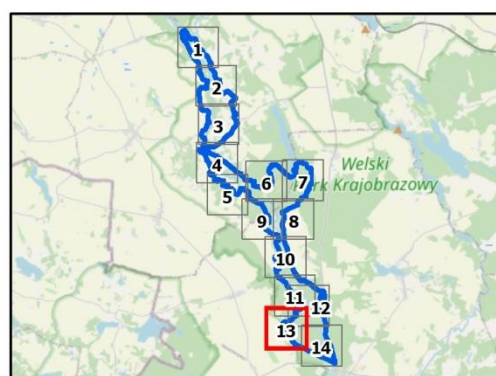
Strona 13 z 14

Objaśnienia

siedliska przyrodnicze

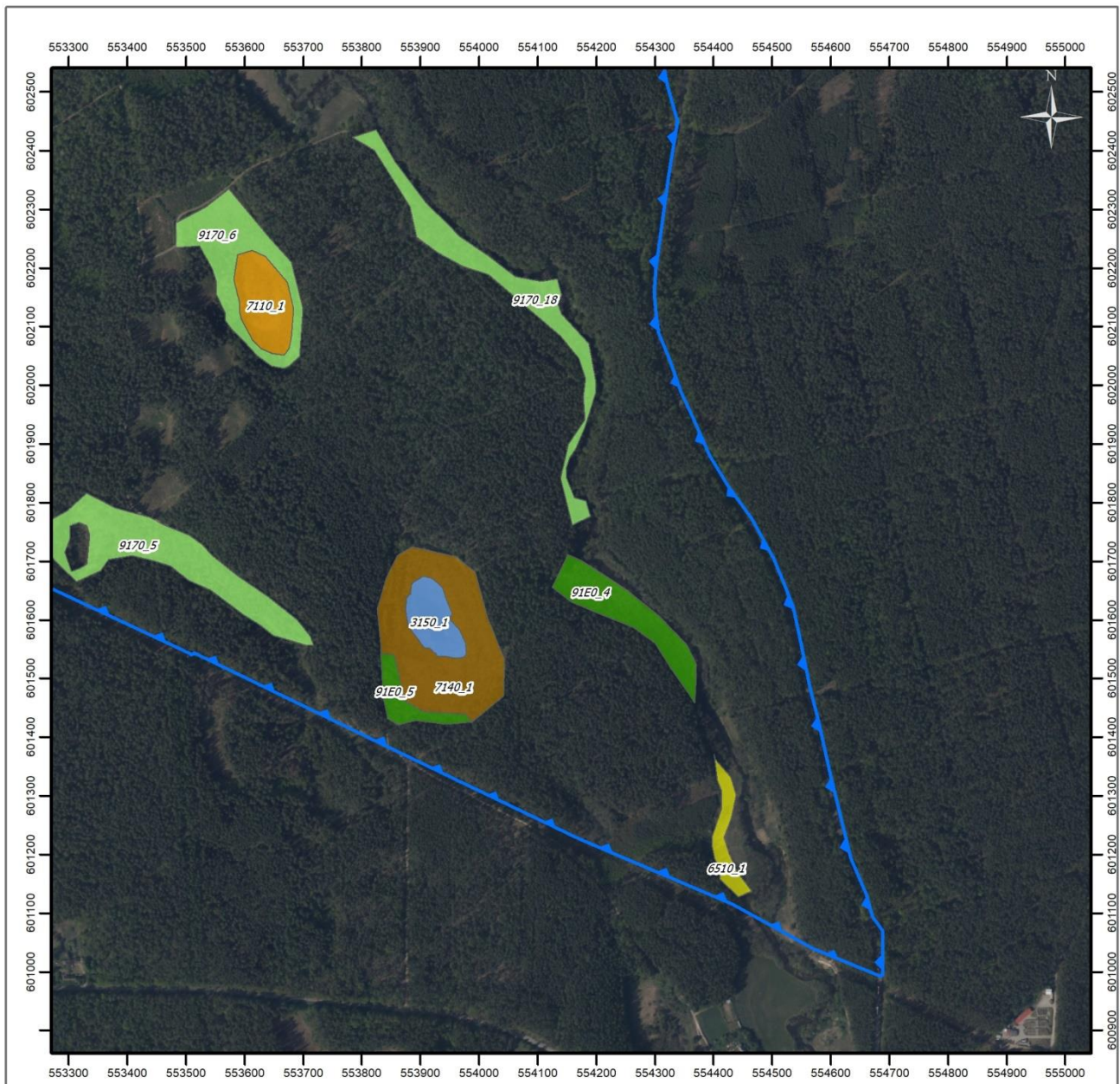
- 3150
- 3160
- 3260
- 6430
- 6510
- 7110
- 7140
- 9170
- 91D0
- 91E0
- 91F0

granica obszaru Natura 2000 Przełomowa Dolina Rzeki Wel PLH280015



0 50 100 200 m

Układ współrzędnych: PL-1992
 Dane topograficzne: © autorzy OpenStreetMap (25.03.2024)
 Przygotowanie mapy: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie

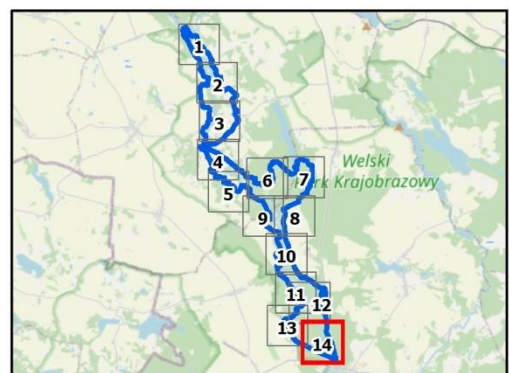


Objaśnienia

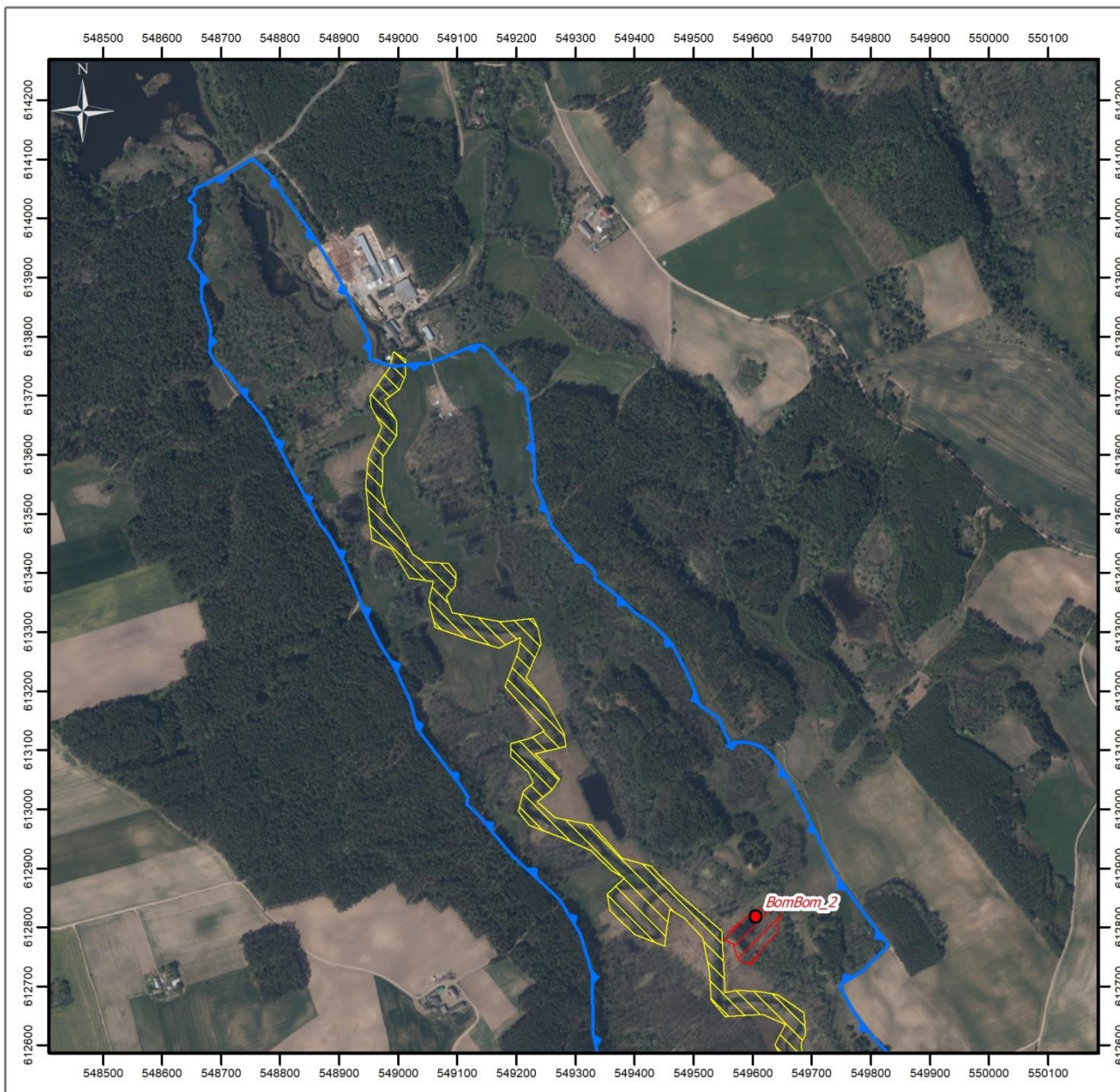
siedliska przyrodnicze

- 3150
- 3160
- 3260
- 6430
- 6510
- 7110
- 7140
- 9170
- 91D0
- 91E0
- 91F0

granica obszaru Natura 2000 Przełomowa Dolina Rzeki Wel PLH280015



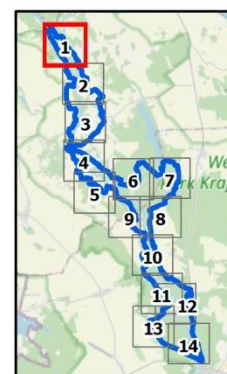
0 50 100 200 m



Strona 1 z 14

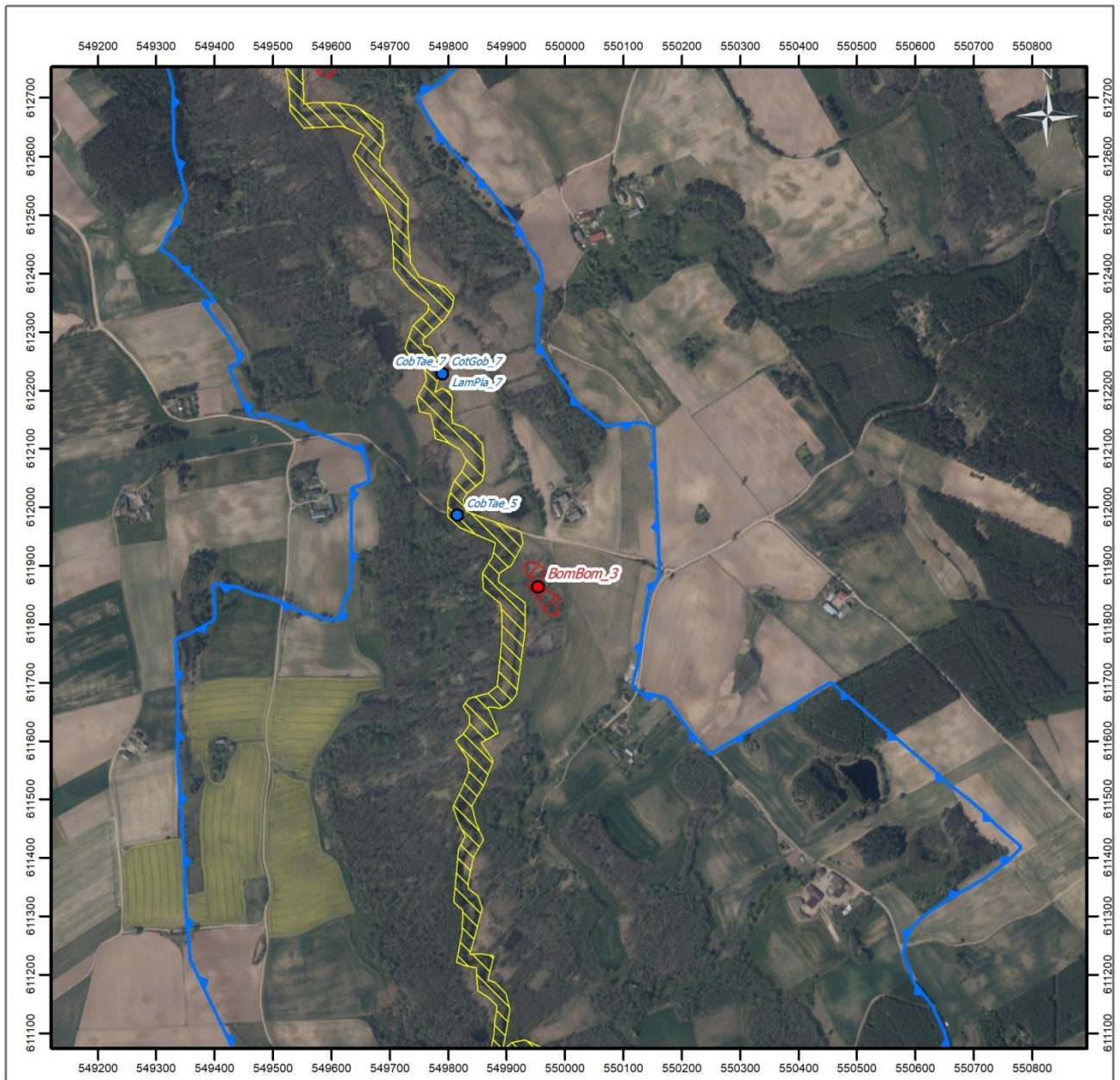
Objaśnienia

- stanowiska minogów i ryb (LamPla - minóg strumieniowy, RhoAma - różanka, CobTae - koza, CotGob - głowacz białopletwy)
- stanowiska płazów (TriCri - traszka grzebieniasta, BomBom - kumak nizinny)
- stanowiska ssaków (LutLut - wydra)
- siedliska płazów (TriCri - traszka grzebieniasta, BomBom - kumak nizinny)
- siedliska ssaków (LutLut - wydra)
- granica obszaru Natura 2000 Przełomowa Dolina Rzeki Weł PLH280015



0 50 100 200 m

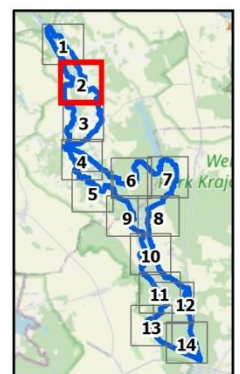
Układ współrzędnych: PL-1992
 Dane topograficzne: © autorzy OpenStreetMap (25.03.2024)
 Przygotowanie mapy: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie



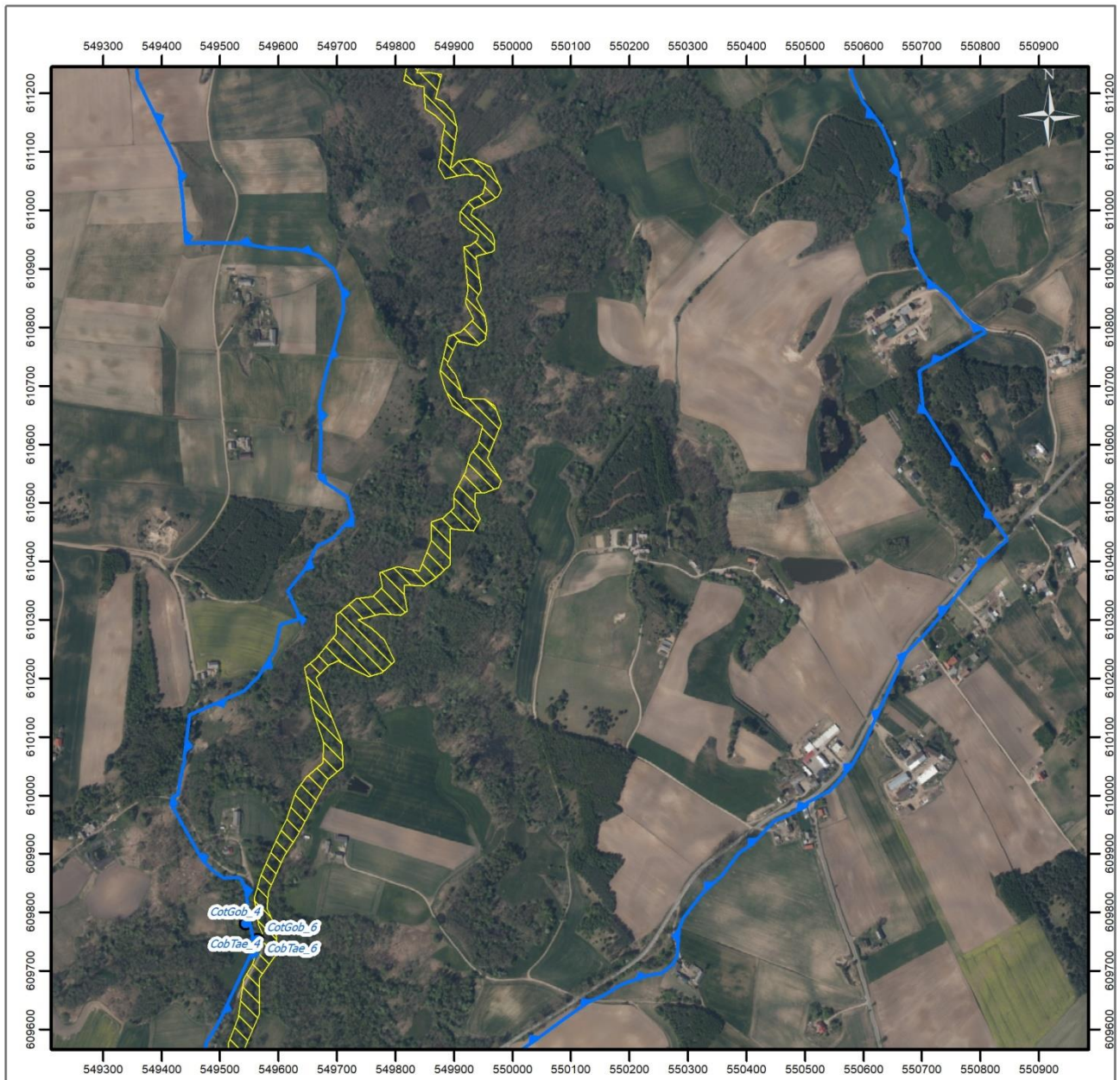
Strona 2 z 14

Objaśnienia

- stanowiska minogów i ryb (LamPla - minóg strumieniowy, RhoAma - różanka, CobTae - koza, CotGob - głowacz białopłetwy)
- stanowiska płazów (TriCri - traszka grzebieniasta, BomBom - kumak nizinny)
- stanowiska ssaków (LutLut - wydra)
- siedliska płazów (TriCri - traszka grzebieniasta, BomBom - kumak nizinny)
- siedliska ssaków (LutLut - wydra)
- granica obszaru Natura 2000 Przełomowa Dolina Rzeki Weł PLH280015



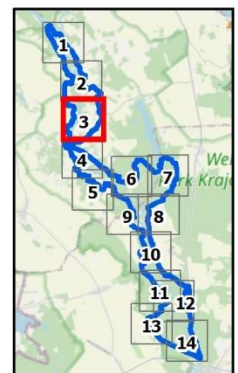
0 50 100 200 m



Strona 3 z 14

Objaśnienia

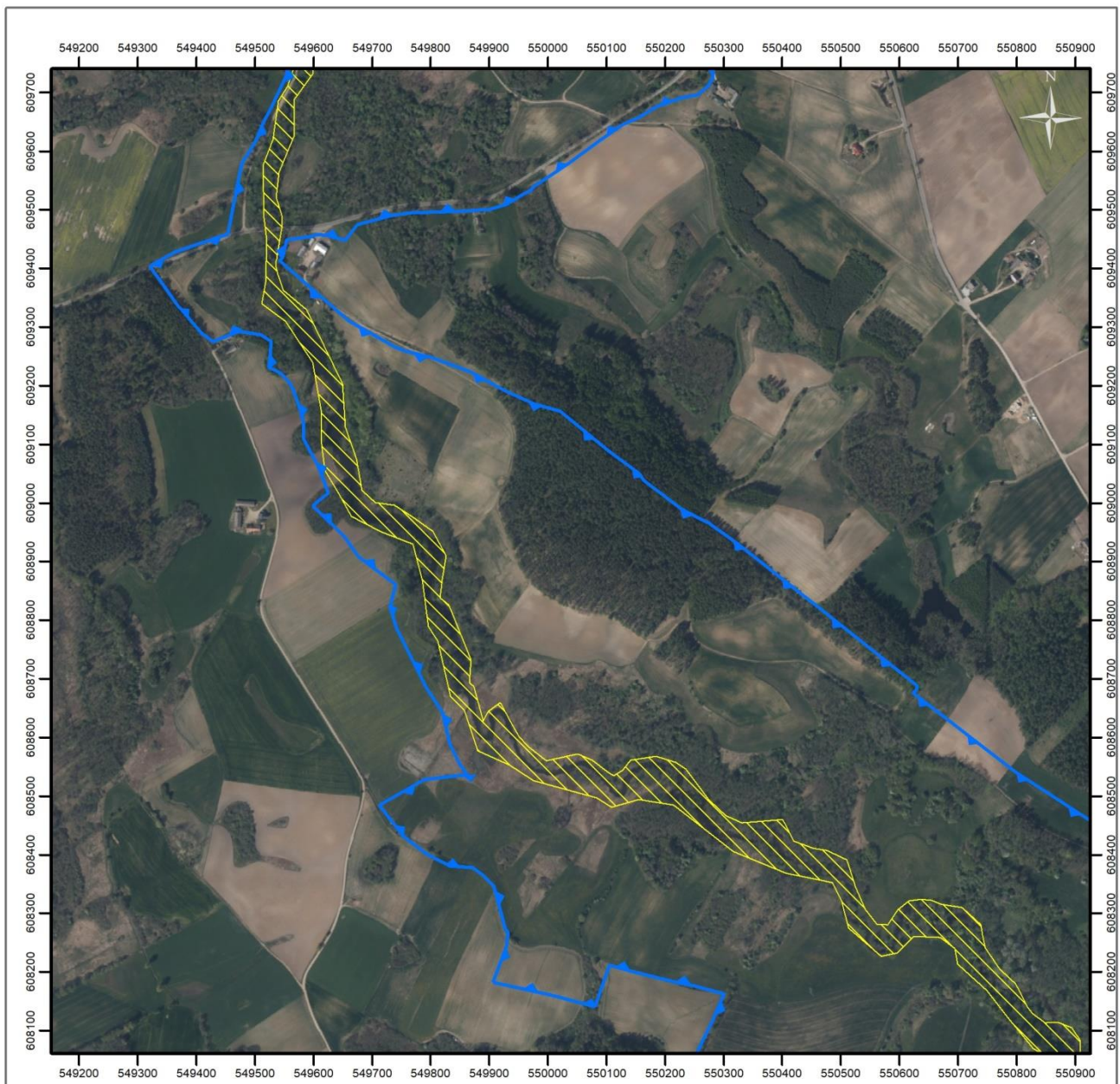
- stanowiska minogów i ryb (LamPla - minóg strumieniowy, RhoAma - różanka, CobTae - koza, CotGob - głowacz białopłetwy)
- stanowiska płazów (TriCri - traszka grzebieniasta, BomBom - kumak nizinny)
- stanowiska ssaków (LutLut - wydra)
- siedliska płazów (TriCri - traszka grzebieniasta, BomBom - kumak nizinny)
- siedliska ssaków (LutLut - wydra)
- granica obszaru Natura 2000 Przełomowa Dolina Rzeki Wel PLH280015



Układ współrzędnych: PL-1992

Dane topograficzne: © autorzy OpenStreetMap (25.03.2024)

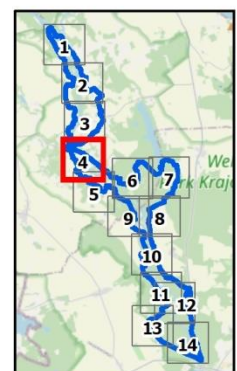
Przygotowanie mapy: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie



Strona 4 z 14

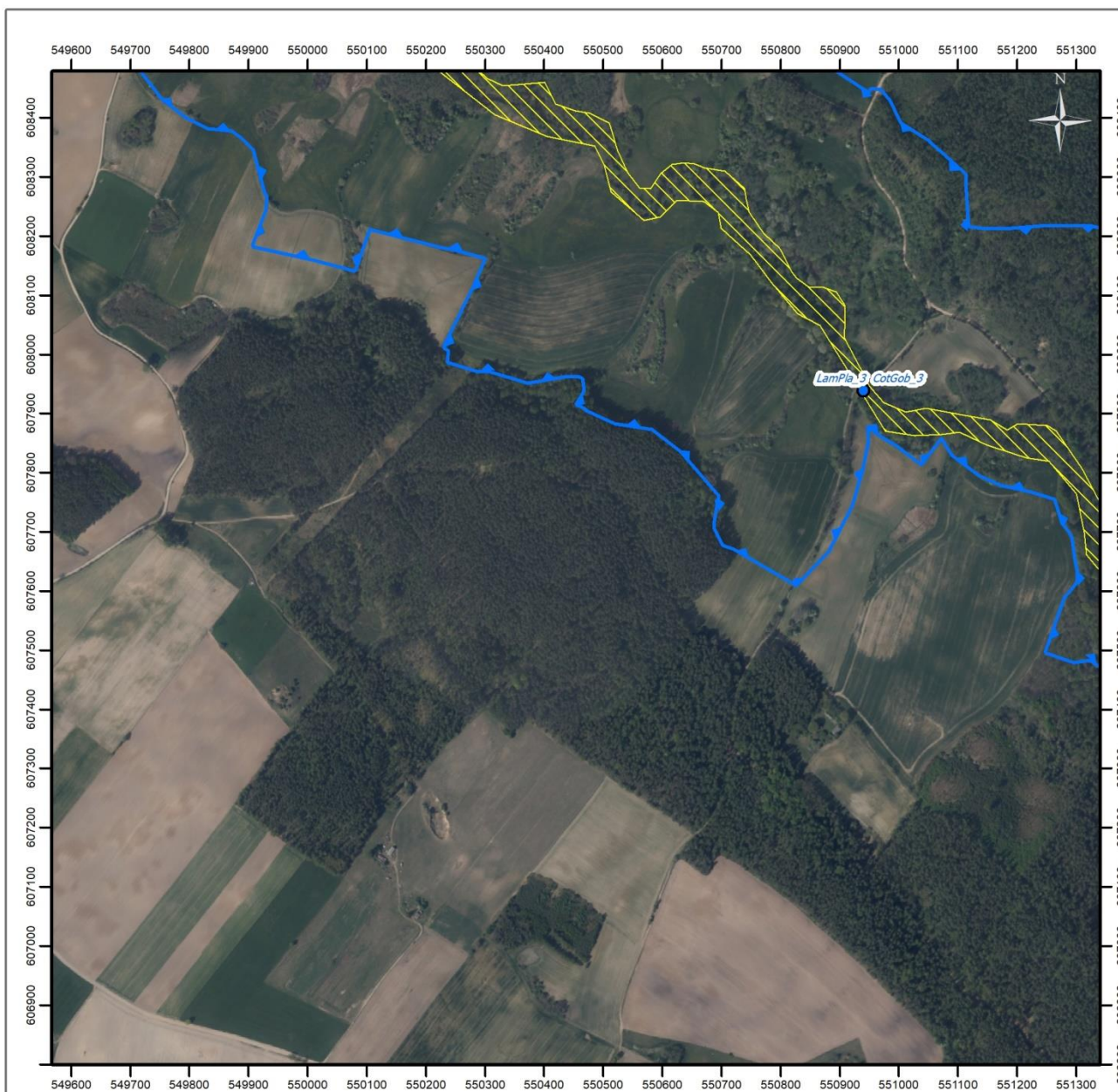
Objaśnienia

- stanowiska minogów i ryb (LamPla - minóg strumieniowy, RhoAma - różanka, CobTae - koza, CotGob - głowacz białopletywy)
- stanowiska płazów (TriCri - traszka grzebieniasta, BomBom - kumak nizinny)
- stanowiska ssaków (LutLut - wydra)
- siedliska płazów (TriCri - traszka grzebieniasta, BomBom - kumak nizinny)
- siedliska ssaków (LutLut - wydra)
- granica obszaru Natura 2000 Przełomowa Dolina Rzeki Weł PLH280015



0 50 100 200 m

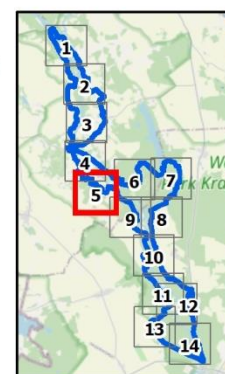
Układ współrzędnych: PL-1992
 Dane topograficzne: © autorzy OpenStreetMap (25.03.2024)
 Przygotowanie mapy: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie



Strona 5 z 14

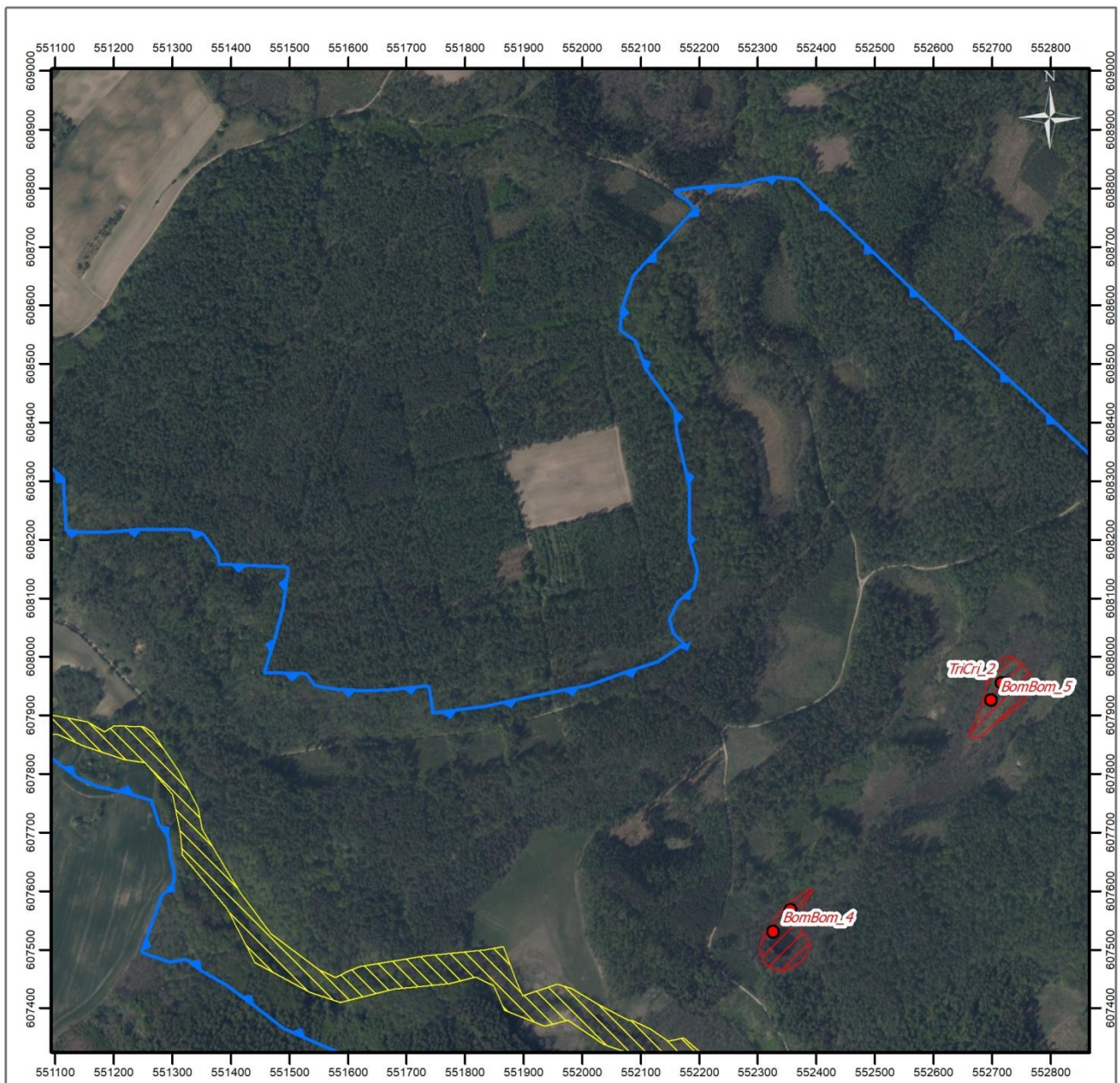
Objaśnienia

- stanowiska minogów i ryb (LamPla - minóg strumieniowy, RhoAma - różanka, CobTae - koza, CotGob - głowacz białopłetwy)
- stanowiska płazów (TriCri - traszka grzebieniasta, BomBom - kumak nizinny)
- stanowiska ssaków (LutLut - wydra)
- siedliska płazów (TriCri - traszka grzebieniasta, BomBom - kumak nizinny)
- siedliska ssaków (LutLut - wydra)
- granica obszaru Natura 2000 Przełomowa Dolina Rzeki Weł PLH280015



0 50 100 200 m

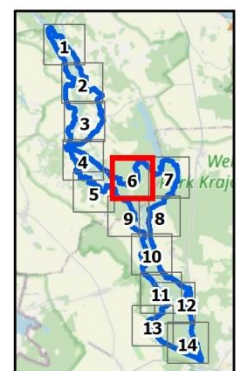
Układ współrzędnych: PL-1992
 Dane topograficzne: © autorzy OpenStreetMap (25.03.2024)
 Przygotowanie mapy: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie



Strona 6 z 14

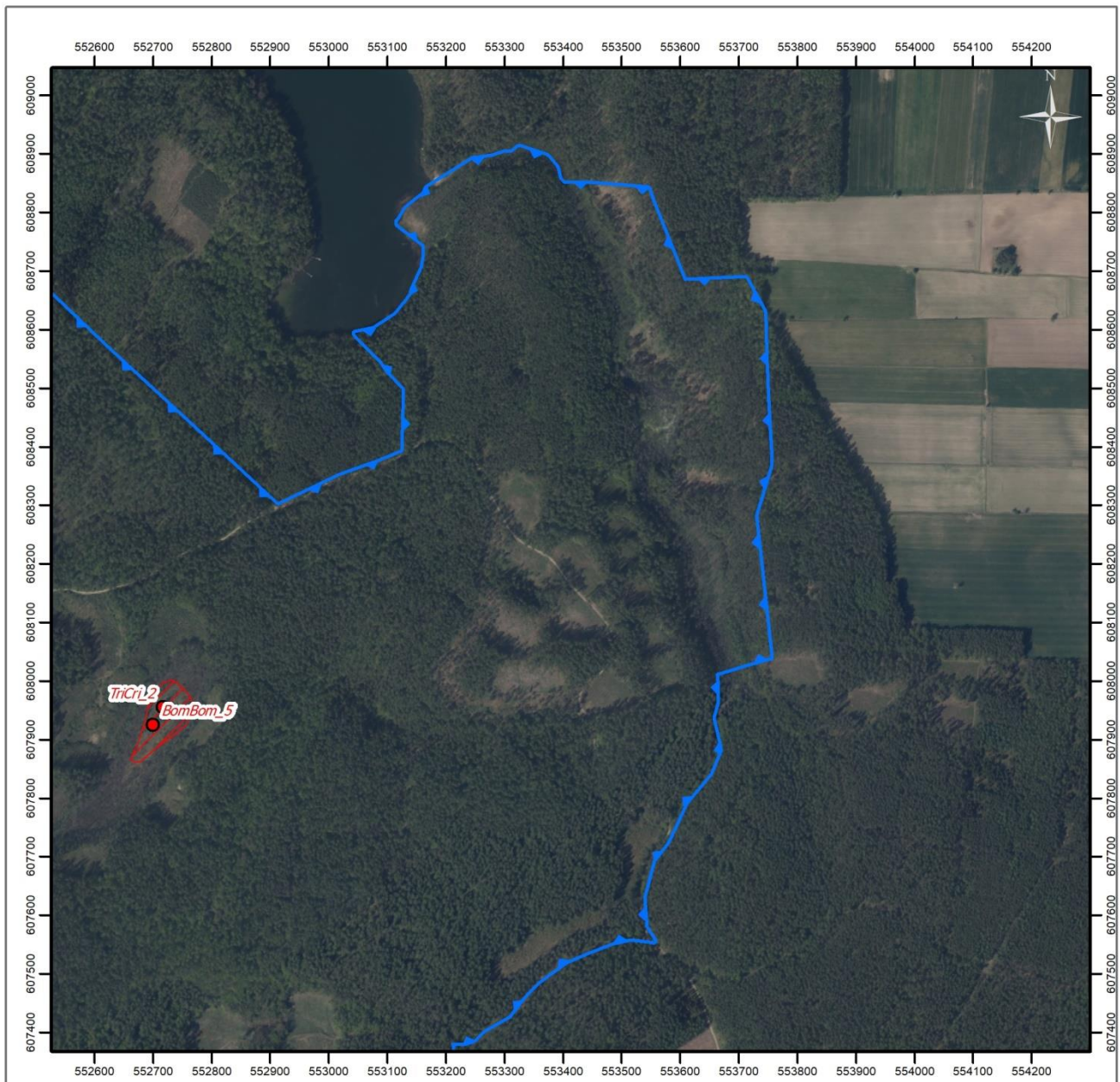
Objaśnienia

- stanowiska minogów i ryb (LamPla - minóg strumieniowy, RhoAma - różanka, CobTae - koza, CotGob - głowacz białoplekwy)
- stanowiska płazów (TriCri - traszka grzebieniasta, BomBom - kumak nizinny)
- stanowiska ssaków (LutLut - wydra)
- siedliska płazów (TriCri - traszka grzebieniasta, BomBom - kumak nizinny)
- siedliska ssaków (LutLut - wydra)
- granica obszaru Natura 2000 Przełomowa Dolina Rzeki Weł PLH280015



0 50 100 200 m

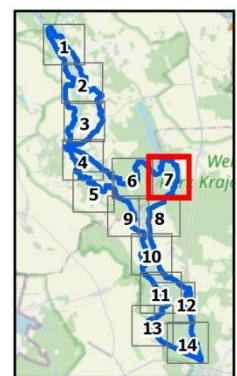
Układ współrzędnych: PL-1992
 Dane topograficzne: © autorzy OpenStreetMap (25.03.2024)
 Przygotowanie mapy: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie



Strona 7 z 14

Objaśnienia

- stanowiska minogów i ryb (LamPla - minóg strumieniowy, RhoAma - różanka, CobTae - koza, CotGob - głowacz białopletywy)
- stanowiska płazów (TriCri - traszka grzebieniasta, BomBom - kumak nizinny)
- stanowiska ssaków (LutLut - wydra)
- siedliska płazów (TriCri - traszka grzebieniasta, BomBom - kumak nizinny)
- siedliska ssaków (LutLut - wydra)
- granica obszaru Natura 2000 Przełomowa Dolina Rzeki Weł PLH280015



0 50 100 200 m

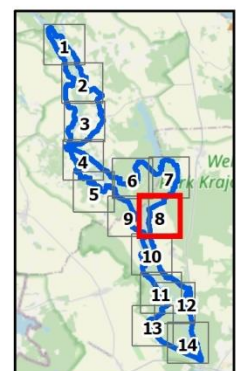
Układ współrzędnych: PL-1992
 Dane topograficzne: © autorzy OpenStreetMap (25.03.2024)
 Przygotowanie mapy: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie



Strona 8 z 14

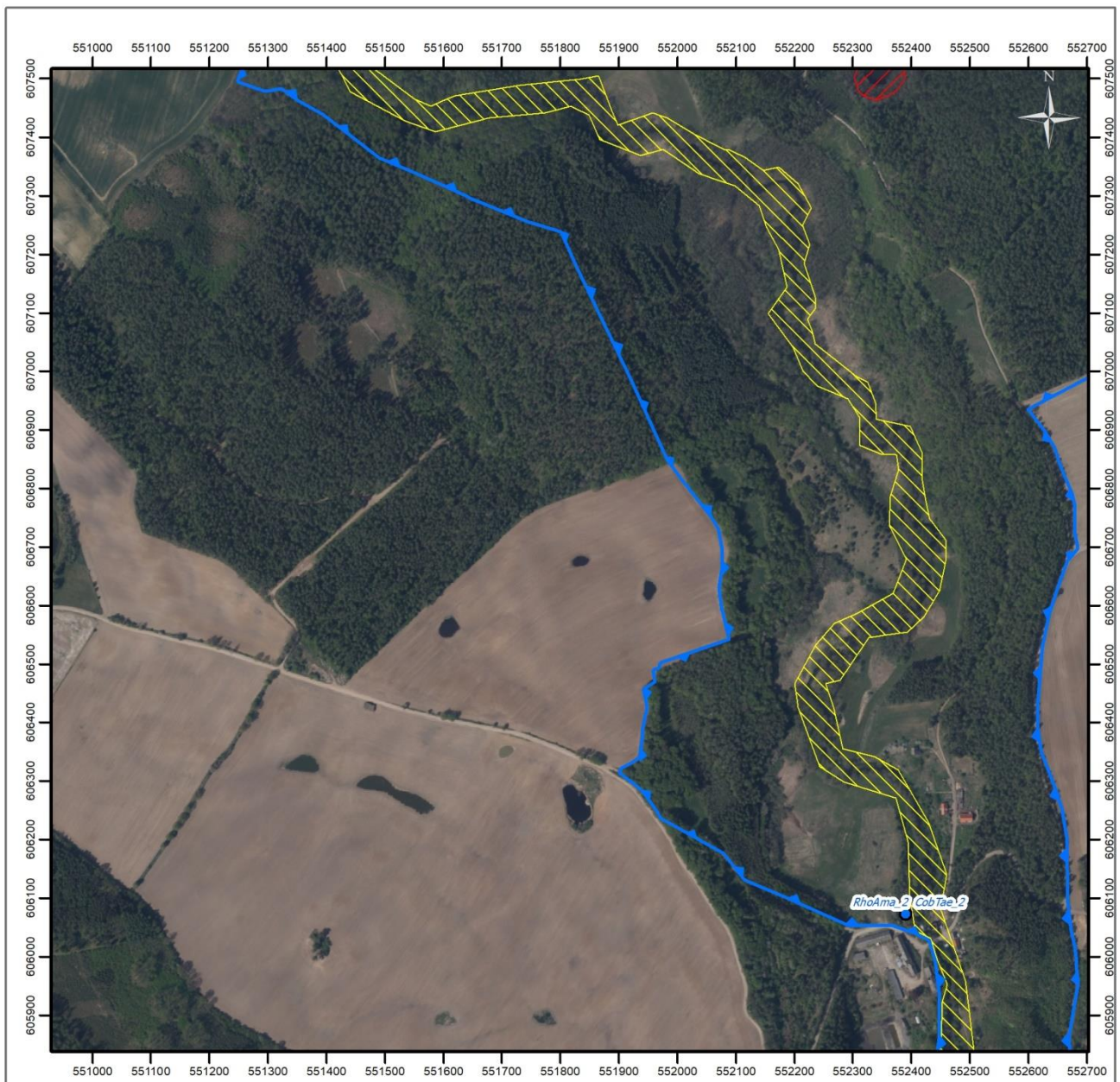
Objaśnienia

- stanowiska minogów i ryb (LamPla - minóg strumieniowy, RhoAma - różanka, CobTae - koza, CotGob - głowacz białoplełwy)
- stanowiska płazów (TriCri - traszka grzebieniasta, BomBom - kumak nizinny)
- stanowiska ssaków (LutLut - wydra)
- siedliska płazów (TriCri - traszka grzebieniasta, BomBom - kumak nizinny)
- siedliska ssaków (LutLut - wydra)
- granica obszaru Natura 2000 Przełomowa Dolina Rzeki Weł PLH280015



0 50 100 200 m

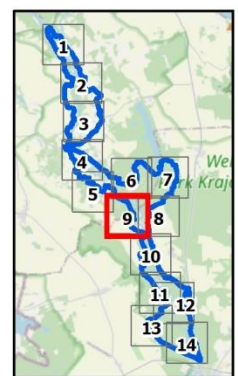
Układ współrzędnych: PL-1992
 Dane topograficzne: © autorzy OpenStreetMap (25.03.2024)
 Przygotowanie mapy: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie



Strona 9 z 14

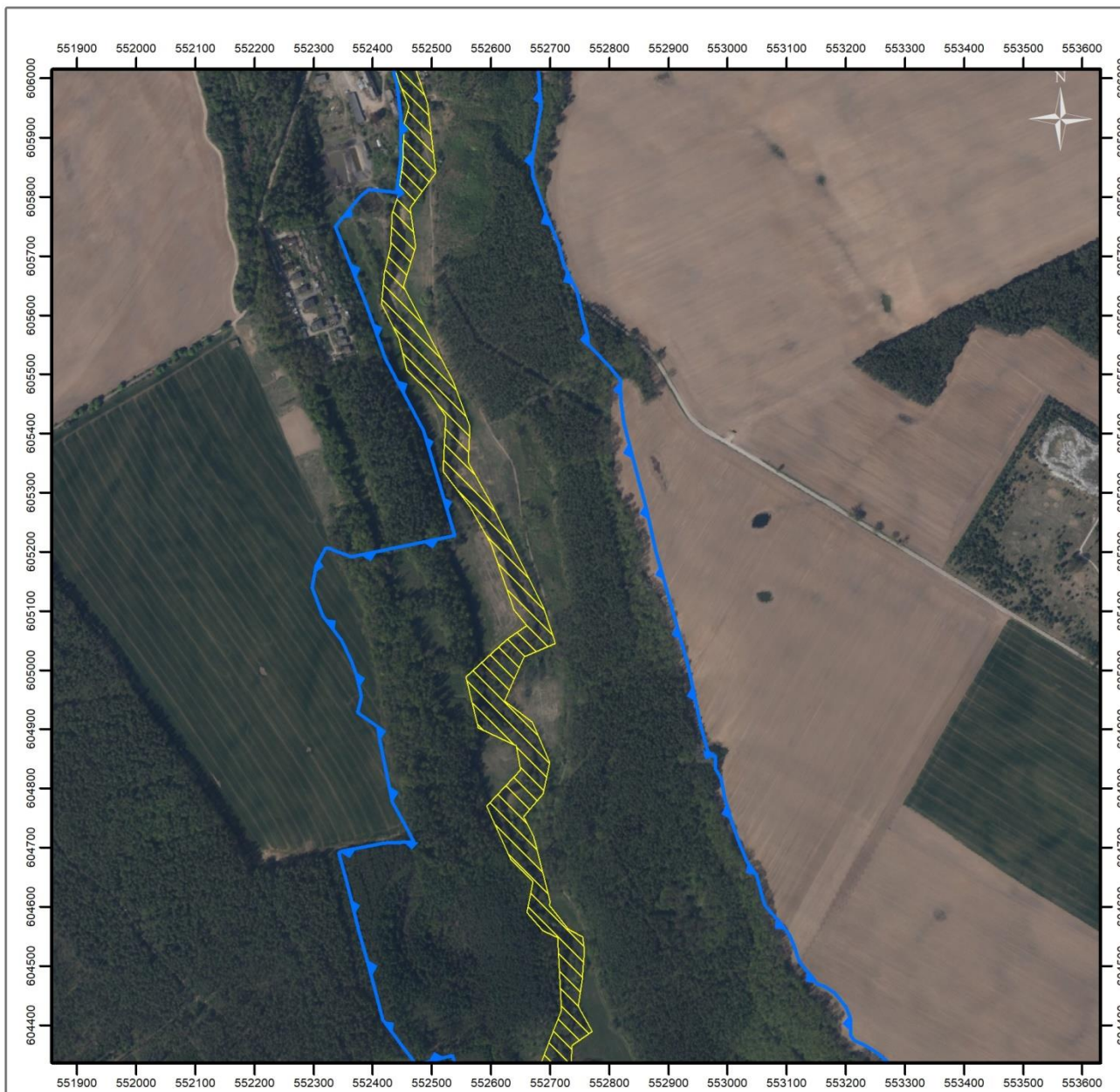
Objaśnienia

- stanowiska minogów i ryb (LamPla - minóg strumieniowy, RhoAma - różanka, CobTae - koza, CotGob - głowacz białopłetwy)
- stanowiska płazów (TriCri - traszka grzebieniasta, BomBom - kumak nizinny)
- stanowiska ssaków (LutLut - wydra)
- siedliska płazów (TriCri - traszka grzebieniasta, BomBom - kumak nizinny)
- siedliska ssaków (LutLut - wydra)
- granica obszaru Natura 2000 Przełomowa Dolina Rzeki Weł PLH280015



0 50 100 200 m

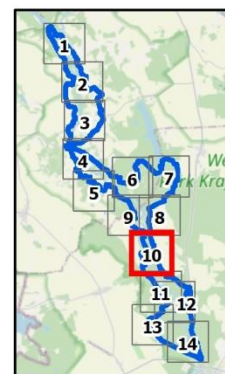
Układ współrzędnych: PL-1992
 Dane topograficzne: © autorzy OpenStreetMap (25.03.2024)
 Przygotowanie mapy: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie



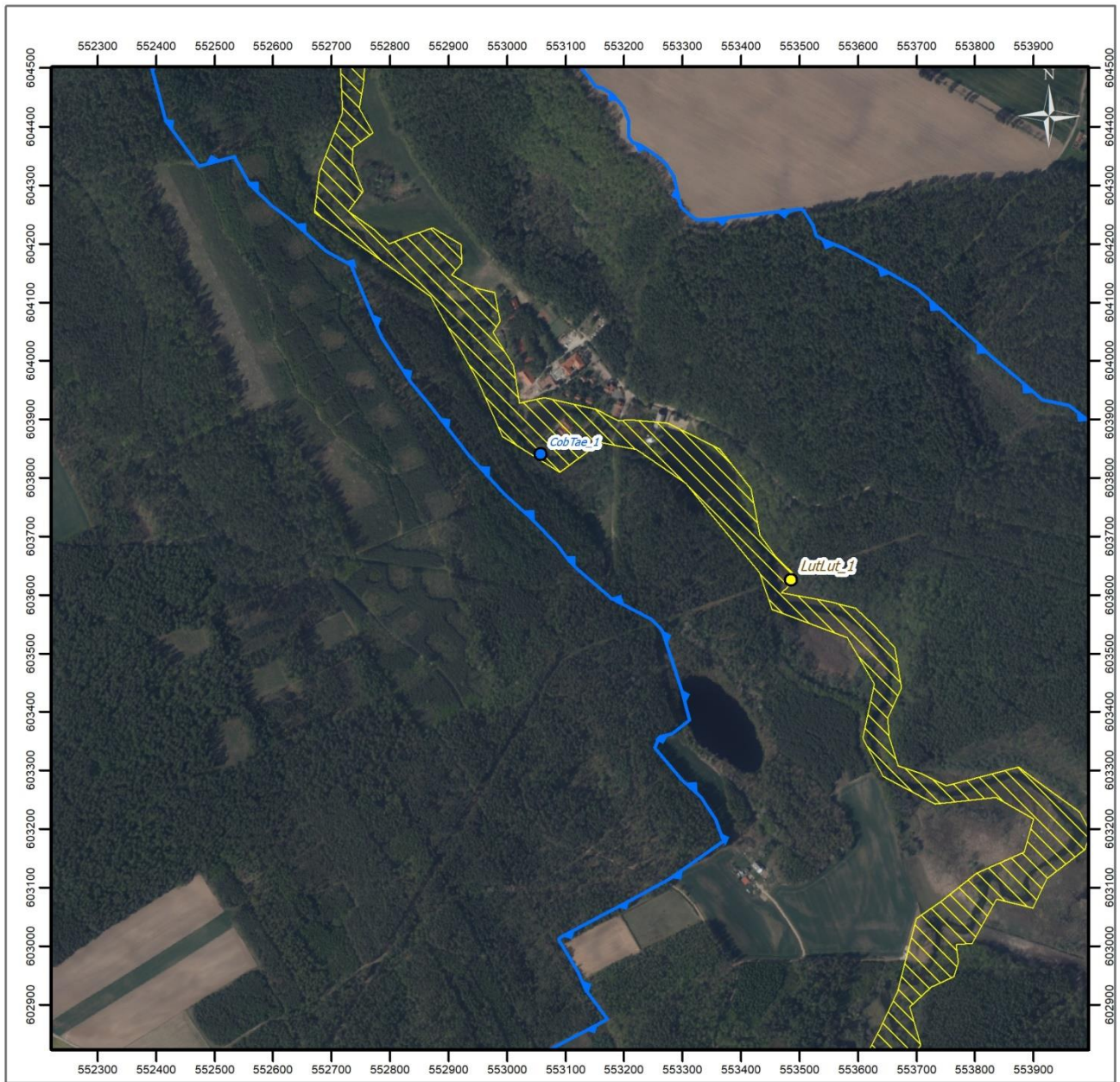
Strona 10 z 14

Objaśnienia

- stanowiska minogów i ryb (LamPla - minóg strumieniowy, RhoAma - różanka, CobTae - koza, CotGob - głowacz białoplety)
- stanowiska płazów (TriCri - traszka grzebieniasta, BomBom - kumak nizinny)
- stanowiska ssaków (LutLut - wydra)
- siedliska płazów (TriCri - traszka grzebieniasta, BomBom - kumak nizinny)
- siedliska ssaków (LutLut - wydra)
- granica obszaru Natura 2000 Przełomowa Dolina Rzeki Weł PLH280015



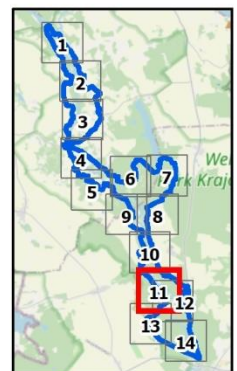
0 50 100 200 m



Strona 11 z 14

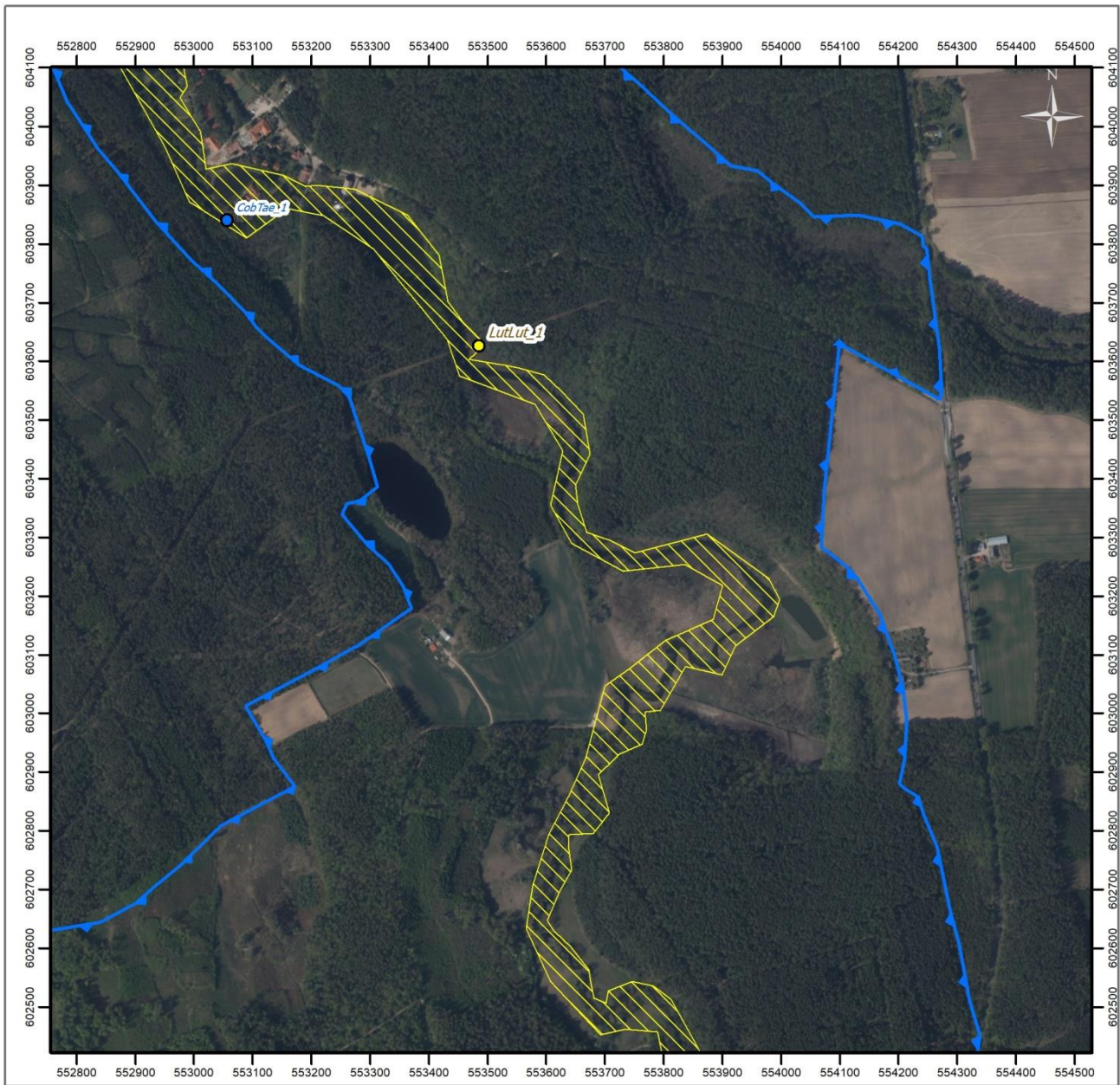
Objaśnienia

- stanowiska minogów i ryb (LamPla - minóg strumieniowy, RhoAma - różanka, CobTae - koza, CotGob - głowacz białopletywy)
- stanowiska płazów (TriCri - traszka grzebieniasta, BomBom - kumak nizinny)
- stanowiska ssaków (LutLut - wydra)
- siedliska płazów (TriCri - traszka grzebieniasta, BomBom - kumak nizinny)
- siedliska ssaków (LutLut - wydra)
- granica obszaru Natura 2000 Przelomowa Dolina Rzeki Weł PLH280015



0 50 100 200 m

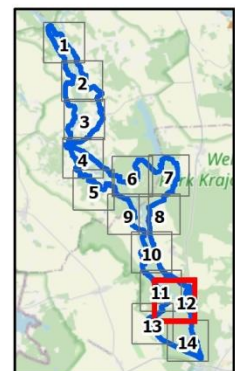
Układ współrzędnych: PL-1992
 Dane topograficzne: © autorzy OpenStreetMap (25.03.2024)
 Przygotowanie mapy: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie



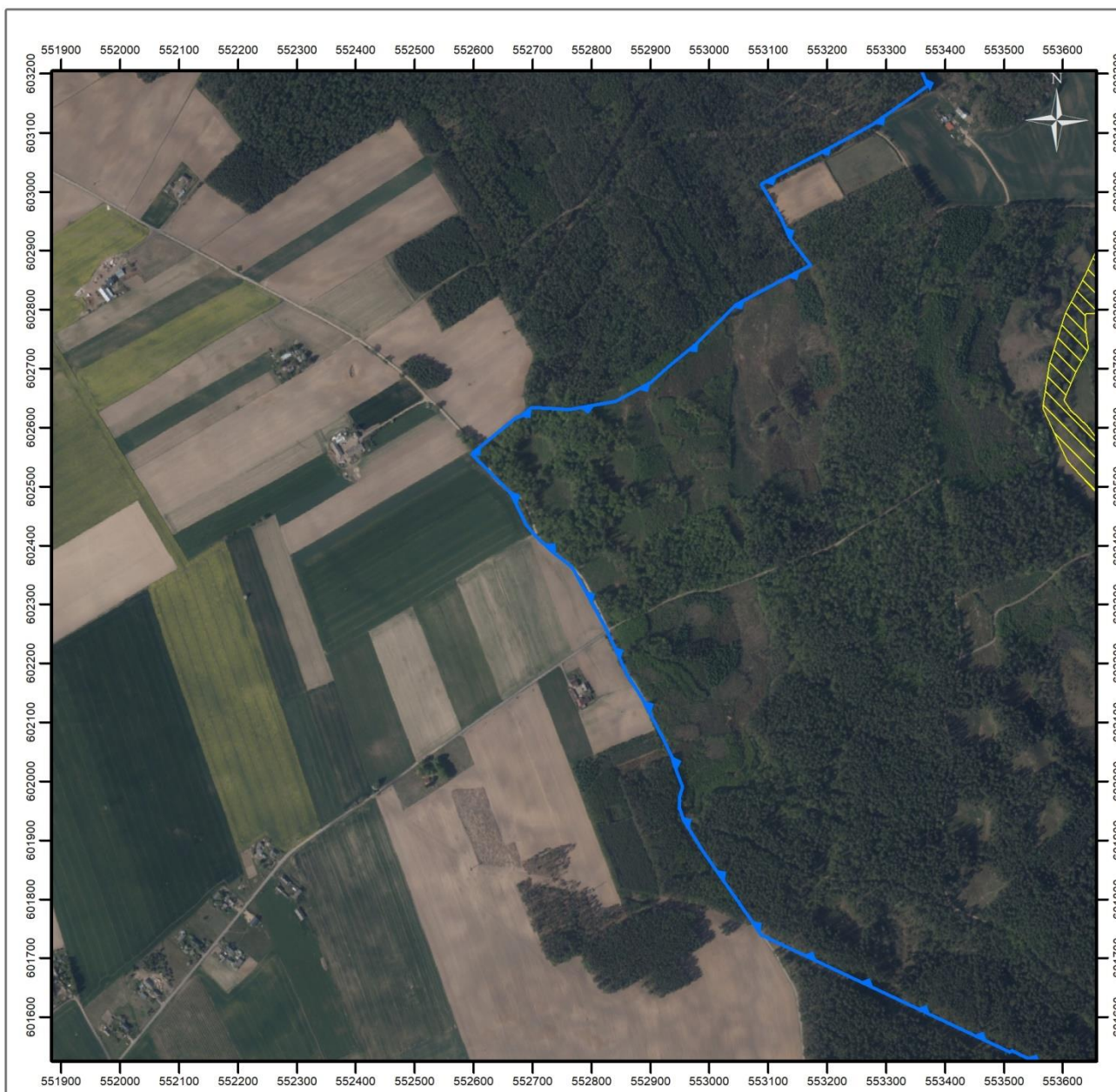
Strona 12 z 14

Objaśnienia

- stanowiska minogów i ryb (LamPla - minóg strumieniowy, RhoAma - różanka, CobTae - koza, CotGob - głowacz białopletwy)
- stanowiska płazów (TriCri - traszka grzebieniasta, BomBom - kumak nizinny)
- stanowiska ssaków (LutLut - wydra)
- siedliska płazów (TriCri - traszka grzebieniasta, BomBom - kumak nizinny)
- siedliska ssaków (LutLut - wydra)
- granica obszaru Natura 2000 Przełomowa Dolina Rzeki Wel PLH280015



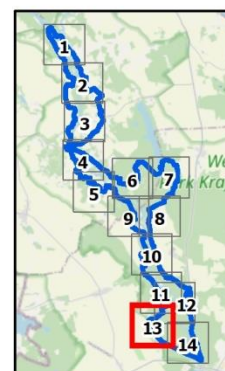
Układ współrzędnych: PL-1992
 Dane topograficzne: © autorzy OpenStreetMap (25.03.2024)
 Przygotowanie mapy: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie



Strona 13 z 14

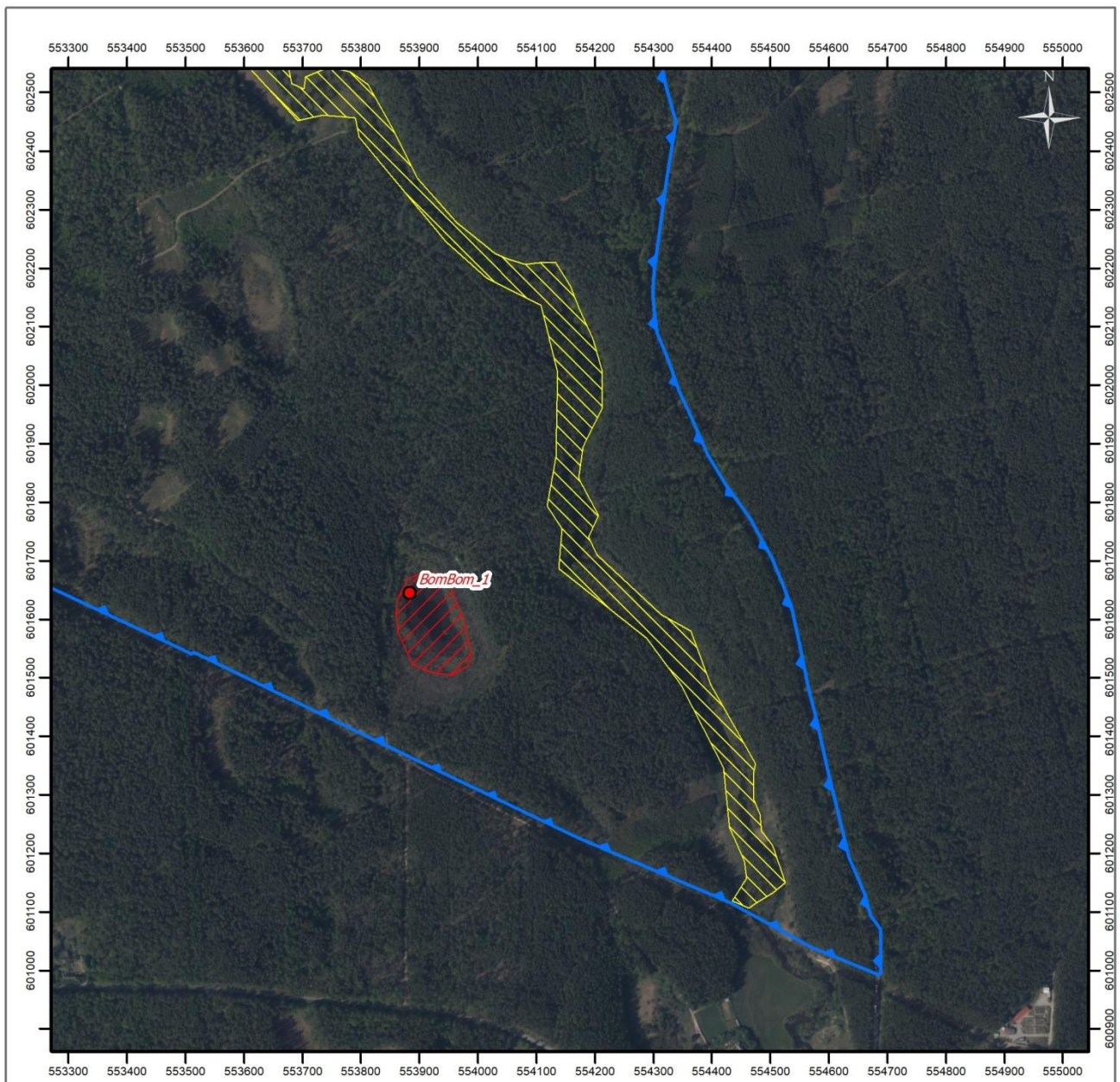
Objaśnienia

- stanowiska minogów i ryb (LamPla - minóg strumieniowy, RhoAma - różanka, CobTae - koza, CotGob - głowacz białoplełwy)
- stanowiska płazów (TriCri - traszka grzebieniasta, BomBom - kumak nizinny)
- stanowiska ssaków (LutLut - wydra)
- siedliska płazów (TriCri - traszka grzebieniasta, BomBom - kumak nizinny)
- siedliska ssaków (LutLut - wydra)
- granica obszaru Natura 2000 Przełomowa Dolina Rzeki Weł PLH280015









0 50 100 200 m

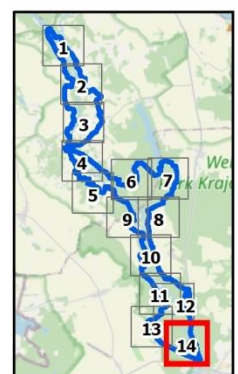
Układ współrzędnych: PL-1992
 Dane topograficzne: © autorzy OpenStreetMap (25.03.2024)
 Przygotowanie mapy: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie



Strona 14 z 14

Objaśnienia

-  stanowiska minogów i ryb (LamPla - minóg strumieniowy, RhoAma - różanka, CobTae - koza, CotGob - głowacz białopletywy)
-  stanowiska płazów (TriCri - traszka grzebieniasta, BomBom - kumak nizinny)
-  stanowiska ssaków (LutLut - wydra)
-  siedliska płazów (TriCri - traszka grzebieniasta, BomBom - kumak nizinny)
-  siedliska ssaków (LutLut - wydra)
-  granica obszaru Natura 2000 Przełomowa Dolina Rzeki Wel PLH280015



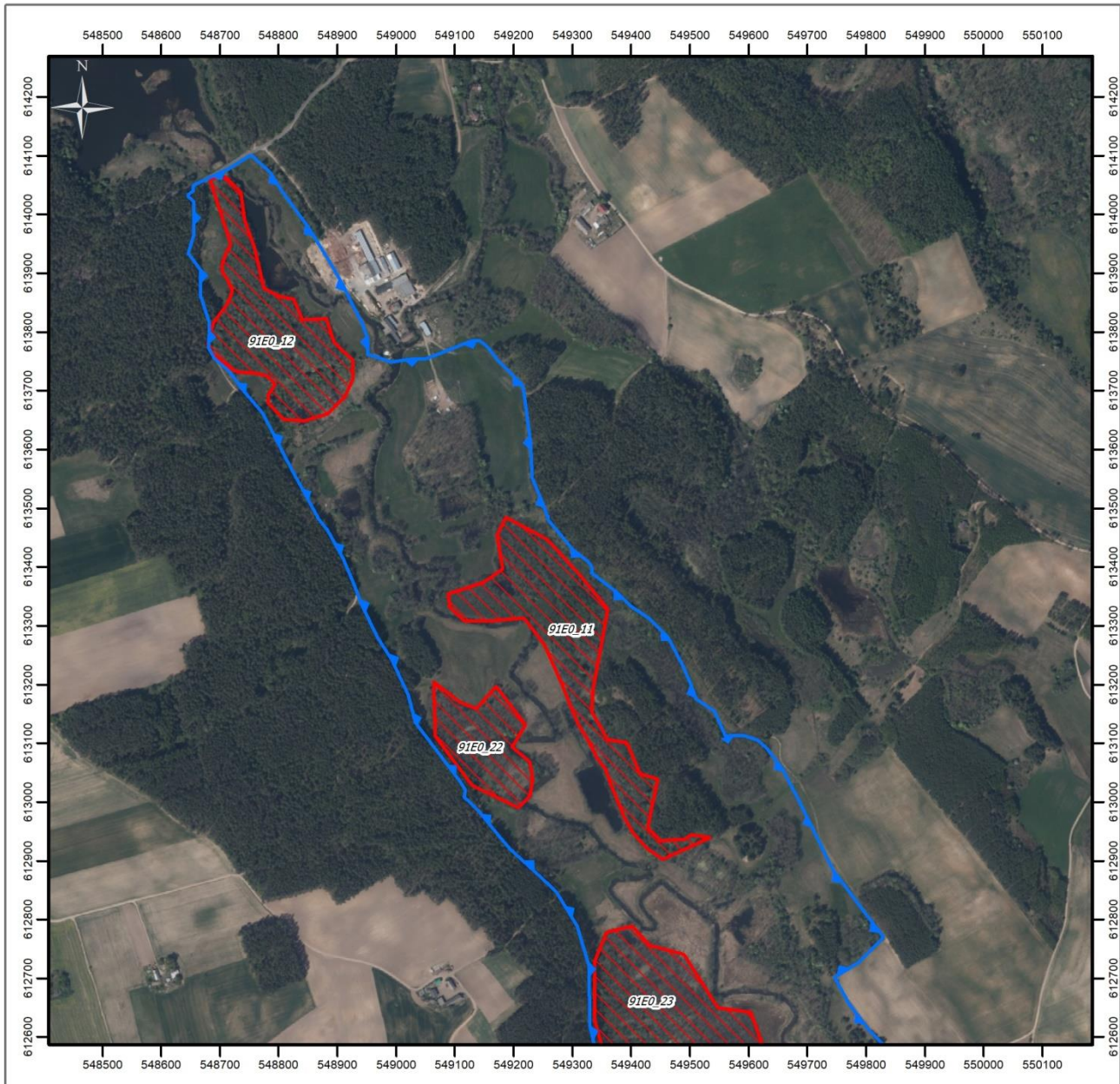
0 50 100 200 m

Układ współrzędnych: PL-1992

Dane topograficzne: © autorzy OpenStreetMap (25.03.2024)

Przygotowanie mapy: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie









Lokalizacja wybranych działań ochronnych w granicach obszaru Natura.

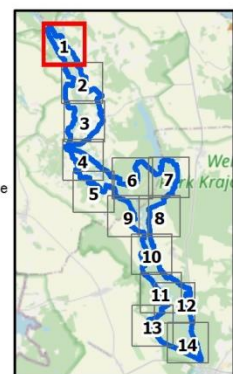


Strona 1 z 14

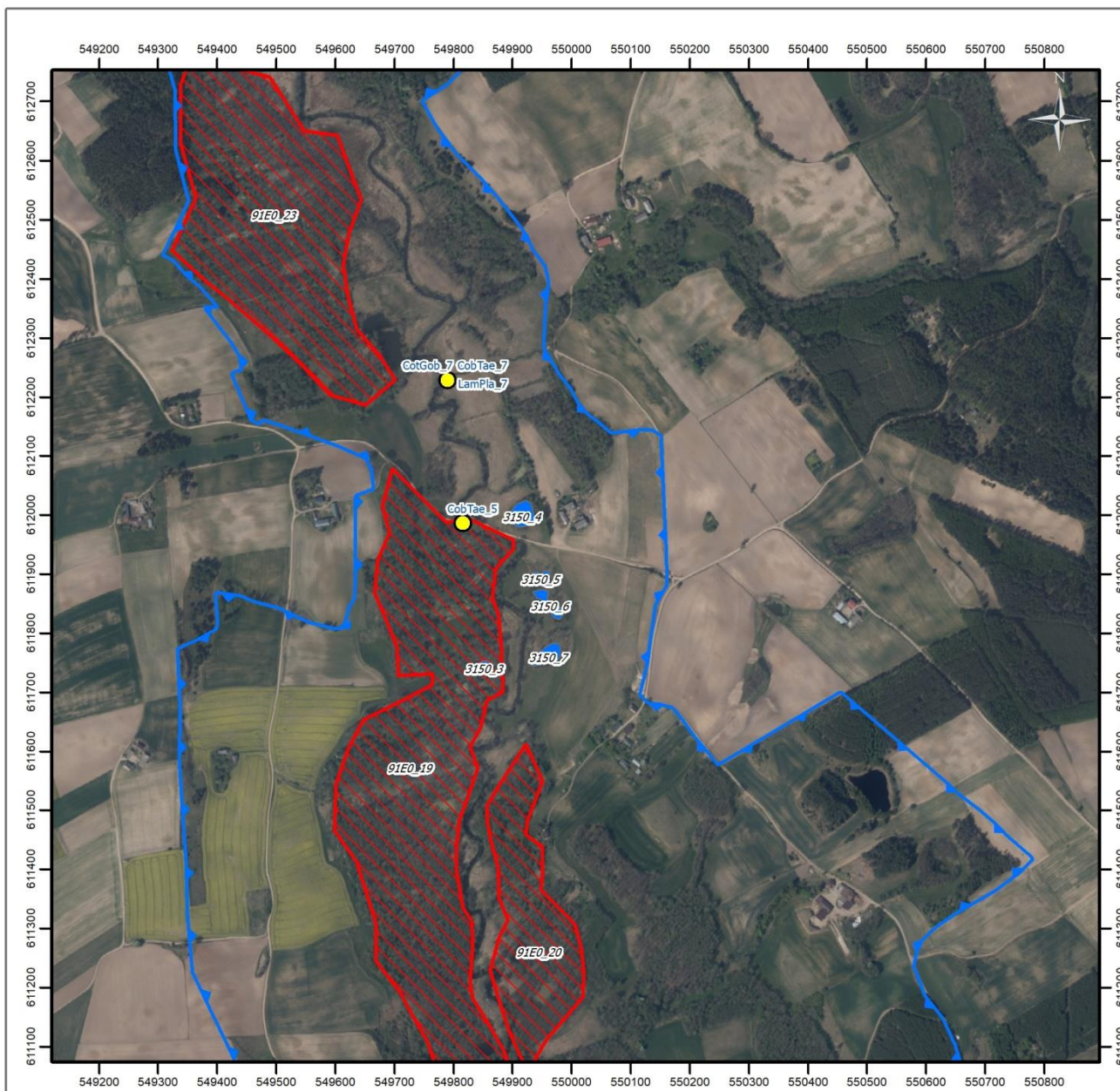
Objaśnienia

Działania

-  Wylączenie z użytkowania rębego
-  Modyfikacja w zakresie gospodarki leśnej
-  Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska
-  Wylączenie siedliska z użytkowania rybackiego, dostosowanie regulaminu połowu ryb, modyfikacja w zakresie gospodarki leśnej
-  Zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych oraz ekstensywne użytkowanie kośno, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe
-  Stopniowa odbudowa ciągłości ekologicznej rzeki
-  Stopniowa odbudowa ciągłości ekologicznej rzeki
-  granica obszaru Natura 2000 Przełomowa Dolina Rzeki Weł PLH280015











0 50 100 200 m

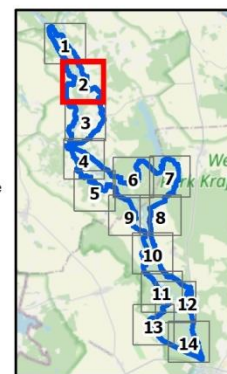


Strona 2 z 14

Objaśnienia

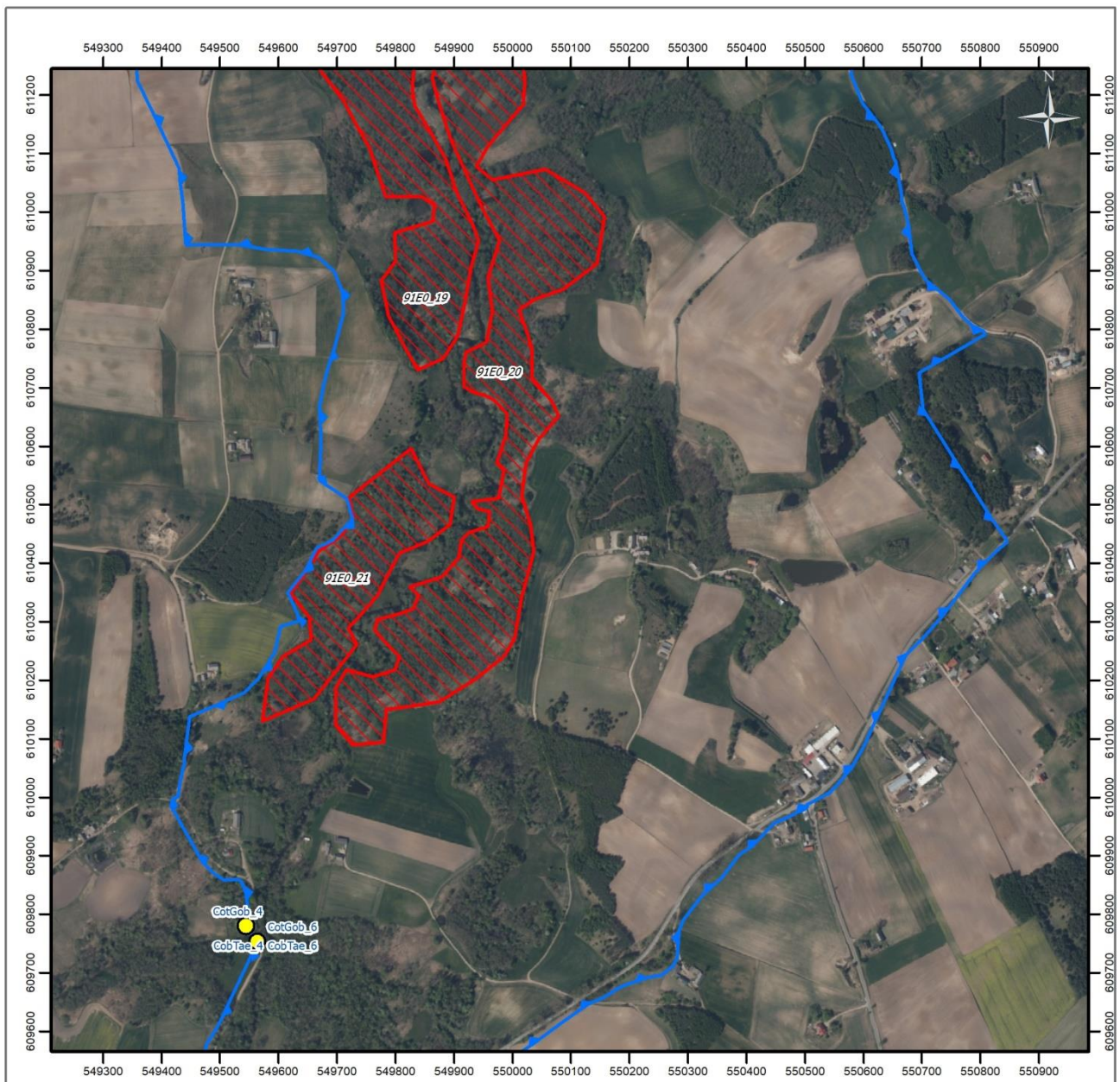
Działania

-  Wyłączenie z użytkowania rębnego
-  Modyfikacja w zakresie gospodarki leśnej
-  Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska
-  Wyłączenie siedliska z użytkowania rybackiego, dostosowanie regulaminu połowu ryb, modyfikacja w zakresie gospodarki leśnej
-  Zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych oraz ekstensywne użytkowanie kośno, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe
-  Stopniowa odbudowa ciągłości ekologicznej rzeki
-  Stopniowa odbudowa ciągłości ekologicznej rzeki
-  granica obszaru Natura 2000 Przełomowa Dolina Rzeki Weł PLH280015



0 50 100 200 m









Układ współrzędnych: PL-1992
 Dane topograficzne: © autorzy OpenStreetMap (25.03.2024)
 Przygotowanie mapy: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie

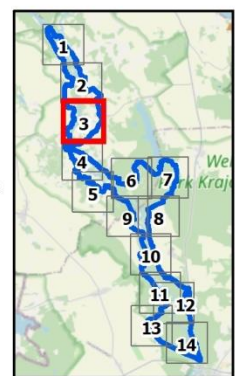


Strona 3 z 14

Objaśnienia

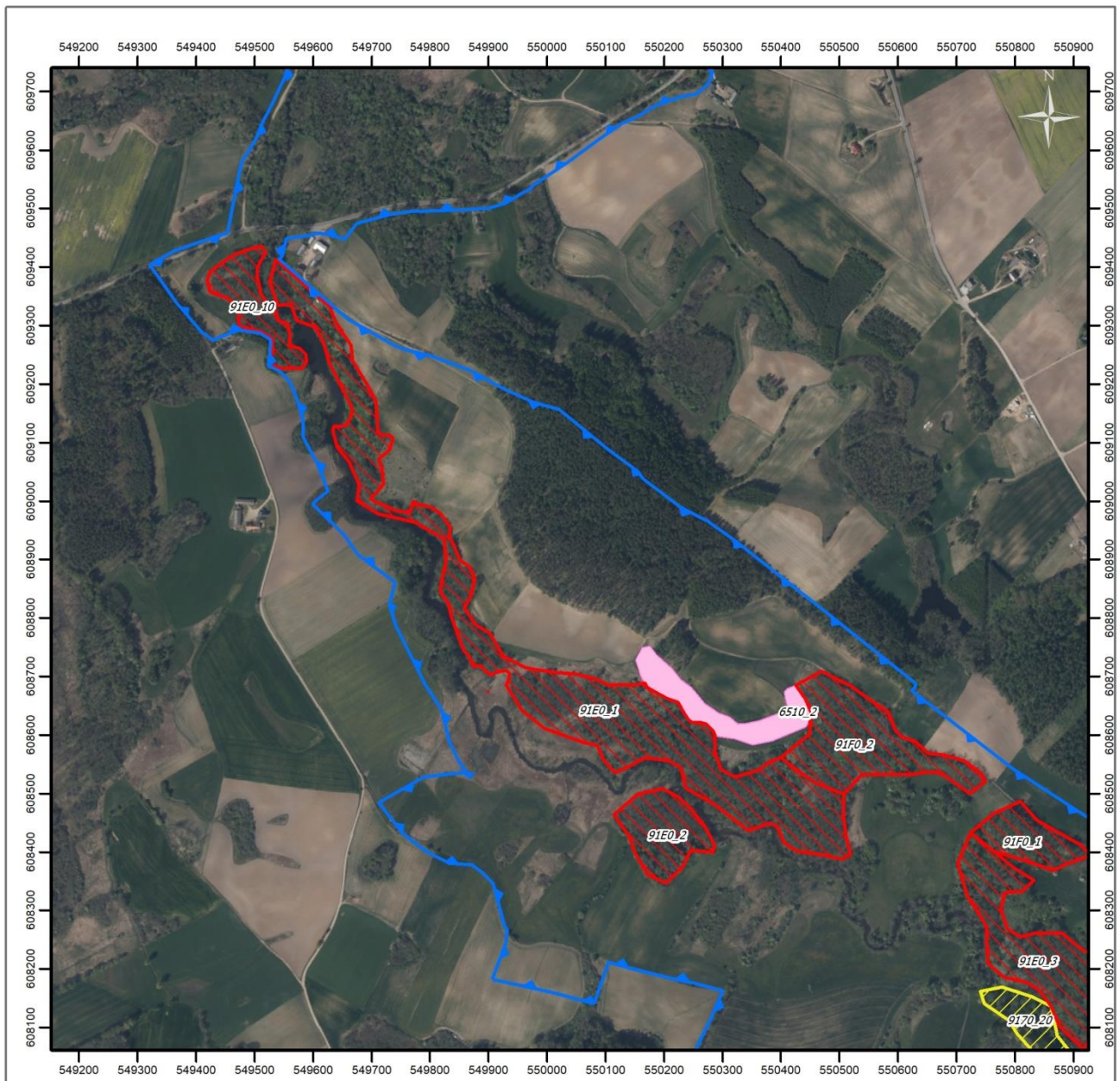
Działania

-  Wyłączenie z użytkowania rębnego
-  Modyfikacja w zakresie gospodarki leśnej
-  Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska
-  Wyłączenie siedliska z użytkowania rybackiego, dostosowanie regulaminu połowu ryb, modyfikacja w zakresie gospodarki leśnej
-  Zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych oraz ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe
-  Stopniowa odbudowa ciągłości ekologicznej rzeki
-  Stopniowa odbudowa ciągłości ekologicznej rzeki
-  granica obszaru Natura 2000 Przełomowa Dolina Rzeki Weł PLH280015











0 50 100 200 m

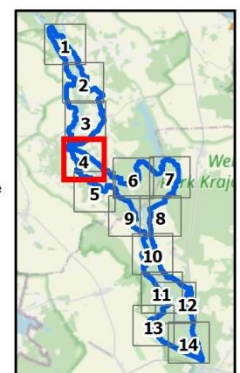
Układ współrzędnych: PL-1992
 Dane topograficzne: © autorzy OpenStreetMap (25.03.2024)
 Przygotowanie mapy: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie



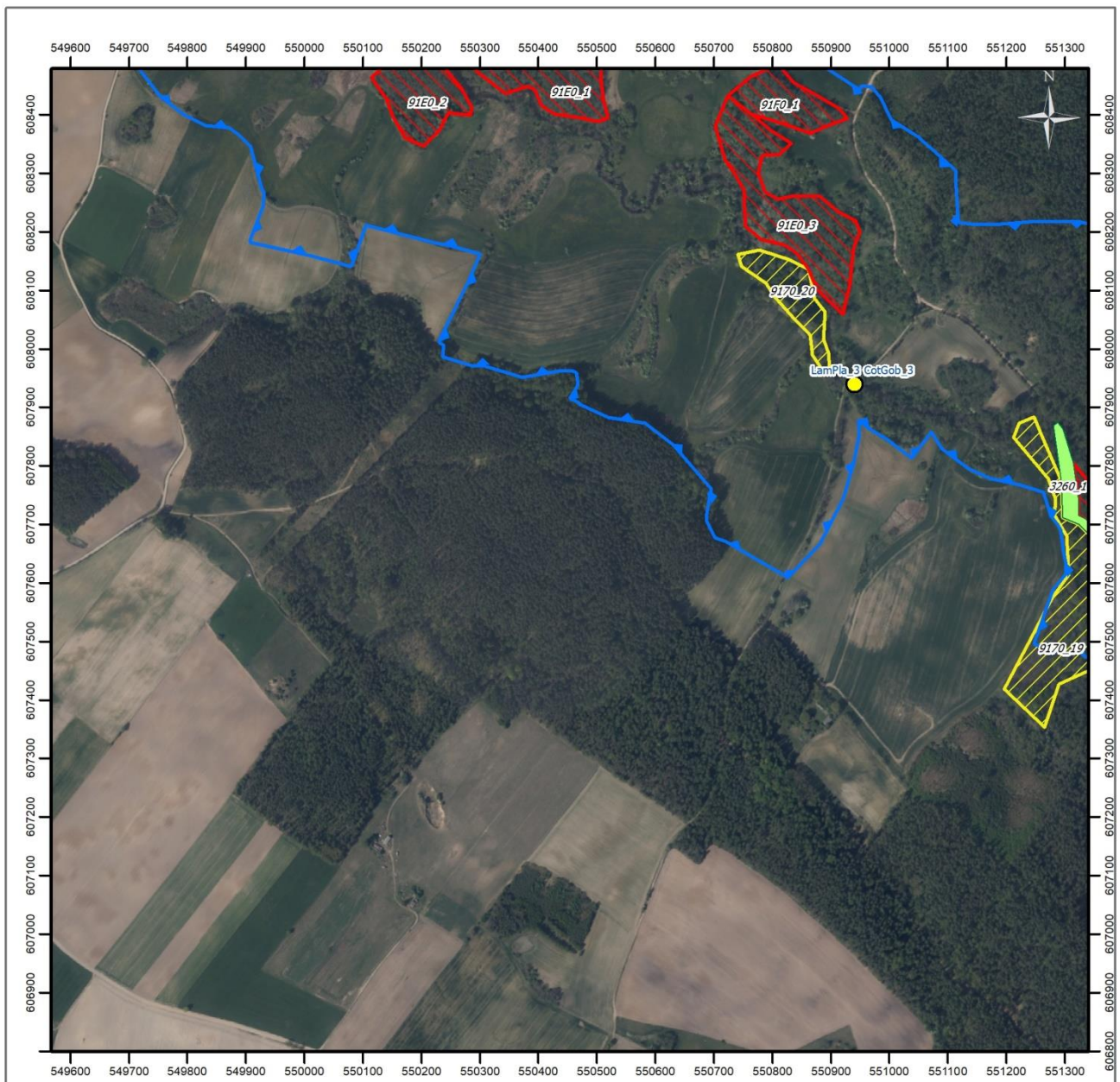
Objaśnienia

Działania

-  Wyłączenie z użytkowania rębego
-  Modyfikacja w zakresie gospodarki leśnej
-  Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska
-  Wyłączenie siedliska z użytkowania rybackiego, dostosowanie regulaminu połowu ryb, modyfikacja w zakresie gospodarki leśnej
-  Zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych oraz ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe
-  Stopniowa odbudowa ciągłości ekologicznej rzeki
-  Stopniowa odbudowa ciągłości ekologicznej rzeki
-  granica obszaru Natura 2000 Przełomowa Dolina Rzeki Weł PLH280015











0 50 100 200 m

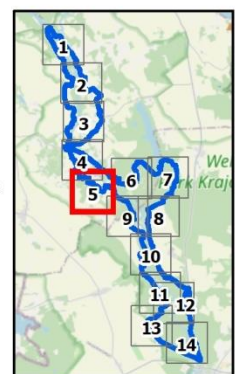


Strona 5 z 14

Objaśnienia

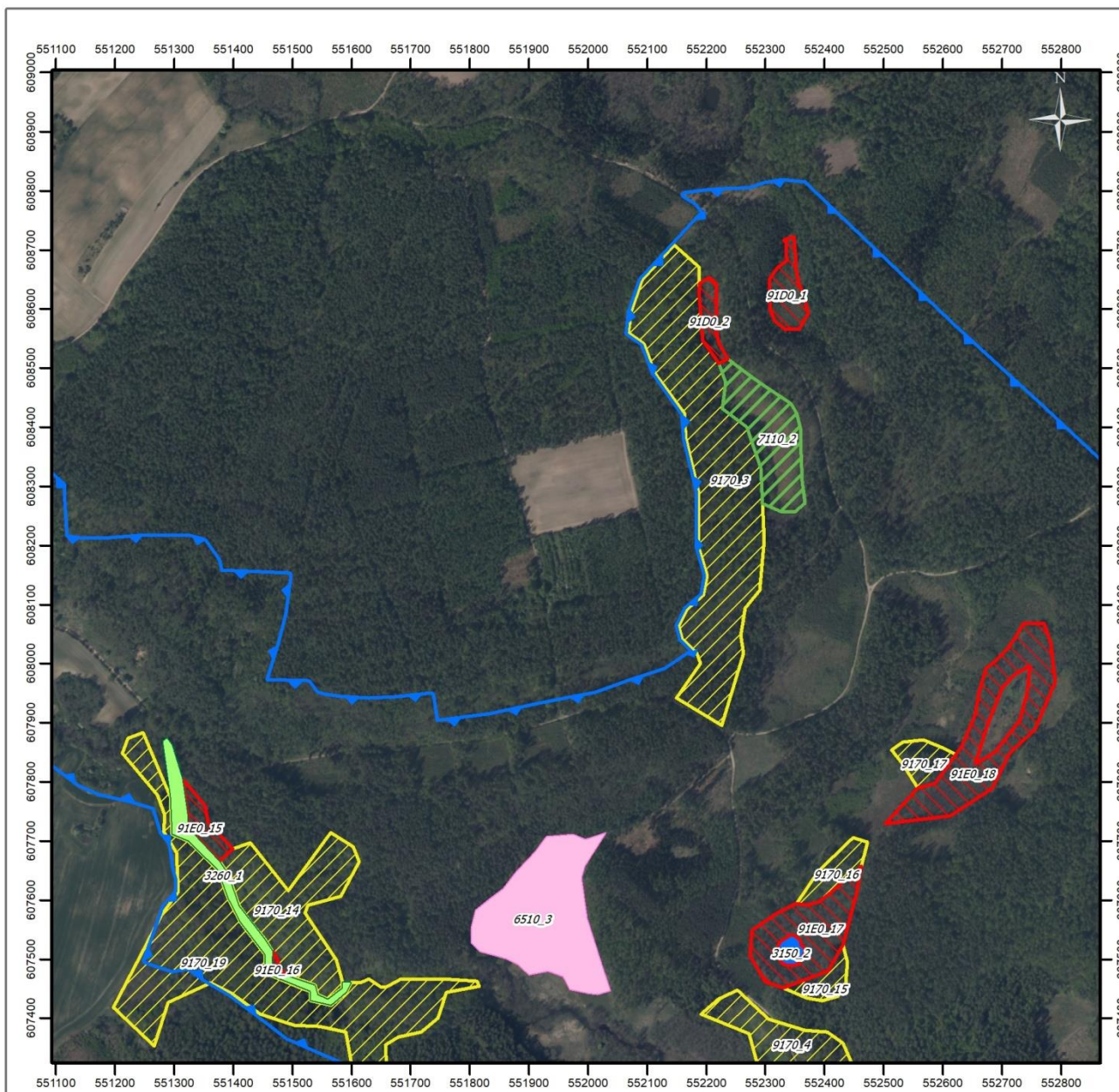
Działania

-  Wyłączenie z użytkowania rębnego
-  Modyfikacja w zakresie gospodarki leśnej
-  Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska
-  Wyłączenie siedliska z użytkowania rybackiego, dostosowanie regulaminu połowu ryb, modyfikacja w zakresie gospodarki leśnej
-  Zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych oraz ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe
-  Stopniowa odbudowa ciągłości ekologicznej rzeki
-  Stopniowa odbudowa ciągłości ekologicznej rzeki
-  granica obszaru Natura 2000 Przełomowa Dolina Rzeki Weł PLH280015



0 50 100 200 m









Układ współrzędnych: PL-1992
 Dane topograficzne: © autorzy OpenStreetMap (25.03.2024)
 Przygotowanie mapy: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie

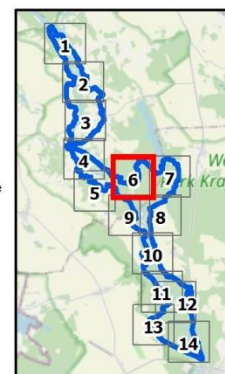


Strona 6 z 14

Objaśnienia

Działania

-  Wyłączenie z użytkowania rębego
-  Modyfikacja w zakresie gospodarki leśnej
-  Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska
-  Wyłączenie siedliska z użytkowania rybackiego, dostosowanie regulaminu połowu ryb, modyfikacja w zakresie gospodarki leśnej
-  Zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych oraz ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe
-  Stopniowa odbudowa ciągłości ekologicznej rzeki
-  Stopniowa odbudowa ciągłości ekologicznej rzeki
-  granica obszaru Natura 2000 Przełomowa Dolina Rzeki Weł PLH280015

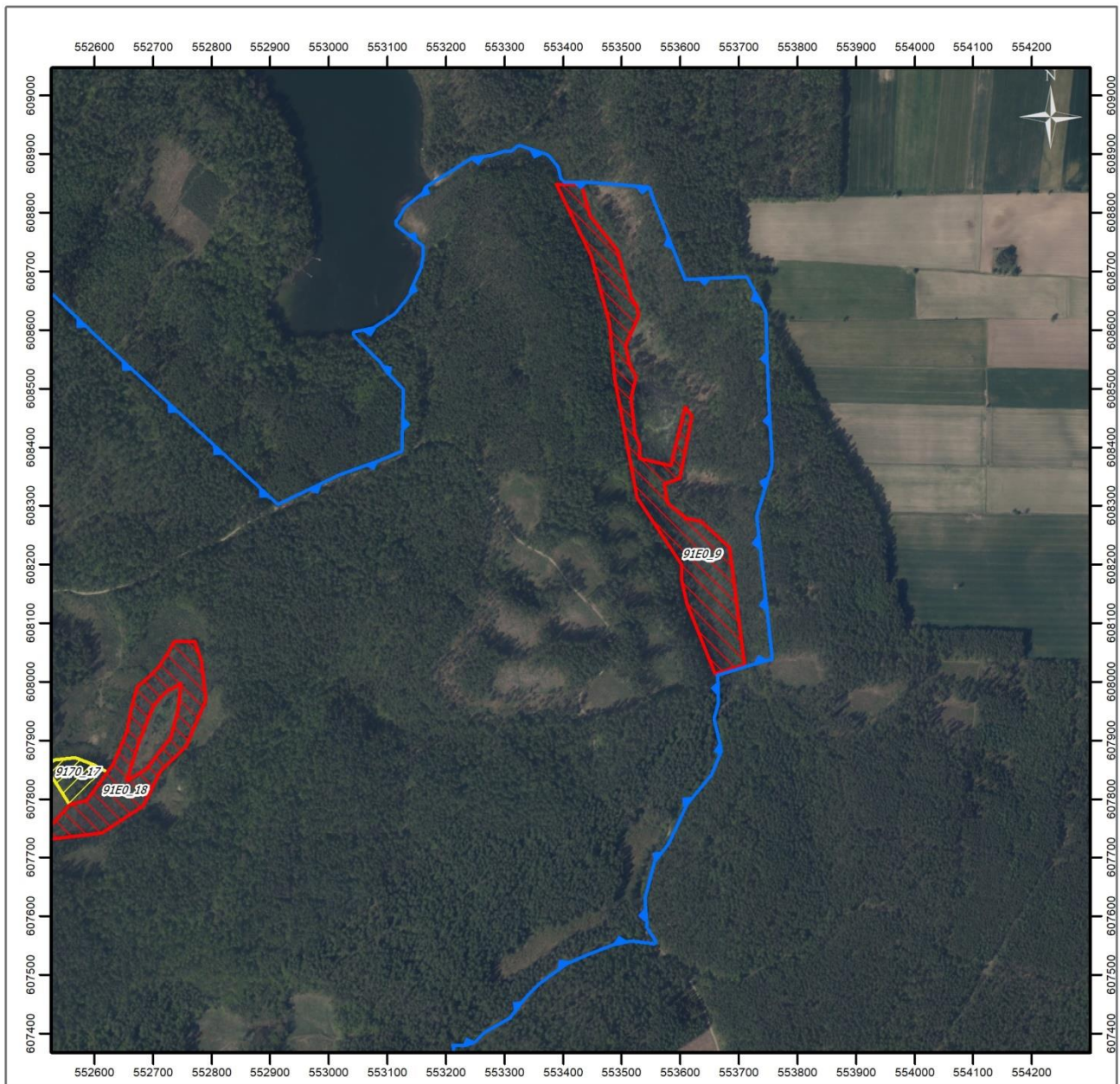


0 50 100 200 m

Układ współrzędnych: PL-1992

Dane topograficzne: © autorzy OpenStreetMap (25.03.2024)









Przygotowanie mapy: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie

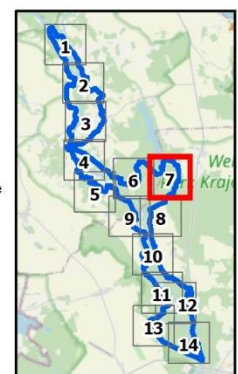


Strona 7 z 14

Objaśnienia

Działania

-  Wylączenie z użytkowania rębego
-  Modyfikacja w zakresie gospodarki leśnej
-  Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska
-  Wylączenie siedliska z użytkowania rybackiego, dostosowanie regulaminu połowu ryb, modyfikacja w zakresie gospodarki leśnej
-  Zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych oraz ekstensywne użytkowanie kośno, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe
-  Stopniowa odbudowa ciągłości ekologicznej rzeki
-  Stopniowa odbudowa ciągłości ekologicznej rzeki
-  granica obszaru Natura 2000 Przełomowa Dolina Rzeki Weł PLH280015

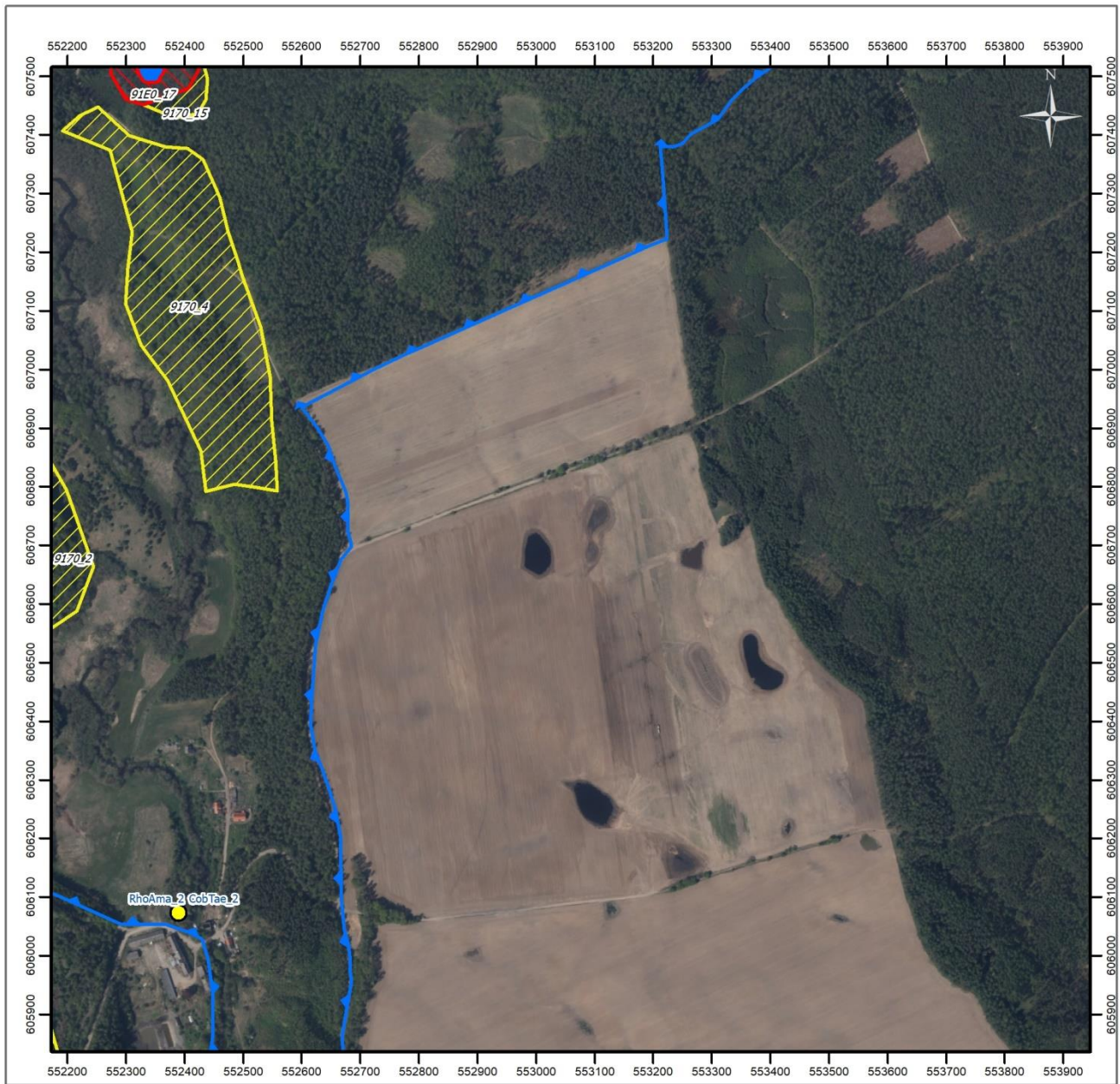


0 50 100 200 m

Układ współrzędnych: PL-1992

Dane topograficzne: © autorzy OpenStreetMap (25.03.2024)









Przygotowanie mapy: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie

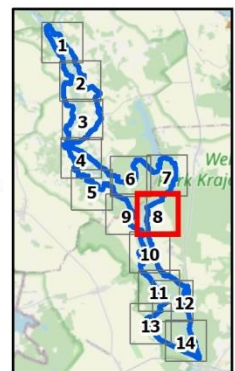


Strona 8 z 14

Objaśnienia

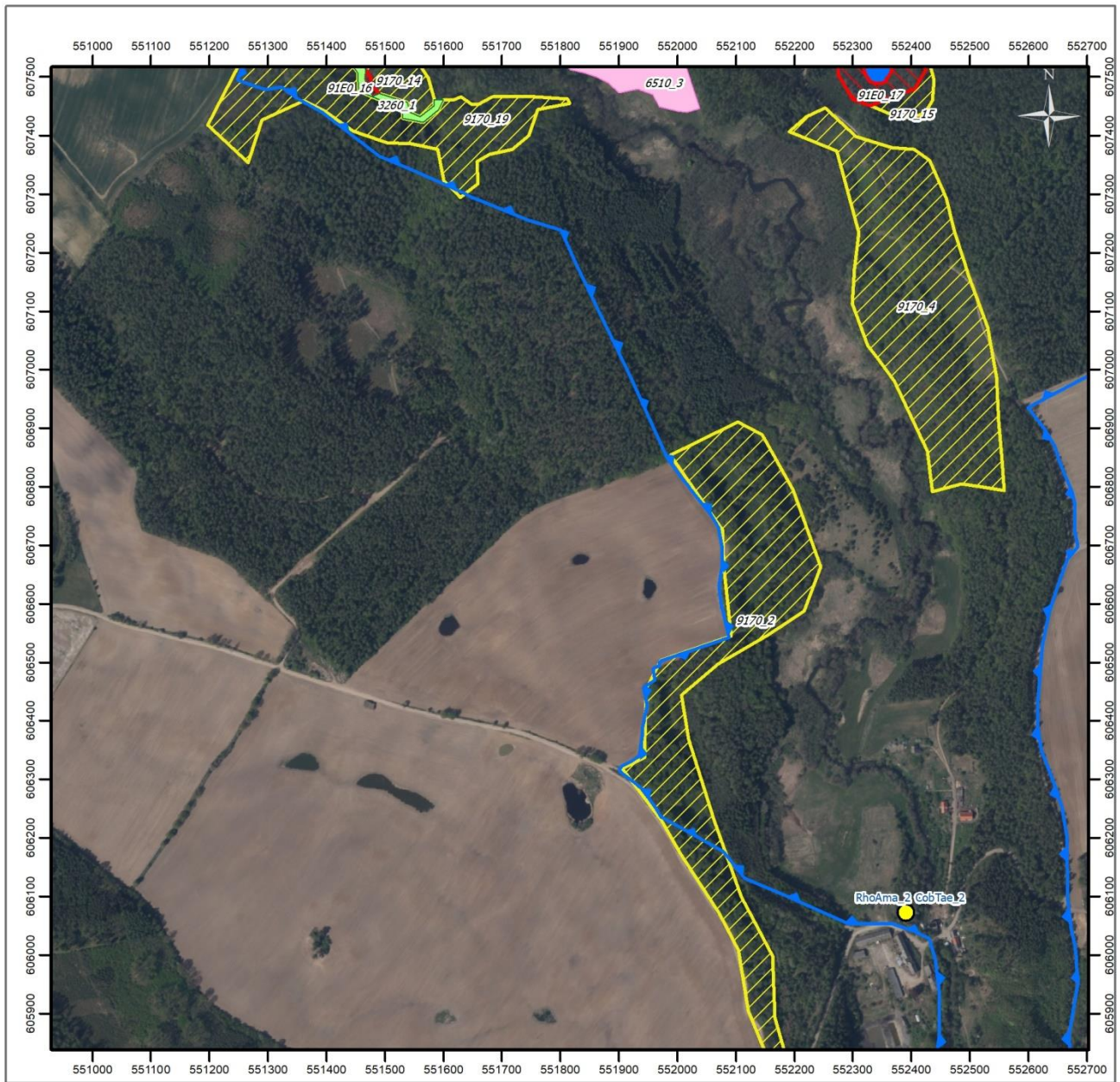
Działania

-  Wyłączenie z użytkowania rębego
-  Modyfikacja w zakresie gospodarki leśnej
-  Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska
-  Wyłączenie siedliska z użytkowania rybackiego, dostosowanie regulaminu połowu ryb, modyfikacja w zakresie gospodarki leśnej
-  Zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych oraz ekstensywne użytkowanie kośno, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe
-  Stopniowa odbudowa ciągłości ekologicznej rzeki
-  Stopniowa odbudowa ciągłości ekologicznej rzeki
-  granica obszaru Natura 2000 Przełomowa Dolina Rzeki Weł PLH280015



0 50 100 200 m









Układ współrzędnych: PL-1992
 Dane topograficzne: © autorzy OpenStreetMap (25.03.2024)
 Przygotowanie mapy: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie

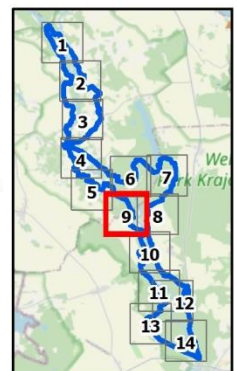


Strona 9 z 14

Objaśnienia

Działania

-  Wyłączenie z użytkowania rębego
-  Modyfikacja w zakresie gospodarki leśnej
-  Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska
-  Wyłączenie siedliska z użytkowania rybackiego, dostosowanie regulaminu połowu ryb, modyfikacja w zakresie gospodarki leśnej
-  Zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych oraz ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe
-  Stopniowa odbudowa ciągłości ekologicznej rzeki
-  Stopniowa odbudowa ciągłości ekologicznej rzeki
-  granica obszaru Natura 2000 Przełomowa Dolina Rzeki Weł PLH280015



0 50 100 200 m









Układ współrzędnych: PL-1992
 Dane topograficzne: © autorzy OpenStreetMap (25.03.2024)
 Przygotowanie mapy: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie

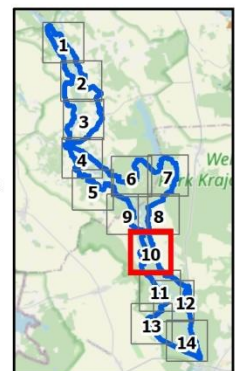


Strona 10 z 14

Objaśnienia

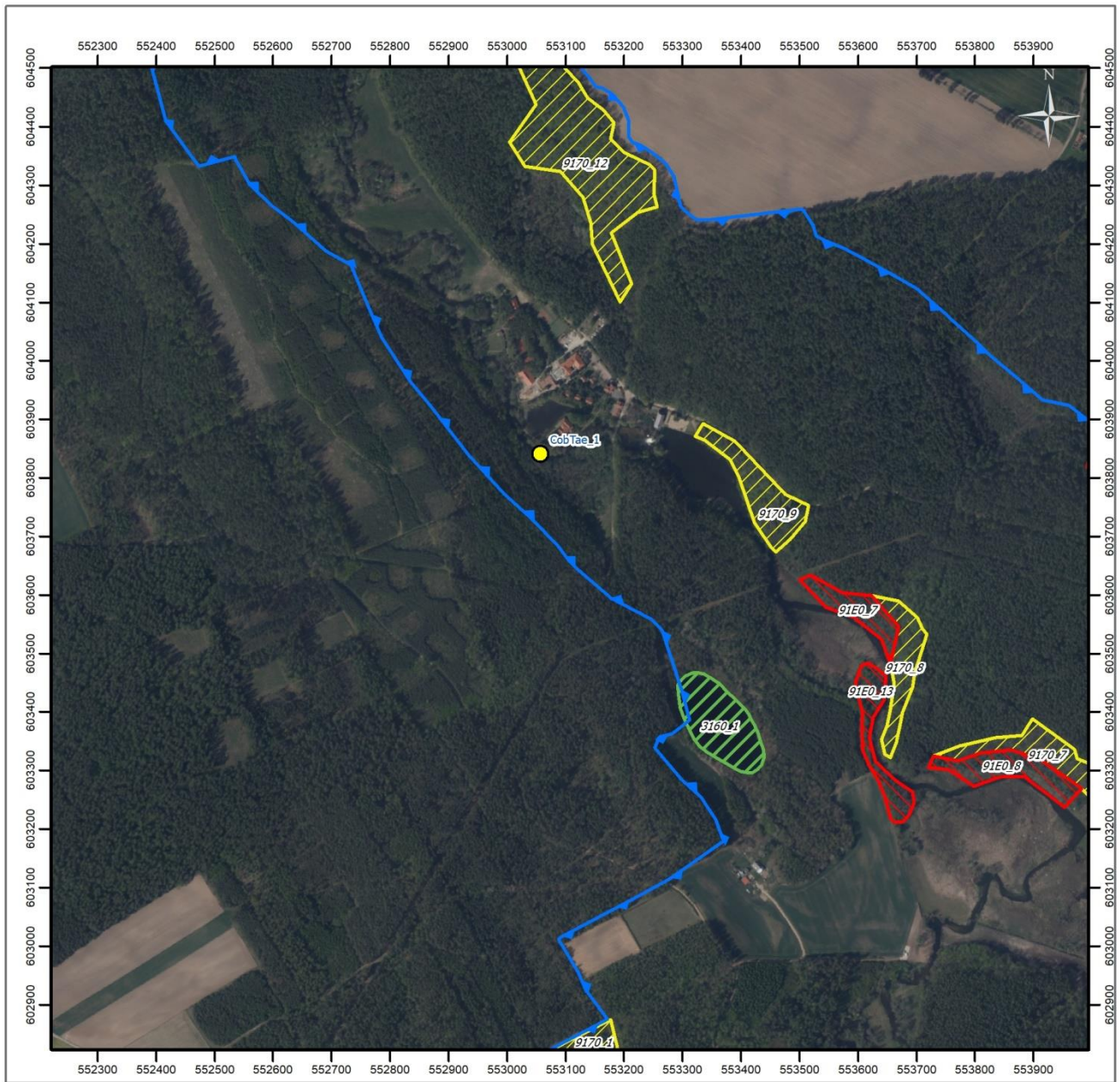
Działania

-  Wyłączenie z użytkowania rębnego
-  Modyfikacja w zakresie gospodarki leśnej
-  Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska
-  Wyłączenie siedliska z użytkowania rybackiego, dostosowanie regulaminu połowu ryb, modyfikacja w zakresie gospodarki leśnej
-  Zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych oraz ekstensywne użytkowanie kośno, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe
-  Stopniowa odbudowa ciągłości ekologicznej rzeki
-  Stopniowa odbudowa ciągłości ekologicznej rzeki
-  granica obszaru Natura 2000 Przełomowa Dolina Rzeki Weł PLH280015



0 50 100 200 m









Układ współrzędnych: PL-1992
 Dane topograficzne: © autorzy OpenStreetMap (25.03.2024)
 Przygotowanie mapy: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie

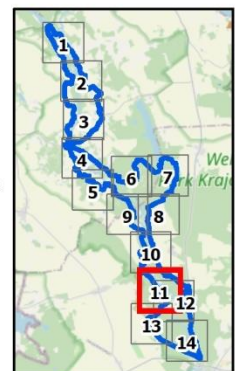


Strona 11 z 14

Objaśnienia

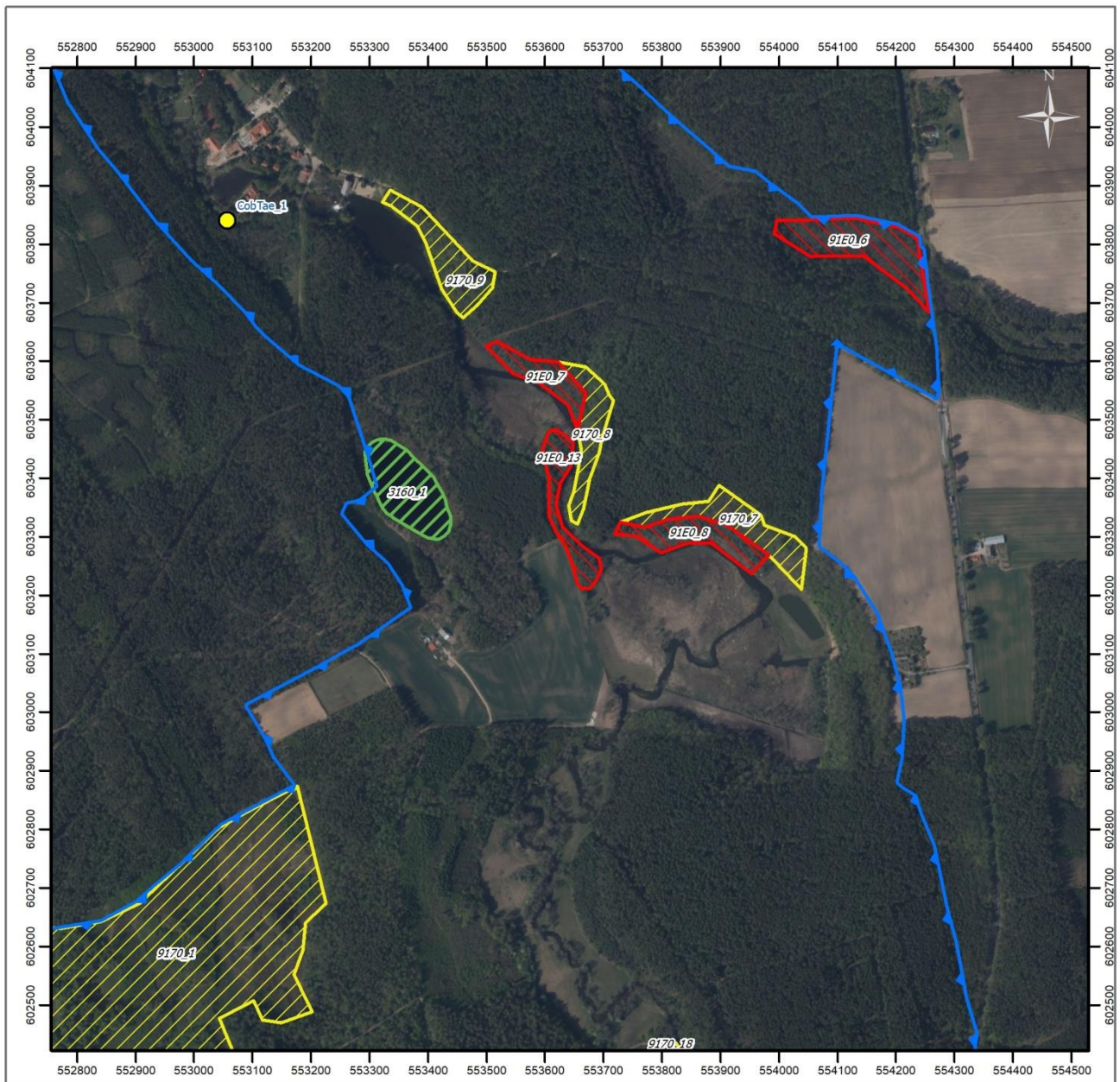
Działania

-  Wyłączenie z użytkowania rębnego
-  Modyfikacja w zakresie gospodarki leśnej
-  Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska
-  Wyłączenie siedliska z użytkowania rybackiego, dostosowanie regulaminu połowu ryb, modyfikacja w zakresie gospodarki leśnej
-  Zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych oraz ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe
-  Stopniowa odbudowa ciągłości ekologicznej rzeki
-  Stopniowa odbudowa ciągłości ekologicznej rzeki
-  granica obszaru Natura 2000 Przełomowa Dolina Rzeki Weł PLH280015



0 50 100 200 m









Układ współrzędnych: PL-1992
 Dane topograficzne: © autorzy OpenStreetMap (25.03.2024)
 Przygotowanie mapy: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie

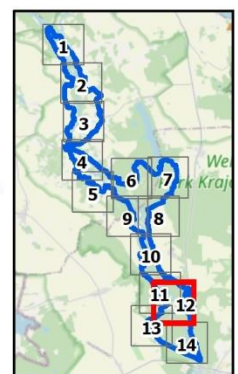


Strona 12 z 14

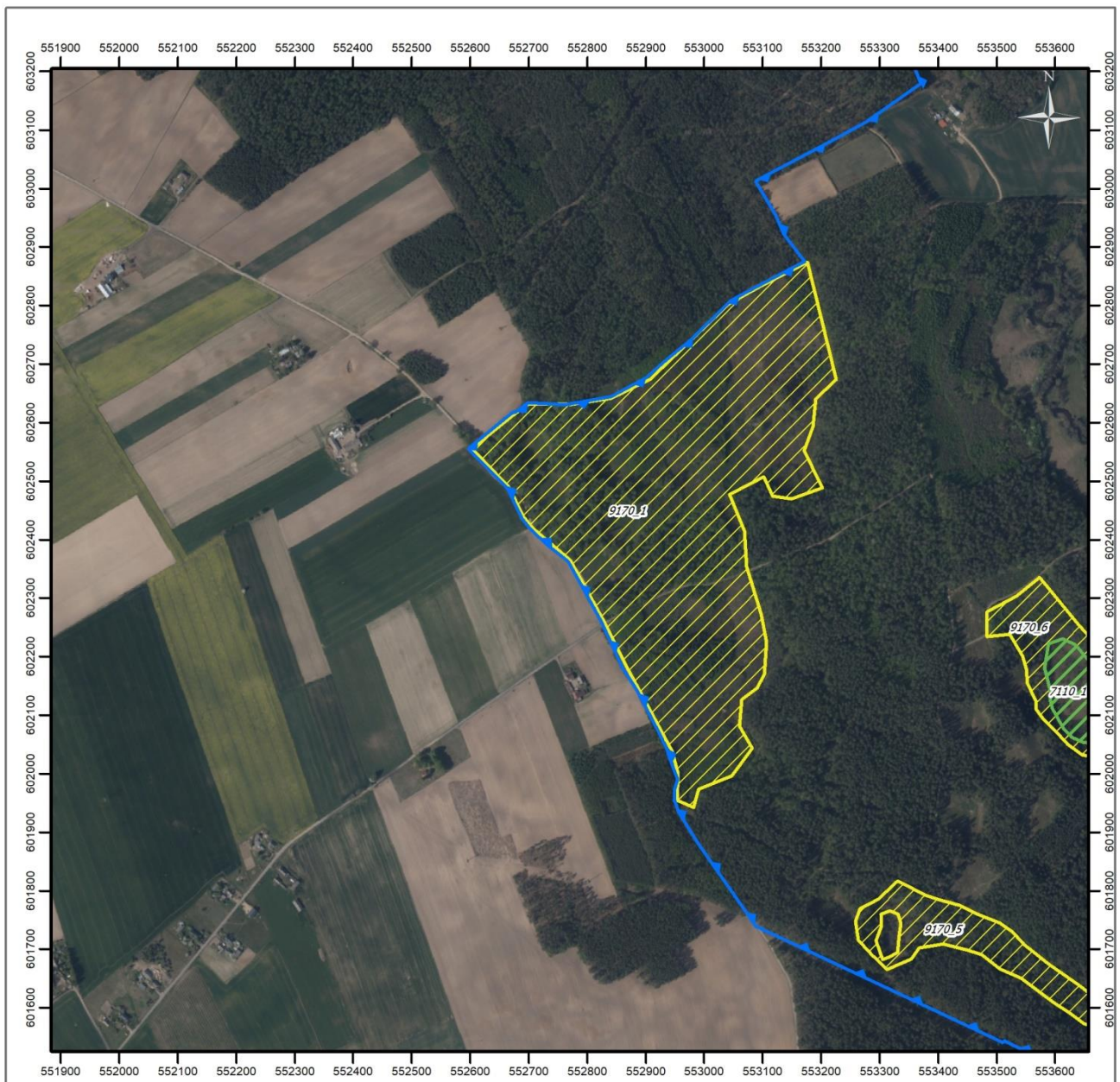
Objaśnienia

Działania

-  Wylączenie z użytkowania rębnego
-  Modyfikacja w zakresie gospodarki leśnej
-  Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska
-  Wylączenie siedliska z użytkowania rybacciego, dostosowanie regulaminu połowu ryb, modyfikacja w zakresie gospodarki leśnej
-  Zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych oraz ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe
-  Stopniowa odbudowa ciągłości ekologicznej rzeki
-  Stopniowa odbudowa ciągłości ekologicznej rzeki
-  granica obszaru Natura 2000 Przelomowa Dolina Rzeki Weł PLH280015











Układ współrzędnych: PL-1992
 Dane topograficzne: © autorzy OpenStreetMap (25.03.2024)
 Przygotowanie mapy: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie

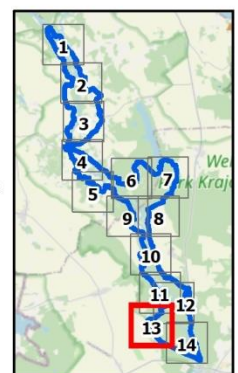


Strona 13 z 14

Objaśnienia

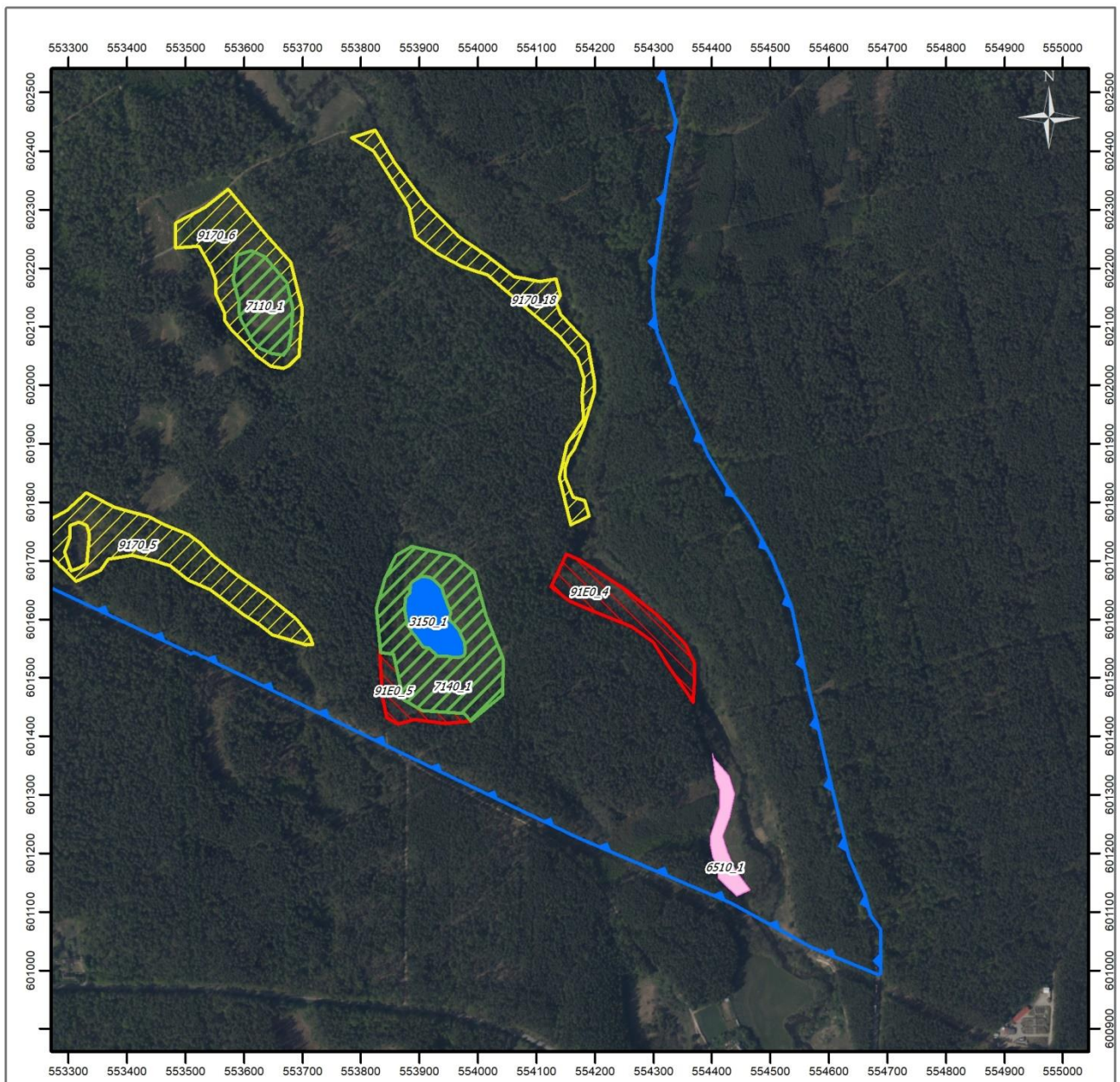
Działania

-  Wyłączenie z użytkowania rębego
-  Modyfikacja w zakresie gospodarki leśnej
-  Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska
-  Wyłączenie siedliska z użytkowania rybackiego, dostosowanie regulaminu połowu ryb, modyfikacja w zakresie gospodarki leśnej
-  Zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych oraz ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe
-  Stopniowa odbudowa ciągłości ekologicznej rzeki
-  Stopniowa odbudowa ciągłości ekologicznej rzeki
-  granica obszaru Natura 2000 Przełomowa Dolina Rzeki Weł PLH280015



0 50 100 200 m









Układ współrzędnych: PL-1992
 Dane topograficzne: © autorzy OpenStreetMap (25.03.2024)
 Przygotowanie mapy: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie

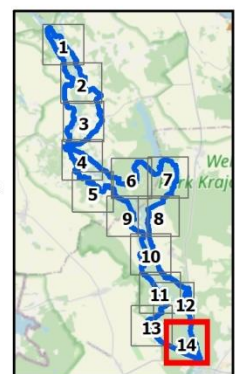


Strona 14 z 14

Objaśnienia

Działania

-  Wyłączenie z użytkowania rębnego
-  Modyfikacja w zakresie gospodarki leśnej
-  Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska
-  Wyłączenie siedliska z użytkowania rybackiego, dostosowanie regulaminu połowu ryb, modyfikacja w zakresie gospodarki leśnej
-  Zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych oraz ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe
-  Stopniowa odbudowa ciągłości ekologicznej rzeki
-  Stopniowa odbudowa ciągłości ekologicznej rzeki
-  granica obszaru Natura 2000 Przełomowa Dolina Rzeki Weł PLH280015



0 50 100 200 m

Układ współrzędnych: PL-1992
 Dane topograficzne: © autorzy OpenStreetMap (25.03.2024)
 Przygotowanie mapy: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie

UZASADNIENIE

Specjalny obszar ochrony siedlisk Przełomowa Dolina Rzeki Wel PLH280015 został wyznaczony rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 12 stycznia 2022 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Przełomowa Dolina Rzeki Wel (PLH280015) (Dz. U. z 2022 r. poz. 328).

Na podstawie art. 131 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094, z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą OOS”, do zadań regionalnego dyrektora ochrony środowiska, należy w szczególności ochrona i zarządzanie obszarami Natura 2000 na zasadach i w zakresie określonych ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336, z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą o ochronie przyrody”. W związku z powyższym, regionalny dyrektor ochrony środowiska, jako organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 na podstawie przepisu art. 27a ust. 2 ustawy o ochronie przyrody oraz koordynujący w myśl przepisu art. 32 ust. 3 ww. ustawy, funkcjonowanie obszarów Natura 2000 na obszarze swojego działania, obowiązany jest do sporządzenia oraz przyjęcia planu zadań ochronnych, o którym mowa w regulacji art. 28 ustawy o ochronie przyrody.

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

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

Szczegółowy tryb sporządzania projektu planu zadań ochronnych oraz zakres prac koniecznych do wykonania na potrzeby przygotowania projektu planu, określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2024, poz. 99).

Plan zadań ochronnych sporządzono dla całego obszaru Natura 2000, ponieważ ustalono, iż nie zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 28 ust. 11 ustawy o ochronie przyrody.

Przy opracowaniu projektu planu zadań ochronnych dla obszaru kierowano się także oprócz aktów prawa, wytycznymi Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska z dnia 12 grudnia 2012 r. w sprawie opracowania planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 oraz Instrukcją wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000 wersja 2012.1 w wersji z 2019 r.

Opracowanie projektu planu zadań ochronnych dla obszaru rozpoczęte zostało w 2019 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska, wykonując dyspozycję określoną przepisem art. 28 ust. 4 ustawy o ochronie przyrody oraz art. 39 ustawy OOS, w dniu 15 października 2019 r. podał do publicznej wiadomości informację o przystąpieniu do sporządzenia planu zadań ochronnych dla

obszaru oraz o założeniach do planu. Informację zamieszczono na tablicy ogłoszeń RDOŚ w Olsztynie, stronie internetowej RDOŚ w Olsztynie, na tablicy ogłoszeń właściwych urzędów gmin oraz w prasie o odpowiednim do rodzaju dokumentu zasięgu. Na tym etapie nie wpłynęły żadne uwagi ani wnioski.

Podstawowym środkiem realizacji przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie obowiązku wynikającego z przepisu art. 28 ust. 3 ustawy o ochronie przyrody, mającego na celu zapewnienie możliwości udziału zainteresowanych osób i podmiotów prowadzących działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, było zorganizowanie i przeprowadzenie z udziałem Wykonawcy projektu planu, cyklu spotkań dyskusyjno-warsztatowych z kluczowymi z punktu widzenia ochrony obszaru grupami interesu oraz zainteresowanymi osobami. W pracach nad projektem PZO przewidziano 3 spotkania Zespołu Lokalnej Współpracy (ZLW) celem przedstawienia oraz przedyskutowania zagadnień dotyczących projektu PZO. Z powodu trwającego stanu epidemii spowodowanego wirusem SARS-CoV-2 wszystkie spotkania ZLW odbyły się w formule korespondencyjnej.

W skład Zespołu Lokalnej Współpracy dla obszaru Natura 2000 Przełomowa Dolina rzeki Wel PLH280015 weszli przedstawiciele:

- Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Olsztynie;
- Klubu Przyrodników - wykonawcy projektu Planu;
- Urzędu Gminy Grodziczno;
- Welskiego Parku Krajobrazowego;
- Nadleśnictwa Hława;
- Nadleśnictwa Lidzbark;
- Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Olsztynie;
- Nadzoru Wodnego Nowe Miasto Lubawskie;
- Warmińsko-Mazurskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego z siedzibą w Olsztynie;
- Powiatowego Zespołu Doradztwa Rolniczego w Działdowie;
- Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy i Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu.

W dniu 15 czerwca 2020 r. członkom I ZLW przedłożono m.in. ogólne założenia tworzenia PZO, przedstawiono wstępnie informacje o obszarze Natura 2000. Ustalono także zasady dalszej współpracy i sposoby komunikowania się w trakcie procesu planistycznego pomiędzy koordynatorem PZO, RDOŚ a ZLW.

Podczas II ZLW w dniu 25 listopada 2022 r. przekazano dokumentację PZO (wypełniony szablon dokumentacji) dla obszaru Natura 2000 Przełomowa Dolina rzeki Wel PLH280015, celem zapoznania członków ZLW z materiałem, który zostanie poddany konsultacjom społecznym. Na tym etapie uwagi przekazało Nadleśnictwo Lidzbark oraz profesor Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu. Nadleśnictwo Lidzbark, pismem z 1 grudnia 2022 r. znak ZG.7210.6.2022, zgłosiło uwagi w stosunku do propozycji działań ochronnych dla siedliska 9170. Ekspert przyrodnik przekazał uwagi dot. anonimizacji danych osobowych oraz występowania siedlisk: 3140, 6510 oraz gatunków: 1166, 1188.

W dniu 28 grudnia 2022 r., w ramach III spotkania ZLW, przekazano jego członkom projekt zarządzenia w sprawie ustanowienia PZO wraz z dokumentacją źródłową. Na tym etapie uwagę zgłosił profesor UMK w Toruniu – dotyczyła prośby o ujednoczenie pisowni siedlisk przyrodniczych.

W toku procedury ustanawiania projektu planu zadań ochronnych, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie, obwieszczeniem znak WOPN.6320.2.2024.AB z ... podał do publicznej wiadomości informację o wyłożeniu projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Przełomowa Dolina Rzeki Wel PLH280015. Informację o przystąpieniu do przeprowadzenia

konsultacji społecznych w odniesieniu do ww. projektu planu zadań ochronnych zamieszczono na tablicy ogłoszeń RDOŚ w Olsztynie, stronie internetowej RDOŚ w Olsztynie w zakładce „Obwieszczenia i zawiadomienia” <https://www.gov.pl/web/rdos-olsztyn/obwieszczenia-i-zawiadomienia>, na tablicy ogłoszeń właściwych urzędów gmin: Grodziczno, Lidzbark, a także w gazecie

Osoby zainteresowane miały możliwość złożenia uwag i wniosków w formie pisemnej lub ustnej do protokołu w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Olsztynie ul. Dworcowa 60, 10-437 Olsztyn oraz za pomocą środków komunikacji elektronicznej bez konieczności opatrywania ich bezpiecznym podpisem elektronicznym na adres e-mail: sekretariat.olsztyn@rdos.gov.pl w terminie 21 dni od daty wywieszenia obwieszczenia.

W związku z udziałem społeczeństwa zgłoszono następujące uwagi do projektu zarządzenia:

Podczas prac planistycznych związanych ze sporządzeniem projektu planu zadań ochronnych dokonano następujących czynności:

1. Opisano granice obszaru Natura 2000 w formie wektorowej warstwy informacyjnej w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, który 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 2023 r. poz. 1752, z późn. zm.).
2. Zweryfikowano istniejące informacje o obszarze Natura 2000, ustalając w szczególności że:
 - a. przedmiotami ochrony na dzień rozpoczęcia prac, ujętymi w Standardowym Formularzu Danych, były siedliska przyrodnicze: 3140 twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic *Charetea*; 3150 starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion*, *Potamion*; 3160 naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne; 3260 nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników *Ranunculion fluitantis*; 6210 murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea*) i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis-Festucion pallentis*; 6410 zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (*Molinion*); 6430 ziołorośla górskie (*Adenostylin alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*); 6510 niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*); 7110 torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe); 7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*); 7230 górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk; 9170 grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*); 91D0 bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi-Pinetum*, *Pino mugos-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum* i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne); 91E0 łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albob-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródłiskowe); 91F0 łągowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (*Ficario-Ulmetum*); gatunek rośliny 1393 haczykowiec błyszczący *Drepanocladus vernicosus* (roślina); gatunki zwierząt: 1096 minóg strumieniowy *Lampetria planeri*; 1145 piskorz *Misgurnus fossilis*; 6963 koza *Cobitis taenia*; 6965 głowacz białopłetwy *Cottus gobio*; 5339 różanka *Rhodeus sericeus amarus*; 1166 traszka grzebieniasta *Triturus cristatus*; 1188 kumak nizinny *Bombina bombina*; 1355 wydra *Lutra lutra*;

- b. w toku prac nad opracowaniem planu zadań ochronnych zidentyfikowano przesłanki do wyłączenia z listy przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 następujące siedliska przyrodnicze: 3140, 6210, 6410, 7230 i gatunki: 1393 i 1145;
- c. nie stwierdzono przesłanek do wyłączenia z zakresu sporządzenia planu zadań ochronnych żadnego fragmentu obszaru.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie zwrócił się do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z wnioskiem znak WOPN.6323.4.19.2023.AB z 28 listopada 2023 r. o akceptację zmiany Standardowego Formularza Danych, w zakresie odpowiadającym projektowi planu zadań ochronnych. Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska pismem znak DZP-WO.630.1.203.2023.IW z 7 grudnia 2023 r. zaakceptował projekt zmiany SDF, przy czym odrzucił propozycję wykreślenia z katalogu przedmiotów ochrony obszaru gatunków: 1393 i 1145 z uwagi na brak wystarczającego ku temu uzasadnienia. Wyjaśnił, iż oba gatunki zostały wykazane w pracach Wojewódzkiego Zespołu Specjalistycznego wraz z określeniem ich lokalizacji na warstwie przestrzennej. Ponadto obszar obejmuje siedliska dogodne dla ich występowania, zapewniając odpowiednie ku temu warunki. Jednorazowo wykonana inwentaryzacja na potrzeby sporządzenia projektu planu zadań ochronnych nie może stanowić o całkowitym wykluczeniu istnienia gatunków w obszarze, szczególnie, że w dostarczonej dokumentacji na cele PZO dopuszczono możliwość ich obecności czy przyszłego powrotu w granice obszaru.

W trakcie opracowania planu zadań ochronnych zgromadzono, zweryfikowano i uzupełniono informacje o obszarze i przedmiotach ochrony. Przeprowadzono m.in. inwentaryzację siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków zwierząt i stanowisk haczykowca błyszczącego. Uzyskane wyniki wykorzystano przy wyżej opisanej aktualizacji Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000 oraz do sporządzenia projektu planu zadań ochronnych obszaru Natura 2000 Przełomowa Dolina rzeki Wel PLH280015.

Oceny stanu ochrony przedmiotów ochrony dokonano zgodnie z metodyką stosowaną standardowo dla potrzeb monitoringu siedlisk przyrodniczych i gatunków, realizowanego przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska, dokonując oceny parametrów i wskaźników zgodnie ze wskazaniem ww. rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 oraz 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.

Przeprowadzona inwentaryzacja nie potwierdziła występowania siedliska 3140 w obszarze Natura 2000. Zidentyfikowano siedem stanowisk siedliska 3150 o łącznej powierzchni 2,1 ha. Są to niewielkie zbiorniki wodne położone na północ od Lidzbarka Welskiego (jeden zbiornik), na północ od miejscowości Chelsty (jeden zbiornik) oraz pięć zbiorników położonych przy rzece Wel koło miejscowości Mroczenko (jeden zbiornik) oraz miejscowości Trzcina (cztery zbiorniki). Ogólna ocena stanu ochrony siedliska w obszarze: zadowalająca (U1). Trzy zbiorniki wodne otrzymały ocenę ogólną dobrą (FV), a pozostałe cztery ocenę zadowalającą (U1) ze względu na niepewne perspektywy ochrony, barwę wody oraz charakterystyczną kombinację zbiorowisk (U1).

Siedlisko 3160 w obszarze reprezentuje jeden zbiornik wodny o powierzchni 1,42 ha, położony na południe od miejscowości Kurojady, w zagłębieniu bezodpływowym, którego północne i południowe brzegi zajmuje las bagienny na torfie. Ogólna ocena stanu ochrony siedliska w obszarze: zadowalająca (U1) ze względu na liczbę gatunków charakterystycznych, barwę wody i przezroczystość, wartość wskaźnika HDI oraz obecne rowy melioracyjne przy wschodnim brzegu zbiornika (U1).

Siedlisko 3260 występuje w środkowej części obszaru w rzece Wel na terenie rezerwatu przyrody „Piekiełko”. Zajmuje powierzchnię około 1 ha. Ogólna ocena stanu ochrony siedliska w obszarze: zadowalająca (U1). Otrzymało ocenę zadowalającą (U1) ze względu na występowanie

jednego gatunku charakterystycznego włosienicznika rzecznoego *Batrachium fluitans*, występowanie gatunku inwazyjnego moczarki kanadyjskiej *Elodea canadensis* oraz znaczne zacienienie koryta rzeki.

Przeprowadzona inwentaryzacja przyrodnicza nie potwierdziła występowania w obszarze siedlisk 6210 i 6410. Brak obecności tych siedlisk w obszarze należy uznać za pierwotny błąd naukowy za powodu błędnej ich klasyfikacji podczas prac nad stworzeniem katalogu przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000.

Siedlisko 6430 zostało wykazane w 2007 roku na jednym stanowisku o powierzchni 0,15 ha na południowy-zachód od miejscowości Trzcina. W trakcie inwentaryzacji w 2020 r. potwierdzono występowanie siedliska na jednym stanowisku jednak w innym miejscu niż było ono wcześniej wykazywane (300 m w stronę rzeki, na brzegu rzeki Wel). Siedliska nie stwierdzono w innych lokalizacjach. Siedlisko otrzymało złą ocenę stanu ochrony (U2) ze względu na małą liczbę gatunków charakterystycznych (jedynie stwierdzono *Calystegia sepium*), dominującą obecność gatunków ekspansywnych oraz małe bogactwo gatunkowe. Siedlisko to jest efemeryczne, zmieniające zasięg i areal, co dodatkowo potwierdza fakt, że aktualna inwentaryzacja wskazała obecność płatu siedliska w innej lokalizacji.

Potwierdzono występowanie siedliska 6510 na trzech stanowiskach: dwóch potwierdzonych oraz jednego nowego. Stwierdzone płaty zajmują powierzchnię 5,72 ha. Wszystkie zlokalizowane są w dolinie rzeki Wel, na jej zboczach lub terasie. Dwa z płatów w okolicach miejscowości Trzcina są użytkowane łącznie i ich perspektywy ochrony w przyszłości są dobre. Najmniejszy z płatów w okolicach Lidzbarka Welskiego nie ma widocznych śladów użytkowania łąkowego i jego perspektywy ochrony w przyszłości nie są pewne. Dokonana weryfikacja terenowa i ocena stanu ochrony wszystkich płatów pozwala stwierdzić, że siedlisko pod względem fitosocjologicznym (dominują tu zbiorowiska ze związku *Arrhenatherion elatioris*) spełnia kryteria kwalifikacji jako przedmiot ochrony w obszarze. W pozostałych lokalizacjach wcześniej wykazywanych jako siedlisko 6510 nie potwierdzono go ze względu na brak gatunków charakterystycznych lub ekstensywne użytkowanie łąkowe. Ogólna ocena stanu ochrony siedliska w obszarze: właściwa (FV). Siedlisko 6510 uzyskało ocenę właściwą (FV) ze względu na typowy skład florystyczny zinwentaryzowanych płatów oraz pozostałe wskaźniki ocenione na właściwym poziomie (FV).

Zasoby siedliska 7110 zajmują powierzchnię 3,22 ha, położonego na dwóch stanowiskach w okolicach miejscowości Wlewska i Trzcina. Oba torfowiska są w złym stanie zachowania pomimo typowego i dość bogatego składu florystycznego. Jedno z torfowisk jest jednocześnie stanowiskiem bagnicy torfowej *Scheuchzeria palustris*. Na obu z nich występuje modrzewnica zwyczajna *Andromeda polifolia* oraz rosiczka okrągłolistna *Drosera rotundifolia*. Ogólna ocena stanu ochrony siedliska w obszarze: zła (U2). Ze względu na stopniowo zachodzący proces zarastania torfowisk przez podrosty drzew sosny pospolitej *Pinus sylvestris* i brzozy omszonej *Betula pubescens*. Torfowiska wykazują również oznaki przesuszenia. Perspektywy ochrony są niezadowalające (U1) w przypadku braku prowadzenia zabiegów ochronnych.

Siedlisko 7140 występuje na jednym stanowisku i zajmuje powierzchnię 3,76 ha na północ od Lidzbarka Welskiego. Ogólna ocena stanu ochrony siedliska w obszarze: zła (U2). Stwierdzony płat torfowiska przejściowego charakteryzuje się niedostatecznie dobrym stanem zachowania. Na złą ocenę zachowania wpływ miały liczba obecność podrostów drzew i krzewów oraz obecność ekspansywnego gatunku trzciny pospolitej *Phragmites australis*, która porasta torfowisko.

Siedlisko 7230 występuje na jednym stanowisku na powierzchni 0,22 ha. Jest to obecnie silnie zarosnięte zadolenie w śródleśnym terenie, gdzie dominują zarośla wierzbowe. Brak jest obecnie gatunków torfowiskowych wskazujących na siedlisko 7230.

W obszarze Natura 2000 zinwentaryzowano 20 płatów łąk sklasyfikowanych jako siedlisko 9170 o powierzchni od 0,4 do 25,5 ha (łącznie 98,29 ha). Płaty łąk zlokalizowane są w m.in. w dolinie Welu na północ od Lidzbarka Welskiego, w okolicach miejscowości Chełsty, w rezerwacie

„Piekiełko” oraz na południe od miejscowości Trzcina. Ogólna ocena stanu ochrony siedliska w obszarze: zła (U2). Osiem z dwudziestu płatów otrzymało ocenę złą (U2), a dwanaście niezadowolającą (U1) głównie ze względu na obecność inwazyjnego gatunku *Impatiens parviflora*, udział gatunków obcych w drzewostanie (*Pinus sylvestris*, *Picea abies*) oraz niezadowolające parametry martwego drewna. Stwierdzone płaty grądu posiadają runo typowe dla grądu jednak o średnim bogactwie gatunkowym.

Występowanie siedliska 91D0 potwierdzono w obrębie dwóch płatów położonych na południowy wschód od miejscowości Trzcina o łącznej powierzchni 0,97 ha. Ocena stanu zachowania siedliska w obu przypadkach jest zła (U2) ze względu na dwa wskaźniki: stan uwodnienia (przesuszenie siedliska) oraz młody inicjalny wiek drzewostanu. Ogólna ocena stanu ochrony siedliska w obszarze: zła (U2). Mają na to wpływ przede wszystkim niekorzystne warunki wodne skutkujące nadmiernym przesuszeniem i zanikiem roślinności torfowiskowej oraz bagiennej. Głównym zagrożeniem dla siedliska w obszarze są zmiany klimatyczne skutkujące dalszym pogorszeniem warunków hydrologicznych siedliska.

Zasoby siedliska 91E0 oszacowano na około 109,22 ha. Potwierdzono występowanie 23 płatów siedliska. Występują w dolinie rzeki Wel na całej jej długości w obszarze Natura 2000. Na większości stanowisk ocena stanu zachowania siedliska oceniona była jako zadowolająca (U1), tylko na czterech stanowiskach była zła (U2). Ogólna ocena stanu ochrony siedliska w obszarze: zadowolająca (U2). Ocena zła ze względu na uproszczoną strukturę pionową roślinności łągów, stosunkowo młody wiek drzewostanu oraz niezadowolającą ilość martwego drewna na badanych powierzchniach.

Siedlisko 91F0 występuje na dwóch stanowiskach na powierzchni 4,38 ha w dolinie Welu na południe od miejscowości Trzcina. Ogólna ocena stanu ochrony siedliska w obszarze: zła (U2). Ocena zła ze względu na gatunki obce ekologicznie i geograficznie dominujące w drzewostanie, dominację gatunku obcego w runie *Impatiens parviflora*, kałużową kombinację gatunków charakterystycznych i dominację gatunków nietypowych dla siedliska.

1393 haczykowiec błyszczący *Hamatocaulis vernicosus* został wykazany w pracach Wojewódzkiego Zespołu Specjalistycznego wraz z określeniem lokalizacji na warstwie przestrzennej. Zajmował pojedyncze stanowisko, położone na siedlisku typu 7230. Na podstawie inwentaryzacji w 2020 r. nie potwierdzono obecności siedliska 7230 ani haczykowca błyszczącego na tym stanowisku. Obszar ten został sklasyfikowany jako siedlisko typu 7140, natomiast stanowisko haczykowca jest to obecnie silnie zarośnięte zagłębienie w śródleśnym terenie, gdzie dominują zarośla wierzbowe. W 2010 r. i w 2016 r. na tym stanowisku przeprowadzono monitoring PMS haczykowca błyszczącego: położonym nad jeziorem Linowiec. Nie wykazano obecności gatunku, nie zaplanowano także kontynuacji monitoringu gatunku w obszarze Natura 2000. Pomimo braku potwierdzenia występowania gatunku, obszar Natura 2000 obejmuje siedliska dogodne dla jego występowania, zapewniając odpowiednie ku temu warunki. Po dokonanej analizie warunków siedliskowych w obszarze uznano, że wykonana inwentaryzacja na potrzeby opracowania projektu Planu nie może stanowić o całkowitym wykluczeniu istnienia gatunku w obszarze. Istnieje prawdopodobieństwo występowania haczykowca błyszczącego na niewielkiej powierzchni w obszarze m.in. ze względu na jego obecność w przylegającym obszarze Natura 2000 Ostoja Welska. Z tego względu w ramach działań ochronnych zaplanowano uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu gatunku, dokonanie oceny stanu ochrony na stanowiskach, weryfikacja zagrożeń i działań ochronnych, w tym wyznaczenie stanowisk do monitoringu. Następnie, wykonany zostanie monitoring na wyznaczonych stanowiskach wg metodyki monitoringu PMS GIOŚ. W związku z powyższym w zarządzeniu nie określono zagrożeń i celów działań ochronnych w stosunku do tego przedmiotu ochrony.

1166 traszka grzebieniasta *Triturus cristatus* występuje na co najmniej 2 stanowiskach. Pierwsze stanowisko to śródleśne oczko wodne z nielicznymi trzaskami. Stanowiska oceniono jako właściwe (FV) – na podstawie wskaźników parametru Siedlisko. Perspektywy ochrony również

oceniono jako właściwe (FV), pomimo braku typowych miejsc do godowania płazów i obecności ptaków, która stanowi zagrożenie dla płazów w zbiorniku. Podczas kontroli traszki były stosunkowo nieliczne.

1188 kumak nizinny *Bombina bombina* występuje na co najmniej 5 stanowiskach. Na badanych stanowiskach stwierdzono od 50 do 1100 osobników. W obszarze występują fragmenty obszaru z utrzymującą się populacją kumaka, w której możliwe jest łatwe odtwarzanie siedlisk właściwych dla gatunku z możliwością naturalnego zasiedlania przez osobniki szukające dogodnych siedlisk. Stan ochrony kumaka oceniono jako właściwy (FV), na co wpłynęły właściwe (FV) oceny Siedliska każdego ze zbadanych stanowisk oraz właściwe (FV) Perspektywy ochrony.

1355 wydra *Lutra lutra*. występuje powszechnie. Ślady obecności stwierdzano regularnie wzdłuż całej rzeki Wel. W okolicy rzeki występują liczne naturalne schronienia. Brzegi są nieuregulowane. W okolicy rzeki znajdują się liczne zbiorniki, w których stwierdzono ryby i płazy. Na badanym stanowisku szacowana liczebność to ok. 11 osobników. Rzeka Wel na większości odcinków spełnia wymogi siedliskowe gatunku. Stan elementów siedliska istotnych z punktu widzenia biologii wydry i dynamiki rozwoju populacji uznano za zachowany w stopniu doskonałym. Stan ochrony wydry oceniono jako właściwy (FV). Parametry Populacja, Siedlisko i Perspektywy ochrony uzyskały właściwe oceny (FV).

Inwentaryzację ryb z wykorzystaniem elektropołówów wykonano w dniach 5-6 października 2020 roku na 7 stanowiskach. Minóg strumieniowy *Lampetra planeri* został złowiony na dwóch stanowiskach. Pierwsze stanowisko zlokalizowane było na rzece Wel w pobliżu miejscowości Straszewy (rzeka płynąca uregulowanym korytem). Złowiono tutaj pięć osobników minoga strumieniowego. Tylko osobniki dojrzałe płciowo. Drugie stanowisko zlokalizowane było na dopływie z jeziora Kiełpińskiego w pobliżu ujścia do Welu (ciek uregulowany). Złowiono sześć osobników minoga strumieniowego; larwy i osobniki dorosłe. Łącznie złowiono 11 osobników, o długości całkowitej od 79 do 138 mm. Stan ochrony minoga strumieniowego w obszarze został oceniony jako zły (U2), na co wpłynęły niezadowalające (U1) i złe (U2) oceny parametrów Populacja oraz Siedlisko. Parametr Perspektywy zachowania gatunku uzyskał ocenę U2, ze względu na względnie niską liczebność gatunku w zbadanych siedliskach oraz istnienie wielu przegród cieków uniemożliwiających swobodną migrację gatunku co ogranicza możliwości rozrodu oraz wymiany puli genowej w obrębie różnych populacji. Większość wskaźników ocenianych w ramach parametru Siedlisko opisujących koryto rzeki Wel uzyskała oceny właściwe (FV), natomiast niskie oceny uzyskały wskaźniki: Ciągłość cieku, Charakter i modyfikacja brzegów.

1145 piskorz *Misgurnus fossilis* został wykazany w pracach WZS wraz z określeniem ich lokalizacji na warstwie przestrzennej. W 2020 roku nie stwierdzono tego gatunku w czasie inwentaryzacji terenowej na badanych stanowiskach. Nie potwierdzono obecności piskorza także odpowiednio wcześniej, tj. podczas inwentaryzacji ichtiofauny rzek Welskiego Parku Krajobrazowego przeprowadzonej w 2009 r. Pomimo braku potwierdzenia występowania gatunku w obszarze obejmuje on siedliska dogodne dla jego występowania, zapewniając odpowiednie ku temu warunki. Po dokonaniu szczegółowej analizy uznano, że wykonana inwentaryzacja na potrzeby opracowania projektu Planu nie może stanowić o całkowitym wykluczeniu istnienia gatunku w obszarze. Z tego względu w ramach działań ochronnych zaplanowano uzupełnienie stanu wiedzy o występowaniu gatunku, dokonanie oceny stanu ochrony na stanowiskach, weryfikacja zagrożeń i działań ochronnych, w tym wyznaczenie stanowisk do monitoringu. Następnie, wykonany zostanie monitoring na wyznaczonych stanowiskach wg metodyki monitoringu PMŚ GIOŚ. W związku z powyższym w zarządzeniu nie określono zagrożeń i celów działań ochronnych w stosunku do tego przedmiotu ochrony.

6963 koza *Cobitis taenia* występuje pospolicie, ale niezbyt licznie na terenie ostoi. Osobniki kozy stwierdzono na sześciu stanowiskach. Łącznie złowiono 16 osobników, o długości całkowitej od

54 mm do 112 mm. Gatunek nielicznie występuje na stanowiskach. Stan populacji został oceniany jako zły (U2), z uwagi na złą (U2) ocenę wskaźników Względna liczebność i Struktura wiekowa na większości potwierdzonych stanowisk gatunku. Siedlisko gatunku również oceniono na poziomie (U2) zły. Wpłynęły na to wskaźniki Ciągłość ciek i Charakterystyka przepływu oraz na części stanowisk Jakość hydromorfologiczna. Na poziomie właściwym oceniono wskaźniki charakteryzujące koryto rzeczne: Geometria koryta, Mobilność koryta, Substrat denny oraz Charakter i modyfikacja brzegów. W związku z tym parametr Perspektywy zachowania gatunku uzyskał ocenę U2. Decyduje o tym względnie niska liczebność gatunku w zbadanych siedliskach oraz istnienie wielu przegród cieków uniemożliwiających swobodną migrację gatunku co ogranicza możliwości rozrodu oraz wymiany puli genowej w obrębie różnych populacji.

6965 głowacz białopłetwy *Cottus gobio* został złowiony na czterech stanowiskach. Złowiono od jednego do jedenastu osobników. Łącznie złowiono 19 osobników, o długości całkowitej od 52 mm do 85 mm. Stan ochrony głowacza białopłetwego został oceniony jako zły (U2), z powodu niezadowolającej i złej oceny parametrów Populacja i złej oceny Siedliska. Stan populacji został oceniony na różnym poziomie: właściwą (FV) i niezadowolającą ocenę parametru Populacja uzyskano na pojedynczych stanowiskach (2 z 4), na pozostałych dwóch populację gatunku oceniono na poziomie złym (U2). Stan siedliska został oceniony jako zły (U2) z powodu uzyskanej oceny wskaźników: Ciągłość ciek, Charakterystyka przepływu, Charakter i modyfikacja brzegów (U2). W związku z tym parametr Perspektywy zachowania gatunku uzyskał ocenę U2. Decyduje o tym względnie niska liczebność gatunku w zbadanych siedliskach oraz istnienie wielu przegród cieków uniemożliwiających swobodną migrację gatunku co ogranicza możliwości rozrodu oraz wymiany puli genowej w obrębie różnych populacji.

5339 różanka *Rhodeus amarus* odnotowano została na jednym stanowisku, na którym złowiono cztery osobniki w zakresie długości od 32 do 72 mm. Stanowisko zlokalizowane było na rzece Wel w pobliżu miejscowości Chelsty poniżej jazu nieczynnego młyna (kręta rzeka płynąca naturalnym korytem w otoczeniu lasu i nieużytków). Gatunek nielicznie występuje na stanowisku. Stan populacji został oceniany jako zły (U2) ze względu na zagęszczenie różanki. Stan siedliska również uzyskał ocenę złą (U2), na co wpływ ma zła ocena wskaźnika Ciągłość ciek oraz niezadowolające oceny (U1) wskaźników: EFI+, Charakterystyka przepływu, Stopień porośnięcia linii brzegowej przez roślinność wodną oraz Względna liczebność małży skójkowatych. W związku z tym parametr Perspektywy zachowania gatunku uzyskał ocenę U2. Decyduje o tym względnie niska liczebność gatunku w zbadanych siedliskach oraz istnienie wielu przegród cieków uniemożliwiających swobodną migrację gatunku co ogranicza możliwości rozrodu oraz wymiany puli genowej w obrębie różnych populacji.

W planie zadań ochronnych nie zidentyfikowano zagrożeń oraz nie określono celów oraz działań ochronnych w stosunku do siedlisk przyrodniczych: 3140 twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łakami ramienic Charetea, 3160 naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne, 6410 zmiennowilgotne łąki trzęślicowe (Molinion) i 7230 górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk z powodu braku ich występowania w obszarze Natura 2000. Zmiany w zakresie przedmiotów ochrony zostaną przekazane do akceptacji Komisji Europejskiej wraz z najbliższą aktualizacją polskiej bazy danych obszarów Natura 2000. Następnie konieczna będzie nowelizacja rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 12 stycznia 2022 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Przełomowa Dolina Rzeki Wel (PLH280015).

W toku prac planistycznych związanych ze sporządzeniem projektu planu zadań ochronnych dla przedmiotowego obszaru Natura 2000, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie, jako organ sprawujący nadzór nad obszarem, dokonał również identyfikacji istniejących i potencjalnych zagrożeń dla przedmiotów ochrony danego obszaru Natura 2000, uwzględniając ich charakter i dziedzinę gospodarki lub aktywności, której dotyczą. Zdecydowana większość zagrożeń

ma charakter antropogeniczny, np. A02 Zmiana sposobu uprawy, A03.03 Zaniechanie / brak koszenia, B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji, B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew, J02.01 Zasypywanie terenu melioracje i osuszanie – ogólnie, H01.05 rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem, H01.08 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych. Część to zagrożenia biotyczne, m.in.: K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja), K03.04. Międzygatunkowe interakcje wśród zwierząt – drapieżnictwo (ryby).

Dla przedmiotów ochrony określono cele ochrony, odnoszące się do parametrów i wskaźników stanu ochrony, odrębnych dla każdego siedliska przyrodniczego i gatunku. Zestawione zostały w załączniku nr 4 do zarządzenia.

W celu poprawy bądź utrzymania stanu ochrony przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 sformułowano szereg działań ochronnych. Są to działania:

- o charakterze ochrony czynnej – m.in. stopniowa odbudowa ciągłości ekologicznej rzeki poprzez udrożnienie odcinków uniemożliwiających migrację ryb i minogów poprzez rozbiórkę, bądź przebudowę progów, jazów, stopni wodnych oraz budowę bystrzy, plos i przepławek w odniesieniu do siedliska 3260; usuwanie obcych siedliskowo i geograficznie gatunków roślin zaburzających strukturę i funkcję siedliska 6430;
- dotyczące modyfikacji bądź utrzymania sposobów gospodarowania – m.in. poprzez modyfikację gospodarki leśnej polegającej na wyłączeniu z użytkowania rębnych drzewostanów porastających brzegi jezior w odległości ok. 25 m od lustra wody w stosunku do siedlisk wodnych: 3150, 3160;
- monitoringu stanu ochrony obu przedmiotów ochrony, a także monitoringu wykonanych działań ochronnych.

Obszar Natura 2000 nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Po przeanalizowaniu dokumentów planistycznych oraz innych projektów i programów np. z zakresu ochrony środowiska, odnoszących się do obszaru Natura 2000, nie stwierdzono potrzeby wprowadzania do nich zmian.

W ramach prac nad sporządzeniem planu zadań ochronnych stwierdzono, że brak jest przesłanek do sporządzenia planu ochrony dla obszaru Natura 2000, a plan zadań ochronnych będzie dokumentem wystarczającym do prawidłowego zarządzania ochroną obszaru.

Projekt niniejszego zarządzenia na podstawie art. 59 ust. 2 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. *o wojewodzie i administracji rządowej w województwie* (Dz. U. z 2022 r. poz. 135) został uzgodniony przez Wojewodę Warmińsko-Mazurskiego pismem znak: z dnia 2022 r.