



DZIENNIK URZĘDOWY

WOJEWÓDZTWA WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO

Olsztyn, dnia 29 grudnia 2014 r.

Poz. 4306

ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W OLSZTYNIE

z dnia 29 grudnia 2014 r.

ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Natura 2000 Dolina Kakaju PLH280036

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 14 maja 2013 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627, z późn. zm.¹⁾) zarządza się, co następuje:

§ 1. 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Dolina Kakaju PLH280036, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje obszar Natura 2000.

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

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

§ 4. Identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk, będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000, określa nr 3 do zarządzenia.

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

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

§ 7. Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Warmińsko-Mazurskiego.

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
w Olsztynie

Agata Moździerz

¹⁾Zmiany tekstu jednolitego ww. ustawy zostały ogłoszone w Dz. U. z 2013 r. poz. 628 i poz. 842 oraz w Dz. U. z 2014 r.

poz. 805, poz. 850, poz. 926, poz. 1002 i 1101.

Załącznik nr 1 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Olsztynie z dnia 29 grudnia 2014 r.

**Opis granic obszaru Natura 2000 Dolina Kakaju PLH280036 w postaci wykazu punktów
załamania granicy w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992.**

ID	X	Y
1	528325,4023	624624,4873
2	528353,0751	624648,2669
3	528613,7345	624872,2546
4	528824,5331	625050,9599
5	528895,2053	625040,3777
6	528967,2213	625034,6316
7	529385,8121	624531,0598
8	529672,3751	624777,7887
9	529749,8489	624685,5058
10	529783,7071	624722,5535
11	529892,3027	624656,885
12	529949,3195	624601,435
13	529953,1025	624597,7224
14	529955,2064	624595,7723
15	530022,2373	624550,3899
16	530117,8103	624510,6268
17	530232,7183	624574,1006
18	530301,3853	624620,0224
19	530304,4815	624620,1192
20	530343,6528	624621,3785
21	530387,5893	624602,0786
22	530455,0205	624571,6322
23	530465,2365	624567,0206
24	530518,7877	624608,3497
25	530558,4337	624630,445
26	530633,6999	624672,3935
27	530660,9385	624691,3416
28	530682,4673	624706,7909
29	530698,2341	624718,1094
30	530241,664	625262,3126
31	530240,8673	625263,2701
32	530528,8627	625505,2821
33	530812,8776	625741,3046
34	531127,3403	625994,1368
35	531395,254	626216,8828
36	531509,4143	626312,3456
37	531538,6757	626315,4962
38	531552,4573	626319,9017

ID	X	Y
39	531575,3117	626341,9059
40	531599,7219	626379,7083
41	531601,6007	626387,5582
42	531603,9078	626402,5881
43	531609,5243	626415,4712
44	531639,7263	626466,3118
45	531650,4451	626495,073
46	531657,4491	626511,2243
47	531696,6501	626537,7758
48	531731,6221	626582,1526
49	531738,1883	626600,3708
50	531769,0237	626633,2755
51	531786,7569	626624,0466
52	531794,4207	626615,9845
53	531819,0922	626614,1977
54	531954,9745	626641,674
55	531996,8103	626609,2598
56	532048,2915	626602,8977
57	532055,8775	626603,0209
58	532061,1076	626605,7264
59	532200,1131	626663,3203
60	532207,7317	626702,4508
61	532181,8566	626744,2601
62	532139,4945	626789,3551
63	532129,4233	626820,1517
64	532140,1392	626853,2815
65	532168,4911	626896,6729
66	532183,0322	626939,9064
67	532188,5301	626994,0422
68	532144,1191	627033,4316
69	532115,8031	627082,7798
70	532110,4231	627115,9574
71	532000,9507	627228,4749
72	531947,2263	627260,2654
73	531930,9495	627287,0591
74	531937,0421	627327,8462
75	531935,3705	627392,7272
76	531941,8619	627448,5105

ID	X	Y
77	531831,8106	627455,2277
78	531845,5471	627479,4052
79	531913,2145	627629,654
80	531932,1999	627655,2287
81	531985,3052	627672,2041
82	532164,8933	627591,7451
83	532211,9245	627563,7153
84	532280,3177	627507,2252
85	532321,7377	627475,0291
86	532470,5741	627385,0496
87	532537,8657	627359,9579
88	532598,0351	627340,0242
89	532596,9979	627329,9686
90	532617,1409	627214,9533
91	532519,6365	627148,9875
92	532492,3515	627103,1968
93	532452,4687	627084,5533
94	532411,8965	627080,1355
95	532419,6826	627073,0564
96	532480,057	626988,4805
97	532490,9292	626932,0151
98	532475,7722	626887,5647
99	532476,5245	626836,2031
100	532470,8746	626800,6564
101	532472,2703	626733,8385
102	532439,9547	626664,2747
103	532411,0109	626651,9361
104	532423,7981	626625,1742
105	532432,9399	626582,6154
106	532392,6359	626580,7543
107	532381,1647	626580,2224
108	532326,8159	626585,1147
109	532248,9963	626584,2596
110	532251,6849	626576,7978
111	532260,8025	626535,108
112	532261,608	626531,3418
113	532158,5493	626522,2212
114	532158,3279	626471,342

ID	X	Y
115	532158,9293	626439,9498
116	532103,6898	626412,1082
117	532096,1293	626409,6624
118	532096,5533	626408,509
119	532115,4981	626355,7591
120	532148,9204	626277,984
121	532166,5079	626243,3196
122	532178,3403	626185,3915
123	532183,2327	626151,0607
124	532187,7161	626044,3929
125	532190,9511	626021,7414
126	532192,4327	626014,8954
127	532196,5146	625982,7311
128	532202,8267	625937,3438
129	532206,3323	625912,1706
130	532206,864	625908,187
131	532218,8197	625854,061
132	532247,8395	625722,6507
133	532289,3447	625529,9817
134	532322,4377	625377,0329
135	532303,0959	625315,3608
136	532145,7123	625364,7653
137	531928,9161	625436,7239
138	531904,3883	625408,8049
139	531889,7647	625390,5904
140	531864,3041	625360,6459
141	531824,5087	625343,1547
142	531817,2931	625307,4742
143	531812,3418	625265,8995
144	531810,7437	625256,2378
145	531807,7371	625237,9896
146	531802,8773	625209,9029
147	531801,6156	625202,8498
148	531794,0593	625160,7821
149	531788,2811	625157,2311
150	531777,5295	625150,6514
151	531752,3831	625143,7078
152	531728,5081	625153,7941
153	531708,8709	625153,5728
154	531707,804	625150,6338
155	531612,2414	625168,2749
156	531608,9747	625167,4834
157	531607,9007	625170,1325
158	531578,7679	625098,2792
159	531549,2983	625024,8972

ID	X	Y
160	531528,3209	624977,6842
161	531524,6955	624964,0271
162	531526,5681	624949,6646
163	531541,7371	624909,6243
164	531539,6315	624909,8451
165	531535,3361	624910,0942
166	531536,9681	624905,3715
167	531530,3387	624910,064
168	531508,6612	624909,8855
169	531483,6651	624909,6938
170	531458,6791	624909,5025
171	531431,7041	624909,2952
172	531387,1531	624908,8047
173	531384,7147	624908,7762
174	531349,7729	624908,2054
175	531346,5237	624866,8984
176	531343,2987	624827,5712
177	531339,4553	624826,6736
178	531335,5328	624825,7439
179	531287,8331	624814,9187
180	531270,6667	624811,0778
181	531239,4897	624804,1263
182	531241,7803	624793,8528
183	531269,7138	624699,7094
184	531169,6351	624646,0285
185	531156,7271	624623,6737
186	531129,6523	624622,0442
187	531073,1829	624619,1499
188	531068,1653	624612,3612
189	531050,8285	624590,3722
190	531006,9615	624551,2642
191	530989,9273	624521,3462
192	530978,3617	624499,959
193	530977,476	624489,4876
194	531051,4921	624485,1571
195	531270,3313	624471,8153
196	531323,2535	624468,592
197	531436,9795	624461,647
198	531572,0681	624452,2026
199	531693,6169	624442,5683
200	531691,9543	624386,4006
201	531689,2629	624324,8562
202	531246,1349	624351,9372
203	531204,3771	624354,5041
204	531134,5567	624358,9425

ID	X	Y
205	531093,4579	624361,5379
206	531087,8677	624314,9468
207	531044,9	624317,1799
208	531043,4351	624292,0774
209	531084,2647	624284,8262
210	531095,6367	624284,2555
211	531083,7934	624211,1383
212	531057,1705	624211,9206
213	530892,1434	624218,4856
214	530789,0959	624222,5116
215	530585,7235	624222,9622
216	530506,6777	624215,5958
217	530499,3186	624152,2412
218	530426,0171	624125,0629
219	530326,7093	624089,1674
220	530227,9152	624052,7768
221	530191,2921	624039,4434
222	530128,7035	624016,6543
223	530035,3865	623983,1564
224	530029,3922	623980,8788
225	529999,4439	623979,4186
226	530024,9182	623849,6291
227	529933,2755	623853,7151
228	529931,3278	623809,8356
229	529872,5736	623812,5054
230	529766,6847	623820,384
231	529762,9311	623787,2365
232	529757,0317	623735,279
233	529756,7289	623732,5315
234	529753,9657	623709,8819
235	529752,8951	623698,1559
236	529750,9655	623681,0676
237	529746,1245	623647,3234
238	529741,2236	623607,8696
239	529741,2233	623607,86
240	529740,8401	623604,7901
241	529376,0534	623662,6501
242	529360,2179	623570,4278
243	529359,7455	623567,6656
244	529277,2701	623087,9486
245	528922,8363	623146,6695
246	528782,2451	623170,5647
247	528534,6939	623212,1914
248	528169,4859	623273,0088
249	527996,3371	623380,2505

ID	X	Y
250	527956,0371	623384,6776
251	527895,0215	623366,0515
252	527871,9823	623352,0696
253	527855,7489	623347,4056
254	527813,2635	623357,0399
255	527814,1911	623361,3943
256	527785,5875	623367,939
257	527764,2247	623362,6113
258	527704,6863	623331,9608
259	527676,2659	623323,4263
260	527654,5292	623327,1446
261	527624,5059	623347,5947
262	527599,4421	623355,8882
263	527559,1845	623375,5511
264	527520,7773	623387,3387
265	527507,2485	623388,1788
266	527466,9901	623372,954
267	527440,5215	623379,6589
268	527427,409	623303,6679
269	527421,9997	623272,3673
270	527410,3753	623200,7065
271	527405,4275	623152,9546
272	527402,0609	623134,3467
273	527375,0589	622986,2016
274	527346,1805	622812,293
275	527317,6973	622647,4626
276	527311,2605	622651,3505
277	527085,8176	622686,7501
278	526962,3989	622706,4388
279	526934,8421	622567,0155
280	526927,0719	622554,6518
281	526917,3316	622524,5092
282	526827,6561	622008,5075
283	526819,7188	621968,9589
284	526816,3027	621969,2229
285	526717,5115	621985,4945
286	526600,3811	622004,4702
287	526451,7123	622029,4886
288	526451,9115	622031,6535
289	526354,0598	622047,9412
290	526252,0055	622064,0111
291	526178,8477	622074,8439
292	526097,5295	622090,4363
293	526091,5918	622056,9417
294	526079,3371	621990,9917

ID	X	Y
295	526047,0876	621813,2306
296	526019,5929	621663,0332
297	525980,7659	621445,0025
298	525964,5029	621355,1686
299	525660,8491	621404,4789
300	525587,6241	621416,6497
301	525476,6969	621436,1595
302	525388,7699	621452,1561
303	525392,993	621478,7148
304	525503,2714	621467,7238
305	525501,9593	621496,6766
306	525605,8075	621490,0533
307	525646,0262	621559,4169
308	525673,4715	621668,9772
309	525655,3077	621672,9062
310	525659,3049	621690,7718
311	525591,7409	621694,9941
312	525604,8338	621876,9824
313	525606,8797	621905,4227
314	525634,2239	621906,6996
315	525632,1821	621921,047
316	525627,8057	621937,0085
317	525517,349	621943,656
318	525401,2511	621947,2265
319	525378,0735	621946,3761
320	525348,096	621946,3249
321	525237,5307	621946,1618
322	525231,427	621949,8486
323	525242,1761	621967,6443
324	525276,9249	622012,1234
325	525265,0657	622010,7671
326	525100,0671	621991,8971
327	525004,9883	621981,3324
328	524802,2702	621957,0045
329	524776,8185	621953,95
330	524673,9642	621941,6064
331	524558,0729	621928,9084
332	524444,1421	621914,746
333	524436,9235	621912,5949
334	524442,4297	621897,8432
335	524449,907	621877,8117
336	524451,3691	621873,784
337	524483,3213	621789,9991
338	524487,1602	621779,9329
339	524490,3353	621772,5227

ID	X	Y
340	524490,4089	621772,3507
341	524520,9509	621701,07
342	524546,5891	621675,8589
343	524555,9878	621666,5161
344	524598,8435	621631,5516
345	524622,8127	621615,2303
346	524663,6531	621586,537
347	524687,0115	621563,8409
348	524747,3717	621501,7576
349	524770,6203	621478,6985
350	524797,0375	621466,3443
351	524835,7091	621292,963
352	524802,4557	621271,0678
353	524790,3119	621262,9358
354	524774,4285	621252,2995
355	524752,2869	621237,4722
356	524718,6997	621209,9817
357	524680,3651	621178,6054
358	524674,3785	621170,0131
359	524660,6947	621150,3737
360	524642,5143	621105,6588
361	524627,9937	621069,9454
362	524618,6439	621046,8068
363	524609,9719	621025,3459
364	524584,937	620979,6087
365	524576,6857	620976,7694
366	524575,9451	620980,4175
367	524480,6407	620949,4615
368	524478,0787	620948,6293
369	524458,3521	620942,2218
370	524458,4539	620941,3768
371	524458,3305	620941,3352
372	524352,0129	620905,5044
373	524352,0897	620905,2045
374	524304,6271	620892,8474
375	524253,8549	620876,6668
376	524244,4827	620831,2607
377	524117,5197	620800,239
378	524092,9931	620800,1862
379	524093,5219	620796,9398
380	524079,0349	620766,649
381	524076,2187	620766,5958
382	524079,6935	620765,332
383	524068,4988	620753,4792
384	524044,1345	620742,9433

ID	X	Y
385	524027,0135	620736,358
386	524009,2339	620719,2373
387	523951,9447	620703,4334
388	523936,2389	620706,8887
389	523886,0948	620717,92
390	523814,8225	620785,9821
391	523814,1419	620786,632
392	523813,0015	620786,4039
393	523813,0976	620787,6296
394	523813,1062	620787,7384
395	523815,2589	620815,247
396	523804,2806	620886,6371
397	523838,7732	620930,2788
398	523924,5725	620998,3117
399	523870,1317	621049,2951
400	523801,2179	621049,297
401	523801,0774	621049,2971
402	523782,8979	621046,5152
403	523778,3629	621045,8208
404	523766,7289	621045,9682
405	523768,3925	621177,4628
406	523772,6775	621242,4389
407	523775,7381	621266,9556
408	523780,7276	621308,6107
409	523786,6369	621370,9137
410	523792,8083	621404,2641
411	523794,4599	621413,8303
412	523799,7205	621444,3015
413	523800,0574	621446,2521
414	523814,8161	621465,359
415	523878,3907	621509,9572
416	523916,4211	621543,2919
417	523949,8593	621607,0568
418	523956,3807	621626,5128
419	523967,455	621642,9576
420	523980,4247	621677,009
421	523982,7815	621690,6501
422	523993,2525	621724,7388
423	523998,6551	621742,3266
424	524017,4774	621793,306
425	524034,4469	621821,602
426	524064,2831	621861,6046
427	524130,7629	621967,6314
428	524166,4467	622082,8408
429	524170,9605	622090,8343

ID	X	Y
430	524172,2367	622094,169
431	524202,6576	622177,4926
432	524125,6557	622313,9074
433	524113,7913	622308,8899
434	524074,2678	622284,9491
435	524061,2163	622280,1847
436	523996,6267	622271,7549
437	523944,9417	622261,5681
438	523932,5809	622258,1922
439	523844,7009	622214,8118
440	523809,9834	622198,7833
441	523783,2303	622186,4269
442	523743,0179	622166,7255
443	523718,6584	622159,1846
444	523670,8287	622148,7661
445	523638,8629	622146,1797
446	523603,6707	622143,523
447	523556,3382	622137,8167
448	523541,416	622134,5293
449	523449,4123	622098,4602
450	523423,7065	622086,5433
451	523397,4343	622080,9079
452	523370,4457	622083,3494
453	523344,3181	622080,757
454	523309,2251	622073,1349
455	523269,8387	622061,4138
456	523251,1189	622058,0897
457	523230,854	622054,6664
458	523217,7105	622052,4462
459	523147,2297	622040,5403
460	523130,4385	622037,2504
461	523096,9587	622031,2729
462	523047,2697	622030,4684
463	522989,5155	622038,5046
464	522973,0599	622035,7136
465	522961,7923	622030,4395
466	522948,1367	622022,979
467	522888,5187	622000,1842
468	522864,9681	621969,5146
469	522851,8445	621961,6193
470	522832,0246	621953,6859
471	522757,7153	621934,3374
472	522751,1081	621929,3342
473	522731,6555	621905,9674
474	522724,7274	621897,6454

ID	X	Y
475	522714,7232	621890,0974
476	522700,6951	621884,5058
477	522679,5661	621881,9038
478	522635,8467	621875,3392
479	522622,389	621871,8629
480	522622,6193	621875,7522
481	522605,3431	621871,5844
482	522590,7569	621870,9352
483	522593,9563	621875,9033
484	522647,7767	621903,6735
485	522576,0685	622026,7749
486	522616,9753	622057,7017
487	522573,6433	622114,2843
488	522524,6403	622085,4696
489	522474,1787	622056,6239
490	522444,6323	622072,2091
491	522385,5577	622159,3885
492	522357,1391	622202,1051
493	522345,9439	622223,4729
494	522315,2061	622206,3364
495	522222,4043	622339,1021
496	522152,9641	622435,7173
497	522087,7423	622526,477
498	522191,9453	622602,4087
499	522195,7765	622605,1652
500	522208,5627	622594,0883
501	522231,0317	622588,1213
502	522255,3126	622586,3533
503	522298,5861	622590,2664
504	522323,8843	622590,7164
505	522385,1209	622505,577
506	522429,0897	622446,2532
507	522463,8325	622395,0977
508	522554,8046	622451,5298
509	522559,4801	622454,7554
510	522582,4797	622421,418
511	522630,027	622356,397
512	522685,2317	622279,2451
513	522690,6895	622275,3395
514	522707,3643	622259,2735
515	522729,4513	622257,6539
516	522757,8633	622244,0265
517	522765,8686	622233,3952
518	522769,8757	622218,4829
519	522773,7425	622176,5075

ID	X	Y
520	522783,104	622158,5168
521	522805,9817	622115,8948
522	522861,8885	622039,732
523	522889,9687	622005,8628
524	522959,1233	622035,7826
525	522992,073	622055,66
526	523030,0371	622076,7476
527	523013,5913	622105,3423
528	523013,0825	622106,2264
529	523001,9213	622125,6325
530	522969,0816	622114,6858
531	522950,3887	622121,6956
532	522927,6069	622142,7249
533	522925,2705	622164,3382
534	522933,4485	622167,2593
535	522939,8742	622176,6054
536	522912,4191	622205,2289
537	522908,9143	622229,763
538	522917,0923	622249,0398
539	522926,7235	622256,3779
540	522941,6265	622267,7326
541	522974,1465	622289,9053
542	522993,0317	622302,7814
543	523016,3973	622276,4947
544	523027,4963	622282,3363
545	523025,7439	622328,4838
546	523033,1055	622327,6288
547	523116,2867	622317,969
548	523134,4941	622299,7618
549	523147,6231	622278,7771
550	523153,5256	622269,3422
551	523162,8051	622268,5019
552	523166,0477	622268,2083
553	523170,2121	622267,8311
554	523179,2077	622255,0482
555	523189,8893	622244,3666
556	523207,9979	622215,7435
557	523217,9283	622217,4958
558	523240,6507	622196,9904
559	523303,7397	622233,0117
560	523328,3323	622223,9213
561	523343,2358	622226,2144
562	523351,1141	622227,4264
563	523374,8871	622237,368
564	523400,2613	622259,1213

ID	X	Y
565	523415,7284	622281,1073
566	523382,8063	622329,7151
567	523248,9129	622526,1345
568	523151,7902	622658,979
569	523137,0839	622681,4878
570	523245,0295	622714,4159
571	523311,6364	622744,6441
572	523397,6261	622767,0392
573	523400,2037	622763,883
574	523418,8553	622747,9024
575	523466,7208	622723,5649
576	523485,3433	622717,1698
577	523539,5893	622702,7076
578	523567,4753	622695,713
579	523616,2296	622675,319
580	523631,1861	622669,5511
581	523700,3421	622656,667
582	523714,9861	622649,5704
583	523725,8611	622641,7687
584	523737,5143	622627,6011
585	523748,6275	622617,3667
586	523776,3789	622600,9118
587	523802,6157	622590,3521
588	523823,7463	622581,1485
589	523837,1205	622544,8372
590	523842,4807	622505,2223
591	523849,7307	622476,9762
592	523856,9953	622457,4773
593	523867,2431	622443,1703
594	523894,1517	622416,855
595	523905,5781	622408,639
596	523930,5414	622396,0742
597	523994,2963	622377,9705
598	524047,3193	622364,3436
599	524062,8433	622356,4745
600	524075,4523	622356,2805
601	524135,6245	622355,3546
602	524134,5927	622350,0668
603	524134,0123	622348,8524
604	524131,2211	622343,936
605	524130,512	622332,1604
606	524146,0009	622339,4724
607	524151,9196	622342,2875
608	524153,4863	622347,0198
609	524181,6191	622419,5926

ID	X	Y
610	524222,3517	622488,8004
611	524236,7303	622518,943
612	524241,1675	622535,7315
613	524244,5079	622574,151
614	524245,8673	622614,4144
615	524250,9875	622700,9164
616	524254,2391	622721,4801
617	524342,7985	622909,8768
618	524351,7409	622941,7361
619	524344,9689	622991,4178
620	524333,6817	623075,8998
621	524311,8115	623146,3702
622	524317,6163	623272,237
623	524306,1581	623312,5804
624	524306,9333	623339,8123
625	524328,9796	623393,1016
626	524347,3516	623467,5901
627	524387,4708	623544,398
628	524424,1349	623603,6254
629	524501,3568	623634,262
630	524503,3587	623634,8781
631	524513,1991	623637,943
632	524533,4151	623644,2282
633	524593,7341	623694,4233
634	524618,4173	623709,3006
635	524619,7443	623689,0853
636	524616,1141	623605,424
637	524634,7234	623514,7295
638	524645,1257	623484,9424
639	524670,6659	623433,658
640	524702,7926	623402,3715
641	524746,4867	623317,5789
642	524751,6429	623309,0966
643	524816,6111	623260,578
644	524837,8213	623233,9332
645	524886,3991	623143,5997
646	524930,4434	623098,6925
647	524976,4685	623051,2516
648	525023,6121	623017,0175
649	525077,187	622976,606
650	525128,7196	622955,5302
651	525154,9253	622944,6596
652	525167,2367	622929,4909
653	525170,6299	622926,8371
654	525179,6155	622873,0788

ID	X	Y
655	525192,8409	622851,6978
656	525225,6539	622810,9036
657	525232,1115	622799,509
658	525263,4305	622731,8028
659	525276,8655	622684,777
660	525295,9441	622620,0961
661	525307,9215	622580,1269
662	525326,6903	622553,923
663	525347,7433	622492,2565
664	525364,9653	622416,0774
665	525380,4225	622375,716
666	525382,7087	622375,3369
667	525384,9813	622381,042
668	525545,6205	622503,3362
669	525765,895	622756,4973
670	525771,8823	622763,6427
671	525782,5955	622752,6972
672	525867,8717	622928,2568
673	525918,7596	623033,0204
674	526059,7307	623323,2401
675	526066,5541	623337,6362
676	526094,9973	623324,3296
677	526159,3522	623300,8844
678	526213,5673	623283,9725
679	526436,3964	623860,3899
680	526439,4277	623870,6412
681	526465,4615	623867,3232
682	526509,2427	623866,0027
683	526526,5547	623867,8481
684	526789,3395	623904,5716
685	526798,7871	623906,3162
686	526901,1747	623924,6838
687	526916,2347	623928,0555
688	527132,2275	624007,1304
689	527307,1545	624151,0696
690	527387,2243	624245,5238
691	527427,5289	624230,2408
692	527474,5105	624214,9852
693	527492,6279	624204,1577
694	527504,2375	624192,6277
695	527522,3243	624172,2026
696	527545,3647	624149,0978
697	527569,8115	624117,9151
698	527582,2995	624085,767
699	527582,5985	624077,2484

ID	X	Y
700	527607,4297	624029,8725
701	527605,7296	624025,6262
702	527649,6343	623977,166
703	527661,7739	623931,423
704	527650,2411	623900,3203
705	527645,4527	623872,8956
706	527616,5845	623835,4387
707	527607,0935	623814,2199
708	527609,5796	623808,9814
709	527654,6925	623781,2375
710	527681,3138	623738,4602
711	527727,4004	623664,97
712	527747,7957	623637,0925
713	527821,6687	623560,5234
714	527911,1796	623565,4143
715	528149,1275	623577,4494
716	528263,7259	623571,4283
717	528326,5357	623624,887
718	528535,2625	623802,539
719	528734,2371	623968,0163
720	528739,6781	623970,7579
721	528767,5435	623996,2212
722	528746,5307	624015,8244
723	528723,8567	624091,4113
724	528691,913	624150,3639
725	528687,0385	624184,075
726	528686,5133	624207,772
727	528676,1543	624213,5691
728	528514,0817	624408,4104
729	528504,9065	624415,4805
730	528325,4023	624624,4873
731	520312,7229	620468,1228
732	520353,7185	620463,8148
733	520423,3639	620447,3555
734	520488,8089	620432,3876
735	520528,8067	620425,5126
736	520575,8428	620413,967
737	520600,9407	620403,7251
738	520657,3246	620395,7005
739	520675,0407	620390,2497
740	520701,0381	620386,4307
741	520730,2432	620374,0848
742	520742,7485	620373,386
743	520847,9213	620353,6848
744	520854,9067	620351,9817

ID	X	Y
745	520956,2705	620329,8042
746	520992,5183	620321,9045
747	521025,7294	620318,5678
748	521056,5579	620315,7136
749	521051,7635	620307,7422
750	521001,7955	620253,4606
751	520972,4463	620232,8051
752	520954,5967	620224,1175
753	520877,8473	620185,5782
754	520825,2785	620143,4789
755	520762,0801	620093,3147
756	520691,9785	620015,5572
757	520654,1629	619985,6175
758	520650,2519	619982,5088
759	520693,6333	619905,2454
760	520728,8653	619840,9083
761	520737,2189	619825,6984
762	520738,8193	619822,4446
763	520741,3865	619774,0451
764	520731,2753	619710,0755
765	520730,4421	619704,1442
766	520726,3718	619675,6911
767	520716,3143	619605,1855
768	520715,2874	619597,9595
769	520724,7479	619551,8323
770	520726,1485	619545,0242
771	520730,9413	619521,6976
772	520743,8269	619486,0426
773	520772,8405	619424,2201
774	520781,3453	619406,1156
775	520801,9282	619373,6554
776	520839,3829	619314,5287
777	520749,8177	619320,9133
778	520686,6869	619308,9665
779	520747,5347	619274,007
780	520745,0467	619223,0064
781	520744,5089	619212,2457
782	520744,0215	619202,1759
783	520745,1735	619193,1814
784	520746,1787	619185,1427
785	520750,3095	619152,6211
786	520787,7487	619084,7772
787	520795,3497	619041,5168
788	520766,5608	619003,7234
789	520765,9945	619002,178

ID	X	Y
790	520765,3909	619000,5317
791	520764,2067	618965,7716
792	520760,3853	618953,3993
793	520741,7783	618936,7835
794	520724,8301	618936,9578
795	520728,7901	618915,1572
796	520752,5611	618919,0826
797	520782,1045	618896,8201
798	520786,7099	618877,6765
799	520785,0281	618873,131
800	520780,8291	618861,7474
801	520772,9931	618838,1768
802	520753,9836	618780,6753
803	520751,1415	618773,668
804	520745,3813	618759,4918
805	520740,2127	618729,2182
806	520740,9051	618726,6286
807	520743,6047	618716,628
808	520749,5721	618709,5083
809	520774,7515	618686,3734
810	520794,5633	618660,0292
811	520810,2499	618617,5155
812	520815,3967	618577,285
813	520827,4145	618535,4982
814	520850,0247	618500,9656
815	520851,1213	618499,2968
816	520877,8515	618475,046
817	520890,7775	618456,1159
818	520903,1765	618441,3694
819	520917,6501	618419,3039
820	520963,3973	618366,3872
821	520964,9049	618353,9842
822	520959,5373	618322,6055
823	520950,0825	618268,3607
824	520946,786	618261,1611
825	520943,8479	618258,2699
826	520934,0489	618249,458
827	520875,9729	618246,54
828	520843,9119	618273,7402
829	520826,8048	618267,4526
830	520815,6985	618256,0654
831	520838,9709	618223,2309
832	520786,2295	618158,4057
833	520768,1883	618135,5185
834	520757,0789	618137,7857

ID	X	Y
835	520750,8785	618138,9514
836	520721,7912	618128,1995
837	520712,0989	618146,2407
838	520706,2097	618147,355
839	520699,3831	618172,2839
840	520676,9665	618160,3497
841	520646,5569	618193,8939
842	520637,1336	618212,3124
843	520592,5465	618219,9487
844	520527,6361	618238,3009
845	520502,7271	618254,2857
846	520496,4971	618262,5678
847	520458,9631	618283,5371
848	520431,8571	618312,6352
849	520378,6079	618373,928
850	520386,3543	618409,2321
851	520412,8561	618520,7331
852	520450,0453	618612,2219
853	520423,8655	618608,2888
854	520467,1747	618701,4784
855	520348,5094	618702,9084
856	520133,5385	618703,7271
857	520072,8841	618705,0647
858	520064,5927	618799,3261
859	520062,6519	618854,9806
860	520070,9959	618943,4709
861	520079,8346	619042,841
862	520089,4891	619128,4391
863	520084,7773	619144,6108
864	520071,0655	619164,1085
865	520056,2421	619175,4783
866	520012,9057	619210,5091
867	519984,7891	619226,8039
868	519917,1717	619226,2071
869	519894,8057	619235,286
870	519877,077	619245,1048
871	519839,1641	619281,717
872	519965,8283	619521,1297
873	520001,6868	619652,9057
874	520018,7427	619713,7708
875	520024,7303	619734,4409
876	520032,6574	619762,2428
877	520039,9795	619790,2174
878	520048,5595	619816,8282
879	520046,6989	619823,6435

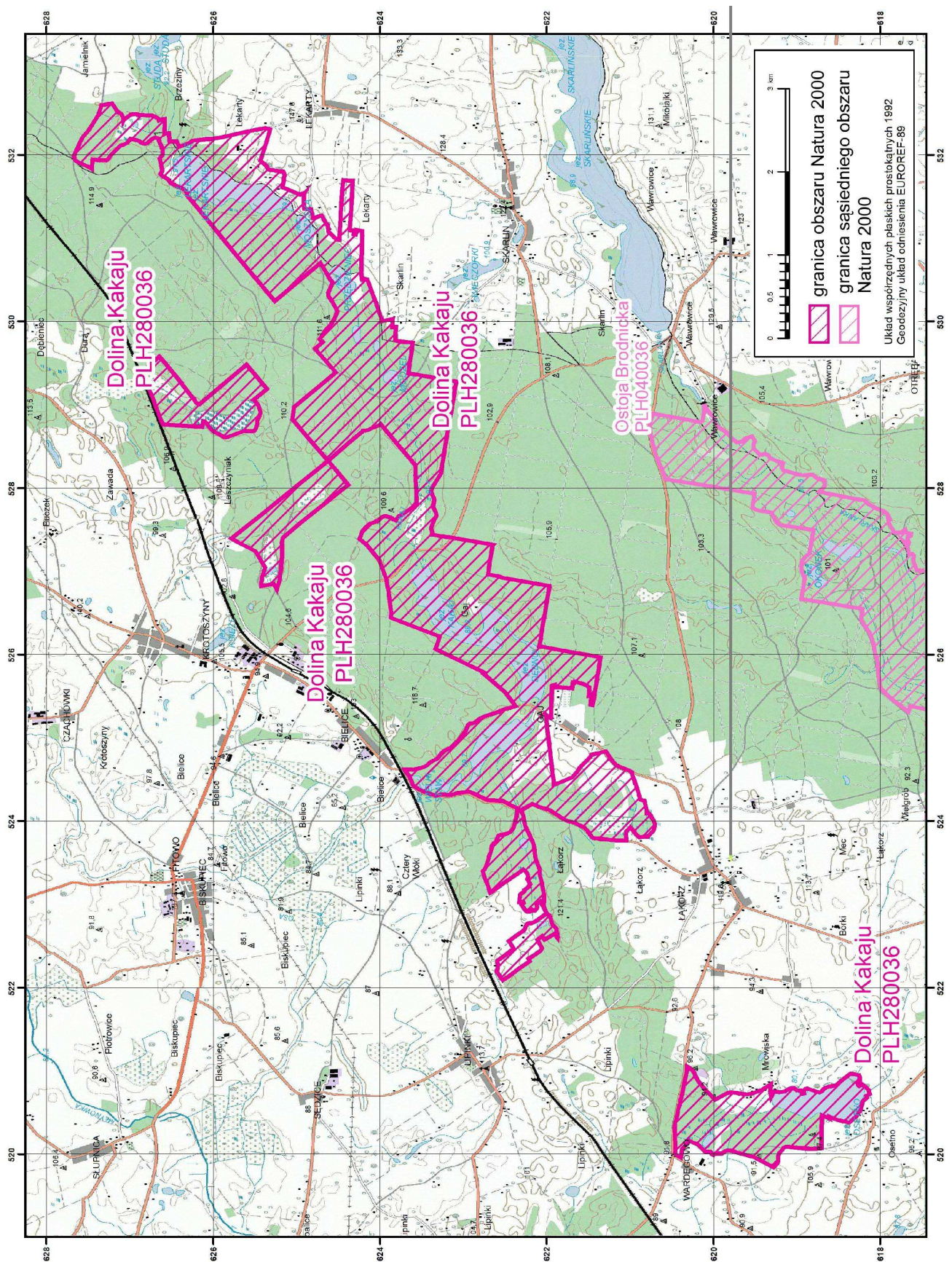
ID	X	Y
880	520032,0106	619865,8452
881	520009,1251	619897,3507
882	520006,7239	619968,7064
883	519998,9286	619985,0315
884	519986,3135	619998,2122
885	519996,0305	620019,9269
886	520026,3897	620032,7339
887	520031,6839	620104,1351
888	520115,7183	620187,6614
889	520155,4333	620292,066
890	520065,5632	620374,9028
891	519958,8897	620393,2222
892	519980,5659	620429,4166
893	519992,5519	620447,9259
894	520002,8254	620457,6305
895	520009,2481	620461,3692
896	520019,0635	620462,8243
897	520075,7269	620456,2368
898	520166,9523	620460,5052
899	520268,5481	620466,4038
900	520312,7229	620468,1228
901	529288,5409	626404,8257
902	529286,5701	626403,1889
903	529285,8199	626404,05
904	529077,9529	626243,0663
905	529071,8017	626233,9269
906	529043,6081	626221,2297
907	529024,7829	626204,5569
908	529006,5246	626180,5127
909	529000,7812	626168,5957
910	529479,5985	625601,4184
911	529188,1511	625357,0711
912	529054,5997	625517,2853
913	529050,2679	625509,2064
914	529025,7921	625487,6369
915	529009,3371	625469,8611
916	528980,0115	625455,1131
917	528906,4739	625431,7265
918	528890,6371	625433,9511
919	528809,9323	625469,3227
920	528785,6435	625468,161
921	528718,7375	625487,3759
922	528684,1396	625508,0372
923	528680,5997	625538,707
924	528684,0793	625624,1547

ID	X	Y
925	528678,1541	625643,6513
926	528653,2015	625705,3091
927	528647,3469	625731,9052
928	528602,9497	625847,398
929	528616,1951	625882,6575
930	528641,3176	625921,4292
931	528675,5227	626000,2418
932	528745,7741	626060,923
933	528791,2549	626090,2398
934	528798,9615	626098,8132
935	528800,5419	626115,5116
936	528788,0159	626121,2278
937	528766,5627	626126,9536
938	528734,7347	626131,1984
939	528740,3725	626229,1423
940	528760,8331	626605,2945
941	528833,2625	626633,4354
942	528854,8739	626641,8322
943	528934,4936	626673,6168
944	528966,3629	626686,0574
945	528975,9353	626691,5543
946	529038,6694	626712,3386
947	529080,0007	626725,3147
948	529131,5174	626749,7228
949	529244,6537	626791,5251
950	529315,7239	626820,9004
951	529383,7154	626847,0706
952	529396,9775	626852,5213
953	529575,4589	626645,4855
954	529512,4023	626592,8966
955	529513,6317	626591,7655
956	529288,5409	626404,8257
957	527985,5881	625046,3777
958	528325,4023	624624,4873
959	528254,6983	624565,1367
960	528038,0847	624383,3066
961	527568,6929	624965,2821
962	527400,8683	625164,1894
963	527343,3295	625176,6295
964	527202,7043	625172,9026
965	527149,9243	625176,0696
966	527022,6153	625186,5614
967	526962,3657	625196,9263
968	526899,0791	625203,317
969	526865,7607	625211,1588

ID	X	Y
970	526848,9273	625214,7049
971	526780,7223	625235,3426
972	526796,4351	625244,3007
973	526847,4953	625273,5636
974	526823,1545	625421,3573
975	526848,7275	625428,0428
976	526896,4565	625415,7175
977	526931,6965	625415,2671
978	527039,866	625378,2873
979	527240,2135	625494,4311
980	527347,789	625703,0068
981	527391,6753	625782,0009
982	527697,8383	625397,6341
983	527853,6465	625207,3162
984	527978,2374	625055,398
985	527985,5881	625046,3777

Załącznik nr 2 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Olsztynie z dnia 29 grudnia 2014 r.

Mapa obszaru Natura 2000 Dolina Kakaju PLH280036.



Załącznik nr 3 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Olsztynie z dnia 29 grudnia 2014 r.

Identyfikacja istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 Dolina Kakaju PLH280036.

Lp.	Przedmiot ochrony	Opis zagrożenia
1.	3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charcteria</i> spp.)	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> I02: problematyczne gatunki rodzime – wkraczanie roślinności jezior eutroficznych (grzybienie białe); K02.03: eutrofizacja (naturalna) – pojawiające się objawy eutrofizacji, wkraczanie roślinności jezior eutroficznych (grzybienie białe);</p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> K01.02: zamulenie; K02.02: nagromadzenie materii organicznej; F01.01: intensywna hodowla ryb, intensyfikacja – dzikie zarybianie; F02.03: wędkarstwo – użytkowanie wędkarskie, używanie zanęt powodujących eutrofizację wody.</p>
2.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> K02.03: eutrofizacja (naturalna) - pojawiające się objawy eutrofizacji, widoczna eutrofizacja zbiorników objawiająca się płatami zakwitów sinic;</p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> F01.01: intensywna hodowla ryb, intensyfikacja – dzikie zarybianie; F02.03: wędkarstwo – zanęcanie, które w dużych ilościach powoduje przyśpieszenie procesów eutrofizacji; E03.01: pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych; H01.05: rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem; H02.07: rozproszone zanieczyszczenie wód podziemnych z terenów nieskanalizowanych, nieregulowana gospodarka wodno-ściekowa powodująca silne zanieczyszczenie wód; K01.02: zamulenie; K02.02: nagromadzenie materii organicznej.</p>
3.	3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	<p>X: Brak istniejących zagrożeń – siedlisko znajduje się we właściwym stanie ochrony, posiada również szerokie pło torfowcowe, które spełnia funkcję ochronną przed eutrofizacją.</p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> G01.02: turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotywowanych; K02.03: eutrofizacja (naturalna).</p>
4.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> X: Brak istniejących zagrożeń – większość płatów siedliska znajduje się we właściwym stanie ochrony, zaś zagrożenie zaniechania bądź intensyfikacji koszenia jest jedynie potencjalne.</p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> G05.01: wydeptywanie, nadmierne użytkowanie – intensyfikacja użytkowania często połączona z podsiewaniem użytkowych gatunków traw, uproszczenie składu gatunkowego w wyniku intensyfikacji użytkowania; A03.03: zaniechanie / brak koszenia;</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Opis zagrożenia
		A08: nawożenie /nawozy sztuczne; B01: zalesianie terenów otwartych; E03.01: pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych; I02: problematyczne gatunki rodzime; K02: ewolucja biocenotyczna, sukcesja; K02.03: eutrofizacja (naturalna).
5.	*7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	<u>Zagrożenia istniejące:</u> K02: ewolucja biocenotyczna, sukcesja - zarastanie sosną, w mniejszym stopniu brzozą; <u>Zagrożenia potencjalne:</u> F04.02: zbieractwo grzybów, porostów, jagód itp.; M01.02: susze i zmniejszenie opadów.
6.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>)	<u>Zagrożenia istniejące:</u> I02: problematyczne gatunki rodzime – zarastanie trzcina; K02: ewolucja biocenotyczna, sukcesja – znaczne zarośnięcie przez wierzby i brzozę; K02.03: eutrofizacja (naturalna); <u>Zagrożenia potencjalne:</u> A08: nawożenie /nawozy sztuczne; E03.01: pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych; K04.05: szkody wyrządzane przez roślinożerców – w tym przez zwierzynę łowną, działalność bobrów (zatapianie stanowisk).
7.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	<u>Zagrożenia istniejące:</u> A03.03: zaniechanie / brak koszenia – zaniechanie ekstensywnego użytkowania; I02: problematyczne gatunki rodzime – zarastanie przez gatunki szuwarowe (trzcina); K02: ewolucja biocenotyczna, sukcesja – zarastanie przez krzewiaste wierzby i olszę; K02.02: nagromadzenie materii organicznej – odkładanie wołfoku; K02.03: eutrofizacja (naturalna); K04.05: szkody wyrządzane przez roślinożerców – w tym przez zwierzynę łowną, działalność bobrów (zatapianie stanowisk); <u>Zagrożenia potencjalne:</u> A08: nawożenie /nawozy sztuczne; E03.01: pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych.
8.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>	<u>Zagrożenia istniejące:</u> B02.01.01: odnawianie lasu po wycince (drzewa rodzime) – często duży udział sosny (powyżej 20%) w miejscu prawdopodobnie powojennych nasadzeń, obecne pojedynczo nasadzenia świerka J03.01: zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska; K04.05: szkody wyrządzane przez roślinożerców – w tym przez zwierzynę łowną, presja na odnowienia (szczególnie dębowe) ze strony zwierzyny, szczególnie łosia; <u>Zagrożenia potencjalne:</u> B02.04: usuwanie martwych i umierających drzew; I02: problematyczne gatunki rodzime – dominacja apofitów w runie; I01: obce gatunki inwazyjne.

Lp.	Przedmiot ochrony	Opis zagrożenia
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	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> J02.01: zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – obniżanie się poziomu wód gruntowych w obrębie stanowiska położonego w granicach wydziałów leśnych: 12-09-3-16-65-f-00 (część); 12-09-3-16-65-g-00 (część); 12-09-3-16-65-b-00 (część); I02: problematyczne gatunki rodzime - wkraczanie gatunków ekspansywnych z powodu przesuszenia (trzęślica, jeżyny); K02.03: eutrofizacja (naturalna);</p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> B02.04: usuwanie martwych i umierających drzew; M01.02: susze i zmniejszenie opadów.</p>
10.	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> B02.04: usuwanie martwych i umierających drzew – mała ilość martwego drewna; K04.03: zawleczenie choroby - patogeny mikrobowe, zjawisko zamierania jesionu; K04.05: szkody wyrządzane przez roślinożerców – w tym przez zwierzyńną łowną, działalność bobrów (zgryzanie drzew i punktowe zatapianie);</p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> I01: obce gatunki inwazyjne; I02: problematyczne gatunki rodzime.</p>
11.	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe <i>Ficario-Ulmetum</i>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> B02.01.01: odnawianie lasu po wycince (drzewa rodzime) – niewielki udział dębu i wiązów w odnowieniu; B02.04: usuwanie martwych i umierających drzew – mała ilość martwego drewna; K04.03: zawleczenie choroby – patogeny (zjawisko zamierania jesionu); K04.05: szkody wyrządzane przez roślinożerców – w tym przez zwierzyńną łowną, działalność bobrów (zgryzanie drzew i punktowe zatapianie);</p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> E03.01: pozbywanie się odpadów z gospodarstw domowych / obiektów rekreacyjnych; I01: obce gatunki inwazyjne; I02: problematyczne gatunki rodzime; M01.02: susze i zmniejszenie opadów.</p>
12.	1393 Sierpowiec błyszczący <i>Drepanocladus vernicosus</i>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> A03.03: zaniechanie / brak koszenia – duże zwarcie runa, brak ekstensywnego użytkowania; I02: problematyczne gatunki rodzime – konkurencja ze strony pospolitych gatunków mszaków siedlisk podmokłych (gatunek słabszy konkurencyjne); K02: ewolucja biocenotyczna, sukcesja – silne zarastanie przez drzewa i krzewy; K04.01: konkurencja – konkurencja ze strony pospolitych gatunków mszaków siedlisk podmokłych (gatunek słabszy konkurencyjne); K04.05: szkody wyrządzane przez roślinożerców – w tym przez zwierzyńną łowną, działalność bobrów (zatapianie stanowisk);</p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u> J02.01: zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie.</p>
13.	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u> X: Brak istniejących zagrożeń – gatunek znajduje się we właściwym stanie ochrony, jego siedliska nie są narażone na zniszczenie.</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Opis zagrożenia
		<u>Zagrożenia potencjalne:</u> K02: ewolucja biocenotyczna, sukcesja; J02.01: obniżenie poziomu wód gruntowych; H01: zanieczyszczenie wód powierzchniowych.
14.	1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	<u>Zagrożenia istniejące:</u> X: Brak istniejących zagrożeń - gatunek znajduje się we właściwym stanie ochrony, jego siedliska nie są narażone na zniszczenie. <u>Zagrożenia potencjalne:</u> F05.04: kłusownictwo.
15.	1335 Wydra <i>Lutra lutra</i>	<u>Zagrożenia istniejące:</u> X: Brak istniejących zagrożeń – gatunek znajduje się we właściwym stanie ochrony, jego siedliska nie są narażone na zniszczenie. <u>Zagrożenia potencjalne:</u> H01: zanieczyszczenie wód powierzchniowych

Załącznik nr 4 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Olsztynie z dnia 29 grudnia 2014 r.

Cele działań ochronnych obszaru Natura 2000 Dolina Kakaju PLH280036

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1.	3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charcteria</i> spp.)	<ul style="list-style-type: none"> – Stopniowa poprawa struktury i funkcji siedliska do właściwego (FV) stanu ochrony poprzez utrzymanie niskiej trofii w obrębie zlewni jeziora. – Poszerzenie stanu wiedzy w zakresie detekcji źródeł zanieczyszczenia wody.
2.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	<ul style="list-style-type: none"> – Utrzymanie obecnego właściwego (FV) stanu ochrony siedliska. – Poszerzenie stanu wiedzy w zakresie detekcji źródeł zanieczyszczenia wody.
3.	3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	<ul style="list-style-type: none"> – Utrzymanie obecnego właściwego (FV) stanu ochrony siedliska. – Poszerzenie stanu wiedzy w zakresie detekcji źródeł zanieczyszczenia wody.
4.	6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie <i>Arrhenatherion elatioris</i>	<ul style="list-style-type: none"> – Utrzymanie obecnego właściwego (FV) stanu ochrony siedliska.
5.	*7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	<ul style="list-style-type: none"> – Utrzymanie obecnego właściwego (FV) stanu ochrony siedliska.
6.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	<ul style="list-style-type: none"> – Stopniowa poprawa struktury i funkcji siedliska do właściwego (FV) stanu ochrony poprzez przywrócenie otwartego charakteru siedliska.
7.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	<ul style="list-style-type: none"> – Stopniowa poprawa struktury i funkcji siedliska do właściwego (FV) stanu ochrony poprzez przywrócenie otwartego charakteru siedliska. – Poszerzenie stanu wiedzy w zakresie detekcji źródeł zanieczyszczenia wody w zlewni torfowiska.
8.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>	<ul style="list-style-type: none"> – Rozwój zróżnicowanego strukturalnie, wielogatunkowego lasu liściastego. – Stopniowa poprawa struktury i funkcji siedliska do właściwego (FV) stanu ochrony poprzez stopniową poprawę wskaźników, w tym: udział gatunków dominujących w poszczególnych warstwach fitocenozy, udział gatunków „wczesnosukcesyjnych” w drzewostanie (cel krótko-terminowy – w okresie obowiązywania PZO). – Stopniowa poprawa wskaźników określających ilość martwego drewna w siedlisku (cel długofazowy – wykraczający poza okres trwania PZO).
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 brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne	<ul style="list-style-type: none"> – Stopniowa poprawa struktury i funkcji siedliska do właściwego (FV) stanu ochrony poprzez stopniową poprawę wskaźników, w tym: gatunków charakterystycznych, gatunków dominujących w siedlisku (cel krótko-terminowy – w okresie obowiązywania PZO). – Stopniowa poprawa wskaźników określających ilość martwego drewna w siedlisku (cel długofazowy – wykraczający poza okres trwania PZO). – Uzupełnienie stanu wiedzy w zakresie działań niezbędnych do ograniczenia odpływu wód z siedliska.

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
		– Rozwój boru bagiennego ze zróżnicowaną strukturą drzewostanu.
10.	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	– Stopniowa poprawa struktury i funkcji siedliska do właściwego (FV) stanu ochrony poprzez stopniową poprawę wskaźników kardynalnych, w tym: określającego charakterystyczną kombinację florystyczną runa, udział gatunków dominujących, inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie (cel krótkoterminowy – w okresie obowiązywania PZO). – Rozwój zróżnicowanego wiekowo lasu łęgowego.
11.	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe <i>Ficario-Ulmetum</i>	– Stopniowa poprawa struktury i funkcji siedliska do właściwego (FV) stanu ochrony poprzez stopniową poprawę wskaźników kardynalnych, w tym: charakterystyczną kombinację florystyczną runa, udziału gatunków dominujących (cel krótkoterminowy – w okresie obowiązywania PZO). – Stopniowa poprawa wskaźników określających ilość martwego drewna w siedlisku (cel długofazowy – wykraczający poza okres trwania PZO). – Rozwój zróżnicowanego strukturalnie lasu łęgowego.
12.	1393 Sierpowiec błyszczący <i>Drepanocladus vernicosus</i>	– Utrzymanie otwartego charakteru siedliska (pokrycie drzew i krzewów mniejsze niż 20%). – Ograniczenie ocienienia; – Zachowanie właściwego stanu uwodnienia.
13.	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	– Utrzymanie obecnego właściwego stanu ochrony (FV).
14.	1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	– Utrzymanie obecnego właściwego stanu ochrony (FV).
15.	1335 Wydra <i>Lutra lutra</i>	– Utrzymanie obecnego właściwego stanu ochrony (FV).

Załącznik nr 5 do zarządzenia
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska
w Olsztynie z dnia 29 grudnia 2014 r.

Działania ochronne w obszarze Natura 2000 Dolina Kakaju PLH280036, ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania.

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Dotyczące ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk				
1.	3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charcteria</i> spp.)	Zapobieganie skutkowi w postaci eutrofizacji zbiornika wodnego poprzez wprowadzenie do Programu Ochrony Przyrody Nadleśnictwa Jamy zapisów o braku możliwości stosowania zanęt wędkarskich w obrębie tego zbiornika. Termin wykonania: 1. połowa okresu obowiązywania planu.	Nadl. Jamy – wydz.: 12-09-3-18-147-g-00 (część) 12-09-3-18-147-h-00	Nadleśnictwo Jamy
2.	3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charcteria</i> spp.)	Uporządkowanie i kontrola antropopresji w strefie siedliska: – okresowe kontrole ruchu turystycznego w strefie brzegowej w ramach rutynowych patroli Straży Leśnej; – utrzymywanie brzegów w czystości (działanie bieżące). Termin wykonania: cały okres obowiązywania planu.	Nadl. Jamy – wydz.: 12-09-3-18-147-g-00 (część) 12-09-3-18-147-h-00	Nadleśnictwo Jamy
3.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Zapobieganie skutkowi w postaci eutrofizacji jezior poprzez: – wprowadzenie do regulaminu użytkownika rybackiego zapisów ograniczających stosowanie zanęt wędkarskich w obrębie jezior do ilości 0,5 kg na wędkarza jednorazowo; – przeprowadzenie akcji informującej o zasadach połowów ryb, w tym o ograniczeniu stosowania zanęt; – prowadzenie kontroli aktywności wędkarskiej. Termin wykonania: 1. połowa okresu obowiązywania planu.	Działki ewidencyjne: 281202_2.0005.198 281202_2.0005.199 281202_2.0005.200 281202_2.0005.201 281202_2.0005.203/1 281202_2.0005.257 (część) 281202_2.0006.355 (część) 281202_2.0006.357/1 (część) 281205_2.0006.3100/1 (część) 281202_2.0007.347/1 281202_2.0007.488 281202_2.0007.489/1 281202_2.0007.525 281202_2.0007.526 281202_2.0007.527 281202_2.0007.3145 (część) 281202_2.0009.75 281202_2.0009.3198 (część)	Wykonujący prawa właścicielskie, w tym PZW Toruń, na podstawie porozumienia zawartego z RDOŚ w Olsztynie
4.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie <i>Arrhenatherion elatioris</i>	<u>Działanie obligatoryjne:</u> – zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony położonego na trwałych użytkach zielonych; – ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych. Termin wykonania: cały okres obowiązywania planu.	Nadl. Jamy wydz.: 12-09-3-18-178-d-00 (część) 12-09-3-18-179-b-00 12-09-3-18-179-f-00 12-09-3-18-179-j-00 (część)	RDOŚ w Olsztynie na podstawie porozumienia z Nadleśnictwem Jamy
			Działki ewidencyjne: 281205_2.0007.3 (część) 281205_2.0007.4 (część) 281205_2.0007.5	Wykonujący prawa właścicielskie

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
5.	6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie <i>Arrhenatherion elatioris</i>	<p><u>Działania fakultatywne:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – nawożenie azotem w dawkach nie większych niż 60 kg/ha/rok; – koszenie co roku w terminie od 15 czerwca do 30 września; po 20 lipca dopuszcza się drugi pokos lub kontrolowany wypas; – pozostawianie 5-10% działki rolnej nieskoszonych w ciągu roku, przy czym powinien to być inny fragment co roku; – wysokość koszenia 5-15 cm; – koszenie w sposób nieniszczący struktury roślinności i gleby; – koszenie okrężnie od wewnątrz na zewnątrz działki; – usunięcie ściętej biomasy w terminie nie dłuższym niż 2 tygodnie po pokosie. <p>Termin wykonania: cały okres obowiązywania planu.</p>	<p>Nadl. Jamy wydz.: 12-09-3-18-178-d-00 (część) 12-09-3-18-179-b-00 12-09-3-18-179-f-00 12-09-3-18-179-j-00 (część) 12-09-3-19-124-c-00</p> <p>Działki ewidencyjne: 281205_2.0007.5 281205_2.0007.3 (część) 281205_2.0007.4 (część)</p>	<p>RDOŚ w Olsztynie na podstawie porozumienia z Nadleśnictwem Jamy;</p> <p>Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z RDOŚ w Olsztynie</p>
6.	*7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	<p>Wycinka drzew i krzewów (szczególnie brzoź); przy pokryciu powyżej 40% wycinać cyklicznie w miarę potrzeby na podstawie monitoringu. Ściętą biomasę (w tym gałęziówkę) należy usunąć poza granice siedliska. W ramach działania zachować krzewy bagna zwyczajnego i borówki bagiennej (typowe dla siedliska). Realizować działanie w terminie od listopada do marca.</p> <p>Termin wykonania: 1. połowa okresu obowiązywania planu.</p>	<p>Nadl. Jamy – wydz.: 12-09-3-16-39-b-00 12-09-3-16-46-a-00 12-09-3-16-46-b-00 12-09-3-16-46-d-00 12-09-3-16-61-b-00 (część) 12-09-3-16-61-c-00 12-09-3-16-61-d-00 12-09-3-16-61-f-00 (część) 12-09-3-16-65-d-00 12-09-3-17-86-d-00 12-09-3-17-87-b-00 12-09-3-17-87-c-00 12-09-3-17-109-b-00 12-09-3-17-110-a-00 (część)</p>	<p>RDOŚ w Olsztynie na podstawie porozumienia z Nadleśnictwem Jamy</p>
7.	*7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	<p>Zapobiegnięcie skutkowi w postaci zmian stosunków wilgotnościowych w zlewni siedliska poprzez utrzymanie właściwego sposobu użytkowania w zlewni torfowiska. Wskazane niestosowanie zrębów zupełnych w pasie o szerokości jednej wysokości drzewostanu (około 30 m) od granicy siedliska. Zrywka z minimalizacją naruszenia pokrywy glebowej (wykonywana zimą lub nasiębierna).</p> <p>Termin wykonania: cały okres obowiązywania PZO.</p>	<p>Nadl. Jamy – wydz.: 12-09-3-16-39-b-00 12-09-3-16-46-a-00 12-09-3-16-46-b-00 12-09-3-16-46-d-00 12-09-3-16-61-b-00 (część) 12-09-3-16-61-c-00 12-09-3-16-61-d-00 12-09-3-16-61-f-00 12-09-3-16-65-d-00 12-09-3-17-86-d-00 12-09-3-17-87-b-00 12-09-3-17-87-c-00 12-09-3-17-109-b-00 12-09-3-17-110-a-00 (część)</p>	<p>Nadleśnictwo Jamy</p>
8.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością	<p><u>Działanie obligatoryjne:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony położonego na trwałych użytkach zielonych; 	<p>Nadl. Jamy wydz.: 12-09-3-18-147-g-00 (część)</p>	<p>RDOŚ w Olsztynie na podstawie porozumienia z Nadleśnictwem Jamy</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	– ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych. Termin wykonania: cały okres obowiązywania planu.	Działki ewidencyjne: 281202_2.0006.348 (część) 281202_2.0006.384 (część)	Wykonujący prawa właścicielskie
9.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	<u>Działania fakultatywne:</u> 1. Koszenie trzciny i innych gatunków szuwarowych na wysokość 5-15 cm, w sposób nie niszczący struktury roślinności i gleby. Ściętą biomasę należy usunąć poza płaty siedliska. Pozostawić 50% powierzchni nieskoszonej co roku, przy czym powinien to być inny fragment co roku; dopuszczane jest koszenie całej powierzchni raz na 2 lata. Działanie wykonywać w terminie od 15 lipca do 30 września. Termin wykonania: cały okres obowiązywania planu. 2. Usunięcie nalotu drzew i krzewów (szczególnie brzoź); przy pokryciu powyżej 40% powierzchni siedliska wycinać cyklicznie w miarę potrzeby na podstawie monitoringu. Działanie najlepiej wykonywać zimą. Ściętą biomasę (w tym gałęziówkę) należy usunąć poza granice siedliska. Termin wykonania: w 1. połowie okresu obowiązywania planu; w razie potrzeby (zależnie od wyników monitoringu) zabieg powtórzyć w 2. połowie okresu obowiązywania planu.	Nadl. Jamy wydz.: 12-09-3-18-147-g-00 (część)	RDOŚ w Olsztynie na podstawie porozumienia z Nadleśnictwem Jamy
			Działki ewidencyjne: 281202_2.0006.348 (część) 281202_2.0006.384 (część)	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z RDOŚ Olsztyn
10.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	Zapobiegnięcie skutkowi w postaci zmian stosunków wilgotnościowych w zlewni siedliska poprzez utrzymanie właściwego sposobu użytkowania w zlewni torfowiska. Wskazane niestosowanie zrębów zupełnych w pasie o szerokości jednej wysokości drzewostanu (około 30 m) od granicy siedliska. Zrywka z minimalizacją naruszenia pokrywy glebowej (wykonywana zimą lub nasiębierna). Termin wykonania: cały okres obowiązywania planu.	Nadl. Jamy wydz.: 12-09-3-18-147-g-00 (część)	Nadleśnictwo Jamy
			Działki ewidencyjne: 281202_2.0006.348 (część) 281202_2.0006.384 (część)	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z RDOŚ Olsztyn
11.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością	Obniżanie poziomu piętrzenia wody (rozbiórka tam, syfony przelewowe), ewentualny odłów lub odstrzał osobników bobra – w celu ograniczenie presji wywieranej przez bobra europejskiego.	Nadl. Jamy – wydz.: 12-09-3-18-147-g-00 (część)	RDOŚ w Olsztynie na podstawie porozumienia z Nadleśnictwem Jamy

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>)	<p>W przypadku konfliktu między ochroną siedliska przyrodniczego, a ochroną bobra, pierwszeństwo ochrony należy przyznać siedlisku.</p> <p>Termin wykonania: cały okres obowiązywania planu.</p>	<p>Działki ewidencyjne: 281202_2.0006.348 (część) 281202_2.0006.384 (część)</p>	<p>Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z RDOŚ Olsztyn</p>
12.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	<p><u>Działanie obligatoryjne:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – zachowanie siedliska przyrodniczego stanowiącego przedmiot ochrony położonego na trwałych użytkach zielonych; – ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych. <p>Termin wykonania: cały okres obowiązywania planu.</p>	<p>Działka ewidencyjna: 281205_2.0007.62 (część)</p>	<p>Wykonujący prawa właścicielskie</p>
13.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	<p><u>Działania fakultatywne:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Koszenie trzciny i innych gatunków szwarowych na wysokość 5-15 cm, w sposób nie niszczący struktury roślinności i gleby. Ściętą biomasę należy usunąć poza płaty siedliska. Pozostawić 50% powierzchni nieskoszonej co roku, przy czym powinien to być inny fragment co roku; dopuszczalne jest koszenia całej powierzchni raz na 2 lata. Działanie wykonywać w terminie od 15 lipca do 30 września. <p>Termin wykonania: cały okres obowiązywania planu.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Usunięcie nalotu drzew i krzewów (szczególnie brzoź); przy pokryciu powyżej 40% powierzchni siedliska wycinać cyklicznie w miarę potrzeby na podstawie monitoringu. Działanie najlepiej wykonywać zimą. Ściętą biomasę (w tym gałęziówkę) należy usunąć poza granice siedliska. <p>Termin wykonania: w 1. połowie okresu obowiązywania planu; w razie potrzeby (zależnie od wyników monitoringu) zabieg powtórzyć w 2. połowie okresu obowiązywania planu.</p>	<p>Działka ewidencyjna: 281205_2.0007.62 (część)</p>	<p>Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z RDOŚ Olsztyn</p>
14.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	<p>Obniżanie poziomu piętrzenia wody (rozbiórka tam, syfony przelewowe), ewentualny odłów lub odstrzał osobników bobra – w celu ograniczenie presji wywieranej przez bobra europejskiego.</p> <p>W przypadku konfliktu między ochroną siedliska przyrodniczego, a ochroną bobra, pierwszeństwo ochrony należy przyznać siedlisku.</p> <p>Termin wykonania: cały okres obowiązywania</p>	<p>Działka ewidencyjna: 281205_2.0007.62 (część)</p>	<p>Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z RDOŚ Olsztyn</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		planu.		
15.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>	<p>Zapobiegnięcie skutkowi w postaci zubożenia zasobów martwego drewna w siedlisku poprzez pozostawianie w drzewostanie martwych drzew.</p> <p>Kontynuowanie w ramach gospodarki leśnej działań mających na celu pozostawienie martwego drewna, za wyjątkiem koniecznych zabiegów wynikających z zakresu ochrony lasu i zapewnienia bezpieczeństwa powszechnego. Prowadzenie gospodarki leśnej z zastosowaniem rębni złożonych, o ile jest to możliwe – niezalecane stosowanie rębni zupełnych wielkopowierzchniowych (rębnia Ia), przy odnawianiu sosny sugerowane rębnie Ib lub Ic (wyjątkiem jest przebudowa drzewostanu oraz kłęski żywiołowe, w tym gradacje szkodników).</p> <p>Termin wykonania: cały okres obowiązywania planu (działanie długofalowe, wykraczające poza ramy trwania planu).</p>	<p>Nadl. Jamy – wydz.:</p> <p>12-09-3-16-39-a-00 (część)</p> <p>12-09-3-16-39-d-00</p> <p>12-09-3-16-45-b-00</p> <p>12-09-3-16-45-c-00</p> <p>12-09-3-16-45-d-00</p> <p>12-09-3-16-46-f-00</p> <p>12-09-3-16-46-g-00</p> <p>12-09-3-16-65-a-00</p> <p>12-09-3-16-65-b-00</p> <p>12-09-3-16-65-c-00</p> <p>12-09-3-16-65-d-00 (część)</p> <p>12-09-3-16-65-h-00</p> <p>12-09-3-16-65-i-00</p> <p>12-09-3-16-91-a-00</p> <p>12-09-3-16-91-b-01</p> <p>12-09-3-16-91-b-99</p> <p>12-09-3-16-91-c-00</p> <p>12-09-3-16-91-f-00</p> <p>12-09-3-17-109-a-01</p> <p>12-09-3-17-109-a-02</p> <p>12-09-3-17-109-a-98</p> <p>12-09-3-17-110-a-00 (część)</p> <p>12-09-3-17-110-b-00 (część)</p> <p>12-09-3-17-110-c-00</p> <p>12-09-3-17-110-d-00 (część)</p> <p>12-09-3-17-110-f-00 (część)</p> <p>12-09-3-17-115-b-00 (część)</p> <p>12-09-3-18-92-a-00</p> <p>12-09-3-18-92-b-00</p> <p>12-09-3-18-92-c-00</p> <p>12-09-3-18-92-d-00</p> <p>12-09-3-18-92-f-00</p> <p>12-09-3-18-92-i-00 (część)</p> <p>12-09-3-18-92-j-00</p> <p>12-09-3-18-92-k-00 (część)</p> <p>12-09-3-18-92-l-00</p> <p>12-09-3-18-141-f-00</p> <p>12-09-3-18-141-g-00</p> <p>12-09-3-18-141-h-00</p> <p>12-09-3-18-141-i-00</p> <p>12-09-3-18-142-b-00</p> <p>12-09-3-18-142-d-01 (część)</p> <p>12-09-3-18-142-d-99 (część)</p> <p>12-09-3-18-142-g-00</p> <p>12-09-3-18-145-a-00 (część)</p> <p>12-09-3-18-145-b-00</p> <p>12-09-3-18-145-c-00 (część)</p> <p>12-09-3-18-145-d-00</p> <p>12-09-3-18-145-g-00 (część)</p> <p>12-09-3-18-147-g-00 (część)</p> <p>12-09-3-18-160-b-00 (część)</p> <p>12-09-3-18-160-c-00</p> <p>12-09-3-18-160-f-00</p> <p>12-09-3-18-161-b-00</p> <p>12-09-3-18-161-c-00</p> <p>12-09-3-18-162-a-00 (część)</p> <p>12-09-3-18-163-c-00</p> <p>12-09-3-18-178-a-00</p> <p>12-09-3-18-178-b-00</p> <p>12-09-3-18-178-f-00</p>	Nadleśnictwo Jamy

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			12-09-3-18-179-a-00 12-09-3-18-179-c-00 12-09-3-18-179-d-00 12-09-3-18-179-g-00 (część) 12-09-3-18-179-k-00 12-09-3-18-179-n-00 12-09-3-18-197-c-00 12-09-3-18-197-d-00 12-09-3-18-197-f-00 12-09-3-18-198-a-00 12-09-3-18-198-b-00 12-09-3-18-198-c-00 12-09-3-18-198-d-00 (część) 12-09-3-18-199-a-00 (część) 12-09-3-18-199-c-00 (część) 12-09-3-18-200-c-00 (część) 12-09-3-18-200-d-00 (część) 12-09-3-19-159-g-00 (część) 12-09-3-19-159-a-00 (część) 12-09-3-19-138-c-00 12-09-3-19-138-a-00 12-09-3-19-137-i-00 (część) 12-09-3-19-125-f-00 12-09-3-19-125-d-00 12-09-3-19-125-a-99 12-09-3-19-125-c-00 12-09-3-19-125-a-01 (część) 12-09-3-19-125-a-98 (część) 12-09-3-19-125-b-00 (część) 12-09-3-19-124-i-00 (część) 12-09-3-19-124-h-00 (część) 12-09-3-19-116-d-00 (część) 12-09-3-19-116-f-00 (część)	
16.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny <i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>	Modyfikacja dotychczasowego sposobu użytkowania poprzez kształtowanie prawidłowej struktury i składu gatunkowego drzewostanu. Protegowanie gatunków właściwych siedlisku występujących w postaci spontanicznie pojawiającego się nalotu lub podrostu oraz II piętra drzewostanu (grab, dęby szypułkowy i bezszypułkowy, lipa, klony: pospolity, jawor i polny, wiązy). Nie wprowadzanie gatunków obcych geograficznie (jodła, daglezwia, dąb czerwony i in.). Dopuszczalny udział modrzewia i świerka nie większy niż 5%, natomiast buka nie większy niż 30%. W przypadku grądów wysokich (LMśw) dopuszczalny udział sosny nie większy niż 20%. Należy przy tym dbać o należyta (nie mniej niż 10%) domieszkę innych gatunków liściastych	Nadl. Jamy wydz.: 12-09-3-16-39-a-00 (część) 12-09-3-16-39-d-00 12-09-3-16-45-b-00 12-09-3-16-45-c-00 12-09-3-16-45-d-00 12-09-3-16-46-f-00 12-09-3-16-46-g-00 12-09-3-16-65-a-00 12-09-3-16-65-b-00 12-09-3-16-65-c-00 12-09-3-16-65-d-00 (część) 12-09-3-16-65-h-00 12-09-3-16-65-i-00 12-09-3-16-91-a-00 12-09-3-16-91-b-01 12-09-3-16-91-b-99 12-09-3-16-91-c-00 12-09-3-16-91-f-00 12-09-3-17-109-a-01	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z RDOŚ Olsztyn

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		<p>tych jak: lipa, klon pospolity, jawor i polny, wiązy (oraz grab jeśli nie występuje jego samosiew).</p> <p>Termin wykonania: cały okres obowiązywania planu (działanie długofalowe, wykraczające poza ramy trwania planu).</p>	<p>12-09-3-17-109-a-02 12-09-3-17-109-a-98 12-09-3-17-110-a-00 (część) 12-09-3-17-110-b-00 (część) 12-09-3-17-110-c-00 12-09-3-17-110-d-00 (część) 12-09-3-17-110-f-00 (część) 12-09-3-17-115-b-00 (część) 12-09-3-18-92-a-00 12-09-3-18-92-b-00 12-09-3-18-92-c-00 12-09-3-18-92-d-00 12-09-3-18-92-f-00 12-09-3-18-92-i-00 (część) 12-09-3-18-92-j-00 12-09-3-18-92-k-00 (część) 12-09-3-18-92-l-00 12-09-3-18-141-f-00 12-09-3-18-141-g-00 12-09-3-18-141-h-00 12-09-3-18-141-i-00 12-09-3-18-142-b-00 12-09-3-18-142-d-01 (część) 12-09-3-18-142-d-99 (część) 12-09-3-18-142-g-00 12-09-3-18-145-a-00 (część) 12-09-3-18-145-b-00 12-09-3-18-145-c-00 (część) 12-09-3-18-145-d-00 12-09-3-18-145-g-00 (część) 12-09-3-18-147-g-00 (część) 12-09-3-18-160-b-00 (część) 12-09-3-18-160-c-00 12-09-3-18-160-f-00 12-09-3-18-161-b-00 12-09-3-18-161-c-00 12-09-3-18-162-a-00 (część) 12-09-3-18-163-c-00 12-09-3-18-178-a-00 12-09-3-18-178-b-00 12-09-3-18-178-f-00 12-09-3-18-179-a-00 12-09-3-18-179-c-00 12-09-3-18-179-d-00 12-09-3-18-179-g-00 (część) 12-09-3-18-179-k-00 12-09-3-18-179-n-00 12-09-3-18-197-c-00 12-09-3-18-197-d-00 12-09-3-18-197-f-00 12-09-3-18-198-a-00 12-09-3-18-198-b-00 12-09-3-18-198-c-00 12-09-3-18-198-d-00 (część) 12-09-3-18-199-a-00 (część) 12-09-3-18-199-c-00 (część) 12-09-3-18-200-c-00 (część) 12-09-3-18-200-d-00 (część) 12-09-3-19-159-g-00 (część) 12-09-3-19-159-a-00 (część); 12-09-3-19-138-c-00 12-09-3-19-138-a-00 12-09-3-19-137-i-00 (część)</p>	

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			12-09-3-19-125-f-00 12-09-3-19-125-d-00 12-09-3-19-125-a-99 12-09-3-19-125-c-00 12-09-3-19-125-a-01 (część) 12-09-3-19-125-a-98 (część) 12-09-3-19-125-b-00 (część) 12-09-3-19-124-i-00 (część) 12-09-3-19-124-h-00 (część) 12-09-3-19-116-d-00 (część) 12-09-3-19-116-f-00 (część)	
			Działki ewidencyjne: 281202_2.0005.253 (część) 281202_2.0007.67 (część) 281202_2.0007.70/3 (część) 281202_2.0007.359 281202_2.0007.366/4 (część) 281202_2.0007.527 (część brzegowa)	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z RDOŚ Olsztyn
17.	*91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinid uliginosi-Pinetum</i> , <i>Pino mugo-Sphagnetum</i> , <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne	Modyfikacja gospodarki leśnej w zakresie ilości martwego drewna pozostawianego do naturalnego rozkładu za wyjątkiem koniecznych zabiegów wynikających z zakresu ochrony lasu i zapewnienia bezpieczeństwa powszechnego. Prowadzenie gospodarki leśnej z wyłączeniem rębni zupełnych. Dopuszczalny udział świerka nie więcej niż 5%. Termin wykonania: cały okres obowiązywania planu.	Nadl. Jamy – wydz.: 12-09-3-16-65-f-00 12-09-3-17-109-c-00 12-09-3-17-110-d-00 (część) 12-09-3-17-115-d-00 12-09-3-18-145-h-00 (część) 12-09-3-18-145-j-00 12-09-3-18-145-k-00 (część) 12-09-3-18-147-d-00 (część) 12-09-3-18-147-f-00 (część) 12-09-3-18-147-g-00 (część) 12-09-3-18-163-a-00 12-09-3-19-116-h-00	Nadleśnictwo Jamy
			Działki ewidencyjne: 281202_2.0005.198 (część) 281202_2.0005.257 (część) 281202_2.0005.258 (część) 281202_2.0006.348 (część) 281202_2.0006.349/3 (część) 281202_2.0006.384 (część) 281202_2.0006.387/4 (część) 281202_2.0007.628/2 (część)	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z RDOŚ Olsztyn
18.	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	Modyfikacja gospodarki leśnej w zakresie ilości martwego drewna pozostawianego do naturalnego rozkładu oraz niewycinanie drzew przygłuszonych i zamierających (poza chorymi jesionami). Prowadzenie gospodarki leśnej z wyłączeniem rębni zupełnych (wyjątkiem jest przebudowa drzewostanu oraz kłęski żywiołowe, w tym gradacje szkodników). Termin wykonania: cały okres obowiązywania planu.	Nadl. Jamy wydz.: 12-09-3-16-91-d-00 (część) 12-09-3-16-91-g-00 12-09-3-16-91-h-00 (część) 12-09-3-17-75-b-00 (część) 12-09-3-17-75-h-00 12-09-3-17-100-b-00 (część) 12-09-3-17-100-d-00 (część) 12-09-3-17-100-i-00 (część) 12-09-3-17-100-j-00 (część) 12-09-3-17-102-g-00 (część) 12-09-3-17-102-h-00 12-09-3-17-102-i-00 12-09-3-17-102-j-00 12-09-3-17-103-a-00 12-09-3-17-103-d-00 (część) 12-09-3-17-104-c-00 (część) 12-09-3-17-105-d-00	Nadleśnictwo Jamy

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			12-09-3-17-106-c-00 12-09-3-17-110-g-00 12-09-3-17-110-h-00 12-09-3-17-111-a-00 12-09-3-17-111-b-00 12-09-3-17-111-c-00 12-09-3-17-111-h-00 12-09-3-17-111-j-00 12-09-3-17-115-a-00 12-09-3-18-92-k-00 (część) 12-09-3-18-126-a-00 (część) 12-09-3-18-126-c-00 (część) 12-09-3-18-126-f-00 12-09-3-18-126-g-00 (część) 12-09-3-18-142-d-01 (część) 12-09-3-18-142-d-99 (część) 12-09-3-18-145-a-00 (część) 12-09-3-18-145-h-00 (część) 12-09-3-18-145-k-00 (część) 12-09-3-18-145-l-00 (część) 12-09-3-18-146-a-00 12-09-3-18-146-g-00 (część) 12-09-3-18-160-a-00 12-09-3-18-160-b-00 (część) 12-09-3-18-160-d-00 12-09-3-18-178-d-00 (część) 12-09-3-18-179-g-00 (część) 12-09-3-18-179-i-00 (część) 12-09-3-18-198-d-00 12-09-3-18-199-a-00 (część) 12-09-3-18-200-a-00 (część) 12-09-3-18-200-b-00 (część) 12-09-3-18-200-c-00 (część) 12-09-3-18-200-d-00 (część) 12-09-3-18-139-f-00 12-09-3-19-116-a-00 12-09-3-19-138-b-00 12-09-3-19-138-d-00 12-09-3-19-139-a-00 12-09-3-19-139-d-00 12-09-3-19-142-f-00 (część)	
			Działki ewidencyjne: 281202_2.0007.525 (część) 281202_2.0007.489/1 (część) 281202_2.0007.628/2 (część) 281202_2.0007.360/13 (część) 281202_2.0007.361/2 (część) 281202_2.0007.360/14 (część) 281202_2.0007.360/15 (część) 281202_2.0007.361/1 (część) 281202_2.0007.361/2 (część) 281202_2.0007.361/3 (część) 281202_2.0007.70/3 (część) 281202_2.0007.67 (część) 281202_2.0007.346/2 (część) 281202_2.0007.346/22 (część) 281202_2.0007.346/21 (część) 281202_2.0009.75 (część) 281202_2.0007.527 (część brzegowa) 281202_2.0005.184 (część) 281202_2.0005.257 (część)	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z RDOŚ Olsztyn

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			281205_2.0007.28/8 (część) 281205_2.0007.252 (część) 281205_2.0007.22 (część) 281205_2.0007.21 (część) 281205_2.0007.20 (część) 281205_2.0007.23 (część) 281202_2.0005.201 (część) 281205_2.0007.7 (część) 281205_2.0007.4 (część) 281205_2.0007.8 (część) 281202_2.0005.203/1 (część)	
19.	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	<p>Modyfikacja dotychczasowego sposobu użytkowania poprzez kształtowanie prawidłowej struktury i składu gatunkowego drzewostanu.</p> <p>W obliczu powszechnego zjawiska zamierania jesionu, ograniczenie wprowadzania odnowień jesionowych, jednak należy wprowadzać możliwie zróżnicowanie w strukturze gatunkowej odnowień: oprócz olszy wprowadzanie (zależnie od warunków mikrosiedliskowych) wiązków, klonów, wierzb, dębów.</p> <p>Nie wprowadzanie gatunków obcych geograficznie (jodła, dąb czerwony, czeremcha amerykańska i in.) i ekologicznie (sosna, buk, modrzew, świerk).</p> <p>Termin wykonania: cały okres obowiązywania planu.</p>	Nadl. Jamy wydz.: 12-09-3-16-91-d-00 (część) 12-09-3-16-91-g-00 12-09-3-16-91-h-00 (część) 12-09-3-17-75-b-00 (część) 12-09-3-17-75-h-00 12-09-3-17-100-b-00 (część) 12-09-3-17-100-d-00 (część) 12-09-3-17-100-i-00 (część) 12-09-3-17-100-j-00 (część) 12-09-3-17-102-g-00 (część) 12-09-3-17-102-h-00 12-09-3-17-102-i-00 12-09-3-17-102-j-00 12-09-3-17-103-a-00 12-09-3-17-103-d-00 (część) 12-09-3-17-104-c-00 (część) 12-09-3-17-105-d-00 12-09-3-17-106-c-00 12-09-3-17-110-g-00 12-09-3-17-110-h-00 12-09-3-17-111-a-00 12-09-3-17-111-b-00 12-09-3-17-111-c-00 12-09-3-17-111-h-00 12-09-3-17-111-j-00 12-09-3-17-115-a-00 12-09-3-18-92-k-00 (część) 12-09-3-18-126-a-00 (część) 12-09-3-18-126-c-00 (część) 12-09-3-18-126-f-00 12-09-3-18-126-g-00 (część) 12-09-3-18-139-f-00 12-09-3-18-142-d-01 (część) 12-09-3-18-142-d-99 (część) 12-09-3-18-145-a-00 (część) 12-09-3-18-145-h-00 (część) 12-09-3-18-145-k-00 (część) 12-09-3-18-145-l-00 (część) 12-09-3-18-146-a-00 12-09-3-18-146-g-00 (część) 12-09-3-18-160-a-00 12-09-3-18-160-b-00 (część) 12-09-3-18-160-d-00 12-09-3-18-178-d-00 (część) 12-09-3-18-179-g-00 (część) 12-09-3-18-179-i-00 (część) 12-09-3-18-198-d-00 12-09-3-18-199-a-00 (część) 12-09-3-18-200-a-00 (część) 12-09-3-18-200-b-00 (część)	Nadleśnictwo Jamy

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			12-09-3-18-200-c-00 (część) 12-09-3-18-200-d-00 (część) 12-09-3-19-116-a-00 12-09-3-19-138-b-00 12-09-3-19-138-d-00 12-09-3-19-139-a-00 12-09-3-19-139-d-00 12-09-3-19-142-f-00 (część)	
20.	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albae</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnetion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	Obniżanie poziomu piętrzenia wody (rozbiórka tam, syfony przelewowe), ewentualny odłów lub odstrzał osobników bobra – w celu ograniczenie presji wywieranej przez bobra europejskiego. W przypadku konfliktu między ochroną siedliska przyrodniczego, a ochroną bobra, pierwszeństwo ochrony należy przyznać siedlisku. Termin wykonania: cały okres obowiązywania planu.	Nadl. Jamy – wydź.: 12-09-3-16-91-d-00 (część) 12-09-3-16-91-g-00 12-09-3-16-91-h-00 (część) 12-09-3-17-75-h-00 12-09-3-17-75-b-00 (część) 12-09-3-17-100-b-00 (część) 12-09-3-17-100-d-00 (część) 12-09-3-17-100-i-00 (część) 12-09-3-17-100-j-00 (część) 12-09-3-17-102-g-00 (część) 12-09-3-17-102-h-00 12-09-3-17-102-i-00 12-09-3-17-102-j-00 12-09-3-17-103-a-00 12-09-3-17-103-d-00 (część) 12-09-3-17-104-c-00 (część) 12-09-3-17-105-d-00 12-09-3-17-106-c-00 12-09-3-17-110-g-00 12-09-3-17-110-h-00 12-09-3-17-111-a-00	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z RDOŚ Olsztyn
				RDOŚ w Olsztynie na podstawie porozumienia z Nadleśnictwem Jamy

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			12-09-3-17-111-b-00 12-09-3-17-111-c-00 12-09-3-17-111-h-00 12-09-3-17-111-j-00 12-09-3-17-115-a-00 12-09-3-18-92-k-00 (część) 12-09-3-18-126-a-00 (część) 12-09-3-18-126-c-00 (część) 12-09-3-18-126-f-00 12-09-3-18-126-g-00 (część) 12-09-3-19-138-b-00 12-09-3-19-138-d-00 12-09-3-19-139-a-00 12-09-3-19-139-d-00 12-09-3-18-139-f-00 12-09-3-18-142-d-01 (część) 12-09-3-18-142-d-99 (część) 12-09-3-18-145-a-00 (część) 12-09-3-18-145-h-00 (część) 12-09-3-18-145-k-00 (część) 12-09-3-18-145-l-00 (część) 12-09-3-18-146-a-00 12-09-3-18-146-g-00 (część) 12-09-3-18-160-a-00 12-09-3-18-160-b-00 (część) 12-09-3-18-160-d-00 12-09-3-18-178-d-00 (część) 12-09-3-18-179-g-00 (część) 12-09-3-18-179-i-00 (część) 12-09-3-18-198-d-00 12-09-3-18-199-a-00 (część) 12-09-3-18-200-a-00 (część) 12-09-3-18-200-b-00 (część) 12-09-3-18-200-c-00 (część) 12-09-3-18-200-d-00 (część) 12-09-3-19-116-a-00 12-09-3-19-142-f-00 (część)	
			Działki ewidencyjne: 281202_2.0005.184 (część) 281202_2.0005.201 (część) 281202_2.0005.203/1 (część) 281202_2.0005.257 (część) 281205_2.0007.4 (część) 281205_2.0007.7 (część) 281205_2.0007.8 (część) 281205_2.0007.20 (część) 281205_2.0007.21 (część) 281205_2.0007.22 (część) 281205_2.0007.23 (część) 281205_2.0007.28/8 (część) 281202_2.0007.67 (część) 281202_2.0007.70/3 (część) 281205_2.0007.252 (część) 281202_2.0007.360/13 (część) 281202_2.0007.360/14 (część) 281202_2.0007.360/15 (część) 281202_2.0007.361/1 (część) 281202_2.0007.361/2 (część) 281202_2.0007.361/3 (część) 281202_2.0007.346/2 (część) 281202_2.0007.346/21 (część) 281202_2.0007.346/22 (część)	Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z RDOŚ Olsztyn

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			281202_2.0007.489/1 (część) 281202_2.0007.525 (część) 281202_2.0007.527 (część brzegowa) 281202_2.0007.628/2 (część) 281202_2.0009.75 (część)	
21.	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe <i>Ficario-Ulmetum</i>	<p>Modyfikacja gospodarki leśnej w zakresie ilości martwego drewna pozostawianego do naturalnego rozkładu oraz niewycinanie drzew przygłuszonych i zamierających (poza chorymi jesionami). Prowadzenie gospodarki leśnej z wyłączeniem rębni zupełnych (wyjątkiem jest przebudowa drzewostanu oraz kłęski żywiolowe, w tym gradacje szkodników).</p> <p>Termin wykonania: cały okres obowiązywania planu.</p>	Nadl. Jamy – wydz.: 12-09-3-18-92-h-00 (część) 12-09-3-18-92-i-00 (część)	Nadleśnictwo Jamy
22.	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe <i>Ficario-Ulmetum</i>	<p>Modyfikacja dotychczasowego sposobu użytkowania poprzez kształtowanie prawidłowej struktury i składu gatunkowego drzewostanu.</p> <p>W obliczu powszechnego zjawiska zamierania jesionu, ograniczenie wprowadzania odnowień jesionowych, jednak należy wprowadzać możliwie zróżnicowane w strukturze gatunkowej odnowienia: (zależnie od warunków mikrosiedliskowych) wiązów, klonu polnego i jawora, dębu szypułkowego. Nie wprowadzanie gatunków obcych geograficznie (jodła, dąb czerwony, czeremcha amerykańska i in.) i ekologicznie (sosna, buk, modrzew, świerk).</p> <p>Termin wykonania: cały okres obowiązywania planu.</p>	Nadl. Jamy – wydz.: 12-09-3-18-92-h-00 (część) 12-09-3-18-92-i-00 (część)	Nadleśnictwo Jamy
23.	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe <i>Ficario-Ulmetum</i>	<p>Obniżanie poziomu piętrzenia wody (rozbiórka tam, syfony przelewowe), ewentualny odłów lub odstrzał osobników bobra – w celu ograniczenie presji wywieranej przez bobra europejskiego.</p> <p>W przypadku konfliktu między ochroną siedliska przyrodniczego, a ochroną bobra, pierwszeństwo ochrony należy przyznać siedlisku.</p> <p>Termin wykonania: cały okres obowiązywania planu.</p>	Nadl. Jamy – wydz.: 12-09-3-18-92-h-00 (część) 12-09-3-18-92-i-00 (część)	RDOŚ w Olsztynie na podstawie porozumienia z Nadleśnictwem Jamy
24.	1393 Sierpowiec błyszczący <i>Drepanocladus vernicosus</i>	<p><u>Działania obligatoryjne:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – zachowanie siedliska gatunku stanowiącego przedmiot ochrony położonego na trwałych użytkach zielonych; – ekstensywne użytkowanie kośne, kośno- 	Nadl. Jamy – wydz.: 12-09-3-18-147-g-00 (część)	RDOŚ w Olsztynie na podstawie porozumienia z Nadleśnictwem Jamy

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		<p>pastwiskowe lub pastwiskowe trwałych użytków zielonych.</p> <p>Termin wykonania: cały okres obowiązywania planu.</p>	<p>Działki ewidencyjne: 281205_2.0007.62 (część) 281202_2.0007.628/2 (część)</p>	<p>Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z RDOŚ Olsztyn</p>
25.	1393 Sierpowiec błyszczący <i>Drepanocladus vernicosus</i>	<p><u>Działania fakultatywne:</u></p> <p>1. Usunięcie nalotu drzew i krzewów – wycinka drzew i krzewów w obrębie stanowiska gatunku (w promieniu około 10 m od namiaru współrzędnych za pomocą GPS), możliwe modyfikacje kształtu wykaszanej powierzchni zależnie od opinii eksperckiej. Najlepiej wykonywać zimą. Ściętą biomasę (w tym gałęziówkę) należy usunąć poza granice siedliska.</p> <p>Termin wykonania: pierwsze 3 lata obowiązywania planu; w razie potrzeby (zależnie od wyników monitoringu) zabieg powtórzyć w drugiej połowie okresu obowiązywania planu.</p> <p>2. Wykaszenie ekspansywnych gatunków szwarowych w obrębie stanowiska gatunku (w promieniu około 10 m od namiaru współrzędnych za pomocą GPS), pod nadzorem botanika – możliwe modyfikacje kształtu wykaszanej powierzchni zależnie od opinii eksperckiej.</p> <p>Termin wykonania: pierwsze 3 lata obowiązywania planu; w razie potrzeby (zależnie od wyników monitoringu) zabieg powtórzyć w drugiej połowie obowiązywania planu.</p>	<p>Nadl. Jamy – wydz.: 12-09-3-18-147-g-00 (część)</p> <p>Działki ewidencyjne: 281205_2.0007.62 (część) 281202_2.0007.628/2 (część)</p>	<p>RDOŚ w Olsztynie na podstawie porozumienia z Nadleśnictwem Jamy</p> <p>Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z RDOŚ Olsztyn</p>
26.	1393 Sierpowiec błyszczący <i>Drepanocladus vernicosus</i>	<p>Obniżanie poziomu piętrzenia wody (rozbiórka tam, syfony przelewowe), ewentualny odłów lub odstrzał osobników bobra – w celu ograniczenie presji wywieranej przez bobra europejskiego.</p> <p>W przypadku konfliktu między ochroną siedliska przyrodniczego, a ochroną bobra, pierwszeństwo ochrony należy przyznać siedlisku.</p> <p>Termin wykonania: cały okres obowiązywania planu.</p>	<p>Nadl. Jamy – wydz.: 12-09-3-18-147-g-00 (część)</p> <p>Działki ewidencyjne: 281205_2.0007.62 (część) 281202_2.0007.628/2 (część)</p>	<p>RDOŚ w Olsztynie we współpracy z Nadleśnictwem Jamy</p> <p>Wykonujący prawa właścicielskie na podstawie porozumienia zawartego z RDOŚ Olsztyn</p>
Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony i realizacji celów działań ochronnych				
27.	3140 Twardowodne oligo- i mezotorficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łakami ramienic (<i>Charcteria</i> spp.)	<p>Monitoring stanu ochrony siedliska zgodnie z metodyką GIOŚ.</p> <p>Przeprowadzać raz na 3 lata, optymalny okres: od końca czerwca do końca sierpnia.</p>	<p>Działka ewid.: 281202_2.0006.3147/2</p>	<p>RDOŚ w Olsztynie</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
28.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Monitoring stanu ochrony siedliska zgodnie z metodyką GIOŚ. Przeprowadzać raz na 3 lata, optymalny okres: lipiec - sierpień, nie wcześniej niż początek lipca i nie później niż do połowy września. W przypadku jeśli wskaźniki dodatkowe będą wyraźnie wskazywały na zły stan siedliska, należy rozważyć przeprowadzenie ponownych badań w krótszym odstępie czasu, np. za rok.	Działki ewid.: 281202_2.0005.203/1 281202_2.0007.489/1 281202_2.0007.527 281202_2.0009.75	RDOŚ w Olsztynie
29.	3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	Monitoring stanu ochrony siedliska zgodnie z metodyką GIOŚ. Przeprowadzać raz na 3 lata, optymalny okres: lipiec lub sierpień.	Działka ewid.: 281202_2.0005.3046/1	RDOŚ w Olsztynie
30.	6510 Nizowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie <i>Arrhenatherion elatioris</i>	Monitoring stanu ochrony siedliska zgodnie z metodyką GIOŚ. Przeprowadzać raz na 5 lat, optymalny okres: koniec maja - początek lipca.	Nadl. Jamy – wydz.: 12-09-3-18-178-d-00 (część) 12-09-3-18-179-b-00 12-09-3-18-179-f-00 12-09-3-18-179-i-00 (część) 12-09-3-19-124-c-00 Działki ewidencyjne: 281205_2.0007.5 281205_2.0007.3 (część) 281205_2.0007.4 (część)	RDOŚ w Olsztynie
31.	*7110 Torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Monitoring stanu ochrony siedliska zgodnie z metodyką GIOŚ. Przeprowadzać raz na 3 lata, optymalny okres - lipiec.	Nadl. Jamy wydz.: 12-09-3-16-39-b-00 12-09-3-16-46-a-00 12-09-3-16-46-b-00 12-09-3-16-46-d-00 12-09-3-16-61-b-00 (część) 12-09-3-16-61-c-00 12-09-3-16-61-d-00 12-09-3-16-61-f-00 (część) 12-09-3-16-65-d-00 12-09-3-17-86-d-00 12-09-3-17-87-b-00 12-09-3-17-87-c-00 12-09-3-17-109-b-00 12-09-3-17-110-a-00 (część)	RDOŚ w Olsztynie
32.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	Monitoring stanu ochrony siedliska zgodnie z metodyką GIOŚ. Przeprowadzać raz na 3 lub 6 lat (w zależności od możliwości), optymalny okres: lipiec – 1 połowa sierpnia.	Nadl. Jamy wydz.: 12-09-3-18-147-g-00 (część) Działki ewidencyjne: 281202_2.0006.348 (część) 281202_2.0006.384 (część)	RDOŚ w Olsztynie
33.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Monitoring stanu ochrony siedliska zgodnie z metodyką GIOŚ. Przeprowadzać raz na 4 lata, optymalny okres: 2 połowa czerwca - 1 poł. sierpnia.	Działka ewidencyjna: 281205_2.0007.62 (część)	RDOŚ w Olsztynie
34.	*91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio</i>)	Monitoring stanu ochrony siedliska zgodnie z metodyką GIOŚ.	Nadl. Jamy – wydz: 12-09-3-16-65-f-00	RDOŚ w Olsztynie

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
	<i>uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinic uliginosi-Pinetum, Pino mugo- Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	Termin wykonania: co 5-6 lat; optymalny okres: czerwiec – wrzesień.	12-09-3-17-109-c-00 12-09-3-17-110-d-00 (część) 12-09-3-17-115-d-00 12-09-3-19-116-h-00 12-09-3-18-145-h-00 (część) 12-09-3-18-145-j-00 12-09-3-18-145-k-00 (część) 12-09-3-18-147-d-00 (część) 12-09-3-18-147-f-00 (część) 12-09-3-18-147-g-00 (część) 12-09-3-18-163-a-00 Działki ewidencyjne: 281202_2.0005.198 (część) 281202_2.0005.257 (część) 281202_2.0005.258 (część) 281202_2.0006.348 (część) 281202_2.0006.349/3 (część) 281202_2.0006.384 (część) 281202_2.0006.387/4 (część) 281202_2.0007.628/2 (część)	
35.	*91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albae, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i> , olsy źródłiskowe)	Monitoring stanu ochrony siedliska zgodnie z metodyką GIOŚ. Termin wykonania: co 5-6 lat; optymalny okres: czerwiec – do 1 poł. października.	Nadl. Jamy – wydz: 12-09-3-17-115-a-00 (część), 12-09-3-18-160-d-00 (część), 12-09-3-18-199-d-00 (część), Działki ewidencyjne: 281202_2.0005.184 (część).	RDOŚ w Olsztynie
36.	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	Monitoring stanu ochrony siedliska zgodnie z metodyką GIOŚ. Termin wykonania: co 5-6 lat.	Nadl. Jamy – wydz: 12-09-3-18-92-h-00 (część), 12-09-3-18-92-i-00 (część)	RDOŚ w Olsztynie
37.	1393 Sierpowiec błyszczący <i>Drepanocladus vernicous</i>	Monitoring stanu ochrony gatunku zgodnie z metodyką GIOŚ. Szczególną uwagę należy zwrócić na efekt działań ochronnych (usunięcie nalotu drzew i krzewów oraz roślinności szuwarowej). Termin wykonania: raz na 3 lata; optymalny okres – wiosna (po ustąpieniu pokrywy śnieżnej).	Nadl. Jamy – wydz.: 12-09-3-18-147-g-00 (część) Działki ewidencyjne: 281205_2.0007.62 (część) 281202_2.0007.628/2 (część)	RDOŚ w Olsztynie
38.	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Monitoring liczebności populacji wg metodyki GIOŚ. Termin wykonania: nie rzadziej niż co 5 lat.	Działki ewid.: 281202_2.0006.357/1 281202_2.0006.355	RDOŚ w Olsztynie
39.	1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Monitoring liczebności populacji wg metodyki GIOŚ. Termin wykonania: nie rzadziej niż co 5 lat.	Działki ewid.: 281202_2.0008.3196 281202_2.0009.75 281202_2.0009.3061	RDOŚ w Olsztynie
40.	1335 Wydra <i>Lutra lutra</i>	Monitoring liczebności populacji wg metodyki GIOŚ. Termin wykonania: nie rzadziej niż co 5 lat.	Działki ewid.: 281202_2.0007.3125 281202_2.0009.75	RDOŚ w Olsztynie
Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i ich uwarunkowaniach				

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
41.	3140 Twardowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki wodne z podwodnymi łąkami ramienic (<i>Charcteria</i> spp.)	Ocena zanieczyszczenia wód – ocena stanu fizyko-chemicznego wód. Opracowanie metod poprawy stanu siedliska. Termin wykonania: w ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania planu.	Nadl. Jamy – wydz.: 12-09-3-18-147-g-00 (część) 12-09-3-18-147-h-00	RDOŚ w Olsztynie
42.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Ocena zanieczyszczenia wód – ocena stanu fizyko-chemicznego wód. Opracowanie metod poprawy stanu siedliska. Termin wykonania: w ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania planu.	Działki ewidencyjne: 281202_2.0005.198 281202_2.0005.199 281202_2.0005.200 281202_2.0005.201 281202_2.0005.203/1 281202_2.0005.257 (część) 281202_2.0006.355 (część) 281202_2.0006.357/1 (część) 281205_2.0006.3100/1 (część) 281202_2.0007.488 281202_2.0007.489/1 281202_2.0007.3145 (część) 281202_2.0007.525 281202_2.0007.526 281202_2.0007.527 281202_2.0007.347/1 281202_2.0009.75 281202_2.0009.3198 (część)	RDOŚ w Olsztynie
43.	3160 Naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	Ocena zanieczyszczenia wód – ocena stanu fizyko-chemicznego wód. Opracowanie metod poprawy stanu siedliska. Termin wykonania: w ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania planu.	Nadl. Jamy wydz.: 12-09-3-16-46-c-00	RDOŚ w Olsztynie
44.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Ocena zanieczyszczenia wód zlewni siedliska - ocena stanu fizyko-chemicznego wód. Opracowanie metod poprawy stanu siedliska. Termin wykonania: w ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania planu.	Działka ewidencyjna: 281205_2.0007.62 (część)	RDOŚ w Olsztynie
45.	*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	Wykonanie badań hydrobiologicznych w celu wyboru właściwych urządzeń i ich lokalizacji ograniczających odpływ wody z płatu siedliska. Wykonanie dokumentacji projektowej. Termin wykonania: w ciągu pierwszych 5 lat obowiązywania planu.	Nadl. Jamy – wydz.: 12-09-3-16-65-f-00	RDOŚ w Olsztynie