

Załączniki
do rozporządzenia Ministra
Klimatu i Środowiska z dnia
..... (Dz. U. poz. ...)

Załącznik nr 1

OPIS GRANIC OBSZARU NATURA 2000 PUSZCZA BIAŁOWIESKA (PLC200004)

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
1	571286,64	812966,51
2	571221,37	813105,82
3	571035,56	813168,94
4	570836,73	813273,74
5	570764,33	813202,70
6	570757,74	813196,24
7	570719,12	813158,34
8	570695,14	813134,82
9	570632,57	813073,43
10	570479,40	813143,47
11	570384,39	813186,92
12	570316,84	813210,92
13	570286,92	813222,63
14	570239,33	813241,27
15	570144,83	813287,05
16	570057,95	813329,13
17	569891,85	813409,64
18	569882,99	813413,93
19	569816,77	813459,46
20	569797,97	813466,84
21	569770,80	813477,52
22	569689,43	813416,68
23	569652,98	813441,46
24	569503,14	813475,70
25	569405,58	813510,32
26	569368,95	813544,09
27	569207,52	813580,35
28	569074,98	813610,12
29	569024,68	813608,10

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
30	568995,65	813621,33
31	568954,10	813642,67
32	568863,44	813688,71
33	568813,02	813671,42
34	568795,62	813665,45
35	568766,40	813664,16
36	568736,81	813677,27
37	568733,24	813678,85
38	568701,26	813692,96
39	568668,68	813701,48
40	568515,36	813737,54
41	568458,38	813574,09
42	568409,54	813433,99
43	568358,12	813297,59
44	568323,49	813205,75
45	568311,19	813205,87
46	568227,33	813206,74
47	568189,61	813206,85
48	568189,48	813206,85
49	568117,57	813207,05
50	567982,52	813209,97
51	567962,43	813210,40
52	567940,11	813210,88
53	567729,09	813213,09
54	567579,28	813214,66
55	567575,41	813214,70
56	567569,29	813214,63
57	567449,94	813213,24
58	567464,03	813239,74
59	567526,75	813357,69
60	567564,79	813429,25
61	567566,67	813432,79
62	567567,58	813434,57
63	567621,07	813538,82
64	567591,61	813553,18
65	567587,98	813554,96
66	567552,22	813572,40

¹⁾ Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 jest jednym z układów tworzących państwowy system odniesień przestrzennych, o którym mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 3 ust. 5 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2024 r. poz. 1151, 1824 oraz z 2025 r. poz. 1019).

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
67	567447,09	813623,65
68	567439,98	813627,12
69	567386,56	813653,16
70	567446,26	813771,33
71	567489,89	813859,61
72	567543,39	813971,56
73	567558,27	814001,19
74	567611,04	814106,31
75	567666,41	814216,58
76	567714,36	814312,26
77	567736,22	814355,86
78	567785,18	814466,27
79	567791,75	814481,10
80	567614,34	814591,34
81	567603,30	814598,20
82	567406,24	814717,36
83	567299,02	814659,08
84	567289,35	814653,82
85	567271,77	814644,26
86	567262,55	814639,23
87	567139,22	814571,81
88	567120,88	814561,79
89	566998,73	814650,83
90	566980,92	814663,82
91	566862,53	814750,10
92	566772,76	814815,51
93	566737,80	814840,99
94	566643,64	814845,77
95	566633,99	814846,27
96	566587,91	814848,60
97	566436,95	814856,28
98	566315,92	814862,32
99	566226,92	814866,76
100	566195,24	814868,33
101	566195,40	814873,42
102	566208,99	815285,33
103	566228,68	815309,78
104	566220,91	815318,99
105	566213,98	815320,00
106	566213,84	815326,08
107	566214,60	815328,93
108	566221,20	815331,51
109	566227,96	815346,16
110	566242,83	815348,47
111	566243,25	815343,49
112	566250,28	815332,05
113	566258,34	815331,75
114	566268,73	815341,39

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
115	566271,09	815338,80
116	566290,64	815332,28
117	566294,11	815338,86
118	566302,44	815343,10
119	566303,49	815350,85
120	566308,28	815363,38
121	566308,72	815373,28
122	566308,78	815374,69
123	566310,19	815374,63
124	566318,62	815372,85
125	566327,96	815375,98
126	566342,77	815390,92
127	566365,33	815388,52
128	566366,43	815389,53
129	566359,67	815396,90
130	566368,65	815399,71
131	566368,34	815408,93
132	566359,52	815415,10
133	566364,41	815420,73
134	566376,24	815418,42
135	566393,93	815433,16
136	566410,99	815427,30
137	566406,66	815442,87
138	566418,83	815448,38
139	566419,31	815462,59
140	566421,70	815464,40
141	566426,89	815465,85
142	566431,63	815474,49
143	566432,80	815477,90
144	566434,02	815476,31
145	566436,49	815461,85
146	566466,96	815461,16
147	566471,87	815471,21
148	566481,76	815486,30
149	566477,52	815491,86
150	566469,00	815485,37
151	566461,64	815487,94
152	566459,52	815490,72
153	566476,53	815503,06
154	566483,62	815505,33
155	566488,54	815515,37
156	566492,52	815518,40
157	566505,17	815511,69
158	566511,47	815526,55
159	566533,33	815519,32
160	566541,65	815522,48
161	566540,83	815532,60
162	566533,82	815533,54

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
163	566531,96	815540,93
164	566537,70	815554,41
165	566540,63	815557,14
166	566561,51	815567,02
167	566568,59	815577,03
168	566577,96	815581,65
169	566603,22	815585,35
170	566606,30	815592,32
171	566614,89	815594,84
172	566614,67	815608,31
173	566623,35	815613,66
174	566622,32	815630,48
175	566625,42	815638,12
176	566627,66	815642,50
177	566637,34	815646,43
178	566652,13	815664,77
179	566654,92	815674,07
180	566661,57	815692,92
181	566671,38	815693,22
182	566678,41	815680,79
183	566687,20	815669,88
184	566696,87	815678,15
185	566706,95	815691,10
186	566706,51	815706,01
187	566710,16	815713,96
188	566713,23	815717,90
189	566720,99	815715,66
190	566729,95	815723,91
191	566727,37	815736,06
192	566729,82	815739,22
193	566743,34	815745,19
194	566749,93	815755,28
195	566752,85	815768,89
196	566751,72	815769,43
197	566750,59	815769,97
198	566741,41	815774,35
199	566678,89	815804,13
200	566672,54	815807,16
201	566672,47	815807,76
202	566671,70	815814,17
203	566661,60	815897,87
204	566714,62	815908,44
205	566759,31	815915,40
206	566756,38	815938,85
207	566752,35	815943,24
208	566750,88	815946,54
209	566749,42	815952,40
210	566750,88	815957,53

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
211	566755,28	815963,39
212	566757,46	815969,57
213	566757,62	815995,44
214	566757,79	816027,46
215	566757,74	816037,14
216	566756,76	816044,49
217	566763,90	816044,37
218	566775,91	816044,17
219	566778,41	816044,12
220	566784,26	816118,86
221	566785,15	816130,13
222	566792,86	816228,72
223	566786,35	816228,77
224	566772,85	816228,85
225	566771,85	816228,85
226	566757,33	816228,95
227	566632,76	816229,76
228	566599,40	816221,65
229	566563,20	816202,84
230	566527,17	816185,41
231	566522,03	816182,93
232	566511,24	816177,71
233	566384,85	816116,60
234	566373,05	816110,89
235	566198,53	816025,24
236	566101,86	816060,19
237	566069,13	816072,02
238	566064,90	816073,55
239	566057,83	816076,11
240	565938,13	816119,38
241	566014,09	816301,59
242	566020,17	816312,32
243	566110,27	816471,34
244	566229,55	816366,82
245	566239,51	816378,05
246	566254,78	816395,27
247	566271,91	816395,29
248	566294,62	816407,75
249	566315,13	816420,20
250	566339,31	816437,79
251	566360,56	816454,64
252	566362,76	816464,90
253	566378,14	816475,15
254	566439,69	816529,37
255	566467,53	816555,38
256	566438,22	816587,62
257	566427,23	816600,80
258	566415,31	816613,95

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
259	566599,71	816630,67
260	566630,66	816633,49
261	566707,16	816641,59
262	566513,35	816917,05
263	566528,78	816926,43
264	566555,74	816960,34
265	566533,74	816991,73
266	566372,15	816969,79
267	566318,18	816920,44
268	566287,12	816952,29
269	566286,12	816953,32
270	566285,09	816954,37
271	566228,84	817012,07
272	566110,08	817133,85
273	565965,75	817231,44
274	565834,69	817318,68
275	565823,70	817299,97
276	565823,29	817299,27
277	565752,79	817179,27
278	565755,51	817072,21
279	565755,66	817066,35
280	565746,53	817058,56
281	565697,54	817016,80
282	565688,74	817004,47
283	565636,75	816931,67
284	565622,02	816929,36
285	565556,34	816919,09
286	565443,22	816849,84
287	565406,73	816790,14
288	565423,13	816736,55
289	565365,74	816669,50
290	565322,04	816618,45
291	565157,24	816726,99
292	565172,68	816795,12
293	565191,52	816878,19
294	565014,86	816975,14
295	565108,99	817134,12
296	565125,91	817163,79
297	565145,69	817198,48
298	565256,76	817391,10
299	565268,05	817410,57
300	565255,67	817418,16
301	565272,67	817447,07
302	565290,70	817436,81
303	565343,43	817529,20
304	565379,51	817593,08
305	565381,73	817609,04
306	565413,60	817650,44

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
307	565460,45	817715,77
308	565481,81	817739,76
309	565348,28	817836,97
310	565285,40	817881,14
311	565260,17	817898,85
312	565254,59	817902,76
313	565231,19	817919,19
314	565218,93	817993,50
315	565208,55	818056,42
316	565159,32	818124,55
317	565065,97	818235,81
318	564989,25	818327,26
319	564972,62	818347,07
320	564968,65	818344,14
321	564833,00	818422,84
322	564773,58	818403,84
323	564739,59	818259,62
324	564637,47	818214,18
325	564615,72	818204,49
326	564568,18	818183,34
327	564449,14	818130,36
328	564414,76	818115,07
329	564295,46	818172,71
330	564140,56	818166,85
331	564065,45	818164,00
332	564048,57	818163,36
333	564013,97	818162,05
334	563982,34	818126,99
335	563905,49	818155,60
336	563901,48	818157,09
337	563830,84	818183,39
338	563772,57	818205,09
339	563723,01	818295,09
340	563792,06	818326,63
341	563801,31	818330,86
342	563802,39	818331,35
343	563819,70	818339,26
344	563820,69	818339,71
345	563893,08	818372,78
346	563968,09	818406,99
347	563990,85	818417,38
348	564054,35	818446,34
349	564059,13	818448,51
350	564031,96	818470,22
351	564004,79	818491,93
352	563972,50	818517,73
353	563945,40	818539,38
354	563918,79	818560,63

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
355	563863,49	818517,37
356	563849,53	818537,16
357	563899,26	818575,39
358	563850,14	818616,87
359	563849,25	818617,62
360	563789,49	818668,07
361	563751,26	818700,19
362	563721,84	818724,24
363	563693,90	818747,08
364	563620,94	818806,72
365	563617,28	818803,75
366	563575,37	818769,59
367	563556,20	818753,97
368	563548,41	818747,62
369	563467,18	818681,41
370	563433,42	818654,34
371	563411,64	818636,17
372	563407,25	818650,42
373	563364,27	818729,19
374	563337,47	818771,95
375	563304,32	818803,65
376	563272,91	818838,51
377	563222,06	818862,89
378	563208,07	818851,46
379	563205,82	818853,45
380	563083,78	818754,03
381	563075,77	818745,57
382	563073,65	818745,98
383	563064,07	818747,84
384	563040,90	818746,75
385	563016,06	818738,27
386	563001,77	818725,76
387	562992,08	818751,94
388	562991,73	818778,98
389	562995,55	818880,11
390	562966,24	818868,38
391	562934,00	818846,40
392	562892,98	818805,37
393	562865,87	818831,02
394	562876,86	818861,06
395	562911,29	818937,99
396	562994,08	819097,71
397	562876,86	819000,99
398	562826,67	818959,97
399	562791,14	818926,26
400	562759,27	818898,06
401	562732,16	818949,16
402	562660,72	818918,20

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
403	562639,31	818906,15
404	562631,65	818902,05
405	562611,63	818890,36
406	562579,03	818869,85
407	562554,85	818849,70
408	562540,20	818844,94
409	562526,65	818836,15
410	562512,36	818829,92
411	562499,17	818822,59
412	562442,13	818901,52
413	562434,31	818897,26
414	562385,61	818872,05
415	562382,68	818863,62
416	562450,45	818763,98
417	562478,29	818717,46
418	562497,71	818691,08
419	562527,10	818664,07
420	562547,11	818645,97
421	562566,21	818622,58
422	562586,89	818578,56
423	562611,25	818525,10
424	562621,70	818502,19
425	562645,65	818449,63
426	562667,42	818401,95
427	562671,23	818344,15
428	562681,45	818332,94
429	562709,75	818301,86
430	562780,23	818224,52
431	562836,18	818273,64
432	562838,46	818270,26
433	562856,07	818245,95
434	562859,00	818241,89
435	562862,00	818237,75
436	562863,23	818236,05
437	562936,24	818135,23
438	562943,54	818125,45
439	562973,74	818084,94
440	563106,44	818194,07
441	563110,67	818196,84
442	563131,65	818147,19
443	563148,11	818108,25
444	563174,07	817891,44
445	563222,68	817530,40
446	563324,30	817546,86
447	563357,49	817516,06
448	563448,69	817432,63
449	563476,39	817370,58
450	563588,93	817105,66

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
451	563647,00	817025,40
452	563660,89	817006,19
453	563780,68	816840,63
454	563738,06	816830,99
455	563733,36	816829,93
456	563709,83	816824,60
457	563665,15	816814,49
458	563617,76	816761,05
459	563492,85	816873,90
460	563415,28	816834,19
461	563382,72	816824,63
462	563323,14	816807,15
463	563333,46	816702,34
464	563339,77	816638,29
465	563340,64	816629,41
466	563348,44	816549,09
467	563351,27	816520,36
468	563357,11	816461,22
469	563351,21	816448,05
470	563348,62	816442,26
471	563329,37	816399,30
472	563311,78	816360,02
473	563295,47	816323,59
474	563229,12	816175,40
475	563212,22	816173,04
476	563112,59	816159,21
477	563118,27	816113,72
478	563142,01	815923,71
479	563163,46	815744,03
480	563172,08	815671,71
481	563172,64	815666,75
482	562871,49	815634,77
483	562863,72	815633,93
484	562828,72	815630,14
485	562503,68	815597,97
486	562498,69	815597,47
487	562446,78	815590,38
488	562419,90	815587,74
489	562368,25	815582,68
490	562299,59	815575,93
491	562267,74	815572,80
492	562190,34	815565,58
493	562082,67	815554,12
494	562024,49	815547,58
495	561771,44	815519,10
496	561732,48	815514,73
497	561627,19	815502,92
498	561551,97	815499,15

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
499	561375,26	815479,65
500	561199,24	815460,22
501	560983,68	815436,94
502	560965,70	815434,95
503	560852,52	815426,72
504	560834,63	815520,81
505	560828,34	815569,02
506	560809,30	815714,86
507	560796,37	815812,78
508	560795,65	815818,23
509	560794,00	815831,13
510	560780,19	815938,82
511	560764,25	816054,39
512	560756,60	816109,90
513	560727,95	816339,38
514	560725,98	816355,46
515	560722,83	816381,18
516	560721,43	816396,43
517	560720,16	816410,49
518	560717,25	816441,92
519	560697,12	816580,57
520	560696,80	816582,74
521	560696,53	816584,91
522	560679,82	816718,36
523	560658,10	816891,35
524	560653,08	816931,83
525	560631,53	817092,89
526	560608,47	817270,79
527	560601,83	817322,02
528	560600,65	817331,07
529	560579,92	817489,60
530	560558,14	817656,19
531	560538,51	817797,01
532	560518,83	817937,54
533	560490,44	818150,81
534	560679,48	818171,10
535	560855,91	818189,55
536	561011,90	818203,51
537	561074,10	818209,08
538	561191,12	818219,55
539	561193,31	818219,78
540	561361,56	818236,77
541	561459,15	818246,62
542	561475,91	818248,31
543	561613,19	818262,23
544	561790,62	818281,35
545	562012,61	818305,22
546	562018,27	818309,86

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
547	562184,39	818445,81
548	562191,80	818451,87
549	562281,26	818524,96
550	562173,27	818677,32
551	562111,79	818764,06
552	562111,72	818764,16
553	562086,06	818800,36
554	562082,70	818805,10
555	562082,61	818805,23
556	562071,78	818820,51
557	562068,98	818824,46
558	562060,93	818835,83
559	562060,55	818836,35
560	562049,54	818851,89
561	562040,30	818864,94
562	562039,48	818866,09
563	562022,11	818890,61
564	562022,03	818890,72
565	562009,35	818908,60
566	561991,49	818933,81
567	561974,38	818957,94
568	561964,83	818971,41
569	561938,34	819008,79
570	561934,90	819013,64
571	561931,89	819017,89
572	561911,48	819046,69
573	561906,24	819054,08
574	561887,72	819080,20
575	561870,37	819069,73
576	561883,87	819050,63
577	561806,00	819002,15
578	561792,04	819022,42
579	561790,33	819021,39
580	561786,91	819019,30
581	561784,81	819018,02
582	561786,49	819018,12
583	561816,32	818971,40
584	561844,02	818933,34
585	561819,01	818917,37
586	561764,06	818882,26
587	561761,93	818875,97
588	561796,65	818816,72
589	561766,40	818799,18
590	561742,33	818785,23
591	561709,07	818845,13
592	561716,71	818849,59
593	561727,40	818855,82
594	561759,56	818874,59

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
595	561762,52	818884,71
596	561708,06	818971,17
597	561702,94	818968,05
598	561681,41	818954,91
599	561700,41	818922,66
600	561673,14	818905,68
601	561653,25	818936,26
602	561648,48	818931,89
603	561639,21	818919,33
604	561632,81	818910,66
605	561619,81	818885,57
606	561584,38	818828,15
607	561652,27	818761,20
608	561629,86	818739,40
609	561611,53	818727,87
610	561596,01	818712,24
611	561583,10	818699,24
612	561551,05	818666,96
613	561538,55	818679,19
614	561508,82	818708,09
615	561491,09	818714,40
616	561515,79	818753,40
617	561557,23	818818,83
618	561570,67	818841,58
619	561604,43	818892,70
620	561607,20	818896,89
621	561574,73	818923,09
622	561599,76	818996,17
623	561622,49	819033,81
624	561731,09	819098,83
625	561666,47	819189,62
626	561712,94	819367,44
627	561714,17	819372,18
628	561761,90	819554,85
629	561558,14	819648,41
630	561600,09	819758,31
631	561602,14	819763,69
632	561610,58	819785,80
633	561662,13	819920,85
634	561664,09	819926,00
635	561695,66	820006,62
636	561696,71	820009,32
637	561698,64	820013,85
638	561783,57	820026,76
639	561822,08	820032,49
640	561905,41	820044,89
641	561930,08	820149,25
642	561942,90	820210,06

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
643	561946,93	820227,28
644	561979,17	820346,71
645	562003,34	820435,36
646	562020,20	820514,48
647	562044,37	820614,13
648	562049,50	820619,99
649	562081,01	820578,96
650	562349,16	820779,71
651	562363,08	820953,35
652	562523,53	821127,72
653	562523,53	821170,95
654	562531,59	821188,53
655	562550,64	821200,25
656	562570,42	821202,45
657	562607,06	821315,28
658	562639,29	821407,60
659	562656,14	821500,64
660	562667,13	821543,14
661	562675,93	821597,35
662	562689,11	821658,16
663	562678,86	821658,90
664	562660,54	821653,77
665	562651,75	821647,17
666	562644,42	821642,78
667	562623,91	821636,18
668	562616,58	821630,32
669	562599,00	821630,32
670	562591,12	821630,32
671	562576,28	821651,94
672	562319,12	821673,18
673	562282,49	821676,85
674	562220,94	821636,55
675	562220,94	821629,96
676	562206,29	821622,63
677	562145,48	821590,39
678	562130,09	821583,07
679	562092,00	821565,48
680	562033,38	821561,82
681	562020,20	821540,57
682	561978,43	821439,10
683	561972,57	821429,58
684	561958,29	821416,75
685	561936,31	821421,52
686	561926,78	821423,71
687	561919,09	821429,58
688	561914,33	821436,17
689	561909,20	821439,10
690	561904,07	821442,76

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
691	561895,28	821449,72
692	561885,39	821453,75
693	561872,93	821458,52
694	561866,34	821463,28
695	561846,56	821459,25
696	561835,57	821458,88
697	561826,04	821455,95
698	561819,08	821451,92
699	561811,39	821450,82
700	561800,03	821453,39
701	561791,97	821454,12
702	561787,94	821456,68
703	561779,88	821473,53
704	561768,53	821490,75
705	561765,96	821497,35
706	561762,67	821504,67
707	561748,38	821515,30
708	561742,52	821524,09
709	561734,82	821528,85
710	561720,17	821547,17
711	561715,04	821557,79
712	561711,01	821566,22
713	561703,69	821572,81
714	561694,16	821577,21
715	561685,74	821581,24
716	561683,17	821586,36
717	561677,68	821588,20
718	561675,11	821589,66
719	561667,42	821596,99
720	561660,83	821605,78
721	561659,73	821609,44
722	561667,79	821614,94
723	561668,89	821620,80
724	561667,79	821632,16
725	561661,56	821642,78
726	561657,90	821646,08
727	561649,10	821648,27
728	561638,85	821654,87
729	561625,29	821669,52
730	561617,60	821683,81
731	561609,17	821699,56
732	561600,38	821735,83
733	561597,09	821773,92
734	561593,79	821779,05
735	561595,25	821788,58
736	561609,39	821790,41
737	561608,73	821832,83
738	561617,34	821848,98

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
739	561756,48	821802,88
740	561858,59	821880,39
741	561885,89	821901,11
742	561983,22	821910,38
743	562046,97	821966,63
744	562095,11	822009,11
745	562098,86	822012,42
746	562190,66	822098,21
747	562201,53	822101,06
748	562212,88	822107,65
749	562223,14	822124,50
750	562234,50	822140,25
751	562241,09	822153,08
752	562242,56	822156,74
753	562179,18	822212,05
754	562008,47	822351,63
755	562028,99	822378,37
756	562056,83	822412,44
757	562078,81	822441,38
758	562089,80	822455,30
759	562111,05	822471,42
760	562172,95	822494,13
761	562289,99	822548,34
762	562238,16	822715,39
763	562211,79	822794,88
764	562200,80	822817,60
765	562172,22	822860,09
766	562225,34	822918,34
767	562277,73	822975,49
768	562326,45	823033,00
769	562342,54	823049,13
770	562373,13	823083,79
771	562461,35	823184,89
772	562542,66	823273,39
773	562632,72	823372,53
774	562726,04	823473,24
775	562728,35	823475,82
776	562824,16	823582,83
777	562880,33	823644,31
778	562917,37	823684,86
779	562936,52	823705,81
780	562969,57	823673,49
781	563140,77	823511,72
782	563150,95	823554,03
783	563163,66	823606,83
784	563178,95	823670,35
785	563180,45	823676,51
786	563325,79	823553,19

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
787	563355,83	823523,88
788	563378,87	823536,05
789	563413,43	823557,77
790	563426,36	823565,72
791	563428,82	823567,24
792	563431,37	823568,81
793	563433,84	823570,32
794	563442,68	823575,76
795	563445,57	823577,54
796	563451,36	823581,10
797	563460,97	823587,00
798	563462,50	823587,95
799	563464,11	823588,94
800	563470,74	823593,02
801	563473,68	823594,82
802	563478,65	823597,88
803	563479,67	823598,51
804	563483,67	823600,97
805	563485,62	823602,17
806	563488,00	823603,63
807	563494,81	823607,82
808	563496,25	823608,71
809	563497,41	823608,99
810	563514,25	823613,09
811	563516,58	823613,65
812	563518,80	823614,19
813	563524,22	823615,51
814	563530,61	823617,07
815	563533,32	823617,73
816	563546,15	823618,99
817	563558,08	823620,16
818	563579,85	823622,30
819	563344,09	823849,32
820	563352,20	823852,24
821	563356,95	823853,53
822	563359,47	823854,21
823	563366,54	823856,13
824	563375,35	823858,52
825	563379,80	823859,73
826	563389,59	823862,39
827	563398,01	823864,67
828	563401,40	823865,59
829	563415,93	823869,53
830	563419,32	823870,45
831	563432,59	823874,05
832	563435,49	823874,84
833	563438,20	823875,58
834	563440,43	823876,18

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
835	563443,14	823876,92
836	563447,79	823878,18
837	563449,53	823878,65
838	563460,48	823881,62
839	563496,99	823891,53
840	563506,38	823894,08
841	563511,32	823895,42
842	563516,16	823896,73
843	563534,27	823901,64
844	563539,41	823903,04
845	563553,55	823906,87
846	563583,47	823914,99
847	563598,48	823919,07
848	563616,98	823924,09
849	563625,89	823926,50
850	563650,18	823939,30
851	563656,78	823967,24
852	563658,27	823971,81
853	563660,23	823977,81
854	563664,65	823991,32
855	563669,04	824004,75
856	563678,35	824033,21
857	563684,79	824052,91
858	563686,91	824059,39
859	563689,15	824066,24
860	563697,15	824090,70
861	563703,94	824111,46
862	563707,45	824122,21
863	563709,29	824127,83
864	563714,49	824143,73
865	563722,21	824167,34
866	563726,29	824179,81
867	563734,29	824204,27
868	563755,82	824220,15
869	563764,44	824226,51
870	563777,48	824236,13
871	563778,36	824244,65
872	563926,37	824350,33
873	563941,92	824361,43
874	563945,65	824364,10
875	563945,53	824357,19
876	564010,04	824403,23
877	563943,99	824579,18
878	563924,42	824600,86
879	563899,37	824628,50
880	563908,64	824636,13
881	563955,34	824674,57
882	564150,37	824835,19

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
883	564163,53	824845,90
884	564244,82	824912,07
885	564264,88	824928,40
886	564289,23	824948,22
887	564441,33	825074,13
888	564323,05	825205,31
889	564217,36	825326,13
890	564205,34	825341,57
891	564153,22	825408,49
892	564135,89	825430,74
893	564209,06	825531,50
894	564211,85	825535,29
895	564272,24	825617,72
896	564360,75	825743,36
897	564448,89	825726,44
898	564454,87	825725,29
899	564586,07	825698,79
900	564708,84	825674,00
901	564879,57	825640,56
902	564993,94	825620,60
903	565167,19	825592,35
904	565323,56	825565,12
905	565352,54	825634,74
906	565378,32	825696,68
907	565394,88	825695,96
908	565535,68	825689,86
909	565538,11	825689,72
910	565743,98	825677,73
911	565816,35	825503,05
912	565884,34	825343,02
913	565860,57	825169,02
914	565855,69	825133,27
915	566057,45	825272,96
916	566058,92	825273,86
917	566136,70	825321,26
918	566250,21	825358,98
919	566253,47	825361,19
920	566286,81	825383,87
921	566404,98	825445,64
922	566472,76	825453,40
923	566477,06	825453,15
924	566538,84	825388,26
925	566578,49	825346,61
926	566581,59	825343,57
927	566652,88	825277,25
928	566656,54	825273,84
929	566681,97	825254,10
930	566729,60	825217,12

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
931	566761,57	825256,12
932	566828,29	825253,01
933	566855,27	825261,82
934	566991,72	825306,37
935	567011,06	825312,44
936	567016,60	825298,80
937	567092,07	825142,75
938	567155,10	825012,30
939	567150,33	825010,70
940	567176,51	824956,49
941	567016,98	824908,24
942	567001,62	824903,59
943	567017,39	824873,35
944	567023,98	824866,02
945	567036,07	824859,43
946	567049,99	824853,93
947	567053,29	824827,19
948	567056,22	824811,07
949	567058,05	824795,68
950	567064,64	824784,33
951	567071,24	824772,24
952	567073,07	824767,48
953	567068,67	824745,13
954	567069,04	824731,21
955	567071,24	824720,95
956	567093,95	824721,32
957	567103,47	824727,91
958	567128,38	824737,44
959	567141,57	824749,16
960	567158,42	824763,81
961	567170,15	824775,17
962	567181,87	824774,80
963	567188,10	824766,74
964	567182,60	824762,71
965	567174,91	824762,35
966	567165,75	824758,69
967	567158,06	824753,92
968	567155,13	824745,13
969	567161,35	824732,68
970	567161,72	824726,45
971	567151,10	824724,62
972	567146,70	824718,39
973	567146,33	824710,33
974	567140,84	824705,20
975	567130,95	824709,60
976	567122,16	824710,33
977	567116,30	824717,29
978	567100,91	824720,22

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
979	567093,95	824715,09
980	567092,85	824711,43
981	567091,75	824703,00
982	567094,68	824694,58
983	567099,81	824689,08
984	567107,14	824685,79
985	567113,00	824685,05
986	567117,03	824683,59
987	567117,39	824673,70
988	567119,96	824667,47
989	567125,09	824665,64
990	567129,48	824665,64
991	567137,54	824665,27
992	567143,77	824665,27
993	567148,53	824664,90
994	567154,03	824659,41
995	567154,03	824651,35
996	567150,00	824637,80
997	567150,00	824636,33
998	567149,63	824628,64
999	567150,00	824628,27
1000	567155,86	824624,24
1001	567163,55	824621,31
1002	567170,88	824619,48
1003	567179,30	824620,21
1004	567184,43	824620,21
1005	567192,86	824618,38
1006	567202,38	824611,05
1007	567204,21	824610,69
1008	567209,34	824608,12
1009	567214,47	824606,29
1010	567219,23	824609,22
1011	567218,87	824620,95
1012	567215,20	824627,91
1013	567210,44	824631,20
1014	567210,08	824633,03
1015	567208,98	824637,43
1016	567207,15	824640,73
1017	567206,78	824646,95
1018	567206,41	824653,18
1019	567208,61	824661,97
1020	567214,84	824665,27
1021	567221,43	824670,03
1022	567228,03	824677,73
1023	567231,32	824684,69
1024	567235,35	824690,91
1025	567238,28	824696,41
1026	567241,58	824700,07

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
1027	567246,34	824706,30
1028	567252,94	824710,70
1029	567262,09	824716,56
1030	567270,52	824718,02
1031	567273,45	824714,73
1032	567271,25	824704,83
1033	567271,25	824700,07
1034	567275,65	824693,84
1035	567282,98	824690,18
1036	567292,13	824690,91
1037	567299,46	824695,68
1038	567304,96	824705,20
1039	567310,45	824715,09
1040	567328,40	824713,63
1041	567328,40	824728,28
1042	567301,29	824782,50
1043	567344,52	824800,81
1044	567382,62	824815,47
1045	567405,33	824823,53
1046	567436,10	824831,58
1047	567482,26	824844,04
1048	567538,67	824864,55
1049	567586,30	824882,87
1050	567715,98	824927,56
1051	567767,26	824953,94
1052	567775,69	824957,97
1053	567782,65	825016,95
1054	567755,91	825067,87
1055	567736,13	825091,31
1056	567733,19	825110,73
1057	567746,38	825118,05
1058	567763,60	825110,73
1059	567782,65	825106,33
1060	567795,10	825108,53
1061	567799,13	825126,48
1062	567798,55	825151,91
1063	567800,36	825167,01
1064	567812,65	825268,88
1065	567820,21	825332,36
1066	567828,81	825416,25
1067	567826,37	825430,21
1068	567934,30	825465,56
1069	568121,12	825528,10
1070	568159,24	825523,21
1071	568288,92	825504,17
1072	568401,75	825489,51
1073	568489,66	825477,06
1074	568527,03	825472,66

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
1075	568535,82	825481,45
1076	568553,41	825532,01
1077	568561,47	825589,89
1078	568587,84	825586,96
1079	568633,97	825747,34
1080	568825,99	825747,35
1081	568839,57	825747,35
1082	568886,86	825747,35
1083	568938,16	825747,35
1084	569199,64	825746,62
1085	569192,35	825750,64
1086	569191,88	825750,90
1087	569191,49	825751,11
1088	569032,31	825838,97
1089	568995,88	825859,07
1090	568910,62	825906,85
1091	568776,08	825982,26
1092	568775,21	825982,75
1093	568767,54	825987,05
1094	568798,60	826013,63
1095	568732,53	826197,43
1096	568773,15	826229,73
1097	568782,05	826242,49
1098	568941,99	826364,04
1099	569078,59	826478,70
1100	569044,85	826519,09
1101	569071,43	826549,26
1102	569217,15	826670,43
1103	569044,85	826883,63
1104	569280,31	826929,00
1105	569273,63	826962,01
1106	569238,62	827114,73
1107	569214,08	827231,30
1108	569217,66	827268,62
1109	569223,18	827317,20
1110	569250,38	827394,40
1111	569207,95	827442,97
1112	569215,61	827456,26
1113	569296,65	827537,04
1114	569252,94	827606,58
1115	569200,02	827704,23
1116	569283,98	827757,41
1117	569222,08	827863,47
1118	569207,43	827857,10
1119	569158,35	827947,60
1120	569100,07	828067,49
1121	569069,65	828055,48
1122	568794,08	828067,37

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
1123	568766,61	828073,23
1124	568644,99	828137,71
1125	568502,85	828208,04
1126	568431,10	828248,53
1127	568440,86	828358,63
1128	568441,90	828370,36
1129	568437,10	828397,97
1130	568604,05	828460,79
1131	568543,92	828813,34
1132	568699,36	828837,33
1133	568853,32	828860,98
1134	568847,98	828889,41
1135	568976,95	828904,00
1136	569019,12	829052,32
1137	569021,18	829256,95
1138	569022,99	829256,87
1139	569081,37	829254,21
1140	569229,64	829247,48
1141	569235,66	829247,21
1142	569307,57	829243,94
1143	569298,27	829362,47
1144	569300,72	829373,70
1145	569285,33	829434,51
1146	569268,48	829478,47
1147	569247,23	829521,70
1148	569240,04	829517,96
1149	569231,78	829539,97
1150	569215,00	829620,61
1151	569201,81	829660,17
1152	569187,16	829697,54
1153	569184,45	829701,44
1154	569154,45	829783,59
1155	569225,97	829884,89
1156	569491,00	829761,26
1157	569725,11	829650,30
1158	569772,86	829627,65
1159	569725,02	829597,21
1160	569713,94	829572,99
1161	569650,20	829469,68
1162	569655,19	829413,71
1163	569681,19	829198,95
1164	569699,28	829049,14
1165	569760,10	829073,31
1166	569838,49	829085,77
1167	569869,26	829087,23
1168	569884,65	829016,17
1169	569892,71	829005,91
1170	569928,61	829004,44

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
1171	569951,32	829016,17
1172	569938,13	829129,73
1173	569941,49	829144,77
1174	569925,95	829302,87
1175	569925,30	829309,51
1176	569914,10	829408,01
1177	569985,02	829441,84
1178	570062,68	829479,21
1179	570079,51	829482,92
1180	570109,53	829468,76
1181	570133,31	829457,55
1182	570130,28	829457,32
1183	570191,75	829376,01
1184	570201,44	829378,62
1185	570202,55	829378,92
1186	570261,32	829394,77
1187	570271,78	829390,54
1188	570280,28	829284,32
1189	570286,88	829181,75
1190	570289,07	829165,63
1191	570295,67	829143,65
1192	570299,33	829129,73
1193	570304,46	829122,40
1194	570303,73	829074,78
1195	570302,26	829017,63
1196	570306,66	828994,19
1197	570324,24	828969,28
1198	570334,29	828963,17
1199	570337,99	828959,01
1200	570362,33	828909,05
1201	570395,03	828886,78
1202	570414,63	828917,75
1203	570422,42	828929,71
1204	570436,34	828953,16
1205	570427,55	828993,45
1206	570423,88	829023,49
1207	570426,81	829054,26
1208	570457,59	829104,08
1209	570502,28	829137,79
1210	570530,85	829167,09
1211	570557,96	829222,78
1212	570567,41	829252,71
1213	570572,84	829250,08
1214	570657,39	829209,14
1215	570713,74	829182,78
1216	570748,45	829171,49
1217	570764,57	829205,19
1218	570780,69	829232,30

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
1219	570790,21	829252,08
1220	570794,61	829272,60
1221	570831,44	829345,43
1222	570858,51	829386,08
1223	570854,75	829417,31
1224	570853,08	829421,34
1225	570871,54	829443,31
1226	570889,86	829468,95
1227	570897,91	829490,20
1228	570897,91	829510,71
1229	570898,65	829535,62
1230	570905,24	829550,27
1231	570906,71	829567,86
1232	570898,65	829583,24
1233	570885,46	829583,98
1234	570878,13	829594,23
1235	570863,48	829596,43
1236	570856,44	829597,84
1237	570917,59	829704,11
1238	570942,57	829747,84
1239	570964,65	829786,50
1240	570916,75	829896,02
1241	570887,97	829961,84
1242	570878,64	829985,54
1243	570845,90	830078,52
1244	570831,24	830126,88
1245	570823,18	830174,50
1246	570814,39	830260,95
1247	570812,93	830329,82
1248	570813,66	830392,83
1249	570805,60	830485,15
1250	570806,33	830537,17
1251	570803,13	830551,13
1252	570804,87	830630,95
1253	570806,33	830670,51
1254	570784,63	830703,14
1255	570687,55	830786,93
1256	570589,46	830875,07
1257	570590,76	830881,45
1258	570606,73	830960,49
1259	570616,57	831020,98
1260	570646,96	831093,11
1261	570633,68	831125,68
1262	570622,98	831132,28
1263	570325,59	831138,28
1264	569535,99	831162,57
1265	569045,91	831177,68
1266	568299,63	831202,08

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
1267	568087,11	831211,98
1268	567572,20	831235,98
1269	567392,36	831245,03
1270	566830,71	831273,27
1271	566676,98	831280,30
1272	566624,53	831282,70
1273	566204,73	831302,14
1274	565691,59	831329,27
1275	565670,78	831332,42
1276	565358,52	831379,64
1277	564857,56	831451,14
1278	564856,47	831451,29
1279	564317,46	831508,04
1280	563775,66	831540,51
1281	563620,94	831547,55
1282	563045,07	831573,78
1283	563012,35	831593,66
1284	562546,62	831876,68
1285	561893,91	832273,28
1286	561541,75	832487,39
1287	561463,33	832535,41
1288	561171,70	832713,99
1289	560674,05	832745,68
1290	559823,87	832799,62
1291	559610,83	832814,14
1292	559145,84	832845,82
1293	558859,08	832865,22
1294	558672,90	832878,17
1295	558513,37	832886,38
1296	558150,25	832905,07
1297	557720,84	832921,02
1298	557409,25	832938,00
1299	557352,59	832941,72
1300	556566,54	832993,41
1301	555863,03	833039,39
1302	555839,05	833040,96
1303	555216,71	833080,60
1304	554592,73	833122,30
1305	554270,86	833143,97
1306	553916,32	833167,75
1307	553181,43	833216,53
1308	552770,11	833240,76
1309	552491,54	833259,50
1310	551873,50	833301,06
1311	551315,35	833335,92
1312	550942,70	833359,07
1313	550478,33	833387,91
1314	550027,68	833418,08

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
1315	549516,12	832936,80
1316	548972,52	832424,20
1317	548971,25	832423,00
1318	548437,64	831919,56
1319	548128,15	831627,59
1320	547633,17	831166,91
1321	547530,71	831070,42
1322	547478,61	831022,82
1323	547433,47	830981,56
1324	546712,25	830749,13
1325	546124,44	830559,49
1326	546109,93	830348,09
1327	546064,03	829672,48
1328	545419,17	829034,06
1329	544728,60	828350,19
1330	544567,25	828190,39
1331	544431,51	828059,44
1332	543989,07	827622,00
1333	543487,51	827124,73
1334	543243,22	826882,54
1335	542822,85	826460,65
1336	542570,69	826207,57
1337	542037,67	825672,62
1338	541643,61	825277,26
1339	541129,38	824761,35
1340	541086,33	824718,11
1341	540725,60	824355,83
1342	540337,66	823965,08
1343	539776,50	823400,28
1344	539258,61	823101,26
1345	539241,69	823090,16
1346	539245,57	823049,36
1347	539214,05	823016,62
1348	539251,48	822997,29
1349	539270,17	822961,01
1350	539262,58	822907,18
1351	539215,42	822848,99
1352	539190,80	822809,27
1353	539123,89	822818,32
1354	539049,88	822772,43
1355	539041,17	822716,85
1356	539018,00	822747,66
1357	538996,37	822736,19
1358	539001,20	822704,76
1359	538965,98	822686,93
1360	538924,72	822685,59
1361	538908,56	822615,21
1362	538872,40	822562,94

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
1363	538822,31	822544,53
1364	538781,81	822541,37
1365	538784,31	822496,58
1366	538697,35	822472,46
1367	538658,75	822423,74
1368	538639,00	822317,61
1369	538611,59	822306,45
1370	538604,08	822204,80
1371	538556,00	822194,88
1372	538521,96	822159,16
1373	538473,99	822168,04
1374	538451,25	822137,97
1375	538458,54	822052,52
1376	538444,15	822015,57
1377	538441,24	821963,13
1378	538407,11	821929,52
1379	538371,44	821866,00
1380	538319,37	821863,26
1381	538265,53	821830,42
1382	538202,71	821701,92
1383	538204,86	821670,33
1384	538170,61	821656,97
1385	538158,60	821611,99
1386	538205,52	821580,77
1387	538206,48	821492,21
1388	538238,56	821459,32
1389	538217,90	821421,83
1390	538161,86	821433,34
1391	538150,26	821397,91
1392	538067,59	821342,37
1393	538083,65	821296,62
1394	538060,35	821236,01
1395	538066,98	821187,62
1396	537944,21	821082,35
1397	537925,24	820972,42
1398	537945,61	820910,76
1399	537954,25	820860,67
1400	537929,14	820747,13
1401	537907,90	820699,08
1402	537873,94	820661,18
1403	537821,39	820624,02
1404	537771,84	820608,60
1405	537734,62	820560,31
1406	537701,89	820564,85
1407	537699,36	820606,04
1408	537671,40	820613,52
1409	537636,15	820589,96
1410	537603,69	820539,32

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
1411	537561,65	820498,95
1412	537422,46	820452,55
1413	537333,21	820423,91
1414	537278,68	820404,00
1415	537317,26	820364,71
1416	537412,88	820374,79
1417	537457,80	820341,81
1418	537501,22	820326,79
1419	537544,90	820308,84
1420	537551,10	820257,28
1421	537500,58	820206,74
1422	537533,29	820125,59
1423	537593,29	820087,68
1424	537620,21	820018,60
1425	537653,96	819961,64
1426	537714,63	819891,49
1427	537864,40	819800,21
1428	537881,33	819735,19
1429	537925,79	819679,77
1430	537937,93	819596,38
1431	537961,75	819563,10
1432	538026,16	819532,86
1433	538041,97	819469,61
1434	538077,46	819444,19
1435	538109,08	819371,68
1436	538100,81	819335,82
1437	538110,41	819309,12
1438	538111,34	819304,02
1439	538112,32	819288,34
1440	538071,38	819108,12
1441	537982,68	818718,18
1442	537921,10	818218,54
1443	537840,24	817904,82
1444	537767,45	817630,70
1445	537552,76	816689,97
1446	537497,61	816442,39
1447	537383,74	815936,19
1448	537301,19	815562,96
1449	537270,51	815435,56
1450	537099,83	814730,67
1451	536973,49	814119,94
1452	536965,86	814104,94
1453	536629,87	813443,77
1454	536224,36	812644,77
1455	535975,76	812158,98
1456	535820,13	811854,23
1457	535739,40	811696,22
1458	535611,89	811401,37

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
1459	535424,19	810967,34
1460	535257,17	810580,57
1461	534984,33	810092,29
1462	534664,96	809520,49
1463	534656,90	809506,07
1464	534663,33	809485,27
1465	534702,57	809349,98
1466	534902,78	809381,69
1467	535042,74	809403,86
1468	535046,09	809403,42
1469	535046,13	809403,29
1470	535047,76	809398,57
1471	535065,66	809347,07
1472	535075,83	809319,08
1473	535103,71	809242,40
1474	535115,32	809210,44
1475	535149,63	809176,84
1476	535235,65	809092,59
1477	535260,72	809066,25
1478	535273,39	809055,64
1479	535301,90	809027,72
1480	535373,92	808956,46
1481	535380,32	808950,13
1482	535425,18	808899,28
1483	535394,01	808731,97
1484	535455,91	808707,09
1485	535624,44	808639,37
1486	535860,21	808545,26
1487	535916,53	808522,91
1488	535970,53	808501,49
1489	536052,45	808468,98
1490	536066,91	808407,48
1491	536143,03	808083,57
1492	536149,64	808048,06
1493	536177,52	807922,80
1494	536161,20	807920,01
1495	536033,01	807925,01
1496	535829,15	807928,14
1497	535806,01	807883,74
1498	535796,63	807870,60
1499	535781,63	807833,08
1500	535764,12	807793,69
1501	535742,81	807729,99
1502	535702,82	807730,66
1503	535693,82	807730,81
1504	535418,94	807734,41
1505	535472,19	807625,63
1506	535493,35	807579,20

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
1507	535573,39	807414,11
1508	535581,15	807403,06
1509	535682,19	807196,65
1510	535690,82	807179,04
1511	535692,47	807175,64
1512	535711,46	807184,65
1513	535769,99	807256,90
1514	535804,26	807299,20
1515	535847,65	807352,75
1516	535866,91	807376,53
1517	535961,76	807468,71
1518	536081,26	807584,85
1519	536105,94	807608,84
1520	536130,68	807632,88
1521	536160,15	807661,52
1522	536163,02	807664,31
1523	536161,45	807646,04
1524	536158,15	807498,56
1525	536154,38	807325,56
1526	536153,70	807294,05
1527	536152,66	807240,70
1528	536152,45	807229,70
1529	536150,18	807112,23
1530	536150,16	807111,41
1531	536149,25	807111,71
1532	536143,74	807113,53
1533	536138,23	807115,36
1534	535891,37	807196,65
1535	535869,39	807074,30
1536	535868,27	807067,25
1537	535858,52	807005,22
1538	535849,07	806945,23
1539	535712,98	806929,28
1540	535675,94	806924,94
1541	535662,85	806923,41
1542	535581,26	806913,86
1543	535547,20	806909,87
1544	535430,54	806896,21
1545	535389,32	807206,88
1546	535291,23	807154,67
1547	535275,70	807146,41
1548	535126,90	807077,17
1549	535078,47	807054,29
1550	535062,53	807046,76
1551	534939,89	806988,82
1552	534716,84	806886,17
1553	534719,34	806864,28
1554	534724,96	806837,39

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
1555	534731,22	806811,76
1556	534737,47	806749,85
1557	534749,35	806707,32
1558	534764,36	806664,18
1559	534808,13	806370,89
1560	534815,01	806349,63
1561	534819,39	806303,98
1562	534824,39	806282,72
1563	534826,27	806263,34
1564	534826,27	806253,33
1565	534805,01	806166,41
1566	534790,00	806112,63
1567	534776,24	806083,24
1568	534818,77	805998,19
1569	534830,02	805977,56
1570	534842,53	805925,65
1571	534897,56	805739,30
1572	534917,57	805654,88
1573	534931,33	805632,37
1574	534971,97	805562,33
1575	534987,61	805539,82
1576	534999,49	805522,94
1577	535011,99	805500,43
1578	535020,12	805467,91
1579	535030,13	805446,02
1580	535042,01	805431,64
1581	535072,03	805359,73
1582	535088,28	805312,20
1583	535105,79	805265,93
1584	535117,68	805221,53
1585	535120,18	805199,01
1586	535131,43	805167,75
1587	535152,69	805135,23
1588	535165,83	805102,71
1589	535175,83	805057,06
1590	535170,20	804978,90
1591	535167,70	804947,00
1592	535162,70	804778,16
1593	535210,22	804635,23
1594	535211,79	804630,27
1595	535701,15	804885,54
1596	535702,99	804900,73
1597	535697,67	804943,88
1598	535697,36	804958,89
1599	535693,92	804975,14
1600	535694,86	804994,53
1601	535687,04	805041,43
1602	535678,91	805137,11

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
1603	535679,09	805148,67
1604	535666,41	805247,25
1605	535658,70	805299,11
1606	535653,71	805331,18
1607	535647,39	805383,67
1608	535635,79	805460,09
1609	535624,83	805554,82
1610	535623,92	805567,74
1611	535617,00	805606,27
1612	536080,48	805486,71
1613	536345,14	805416,28
1614	536397,28	805666,39
1615	536403,96	805698,41
1616	536410,09	805727,55
1617	536431,08	805827,24
1618	536466,54	805995,72
1619	536496,05	806135,98
1620	536607,68	806136,15
1621	536614,57	806136,71
1622	536628,96	806071,67
1623	536638,96	806024,14
1624	536665,85	805930,34
1625	536708,37	805774,64
1626	536732,76	805691,47
1627	536745,27	805693,34
1628	536831,56	805899,70
1629	536892,27	806034,94
1630	536899,53	806033,22
1631	537103,92	805972,51
1632	537105,46	805967,86
1633	537102,96	805955,98
1634	537144,23	805974,74
1635	537101,08	806071,20
1636	537083,57	806134,99
1637	537074,82	806204,40
1638	537066,07	806254,42
1639	537130,48	806393,25
1640	537169,87	806465,79
1641	537281,81	806428,89
1642	537215,52	806213,78
1643	537209,27	805966,14
1644	537212,08	805959,89
1645	537451,59	806125,61
1646	537419,69	806289,44
1647	537362,37	806618,62
1648	537435,43	806653,81
1649	537520,93	806695,01
1650	537562,97	806714,18

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
1651	537816,14	806831,21
1652	537943,45	806891,87
1653	538020,95	806927,94
1654	538051,20	806942,03
1655	538199,89	807010,76
1656	538208,26	807014,71
1657	538312,74	807064,08
1658	538563,91	807052,38
1659	538564,03	807052,37
1660	538694,84	807046,72
1661	538718,20	807045,71
1662	538718,66	807048,79
1663	538721,21	807103,91
1664	538776,69	807102,99
1665	538773,75	807045,05
1666	538773,39	807043,48
1667	539128,14	807024,74
1668	539133,01	807024,48
1669	539263,06	807019,18
1670	539261,19	806777,85
1671	539343,73	806787,86
1672	539475,68	806787,23
1673	539482,56	806556,48
1674	539482,56	806526,47
1675	539648,90	806530,22
1676	540038,48	806533,35
1677	540222,33	806543,98
1678	540251,72	806545,23
1679	540245,47	806664,04
1680	540342,40	806666,54
1681	540294,24	806835,38
1682	540293,62	806848,51
1683	540379,29	806826,00
1684	540607,54	806767,85
1685	540731,35	806736,58
1686	540721,66	806821,00
1687	540717,60	806855,08
1688	540633,80	806876,34
1689	540566,89	806941,38
1690	540548,76	806947,00
1691	540508,11	806952,01
1692	540499,87	806953,67
1693	540462,02	807058,69
1694	540653,90	807171,62
1695	540807,44	807125,71
1696	540893,70	807099,63
1697	540940,41	807085,51
1698	540991,19	807070,16

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
1699	540999,26	807067,72
1700	541229,40	806998,09
1701	541318,58	806971,37
1702	541321,59	806970,47
1703	541329,67	806968,05
1704	541434,15	806936,76
1705	541439,85	806935,00
1706	541445,05	806933,39
1707	541401,64	806760,32
1708	541384,13	806688,72
1709	541562,35	806642,45
1710	541516,07	806402,32
1711	541513,85	806388,76
1712	541720,12	806333,49
1713	541748,70	806470,48
1714	541856,25	806450,47
1715	541863,80	806450,61
1716	542070,95	806406,45
1717	542101,21	806513,95
1718	542140,78	806504,25
1719	542307,12	806459,85
1720	542335,26	806496,12
1721	542416,56	806633,07
1722	542497,85	806613,68
1723	542661,34	806571,07
1724	542739,85	806745,63
1725	542785,49	806835,25
1726	542789,37	806843,37
1727	542801,68	806869,07
1728	542802,14	806870,04
1729	542802,61	806871,01
1730	542806,01	806878,11
1731	542881,60	807036,05
1732	542970,05	807223,89
1733	543001,78	807291,53
1734	543002,79	807293,69
1735	543021,49	807333,55
1736	543028,60	807348,69
1737	543042,00	807377,26
1738	543049,86	807394,02
1739	543121,39	807546,67
1740	543140,97	807588,47
1741	543233,83	807791,48
1742	543242,80	807810,91
1743	543264,83	807858,60
1744	543293,78	807921,28
1745	543288,30	808067,24
1746	543285,01	808203,46

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
1747	543284,91	808206,46
1748	543280,34	808340,39
1749	543279,54	808363,85
1750	543277,97	808410,04
1751	543277,73	808418,70
1752	543274,60	808529,64
1753	543272,24	808591,63
1754	543269,28	808670,00
1755	543179,97	808767,29
1756	543201,21	808932,10
1757	543114,55	809119,83
1758	543101,02	809149,25
1759	543056,88	809245,24
1760	543012,83	809297,80
1761	542994,89	809319,20
1762	542972,36	809346,10
1763	542936,03	809389,45
1764	542916,89	809412,28
1765	542906,41	809424,77
1766	542915,53	809457,68
1767	542935,92	809531,22
1768	542942,61	809555,35
1769	542946,87	809570,71
1770	542953,49	809576,96
1771	543044,69	809662,94
1772	543137,18	809744,05
1773	543143,40	809835,36
1774	543149,58	809926,03
1775	543151,47	809929,10
1776	543249,32	810077,24
1777	543418,88	810049,39
1778	543566,25	810026,90
1779	543575,00	810011,33
1780	543634,25	809905,93
1781	543649,56	809901,27
1782	543852,46	809839,41
1783	543835,30	809660,59
1784	543959,47	809691,05
1785	543974,77	809694,83
1786	544004,24	809702,91
1787	544008,19	809691,43
1788	544054,00	809539,57
1789	544063,63	809507,63
1790	544034,88	809498,02
1791	544027,95	809495,20
1792	543832,50	809415,65
1793	543831,90	809414,27
1794	543816,77	809379,62

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
1795	543816,74	809377,27
1796	543813,33	809124,10
1797	543812,29	809047,31
1798	543822,89	809039,35
1799	543821,77	808974,08
1800	543825,53	808950,32
1801	543835,53	808942,19
1802	543859,92	808927,80
1803	543883,68	808930,31
1804	543980,61	808882,78
1805	543994,37	808875,90
1806	543989,36	808862,14
1807	543983,73	808855,27
1808	543971,23	808860,89
1809	543949,97	808849,64
1810	543899,31	808839,01
1811	543881,81	808824,62
1812	543876,18	808813,37
1813	543883,68	808784,60
1814	543879,93	808756,46
1815	543891,81	808748,33
1816	543887,43	808727,07
1817	543949,97	808704,56
1818	543951,22	808697,06
1819	543923,08	808619,51
1820	543904,94	808620,14
1821	543888,68	808625,14
1822	543881,81	808614,51
1823	543879,30	808577,62
1824	543871,17	808542,60
1825	543869,92	808536,34
1826	543697,33	808595,13
1827	543674,19	808597,63
1828	543667,94	808588,87
1829	543660,44	808586,37
1830	543647,93	808571,36
1831	543639,80	808569,49
1832	543564,76	808595,75
1833	543555,38	808585,12
1834	543555,38	808575,74
1835	543538,50	808576,37
1836	543532,24	808548,85
1837	543529,12	808495,70
1838	543612,29	808468,81
1839	543750,48	808418,16
1840	543762,37	808453,80
1841	543816,14	808403,77
1842	543879,79	808340,61

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
1843	543959,69	808432,26
1844	543960,51	808433,20
1845	544009,87	808519,11
1846	544059,20	808604,99
1847	544247,07	808525,74
1848	544368,94	808550,73
1849	544480,52	808768,59
1850	544546,31	808894,01
1851	544742,27	808802,74
1852	544766,44	808793,62
1853	544871,90	808744,67
1854	544884,66	808774,71
1855	544917,27	808853,32
1856	544924,82	808873,32
1857	544933,12	808868,53
1858	544966,69	808849,12
1859	545014,82	808821,30
1860	545027,05	808814,23
1861	545120,35	808760,29
1862	545121,81	808758,35
1863	545207,23	808712,23
1864	545290,24	808654,82
1865	545313,80	808646,75
1866	545689,51	808920,80
1867	545697,66	808892,02
1868	545699,88	808884,22
1869	545580,98	808693,52
1870	545567,75	808672,45
1871	545558,26	808661,30
1872	545548,76	808650,57
1873	545520,70	808600,22
1874	545514,51	808593,61
1875	545508,73	808589,07
1876	545493,46	808590,31
1877	545481,07	808592,79
1878	545474,44	808569,64
1879	545457,87	808504,92
1880	545456,93	808499,29
1881	545432,85	808400,18
1882	545420,35	808336,39
1883	545389,08	808198,19
1884	545390,02	808189,44
1885	545394,71	808185,37
1886	545633,59	808106,58
1887	545608,68	808047,69
1888	545578,66	807974,53
1889	545543,64	807900,11
1890	545608,68	807876,98

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
1891	545852,56	807792,56
1892	545883,78	807783,19
1893	546137,27	807698,64
1894	546097,69	807510,53
1895	546123,96	807503,65
1896	546110,20	807420,48
1897	546082,68	807277,28
1898	546083,93	807248,51
1899	546095,19	807217,87
1900	546095,82	807216,00
1901	546011,08	807178,79
1902	545963,25	807156,59
1903	545924,16	807133,77
1904	545985,44	807103,44
1905	546014,84	807075,30
1906	546069,55	807019,95
1907	546107,07	806981,50
1908	546132,09	806971,80
1909	546433,81	806904,58
1910	546494,16	806888,32
1911	546506,04	806928,34
1912	546518,23	806961,17
1913	546528,24	806971,49
1914	546617,66	807007,76
1915	546641,11	807026,21
1916	546668,94	807067,17
1917	546704,27	807121,88
1918	546733,97	807168,47
1919	546736,16	807173,16
1920	546762,42	807199,11
1921	546902,50	807151,27
1922	546941,90	807273,21
1923	546969,10	807359,20
1924	546983,48	807367,02
1925	546994,74	807375,14
1926	547004,43	807380,46
1927	547011,93	807391,40
1928	547015,69	807395,78
1929	547021,22	807404,27
1930	547107,73	807375,53
1931	547124,31	807436,43
1932	547271,54	807381,88
1933	547276,99	807472,81
1934	547277,81	807488,20
1935	547344,50	807467,58
1936	547431,96	807440,55
1937	547469,83	807425,59
1938	547561,57	807389,36

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
1939	547570,95	807385,65
1940	547569,15	807416,67
1941	547689,80	807593,39
1942	547709,81	807624,65
1943	547798,61	807543,36
1944	547811,02	807536,07
1945	547821,86	807524,96
1946	547860,98	807484,85
1947	547863,55	807483,30
1948	547879,35	807473,77
1949	547881,71	807471,94
1950	547928,72	807435,45
1951	547989,24	807409,70
1952	548006,27	807419,21
1953	548126,54	807486,42
1954	548135,96	807470,44
1955	548145,38	807454,46
1956	548164,37	807422,26
1957	548192,79	807374,03
1958	548198,30	807364,69
1959	548260,18	807206,36
1960	548289,64	807130,97
1961	548442,98	807313,96
1962	548568,05	807460,56
1963	548600,78	807498,93
1964	548449,20	807665,43
1965	548459,13	807677,60
1966	548549,73	807788,64
1967	548573,32	807817,55
1968	548708,23	807976,34
1969	548899,34	807978,43
1970	548909,15	808128,49
1971	548909,27	808130,37
1972	548915,41	808224,61
1973	548918,33	808269,62
1974	548921,96	808326,27
1975	548924,20	808360,57
1976	548925,41	808379,12
1977	548928,75	808431,26
1978	548930,05	808453,56
1979	549078,73	808564,92
1980	549223,96	808674,84
1981	549336,29	808751,61
1982	549405,19	808789,52
1983	549460,62	808820,02
1984	549478,98	808833,81
1985	549492,35	808843,85
1986	549545,11	808883,46

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
1987	549537,77	808892,20
1988	549524,01	808908,59
1989	549458,85	808986,21
1990	549442,55	809005,62
1991	549446,69	809054,52
1992	549415,34	809089,59
1993	549402,23	809104,26
1994	549389,17	809153,56
1995	549411,93	809275,30
1996	549401,26	809295,18
1997	549377,79	809338,86
1998	549309,47	809395,08
1999	549256,65	809349,41
2000	549253,66	809352,24
2001	549229,49	809375,08
2002	549179,34	809422,48
2003	549117,01	809481,39
2004	549155,22	809535,81
2005	549155,41	809536,08
2006	549191,37	809567,16
2007	549200,83	809575,34
2008	549298,78	809658,53
2009	549307,70	809730,07
2010	549309,85	809747,31
2011	549318,66	809818,07
2012	549248,75	809996,44
2013	549246,26	810017,81
2014	549173,56	810165,23
2015	549159,34	810197,60
2016	549189,98	810240,12
2017	549246,32	810280,93
2018	549316,92	810285,77
2019	549435,11	810296,40
2020	549508,27	810304,53
2021	549532,66	810302,03
2022	549563,30	810288,27
2023	549585,82	810295,78
2024	549600,82	810270,14
2025	549627,71	810257,00
2026	549638,08	810256,14
2027	549675,05	810265,50
2028	549679,71	810263,03
2029	549687,55	810258,86
2030	549687,94	810257,47
2031	549700,76	810211,96
2032	549703,86	810213,03
2033	549761,30	810242,62
2034	549890,22	810221,11

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
2035	549956,91	810146,76
2036	549971,94	810160,70
2037	550000,93	810159,05
2038	550009,51	810163,94
2039	550012,08	810165,41
2040	549987,83	810202,69
2041	549986,36	810204,94
2042	549981,34	810212,66
2043	549968,77	810230,22
2044	549960,48	810287,68
2045	549950,94	810353,79
2046	549949,41	810363,78
2047	549936,77	810446,70
2048	549932,84	810472,45
2049	549933,17	810482,08
2050	549934,52	810520,75
2051	549934,56	810521,22
2052	549938,30	810562,60
2053	549939,07	810571,05
2054	549939,80	810606,56
2055	549925,60	810751,02
2056	549913,06	810816,04
2057	549933,19	810822,86
2058	550097,67	810719,97
2059	550176,01	810672,67
2060	550204,40	810655,53
2061	550336,85	810579,27
2062	550502,90	810469,98
2063	550662,01	810371,04
2064	550664,87	810379,07
2065	550669,14	810442,15
2066	550682,39	810463,19
2067	550695,61	810489,03
2068	550701,74	810497,58
2069	550708,36	810506,29
2070	550712,69	810511,19
2071	550718,97	810517,10
2072	550726,59	810522,70
2073	550733,22	810526,52
2074	550749,10	810536,15
2075	550798,47	810564,67
2076	550814,95	810574,16
2077	550847,25	810592,62
2078	550859,45	810600,31
2079	550865,25	810604,66
2080	550870,72	810609,77
2081	550875,55	810614,20
2082	550874,85	810614,06

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
2083	550878,44	810619,62
2084	550882,43	810625,53
2085	550886,87	810634,43
2086	550890,30	810642,31
2087	550894,31	810653,67
2088	550920,38	810751,29
2089	550923,45	810761,04
2090	550929,42	810778,07
2091	550933,25	810787,24
2092	550936,00	810793,18
2093	550938,72	810797,11
2094	550939,95	810801,23
2095	550941,75	810808,35
2096	550968,40	810863,87
2097	550974,68	810881,82
2098	550975,07	810884,14
2099	550979,69	810911,55
2100	550986,94	810968,19
2101	551004,61	811052,60
2102	551004,95	811061,24
2103	551005,80	811069,24
2104	550998,96	811183,61
2105	551009,73	811192,90
2106	551019,49	811201,33
2107	551087,98	811232,57
2108	551117,22	811244,46
2109	551226,07	811285,06
2110	551312,15	811317,65
2111	551318,98	811317,20
2112	551334,92	811316,09
2113	551547,29	811301,39
2114	551592,13	811298,28
2115	551633,67	811295,41
2116	551799,93	811283,89
2117	551812,32	811283,03
2118	551804,88	811191,02
2119	551800,41	811093,10
2120	551861,01	811136,35
2121	551934,94	811198,74
2122	552000,98	811266,95
2123	552073,60	811351,61
2124	552121,56	811407,51
2125	552163,49	811456,40
2126	552299,67	811615,30
2127	552346,81	811677,39
2128	552363,86	811699,85
2129	552459,73	811896,90
2130	552502,16	811907,34

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
2131	552515,04	811909,18
2132	552671,61	811931,52
2133	552893,25	811961,23
2134	552909,19	811963,42
2135	552915,27	811964,25
2136	553037,94	811981,08
2137	553036,56	811990,99
2138	553189,32	812012,10
2139	553221,47	812016,39
2140	553227,50	812017,19
2141	553394,24	812039,42
2142	553397,89	812039,91
2143	553456,11	812046,57
2144	553753,04	812080,56
2145	553767,60	812082,23
2146	553734,13	811693,22
2147	553733,86	811690,24
2148	553709,11	811414,63
2149	553706,87	811389,73
2150	553688,28	811169,73
2151	553877,29	811208,43
2152	553931,22	811219,47
2153	554003,20	811233,70
2154	554089,96	811250,86
2155	554097,51	811253,51
2156	554101,52	811211,37
2157	554097,78	811135,69
2158	554095,38	811087,18
2159	554232,74	811072,72
2160	554466,49	811049,20
2161	554666,78	811028,86
2162	554779,79	811016,72
2163	554869,50	811007,07
2164	554976,59	810995,56
2165	554977,37	811005,54
2166	554979,13	811027,90
2167	554981,48	811057,59
2168	554983,62	811084,74
2169	555007,99	811086,21
2170	555029,41	811090,31
2171	555043,53	811101,70
2172	555060,39	811113,55
2173	555075,43	811115,83
2174	555087,27	811119,93
2175	555101,40	811128,58
2176	555102,41	811105,89
2177	555104,10	811074,44
2178	555124,10	811077,67

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
2179	555129,52	811031,10
2180	555127,80	810983,47
2181	555127,65	810979,47
2182	555219,43	810969,70
2183	555219,86	810969,65
2184	555244,25	810967,06
2185	555268,66	810971,54
2186	555269,35	810971,67
2187	555332,19	810983,21
2188	555371,93	810991,10
2189	555508,86	811018,30
2190	555746,54	811064,80
2191	555899,21	811094,67
2192	556172,12	811148,66
2193	556171,13	811153,56
2194	556155,19	811232,49
2195	556206,18	811242,53
2196	556326,75	811266,27
2197	556423,63	811285,34
2198	556440,57	811201,27
2199	556569,21	811226,23
2200	556706,79	811252,94
2201	556885,99	811288,37
2202	556918,11	811232,74
2203	556969,30	811249,73
2204	557017,73	811265,80
2205	557016,87	811273,76
2206	557012,63	811313,06
2207	557072,51	811324,71
2208	557119,94	811333,94
2209	557142,88	811239,21
2210	557158,20	811175,93
2211	557161,90	811160,65
2212	557191,28	811041,85
2213	557195,98	811022,83
2214	557203,40	810992,86
2215	557214,51	810947,93
2216	557383,70	810982,10
2217	557407,94	810986,99
2218	557523,95	811010,42
2219	557550,88	811015,85
2220	557561,50	811017,89
2221	557562,60	811018,11
2222	557669,49	811038,64
2223	557613,00	811136,08
2224	557602,21	811154,70
2225	557581,63	811190,21
2226	557564,80	811219,25

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
2227	557500,19	811330,73
2228	557671,23	811365,85
2229	557682,99	811368,21
2230	557711,82	811374,01
2231	557712,49	811372,61
2232	557713,16	811371,21
2233	557716,93	811363,37
2234	557720,65	811355,61
2235	557721,99	811352,81
2236	557953,67	811400,03
2237	557953,06	811402,97
2238	557951,38	811410,99
2239	557949,69	811419,12
2240	557949,08	811422,06
2241	558132,43	811460,33
2242	558223,53	811479,81
2243	558236,97	811423,04
2244	558258,05	811320,86
2245	558268,06	811317,73
2246	558344,97	811317,11
2247	558352,48	811317,11
2248	558363,11	811265,20
2249	558379,99	811257,70
2250	558423,76	811265,20
2251	558519,44	811285,21
2252	558742,68	811325,23
2253	558772,70	811336,49
2254	558911,53	811369,63
2255	558870,25	811412,78
2256	558850,87	811437,17
2257	558826,13	811476,57
2258	558819,09	811490,70
2259	558899,64	811507,21
2260	558985,94	811524,72
2261	559053,48	811537,85
2262	559126,02	811551,61
2263	559250,46	811577,24
2264	559286,10	811403,40
2265	559311,12	811404,65
2266	559349,89	811437,79
2267	559356,99	811426,22
2268	559364,35	811414,86
2269	559434,58	811304,06
2270	559547,23	811318,24
2271	559594,02	811229,86
2272	559626,72	811168,08
2273	559705,08	811020,03
2274	559784,69	810869,77

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
2275	559853,71	810739,47
2276	559981,62	810816,02
2277	559990,01	810800,10
2278	559994,22	810802,62
2279	560056,65	810682,73
2280	560072,58	810652,14
2281	560081,79	810634,37
2282	560153,11	810496,66
2283	560160,44	810482,51
2284	560232,32	810343,74
2285	560301,24	810210,44
2286	560336,15	810142,93
2287	560366,44	810084,35
2288	560410,21	810001,12
2289	560438,30	809947,74
2290	560503,45	809828,48
2291	560540,92	809761,06
2292	560558,86	809728,77
2293	560561,78	809723,52
2294	560581,47	809688,10
2295	560635,07	809708,05
2296	560686,99	809597,70
2297	560799,90	809631,65
2298	560829,30	809637,09
2299	560829,93	809633,13
2300	560844,79	809539,80
2301	560854,68	809477,69
2302	560923,82	809489,80
2303	560939,78	809375,40
2304	560939,83	809375,03
2305	560940,26	809371,41
2306	560950,53	809285,01
2307	560964,60	809166,64
2308	561027,47	809175,91
2309	561096,20	809179,34
2310	561106,31	809179,85
2311	561090,33	809257,45
2312	561089,06	809263,62
2313	561077,62	809319,19
2314	561144,81	809329,80
2315	561227,81	809342,94
2316	561232,26	809343,64
2317	561245,60	809345,75
2318	561286,88	809352,29
2319	561293,04	809353,26
2320	561344,60	809361,42
2321	561359,34	809394,01
2322	561359,85	809396,27

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
2323	561370,31	809442,96
2324	561380,62	809469,14
2325	561386,31	809481,04
2326	561408,38	809527,25
2327	561455,56	809588,19
2328	561458,33	809591,78
2329	561452,08	809662,54
2330	561449,12	809696,07
2331	561448,77	809700,06
2332	561446,09	809730,43
2333	561443,18	809763,33
2334	561392,31	809855,82
2335	561367,26	809901,38
2336	561364,85	809905,76
2337	561356,36	809921,19
2338	561333,22	809963,26
2339	561281,60	810057,13
2340	561250,59	810058,23
2341	561237,67	810073,83
2342	561165,73	810160,66
2343	561283,73	810199,32
2344	561285,46	810267,64
2345	561450,91	810299,24
2346	561484,37	810368,64
2347	561488,21	810369,80
2348	561497,79	810372,69
2349	561500,30	810373,44
2350	561575,00	810395,98
2351	561555,56	810503,67
2352	561659,40	810523,59
2353	561652,73	810538,33
2354	561630,53	810577,79
2355	561636,01	810579,15
2356	561774,31	810606,92
2357	561812,42	810614,58
2358	561919,53	810417,88
2359	561932,07	810394,95
2360	561969,02	810326,33
2361	561982,06	810340,10
2362	562001,79	810420,87
2363	562015,19	810482,50
2364	562110,68	810729,16
2365	562112,69	810734,00
2366	562115,67	810741,17
2367	562159,39	810846,54
2368	562192,09	810925,33
2369	562233,67	811009,82
2370	562268,51	811059,29

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
2371	562312,67	811098,36
2372	562389,06	811165,95
2373	562461,38	811208,01
2374	562581,25	811259,58
2375	562585,24	811262,32
2376	562655,66	811310,79
2377	562718,88	811372,15
2378	562724,43	811367,08
2379	562748,68	811220,64
2380	562751,99	811200,66
2381	562768,84	811098,87
2382	562774,31	811065,89
2383	562780,85	811029,84
2384	562786,49	810999,05
2385	562808,70	810877,80
2386	562846,01	810677,64
2387	562878,07	810505,67
2388	562908,07	810341,40
2389	562933,70	810201,02
2390	562934,24	810198,07
2391	563148,92	810229,31
2392	563196,51	810235,86
2393	563221,50	810239,30
2394	563792,96	810326,91
2395	563860,57	809984,13
2396	563903,51	809960,46
2397	563921,03	809950,80
2398	564033,32	809888,89
2399	564200,98	809859,70
2400	564212,11	809884,97
2401	564223,72	809911,34
2402	564156,20	809935,81
2403	564166,44	809998,18
2404	564180,07	810030,14
2405	564182,62	810036,11
2406	564183,28	810049,61
2407	564188,00	810145,55
2408	564151,40	810201,60
2409	564587,92	810417,21
2410	564680,89	810462,64
2411	564743,92	810384,88
2412	564775,20	810346,29
2413	564940,42	810417,95
2414	565014,98	810450,29
2415	565103,76	810488,80
2416	565106,51	810489,99
2417	565058,89	810568,23
2418	565047,62	810612,45

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
2419	565054,21	810635,65
2420	565054,77	810637,63
2421	565078,78	810700,55
2422	565078,81	810702,38
2423	565079,44	810745,64
2424	565079,51	810750,72
2425	565080,68	810831,77
2426	565082,89	810984,63
2427	565083,64	811035,88
2428	565081,32	811067,57
2429	565076,51	811089,51
2430	565043,76	811186,54
2431	565006,42	811297,14
2432	565006,00	811298,20
2433	565004,26	811302,60
2434	564974,21	811378,23
2435	564954,22	811428,56
2436	564822,71	811751,24
2437	564816,92	811765,46
2438	564777,14	811862,17
2439	564775,35	811866,52
2440	564708,62	812028,75
2441	564705,18	812053,99
2442	564705,49	812325,66
2443	565209,57	812217,52
2444	565370,17	812181,31
2445	565426,75	812168,56
2446	565428,43	812168,17
2447	565458,03	812161,35
2448	565458,48	812158,05
2449	565458,91	812154,87
2450	565484,58	811964,30
2451	565547,43	811923,70
2452	565579,23	811832,89
2453	565609,41	811746,70
2454	565552,35	811702,72
2455	565518,88	811676,92
2456	565521,06	811659,04
2457	565521,91	811652,09
2458	565523,97	811635,10
2459	565627,46	811685,58
2460	565630,16	811680,95
2461	565633,04	811676,42
2462	565735,48	811526,12
2463	565741,42	811463,76
2464	565671,12	811482,01
2465	565598,29	811379,91
2466	565598,41	811379,00

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
2467	565621,90	811200,53
2468	565630,35	811125,31
2469	565638,08	811056,47
2470	565657,13	810886,84
2471	565645,96	810858,31
2472	565641,27	810846,54
2473	565568,12	810662,66
2474	565543,85	810604,11
2475	565501,92	810503,00
2476	565517,95	810440,79
2477	565525,91	810409,98
2478	565526,41	810408,03
2479	565533,38	810381,07
2480	565540,81	810352,12
2481	565580,82	810195,51
2482	565592,04	810151,56
2483	565599,03	810124,43
2484	565600,77	810117,65
2485	565601,82	810113,58
2486	565623,63	810029,46
2487	565670,06	809853,30
2488	565682,63	809805,34
2489	565701,64	809732,82
2490	565703,68	809689,16
2491	565722,46	809611,04
2492	565738,59	809543,97
2493	565823,23	809564,55
2494	565811,43	809493,58
2495	565982,99	809471,28
2496	566018,16	809466,99
2497	566217,17	809438,57
2498	566279,13	809429,07
2499	566334,18	809420,73
2500	566434,81	809405,48
2501	566532,97	809416,13
2502	566602,29	809423,66
2503	566802,61	809370,94
2504	566804,21	809370,52
2505	566835,91	809196,09
2506	566840,10	809173,01
2507	566869,10	809013,33
2508	566871,92	808997,83
2509	566903,89	808821,77
2510	566975,85	808862,85
2511	566998,68	808875,87
2512	567170,63	808973,90
2513	567358,58	809086,48
2514	567499,52	809168,92

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
2515	567640,46	809251,35
2516	567763,11	809363,92
2517	567887,31	809478,00
2518	567963,38	809402,89
2519	567968,55	809397,69
2520	568048,33	809317,60
2521	568073,90	809291,92
2522	568086,62	809279,15
2523	568216,84	809143,53
2524	568229,13	809130,73
2525	568304,91	809051,81
2526	568307,43	809049,18
2527	568309,94	809046,56
2528	568344,82	809010,24
2529	568257,00	808929,82
2530	568243,63	808917,68
2531	568213,18	808890,03
2532	568147,71	808830,25
2533	568092,84	808780,14
2534	568131,44	808740,92
2535	568215,19	808655,75
2536	568233,33	808637,29
2537	568278,99	808590,85
2538	568318,01	808551,15
2539	568364,74	808503,45
2540	568402,10	808465,33
2541	568429,29	808437,73
2542	568515,14	808350,59
2543	568610,28	808254,01
2544	568646,69	808216,66
2545	568794,10	808065,47
2546	568895,42	807962,07
2547	568906,32	807950,94
2548	569025,94	807828,88
2549	569028,46	807826,28
2550	569054,11	807799,89
2551	569153,22	807756,00
2552	569225,29	807750,07
2553	569291,27	807733,04
2554	569292,02	807733,09
2555	569353,38	807737,56
2556	569425,78	807712,86
2557	569525,71	807712,94
2558	569536,43	807712,95
2559	569650,73	807692,56
2560	569673,54	807688,49
2561	569657,87	807647,37
2562	569734,41	807651,29

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
2563	569736,43	807649,22
2564	569787,75	807648,21
2565	569855,21	807615,81
2566	569932,00	807685,64
2567	570043,06	807629,20
2568	570086,37	807609,75
2569	570130,07	807696,50
2570	570177,62	807815,38
2571	570202,04	807873,22
2572	570203,99	807885,04
2573	570268,68	807826,49
2574	570409,58	807697,04
2575	570466,78	807644,48
2576	570478,24	807633,96
2577	570489,30	807623,79
2578	570485,82	807618,83
2579	570423,25	807570,48
2580	570482,40	807516,28
2581	570524,62	807477,59
2582	570462,85	807427,89
2583	570415,86	807470,98
2584	570413,82	807472,85
2585	570378,58	807434,54
2586	570392,18	807422,16
2587	570300,33	807319,36
2588	570325,51	807286,50
2589	570343,93	807262,46
2590	570394,37	807196,64
2591	570392,34	807194,36
2592	570352,35	807149,88
2593	570403,72	807107,16
2594	570340,68	807038,52
2595	570339,68	807037,42
2596	570295,89	806989,75
2597	570337,42	806957,59
2598	570418,47	806856,90
2599	570457,53	806899,38
2600	570464,00	806906,42
2601	570505,52	806951,57
2602	570528,97	806901,58
2603	570568,62	806861,32
2604	570573,54	806856,34
2605	570579,22	806855,25
2606	570585,02	806854,13
2607	570590,71	806853,03
2608	570620,25	806847,36
2609	570658,40	806889,42
2610	570663,87	806895,44

Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
2611	570665,88	806897,67
2612	570673,98	806859,64
2613	570675,69	806851,63
2614	570676,35	806848,50
2615	570677,02	806845,38
2616	570678,35	806839,11
2617	570679,68	806832,86
2618	570686,19	806802,32
2619	570688,57	806791,13
2620	570689,97	806784,58
2621	570691,36	806778,03
2622	570647,56	806727,38
2623	570649,76	806725,34
2624	570702,66	806676,21
2625	570721,14	806660,10
2626	570741,62	806642,23
2627	570835,48	806561,04
2628	570887,39	806516,14
2629	570941,13	806572,58
2630	571078,10	806716,40
2631	571144,46	806786,12
2632	571151,79	806793,84
2633	571225,80	806871,80
2634	571280,03	806928,91
2635	571424,03	807080,54
2636	571545,18	807210,39
2637	571682,83	807357,95
2638	571707,16	807440,90
2639	571753,38	807605,89
2640	571705,07	807617,24
2641	571610,85	807635,40
2642	571498,94	807656,98
2643	571508,59	807711,36
2644	571509,83	807717,53
2645	571526,09	807798,22
2646	571545,14	807891,16
2647	571614,47	807880,09
2648	571623,30	807926,48
2649	571625,72	807939,21
2650	571635,34	807989,71
2651	571638,79	808007,84
2652	571642,21	808025,81
2653	571643,88	808034,61
2654	571645,52	808043,24
2655	571646,76	808049,73
2656	571648,83	808060,63
2657	571651,63	808075,32
2658	571653,92	808087,36

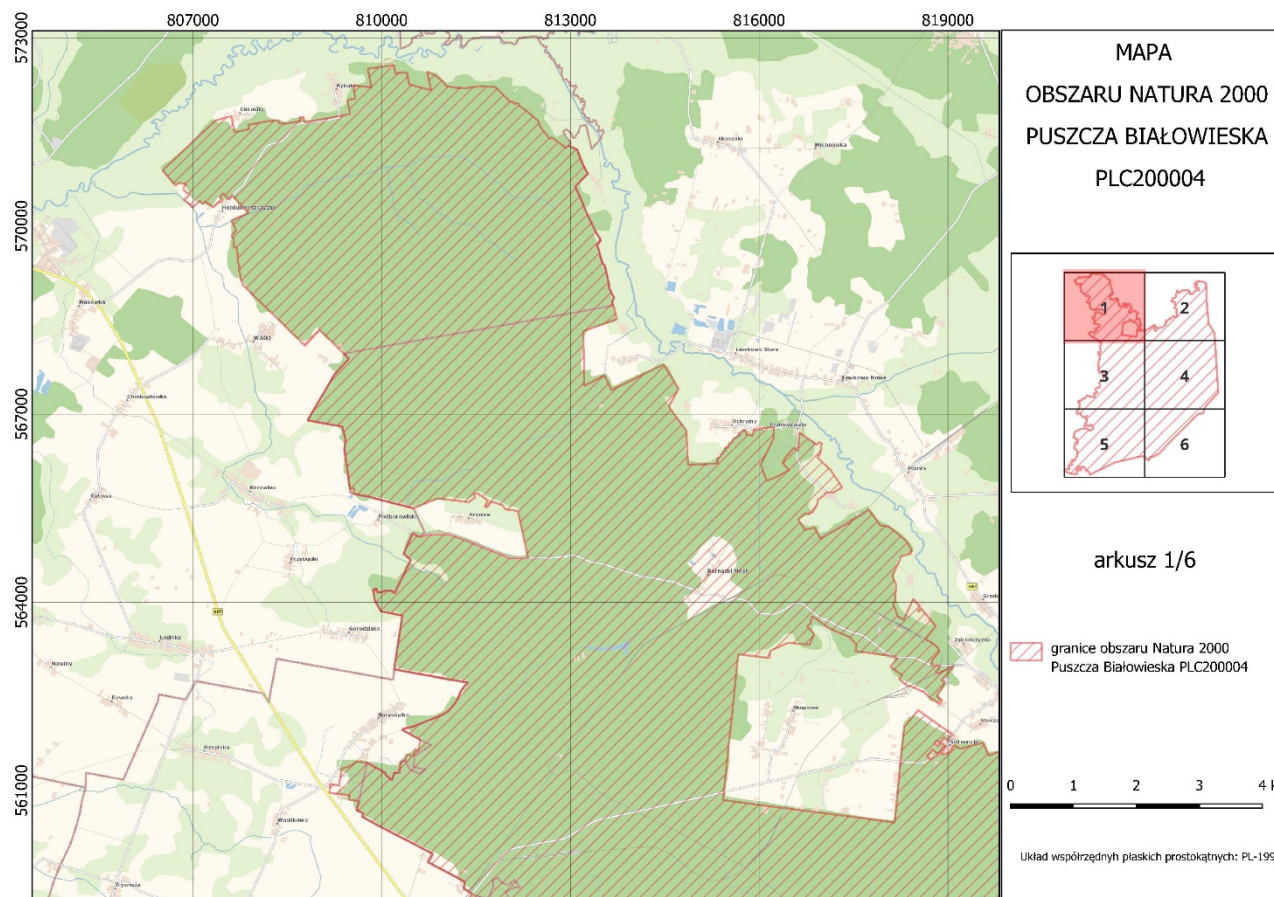
Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
2659	571658,60	808111,91
2660	571663,47	808137,49
2661	571665,85	808150,02
2662	571668,33	808163,06
2663	571669,92	808171,39
2664	571672,63	808185,63
2665	571677,88	808267,68
2666	571681,18	808319,20
2667	571683,72	808357,13
2668	571638,03	808367,27
2669	571636,29	808489,11
2670	571647,42	808546,87
2671	571658,28	808603,16
2672	571677,75	808704,13
2673	571731,13	808694,96
2674	571734,80	808715,50
2675	571741,66	808753,86
2676	571689,21	808763,56
2677	571652,48	808771,24
2678	571669,10	808860,41
2679	571697,76	809014,28
2680	571702,43	809039,30
2681	571706,91	809063,32
2682	571737,65	809227,59
2683	571752,41	809314,52
2684	571755,38	809324,14
2685	571760,44	809351,70
2686	571771,14	809409,96
2687	571788,08	809496,04
2688	571793,14	809495,83
2689	572007,41	809452,16
2690	572012,91	809475,33
2691	572017,63	809495,18
2692	572019,12	809501,46
2693	572021,50	809511,49
2694	572022,93	809517,53
2695	572024,27	809523,17
2696	572025,66	809529,01
2697	572027,20	809535,53
2698	572029,67	809545,90
2699	572032,30	809557,00
2700	572033,73	809562,99
2701	572035,17	809569,07
2702	572036,61	809575,11
2703	572037,99	809580,95
2704	572046,29	809579,34
2705	572052,20	809578,19
2706	572245,61	809540,59

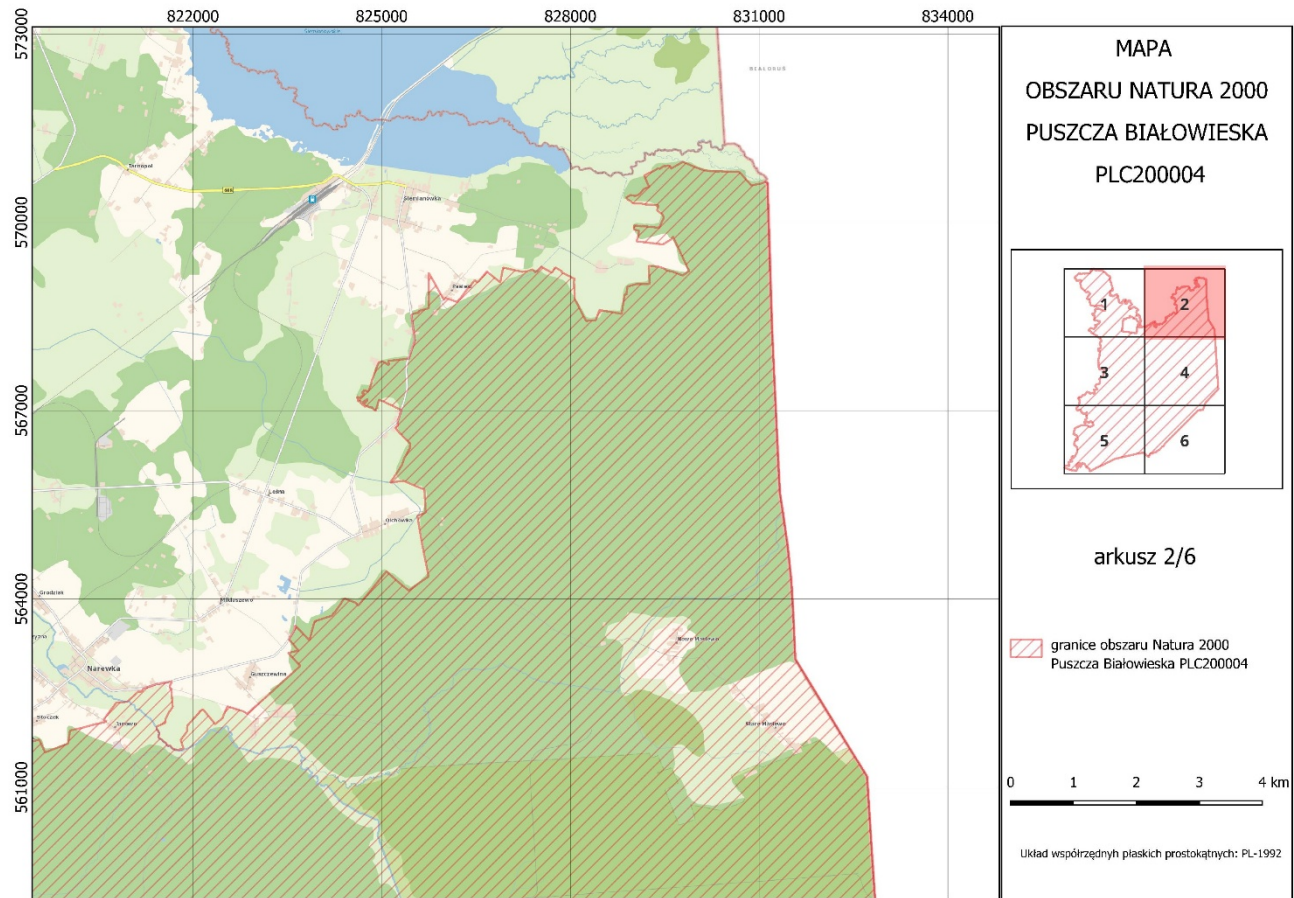
Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
2707	572243,28	809561,43
2708	572240,81	809583,46
2709	572238,37	809605,23
2710	572228,31	809695,02
2711	572212,50	809836,02
2712	572505,66	809778,69
2713	572515,48	809816,94
2714	572537,89	809981,65
2715	572541,79	810010,30
2716	572548,52	810059,72
2717	572566,55	810192,25
2718	572436,31	810214,89
2719	572445,79	810331,83
2720	572446,26	810336,83
2721	572451,89	810397,74
2722	572371,35	810413,77
2723	572260,16	810435,90
2724	572222,58	810577,17
2725	572210,54	810622,45
2726	572202,85	810651,36
2727	572182,98	810726,06
2728	572167,66	810783,65
2729	572177,89	810780,06
2730	572362,75	810742,64
2731	572372,48	810740,67
2732	572464,93	810721,96
2733	572428,91	810799,54
2734	572406,75	810847,26
2735	572403,70	810851,16
2736	572311,46	810969,03
2737	572271,51	810996,17
2738	572247,00	811012,19
2739	572237,78	811018,21
2740	572226,94	811068,11
2741	572205,47	811188,09
2742	572202,18	811336,94
2743	572221,63	811484,97
2744	572231,20	811560,41
2745	572229,80	811590,26
2746	572227,97	811629,08
2747	572225,49	811681,94
2748	572224,43	811704,49
2749	572221,35	811769,84
2750	572216,31	811810,31
2751	572101,05	811922,57
2752	571980,98	812045,13
2753	571984,74	812076,40
2754	571944,71	812117,67

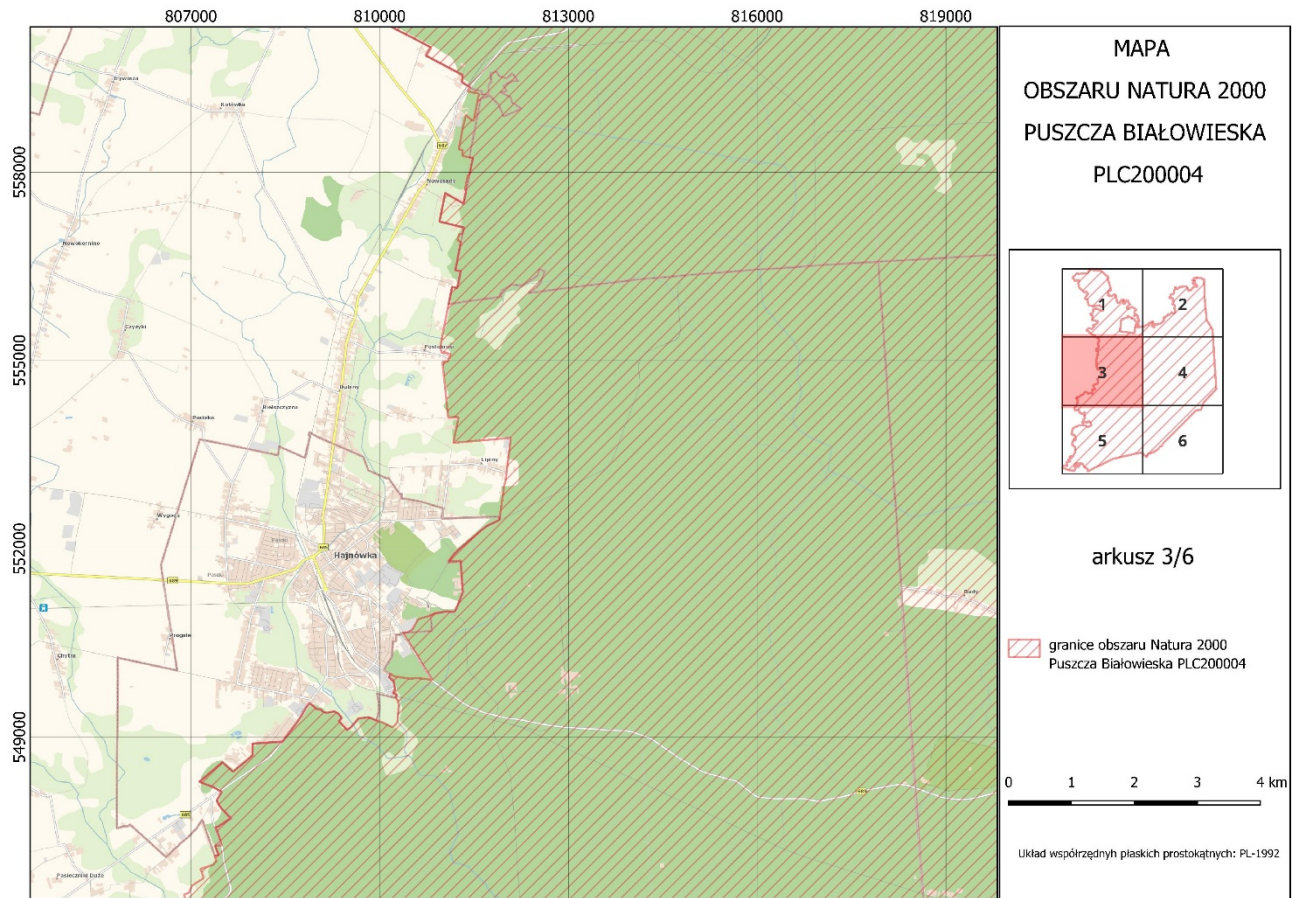
Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
2755	571967,23	812135,18
2756	571952,22	812170,20
2757	571940,96	812175,20
2758	571912,20	812192,71
2759	571899,69	812211,47
2760	571841,25	812295,56
2761	571779,16	812369,91
2762	571679,24	812484,99

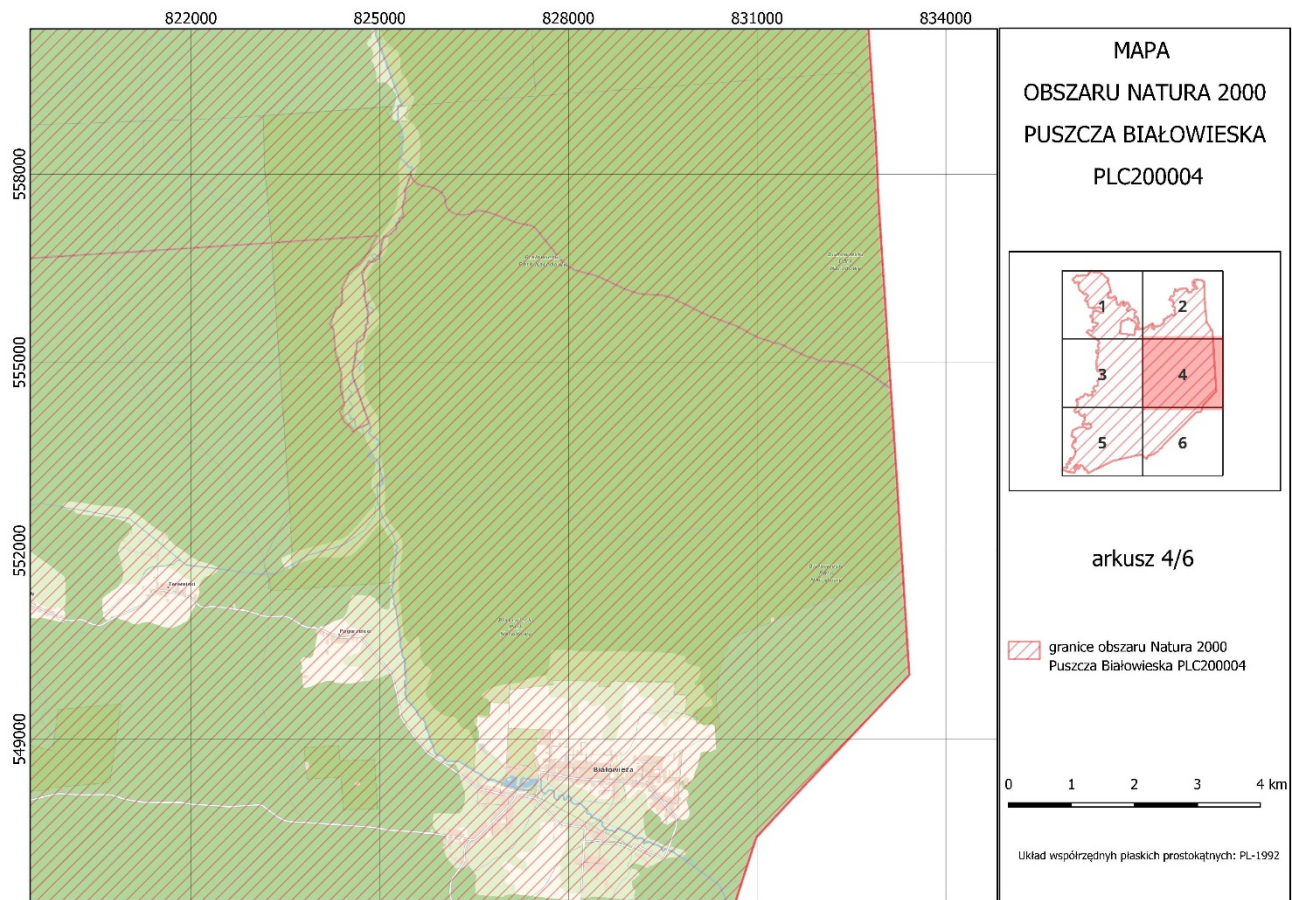
Numer punktu załamania granicy	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) ¹⁾	
	X	Y
2763	571558,01	812533,83
2764	571486,26	812598,46
2765	571411,93	812656,44
2766	571391,42	812672,44
2767	571418,48	812697,11
2768	571336,58	812810,30
2769	571245,05	812934,60
2770	571286,64	812966,51

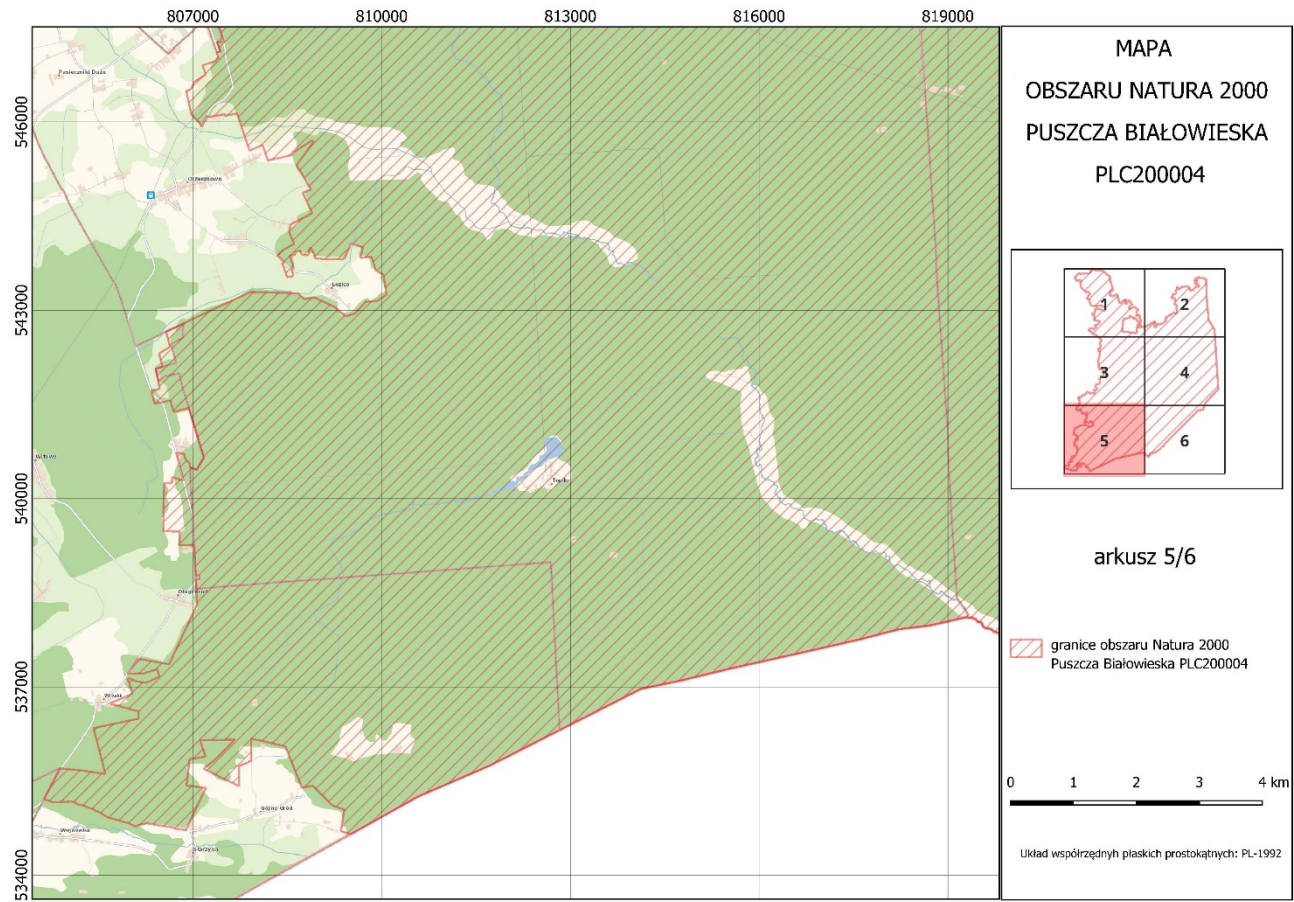
MAPA OBSZARU NATURA 2000 PUSZCZA BIAŁOWIESKA (PLC200004)

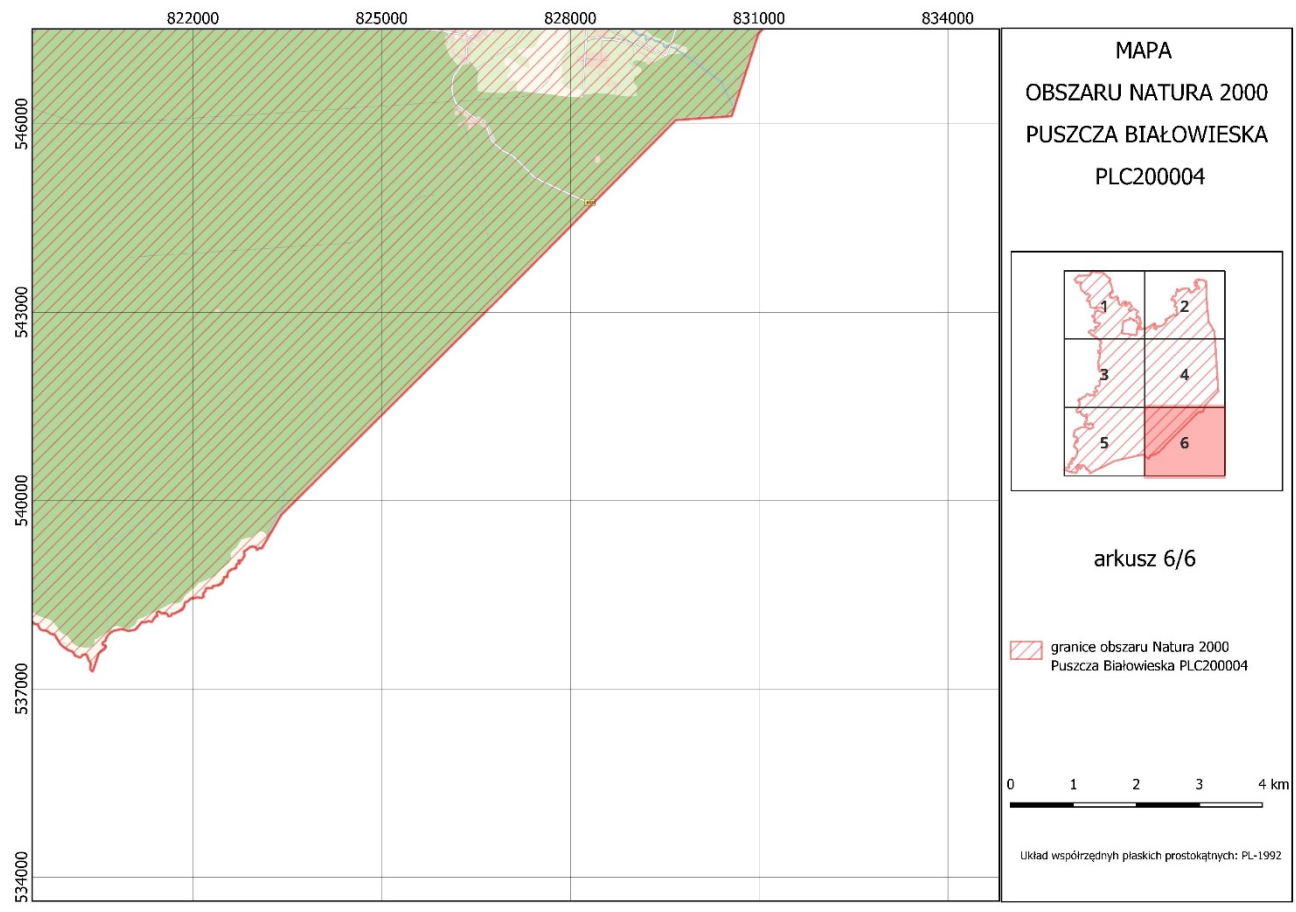












IDENTYFIKACJA ISTNIEJĄCYCH I POTENCJALNYCH ZAGROŻEŃ DLA ZACHOWANIA WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY
SIEDLISK PRZYRODNICZYCH ORAZ GATUNKÓW ROŚLIN I ZWIERZĄT I ICH SIEDLISK BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI
OCHRONY

Lp.	Przedmiot ochrony	Identyfikacja zagrożenia		Prawdopodobny kierunek zmian uwarunkowań przyrodniczych, społecznych i gospodarczych	Wpływ na parametry stanu ochrony przedmiotów ochrony
		Kod/ nazwa zagrożenia	Opis		
Siedliska przyrodnicze					
1.	3150 Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Przedmiot ochrony nie występuje w granicach obszaru Natura 2000 Puszcza Białowieska (PLC200004) z wyłączeniem powierzchni pokrywającej się z obszarem Białowieskiego Parku Narodowego, zwanego dalej „Obszarem Natura 2000”.			
2.	1) 6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)	Zagrożenia istniejące			
		A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	<p>Brak użytkowania pasterskiego skutkuje negatywnymi zmianami w siedlisku:</p> <ul style="list-style-type: none"> ekspansją gatunków właściwych dla innych siedlisk (leśnych, ziołoroślowych); sukcesją, a w konsekwencji zanikiem siedliska na stanowisku. 	<p>Zaniechanie wypasu będzie skutkować ekspansją gatunków właściwych dla innych siedlisk (leśnych, ziołoroślowych). Postępująca sukcesja z czasem doprowadzi do zaniku siedliska. Zagrożenie ponadto prowadzi do zmniejszenia powierzchni terenów otwartych, wzrostu presji pod zabudowę czy zmniejszaniem walorów turystyczno-krajobrazowych obszaru Natura 2000.</p>	<p>Utrata określonych cech siedliska. Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata płatów siedliska; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.</p>
	A11 Inne rodzaje praktyk rolniczych, niewymienione powyżej	<p>Niewłaściwie wykonywane zabiegi rolnicze:</p> <ul style="list-style-type: none"> zbyt rzadkie 	<p>Niewłaściwie wykonywane zabiegi rolnicze skutkują m.in. eutrofizacją, sukcesją czy zmianą składu gatunkowego (wkroczenia gatunków siedlisk żyźnych lub</p>	<p>Utrata określonych cech siedliska. Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata płatów siedliska; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.</p>	

¹⁾ Siedlisko priorytetowe.

		<p>koszenie, koszenie z pozostawieniem biomasy, częste nawożenie, nawozy sztuczne (zwłaszcza wapnowanie) – skutkuje eutrofizacją, sukcesją co może prowadzić do zmiany składu gatunkowego, wkraczania gatunków siedlisk żywnych lub leśnych;</p> <ul style="list-style-type: none"> intensywne koszenie, zwłaszcza bardzo niskie (po samej ziemi), skutkuje zanikiem różnorodności gatunkowej i dominacją <i>Nardus stricta</i>. 	<p>leśnych). Zagrożenie ponadto prowadzi do zmniejszania powierzchni terenów otwartych, wzrostu presji pod zabudowę czy zmniejszaniem walorów turystyczno-krajobrazowych Obszaru Natura 2000.</p>	
	I02 Problematiczne gatunki rodzime	<p>Wkraczanie gatunków ekspansywnych np. <i>Phragmites australis</i>, <i>Deschampsia caespitosa</i>, <i>Hypericum maculatum</i>, <i>Festuca rubra</i> powoduje zmianę składu gatunkowego, ustępowanie gatunków typowych dla siedliska.</p>	<p>Ekspansja problematycznych gatunków rodzimych powoduje wypieranie gatunków charakterystycznych dla siedliska i zmniejszanie różnorodności gatunkowej.</p>	<p>Utrata określonych cech siedliska. Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata płatów siedliska; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.</p>
	K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	<p>Sukcesja zmienia charakter siedliska (panujące warunki); wzrasta żywność siedliska, zmienia się skład gatunkowy roślin, pojawiają się warunki</p>	<p>Niepodejmowanie działań ochronnych (koszenie, wypas) prowadzi do sukcesji, która skutkuje zmianą składu gatunkowego, a nawet zaniku siedliska. Zagrożenie ponadto prowadzi do zmniejszania</p>	<p>Utrata określonych cech siedliska. Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata płatów siedliska; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.</p>

			bardziej dogodne dla mezofilnych, wilgociolubnych gatunków łąkowych i ziołoroślowych, a w dalszym etapie drzew oraz krzewów.	powierzchni terenów otwartych, wzrostu presji pod zabudowę czy zmniejszaniem walorów turystyczno-krajobrazowych Obszaru Natura 2000.	
		Zagrożenia potencjalne			
		A03.03 Zaniechanie/brak koszenia	Istnieje prawdopodobieństwo zaniechania koszenia płatu; brak koszenia skutkować będzie negatywnymi zmianami w siedlisku, w tym ekspansją gatunków właściwych dla innych siedlisk, sukcesją, a w konsekwencji zanikiem siedliska na stanowisku.	Zaniechanie koszenia może skutkować przekształceniem składu gatunkowego i struktury siedliska. Długotrwały brak koszenia prowadzi do zmian w siedlisku, ekspansji gatunków właściwych dla innych siedlisk oraz sukcesji.	Utrata określonych cech siedliska. Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata płatów siedliska; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		A11 Inne rodzaje praktyk rolniczych, nie wymienione powyżej	Niewłaściwie wykonywane zabiegi rolnicze: <ul style="list-style-type: none"> • zbyt rzadkie koszenie; • koszenie z pozostawieniem biomasy; • częste nawożenie. Nawozy sztuczne (zwłaszcza wapnowanie) – mogą skutkować eutrofizacją, sukcesją co prowadzi do zmiany składu gatunkowego i z czasem zaniku siedliska.	Niewłaściwie wykonywane zabiegi rolnicze m.in. zbyt rzadkie koszenie, pozostawianie biomasy mogą prowadzić do eutrofizacji, sukcesji czy zmiany składu gatunkowego (wkroczenia gatunków siedlisk żyźnych lub leśnych).	Utrata określonych cech siedliska. Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata płatów siedliska; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
3.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Zagrożenia istniejące			
		A03.03 Zaniechanie/brak	Zaprzestanie użytkowania kośnego, przy	Zaniechanie koszenia skutkuje przekształceniem składu	Utrata określonych cech siedliska. Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata

		koszenia (zagrożenie podstawowe)	jednoczesnym braku innych form użytkowania (wypas), powoduje, w perspektywie kilku lat, przekształcenie składu gatunkowego i struktury siedliska. Długotrwały brak koszenia przejawia się opanowywaniem siedliska przez zbiorowiska ziołoroślowe, a następnie krzewy i drzewa (sukcesja wtórna).	gatunkowego i struktury siedliska. Długotrwały brak koszenia prowadzi do opanowywania siedliska przez zbiorowiska ziołoroślowe, a następnie przez krzewy i drzewa (sukcesja wtórna). Postępująca sukcesja z upływem lat doprowadzi do zaniku siedliska.	płatów siedliska; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		I01 Obce gatunki inwazyjne	Gatunki inwazyjne wypierają gatunki rodzimej flory, zmniejszając różnorodność gatunkową; z gatunków inwazyjnych stwierdzono <i>Conyza canadensis</i> , <i>Solidago canadensis</i> , (<i>S. gigantea</i>), <i>Lupinus polyphyllus</i> .	Ekspansja gatunków inwazyjnych prowadzi do wypieranie gatunków charakterystycznych dla siedliska i tym samym skutkuje zmniejszaniem różnorodności gatunkowej.	Utrata określonych cech siedliska. Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata płatów siedliska; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		I02 Problematiczne gatunki rodzime	Gatunki ekspansywne takie jak: <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Cirsium arvense</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Deschampsia caespitosa</i> , <i>Lolium perenne</i> , <i>Anthriscus sylvestris</i> , <i>Tanacetum vulgare</i> , <i>Calamagrostis epigeios</i> , <i>Urtica dioica</i> przyczyniają się do zmniejszenia różnorodności gatunkowej.	Ekspansja problematycznych gatunków rodzimych powoduje wypieranie gatunków charakterystycznych dla siedliska i tym samym skutkuje zmniejszaniem różnorodności gatunkowej.	Utrata określonych cech siedliska. Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata płatów siedliska; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		K02.01 Zmiana składu gatunkowego	Wkraczanie drzewiastych gatunków leśnych na	Niepodejmowanie działań ochronnych (koszenie, wypas)	Utrata określonych cech siedliska. Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata

		(sukcesja)	powierzchnię z gruntów sąsiednich powoduje zmiany w zakresie fizjonomii oraz składu gatunkowego.	prowadzi do sukcesji, która skutkuje zmianą składu gatunkowego, a nawet zaniku siedliska. Zagrożenie ponadto prowadzi do zmniejszania powierzchni terenów otwartych, wzrostu presji pod zabudowę czy zmniejszaniem walorów turystyczno-krajobrazowych Obszaru Natura 2000.	płatów siedliska; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		K02.02 Nagromadzenie materii organicznej	Gromadzenia się wołoku w wyniku zaniechania gospodarowania bądź braku lub niewłaściwego zbierania pokosu skutkuje zmianą warunków siedliskowych i powoduje ograniczenie i uniemożliwienie kiełkowania gatunków związanych z siedliskiem oraz wkraczaniem gatunków ziołoroślowych.	Pozostawianie skoszonej biomasy skutkuje zmianą warunków siedliskowych i powoduje ograniczenie i uniemożliwienie kiełkowania gatunkom charakterystycznym dla siedliska.	Utrata określonych cech siedliska. Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata płatów siedliska; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
Zagrożenia potencjalne					
		A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	Zaprzestanie wypasu, przy jednoczesnym braku innych form użytkowania (koszenie) może powodować przekształcenie składu gatunkowego i struktury siedliska; z czasem stopniowo wkraczają drzewa i krzewy.	Zaniechanie wypasu może skutkować ekspansją gatunków właściwych dla innych siedlisk (leśnych, ziołoroślowych). Postępująca sukcesja z czasem doprowadzi do zaniku siedliska. Zagrożenie ponadto może prowadzić do zmniejszania powierzchni terenów otwartych, wzrostu presji pod zabudowę czy zmniejszaniem walorów turystyczno-krajobrazowych Obszaru Natura 2000.	Utrata określonych cech siedliska. Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata płatów siedliska; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		D01 Drogi, ścieżki i drogi kolejowe	Przedsięwzięcie polegające na budowie	Utrata części areалу siedliska, zmiana warunków	Utrata określonych cech siedliska (przesuszenie na skutek odwodnienia). Utrata areálu siedliska.

			ścieżki rowerowej relacji Hajnówka–Białowieża wzdłuż drogi wojewódzkiej stwarza ryzyko fizycznej likwidacji oraz dalszej degradacji siedliska przez prace ziemne, odwodnienie, fragmentację i wpływ emisji;	wilgotnościowych związana z odwodnieniem. Wzrost atrakcyjności turystycznej Puszczy Białowieskiej, większe natężenie ruchu turystycznego i związane z tym wpływy. Zwiększenie presji turystycznej.	
		D01.01 Ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe	Utrzymywanie dróg leśnych wraz z dalszą rozbudową sieci drogowej jest czynnikiem pogłębiającym odwodnienie i fragmentację siedlisk przyrodniczych, wymagających przeciwdziałania.	Utrata części areálu siedliska, zmiana warunków wilgotnościowych związana z odwodnieniem. Wzrost atrakcyjności turystycznej Puszczy Białowieskiej, większe natężenie ruchu turystycznego i związane z tym wpływy. Zwiększenie presji turystycznej.	Utrata określonych cech siedliska (przesuszenie na skutek odwodnienia). Utrata areálu siedliska.
		E01.03 Zabudowa rozproszona	Presja na zabudowę jednorodziną i usługową na obszarach polan białowieskich w okolicy Białowieży, na obszarze Bud, Teremisek, Masiewa.	Presja na zabudowę jednorodziną i usługową może prowadzić do zmniejszania się areálu siedliska. Zagrożenie ponadto może prowadzić do zmniejszania powierzchni terenów otwartych, czy zmniejszaniem walorów turystyczno-krajobrazowych Obszaru Natura 2000.	Utrata areálu siedlisk.
4.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	Zagrożenia istniejące			
	G05.07 Niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	Brak działań ochrony czynnej: odkrzaczenia i poprawy warunków hydrologicznych (w skali regionu) powodują niekorzystne przemiany siedliska, zwiększają tempo sukcesji.	Niewłaściwie wykonywane lub brak działań ochrony czynnej powoduje niekorzystne zmiany siedliska, które skutkują sukcesją.	Utrata określonych cech siedliska. Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata płatów siedliska; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.	

		I02 Problematyczne gatunki rodzime	Widoczny jest rozwój gatunków ekspansywnych, takich jak <i>Calamagrostis canescens</i> , <i>Juncus effusus</i> , <i>Molinia caerulea</i> , <i>Phragmites australis</i> . Przyczyniają się one do zmniejszenia różnorodności gatunkowej; obecne ubogie florystycznie agregacje <i>Eriophorum vaginatum</i> .	Ekspansja problematycznych gatunków rodzimych powoduje wypieranie gatunków charakterystycznych dla siedliska i zmniejszanie różnorodności gatunkowej.	Utrata określonych cech siedliska. Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata płatów siedliska; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie	Wielkoskalowe, w większości jednokierunkowe melioracje oraz regulacja rzek w regionie doprowadziły do przyspieszonego odpływu wody i zaburzeń jej obiegu. W efekcie zwierciadło wód gruntowych znacząco opadło, a ciekły (np. Leśna Prawa) wysychają i wody prowadzą obecnie okresowo. Brak wody w ekosystemie nie sprzyja prawidłowemu rozwojowi torfowisk przejściowych – siedlisk typowo hydrogenicznych.	Zasypywanie terenu, melioracje oraz regulacje rzek nie sprzyjają rozwojowi torfowisk przejściowych i prowadzą do jego wysychania.	Utrata określonych cech siedliska. Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata płatów siedliska; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Widoczne jest wkraczanie i rozwój drzew oraz krzewów, które z roku na rok coraz silniej zarastają torfowiska. Proces ten jest przyspieszony systematycznym	Niepodejmowanie działań ochronnych prowadzi do sukcesji, a z upływem czasu nawet do zaniku siedliska.	Utrata określonych cech siedliska. Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata płatów siedliska; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.

			przesuszeniem ekosystemu.		
		M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	Zmiana struktury opadów (nawalne deszcze poprzedzone długimi okresami suszy, brak dostatecznej retencji zimowej) oraz wzrost temperatur nie sprzyja retencji wody i przyspiesza parowanie. Efektem są niedobory wody, co jest szczególnie widoczne w obrębie torfowisk – siedliskach typowo hydrogenicznych.	Długookresowa susza prowadzi do niekorzystnych zmian siedliska, które może utracić typowe dla siebie właściwości, a także pociąga za sobą zmianę składu gatunkowego.	Utrata określonych cech siedliska.
Zagrożenia potencjalne					
		M02.01 Przesunięcie i zmiana siedlisk	Na skutek sukcesji przyspieszonej spadkiem poziomu wód gruntowych siedlisko 7140 może przekształcić się w zbiorowisko leśne z dominacją brzoź lub w sytuacji znacznego wahania lustra wody może rozwinąć się tu jednogatunkowa agregacja welnianki pochwowatej <i>Eriophorum vaginatum</i> .	Na skutek sukcesji przyspieszonej spadkiem poziomu wód gruntowych siedlisko 7140 może przekształcić się w zbiorowisko leśne z dominacją brzoź lub w sytuacji znacznego wahania lustra wody może rozwinąć się tu jednogatunkowa agregacja welnianki pochwowatej <i>Eriophorum vaginatum</i> .	Utrata określonych cech siedliska. Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata płatów siedliska; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
5.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Nie określa się – weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego.			
6.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	Zagrożenia istniejące			
	B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji.	Pinetyzacja – dominacja w drzewostanie sosny lub świerka na siedlisku grądu. Skutkuje istotnym	Dominacja w drzewostanie sosny lub świerka na siedlisku grądu prowadzi do zakwaszenia gleby i zaburzeń w składzie	Utrata określonych cech siedliska. Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata płatów siedliska; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie	

			zakwaszeniem gleby i zniekształceniem składu gatunkowego runa (zmniejszeniem udziału gatunków typowych dla grądu na rzecz gatunków borowych). Szczególnie destrukcyjny wpływ na siedlisko wykazują młode zwarte nasadzenia sosnowe i świerkowe (najczęściej z przeoraną wierzchnią warstwą gleby), gdzie udział grabu i innych drzew liściastych jest niewielki.	gatunkowym runa.	stanu ochrony.
		I01 Obce gatunki inwazyjne.	Neofityzacja – gatunki o charakterze inwazyjnym: (dąb czerwony <i>Quercus rubra</i> , niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i> , czeremcha amerykańska <i>Padus serotina</i> , rdestowca ostrokończystego <i>Reynoutria japonica</i>) prowadzą do zubożenia składu gatunkowego i wypierania gatunków rodzimych.	Ekspansja inwazyjnych gatunków prowadzi do wypieranie gatunków charakterystycznych dla siedliska i zmniejszania różnorodności gatunkowej.	Utrata określonych cech siedliska. Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata płatów siedliska; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		I02 Problematiczne gatunki rodzime	Gatunki ekspansywne takie jak <i>Rubus idaeus</i> , <i>Pteridium aquilinum</i> , <i>Carex brizoides</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Pteridium aquilinum</i> , <i>Deschampsia caespitosa</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> mogą zmniejszać różnorodność gatunkową runa.	Ekspansja problematycznych gatunków rodzimych powoduje wypieranie gatunków charakterystycznych dla siedliska i zmniejszanie różnorodności gatunkowej.	Utrata określonych cech siedliska. Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata płatów siedliska; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.

		K02.04 Zakwaszenie (naturalne)	Opad igieł, szyszek, gałązek z obecnych drzew iglastych powoduje zakwaszenie podłoża; zmiana warunków siedliskowych wpływa na zmianę składu gatunkowego runa, ustępują gatunki grądowe.	Zakwaszenie siedliska przez opad igieł, szyszek, gałązek z drzew iglastych wpływa na zmianę warunków siedliskowych, co z kolei rzutuje na zmianę składu gatunkowego runa.	Utrata określonych cech siedliska. Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata płatów siedliska; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		K04.02 Pasożytnictwo	Ekspansja jemioli, która została udokumentowana na starych klonach i lipach, przyczynia się do ich osłabienia i uśmiercenia. Zjawisko nie było dotąd notowane w Puszczy, w niektórych wydzieleniach jemiola zajmuje większość dojrzałych drzew gatunków klon i lipa.	Ekspansja jemioli przyczyni się do osłabienia i uśmiercenia drzew.	Utrata określonych cech siedliska. Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata płatów siedliska; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	Zmiana struktury opadów (przedłużający się okres bez opadów) nasila skutki niedoboru wody w siedlisku; długookresowa susza prowadzi do niekorzystnych zmian siedliska, które może utracić typowe dla siebie właściwości; pociąga to m.in. zmianę składu gatunkowego.	Długookresowa susza prowadzi do niekorzystnych zmian siedliska, które może utracić typowe dla siebie właściwości; pociąga to m.in. zmianę składu gatunkowego.	Utrata określonych cech siedliska. Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata płatów siedliska; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		Zagrożenia potencjalne			
		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	Możliwe prowadzenie gospodarki leśnej w przyszłości, która może znacząco zaburzyć strukturę roślinności i pogorszyć stan siedliska.	Gospodarka leśna może w przyszłości znacząco zaburzyć strukturę roślinności i pogorszyć stan siedliska.	Utrata określonych cech siedliska. Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata płatów siedliska; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.

		B02.02 Wycinka lasu	Powrót do użytkowania, zwłaszcza rębego może radykalnie pogorszyć stan siedliska.	Gospodarka leśna może w przyszłości znacząco zaburzyć strukturę roślinności i pogorszyć stan siedliska.	Utrata określonych cech siedliska. Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata płatów siedliska; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Próby usuwania martwego drewna z wiatrołomu wiążą się z niszczeniem powierzchni dna lasu (liczne koleiny w płacie sąsiadującym z wiatrołosem). Martwe drewno może utrudniać potencjalne próby użytkowania powierzchni, stąd ryzyko, że będzie ono usuwane z płatu; brak lub deficyt drewna wielkowieściowego wpływa negatywnie na różnorodność biologiczną gatunków lokalnie typowych dla siedliska.	Usuwanie martwego drewna z wiatrołomu może prowadzić do niszczenia powierzchni dna lasu.	Utrata określonych cech siedliska. Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata płatów siedliska; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		B07 Inne rodzaje praktyk leśnych, nie wymienione powyżej	Prowadzenie działań z zakresu hodowli lasu (np. nasadzenia, grodzenia, melioracje, cięcia pielęgnacyjne, cięcia przygodne), które negatywnie wpływają na stan zachowania siedliska.	Prowadzenie działań z zakresu hodowli lasu (np. nasadzenia, grodzenia, melioracje, cięcia pielęgnacyjne, cięcia przygodne), może być niebezpieczne dla stanu zachowania siedliska, którego stan może ulec pogorszeniu.	Utrata określonych cech siedliska. Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata płatów siedliska; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		D01 Drogi, ścieżki i drogi kolejowe	Przedsięwzięcie polegające na budowie ścieżki rowerowej relacji Hajnówka–Białowieża wzdłuż drogi wojewódzkiej, stwarza ryzyko fizycznej likwidacji oraz dalszej	Utrata części areálu siedliska, zmiana warunków wilgotnościowych związana z odwodnieniem. Wzrost atrakcyjności turystycznej Puszczy Białowieskiej, większe natężenie ruchu turystycznego i związane z tym wpływy.	Utrata określonych cech siedliska (przesuszenie na skutek odwodnienia). Utrata areálu siedliska.

			degradacji siedliska przez prace ziemne, odwodnienie, fragmentację i wpływ emisji;	Zwiększenie presji turystycznej.	
		D01.01 Ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe	Utrzymywanie dróg leśnych wraz z dalszą rozbudową sieci drogowej jest czynnikiem pogłębiającym odwodnienie i fragmentację siedlisk przyrodniczych, wymagających przeciwdziałania.	Utrata części areálu siedliska, zmiana warunków wilgotnościowych związana z odwodnieniem. Wzrost atrakcyjności turystycznej Puszczy Białowieskiej, większe natężenie ruchu turystycznego i związane z tym wpływy. Zwiększenie presji turystycznej.	Utrata określonych cech siedliska (przesuszenie na skutek odwodnienia). Utrata areálu siedliska.
7.	1) 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	Zagrożenia istniejące			
I02 Problematiczne gatunki rodzime		Z gatunków ekspansywnych występuje m.in.: <i>Urtica dioica</i> , <i>Rubus idaeus</i> , <i>Phragmites australis</i> . Nadmierny rozwój gatunków ekspansywnych może przyczynić się do ograniczenia kiełkowania i wzrostu gatunków typowych dla danego zbiorowiska oraz ubożenia różnorodności florystycznej.	Ekspansja problematycznych gatunków rodzimych powoduje wypieranie gatunków charakterystycznych dla siedliska i zmniejszanie różnorodności gatunkowej.	Utrata określonych cech siedliska. Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata płatów siedliska; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.	
J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie		Wielkoskalowe, w większości jednokierunkowe melioracje oraz regulacja rzek w regionie doprowadziły do przyspieszonego odpływu wody i zaburzeń jej obiegu. W efekcie zwierciadło wód gruntowych znacząco	Zaburzenie stosunków wodnych wpływa negatywnie na strukturę i funkcje siedlisk hydrogeniczných.	Utrata określonych cech siedliska. Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata płatów siedliska; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.	

		opadło, a cieki (np. Chwiszczej, Leśna Prawa) wysychają i wody prowadzą obecnie okresowo. Zaburzenie stosunków wodnych wpływa negatywnie na strukturę i funkcje siedlisk hydrogenicznych. Brak wody jest czynnikiem limitującym występowanie siedlisk zależnych od wody.		
	J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	Na skutek gradacji kornika na powierzchni zamarła część drzew, przez co niekorzystnie zmieniły się warunki świetlne siedliska.	Postępująca gradacja kornika prowadzi do zamierania drzew (głównie świerka), co skutkuje zmianą warunków świetlnych siedliska.	Utrata określonych cech siedliska. Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata płatów siedliska; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
	M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	Susze związane ze zmianami klimatycznymi; długookresowa susza prowadzi do niekorzystnych zmian siedliska, które może utracić typowe dla siebie właściwości; pociąga to m.in. zmianę składu gatunkowego.	Długookresowa susza prowadzi do niekorzystnych zmian siedliska, które może utracić typowe dla siebie właściwości; pociąga to m.in. zmianę składu gatunkowego.	Utrata określonych cech siedliska. Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata płatów siedliska; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
Zagrożenia potencjalne				
	D01 Drogi, ścieżki i drogi kolejowe	Przedsięwzięcie polegające na budowie ścieżki rowerowej relacji Hajnówka–Białowieża wzdłuż drogi wojewódzkiej, stwarza ryzyko fizycznej degradacji siedliska przez prace ziemne, odwodnienie,	Utrata części areału siedliska, zmiana warunków wilgotnościowych związana z odwodnieniem. Wzrost atrakcyjności turystycznej Puszczy Białowieskiej, większe natężenie ruchu turystycznego i związane z tym wpływy. Zwiększenie presji turystycznej.	Utrata określonych cech siedliska (przesuszenie na skutek odwodnienia). Utrata areału siedliska.

			fragmentację i wpływ emisji;		
		D01.01 Ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe	Utrzymywanie dróg leśnych wraz z dalszą rozbudową sieci drogowej jest czynnikiem pogłębiającym odwodnienie i fragmentację siedlisk przyrodniczych, wymagających przeciwdziałania.	Utrata części areału siedliska, zmiana warunków wilgotnościowych związana z odwodnieniem. Wzrost atrakcyjności turystycznej Puszczy Białowieskiej, większe natężenie ruchu turystycznego i związane z tym wpływy. Zwiększenie presji turystycznej.	Utrata określonych cech siedliska (przesuszenie na skutek odwodnienia). Utrata areału siedliska.
8.	1) 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	Zagrożenia istniejące			
I01 Obce gatunki inwazyjne		Ekspansja niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> prowadzi do zubożenia składu gatunkowego i wypierania gatunków rodzimych.	Ekspansja gatunków inwazyjnych prowadzi do wypierania gatunków charakterystycznych dla siedliska i tym samym skutkuje zmniejszaniem różnorodności gatunkowej.	Utrata określonych cech siedliska. Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata płatów siedliska; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.	
I02 Problematiczne gatunki rodzime		Z gatunków ekspansywnych występuje <i>Urtica dioica</i> , <i>Rubus idaeus</i> ; nadmierny rozwój gatunków ekspansywnych przyczynia się do ograniczania kiełkowania i wzrostu gatunków typowych dla danego zbiorowiska oraz ubożenia różnorodności florystycznej.	Ekspansja problematycznych gatunków rodzimych powoduje wypieranie gatunków charakterystycznych dla siedliska i tym samym skutkuje zmniejszaniem różnorodności gatunkowej.	Utrata określonych cech siedliska. Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata płatów siedliska; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.	
J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie		Wielkoskalowe, w większości jednokierunkowe melioracje oraz regulacja rzek w regionie doprowadziły do przyspieszonego odpływu	Zasypywanie terenu, melioracje oraz regulacje rzek nie sprzyjają prawidłowemu rozwojowi siedlisk hydrogenicnych.	Utrata określonych cech siedliska. Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata płatów siedliska; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.	

		<p>wody i zaburzeń jej obiegu. W efekcie zwierciadło wód gruntowych znacząco opadło, a ciekły (np. Chwiszczej, Leśna Prawa) wysychają i wody prowadzą obecnie okresowo. Brak wody w ekosystemie nie sprzyja prawidłowemu rozwojowi łągów – siedlisk typowo hydrogenicznych.</p>		
	J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	<p>Zaburzenie struktury drzewostanu na skutek wypadnięcia drzew co powoduje zmianę warunków siedliskowych w zakresie wilgotności oraz dostępności światła, przez co zachodzą przemiany w składzie gatunkowym runa.</p>	<p>Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska przez wypadnięcie drzew skutkuje zmianą warunków siedliskowych w zakresie wilgotności oraz dostępności światła. Powyższe zmiany prowadzą do przemian w składzie gatunkowym runa.</p>	<p>Utrata określonych cech siedliska. Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata płatów siedliska; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.</p>
	K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	<p>Wypieranie gatunków typowych dla siedliska na skutek ekspansji gatunków grądowych, skutkuje zmianą charakteru runa.</p>	<p>Wypieranie gatunków typowych dla siedliska na skutek ekspansji gatunków grądowych, skutkuje zmianą charakteru runa.</p>	<p>Utrata określonych cech siedliska. Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata płatów siedliska; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.</p>
	K02.04 Zakwaszenie (naturalne)	<p>Zdecydowana obecność <i>Picea abies</i> w drzewostanie wpływająca na zakwaszenie podłoża na skutek opadu igieł.</p>	<p>Zakwaszenie siedliska przez opad igieł, szyszek, gałązek z drzew iglastych wpływa na zmianę warunków siedliskowych, co z kolei rzutuje na zmianę składu gatunkowego runa.</p>	<p>Utrata określonych cech siedliska. Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata płatów siedliska; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.</p>
	M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	<p>Zmiany w siedlisku (przesuszenie) spowodowane zmianami klimatycznymi; długookresowa susza</p>	<p>Długookresowa susza prowadzi do niekorzystnych zmian siedliska, które może utracić typowe dla siebie właściwości; pociąga to m.in. zmianę składu</p>	<p>Utrata określonych cech siedliska. Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata płatów siedliska; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.</p>

			<p>prowadzi do niekorzystnych zmian siedliska, które może utracić typowe dla siebie właściwości; pociąga to m.in. zmianę składu gatunkowego.</p>	gatunkowego.	
		M02.03 Zmniejszenie populacji lub wyginięcie gatunku	<p>Wymieranie jesionu wyniosłego na skutek zawleczenia grzyba <i>Hymenoscyphus fraxineus</i>.</p>	<p>Zmniejszenie populacji jesionu wyniosłego na skutek zawleczenia grzyba <i>Hymenoscyphus fraxineus</i> powoduje zubożenie składu gatunkowego siedliska.</p>	<p>Utrata określonych cech siedliska. Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata płatów siedliska; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.</p>
		Zagrożenia potencjalne			
		D01 Drogi, ścieżki i drogi kolejowe	<p>Przedsięwzięcie polegające na budowie ścieżki rowerowej relacji Hajnówka–Białowieża wzdłuż drogi wojewódzkiej, stwarza ryzyko fizycznej likwidacji oraz dalszej degradacji siedliska przez prace ziemne, odwodnienie, fragmentację i wpływ emisji;</p>	<p>Utrata części areálu siedliska, zmiana warunków wilgotnościowych związana z odwodnieniem. Wzrost atrakcyjności turystycznej Puszczy Białowieskiej, większe natężenie ruchu turystycznego i związane z tym wpływy. Zwiększenie presji turystycznej.</p>	<p>Utrata określonych cech siedliska (przesuszenie na skutek odwodnienia). Utrata areálu siedliska.</p>
		D01.01 Ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe	<p>Utrzymywanie dróg leśnych wraz z dalszą rozbudową sieci drogowej jest czynnikiem pogłębiającym odwodnienie i fragmentację siedlisk przyrodniczych, wymagających przeciwdziałania.</p>	<p>Utrata części areálu siedliska, zmiana warunków wilgotnościowych związana z odwodnieniem. Wzrost atrakcyjności turystycznej Puszczy Białowieskiej, większe natężenie ruchu turystycznego i związane z tym wpływy. Zwiększenie presji turystycznej.</p>	<p>Utrata określonych cech siedliska (przesuszenie na skutek odwodnienia). Utrata areálu siedliska.</p>
9.	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	Zagrożenia istniejące			
		J02 Spowodowane	Proces grądowienia	Zasypywanie terenu, melioracje	Utrata określonych cech siedliska. Przy braku

		przez człowieka zmiany stosunków wodnych	(zmiana składu gatunkowego runa, w dalszej kolejności drzewostanu) hydrogenicznego zbiorowiska leśnego, na skutek regionalnych zmian stosunków wodnych w rejonie Puszczy Białowieskiej.	oraz regulacje rzek nie sprzyjają prawidłowemu rozwojowi siedlisk hydrogenicznym.	wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata płatów siedliska; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	Grądowienie siedliska – obecność gatunków typowych dla grądu oraz prześwietlenie drzewostanu; siedlisko wykazuje duże podobieństwo do grądu. Wskazuje na to obecność graba w drzewostanie oraz jego liczne odnowienie.	Grądowienie siedliska skutkuje zmniejszeniem lub utratą określonych cech siedliska.	Utrata określonych cech siedliska. Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata płatów siedliska; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	Zmiany w siedlisku (przesuszenie) spowodowane zmianami klimatycznymi; długookresowa susza prowadzi do niekorzystnych zmian siedliska, które może utracić typowe dla siebie właściwości; pociąga to m.in. zmianę składu gatunkowego.	Długookresowa susza prowadzi do niekorzystnych zmian siedliska, które może utracić typowe dla siebie właściwości; pociąga to m.in. zmianę składu gatunkowego.	Utrata określonych cech siedliska. Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata płatów siedliska; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		M02.03 Zmniejszenie populacji lub wyginięcie gatunku	Wymieranie jesionu wyniosłego na skutek zawleczenia grzyba <i>Hymenoscyphus fraxineus</i> .	Zmniejszenie populacji jesionu wyniosłego na skutek zawleczenia grzyba <i>Hymenoscyphus fraxineus</i> powoduje zubożenie składu gatunkowego siedliska.	Utrata określonych cech siedliska. Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata płatów siedliska; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
Zagrożenia potencjalne					

		X Brak zagrożeń i nacisków	Nie zidentyfikowano zagrożeń potencjalnych.	–	–
10	91I0 Ciepłolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti petraeae</i>)	Zagrożenia istniejące			
		A04.03 Zarzucenie pasterstwa, brak wypasu	Odstąpienie od pasterskiego użytkowania lasu sprzyja ekspansji gatunków typowych dla siedlisk cienistych, żyźniejszych (w pierwszej kolejności graba) i ustępowanie roślin termo- i heliofilnych.	Odstąpienie od pasterskiego użytkowania lasu powoduje ekspansję gatunków typowych dla siedlisk cienistych, żyźniejszych i ustępowanie roślin termo- i heliofilnych.	Utrata określonych cech siedliska. Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata płatów siedliska; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	Na skutek ekspansji roślin siedlisk cienistych i żyźniejszych zachodzą zmiany warunków siedliskowych, w tym mikroklimatycznych; ograniczona zostaje ilość docierającego światła, zmieniają się warunki świetlne i termiczne siedliska.	Ekspansja roślin cienistych i żyźniejszych siedlisk prowadzi do zmiany warunków siedliskowych – zmiana warunków świetlnych i termicznych siedliska.	Utrata określonych cech siedliska. Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata płatów siedliska; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Ekspansja gatunków siedlisk żyźniejszych, ustępowanie gatunków termofilnych.	Ekspansja gatunków siedlisk żyźniejszych rodzimych powoduje wypieranie gatunków charakterystycznych dla siedliska i tym samym skutkuje zmniejszeniem różnorodności gatunkowej.	Utrata określonych cech siedliska. Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata płatów siedliska; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		I01 Obce gatunki inwazyjne	Inwazja niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i> prowadzi do zubożenia składu gatunkowego i wypierania gatunków rodzimych.	Ekspansja gatunków inwazyjnych prowadzi do wypierania gatunków charakterystycznych dla siedliska i tym samym skutkuje zmniejszeniem różnorodności gatunkowej.	Utrata określonych cech siedliska. Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata płatów siedliska; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		Zagrożenia potencjalne			

		K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Dalsze grądowienie siedliska przyrodniczego.	Postępująca zmiana składu gatunkowego siedliska może powodować grądowienia siedliska przyrodniczego.	Utrata określonych cech siedliska. Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata płatów siedliska; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
Gatunki roślin					
11	1381 Widłoząb zielony <i>Dicranum viride</i>	Zagrożenia istniejące			
		K04.01 Międzygatunkowe interakcje wśród roślin, konkurencja	Wypieranie <i>Dicranum viride</i> przez ekspansywne mszaki, np. <i>Hypnum cupressiforme</i> .	Ekspansja innych gatunków mszaków powoduje wypieranie gatunku, uszczuplanie jego stanowisk.	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata stanowisk gatunku/uszczuplanie populacji gatunku; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		Zagrożenia potencjalne			
		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	Intensyfikacja gospodarki leśnej – ścinka, wprowadzanie nasadzeń.	Intensyfikacja gospodarki leśnej – ścinka, wprowadzanie nasadzeń może niekorzystnie wpłynąć w przyszłości na stanowiska gatunku.	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata stanowisk gatunku/uszczuplanie populacji gatunku; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Obumarcie forofita, zanik podłoża i w konsekwencji zniszczenie stanowiska.	Wypieranie gatunku przez inne gatunki silnie konkurencyjne prowadzi do uszczuplenia populacji gatunku, utraty stanowisk gatunku.	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata stanowisk gatunku/uszczuplanie populacji gatunku; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
12	1386 Bezlist okrywowy	Zagrożenia istniejące			

	<i>Buxbaumia viridis</i>	K04.01 Międzygatunkowe interakcje wśród roślin, konkurencja	Wypieranie niewielkich gatunków mszaków (w tym <i>Buxbaumia viridis</i>) przez gatunki silnie konkurencyjne, m.in. <i>Hypnum cupressiforme</i> .	Wypieranie gatunku przez inne gatunki silnie konkurencyjne prowadzi do uszczuplenia populacji gatunku, utraty stanowisk gatunku.	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata stanowisk gatunku/uszczuplanie populacji gatunku; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.	
		M01 Zmiana czynników abiotycznych	Na skutek wzrostu nasłonecznienia w sąsiedztwie stanowiska (wynikającego z zamarcia części drzew w drzewostanie) dochodzi do intensywnego przesychnania zajętego przez gatunek martwego drewna. Równocześnie zajęta kłoda dębowa znajduje się w bardzo zaawansowanym stanie rozpadu.	Wzrost nasłonecznienia stanowisk gatunku prowadzi przesychnania zajętego przez gatunek martwego drewna, przez co uszczupla areal jego stanowisk.	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata stanowisk gatunku/uszczuplanie populacji gatunku; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.	
		Zagrożenia potencjalne				
		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Istnieje potencjalne ryzyko usuwania martwych drzew – teren położony jest na terenie lasów gospodarczych i nie jest objęty ochroną powierzchniową w ramach rezerwatu przyrody lub parku narodowego.	Usuwanie martwych drzew może powodować uszczuplanie populacji gatunku, utraty stanowisk gatunku.	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata stanowisk gatunku/uszczuplanie populacji gatunku; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.	
		B02.05 Nieintensywna produkcja drewna (pozostawianie martwych / starych drzew)	Istnieje potencjalne ryzyko prowadzenia ograniczonej gospodarki leśnej – teren położony jest na terenie lasów gospodarczych i nie jest objęty ochroną	Istnieje potencjalne ryzyko prowadzenia ograniczonej gospodarki leśnej – teren położony jest na terenie lasów gospodarczych i nie jest objęty ochroną powierzchniową w ramach rezerwatu przyrody lub	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata stanowisk gatunku/uszczuplanie populacji gatunku; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.	

			powierzchniową w ramach rezerwatu przyrody lub parku narodowego.	parku narodowego.	
		D01.01 Ścieżki, szlaki piesze, szlaki rowerowe	Istnieje ryzyko uszkodzenia kłód zasiedlonych przez <i>Buxbaumia viridis</i> w trakcie prowadzenia potencjalnej zrywki drewna z płatów lasu otaczających stanowisko – teren nie jest objęty ochroną powierzchniową w ramach rezerwatu przyrody lub parku narodowego.	Istnieje ryzyko uszkodzenia kłód zasiedlonych przez <i>Buxbaumia viridis</i> w trakcie prowadzenia potencjalnej zrywki drewna z płatów lasu otaczających stanowisko.	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata stanowisk gatunku/uszczuplanie populacji gatunku; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
13	1437 Leniec bezpodkwiatkowy <i>Thesium ebracteatum</i>	Zagrożenia istniejące			
I01 Obce gatunki inwazyjne		W obrębie stanowisk gatunku obecne gatunki inwazyjne np. <i>Conyza canadensis</i> .	Ekspansja gatunków inwazyjnych może prowadzić do wypierania gatunku, uszczuplania jego stanowisk.	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata stanowisk gatunku/uszczuplanie populacji gatunku; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.	
I02 Problematiczne gatunki rodzime		Wkraczanie gatunków ekspansywnych np. <i>Calamagrostis epigeios</i> powoduje zmianę składu gatunkowego, ustępowanie gatunków typowych dla siedliska.	Ekspansja problematycznych gatunków rodzimych może powodować wypieranie gatunku, uszczuplanie jego stanowisk.	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata stanowisk gatunku/uszczuplanie populacji gatunku; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.	
K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)		Wkraczanie drzew i krzewów i zacinienie.	Wkraczanie drzew i krzewów prowadzi do nadmiernego zacinienia stanowisk gatunku, pogorszenie warunków siedliskowych.	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata stanowisk gatunku/uszczuplanie populacji gatunku; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.	
K02.02 Nagromadzenie materii organicznej		Na stanowisku zalega warstwa nierozłożonej materii organicznej, która ogranicza rekrutację	Nagromadzenie materii organicznej na stanowisku gatunku ogranicza rekrutację siewek leńca	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata stanowisk gatunku/uszczuplanie populacji gatunku; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie	

			siewek leńca bezpodkwiatkowego.	bezpodkwiatkowego.	stanu ochrony.
		K04.01 Konkurencja	Rozwój krzewów i nalotu drzew oraz ekspansywnych bylin powoduje pogorszenie warunków siedliskowych dla słabo konkurencyjnego leńca bezpodkwiatkowego.	Wypieranie gatunku przez inne gatunki silnie konkurencyjne prowadzi do uszczuplenia populacji gatunku, utraty stanowisk gatunku.	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata stanowisk gatunku/uszczuplanie populacji gatunku; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
Zagrożenia potencjalne					
		I01 Obce gatunki inwazyjne	Istnieje ryzyko wkroczenia w płaty siedliska gatunków inwazyjnych, np. <i>Conyza canadensis</i> , które będą ograniczały rozwój leńca bezpodkwiatkowego.	Ekspansja gatunków inwazyjnych może prowadzić do wypierania gatunku, uszczuplenia jego stanowisk.	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata stanowisk gatunku/uszczuplanie populacji gatunku; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	W przypadku zaniechania koszenia mogą wkraczać drzewa i krzewy.	Wkraczanie drzew i krzewów prowadzi do nadmiernego zacienienia stanowisk gatunku, pogorszenie warunków siedliskowych.	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata stanowisk gatunku/uszczuplanie populacji gatunku; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
14	1477 Sasanka otwarta <i>Pulsatilla patens</i>		Zagrożenia istniejące		
		K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Rozwijająca się warstwa krzewów i nalotu drzew powoli ogranicza dostęp światła dla <i>Pulsatilla patens</i> .	Rozwijająca się warstwa krzewów i nalotu drzew ogranicza dostęp światła dla gatunku, co prowadzi do uszczuplenia populacji gatunku i areału miejsc dogodnych dla rozwoju gatunku.	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata stanowisk gatunku/uszczuplanie populacji gatunku; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.

		K04.01 Konkurencja	Silniejsze konkurencyjnie gatunki (młode krzewy i drzewa oraz ekspansywne byliny) ograniczają możliwość wzrostu <i>Pulsatilla patens</i> .	Wypieranie gatunku przez inne gatunki silnie konkurencyjne prowadzi do uszczuplenia populacji gatunku, utraty stanowisk gatunku.	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata stanowisk gatunku/uszczuplenie populacji gatunku; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
		M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	Na skutek coraz częściej występujących długotrwałych susz (w tym zmniejszonych opadów śniegu zimą) dochodzi do powolnej, niekorzystnej dla gatunku zmiany warunków siedliskowych.	Długookresowa susza prowadzi do niekorzystnych zmian warunków siedliskowych na stanowiskach gatunku.	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata stanowisk gatunku/uszczuplenie populacji gatunku; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
Zagrożenia potencjalne					
		I01 Obce gatunki inwazyjne	Istnieje ryzyko wkroczenia w płaty siedliska gatunków inwazyjnych, np. <i>Solidago canadensis</i> które mogą ograniczać rozwój sasanki otwartej.	Ekspansja gatunków inwazyjnych może prowadzić do wypierania gatunku, uszczuplenia jego stanowisk.	Przy braku wdrożenia zaleceń planu ochrony dalsza utrata stanowisk gatunku/uszczuplenie populacji gatunku; dzięki konsekwentnemu wdrożeniu zaleceń – utrzymanie lub polepszenie stanu ochrony.
15	1939 Rzepik szczeciniasty <i>Agrimonia pilosa</i>	Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących i potencjalnych ze względu na niepotwierdzenie występowania gatunku poza granicami Białowieskiego Parku Narodowego.			
Gatunki zwierząt					
BEZKRĘGOWCE					
16	1014 Poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	Zagrożenia istniejące			
		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Użytkowanie jednokośne pozwala na utrzymywanie się siedliska gatunku we	Dalsze intensywne wykaszanie.	Zmniejszenie liczebności gatunku.

			właściwym stanie. Należy jednak rozważyć zmniejszenie intensywności koszenia, np. przez pozostawianie fragmentów niekoszonych (co roku w innych miejscach), co mogłoby przyczynić się do zwiększenia miąższości zasiedlanej przez gatunek ściółki, stabilizacji warunków wilgotnościowych i w efekcie zwiększenia zagęszczenia populacji.		
		K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Zarastanie siedliska przez drzewa i krzewy prowadzi do zmniejszenia powierzchni siedliska, jego fragmentacji, a w dalszej perspektywie – do jego zaniku i wycofywania się gatunku.	Sukcesja drzew i krzewów.	Szybkie zanikanie siedliska gatunku.
Zagrożenia potencjalne					
		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	W przypadku zaprzestania koszenia nastąpi zarastanie siedliska przez drzewa i krzewy lub ekspansję trzciny pospolitej, co może doprowadzić do zmniejszenia powierzchni siedliska, jego fragmentacji, a w dalszej perspektywie – do jego zaniku i wycofywania się gatunku.	Dalsza ekspansja drzew i krzewów na tereny łąkowe.	Zanikanie siedliska gatunku.
		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie	Zmiany stosunków wodnych, w szczególności osuszanie	Postępujące wysychanie terenów wilgotnych.	Zanikanie siedliska gatunku.

			terenu, mogą prowadzić do niekorzystnych zmian w siedlisku i wycofywania się gatunku.		
17	1016 Poczwarówka jajowata <i>Vertigo moulinsiana</i>	Zagrożenia istniejące			
A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja		Fragmenty siedliska gatunku są wykaszane (1 lub 2 pokosy), co niekorzystnie wpływa na strukturę siedliska i powoduje wycofywanie się gatunku. Dla zachowania zbiorowisk wysokich szuwarów należałoby wyłączyć z koszenia fragmenty o najwyższym poziomie wód gruntowych.	Dalsze intensywne wykaszanie.	Zmniejszenie się liczebności gatunku.	
J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie		Gatunek występuje w zbiorowiskach szuwarowych, zależnych od wysokiego poziomu wód gruntowych. W 2023 r. nie odnotowano śladów ingerencji w poziom wód, jest on jednak obniżony (z przyczyn naturalnych lub antropogenicznych), co może przyczynić się do zaniku gatunku.	Dalsze wysychanie siedliska gatunku.	Zanikanie siedliska i populacji.	
M01.02 Susze i zmniejszenie opadów		Brak opadów oraz występujące w ostatnich latach susze wpływają negatywnie na stan siedliska, które ulega przesuszeniu.	Dalsze wysychanie siedliska gatunku.	Zanikanie siedliska i populacji.	
Zagrożenia potencjalne					
A03.01 Intensywne koszenie lub	Zagrożeniem dla zachowania zbiorowisk	Zwiększenie intensywności koszenia.	Zmniejszenie liczebności gatunku.		

		intensyfikacja	wysokich szuwarów może być zbyt intensywne, np. coroczne koszenie.		
		K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	W warunkach wysokiego poziomu wód, bez ingerencji w warunki wodne, stanowisko jest stabilne i odporne na sukcesję drzew i krzewów. W przypadku obniżenia poziomu wód (na skutek ingerencji człowieka lub postępujących zmian klimatycznych), zarastanie może być istotnym problemem dla zachowania siedliska.	Sukcesja drzew i krzewów.	Zanikanie siedliska gatunku.
18	1037 Trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	Nie określa się – nie potwierdzono występowania gatunku na Obszarze Natura 2000			
19	1042 Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Zagrożenia istniejące			
		A02.01 Intensyfikacja rolnictwa	Intensywna gospodarka łąkarska i rolna na zachód od stanowiska prowadzi do zaniku zbiornika (eutrofizacja i zarastanie).	Zbyt intensywne praktyki rolnicze prowadzące do przesuszenia i eutrofizacji oraz do zarastania siedliska gatunku.	Zarastanie i zanikanie zbiorników zasiedlonych przez zalotkę.
		A03.02 Nieintensywne koszenie	Użytkowanie sąsiednich łąk prowadzi do eutrofizacji zbiornika.	Zwiększająca się eutrofizacja i szybsze zarastanie zbiorników.	Zarastanie i zanikanie zbiorników zasiedlonych przez zalotkę.
		D01.02 Drogi, autostrady	Mało uczęszczana droga asfaltowa (giną na niej nieliczne imagines).	Zwiększający się ruch samochodowy.	Zabijanie nielicznych imagines na drodze.
		F02.03 Wędkarstwo	Sporadyczne wędkowanie może prowadzić do prób zarybiania (ryby polują na larwy zalotki).	Zwiększająca się aktywność wędkarzy.	Zarybianie zbiorników, skutkujące zwiększeniem się drapieżnictwa.
		K02.03 Eutrofizacja	Nadmierny rozwój	Szybsza sukcesja roślinności	Zarastanie i zanikanie zbiorników będących

		(naturalna), zarastanie	roślinności, pogorszenie warunków, wypływanie oraz zanik zbiornika.	szuwarowej.	siedliskiem gatunku.
		Zagrożenia potencjalne			
		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie	Przekształcanie siedliska gatunku, w szczególności osuszanie i zasypywanie zbiornika w celu np. łatwiejszego gospodarowania na gruntach, może prowadzić do zaniku miejsc rozrodu.	Postępujące zanikanie małych zbiorników.	Zanik siedliska skutkujący wyginięciem populacji.
		J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	Obniżanie poziomu wód gruntowych, sukcesja roślinności wodnej (głównie pałki wąskolistnej) i drzew w otoczeniu zbiornika.	Postępująca sukcesja szuwaru oraz drzew i krzewów.	Zmniejszanie się powierzchni siedliska.
20		Zagrożenia istniejące			
		X Brak zagrożeń i nacisków	Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących.	–	–
		Zagrożenia potencjalne			
	1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycena dispar</i>	A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	W przyszłości możliwe intensywne wykaszanie, które może spowodować zanikanie szczawiu (roślina żywicielska gąsienic), co spowoduje likwidację stanowisk.	Ograniczenie bazy pokarmowej imagines oraz gąsienic.	Zmniejszanie liczebności lub zanik populacji.
		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Możliwe zaniechanie wykaszania łąki może spowodować jej zanikanie, poprzedzone sukcesją krzewów i podrostu drzew lekkonasiennych.	Zanikanie łąk w wyniku sukcesji zbiorowisk zaroślowych i leśnych.	Zanik siedliska gatunku.
21	1065 Przeplatka aurinia <i>Euphydras aurinia</i>	Zagrożenia istniejące			

		A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja	Niewłaściwe (zbyt intensywne) koszenie na stanowiskach występowania gatunku.	Ograniczenie bazy pokarmowej imagines oraz gąsienic.	Zmniejszanie liczebności lub zanik populacji.
		J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	Zalegający wojłok uniemożliwia lub utrudnia wzrost roślin, w tym czarcikęsu (gatunek żywicielski gąsienic).	Utrata bazy pokarmowej gąsienic i imagines.	Zmniejszanie liczebności lub zanik populacji.
		K02.01 Zmiana składu gatunkowego, sukcesja	Sukcesja krzewów i podrost drzew na obrzeżach łąki prowadzi do zmniejszenia powierzchni siedliska, a z czasem może doprowadzić do jego zaniku.	Utrata bazy pokarmowej imagines i gąsienic.	Zmniejszanie liczebności lub zanik populacji.
Zagrożenia potencjalne					
		J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	Zmiany sposobu użytkowania (np. intensyfikacja koszenia), a także nadmierne przesuszenie mogą spowodować zanik stanowiska.	Ograniczenie bazy pokarmowej imagines oraz gąsienic.	Zmniejszanie liczebności lub zanik populacji.
		K02.01 Zmiana składu gatunkowego, sukcesja	Potencjalne zarastanie drzewami i krzewami spowodować może zanik siedliska łąkowego.	Zanikanie łąk w wyniku sukcesji zbiorowisk zaroślowych i leśnych.	Zanik siedliska gatunku.
22	1082 Kreślinek nizinny <i>Graphoderus bilineatus</i>	Nie określa się – nie potwierdzono występowania gatunku na Obszarze Natura 2000			
23	1085 Bogatek wspaniały <i>Buprestis splendens</i>	Zagrożenia istniejące			
	X Brak zagrożeń i nacisków	Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących.	–	–	
Zagrożenia potencjalne					
	U Nieznane presje	Brak możliwości	–	–	

		lub zagrożenia	przewidzenia zmian zachodzących w siedlisku <i>B. splendens</i> w najbliższym okresie		
24	1086 Zgniotek cynobrowy <i>Cucujus cinnaberinus</i>	Zagrożenia istniejące			
		X Brak zagrożeń i nacisków	Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących.	–	–
		Zagrożenia potencjalne			
		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie martwych i zamierających drzew, a także eliminacja zalegającego martwego drewna może prowadzić do zwiększonej śmiertelności chrząszczy i zmniejszenia liczby dogodnych siedlisk, w których przechodzą rozwój.	W przypadku dalszego pozyskiwania drewna – zmniejszenie liczby martwych i zamierających drzew.	Zmniejszenie powierzchni dogodnych siedlisk, ograniczenie liczebności lub zanik populacji.
	J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	Zmniejszenie powierzchni siedliska może prowadzić do zmniejszenia arealu występowania gatunku, natomiast zmiany prowadzące do odmłodzenia drzewostanu mogą powodować zmniejszenie liczby potencjalnych, odpowiednich drzew do zasiedlenia przez gatunek.	W przypadku dalszego pozyskiwania drewna – zmniejszenie liczby martwych i zamierających drzew.	Zmniejszenie powierzchni dogodnych siedlisk, ograniczenie liczebności lub zanik populacji.	
25	1920 Ponurek Schneidera <i>Boros schneideri</i>	Zagrożenia istniejące			
		X Brak zagrożeń i nacisków	Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących.	–	–
		Zagrożenia potencjalne			
	B02.04 Usuwanie martwych i	Usuwanie martwych i zamierających drzew, a	W przypadku dalszego pozyskiwania drewna –	Zmniejszenie powierzchni dogodnych siedlisk, ograniczenie liczebności lub zanik populacji.	

		umierających drzew	także eliminacja zalegającego martwego drewna może prowadzić do zwiększonej śmiertelności chrząszczy i zmniejszenia liczby dogodnych siedlisk, w których przechodzą rozwój.	zmniejszenie liczby martwych i zamierających drzew.	
		J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	Zmniejszenie powierzchni siedliska może prowadzić do zmniejszenia areału występowania gatunku, natomiast zmiany prowadzące do odmłodzenia drzewostanu mogą powodować zmniejszenie liczby potencjalnych, odpowiednich drzew do zasiedlenia przez gatunek.	W przypadku dalszego pozyskiwania drewna – zmniejszenie liczby martwych i zamierających drzew.	Zmniejszenie powierzchni dogodnych siedlisk, ograniczenie liczebności lub zanik populacji.
26	1923 Średzinka <i>Mesosa myops</i>	Nie określa się – weryfikacja występowania gatunku na Obszarze Natura 2000			
27	1924 Pogrzybnica <i>Oxyporus mannerheimii</i>	Zagrożenia istniejące			
		X Brak zagrożeń i nacisków	Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących.	–	–
		Zagrożenia potencjalne			
		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie martwych i zamierających drzew i wszelkie prace związane z pozyskaniem drewna mogą niszczyć grzybnie zubożając siedlisko gatunku.	W przypadku dalszego pozyskiwania drewna – zmniejszenie liczby martwych i zamierających drzew, zasiedlonych przez grzyby wielkoowocnikowe.	Zmniejszenie liczby dogodnych siedlisk, ograniczenie liczebności lub zanik populacji.
28	1925 Rozmiazg kolweński <i>Pytho kolwensis</i>	Nie określa się – nie potwierdzono występowania gatunku na Obszarze Natura 2000			
29	4021 Konarek tajgowy <i>Phryganophilus ruficollis</i>	Zagrożenia istniejące			

		X Brak zagrożeń i nacisków	Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących.	–	–
		Zagrożenia potencjalne			
		B02.04 Usuwanie drzew martwych, obumierających, dziuplastych, wiatrołomów i wiatrowałów	Usuwanie martwych i zamierających drzew, a także eliminacja zalegającego martwego drewna może prowadzić do zwiększonej śmiertelności chrząszczy i zmniejszenia liczby dogodnych siedlisk, w których przechodzą rozwój.	W przypadku dalszego pozyskiwania drewna – zmniejszenie liczby martwych i zamierających drzew.	Zmniejszenie powierzchni dogodnych siedlisk, ograniczenie liczebności lub zanik populacji.
		J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	Zmniejszenie powierzchni siedliska może prowadzić do zmniejszenia arealu występowania gatunku, natomiast zmiany prowadzące do odmłodzenia drzewostanu powodują zmniejszenie liczby potencjalnych, odpowiednich drzew do zasiedlenia przez gatunek.	W przypadku dalszego pozyskiwania drewna – zmniejszenie liczby martwych i zamierających drzew.	Zmniejszenie powierzchni dogodnych siedlisk, ograniczenie liczebności lub zanik populacji.
		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Zamieranie starych drzew i zastępowanie ich przez młodszy drzewostan może powodować zanikanie siedlisk gatunku.	W przypadku dalszego pozyskiwania drewna – zmniejszenie liczby martwych i zamierających drzew.	Zmniejszenie powierzchni dogodnych siedlisk, ograniczenie liczebności lub zanik populacji.
30	4026 Zagłębek bruzdkowany <i>Rhysodes sulcatus</i>	Zagrożenia istniejące			
		X Brak zagrożeń i nacisków	Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących.	–	–
		Zagrożenia potencjalne			
		J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech	Zmniejszenie powierzchni siedliska może prowadzić do zmniejszenia arealu	W przypadku dalszego pozyskiwania drewna – zmniejszenie liczby martwych i	Zmniejszenie powierzchni dogodnych siedlisk, ograniczenie liczebności lub zanik populacji.

		siedliska	występowania gatunku, natomiast zmiany prowadzące do odmłodzenia drzewostanu mogą powodować zmniejszenie liczby potencjalnych, odpowiednich drzew do zasiedlenia przez gatunek.	zamierających drzew.	
		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew.	Usuwanie posuszu (np. w trakcie prac leśnych) może być poważnym zagrożeniem dla populacji zagłębka, gdyż całkowicie likwiduje siedlisko jego występowania.	W przypadku dalszego pozyskiwania drewna – zmniejszenie liczby martwych i zamierających drzew.	Zmniejszenie powierzchni dogodnych siedlisk, ograniczenie liczebności lub zanik populacji.
31	4030 Szlaczkoń szafrańiec <i>Colias myrmidone</i>	Nie określa się – weryfikacja występowania gatunku na Obszarze Natura 2000			
32	4056 Zatokczek łamliwy <i>Anisus vorticulus</i>	Zagrożenia istniejące			
		K02.04 Zakwaszenie (naturalne)	Naturalne zakwaszenie wody związane z dużą zawartością kwasów humusowych pochodzenia roślinnego jest czynnikiem ograniczającym występowanie u większości gatunków mięczaków; zatoczek łamliwy preferuje wody o obojętnym lub lekko zasadowym odczynie.	Zmniejszanie się pH zbiornika.	Zmniejszanie liczebności lub zanik populacji.

		M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	Panujące od kilku lat susze powodują obniżanie poziomu lustra wody. Pomiędzy latami 2021 i 2023 nie odnotowano znaczących wahań poziomu wody, jednak przy niekorzystnych warunkach meteorologicznych ma miejsce okresowe negatywne oddziaływanie.	Obniżanie się poziomu lustra wody, wysychanie najpłytszej części litoralu.	Zmniejszanie liczebności populacji oraz powierzchni siedliska.
		Zagrożenia potencjalne			
		J02.02.01 Bagrowanie / usuwanie osadów limnicznych	Bagrowanie zbiornika zdecydowanie nie jest zalecane – może doprowadzić do poważnych, długotrwałych zmian w ekosystemie; w wyniku usuwania roślinności i osadów doszłoby do bezpośredniego uśmiercania osobników gatunku i zniszczenia jego siedlisk.	Dalsze bagrowanie zbiornika.	Zmniejszenie się powierzchni siedliska.
33	1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i> (<i>Osmoderma barnabita</i>)	Zagrożenia istniejące			
X Brak zagrożeń i nacisków		Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących.	–	–	
Zagrożenia potencjalne					
		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie zamierających drzew może prowadzić do zwiększonej śmiertelności chrząszczy i zmniejszenia liczby dogodnych siedlisk, w których przechodzą rozwój.	W przypadku dalszego pozyskiwania drewna – zmniejszenie liczby zamierających drzew dziuplastych.	Zmniejszenie liczby siedlisk, ograniczenie liczebności lub zanik populacji.

		J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	Zmniejszenie powierzchni siedliska może prowadzić do zmniejszenia arealu występowania gatunku, natomiast zmiany prowadzące do odmłodzenia drzewostanu mogą powodować zmniejszenie liczby potencjalnych, odpowiednich drzew do zasiedlenia przez gatunek.	W przypadku dalszego pozyskiwania drewna – zmniejszenie liczby zamierających drzew dziuplastych.	Zmniejszenie liczby siedlisk, ograniczenie liczebności lub zanik populacji.
		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Naturalna sukcesja, zacinienie stanowisk, konkurencja rozłożystych dębów o światło z podrostem.	Postępujące zacinienie dziuplastych drzew (w tym dębów).	Zanikanie siedliska gatunku.
		M02.03 Zmniejszenie populacji lub wyginięcie gatunku	Zamieranie dębów – 19 % zasiedlonych przez pachnicę dębów jest martwych lub w zaawansowanym stadium zamierania.	Masowe zamieranie starych dębów, brak zastępowalności pokoleń (dominacja dębów w średnim wieku, z niewielkim udziałem starych).	Zanikanie siedliska gatunku.
34	6169 Przeplatka maturna <i>Hypodryas maturna</i>	Zagrożenia istniejące			
		K02.01 Zmiana składu gatunkowego, sukcesja	Zarastanie drzewami i krzewami powoduje zanik strefy ekotonowej (las-łąka) i siedliska łąkowego.	Utrata bazy pokarmowej imagines i gąsienic.	Zmniejszanie liczebności lub zanik populacji.
		Zagrożenia potencjalne			
		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Możliwe zaniechanie wykaszania łąki spowoduje jej zanikanie, poprzedzone sukcesją krzewów i podrostu drzew lekkonasiennych.	Zanikanie łąk w wyniku sukcesji zbiorowisk zaroślowych i leśnych.	Zanik siedliska gatunku.
PLĄZY					
35	1166 Traszka grzebieniasta	Zagrożenia istniejące			

	<i>Triturus cristatus (Triturus cristatus cristatus)</i>	K01.03 Wyschnięcie	Zbiorniki są często zamulone, niekiedy zasypane gałęziami, a te o niewielkiej głębokości sezonowo wysychają i giną wówczas larwy traszek.	Zanikanie zbiorników rozrodczych.	Zanikanie siedliska i populacji.
		Zagrożenia potencjalne			
		F01 Akwakultura morska i słodkowodna	Przekształcanie istniejących zbiorników i przysposobienie go w celu hodowli ryb, a także jego zarybianie może mieć negatywne oddziaływanie na lokalną populację.	Dalsze próby zarybiania.	Ograniczenie liczebności lub całkowity zanik populacji.
		F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja	Przekształcanie istniejących zbiorników w celu hodowli ryb (lub zarybianie) może mieć negatywne oddziaływanie.	Dalsze próby zarybiania.	Ograniczenie liczebności lub całkowity zanik populacji.
		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie	Przekształcanie siedliska gatunku, w szczególności osuszanie i zasypywanie zbiornika w celu np. łatwiejszego gospodarowania na gruntach może prowadzić do zaniku siedliska.	Likwidacja zbiornika.	Zanik siedliska gatunku.
		K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Możliwe zarastanie w perspektywie więcej niż 10 lat.	Ekspansja szuwaru, higrofitów oraz drzew i krzewów, prowadząca do zarośnięcia zbiornika.	Zanik siedliska gatunku.
36	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Zagrożenia istniejące			
		K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Fragmenty siedliska gatunku są wykaszane (1 lub 2 pokosy), co	Wykaszenie zbiorowisk łąkowo-szuwarowych.	Ograniczenie liczebności populacji.

			niekorzystnie wpływa na strukturę siedliska i powoduje wycofywanie się gatunku. Dla zachowania zbiorowisk wysokich szuwarów należałoby wyłączyć z koszenia fragmenty o najwyższym poziomie wód gruntowych.		
Zagrożenia potencjalne					
		X Brak zagrożeń i nacisków	Nie zidentyfikowano zagrożeń potencjalnych.	-	-
PTAKI					
37	A030 Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i>	Zagrożenia istniejące			
		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie	Obniżanie poziomu wód gruntowych i powierzchniowych (utrzymywanie się niskiego poziomu wód w ciekach puszczańskich).	Wysychanie podmokłych łąk, zanikanie małych zbiorników i okresowe wysychanie cieków.	Zanikanie siedliska i ograniczenie liczebności populacji.
		J02.04.02 Brak zalewania	Obserwowane zmniejszenie zalewów wiosennych w dolinach rzek (także położonych w głębi lasu) przyczynia się do pogorszenia stanu siedlisk i zubożenia bazy pokarmowej.	Wysychanie podmokłych łąk, zanikanie małych zbiorników i okresowe wysychanie cieków.	Zanikanie siedliska i ograniczenie liczebności populacji.
		J02.05.04 Zbiorniki wodne	Funkcjonowanie zbiornika Siemianówka, który wyciąga wodę z okolicznych siedlisk bagiennych i powoduje szybką jej transpirację.	Wysychanie podmokłych łąk, zanikanie małych zbiorników i okresowe wysychanie cieków.	Zanikanie siedliska i ograniczenie liczebności populacji.
		K03.04	Zagrożenie ze strony	Zwiększająca się presja	Ograniczenie liczebności populacji.

		Drapieżnictwo	bielika <i>Haliaeetus albicilla</i> . kuny leśnej <i>Martes martes</i> oraz jastrzębia <i>Accipiter gentilis</i> .	drapieżników.	
		M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	Regularne susze przyczyniają się do wysychania rzek (dogodnych żerowisk) i zubożenia bazy pokarmowej.	Wysychanie podmokłych łąk, zanikanie małych zbiorników i okresowe wysychanie cieków.	Zanikanie siedliska i ograniczenie liczebności populacji.
		Zagrożenia potencjalne			
		D01.01 Ścieżki, szlaki piesze i rowerowe	Szlaki piesze i rowerowe w pobliżu gniazd bociana czarnego mogą przyczynić się do płoszenia ptaków lęgowych w ich pobliżu.	Zwiększona penetracja turystyczna odcinków szlaków sąsiadujących z miejscami gniazdowania gatunku.	Zmniejszanie się powierzchni siedlisk lęgowych.
38	A072 Trzmielojad <i>Pernis apivorus</i>	Zagrożenia istniejące			
		X Brak zagrożeń i nacisków	Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących.	–	–
		Zagrożenia potencjalne			
		B02.06 Przerzedzenie warstwy drzew	Usuwanie drzew w drzewostanach liściastych prowadzi do zaniku potencjalnych drzew gniazdowych.	W przypadku dalszego pozyskiwania drewna – ograniczenie liczby potencjalnych drzew gniazdowych.	Zmniejszanie się powierzchni siedlisk lęgowych.
		B06.04 Zmniejszenie powierzchni otwartych terenów śródleśnych	Zanik śródleśnych i przydrożnych terenów otwartych wykorzystywanych jako żerowiska gatunku.	Zmniejszanie się powierzchni żerowisk gatunku.	Zmniejszanie się powierzchni siedliska i liczebności gatunku.
39	A089 Orlik krzykliwy <i>Aquila pomarina</i>	Zagrożenia istniejące			
		A03.03 Zaniechanie/ brak koszenia	Zaniechanie koszenia prowadzi do zarastania otwartych terenów i	Dalsze zmniejszanie się powierzchni żerowisk.	Zmniejszanie się powierzchni siedliska i liczebności gatunku.

			ograniczenia dostępności żerowisk gatunku.		
		M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	Susze i zmniejszenie opadów przyspieszają naturalną sukcesję krzewów i drzew na otwarte tereny w dolinach rzecznych ograniczając dostępność żerowisk.	Sukcesja drzew i krzewów na tereny łąkowe.	Zmniejszanie się powierzchni siedliska i liczebności gatunku.
		E01.03 Rozwój zabudowy rozproszonej	Rozwój zabudowy rozproszonej na polanach osadniczych ogranicza zasięg żerowisk, którymi są m.in. otwarte przestrzenie w mozaice z zadrzewieniami i zakrzaczeniami.	Dalsza presja urbanizacyjna na terenach obecnych łąk.	Zmniejszanie się powierzchni siedliska i liczebności gatunku.
		Zagrożenia potencjalne			
		E01.04 Inne typy zabudowy	Realizacja innych inwestycji niż zabudowa mieszkaniowa np. budowa farm fotowoltaicznych na polanach osadniczych będzie powodować zmniejszenie arealu siedliska gatunku.	Utrata arealu żerowiskowego gatunku, utrata określonych cech siedliska. Rozwój nieemisyjnych, odnawialnych źródeł energii. Spadek atrakcyjności terenów wokół farm z uwagi na oddziaływanie infrastruktury.	Zmniejszanie się powierzchni siedliska i liczebności gatunku.
		K03.04 Drapieźnictwo	Drapieźnictwo na jajach i pisklętach może mieć wpływ na sukces lęgowy białowieskiej populacji.	Dalsza presja drapieżników.	Zmniejszanie się liczebności populacji.
40	A104 Jarząbek <i>Bonasa bonasia</i>	Zagrożenia istniejące			
		K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Ewolucja biocenotyczna charakteryzująca się procesem „grądowienia” siedlisk i ustępowaniem gatunków iglastych (głównie świerka),	Zmniejszanie się powierzchni borów, zastępowanych przez grądy.	Zmniejszanie się powierzchni siedliska i liczebności gatunku.

			powoduje ograniczenie dostępności biotopów lęgowych gatunku.		
		K03.04 Drapieżnictwo	Zagrożenie ze strony jenota <i>Nyctereutes procyonoides</i> , lisa <i>Vulpes vulpes</i> , kuny leśnej <i>Martes martes</i> oraz jastrzębia <i>Accipiter gentilis</i> .	Zwiększająca się presja drapieżników.	Ograniczenie liczebności populacji.
		Zagrożenia potencjalne			
		B02.04 Usuwanie martwych leżących drzew	Usuwanie martwych leżących drzew (szczególnie świerków) może wpływać na dostępność miejsc gniazdowych oraz ukryć dla młodych ptaków po opuszczeniu gniazd, co naraża je na zwiększone straty ze strony drapieżnictwa.	W przypadku dalszego pozyskiwania drewna – ograniczenie liczby potencjalnych miejsc lęgowych.	Zmniejszanie się powierzchni siedlisk lęgowych.
		M Zmiana klimatu	Zmiany klimatu objawiające się zmianą natężenia opadów atmosferycznych na przełomie wiosny i lata (deszcze nawalne) mogą znacząco wpływać na sukces lęgowy. Ponadto wpływają na ogólne pogorszenie warunków klimatyczno-siedliskowych i przesuwanie się optymalnej niszy ekologicznej gatunku o charakterze semi-borealnym.	Postępujące zmiany klimatu.	Zmniejszanie się powierzchni siedliska oraz liczebności populacji.
41	A119 Krociatka <i>Porzana porzana</i>	Zagrożenia istniejące			

	A03.03 Zaniechanie/ brak koszenia; K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Wraz z zaniechaniem użytkowania otwarte, podmokłe przestrzenie w dolinach rzecznych ulegają zarastaniu.	Zanikanie terenów łąkowych w wyniku sukcesji drzew i krzewów.	Zmniejszanie się powierzchni siedliska i liczebności gatunku.
	M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	Susze na początku wiosny prowadzą do zaniku populacji lęgowej (ptaki wówczas wybierają miejsca gniazdowe poza Puszcą Białowieską). Susze w okresie późnowiosennym i letnim mogą prowadzić do zaniku siedlisk w trakcie okresu lęgowego i przyczynić się do strat w lęgach.	Przyspieszenie wysychania podmokłych terenów łąkowych.	Zmniejszanie się powierzchni siedliska i liczebności gatunku.
	Zagrożenia potencjalne			
	X Brak zagrożeń i nacisków	Nie zidentyfikowano zagrożeń potencjalnych.	–	–
42	Zagrożenia istniejące			
A122 Derkacz <i>Crex crex</i>	A03.03 Zaniechanie/ brak koszenia	Wraz z zaniechaniem użytkowania otwarte, podmokłe przestrzenie w dolinach rzecznych ulegają zarastaniu.	Zarastanie łąk drzewami i krzewami.	Zmniejszanie się powierzchni siedliska i liczebności gatunku.
	K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Sukcesja drzew i krzewów na terenach łąkowych.	Dalsza sukcesja zbiorowisk leśnych na łąki.	Zmniejszanie się powierzchni siedliska i liczebności gatunku.
	M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	Susze na początku wiosny prowadzą do zaniku populacji lęgowej (ptaki wówczas wybierają miejsca gniazdowe poza Puszcą Białowieską). Susze w okresie późnowiosennym i letnim	Przyspieszenie wysychania podmokłych terenów łąkowych.	Zmniejszanie się powierzchni siedliska i liczebności gatunku.

			mogą prowadzić do zaniku siedlisk w trakcie okresu lęgowego i przyczynić się do strat w lęgach.		
		E01.03 Rozwój zabudowy rozproszonej	Rozwój zabudowy rozproszonej i pozostałej infrastruktury w wilgotnych, łąkowych częściach polan osadniczych ogranicza zasięg siedlisk tego gatunku.	Dalsza presja urbanizacyjna na terenach obecnych łąk.	Zmniejszanie się powierzchni siedliska i liczebności gatunku.
		Zagrożenia potencjalne			
		X Brak zagrożeń i nacisków	Nie zidentyfikowano zagrożeń potencjalnych.	–	–
43	A155 Słonka <i>Scolopax rusticola</i>	Zagrożenia istniejące			
		M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	Susze i zmniejszenie opadów przyspieszają zanik leśnych siedlisk podmokłych i ograniczają dostępność żerowisk.	Przyspieszenie wysychania podmokłych terenów leśnych.	Zmniejszanie się powierzchni siedliska i liczebności gatunku.
		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie	Obniżanie poziomu wód gruntowych i powierzchniowych (utrzymywanie się niskiego poziomu wód w ciekach puszczańskich).	Przyspieszenie wysychania podmokłych terenów leśnych.	Zmniejszanie się powierzchni siedliska i liczebności gatunku.
		Zagrożenia potencjalne			
		X Brak zagrożeń i nacisków	Nie zidentyfikowano zagrożeń potencjalnych.	–	–
44	A165 Samotnik <i>Tringa ochropus</i>	Zagrożenia istniejące			
		M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	Susze i zmniejszenie opadów przyspieszają zanik leśnych siedlisk podmokłych i ograniczają dostępność żerowisk.	Przyspieszenie wysychania podmokłych terenów leśnych i łąkowych.	Zmniejszanie się powierzchni siedliska i liczebności gatunku.

		J02.01 Zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie	Obniżanie poziomu wód gruntowych i powierzchniowych (utrzymywanie się niskiego poziomu wód w ciekach puszczańskich).	Przyspieszenie wysychania podmokłych terenów leśnych i łąkowych.	Zmniejszanie się powierzchni siedliska i liczebności gatunku.
		Zagrożenia potencjalne			
		X Brak zagrożeń i nacisków	Nie zidentyfikowano zagrożeń potencjalnych.	–	–
45		Zagrożenia istniejące			
		X Brak zagrożeń i nacisków	Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących.	–	–
		Zagrożenia potencjalne			
	A207 Siniak <i>Columba oenas</i>	B02.06 Przerzedzenie warstwy drzew	Ścinka drzewostanów w wieku ponad 80 lat (preferowanych przez gatunek) na siedliskach borowych może prowadzić do usuwania drzew gniazdowych i może prowadzić do bezpośredniego zagrożenia lęgów.	W przypadku dalszego pozyskiwania drewna – ograniczenie liczby potencjalnych miejsc lęgowych, a nawet likwidacja istniejących stanowisk lęgowych.	Zmniejszanie się liczby siedlisk lęgowych oraz liczebności populacji.
46		Zagrożenia istniejące			
	A217 Sóweczka <i>Glaucidium passerinum</i>	G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych	Usuwanie drzew przydrożnych i przy szlakach turystycznych w okresie lęgowym.	Dalsze uzasadnione usuwanie (ze względów bezpieczeństwa) drzew przydrożnych, ale w niewłaściwej porze (tj. w okresie lęgowym tego gatunku).	Zmniejszanie się liczebności populacji.
		Zagrożenia potencjalne			
		B02.06 Przerzedzenie warstwy drzew	W wyniku ścinki drzew w wieku ponad 80 lat usuwane są potencjalne drzewa gniazdowe i spiżarnie, co może	W przypadku dalszego pozyskiwania drewna – ograniczenie liczby potencjalnych miejsc lęgowych, a nawet likwidacja istniejących	Zmniejszanie się liczby siedlisk lęgowych oraz liczebności populacji.

			<p>prorowadzić do bezpośredniego zagrożenia dla lęgów lub przeżywalności osobników w okresie pozalęgowym.</p>	<p>stanowisk lęgowych.</p>	
		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	<p>Usuwanie chorych i zamierających świerków (opanowanych przez kornika drukarza) może prowadzić do zaniku potencjalnych drzew gniazdowych – sóweczki dziuple w martwych świerkach wykorzystują zwykle wielokrotnie (dotyczy to także drzew o niewielkiej średnicy – w wieku mniejszym niż 80 lat).</p>	<p>W przypadku dalszego pozyskiwania drewna – ograniczenie liczby potencjalnych miejsc lęgowych, a nawet likwidacja istniejących stanowisk lęgowych.</p>	<p>Zmniejszanie się liczby siedlisk lęgowych oraz liczebności populacji.</p>
		B07 Inne rodzaje praktyk leśnych	<p>Usuwanie osiki <i>Populus tremula</i> z drzewostanu może prowadzić do zaniku tego biocenotycznie istotnego gatunku drzewa (liczne dziuple) – w tym dla lęgów sóweczki.</p>	<p>W przypadku dalszego pozyskiwania osiki – ograniczenie liczby potencjalnych miejsc lęgowych, a nawet likwidacja istniejących stanowisk lęgowych.</p>	<p>Zmniejszanie się liczby siedlisk lęgowych oraz liczebności populacji.</p>
		G05 Inna ingerencja i zakłócanie powodowane przez działalność człowieka	<p>Uporczywe stosowanie wabienia akustycznego przez amatorów obserwacji i fotografii przyrody może prowokować ptaki do aktywności głosowej w nietypowych dla gatunku porach dnia i zwiększa jego ekspozycję na atak ze strony drapieżników oraz mobbing ptaków wróblowych.</p>	<p>Zwiększona penetracja przez turystów i miejscowych, częstsze próby wabienia.</p>	<p>Zmniejszanie się liczebności populacji.</p>

47	A223 Włochatka <i>Aegolius funereus</i>	Zagrożenia istniejące			
		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	Ewolucja biocenotyczna charakteryzująca się procesem „grądowienia” siedlisk i ustępowaniem gatunków iglastych (głównie świerka i sosny), powoduje ograniczenie dostępności biotopów lęgowych gatunku.	Zmniejszanie się powierzchni borów, zastępowanych przez grądy.	Zmniejszanie się powierzchni siedliska i liczebności gatunku.
		G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych	G05.06 Usuwanie drzew na potrzeby bezpieczeństwa ogranicza liczbę potencjalnych miejsc lęgowych, tj. drzew dziuplowych	Zmniejszanie się liczby miejsc lęgowych.	Zmniejszanie się powierzchni siedliska i liczebności gatunku.
		Zagrożenia potencjalne			
	X Brak zagrożeń i nacisków	Nie zidentyfikowano zagrożeń potencjalnych.	–	–	
48	A224 Lelek <i>Caprimulgus europaeus</i>	Zagrożenia istniejące			

		K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja	<p>Obserwuje się „grądowienie” drzewostanów, czyli stopniowe ustępowanie siedlisk borowych na korzyść siedlisk lasowych. Ten częściowo naturalny proces prowadzi do zmniejszenia arealu potencjalnych siedlisk lelka (preferującego mniej żyzne biotopy – borowe) w granicach Puszczy Białowieskiej. W ramach tego zagrożenia można rozpatrywać także zarastanie polan śródleśnych i zrębów stanowiących dogodne tereny łowieckie lelków i zwykle warunkujące ich egzystencję w lasach o charakterze gospodarczym. Z drugiej strony w wyniku naturalnych procesów dochodzi do powstawania luk i zmniejszenia zwarcia (np. wskutek wiatrolomów i zamierania starodrzewu), które mogą stanowić dogodne warunki do bytowania gatunku.</p>	Zmniejszanie się powierzchni prześwietlonych borów, zastępowanych przez grądy.	Zmniejszanie się powierzchni siedliska i liczebności gatunku.
		Zagrożenia potencjalne			
		X Brak zagrożeń i nacisków	Nie zidentyfikowano zagrożeń potencjalnych.	–	–
49	A234 Dzięcioł zielonosiwy <i>Picus canus</i>	Zagrożenia istniejące			

		X Brak zagrożeń i nacisków	Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących.	–	–
		Zagrożenia potencjalne			
		B02.06 Przerzedzenie warstwy drzew	W wyniku ścinki drzew w wieku ponad 80 lat (preferowanych przez gatunek) usuwane są potencjalne drzewa dziuplowe i żerowiskowe, co może prowadzić do bezpośredniego zagrożenia dla łąg lub przeżywalności osobników w okresie pozalęgowym.	W przypadku dalszego pozyskiwania drewna – ograniczenie liczby potencjalnych miejsc łągowych, a nawet likwidacja istniejących stanowisk łągowych.	Zmniejszanie się liczby siedlisk łągowych oraz liczebności populacji.
50		Zagrożenia istniejące			
		X Brak zagrożeń i nacisków	Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących.	–	–
		Zagrożenia potencjalne			
	A238 Dzięcioł średni <i>Dendrocopos medius</i>	B02.06 Przerzedzenie warstwy drzew	W wyniku ścinki drzew w wieku ponad 80 lat (preferowanych przez gatunek) usuwane są potencjalne drzewa dziuplowe i żerowiskowe, co może prowadzić do bezpośredniego zagrożenia dla łąg lub przeżywalności osobników w okresie pozalęgowym.	W przypadku dalszego pozyskiwania drewna – ograniczenie liczby potencjalnych miejsc łągowych, a nawet likwidacja istniejących stanowisk łągowych.	Zmniejszanie się liczby siedlisk łągowych oraz liczebności populacji.
51	A239 Dzięcioł białogrzbiety <i>Dendrocopos leucotos</i>	Zagrożenia istniejące			
		G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na	Usuwanie suchych drzew przy drogach leśnych ze	Zmniejszenie się liczby miejsc łągowych.	Zmniejszanie się liczby siedlisk łągowych oraz liczebności populacji.

		potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych	względu na bezpieczeństwo może wpływać na dostępności drzew dziuplowych, a wykonywanie tego zabiegu w okresie lęgowym może wpływać na sukces lęgowy.		
		Zagrożenia potencjalne			
		B02.06 Przerzedzenie warstwy drzew	W wyniku ścinania drzew w wieku ponad 80 lat (preferowanych przez gatunek) usuwane są potencjalne drzewa dziuplowe i żerowiskowe, co może prowadzić do bezpośredniego zagrożenia dla lęgów lub przeżywalności osobników w okresie pozalęgowym.	W przypadku dalszego pozyskiwania drewna – ograniczenie liczby potencjalnych miejsc lęgowych, a nawet likwidacja istniejących stanowisk lęgowych.	Zmniejszanie się liczby siedlisk lęgowych oraz liczebności populacji.
		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie martwych i umierających drzew, szczególnie gatunków liściastych ogranicza dostępność pokarmu i może wpływać na przeżywalności ptaków.	W przypadku dalszego pozyskiwania drewna – ograniczenie liczby potencjalnych miejsc lęgowych, a nawet likwidacja istniejących stanowisk lęgowych.	Zmniejszanie się liczby siedlisk lęgowych oraz liczebności populacji.
52		Zagrożenia istniejące			
	A241 Dzięcioł trójpalczasty <i>Picoides tridactylus</i>	G05.06 Chirurgia drzewna, ścinanie na potrzeby bezpieczeństwa, usuwanie drzew przydrożnych	Usuwanie suchych drzew przy drogach leśnych ze względu na bezpieczeństwo może wpływać na dostępności drzew dziuplowych, a wykonywanie tego zabiegu w okresie lęgowym może wpływać na sukces lęgowy.	Zmniejszenie się liczby miejsc lęgowych.	Zmniejszanie się liczby siedlisk lęgowych oraz liczebności populacji.

		<p>K02 Ewolucja biocenotyczna, sukcesja</p>	<p>Obserwuje się „grądowienie” drzewostanów, czyli stopniowe ustępowanie siedlisk borowych, a także mniej wilgotnych postaci olsów i łęgów na korzyść siedlisk grądowych. Ten częściowo naturalny proces prowadzi do zmniejszenia arealu optymalnych siedlisk gatunku, szczególnie takich, w których dominują dojrzałe świerki. Zagrożenie to należy rozpatrywać w powiązaniu z dostępnością starych drzewostanów z domieszkowym lub wręcz punktowym udziałem świerka oraz dojrzałych drzewostanów z dominującą olszą czarną. Badania prowadzone na terenie Puszczy Białowieskiej wskazują, że cechą preferowaną przez dziecięła trójpalczastego jest wiek drzewostanów, a nie dominacja w nich świerka. Dlatego „grądowienie” może być zagrożeniem przede wszystkim przy jednoczesnym zaniku dojrzałych drzewostanów mieszanych i liściastych (z łęgami i olsami włącznie).</p>	<p>Zmniejszanie się powierzchni borów, zastępowanych przez grądy.</p>	<p>Zmniejszanie się powierzchni siedliska i liczebności gatunku.</p>
--	--	---	--	---	--

		Zagrożenia potencjalne			
		B02.06 Przerzedzenie warstwy drzew	W wyniku ścinki drzew w wieku ponad 80 lat (preferowanych przez gatunek) usuwane są potencjalne drzewa dziuplowe i żerowiskowe, co może prowadzić do bezpośredniego zagrożenia dla lęgów lub przeżywalności osobników w okresie pozalęgowym.	W przypadku dalszego pozyskiwania drewna – ograniczenie liczby potencjalnych miejsc lęgowych, a nawet likwidacja istniejących stanowisk lęgowych.	Zmniejszanie się liczby siedlisk lęgowych oraz liczebności populacji.
		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Ewentualne usuwanie chorych i zamierających świerków (opanowanych przez kornika drukarza) może prowadzić do zaniku potencjalnych drzew dziuplowych oraz żerowiskowych. Dotyczy to także pojedynczych świerków, ich grup lub kęp rosnących w drzewostanach liściastych lub borach sosnowych.	W przypadku dalszego pozyskiwania drewna – ograniczenie liczby potencjalnych miejsc lęgowych, a nawet likwidacja istniejących stanowisk lęgowych.	Zmniejszanie się liczby siedlisk lęgowych oraz liczebności populacji.
53	A307 Jarzębatka <i>Sylvia nisoria</i>	Zagrożenia istniejące			
		K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Sukcesja roślinności drzewiastej w wysychających dolinach rzecznych prowadzi do zaniku siedlisk lęgowych.	Przyspieszenie wysychania podmokłych terenów łąkowych.	Zmniejszanie się powierzchni siedliska i liczebności gatunku.
		E01.03 Rozwój zabudowy rozporoszonej	Rozwój zabudowy rozporoszonej wpływa na ograniczenie dostępności siedlisk lęgowych i żerowisk.	Dalsza presja urbanizacyjna na terenach obecnych łąk.	Zmniejszanie się powierzchni siedliska i liczebności gatunku.
		Zagrożenia potencjalne			

		A11 Inne rodzaje praktyk rolniczych	Usuwanie zarośli w dolinach rzecznych może prowadzić do zaniku siedlisk łągowych.	W przypadku dalszego usuwania zakrzewień – ograniczenie liczby potencjalnych miejsc łągowych, a nawet likwidacja istniejących stanowisk łągowych.	Zmniejszanie się liczby siedlisk łągowych oraz liczebności populacji.
		B01.01 Zalesianie terenów otwartych	Zalesianie terenów otwartych może prowadzić do zaniku siedlisk łągowych.	Potencjalne próby zalesiania terenów otwartych.	Zanikanie siedlisk łągowych gatunku.
54	A320 Mucholówka mała <i>Ficedula parva</i>	Zagrożenia istniejące			
		X Brak zagrożeń i nacisków	Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących.	–	–
		Zagrożenia potencjalne			
		B02.06 przerzedzenie warstwy drzew	W wyniku ścinki drzew w wieku ponad 80 lat usuwane mogą być potencjalne drzewa gniazdowe, co może prowadzić do bezpośredniego zagrożenia łągów oraz dostępność miejsc gniazdowania.	W przypadku dalszego pozyskiwania drewna – ograniczenie liczby potencjalnych miejsc łągowych, a nawet likwidacja istniejących stanowisk łągowych.	Zmniejszanie się liczby siedlisk łągowych oraz liczebności populacji.
		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie martwych i zamierających drzew gatunków liściastych może ograniczać dostępność miejsc gniazdowania gatunku.	W przypadku dalszego pozyskiwania drewna – ograniczenie liczby potencjalnych miejsc łągowych, a nawet likwidacja istniejących stanowisk łągowych.	Zmniejszanie się liczby siedlisk łągowych oraz liczebności populacji.
	B07 Inne rodzaje praktyk leśnych	Zastępowanie drzewostanów liściastych iglastymi lub mieszanymi może wpłynąć na ograniczenie powierzchni optymalnych siedlisk gatunku.	Dalsze grądowienie siedlisk borowych, w wyniku gospodarki leśnej lub naturalnej sukcesji.	Zmniejszanie się powierzchni siedliska gatunku.	
55	A321 Mucholówka białoszyja	Zagrożenia istniejące			

	<i>Ficedula albicollis</i>	X Brak zagrożeń i nacisków	Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących.	–	–
		Zagrożenia potencjalne			
		B02.06 przerzedzenie warstwy drzew	W wyniku ścinki drzew w wieku ponad 80 lat usuwane mogą być potencjalne drzewa gniazdowe, co może prowadzić do bezpośredniego zagrożenia lęgów oraz dostępność miejsc gniazdowania.	W przypadku dalszego pozyskiwania drewna – ograniczenie liczby potencjalnych miejsc lęgowych, a nawet likwidacja istniejących stanowisk lęgowych.	Zmniejszanie się liczby siedlisk lęgowych oraz liczebności populacji.
		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie martwych i zamierających drzew gatunków liściastych może ograniczać dostępność miejsc gniazdowania gatunku.	W przypadku dalszego pozyskiwania drewna – ograniczenie liczby potencjalnych miejsc lęgowych, a nawet likwidacja istniejących stanowisk lęgowych.	Zmniejszanie się liczby siedlisk lęgowych oraz liczebności populacji.
		B07 Inne rodzaje praktyk leśnych	Zastępowanie drzewostanów liściastych iglastymi lub mieszanymi może wpłynąć na ograniczenie powierzchni optymalnych siedlisk gatunku.	Dalsze grądowanie siedlisk borowych, w wyniku gospodarki leśnej lub naturalnej sukcesji.	Zmniejszanie się powierzchni siedliska gatunku.
56		Zagrożenia istniejące			
		K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja)	Sukcesja roślinności drzewiastej w dolinach i na polanach prowadzi do zaniku siedlisk lęgowych.	Przyspieszenie wysychania podmokłych terenów łąkowych.	Zmniejszanie się powierzchni siedliska i liczebności gatunku.
	A338 Gąsiorek <i>Lanius collurio</i>	E01.03 Rozwój zabudowy rozproszonej	Rozwój zabudowy rozproszonej wpływa na ograniczenie dostępności siedlisk lęgowych i żerowisk.	Dalsza presja urbanizacyjna na terenach obecnych łąk.	Zmniejszanie się powierzchni siedliska i liczebności gatunku.
		Zagrożenia potencjalne			

		A11 Inne rodzaje praktyk rolniczych	Usuwanie zarośli w dolinach rzecznych może prowadzić do zaniku siedlisk łągowych.	W przypadku dalszego usuwania zakrzewień – ograniczenie liczby potencjalnych miejsc łągowych, a nawet likwidacja istniejących stanowisk łągowych.	Zmniejszanie się liczby siedlisk łągowych oraz liczebności populacji.
		B01.01 Zalesianie terenów otwartych	Zalesianie terenów otwartych może prowadzić do zaniku siedlisk łągowych.	Potencjalne próby zalesiania terenów otwartych.	Zanikanie siedlisk łągowych gatunku.
SSAKI					
57	1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Zagrożenia istniejące			
		X Brak zagrożeń i nacisków	Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących.	–	–
		Zagrożenia potencjalne			
		B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	Brak pokoleniowego zastępowania drzew. Wycinanie drzew starych, martwych i zamierających ogranicza dostęp do schronień w okresie rozrodu (prawdopodobny zmniejszony sukces rozrodczy). Jednolita struktura drzewostanów (zwłaszcza nasadzenia jednowiekowe i jednogatunkowe) na wiele lat ogranicza możliwość żerowania pod koronami drzew oraz ograniczają dostęp do drzew oferujących odpowiednie kryjówki.	W przypadku dalszej gospodarki leśnej – utrzymanie jednowiekowych drzewostanów.	Ograniczenie dogodnych siedlisk gatunku.
	B02.06 Przerzedzenie warstwy drzew	Las jest miejscem, w którym mopki zachodnie przystępują do rozrodu (kryjówki) i w którym	W przypadku dalszego pozyskiwania drewna – ograniczenie liczby kryjówek i żerowisk.	Zmniejszanie się powierzchni siedliska oraz liczebności populacji.	

			polują. Odlesienie pozbawia mopki kryjówek jak i miejsc żerowania.		
		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie martwych i umierających drzew zarówno iglastych, jak i liściastych może wpływać na zmniejszenie sukcesu rozrodczego wynikającego z pogorszenia jakości kryjówek lub zwiększenia odległości pomiędzy schronieniami i miejscami żerowania.	W przypadku dalszego pozyskiwania drewna – ograniczenie liczby kryjówek i żerowisk.	Zmniejszanie się powierzchni siedliska oraz liczebności populacji.
		J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska	Zmniejszenie się powierzchni lasu wolnej od podszytu będące skutkiem wprowadzania w leśnictwie drzewostanów jednogatunkowych. Zwłaszcza wielkopowierzchniowy brak przestrzeni wolnej od podszytu może istotnie ograniczać możliwość żerowania i negatywnie wpływać na wielkość populacji.	Dalsza obecność gęstego podszytu i podrostu.	Ograniczenie powierzchni siedliska.
58	1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Zagrożenia istniejące			
D01.02 Drogi, autostrady		Zagrożenie kolizją z pojazdami, szczególnie dla osobników w trakcie dyspersji.	Zwiększający się ruch samochodowy.	Zabijanie nielicznych osobników na drogach.	
Zagrożenia potencjalne					
M01.02 Susze i zmniejszenie	Panujące latem susze mogą powodować	Dalsze ocieplenie klimatu i osuszanie terenu Puszczy	Zmniejszenie liczebności populacji.		

		opadów	zanikanie siedlisk.	Białowieskiej.	
59	1352 Wilk <i>Canis lupus</i>	<i>Zagrożenia istniejące</i>			
		F03.02.03 Chwywanie, trucie, kłusownictwo	Zdarzają się przypadki zabijania wilków, na co mają wpływ m.in. obawy rolników i innych mieszkańców.	Zwiększająca się presja ze strony myśliwych i rolników na rzecz zniesienia ochrony wilka, nasilająca się propaganda w mediach, wyolbrzymiająca pojedyncze przypadki ataków wilka na zwierzęta gospodarcze.	Zabijanie nielicznych osobników.
		J03.02 Antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk	Problemem są utrudnione przemieszczanie się i dyspersje wilka między Puszcza Białowieską a terenami innych kompleksów leśnych (z uwagi na drogi i tereny zabudowane). W samej Puszczy Białowieskiej ogranicza je bariera na granicy z Białorusią.	Dalsze istnienie barier antropogenicznych (zapory, drogi, tereny zabudowane) utrudniających lub uniemożliwiających dyspersję.	Zagrożenie populacji inbredem.
		K04.02 Pasożytnictwo	Obecność pasożytów, osłabiających osobniki i roznoszących choroby.	Dalsza presja pasożytów.	Zmniejszenie liczebności populacji.
		<i>Zagrożenia potencjalne</i>			
		K04.02 Pasożytnictwo	Obecność pasożytów, osłabiających osobniki i roznoszących choroby.	Dalsza presja pasożytów.	Zmniejszenie liczebności populacji.
60	1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	<i>Zagrożenia istniejące</i>			
		D01.02 Drogi, autostrady	Zagrożenie kolizją z pojazdami, szczególnie dla osobników w trakcie dyspersji.	Zwiększający się ruch samochodowy.	Zabijanie nielicznych osobników na drogach.
		<i>Zagrożenia potencjalne</i>			
M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	Panujące latem susze mogą powodować zanikanie siedlisk.	Dalsze ocieplenie klimatu i osuszanie terenu Puszczy.	Zmniejszenie liczebności populacji.		

61	1361 Ryś <i>Lynx lynx</i>	Zagrożenia istniejące			
		J03.02.01 Zmniejszenie migracji / bariery dla migracji	Prawie niemożliwe migracje i dyspersje rysia między Puszcą Białowieską a terenami innych kompleksów leśnych (z uwagi na drogi, tereny zabudowane i otwarte, tj. pola i łąki), zwłaszcza z Puszcą Knyszyńską. W samej Puszczy Białowieskiej ograniczają je bariery na granicy z Białorusią.	Całkowita izolacja skrajnie nielicznej populacji.	Całkowite wyginięcie populacji.
		J03.02.03 Zmniejszenie wymiany materiału genetycznego	Wymiana genów z innymi populacjami tego gatunku właściwie przestała istnieć.	Skrajnie wysoki poziom inbrodu.	Całkowite wyginięcie populacji.
		K04.02 Pasożytnictwo	Infekcja świerzbowcem prowadząca do śmierci niektórych osobników.	Dalsze osłabianie osobników w wyniku zarażenia pasożytem.	Ograniczenie liczebności populacji.
		K05.01 Zmniejszenie płodności / depresja genetyczna (inbredowa) u zwierząt	Z uwagi na skrajnie nieliczną populację oraz izolację białowieskie rysie wykazują najniższą zmienność genetyczną wśród populacji tego gatunku.	Całkowity zanik rozrodu.	Całkowite wyginięcie populacji.
		Zagrożenia potencjalne			
		F03.02.03 Chwytnie, trucie, kłusownictwo	Do potencjalnych zagrożeń tego gatunku należy również kłusownictwo. Choć w Puszczy Białowieskiej w ostatnich latach nie stwierdzono przypadków śmierci rysia we wnykach (ostatnie zgłoszenie w regionie dotyczyło 2008 r.	Zwiększająca się aktywność kłusowników.	Zabijanie nielicznych osobników.

			w Puszczy Knyszyńskiej), to w 2019 r. odnotowano fakt zastrzelenia tego kota z broni palnej w Puszczy Knyszyńskiej. Sporadyczne notowanie klusownictwa świadczy, że proceder ten istnieje, ale jego charakter sprawia, że wiele przypadków pozostaje niewykrytych.		
		J03.01.01 Zmniejszenie dostępności zwierzyzny łownej (w tym padliny)	Potencjalne zmniejszenie liczebności samy stanowiącej główne pożywienie rysia.	Utrzymująca się niska liczebność samy lub dalsze zmniejszanie się jej liczebności.	Zanik populacji gatunku.
		K03.03 Zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe)	Skrajnie nieliczna i dotknięta inbredem populacja jest szczególnie mało odporna na choroby zakaźne i zagrożona wyginięciem w wyniku infekcji.	Infekcje chorobowe prowadzące do osłabienia osobników gatunku.	Zmniejszenie się lub zanik populacji gatunku.
62	2647 Żubr <i>Bison bonasus</i>	Zagrożenia istniejące			
		A01 Szkody w uprawach rolnych	Konflikty związane ze szkodami w uprawach rolniczych.	Z uwagi na liczebność żubra szkody w uprawach się utrzymują albo zwiększą.	Migracje na tereny rolnicze spowodują większą śmiertelność na drogach oraz próby klusownictwa, czyli zwiększą śmiertelność.
		D01 Drogi, ścieżki i drogi kolejowe	Wypadki komunikacyjne (na drogach i liniach kolejowych).	Zwiększający się ruch samochodowy.	Zabijanie nielicznych osobników na drogach.
		J03.02.01 Zmniejszenie migracji / bariery dla migracji	Ograniczone możliwości migracyjne do sąsiednich kompleksów leśnych. Bariera graniczna uniemożliwia łączność z populacją w białoruskiej części Puszczy Białowieskiej, ponadto na	Wysoki poziom inbrodu.	Ograniczenie liczebności populacji w wyniku chorób, spowodowanych małą odpornością zbyt blisko spokrewnionych osobników.

			zachód od Obszaru Natura 2000 znajdują się głównie pola uprawne. Możliwe są jedynie dwa kierunki migracji, na południowy zachód i dalej na południe oraz na północ w kierunku Puszczy Knyszyńskiej. Obydwa kierunki są jednak poprzecinane infrastrukturą drogową i kolejową. Stwierdza się wzrost wypadów komunikacyjnych z udziałem żubra.		
	K02.01 Zmiana składu gatunkowego (sukcesja) i wysoki udział leżącego martwego drewna	Ograniczona dostępność terenów otwartych na terenie Obszaru Natura 2000, a tym samym zmniejszanie się bazy pokarmowej.	Częstsze penetrowanie terenów poza Puszczą Białowieską, ze względu na łatwiejszy dostęp do żerowisk (łąki, pola), atrakcyjniejszy pokarm na polach oraz nieregularne dokarmianie i niskiej jakości paszą.	Zmniejszenie się dostępności siedliska żerowiskowego gatunku.	
	K03.03 Podatność na choroby	Nekrotyczne zapalenie napletka (NZN), zawleczenie choroby (patogeny różne).	Dalsze rozprzestrzenianie się chorób.	Zmniejszenie liczebności populacji.	
	K04.02 Pasożytnictwo	Obecność pasożytów osłabiających osobniki i roznoszących choroby.	Dalsza presja pasożytów.	Zmniejszenie liczebności populacji.	
	K05.01 Zmniejszenie płodności / depresja genetyczna (inbredowa) u zwierząt	Wysoki poziom inbrodu, obniżający się poziom rozrodu, wysokie zagęszczenie populacji. Zachwiana została ponadto struktura wiekowa i płciowa populacji (zbyt dużo samców, a mało młodych osobników).	Postępujące zmniejszanie się płodności i struktury populacji.	Zmniejszenie liczebności populacji.	

		Zagrożenia potencjalne		
	I01 Obce gatunki inwazyjne	Możliwość powstania mieszańców z bizonem amerykańskim związana z próbami wprowadzenia hodowli bizona na teren północno-wschodniej Polski.	Potencjalne mieszańce (hybrydy) żubra i bizona.	Zagrożenie hybrydyzacją, czyli ograniczeniem liczebności populacji gatunku, gdyż hybryda nie jest gatunkiem.
	J02 Spowodowane przez człowieka zmiany stosunków wodnych.	Radykalna zmiana warunków siedliskowych spowodowana odprowadzaniem wód powierzchniowych w otoczeniu Puszczy Białowieskiej lub budową zbiorników retencyjnych w bezpośrednim sąsiedztwie Puszczy.	Dalsze zabiegi melioracyjne.	Degradacja siedlisk na terenach przygranicznych Puszczy.

WARUNKI UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY PRZEDMIOTÓW OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 PUSZCZA BIAŁOWIESKA (PLC200004) Z WYŁĄCZENIEM POWIERZCHNI POKRYWAJĄCEJ SIĘ Z OBSZAREM BIAŁOWIESKIEGO PARKU NARODOWEGO, ZACHOWANIA INTEGRALNOŚCI TEGO OBSZARU ORAZ SPÓJNOŚCI SIECI OBSZARÓW NATURA 2000

Ustęp/ punkt	Przedmiot ochrony – gatunek / siedlisko przyrodnicze	Warunki utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Puszcza Białowieska (PLC200004) z wyłączeniem powierzchni Białowieskiego Parku Narodowego, zwanego dalej „Obszarem Natura 2000”, zachowania integralności tego obszaru Natura 2000 oraz spójności sieci obszarów Natura 2000
1.	Warunki odnoszące się do innych form ochrony przyrody pokrywających się z Obszarem Natura 2000	
1)	Wszystkie przedmioty ochrony	Dokumenty planistyczne dla innych form ochrony przyrody uwzględniają warunki utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony Obszaru Natura 2000 oraz spójności sieci obszarów Natura 2000 określone w planie ochrony dla Obszaru Natura 2000.
2.	Warunki odnoszące się do zagospodarowania przestrzennego	
1)	Wszystkie przedmioty ochrony	Nieprowadzenie innych form zagospodarowania na powierzchni płatów siedlisk oraz siedlisk gatunków na Obszarze Natura 2000.
3.	Warunki odnoszące się do gospodarowania wodami	
1)	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>) 9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>) ¹⁾ 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 brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne ¹⁾ 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe	Poprawa uwodnienia terenu oraz podniesienia poziomu wód gruntowych (przez retencję) na powierzchni siedlisk przyrodniczych oraz w ich bezpośrednim sąsiedztwie.

¹⁾ Siedlisko priorytetowe.

	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	
2)	1065 Przeplatka aurinia <i>Euphydras aurinia</i> 4056 Zatoczek łamliwy <i>Anisus vorticulus</i>	Utrzymanie lub podwyższenie poziomu wód gruntowych i powierzchniowych na siedliskach gatunków.
3)	1014 Poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i> 1016 Poczwarówka jajowata <i>Vertigo moulinsiana</i> 1042 Zalotka większa <i>Leucorhina pectoralis</i> 1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> (<i>Triturus cristatus cristatus</i>) 1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Podniesienie poziomu wód gruntowych, zachowanie i/ lub zwiększenie liczby niewielkich zbiorników wodnych (stawy, starorzecza, rozlewiska) oraz podmokłych łąk, zwłaszcza położonych w dolinach rzecznych.
4)	1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i> 1355 Wydra <i>Lutra lutra</i> A089 Orlik krzykliwy <i>Aquila pomarina</i> A119 Kropiatka <i>Porzana porzana</i>	Zachowanie podmokłych dolin rzecznych z zadrzewieniami i zakrzewieniami łągowymi.
5)	A030 Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i> A122 Derkacz <i>Crex crex</i>	Zachowanie podmokłych dolin rzecznych oraz ekstensywnie użytkowanych łąk.
6)	A155 Słonka <i>Scolopax rusticola</i> A165 Samotnik <i>Tringa ochropus</i>	Zachowanie podmokłych terenów leśnych.
4.	Warunki odnoszące się do gospodarki rolnej leśnej i rybackiej	
1)	¹⁾ 6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie) 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Nieprowadzenie działań z zakresu gospodarki rolnej polegających na zaorywaniu na obszarze występowania siedlisk przyrodniczych. Zachowanie ekstensywnego sposobu użytkowania na obszarze występowania siedlisk przyrodniczych. Nieprowadzenie działań z zakresu gospodarki leśnej polegających na nasadzeniu drzew na obszarze występowania siedlisk przyrodniczych. Nieprowadzenie działań z zakresu gospodarki rybackiej polegających na kopaniu stawów na obszarze występowania siedlisk przyrodniczych.
2)	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	Nieprowadzenie działań z zakresu gospodarki rolnej polegających na zaorywaniu na obszarze występowania siedlisk przyrodniczych. Nieprowadzenie działań z zakresu gospodarki leśnej polegających na nasadzeniu drzew na obszarze występowania siedlisk przyrodniczych. Nieprowadzenie działań z zakresu gospodarki rybackiej polegających na kopaniu stawów na obszarze występowania siedlisk przyrodniczych.

3)	<p>9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i>, <i>Tilio-Carpinetum</i>) ¹⁾91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis</i>, <i>Vaccinio uliginosi Pinetum</i>, <i>Pino mugos-Sphagnetum</i>, <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne ¹⁾91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)</p>	<p>W zakresie gospodarki leśnej – zachowanie naturalnych procesów przyrodniczych przez wyłączenie siedlisk przyrodniczych/siedlisk gatunków z produkcji leśnej oraz pozyskania drewna, z wyjątkiem miejsc dopuszczających aktywną ochronę wskazanych w załączniku nr 10 i 11. W sytuacji zagrażającej bezpieczeństwu przy szlakach komunikacyjnych na obszarze występowania siedlisk przyrodniczych dopuszcza się ścinę drzew z pozostawieniem biomasy na gruncie.</p>
4)	<p>9110 Ciepłolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti petraeae</i>)</p>	<p>W zakresie gospodarki leśnej – odtworzenie właściwych warunków siedliskowych (głównie świetlnych) na obszarze występowania siedliska przyrodniczego.</p>
5)	<p>1381 Widłoząb zielony <i>Dicranum viride</i> 1386 Bezlist okrywowy <i>Buxbaumia viridis</i></p>	<p>W zakresie gospodarki leśnej – zachowanie właściwych warunków edaficznych i siedliskowych (przez zachowanie naturalnych procesów przyrodniczych z wyjątkiem aktywnej ochrony w grądach w IV strefie UNESCO oraz sytuacji zagrażających bezpieczeństwu).</p>
6)	<p>1437 Leniec bezpodkwiatkowy <i>Thesium ebracteatum</i> 1477 Sasanka otwarta <i>Pulsatilla patens</i></p>	<p>Zachowanie właściwych warunków edaficznych i siedliskowych (przez koszenie runa i usuwanie krzewów) na siedliskach gatunków.</p>
7)	<p>1014 Poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i> 1016 Poczwarówka jajowata <i>Vertigo moulinsiana</i> 1042 Zalotka większa <i>Leucorhina pectoralis</i> 1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i> 1065 Przeplatka aurinia <i>Euphydras aurinia</i></p>	<p>Zachowanie wilgotnych łąk w dolinach rzecznych (konieczny ekstensywny wypas lub wykaszanie) ze znajdującymi się stanowiskami roślin żywicielskich dla gatunków fauny.</p>
8)	<p>6169 Przeplatka matura <i>Hypodryas matura</i></p>	<p>Zachowanie wilgotnych zbiorowisk łąkowych oraz ich obrzeży (ekoton) sąsiadujących z wilgotnymi lasami i obecnym podrostem jesionu wyniosłego; ekstensywne wykaszanie, podsadzanie jesionu.</p>
9)	<p>1086 Zgniotek cynobrowy <i>Cucujus cinnaberinus</i> 1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i> 1920 Ponurek Schneidera <i>Boros schneideri</i> 4021 Konarek tajgowy <i>Phryganophilus ruficollis</i> 4026 Zagłębek bruzdkowany <i>Rhysodes sulcatus</i> 1924 Pogrzybnica <i>Oxyporus mannerheimii</i> 1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i> (<i>Osmoderma barnabita</i>)</p>	<p>Zachowanie charakteru zbliżonego do pierwotnego Puszczy Białowieskiej z dużą ilością zamierających i biocenotycznych drzew oraz posuszu; brak gospodarki leśnej na siedliskach gatunków.</p>
10)	<p>1085 Bogatek wspaniały <i>Buprestis splendens</i></p>	<p>Zachowanie charakteru zbliżonego do pierwotnego Puszczy Białowieskiej z dużą ilością zamierających sosen i świerków; brak gospodarki leśnej na siedliskach gatunku.</p>

11)	1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> (<i>Triturus cristatus cristatus</i>) 1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i> A122 Derkacz <i>Crex crex</i>	Zachowanie ekstensywnego sposobu użytkowania łąk i zbiorników.
12)	1352 Wilk <i>Canis lupus</i>	Zachowanie charakteru zbliżonego do pierwotnego Puszczy Białowieskiej oraz ograniczenie jej penetracji. Zachowanie dużej liczebności ssaków kopytnych, zwłaszcza jelenia.
13)	1361 Ryś <i>Lynx lynx</i>	Zachowanie charakteru zbliżonego do pierwotnego Puszczy Białowieskiej oraz ograniczenie jej penetracji. Zachowanie dużej liczebności ssaków kopytnych, zwłaszcza sarny. Brak gospodarki leśnej na siedliskach gatunku.
14)	2647 Żubr <i>Bison bonasus</i>	Zachowanie użytkowanych ekstensywnie łąk, zwłaszcza śródleśnych oraz położonych w dolinach rzecznych.
15)	A072 Trzmielojad <i>Pernis apivorus</i> A104 Jarząbek <i>Bonasa bonasia</i> A155 Słonka <i>Scolopax rusticola</i> A165 Samotnik <i>Tringa ochropus</i> A207 Siniak <i>Columba oenas</i> A217 Sóweczka <i>Glaucidium passerinum</i> A234 Dzięcioł zielonosiwy <i>Picus canus</i> A238 Dzięcioł średni <i>Dendrocopos medius</i> A239 Dzięcioł białogrzbisty <i>Dendrocopos leucotos</i> A241 Dzięcioł trójpalczasty <i>Picoides tridactylus</i> A320 Mucholówka mała <i>Ficedula parva</i> A321 Mucholówka białoszyja <i>Ficedula albicollis</i>	Brak gospodarki leśnej na siedliskach gatunków.
16)	A119 Kropiatka <i>Porzana porzana</i>	Zachowanie mozaiki łąk i zakrzaczeń w dolinach rzecznych.
17)	A224 Lelek <i>Caprimulgus europaeus</i>	Utrzymanie umiarkowanego, przerywanego lub luźnego zwarcia drzewostanu (zwłaszcza przy granicy lasu i łąk).
18)	A223 Włochatka <i>Aegolius funereus</i>	Brak gospodarki leśnej w wydzieleniach leśnych z udziałem sosny w wieku powyżej 100 lat na siedliskach borowych.
19)	A089 Orlik krzykliwy <i>Aquila pomarina</i>	Utrzymanie ekstensywnie użytkowanych łąk w mozaice z zadrzewieniami i zakrzaczeniami oraz gruntami ornymi.
20)	A338 Gąsiorek <i>Lanius collurio</i>	Utrzymywanie mozaiki środowisk łąkowych i zakrzaczonych w dolinach rzecznych i na polanach osadniczych.
21)	A307 Jarząbatka <i>Curruca nisoria</i>	Zachowanie terenów otwartych z licznymi zadrzewieniami i zakrzewieniami
5.	Warunki odnoszące się do śródlądowych wód powierzchniowych płynących, w których powinna być zachowana lub odtworzona możliwość wędrówki ryb i innych organizmów wodnych	
1)	¹⁾ 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	Poprawa uwodnienia terenu oraz podniesienie poziomu wód w ciekach przez spowolnienie spływu wód (retencja wody). Utrzymanie naturalnego charakteru cieków.

2)	1355 Wydra <i>Lutra lutra</i> 1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Zachowanie drożności naturalnych cieków dla utrzymania właściwego siedliska gatunków i ich bazy pokarmowej.
----	---	---

WSKAZANIA DO ZMIAN W ISTNIEJĄCYCH STUDIACH UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMIN ORAZ MIEJSCOWYCH PLANACH ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO DOTYCZĄCE ELIMINACJI LUB OGRANICZENIA ZAGROŻEŃ WEWNĘTRZNYCH LUB ZEWNĘTRZNYCH, NIEZBĘDNE DLA UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY SIEDLISK PRZYRODNICZYCH ORAZ GATUNKÓW ROŚLIN I ZWIERZĄT, DLA KTÓRYCH OCHRONY WYZNACZONO OBSZAR NATURA 2000 PUSZCZA BIAŁOWIESKA (PLC200004) Z WYŁĄCZENIEM POWIERZCHNI POKRYWAJĄCEJ SIĘ Z OBSZAREM BIAŁOWIESKIEGO PARKU NARODOWEGO

Lp.	Dokumentacja planistyczna	Wskazania do zmian w dokumentach planistycznych niezbędne do utrzymania bądź odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000 Puszcza Białowieska (PLC200004) z wyłączeniem powierzchni pokrywającej się z obszarem Białowieskiego Parku Narodowego, zwany dalej „Obszarem Natura 2000” (art. 29 ust 8 pkt 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r. poz. 1478 i 1940 oraz z 2025 r. poz. 884)
Studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin		
1.	<p>Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego gminy Białowieża</p> <p>Uchwała Nr. XI/68/99 Rady Gminy Białowieża z dnia 23 grudnia 1999 r.</p>	<p>A. W miejscu występowania stanowisk gatunków: zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i> i traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> (<i>Triturus cristatus cristatus</i>) – zgodnie z mapą załączoną do dokumentu wyznaczono „tereny zalesień wg granic polno-leśnych”, tj. na terenie: Gmina Białowieża, obręb Podolany działka ewidencyjna nr 200502_2.0002.428/2.</p> <p>Należy odstąpić od planowanego zagospodarowania przestrzennego w powyższym zakresie i pozostawić dotychczasowy sposób użytkowania.</p> <p>B. W miejscu występowania siedliska przyrodniczego 6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>) – zgodnie z mapą załączoną do dokumentu wyznaczono:</p> <p>1. Tereny do zalesień wg granic polno-leśnych na terenie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) gmina Białowieża, obręb Białowieża, działki ewidencyjne nr: 200502_2.0004.1206, 200502_2.0004.1222, 200502_2.0004.1223, 200502_2.0004.1224, 200502_2.0004.1225, 200502_2.0004.1232, 200502_2.0004.1233, 200502_2.0004.1234, 200502_2.0004.128/1, 200502_2.0004.1297, 200502_2.0004.1299, 200502_2.0004.1300, 200502_2.0004.180, 200502_2.0004.191/3, 200502_2.0004.231, 200502_2.0004.236, 200502_2.0004.237, 200502_2.0004.238, 200502_2.0004.239/1, 200502_2.0004.239/2, 200502_2.0004.239/3, 200502_2.0004.239/4, 200502_2.0004.239/5, 200502_2.0004.240, 200502_2.0004.241, 200502_2.0004.242, 200502_2.0004.243, 200502_2.0004.244, 200502_2.0004.245, 200502_2.0004.312, 200502_2.0004.316, 200502_2.0004.322, 200502_2.0004.324, 200502_2.0004.325, 200502_2.0004.326, 200502_2.0004.327, 200502_2.0004.331, 200502_2.0004.334, 200502_2.0004.335, 200502_2.0004.338, 200502_2.0004.339, 200502_2.0004.343, 200502_2.0004.42, 200502_2.0004.43, 200502_2.0004.44, 200502_2.0004.45, 200502_2.0004.46, 200502_2.0004.47, 200502_2.0004.48, 200502_2.0004.49, 200502_2.0004.50, 200502_2.0004.51, 200502_2.0004.52, 200502_2.0004.53, 200502_2.0004.54, 200502_2.0004.55, 200502_2.0004.60/1, 200502_2.0004.60/2, 200502_2.0004.61, 2) gmina Białowieża, obręb Budy, działki ewidencyjne nr: 200502_2.0001.823/2, 3) gmina Białowieża, obręb Zastawa krzyże, działki ewidencyjne nr: 200502_2.0006.1021, 200502_2.0006.252, 200502_2.0006.530,

		<p>200502_2.0006.533, 200502_2.0006.534, 200502_2.0006.535, 200502_2.0006.539, 200502_2.0006.548, 200502_2.0006.549, 200502_2.0006.814, 200502_2.0006.822, 200502_2.0006.823, 200502_2.0006.824, 200502_2.0006.825, 200502_2.0006.826, 200502_2.0006.827, 200502_2.0006.850/1, 200502_2.0006.850/2, 200502_2.0006.850/4, 200502_2.0006.850/5, 200502_2.0006.851/1, 200502_2.0006.851/2, 200502_2.0006.852, 200502_2.0006.853).</p> <p>2. Obszary rolne z dopuszczeniem do zabudowy na terenie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) gmina Białowieża, obręb Białowieża, działki ewidencyjne nr: 200502_2.0004.271, 200502_2.0004.270, 200502_2.0004.148, 200502_2.0004.146, 200502_2.0004.147, 200502_2.0004.149, 200502_2.0004.155, 200502_2.0004.159/1, 200502_2.0004.215/1, 200502_2.0004.143, 200502_2.0004.145, 200502_2.0004.142/1, 200502_2.0004.142/2, 2) gmina Białowieża, obręb Zastawa Krzyże, działki ewidencyjne nr: 200502_2.0006.461/2, 200502_2.0006.458/1, 200502_2.0006.458/2, 200502_2.0006.461/1, 200502_2.0006.466/1, 200502_2.0006.462, 200502_2.0006.463/3, 3) gmina Białowieża, obręb Podolany: 200502_2.0002.151, 200502_2.0002.160. <p>Należy odstąpić od planowanego zagospodarowania przestrzennego w powyższym zakresie i pozostawić dotychczasowy sposób użytkowania.</p> <p>C. W miejscu występowania siedliska przyrodniczego 6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie) – zgodnie z mapą załączoną do dokumentu wyznaczono tereny do zalesień wg granic polno-leśnych, tj. na terenie: gmina Białowieża, obręb Podolany, działki ewidencyjne nr: 200502_2.0002.303/2, 200502_2.0002.305, 200502_2.0002.304, 200502_2.0002.306, 200502_2.0002.357.</p> <p>Należy odstąpić od planowanego zagospodarowania przestrzennego w powyższym zakresie i pozostawić dotychczasowy sposób użytkowania.</p>
2.	<p>Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego gminy Dubicze Cerkiewne</p> <p>Uchwała Nr XI-51/99 Rady Gminy w Dubiczach Cerkiewnych z dnia 10 grudnia 1999 r.</p>	<p>W miejscu występowania siedliska przyrodniczego 6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie) – zgodnie z mapą załączoną do dokumentu wyznaczono „tereny do zalesień wg granic polno-leśnych, tj. na terenie:</p> <p>Gmina Dubicze Cerkiewne, obręb Krugłe, działka ewidencyjna nr: 200505_2.0014.90.</p> <p>Należy odstąpić od planowanego zagospodarowania przestrzennego w powyższym zakresie i pozostawić dotychczasowy sposób użytkowania.</p>

**DZIAŁANIA OCHRONNE DLA UTRZYMANIA LUB ODTWORZENIA WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY PRZEDMIOTÓW
OCHRONY OBSZARU NATURA 2000 PUSZCZA BIAŁOWIESKA (PLC200004) Z WYŁĄCZENIEM POWIERZCHNI POKRYWAJĄCEJ
SIĘ Z OBSZAREM BIAŁOWIESKIEGO PARKU NARODOWEGO, ZE WSKAZANIEM PODMIOTÓW ODPOWIEDZIALNYCH ZA ICH
REALIZACJĘ**

Lp.	Przedmiot ochrony	Nr działania	Działania ochronne	Obszar wdrażania	Termin oraz częstotliwość realizacji	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
Dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych						
1.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>			Nie określa się – weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego.		
2.	1) 6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)	2.1	Zachowanie siedliska przyrodniczego <u>Działanie obligatoryjne</u> Prowadzenie ekstensywnego użytkowania kośnego, kośno-pastwiskowego lub pastwiskowego. Działanie ciągle.	Lokalizacja działań zgodnie z załącznikiem nr 10 (wykaz działek ewidencyjnych) i załącznikiem graficznym nr 11	Termin realizacji: w okresie obowiązywania planu ochrony dla obszaru Natura 2000 Puszcza Białowieska (PLC200004) z wyłączeniem powierzchni pokrywającej się z obszarem Białowieskiego Parku Narodowego, zwanego dalej „Obszarem Natura 2000”	Właściciel lub zarządca gruntu
		2.2	Zachowanie siedliska przyrodniczego przez ekstensywne użytkowanie <u>Działanie fakultatywne</u>	Lokalizacja działań zgodnie z załącznikiem nr 10 (wykaz działek	Wypas, koszenie – termin realizacji: w okresie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000	Właściciele lub użytkownicy gruntów rolnych na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia

1) Siedlisko priorytetowe.

		<p>Wypas</p> <p>Od 1 maja do 15 października. Wykaszenie niedojadów – od dnia 1 sierpnia do dnia 31 października. Wypas zwierzętami gospodarskimi – wskazane owce, kozy. Obsada od 0,3 DJP/ha do 1 DJP/ha, w przypadku koni obsada do 1 DJP/ha. Wypas zwierząt zalecany jest szczególnie na płatach o bardzo dużym zwarcie <i>Nardus stricta</i> lub innych gatunków ekspansywnych. Obowiązkowe wykaszanie niedojadów raz w roku lub raz na 2 lata. W przypadku niedojadów zebranie i usunięcie skoszonej biomasy (w tym zakaz pozostawiania rozdrobnionej biomasy); w terminie do 2 tygodni po pokosie biomasa powinna zostać usunięta z działki rolnej lub ułożona w przyzmy, w tym przyzmy balotowe stogi lub brogi; w przypadku ułożenia biomasy w przyzmy, w tym przyzmy balotowe, stogi lub brogi powinna ona zostać usunięta z działki rolnej nie później niż do dnia 1 marca kolejnego roku</p> <p>Koszenie</p> <p>Raz w roku, od 15 sierpnia do 31 października. Wysokość koszenia ok. 5 cm, połączone ze starannym zebraniem i wywiezieniem siana (w tym zakaz pozostawiania rozdrobnionej biomasy). Skoszoną biomasę należy usuwać z powierzchni tuż po wykonanym</p>	<p>ewidencyjnych) i załącznikiem graficznym nr 11</p>		<p>dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad Obszarem Natura 2000. 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.</p>
--	--	---	---	--	---

			<p>zabiegu (w czasie nie dłuższym niż dwa tygodnie od pokosu) lub ułożyć w przyzmy, w tym przyzmy balotowe, stogi lub brogi; w przypadku ułożenia biomasy w przyzmy, w tym przyzmy balotowe, stogi lub brogi powinna ona zostać usunięta z działki rolnej nie później niż do dnia 1 marca kolejnego roku. <u>Koszenie należy wykonywać na powierzchni wynoszącej 50 % arealu danej działki w danym roku. Dopuszcza się koszenie całych działek w przypadku, gdy ich powierzchnia nie przekracza 1ha.</u></p>			
		2.3	<p>Usuwanie drzew i krzewów</p> <p>Termin – jesień po zakończeniu wegetacji (październik–luty). Usuwanie drzew i krzewów prowadzić do uzyskania zwarcia na poziomie nie niższym niż 25 % zadrzewień w stosunku do arealu płatu, z pozostawieniem luźnego zwarcia pod potrzeby motyli. Na powierzchniach o zaawansowanym stopniu sukcesji prowadzić karczowanie drzew i krzewów (wycinanie poniżej szczy korzeniowej). Wywóz pozyskanej biomasy poza obszar siedliska.</p>	<p>Lokalizacja działań zgodnie z załącznikiem nr 10 (wykaz działek ewidencyjnych) i załącznikiem graficznym nr 11</p>	<p>Termin realizacji: w okresie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000. W zależności od potrzeb, do wyeliminowania drzew i krzewów z płatu siedliska</p>	<p>Właściciel lub zarządca gruntu na podstawie porozumienia z Regionalną Dyрекcją Ochrony Środowiska w Białymstoku, zwanej dalej „RDOŚ w Białymstoku”</p>
3.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	3.1	<p>Zachowanie siedliska przyrodniczego</p> <p><u>Działania obligatoryjne</u></p> <p>Prowadzenie ekstensywnego użytkowania kośnego, kośno-pastwiskowego lub pastwiskowego</p>	<p>Lokalizacja działań zgodnie z załącznikiem nr 10 (wykaz działek ewidencyjnych) i załącznikiem graficznym nr 11</p>	<p>Termin realizacji: w okresie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000</p>	<p>Właściciel lub zarządca gruntu</p>
		3.2	<p>Zachowanie siedliska</p>	<p>Lokalizacja działań</p>	<p>Koszenie, wypas – termin realizacji:</p>	<p>Właściciele lub użytkownicy gruntów</p>

		<p>przyrodniczego przez ekstensywne użytkowanie – działanie fakultatywne</p> <p>Koszenie</p> <p>1–2 razy w roku. Termin pierwszego koszenia od 15 czerwca, termin drugiego koszenia od 15 sierpnia. W przypadku obecności gatunków ekspansywnych i inwazyjnych wskazane jest stosowanie dodatkowego trzeciego koszenia w miejscach największego nagromadzenia tych gatunków. Wysokość koszenia ok. 5 cm, połączone ze starannym zebraniem i wywiezieniem siana (w tym zakaz pozostawiania rozdrobnionej biomasy); w terminie do 2 tygodni po pokosie biomasa powinna zostać usunięta z działki rolnej lub ułożona w przyzmy, w tym przyzmy balotowe, stogi lub brogi; na powierzchniach otoczonych, sąsiadujących z lasem koszenie do linii drzew, w celu niedopuszczenia do systematycznego wkraczania drzew od strony lasu. Pozostawienie nieskoszonego fragmentu działki rolnej o powierzchni wynoszącej 15–20 % powierzchni tej działki; w przypadku zastosowania dwóch pokosów w ciągu roku należy pozostawić ten sam fragment działki rolnej nieskoszony, a w dwóch kolejnych latach należy pozostawić inne fragmenty</p>	<p>zgodnie z załącznikiem nr 10 (wykaz działek ewidencyjnych) i załącznikiem graficznym nr 11</p>	<p>w okresie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000</p>	<p>rolnych 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.</p> <p>W odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem</p>
--	--	---	---	--	--

		<p>nieskoszone. Dla działek rolnych nieprzekraczających powierzchni 1 ha jest dopuszczalne zrezygnowanie z pozostawiania powierzchni nieskoszonych i koszenie co roku całej działki rolnej. Coroczne wykoszenie niedojadów (raz w roku). W przypadku wykaszania niedojadów zebranie i usunięcie skoszonej biomasy (w tym zakaz pozostawiania rozdrobnionej biomasy); w terminie do 2 tygodni po pokosie biomasa powinna zostać usunięta z działki rolnej lub ułożona w przyzmy, w tym przyzmy balotowe, stogi lub brogi; w przypadku ułożenia biomasy w przyzmy, w tym przyzmy balotowe, stogi lub brogi powinna ona zostać usunięta z działki rolnej nie później niż do 1 marca kolejnego roku.</p> <p>Wypas</p> <p>– wypas całoroczny zwierząt (w tym koni, co jest tradycją regionu), jednak nie częściej jak jeden raz na trzy lata na danej powierzchni; wypas zwierząt gospodarczych – obsada od 0,5 DJP/ha do 1 DJP/ha, w przypadku koni obsada do 1 DJP/ha; termin wypasu od 1 maja do 15 października.</p> <p>– wypas zamiast drugiego pokosu od połowy sierpnia do 15 października; dopuszczalne jest stosowanie wypasu (przy obsadzie zwierząt do 1 DJP/ha) w miejsce drugiego koszenia z</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>jesiennym wykaszaniem niedojadów.</p> <p>- wykaszanie niedojadów – od 15 lipca do 31 października.</p>			
	3.3	<p>Koszenie późne płatów siedliska z udziałem cennych gatunków roślin – działanie fakultatywne</p> <p>Corocznie, po 15 sierpnia. Wysokość koszenia ok. 5 cm, połączone ze starannym zebraniem i wywiezieniem siana (w tym zakaz pozostawiania rozdrobnionej biomasy); w terminie do 2 tygodni po pokosie biomasa powinna zostać usunięta z działki rolnej lub ułożona w pryzmy, w tym pryzmy balotowe, stogi lub brogi; Konieczne jest pozostawienie 10 % powierzchni nieskoszonej (co roku innej). Dopuszcza się koszenie całych działek w przypadku, gdy ich powierzchnia nie przekracza 1 ha. Zakres działania i termin dostosowany do obecności cennych gatunków roślin (m. in. <i>Orchidaceae</i>) oraz motyli m. in. czerwończyka nieparka, przeplatki aurinii.</p>	<p>Lokalizacja działań zgodnie z załącznikiem nr 10 (wykaz działek ewidencyjnych) i załącznikiem graficznym nr 11</p>	<p>Koszenie późne – termin realizacji: w okresie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000</p>	<p>Właściciele lub użytkownicy gruntów rolnych 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. 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.</p>
	3.4	<p>Usuwanie drzew i krzewów</p> <p>Termin – jesień po zakończeniu wegetacji (październik–luty). Usuwanie drzew i krzewów (>25 % zwarcia w stosunku do arealu zajętego przez drzewa i krzewy) z pozostawieniem luźnego zwarcia pod potrzeby motyli. Na powierzchniach o zaawansowanym stopniu sukcesji prowadzić karczowanie drzew i</p>	<p>Lokalizacja działań zgodnie z załącznikiem nr 10 (wykaz działek ewidencyjnych) i załącznikiem graficznym nr 11</p>	<p>Termin realizacji: w okresie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000. W zależności od potrzeb, do wyeliminowania drzew i krzewów z płatu siedliska</p>	<p>Właściciel lub zarządca gruntu na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku</p>

			krzewów (wycinanie poniżej szyć korzeniowej). Wywóz pozyskanej biomasy poza obszar siedliska.			
4.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	4.1	Zachowanie siedliska przyrodniczego <u>Działania obligatoryjne</u> Utrzymanie siedliska w stanie niezalesionym.	Lokalizacja działań zgodnie z załącznikiem nr 10 (wykaz działek ewidencyjnych) i załącznikiem graficznym nr 11	Działanie ciągłe. Termin realizacji: w okresie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000	Właściciel lub zarządca gruntu
		4.2	Przeciwdziałanie sukcesji drzew i krzewów oraz gatunków ekspansywnych na siedlisku przyrodniczym – <u>działanie fakultatywne</u> Usuwanie drzew i krzewów Działanie realizować w okresie od 15 sierpnia do 15 lutego. Usunięcie drzew i krzewów wraz z ich nalotem z powierzchni płatu siedliska. Zadanie należy wykonać z użyciem pił spalinowych lub innych narzędzi (siekiery, sekator itp.) bez wjeżdżania sprzętem powodującym naruszenie struktury torfowiska. Uzyskaną biomasę należy usunąć poza obszar siedlisk przyrodniczych (zakaz pozostawiania rozdrobnionej biomasy); w terminie do 2 tygodni po zabiegach biomasa powinna zostać usunięta z działki lub ułożona w pryzmy i usunięta z działki rolnej nie później niż do dnia 1 marca kolejnego roku; działania wykonywać pod nadzorem specjalisty botanika,	Lokalizacja działań zgodnie z załącznikiem nr 10 (wykaz działek ewidencyjnych) i załącznikiem graficznym nr 11	Usuwanie drzew i krzewów – termin realizacji: w okresie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000. W zależności od potrzeb, do wyeliminowania drzew i krzewów z płatu siedliska i utrzymania takiego stanu; Usuwanie (koszenie) gatunków ekspansywnych – termin realizacji: corocznie, w okresie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000	Właściciele lub użytkownicy gruntów rolnych 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. W odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem

		<p>aby nie niszczyć (usuwać) populacji gatunków rzadkich i zagrożonych, typowych dla siedliska np. wierzby borówkolistnej</p> <p>Usuwanie (koszenie) gatunków ekspansywnych</p> <p>Działanie realizować w okresie od 15 sierpnia do 15 lutego.</p> <p>Ręczne usuwanie (koszenie) gatunków ekspansywnych głównie trzciny pospolitej <i>Phragmites australis</i> i innych wysokich roślin ziemnowodnych z wywiezieniem biomasy (do poziomu zwarcia nie większego niż 50 %). Zadanie należy wykonać z użyciem kos spalinowych lub innych narzędzi bez wjeżdżania sprzętem powodującym naruszenie struktury torfowiska. Uzyskaną biomasę należy usunąć poza obszar siedlisk przyrodniczych (zakaz pozostawiania rozdrobnionej biomasy); w terminie do 2 tygodni po pokosie biomasa powinna zostać usunięta z działki rolnej lub ułożona w pryzmy, w tym pryzmy balotowe, stogi lub brogi; w przypadku ułożenia biomasy w pryzmy, w tym pryzmy balotowe, stogi lub brogi powinna ona zostać usunięta z działki rolnej nie później niż do dnia 1 marca kolejnego roku.</p>			
--	--	---	--	--	--

5.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Nie określa się – weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego.				
6.	9170 Grąd środkowoeuropejski subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	6.1	<p>Usuwanie gatunków obcych – <i>Padus serotina</i>.</p> <p>Usuwanie z drzewostanu inwazyjnego gatunku obcego: <i>Padus serotina</i> (ścięcie całych drzew, krzewów). Usuwanie pędów łącznie z fragmentami systemu korzeniowego poniżej szyj korzeniowej. Działanie prowadzić poza okresem lęgowym. Kontynuacja działania w miarę potrzeby w kolejnych latach np. w przypadku stwierdzenia odrastania bądź nowych stanowisk gatunku.</p>	Lokalizacja działań zgodnie z załącznikiem nr 10 (wykaz działek ewidencyjnych) i załącznikiem graficznym nr 11	Termin realizacji: w okresie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000	Właściciel lub zarządca gruntu na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku lub właściwe Nadleśnictwo na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku
		6.2	<p>Usuwanie gatunków obcych – <i>Quercus rubra</i>.</p> <p>Usuwanie dębu czerwonego <i>Quercus rubra</i> na powierzchniach zajętych przez ten gatunek (ścięcie całych drzew). Działanie prowadzić poza okresem lęgowym. Kontynuacja działania w miarę potrzeby w kolejnych latach np. w przypadku stwierdzenia odrastania bądź nowych stanowisk gatunku.</p>	Lokalizacja działań zgodnie z załącznikiem nr 10 (wykaz działek ewidencyjnych) i załącznikiem graficznym nr 11	Termin realizacji: w okresie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000	Właściciel lub zarządca gruntu na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku lub właściwe Nadleśnictwo na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku
		6.3	<p>Usuwanie gatunków obcych – <i>Impatiens parviflora</i>.</p> <p>Usuwanie inwazyjnego gatunku obcego: niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i>. Wyrywanie</p>	Lokalizacja działań zgodnie z załącznikiem nr 10 (wykaz działek ewidencyjnych) i załącznikiem graficznym nr 11	Termin realizacji: w okresie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000	Właściciel lub zarządca gruntu na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku lub właściwe Nadleśnictwo na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku

		<p>osobników lub koszenie; przed okresem wysypywania nasion.</p> <p>Działania prowadzić w 2–3 nawrotach w ciągu sezonu wegetacyjnego i kolejnych latach aż do całkowitego zlikwidowania gatunku.</p>			
	6.4	<p>Ochrona siedliska przyrodniczego przez przeciwdziałanie procesom pinetyzacji</p> <p>Na powierzchniach ze znaczącym udziałem sosny lub świerka (>50 %) zwłaszcza na powierzchniach zwartych nasadzeń, bądź samosiewu, doprowadzić do udziału tych drzew do poziomu ok. 20 %. Na takich powierzchniach sugeruje się eliminowanie przez obrączkowanie pojedynczych drzew szpilkowych w celu zredukowania kwasowości podłoża, a zwłaszcza stworzenia lepszych warunków świetlnych do obsiewu i skielkowania drzew liściastych (grab, lipa, klon, dąb, leszczyna). Dopuszcza się wycinanie drzew z pozostawieniem ich na gruncie. Działań nie prowadzić na powierzchniach, gdzie jest zagęszczenie sosny lub świerka w warstwie A, ale w niższych warstwach są zwarte zadrzewienia liściaste typowe dla grądu.</p> <p>Działania powtarzać przy wydłużonych nawrotach (10 lat), tak aby doprowadzić do zróżnicowania wiekowego drzew</p>	<p>Lokalizacja działań zgodnie z załącznikiem nr 10 (wykaz działek ewidencyjnych) i załącznikiem graficznym nr 11</p>	<p>Termin realizacji: w okresie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000</p>	<p>Właściciel lub zarządca gruntu na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku lub właściwe Nadleśnictwo na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku</p>

			oraz uzyskania złożonej budowy piętrowej i gatunkowej drzewostanów.			
7.	1) 91I0 Ciepłolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti petraeae</i>)	7.1	<p>Usuwanie graba i innych drzew</p> <p>Usuwanie grabów, leszczyny, klonów i lip o pierśnicy <20 cm wraz z usunięciem pozyskanej biomasy poza siedlisko. Należy pozostawić drzewa i krzewy owocowe – jabłonie, grusze itd., podrost dębu oraz jałowce.</p> <p>Działanie wykonywać w nawrotach co 5 lat. Poza okresem lęgowym, najlepiej jesienią.</p>	Lokalizacja działań zgodnie z załącznikiem nr 10 (wykaz działek ewidencyjnych) i załącznikiem graficznym nr 11	Termin realizacji: w okresie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000	Właściciel lub zarządca gruntu na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku lub właściwe Nadleśnictwo na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku
		7.2	<p>Usunięcie martwej biomasy</p> <p>Usunięcie martwej biomasy – kłód i gałęzi poza siedlisko.</p> <p>Zabieg jednorazowy. Zabieg wykonywać w zależności od potrzeb, tak aby wyeliminować martwą biomasę z płatów siedliska i utrzymywać ten stan w trakcie obowiązywania planu ochrony.</p>	Lokalizacja działań zgodnie z załącznikiem nr 10 (wykaz działek ewidencyjnych) i załącznikiem graficznym nr 11	Termin realizacji: w okresie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000	Właściciel lub zarządca gruntu na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku lub właściwe Nadleśnictwo na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku
		7.3	<p>Koszenie/spasanie</p> <p>Koszenie (spasanie) runa z usunięciem pozyskanej biomasy poza siedlisko.</p> <p>W ciągu pierwszych trzech lat obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000 zabieg wykonywać corocznie, w kolejnych latach w nawrotach co 3–5 lat.</p>	Lokalizacja działań zgodnie z załącznikiem nr 10 (wykaz działek ewidencyjnych) i załącznikiem graficznym nr 11	Termin realizacji: w okresie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000	Właściciel lub zarządca gruntu na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku lub właściwe Nadleśnictwo na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku
		7.4	<p>Usuwanie inwazyjnych gatunków obcych</p> <p>Usuwanie inwazyjnego gatunku</p>	Lokalizacja działań zgodnie z załącznikiem nr 10	Termin realizacji: w okresie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000	Właściciel lub zarządca gruntu na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku lub właściwe Nadleśnictwo

			<p>obcego: niecierpka drobnokwiatowego <i>Impatiens parviflora</i>. Wrywanie osobników lub koszenie; przed okresem wysypywania nasion.</p> <p>Działania prowadzić w 2–3 nawrotach w ciągu sezonu wegetacyjnego i kolejnych latach aż do całkowitego zlikwidowania gatunku.</p>	(wykaz działek ewidencyjnych) i załącznikiem graficznym nr 11		na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku
Dotyczące ochrony gatunków roślin i mchów oraz ich siedlisk						
8.	1437 Leniec bezpodkwiatkowy <i>Thesium ebracteatum</i>	8.1	<p>Koszenie runa</p> <p>Wysokość koszenia ok. 5 cm. Biomasa z pokosu należy starannie zebrać i usunąć (w tym zakaz pozostawiania rozdrobnionej biomasy). Działanie wykonywać od 15 lipca. Gatunek ten owocuje na przełomie maja i czerwca. Do połowy lipca nasiona są już wysiane i koszenie nie jest dla niego szkodliwe. Corocznie.</p>	Lokalizacja działań zgodnie z załącznikiem nr 10 (wykaz działek ewidencyjnych) i załącznikiem graficznym nr 11	Termin realizacji: w okresie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000	Właściciel lub zarządca gruntu na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku lub właściwe Nadleśnictwo na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku
		8.2	<p>Wycinanie drzew i krzewów (przeciwdziałanie sukcesji)</p> <p>Uzyskaną biomasa usunąć poza stanowisko gatunku. Działanie należy wykonywać w okresie październik–listopad.</p>	Lokalizacja działań zgodnie z załącznikiem nr 10 (wykaz działek ewidencyjnych) i załącznikiem graficznym nr 11	Termin realizacji: w okresie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000. W zależności od potrzeb, do wyeliminowania drzew i krzewów z siedliska gatunku na stanowisku.	Właściciel lub zarządca gruntu na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku lub właściwe Nadleśnictwo na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku

9.	1477 Sasanka otwarta <i>Pulsatilla patens</i>	9.1	Koszenie runa zielnego Uzyskaną biomasę usunąć poza stanowisko gatunku. Działanie należy wykonywać w okresie październik–listopad. Corocznie.	Lokalizacja działań zgodnie z załącznikiem nr 10 (wykaz działek ewidencyjnych) i załącznikiem graficznym nr 11	Termin realizacji: w okresie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000	Właściciel lub zarządca gruntu na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku lub właściwe Nadleśnictwo na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku
		9.2	Wycinanie drzew i krzewów (przeciwdziałanie sukcesji) Uzyskaną biomasę usunąć poza stanowisko gatunku. Działanie należy wykonywać w okresie październik–listopad.	Lokalizacja działań zgodnie z załącznikiem nr 10 (wykaz działek ewidencyjnych) i załącznikiem graficznym nr 11	Termin realizacji: w okresie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000. W zależności od potrzeb, do wyeliminowania drzew i krzewów z siedliska gatunku na stanowisku.	Właściciel lub zarządca gruntu na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku lub właściwe Nadleśnictwo na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku
10.	1939 Rzepik szczeniasty <i>Agrimonia pilosa</i>	Nie przewiduje się działań ochronnych ze względu na niepotwierdzenie występowania gatunku poza granicami Białowieskiego Parku Narodowego.				
Dotyczące ochrony gatunków zwierząt i ich siedlisk						
Bezkregowce						
11.	1014 Poczwarówka zwięzła <i>Vertigo angustior</i>	11.1	Zachowanie siedlisk gatunku Ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe.	Lokalizacja działań zgodnie z załącznikiem nr 10 (wykaz działek ewidencyjnych) i załącznikiem graficznym nr 11	Termin realizacji: w okresie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000	Właściciel lub zarządca gruntu
		11.2	Koszenie/ściananie z wywiezieniem biomasy Zabieg koszenia przeprowadzać ręcznie lub sprzętem mechanicznym niepowodującym naruszenia wierzchniej warstwy gleby, od środka na zewnątrz powierzchni. Koszenie na ok. 30–	Lokalizacja działań zgodnie z załącznikiem nr 10 (wykaz działek ewidencyjnych) i załącznikiem graficznym nr 11	Termin realizacji: w okresie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000	Właściciel lub zarządca gruntu na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku lub właściwe Nadleśnictwo na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku

			50 % powierzchni działki rocznie, w każdym roku na innej powierzchni, jeden pokos w terminie od 15 września do 30 października, na wysokości ok. 10–15 cm, zebranie i usunięcie z działki skoszonej biomasy			
		11.3	Ograniczenie sukcesji drzew i krzewów Ścinka drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy, do uzyskania zacienienia mniejszego niż 30 % powierzchni działki. Zabieg prowadzić w okresie od połowy października do końca lutego.	Lokalizacja działań zgodnie z załącznikiem nr 10 (wykaz działek ewidencyjnych) i załącznikiem graficznym nr 11	Termin realizacji: w okresie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000	Właściciel lub zarządca gruntu na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku lub właściwe Nadleśnictwo na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku
12.	1016 Poczwarówka jajowata <i>Vertigo moulinsiana</i>	12.1	Zachowanie siedlisk gatunku Na działkach rolnych stanowiących użytki zielone – ekstensywne użytkowanie kośne, kośno-pastwiskowe lub pastwiskowe, z wyłączeniem z użytkowania fragmentów o wysokim poziomie wód gruntowych. Na pozostałych gruntach (lasy, wody, nieużytki) – odstąpienie od zasypywania i osuszania terenu.	Lokalizacja działań zgodnie z załącznikiem nr 10 (wykaz działek ewidencyjnych) i załącznikiem graficznym nr 11	Termin realizacji: w okresie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000	Właściciel lub zarządca gruntu
		12.2	Ograniczenie sukcesji drzew i krzewów Ścinka drzew i krzewów z wywiezieniem biomasy, do uzyskania zacienienia mniejszego niż 30 % powierzchni działki. Zabieg prowadzić w okresie od połowy października do końca lutego. Działanie ciągłe do czasu odsłonięcia powierzchni.	Lokalizacja działań zgodnie z załącznikiem nr 10 (wykaz działek ewidencyjnych) i załącznikiem graficznym nr 11	Termin realizacji: w okresie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000	Właściciel lub zarządca gruntu na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku lub właściwe Nadleśnictwo na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku

13.	1037 Trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	Nie określa się – nie potwierdzono występowania gatunku na Obszarze Natura 2000				
14.	1042 Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	14.1	<p>Tworzenie nowych siedlisk gatunku przez zakładanie nowych zbiorników wodnych</p> <p>Wykopanie małego akwenu o łagodnych brzegach i wolno opadającym dnie (np. 5 x 10 m, głęb. od 30 cm do 1,5 m) w zachodnim sąsiedztwie linii kolejowej oraz pogłębienie o 1 m istniejącego zbiornika przy wschodniej części linii (ale z zachowaniem łagodnego spadku dna). Podczas wykonywania tych prac wskazane jest usunięcie krzewów wierzbowych w otoczeniu obu oczek wodnych.</p> <p>Działanie jednorazowe, w terminie wrzesień–październik.</p>	Lokalizacja działań zgodnie z załącznikiem nr 10 (wykaz działek ewidencyjnych) i załącznikiem graficznym nr 11	Termin realizacji: w okresie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000	Właściciel lub zarządca gruntu na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku
		14.2	<p>Ochrona siedlisk gatunku przez utworzenie strefy buforowej wokół zbiornika</p> <p>Poszerzenie zbiornika w promieniu 2–3 m o płytką strefę buforową głębokości 20–40 cm.</p> <p>Działanie jednorazowe, w terminie wrzesień–październik.</p>	Lokalizacja działań zgodnie z załącznikiem nr 10 (wykaz działek ewidencyjnych) i załącznikiem graficznym nr 11	Termin realizacji: w okresie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000	Właściciel lub zarządca gruntu na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku
		14.3	<p>Ochrona siedlisk gatunku przez poszerzenie istniejącego rowu</p> <p>Poszerzenie rowu o 2 m i jego głębokości do 1 m, na długości 50 m. Usunięcie drzew na szerokość 2–3 m na wschód od poszerzonego rowu oraz wykoszenie ziółorośli na poboczu</p>	Lokalizacja działań zgodnie z załącznikiem nr 10 (wykaz działek ewidencyjnych) i załącznikiem graficznym nr 11	Termin realizacji: w okresie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000	Właściciel lub zarządca gruntu na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku

			drogi. Działanie jednorazowe, w terminie wrzesień–październik.			
15.	1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Nie planuje się odrębnych działań ochronnych. Przewiduje się, że ekstensywne użytkowanie kośne zaplanowane w ramach ochrony innych przedmiotów ochrony (siedliska 6230 i 6510, orlik krzykliwy) będzie miało pozytywny wpływ na gatunek.				
16.	1065 Przeplatka aurinia <i>Euphydras aurinia</i>	16.1	Koszenie ekstensywne Jesienne koszenie co 3 lata z usunięciem wołoku	Lokalizacja działań zgodnie z załącznikiem nr 10 (wykaz działek ewidencyjnych) i załącznikiem graficznym nr 11	Termin realizacji: w okresie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000	Właściciel lub zarządca gruntu na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku
17.	1082 Kreślinek nizinny <i>Graphoderus bilineatus</i>	Nie określa się – nie potwierdzono występowania gatunku na Obszarze Natura 2000				
18.	1923 Średzinka <i>Mesosa myops</i>	Nie określa się – weryfikacja występowania gatunku na Obszarze Natura 2000				
19.	1925 Rozmiarz kolweński <i>Pytho kolwensis</i>	Nie określa się – nie potwierdzono występowania gatunku na Obszarze Natura 2000				
20.	4030 Szlaczkoń szafraniec <i>Colias myrmidone</i>	Nie określa się – weryfikacja występowania gatunku na Obszarze Natura 2000				
21.	6169 Przeplatka maturalna <i>Hypodryas maturna</i>	21.1	Ochrona siedliska gatunku przez usuwanie drzew, krzewów i ziółorośli Usuwanie drzew, krzewów oraz chmielu zacierniającego podrost jesionu. Wywiezienie pozyskanej biomasy poza stanowisko gatunku.	Lokalizacja działań zgodnie z załącznikiem nr 10 (wykaz działek ewidencyjnych) i załącznikiem graficznym nr 11	Termin realizacji: w okresie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000	Właściciel lub zarządca gruntu na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku lub właściwe Nadleśnictwo na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku

		21.2	Ochrona siedliska gatunku przez koszenie ekstensywne Koszenie pobocza Zielonej Drogi jedynie jesienią, z pozostawieniem podrostu jesionu. Wywiezienie pozyskanej biomasy poza stanowisko gatunku.	Lokalizacja działań zgodnie z załącznikiem nr 10 (wykaz działek ewidencyjnych) i załącznikiem graficznym nr 11	Termin realizacji: w okresie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000	Właściciel lub zarządca gruntu na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku lub właściwe Nadleśnictwo na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku
Plazy						
22.	1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> (<i>Triturus cristatus cristatus</i>)	22.1	Utworzenie nowego siedliska gatunku Obok wysychającego zbiornika należy wykopać mały staw (około 400 m ² powierzchni, głębokość maks. 1,5 m, obecny łagodny brzeg i płycizny nadbrzeżne). Zabieg jednorazowy, w ciągu 5 lat od ustanowienia planu ochrony Obszaru Natura 2000.	Lokalizacja działań zgodnie z załącznikiem nr 10 (wykaz działek ewidencyjnych) i załącznikiem graficznym nr 11	Termin realizacji: w okresie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000	Właściciel lub zarządca gruntu na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku lub właściwe Nadleśnictwo na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku
		22.2	Pogłębienie zbiornika wodnego Odmulanie powierzchni dna zbiorników, do osiągnięcia głębokości maks. 1,5 m. Prace należy wykonać w październiku lub listopadzie, gdyż w tym okresie nie ma w zbiornikach traszek (ani ich jaj i larw). W zależności od zbiornika, należy pogłębiać je na różnych powierzchniach dna (podane w następnej rubryce). Należy ponadto zawsze uformować (lub pozostawić) łagodny brzeg. zabieg jednorazowy, w ciągu 5 lat od ustanowienia planu ochrony Obszaru Natura 2000 w miesiącach październik lub listopad.	Lokalizacja działań zgodnie z załącznikiem nr 10 (wykaz działek ewidencyjnych) i załącznikiem graficznym nr 11	Termin realizacji: w okresie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000	Właściciel lub zarządca gruntu na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku lub właściwe Nadleśnictwo na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku

		22.3	<p>Przywrócenie właściwych warunków siedliskowych</p> <p>Usunięcie ze zbiornika zalegających gałęzi i pni. Zabieg jednorazowy, w ciągu 5 lat od ustanowienia planu ochrony Obszaru Natura 2000; prace należy wykonać w październiku lub listopadzie, gdyż w tym okresie nie ma w zbiornikach traszek (ani ich jaj i larw).</p>	Lokalizacja działań zgodnie z załącznikiem nr 10 (wykaz działek ewidencyjnych) i załącznikiem graficznym nr 11	Termin realizacji: w okresie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000	Właściciel lub zarządca gruntu na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku lub właściwe Nadleśnictwo na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku
Ptaki						
23.	A089 Orlik krzykliwy <i>Aquila pomarina</i>	23.1	<p>Zachowanie mozaiki ekosystemów stanowiących żerowisko gatunku</p> <p>Ochrona żerowisk gatunku przez utrzymanie mozaiki środowisk otwartych oraz zadrzewień i zakrzaczeń w dolinach rzecznych i na polanach osadniczych.</p> <p>Zachowanie dotychczasowego ekstensywnego sposobu użytkowania kośnego, pastwiskowego lub kośno-pastwiskowego łąk.</p> <p>Zachowanie dotychczasowego sposobu użytkowania jako grunty orne, przy czym dopuszcza się możliwość zmiany przeznaczenia gruntów ornych na łąki i pastwiska.</p> <p>Działanie ciągłe.</p>	Lokalizacja działań zgodnie z załącznikiem nr 10 (wykaz działek ewidencyjnych) i załącznikiem graficznym nr 11	Termin realizacji: w okresie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000	Właściciel lub zarządca gruntu

		<p>Wycinanie drzew i krzewów na gruntach nieleśnych</p> <p>Działanie nie dotyczy pojedynczych starych drzew, sadów oraz plantacji drzew.</p> <p>W razie potrzeby dopuszcza się usunięcie podrostu drzew i krzewów z wywozem pozyskanej biomasy. Wskazane jest przy tym pozostawienie pojedynczych rozproszonych drzew i krzewów, jednak nie więcej niż 10–20 % powierzchni.</p> <p>Zabieg należy wykonywać przed wprowadzeniem użytkowania kośnego, co roku do czasu odkrzewienia powierzchni; w terminie od 16 października do końca lutego.</p>	<p>Lokalizacja działań zgodnie z załącznikiem nr 10 (wykaz działek ewidencyjnych) i załącznikiem graficznym nr 11</p>	<p>Termin realizacji: w okresie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000</p>	<p>Właściciel lub zarządca gruntu na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku lub właściwe Nadleśnictwo na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku</p>
24.	<p>A119 Kropiatka <i>Porzana porzana</i>,</p> <p>A122 Derkacz <i>Crex crex</i>,</p> <p>A307 Jarzębatka <i>Sylvia nisoria</i>,</p> <p>A338 Gąsiorek <i>Lanius collurio</i></p>	<p>Nie planuje się odrębnych działań ochronnych. Przewiduje się, że ekstensywne użytkowanie kośne zaplanowane w ramach ochrony orlika krzykliwego będzie miało pozytywny wpływ na gatunek.</p>			

	A224 Lelek <i>Caprimulgus europaeus</i>	Nie przewiduje się działań ochronnych wykraczających poza skuteczną obecnie ochronę wynikającą z ochrony prawnej gatunku.				
Ssaki						
25.	1352 Wilk <i>Canis lupus</i>	25.1	Poprawa stanu zachowania gatunków Poprawa infrastruktury drogowej (ograniczenie prędkości jazdy, znaki ostrzegawcze, tablice informacyjne, aktywne systemy ostrzegania zwierząt, instalacja urządzeń automatycznego nadzoru prędkości – w tym odcinkowych pomiarów prędkości oraz fotoradarów).	Lokalizacja działań zgodnie z załącznikiem nr 10 (wykaz działek ewidencyjnych) i załącznikiem graficznym nr 11	Termin realizacji: w okresie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000 (pierwsze 5 lat obowiązywania tego planu)	Zarządzający drogą na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku
		25.2	Inne działania dotyczące gatunków Ochrona bazy pokarmowej przez: - całkowite zaniechanie pozyskania saren, jelenia i dzika.	Cały Obszar Natura 2000.	Termin realizacji: w okresie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe, zwane dalej „Lasami Państwowymi”, ściślejszej nadleśnictwa Białowieża, Hajnówka i Browsk na podstawie porozumienia z Polskim Związkiem Łowieckim
26.	1361 Ryś <i>Lynx lynx</i>	26.1	Poprawa stanu zachowania gatunków Poprawa infrastruktury drogowej (ograniczenie prędkości jazdy, znaki ostrzegawcze, tablice informacyjne, aktywne systemy ostrzegania zwierząt instalacja urządzeń automatycznego nadzoru prędkości – w tym odcinkowych pomiarów prędkości oraz fotoradarów).	Lokalizacja działań zgodnie z załącznikiem nr 10 (wykaz działek ewidencyjnych) i załącznikiem graficznym nr 11	Termin realizacji: w okresie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000 (pierwsze 5 lat obowiązywania planu)	Zarządzający drogą na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku

		26.2	<p>Inne działania dotyczące gatunków Ochrona bazy pokarmowej przez: - całkowite zaniechanie pozyskania saren, jelenia i dzika - likwidację grodzień upraw leśnych. - w przypadku stosowania alternatywnych metod ochrony upraw i młodników należy stosować materiały biodegradowalne.</p>	Cały Obszar Natura 2000.	Termin realizacji: w okresie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000	Lasy Państwowe, ściślejszej nadleśnictwa Białowieża, Hajnówka i Browsk na podstawie porozumienia z Polskim Związkiem Łowieckim
27.	2647 Żubr <i>Bison bonasus</i>	27.1	<p>Działania na rzecz gatunku 1. Restytucja populacji. A. W celu zmniejszenia przegęszczonej populacji, przemieszczenie osobników na inne tereny chronione, położone w kraju lub zagranicą, w celu wzmocnienia tamtejszych populacji lub reintrodukcji (utworzenia nowych miejsc bytowania tego gatunku); w niewielkim stopniu sprowadzanie nowych osobników (do Ośrodka Hodowli Żubrów Białowieckiego Parku Narodowego – dalej OHŻ) celem wzbogacenia puli genetycznej. B. Działanie należy poprzedzić opracowaniem ekspertyzy dotyczącej zasad przemieszczania osobników żubra oraz wprowadzania nowych osobników do OHŻ, obejmującej m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • analizę wpływu gęstości populacji na stan zdrowotny i kondycję żubrów, 	Cały Obszar Natura 2000.	Termin realizacji: A. w okresie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000 B. w okresie do 5 lat od ustanowienia planu ochrony Obszaru Natura 2000	Białowiecki Park Narodowy w koordynacji z zarządcami lub właścicielami terenu na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku

			<ul style="list-style-type: none"> • ocenę skutków ekologicznych i genetycznych przemieszczeń, • wytyczne dotyczące liczby, wieku, płci, pochodzenia i kierunków ewentualnych translokacji, • analizę ryzyka epizootycznego (choroby zakaźne, pasożyty), • rekomendacje dotyczące ewentualnego wzbogacania puli genetycznej przez kontrolowane sprowadzanie pojedynczych osobników. • analizę potrzeb siedliskowych oraz rekomendacje dotyczące lokalizacji i ewentualnego tworzenia nowych miejsc dokarmiania <p>Ekspertyza powinna uwzględniać obowiązujące strategie i rekomendacje dotyczące zarządzania populacją żubra.</p>		
		27.2	<p>2. Łagodzenie sytuacji konfliktowych</p> <p>W celu łagodzenia sytuacji konfliktowych wywołanych</p>		<p>Termin realizacji: w okresie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000</p>

		<p>obecnością populacji żubra, w tym w zakresie szkód wyrządzanych w uprawach i płodach rolnych, należy stosować zróżnicowane działania prewencyjne i zaradcze, obejmujące w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • odstraszenie (płoszenie) żubrów z terenów upraw rolnych i siedlisk ludzkich przy użyciu metod nieinwazyjnych i zgodnych z obowiązującymi przepisami, • odławianie i przesiedlanie pojedynczych osobników uporczywie powodujących szkody lub wykazujących agresywność w stosunku do ludzi i zwierząt gospodarskich – na podstawie decyzji organu ochrony przyrody, • kontraktację łąk i pól z przeznaczeniem na żerowiska gatunku, w tym na terenach osad służbowych, w dolinach leśnych, na polanach śródleśnych i obrzeżach lasów, wraz z utrzymaniem dodatkowych miejsc dokarmiania (stogi, brogi siana), • eliminację osobników 			
--	--	---	--	--	--

			<p>chorych lub agresywnych wobec ludzi i zwierząt gospodarskich, na podstawie decyzji organu ochrony przyrody,</p> <ul style="list-style-type: none"> • prowadzenie działań w zakresie profilaktyki i obsługi lekarsko-weterynaryjnej. 		
	27.3	<p>3. Utrzymanie miejsc dokarmiania</p> <p>Należy utrzymać dotychczasowe miejsca dokarmiania żubrów w granicach nadleśnictw, zapewniając wysoką jakość dostarczanej paszy oraz przestrzegając zasad higieny i bioasekuracji.</p> <p>Działania powinny obejmować w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> • regularne porządkowanie miejsc dokarmiania, usuwanie niezjedzonych resztek paszy i nadmiaru odchodów po sezonie zimowym, • odkażanie (dezynfekcję) miejsc dokarmiania i ich bezpośredniego otoczenia, • w uzasadnionych przypadkach – tworzenie nowych 		<p>Termin realizacji: w okresie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000</p>	

			<p>miejsce dokarmiania oraz okresowa zmianę lokalizacji punktów dokarmiania (zgodnie z rekomendacjami w ramach ekspertyzy wskazanej w działaniu nr 27.1),</p> <ul style="list-style-type: none"> zapewnienie paszy o odpowiedniej jakości, pochodzeniu i składzie, 			
		Poprawa warunków żerowania (użytkowanie kośne, pastwiskowe lub kośno-pastwiskowe prowadzone w ramach działań zaplanowanych dla innych przedmiotów ochrony).				
28.	1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Nie planuje się odrębnych działań ochronnych związanych z utrzymaniem siedliska gatunku. Przewiduje się, że promowanie naturalnych procesów przyrodniczych zaplanowane dla pozostałych gatunków i siedlisk leśnych będzie miało pozytywny wpływ na gatunek.				
Działania wspólne						
29.	<p>Dla siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt o kodach:</p> <p>9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>),</p> <p>¹⁾91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum</i>)</p>	29.1	<p>Promowanie naturalnych procesów przyrodniczych</p> <p>Zachowanie naturalnych procesów przyrodniczych przez wyłączenie drzewostanów ponad stuletnich oraz siedliska przyrodniczego/siedliska gatunku z gospodarki leśnej.</p>	Lokalizacja działań zgodnie z załącznikiem nr 10 (wykaz działek ewidencyjnych) i załącznikiem graficznym nr 11	Termin realizacji: w okresie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000	Właściciel lub zarządca gruntu

<p><i>pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne,</p> <p>¹⁾ 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródliskowe,</p> <p>91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>),</p> <p>1381 Widłoząb zielony <i>Dicranum viride</i>,</p> <p>1386 Bezlist okrywowy <i>Buxbaumia viridis</i>,</p> <p>1085 Bogatek wspaniały <i>Buprestis splendens</i>,</p> <p>1086 Zgniotek cynobrowy <i>Cucujus cinnaberinus</i>,</p> <p>1920 Ponurek Schneidera</p>					
--	--	--	--	--	--

	<p><i>Boros schneideri</i>,</p> <p>1924 Pogrzybnica <i>Oxyporus mannerheimii</i>,</p> <p>4021 Konarek tajgowy <i>Phryganophilus ruficollis</i>,</p> <p>4026 Zagłębek bruzdkowany <i>Rhysodes sulcatus</i>,</p> <p>1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i> (<i>Osmoderma barnabita</i>),</p> <p>A072 Trzmielojad <i>Pernis apivorus</i>,</p> <p>A104 Jarząbek <i>Bonasa bonasia</i>,</p> <p>A207 Siniak <i>Columba oenas</i>,</p> <p>A217 Sóweczka <i>Glaucidium passerinum</i>,</p> <p>A223 Włochatka <i>Aegolius funereus</i>,</p>													
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>A234 Dzięcioł zielonosiwy <i>Picus canus</i>,</p> <p>A238 Dzięcioł średni <i>Dendrocopos medius</i>,</p> <p>A239 Dzięcioł biało-grzbiety <i>Dendrocopos leucotos</i>,</p> <p>A241 Dzięcioł trójpalczasty <i>Picoides tridactylus</i>,</p> <p>A320 Mucholówka mała <i>Ficedula parva</i>,</p> <p>A321 Mucholówka białoszyja <i>Ficedula albicollis</i></p>					
30.	<p>Dla siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt o kodach:</p> <p>7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>),</p> <p>¹⁾ 91D0 Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy</p>	30.1	<p>Opracowanie ekspertyzy hydrologicznej</p> <p>Uwaga: jej celem ma być zachowanie wszystkich przedmiotów ochrony zarówno siedlisk (głównie podmokłych), jak i gatunków (zwłaszcza wilgociolubnych i wodnych). Zakres ekspertyzy powinien obejmować określenie warunków renaturalizacji hydrologicznej oraz poprawy stanu uwodnienia Puszczy, w szczególności:</p> <p>1) określenie:</p> <p>a) zakresu działań dla podniesienia poziomu wód</p>	Cały Obszar Natura 2000	Termin realizacji: w okresie do 5 lat od ustanowienia planu ochrony Obszaru Natura 2000	RDOŚ w Białymstoku na podstawie porozumienia z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie, zwanym dalej „Wodami Polskimi”, oraz Lasami Państwowymi

	<p>borealne (<i>Vaccinio uliginosi Pinetum</i>, <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>, <i>Dryopteridi thelypteridis-Betuletum pubescentis</i>, <i>Sphagno squarrosi-Alnetum</i>),</p> <p>¹⁾ 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródłiskowe (<i>Fraxino-Alnetum</i>),</p> <p>91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>),</p> <p>1042 Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>,</p> <p>4056 Zatoczek łamliwy <i>Anisus vorticulus</i>,</p> <p>1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> (<i>Triturus cristatus cristatus</i>),</p> <p>1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>,</p> <p>A030 Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i>,</p>		<p>gruntowych oraz retencji,</p> <p>b) warunków zachowania lub podniesienia poziomu wód powierzchniowych,</p> <p>c) warunków powstrzymania okresowego wysychania większych cieków,</p> <p>d) warunków wydłużenia sieci rzecznej Puszczy przez przywrócenie meandrowania,</p> <p>e) warunków zachowania niewielkich zbiorników (stawy, starorzecza, rozlewiska) oraz powiększenia ich liczby,</p> <p>f) warunków utrzymania dużej wilgotności podmokłych łąk i lasów, zwłaszcza położonych w dolinach rzecznych,</p> <p>g) warunków zatrzymania regresji siedlisk silnie podmokłych (np. torfowisk),</p> <p>h) warunków zachowania optymalnych warunków hydrologicznych, zarówno w ujęciu ilościowym, jak i jakościowym;</p> <p>2) ocenę sukcesji szuwaru i innych zbiorowisk w zbiornikach, ciekach oraz na terenach podmokłych i zalewowych (z uwzględnieniem obecności gatunków ekspansywnych i inwazyjnych);</p> <p>3) ustalenie metod zahamowania odwadniania Puszczy w wyniku kontrowersyjnych inwestycji (np. Zalewu Siemianówka);</p> <p>4) ocenę stanu i funkcjonowania systemów odwadniających (w tym kanałów melioracyjnych).</p>			
--	--	--	---	--	--	--

	<p>A122 Derkacz <i>Crex crex</i>,</p> <p>A119 Kropiatka <i>Porzana porzana</i>,</p> <p>A155 Słonka <i>Scolopax rusticola</i>,</p> <p>A165 Samotnik <i>Tringa ochropus</i>,</p> <p>1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>,</p> <p>1355 Wydra <i>Lutra lutra</i></p>					
31.	<p>Dla siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt o kodach:</p> <p>7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>),</p> <p>¹⁾91D0 Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne (<i>Vaccinio uliginosi Pinetum</i>, <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>, <i>Dryopteridi thelypteridis-Betuletum</i></p>	<p>30.2</p>	<p>Spowolnienie odpływu wody w ciekach (retencja)</p> <p>Spowolnienie odpływu z siedlisk i kompleksów siedlisk (ze zlewni elementarnych w różnych skalach przestrzennych).</p> <p>Umieszczanie fragmentów drewna (odcinki o różnej długości) i kamieni w postaci niskiego progu (do ok. 20 cm) o osi zorientowanej w kierunku prostopadłym do osi cieku. Wysokość przeszkody/podpiętrzenia nie powinna przekraczać przeciętnej wysokości obiektów naturalnych spotykanych na ciekach w najbliższej okolicy.</p>	<p>Lokalizacja działań zgodnie z załącznikiem nr 10 (wykaz działek ewidencyjnych) oraz załącznikiem nr 11 (załącznik graficzny)</p>	<p>Termin realizacji: w okresie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000</p>	<p>RDOŚ w Białymstoku na podstawie porozumienia z Wodami Polskimi oraz Lasami Państwowymi</p>

	<p><i>pubescentis, Sphagno squarrosi-Alnetum</i>),</p> <p>¹⁾91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródliskowe (<i>Fraxino-Alnetum</i>),</p> <p>91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>),</p> <p>1042 Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>,</p> <p>4056 Zatoczek łamliwy <i>Anisus vorticulus</i>,</p> <p>1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> (<i>Triturus cristatus cristatus</i>),</p> <p>1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>,</p> <p>A030 Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i>,</p> <p>A122 Derkacz <i>Crex crex</i>,</p>		<p>Materiały do stosowania:</p> <p>– naturalnie występujące w bezpośredniej okolicy miejsca, którego działania dotyczą (drewno martwe siedlisku, nierozłożone i niezasiedlone (szczególnie twardych gatunków liściastych, choć niewyłącznie) lub kamienie, jeśli nie stanowią przedmiotu ochrony lub nie są siedliskiem chronionych gatunków (np. porostów)). Dopuszcza się wykorzystanie ziemi jako materiału rodzimego przy wykonywaniu przetamowań. W wyjątkowych przypadkach dopuszcza się transport materiału z większych odległości, jednak z zachowaniem wszelkich reguł ochrony przyrody i zasady przezorności.</p>			
--	---	--	---	--	--	--

	<p>A119 Kropiatka <i>Porzana porzana</i>,</p> <p>A155 Słonka <i>Scolopax rusticola</i>,</p> <p>A165 Samotnik <i>Tringa ochropus</i>,</p> <p>1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>,</p> <p>1355 Wydra <i>Lutra lutra</i></p>					
32.	<p>Dla siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt o kodach:</p> <p>7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>),</p> <p>¹⁾ 91D0 Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne (<i>Vaccinio uliginosi Pinetum</i>, <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>, <i>Dryopteridi thelypteridis-Betuletum pubescentis</i>, <i>Sphagno squarrosi-Alnetum</i>),</p> <p>¹⁾ 91E0 Łęgi</p>	30.3	<p>Utrzymanie ciągłości spływu</p> <p>Utrzymanie ciągłości spływu wód powierzchniowych i utrzymanie ciągłości hydrologicznej cieków (continuum cieków) przez utrzymanie lub budowę nowej infrastruktury wodnej (wykonanie czyszczeń rowów w okolicach przepustów, udrożnienie lub remont urządzeń, utrzymanie bieżącego stanu przepustów drożnych, budowa nowych obiektów).</p>	<p>Lokalizacja działań zgodnie z załącznikiem nr 10 (wykaz działek ewidencyjnych) oraz załącznikiem nr 11 (załącznik graficzny)</p>	<p>Termin realizacji: w okresie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000</p>	<p>RDOŚ w Białymstoku na podstawie porozumienia z Wodami Polskimi oraz Lasami Państwowymi</p>

<p>wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródłiskowe (<i>Fraxino-Alnetum</i>),</p> <p>91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo- jesionowe (<i>Ficario- Ulmetum</i>),</p> <p>1042 Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>,</p> <p>4056 Zatoczek łamliwy <i>Anisus vorticulus</i>,</p> <p>1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus (Triturus cristatus cristatus)</i>,</p> <p>1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>,</p> <p>A030 Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i>,</p> <p>A122 Derkacz <i>Crex crex</i>,</p> <p>A119 Krociatka <i>Porzana porzana</i>,</p> <p>A155 Słonka <i>Scolopax</i></p>					
---	--	--	--	--	--

	<i>rusticola,</i>					
	A165 Samotnik <i>Tringa ochropus,</i>					
	1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber,</i>					
	1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>					

Załącznik nr 7

WSKAŹNIKI WŁAŚCIWEGO STANU OCHRONY SIEDLISK PRZYRODNICZYCH LUB GATUNKÓW ROŚLIN I ZWIERZĄT I ICH SIEDLISK, BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY

Siedliska przyrodnicze

Lp.	Przedmiot ochrony	Obecny stan			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony	Parametr lub wskaźnik celu ochrony	Cel ochrony
		Populacja/powierzchnia siedliska	Siedlisko/struktura i funkcja	Szanse zachowania gatunku/siedliska				

1.	3150 Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Nie określa się – weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego.						
2.	¹⁾ 6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)	FV	U1	U1	U1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Powierzchnia siedliska na stanowisku: nie podlega zmianom lub zwiększa się. 2. Gatunki charakterystyczne: >6 gatunków charakterystycznych i wyróżniających. 3. Gatunki dominujące: % pokrycia bliźniczki psiej trawki <i>Nardus stricta</i> w transekcie >50 % lub współpanują gatunki charakterystyczne i wyróżniające dla rzędu <i>Nardetalia</i>. 4. Bogactwo gatunkowe: >25 gat./25 m². 5. Inwazyjne gatunki obce: brak 6. Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych: łączne pokrycie gatunków ekspansywnych <20 %. 7. Ekspansja krzewów i podrostu drzew: pokrycie warstwy B w transekcie <10–25 % (w zależności od tego, jakie to gatunki). 8. Eutrofizacja: brak oznak, ew. przyczyną wzrostu żyzności siedliska jest wyłącznie naturalna sukcesja, a pokrycie gatunków w nitrofilnych jest nieznaczne. 9. Struktura przestrzenna płatów siedliska: płaty siedliska zwarte i 	<p>Powierzchnia siedliska</p> <p>Gatunki charakterystyczne</p> <p>Gatunki dominujące</p>	<p>Osiągnięcie oceny FV przez utrzymanie siedliska na powierzchni co najmniej 28 ha.</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na ok. 81 % powierzchni siedliska (więcej niż 6 gatunków charakterystycznych i wyróżniających dla siedliska).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 – na ok. 9 % powierzchni siedliska (co najmniej 4 gatunki charakterystyczne i wyróżniające dla siedliska).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U2 – na ok. 10 % powierzchni siedliska (<4 gatunki charakterystyczne i wyróżniające dla siedliska).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na ok. 43 % powierzchni siedliska (pokrycie bliźniczki psiej trawki <i>Nardus stricta</i> w transekcie >50 % lub współpanują gatunki charakterystyczne i wyróżniające dla rzędu <i>Nardetalia</i>).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na ok. 42 % powierzchni siedliska (pokrycie bliźniczki psiej trawki 30–50 % lub występowanie 1–2 gatunków charakterystycznych dla rzędu <i>Nardetalia</i> o pokryciu >25 %).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U2 na ok. 15 % powierzchni siedliska (pokrycie bliźniczki psiej trawki <30 % lub</p>

¹⁾ Siedlisko priorytetowe.

					rozległe, albo siedlisko z natury drobnopowierzchniowe, ale wtedy wielkość płatów jest stabilna.		więcej niż 2 gatunki osiągają pokrycie >25 %).
						Bogactwo gatunkowe	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na ok. 82 % powierzchni siedliska (występowania >25 gatunków/25m ²). Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na ok. 18 % powierzchni siedliska (występowanie 10–25 gatunków/25m ²).
						Inwazyjne gatunki obce	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na 100 % powierzchni siedliska (brak inwazyjnych gatunków obcych).
						Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na ok. 66 % powierzchni siedliska (łącznie pokrycie gatunków ekspansywnych na poziomie <20 %). Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na ok. 18 % powierzchni siedliska (łącznie pokrycie gatunków ekspansywnych na poziomie 20–30 %). Poprawa wskaźnika do poziomu oceny co najmniej U1 na ok. 16 % powierzchni siedliska.
						Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie bądź poprawa wskaźnika do poziomu oceny FV na 100 % powierzchni siedliska (pokrycie warstwy B na poziomie <10–25 %).
						Eutrofizacja	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na 71 % powierzchni siedliska (brak oznak eutrofizacji, pokrycie gatunków nitrofilnych nieznaczne). Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na ok. 8 % powierzchni siedliska (zwarcia gatunków nitrofilnych <10 %). Poprawa wskaźnika do poziomu oceny co

								najmniej U1 na ok. 21 % powierzchni siedliska.
							Struktura przestrzenna płatów siedliska	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na 65 % powierzchni siedliska (zwarte i rozległe płyty siedliska lub stabilna wielkość płatów).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na ok. 33 % powierzchni siedliska (brak płatów skrajnie małych (poniżej 1 ara) i izolowanych).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U2 na ok. 2 % powierzchni siedliska (skrajnie małe (poniżej 1 a) i izolowane płyty).</p>
3.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	FV	U1	U1	U1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Powierzchnia siedliska: nie podlega zmianom lub zwiększa się. 2. Struktura przestrzenna płatów siedliska: brak fragmentacji lub fragmentacja nieznaczna. 3. Gatunki charakterystyczne: więcej niż 4 gatunki charakterystyczne dla siedliska, w przypadku <i>Arrhenatheretum elatioris</i>, 3–4 gatunki dla zbiorowiska <i>Poa pratensis-Festuca rubra</i>. 4. Gatunki dominujące: brak gatunków panujących lub status dominanta osiągają gatunki charakterystyczne dla siedliska. 5. Inwazyjne gatunki obce: brak lub pojedyncze osobniki gatunków o niskim stopniu inwazyjności tj. niezagrażające różnorodności biologicznej. 6. Gatunki ekspansywne roślin zielnych: brak gatunków silnie ekspansywnych i łączne pokrycie gatunków ekspansywnych <20 %. 	<p>Powierzchnia siedliska</p> <p>Struktura przestrzenna płatów siedliska</p> <p>Gatunki charakterystyczne</p>	<p>Osiągnięcie oceny FV przez utrzymanie siedliska na powierzchni co najmniej 349 ha.</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na ok. 65 % powierzchni siedliska (brak fragmentacji lub fragmentacja nieznaczna).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na ok. 27 % powierzchni siedliska (średni stopień fragmentacji).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U2 na ok. 8 % siedliska (duży stopień fragmentacji (płyty po kilka arów)).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na ok. 69 % powierzchni siedliska (obecność więcej niż 4 gatunki charakterystyczne dla siedliska (dot. <i>Arrhenatheretum elatioris</i>) lub 3–4 (dot. zbiorowiska <i>Poa pratensis-Festuca rubra</i>)).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na ok. 26 % powierzchni siedliska (obecność 3–4 gatunków charakterystycznych dla siedliska (dot. <i>Arrhenatheretum elatioris</i>) lub 2 (dot. zbiorowiska <i>Poa pratensis-Festuca</i></p>

					7. Ekspansja krzewów i podrostu drzew: łączne pokrycie na transekcie <1 %.		<i>rubra</i>)). Poprawa wskaźnika do poziomu oceny co najmniej U1 na ok. 5 % powierzchni siedliska.
					8. Udział dobrze zachowanych płatów siedliska: płaty dobrze zachowane stanowią nie mniej niż 80 % powierzchni transektu.		Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na ok. 29 % powierzchni siedliska (brak gatunków panujących lub status dominanta osiągają gatunki charakterystyczne dla siedliska).
					9. Wojłok (martwa materia organiczna): <2 cm.	Gatunki dominujące	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na ok. 64 % powierzchni siedliska (dopuszcza się silną dominację (>50 %) gatunków typowych dla łąk świeżych). Poprawa wskaźnika do poziomu oceny co najmniej U1 na ok. 7 % powierzchni siedliska.
						Inwazyjne gatunki obce	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na ok. 90 % powierzchni siedliska (brak lub pojedyncze osobniki gatunków o niskim stopniu inwazyjności, tj. niezagrożające różnorodności biologicznej). Utrzymanie bądź poprawa wskaźnika do poziomu oceny co najmniej U1 na ok. 10 % powierzchni siedliska (gatunki o niskim stopniu inwazyjności występują w pokryciu <5 % siedliska (docelowo całkowita eliminacja tych gatunków)).
						Gatunki ekspansywne roślin zielnych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na ok. 72 % powierzchni siedliska (brak gatunków silnie ekspansywnych i łączne pokrycie gatunków ekspansywnych <20 %). Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na 24 % powierzchni siedliska (pokrycie żadnego z gatunków silnie ekspansywnych nie przekracza 10 %, a łączne pokrycie gatunków ekspansywnych wynosi <50 %). Poprawa wskaźnika do poziomu oceny co najmniej U1 na ok. 4 % powierzchni siedliska.

							Ekspansja krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie bądź poprawa wskaźnika do poziomu oceny FV na 100 % powierzchni siedliska (uzyskanie łącznego pokrycia na poziomie <1 %).
							Udział dobrze zachowanych płatów siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na ok. 40 % powierzchni siedliska. Utrzymanie bądź poprawa wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na co najmniej 60 % powierzchni siedliska.
							Wojłok (martwa materia organiczna)	Utrzymanie bądź poprawa wskaźnika do poziomu oceny FV na 100 % powierzchni siedliska (uzyskanie grubości wojłoku <2 cm).
4.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>)	XX	U2	U1	U2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Powierzchnia siedliska na stanowisku: nie podlega zmianom lub zwiększa się. 2. Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie: 80–100 %. 3. Gatunki charakterystyczne: powyżej 6 gatunków charakterystycznych lub mniej, ale pokrycie gatunków charakterystycznych na transekcie powyżej 50 %. 4. Gatunki dominujące: dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska lub brak dominanta, ale przeważają gatunki charakterystyczne. 5. Pokrycie i struktura gatunkowa mchów: całkowite pokrycie mchów ponad 50 % i mchy torfowce zajmują łącznie ponad 50 % całkowitej powierzchni porośniętej przez wszystkie gatunki mchów. 	Powierzchnia siedliska	Osiągnięcie oceny FV przez utrzymanie siedliska na powierzchni co najmniej 20 ha.
							Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na 100 % powierzchni siedliska (siedlisko na transekcie zajmuje nie mniej niż 80 %).
							Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na ok. 63 % powierzchni siedliska (występowanie powyżej 6 gatunków charakterystycznych lub mniej, ale pokrycie gatunków charakterystycznych na transekcie powyżej 50 %). Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na ok. 35 % powierzchni siedliska (występowanie co najmniej 4 gatunków charakterystycznych lub mniej, ale pokrycie na transekcie stanowi 20–50 %). Poprawa wskaźnika do poziomu oceny co najmniej U1 na ok. 2 % powierzchni siedliska.

					<p>6. Inwazyjne gatunki obce: brak.</p> <p>7. Gatunki ekspansywne roślin zielnych: brak lub pojedyncze.</p> <p>8. Obecność krzewów i podrostu drzew: brak lub pojedyncze.</p> <p>9. Stopień uwodnienia: poziom wody mierzony w piezometrze – powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska (w praktyce, w trakcie chodzenia po torfowisku, woda zawsze widoczna przynajmniej do wysokości podeszwy).</p> <p>10. Pozyskanie torfu: brak pozyskania torfu, jeżeli był pozyskiwany w przeszłości (powyżej 30 lat), to na niewielką skalę (do 5 % torfowiska), słabo zauważalne w terenie ślady pozyskiwania w przeszłości.</p> <p>11. Melioracje odwadniające: brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko, bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa zastawek itp.).</p>	<p>Gatunki dominujące</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na ok. 23 % powierzchni siedliska (dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska lub brak dominanta).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie co najmniej oceny U1 na ok. 67 % powierzchni siedliska (udział gatunków charakterystycznych i innych jest mniej więcej równy).</p> <p>Poprawa wskaźnika do poziomu oceny co najmniej U1 na ok. 10 % powierzchni siedliska.</p>
					<p>Pokrycie i struktura gatunkowa mchów</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na ok. 50 % powierzchni siedliska (na płatach siedliska mchy zajmują ponad 50 % i mchy torfowce zajmują łącznie ponad 50 % całkowitej powierzchni porośniętej przez wszystkie gatunki mchów).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie co najmniej oceny U1 na ok. 7 % powierzchni siedliska (na płatach siedliska mchy zajmują od 20 do 50 % lub ponad 50 % przy czym torfowce zajmują <50 % całkowitej powierzchni porośniętej przez wszystkie gatunki mchów).</p> <p>Poprawa wskaźnika do poziomu oceny co najmniej U1 na ok. 44 % powierzchni siedliska.</p>	
					<p>Inwazyjne gatunki obce</p> <p>Utrzymanie bądź poprawa wskaźnika do poziomu oceny FV na ok. 100 % powierzchni siedliska (brak inwazyjnych gatunków obcych).</p>	
					<p>Gatunki ekspansywne roślin zielnych</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na ok. 13 % powierzchni (brak lub pojedyncze).</p> <p>Utrzymanie bądź poprawa wskaźnika do poziomu oceny co najmniej U1 na ok. 87 % powierzchni (gatunki ekspansywne roślin zielnych zajmują do 5 % powierzchni).</p>	

								Obecność krzewów i podrostu drzew	Utrzymanie bądź poprawa wskaźnika do poziomu oceny FV na 100 % powierzchni siedliska (brak lub pojedyncze).
								Stopień uwodnienia	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na ok. 56 % powierzchni siedliska (poziom wody mierzony w piezometrze – powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska). Poprawa wskaźnika do poziomu oceny co najmniej U1 na ok. 44 % powierzchni siedliska (poziom wody mierzony w piezometrze co najmniej 10–20 cm poniżej powierzchni torfowiska).
								Pozyskanie torfu	Utrzymanie bądź poprawa wskaźnika do poziomu oceny FV na 100 % powierzchni siedliska (brak pozyskania torfu).
								Melioracje odwadniające	Utrzymanie bądź poprawa wskaźnika na poziomie oceny FV na 100 % powierzchni siedliska (brak sieci rowów i kanałów melioracyjnych oraz innych elementów infrastruktury melioracyjnej odwadniających torfowisko, bądź infrastruktura melioracyjna w wystarczającym stopniu „zneutralizowana” na skutek podjętych działań ochronnych (zasypywanie rowów, budowa zastawek itp.)).
5.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk							Nie określa się – weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego.	
6.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	XX	FV	FV	FV	1. Powierzchnia siedliska na stanowisku: nie podlega zmianom lub zwiększa się. 2. Charakterystyczna kombinacja florystyczna: typowa, właściwa dla	Powierzchnia siedliska	Osiągnięcie oceny FV przez utrzymanie siedliska na powierzchni co najmniej 22876 ha.	

					<p>siedliska przyrodniczego (z uwzględnieniem specyfiki regionalnej i zróżnicowania fitosocjologicznego).</p> <p>3. Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie: brak.</p> <p>4. Ekspansywne gatunki rodzime w runie: brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie.</p> <p>5. Struktura pionowa i przestrzenna roślinności: zróżnicowana; >50 % powierzchni pokryte przez zwarty drzewostan, jednak obecne luki i prześwietlenia.</p> <p>6. Wiek drzewostanu (udział starodrzewu): >10 % udział drzew starszych niż 100 lat.</p> <p>7. Naturalne odnowienie drzewostanu: obfite, w lukach i prześwietleniach, brak pod okapem drzewostanu, ślady zgryzania nieliczne.</p> <p>8. Gatunki obce w drzewostanie: <1 % i nieodnawiające się.</p> <p>9. Martwe drewno (łącznie zasoby): >20m³/ha.</p> <p>10. Martwe drewno wielkowymiarowe: >5 szt./ha.</p> <p>11. Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne) (waloryzacja i sposób oceny wskaźnika wymaga dalszego testowania): >20 szt./ha.</p> <p>12. Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna: brak.</p> <p>13. Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie</p>	<p>Charakterystyczna kombinacja florystyczna</p> <p>Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie</p> <p>Ekspansywne gatunki rodzime w runie</p> <p>Struktura pionowa i przestrzenna roślinności</p>	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na ok. 73 % powierzchni siedliska (typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego);</p> <p>Utrzymanie bądź poprawa wskaźnika do poziomu oceny co najmniej U1 na ok. 27 % powierzchni siedliska (brak powierzchni zdominowanych przez gatunki synantropijne lub obce).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na ok. 64 % powierzchni siedliska (brak inwazyjnych gatunków obcych);</p> <p>Utrzymanie bądź poprawa wskaźnika do poziomu oceny co najmniej U1 na ok. 36 % powierzchni siedliska (sporadycznie (nie więcej niż 2 % pokrycia transektu)).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na ok. 74 % powierzchni siedliska (brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie);</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na ok. 14 % powierzchni siedliska (pojedynczo (powyżej 1 % lecz nie więcej niż 5 % pokrycia transektu));</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U2 na ok. 12 % powierzchni siedliska (licznie (ponad 5 % pokrycia transektu)).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na ok. 56 % powierzchni siedliska (struktura zróżnicowana, zwarty drzewostan, obecne luki i prześwietlenia).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na ok. 29 % powierzchni siedliska (jednolity stary drzewostan lub struktura zróżnicowana ze zwartym starym drzewostanem zajmującym 10–50 % powierzchni).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co</p>
--	--	--	--	--	---	---	--

					typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko gdy są odpowiednie dane): Stan siedliska wszystkich lokalnie ważnych gatunków właściwy (FV).	najmniej U2 na ok. 15 % powierzchni siedliska (jednolite odnowienia lub zróżnicowana struktura z <10 % powierzchni zajętej przez fragmenty starego drzewostanu).
						<p>Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na ok. 60 % powierzchni siedliska (>10 % udział drzew starszych niż 100 lat).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na ok. 35 % powierzchni siedliska (<10 % udział drzew starszych niż 100 lat i >50 % udział drzew starszych niż 50 lat).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U2 na ok. 5 % powierzchni siedliska (<10 % udział drzew starszych niż 100 lat i <50 % udział drzew starszych niż 50 lat).</p>
						<p>Naturalne odnowienie drzewostanu</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na ok. 87 % powierzchni siedliska (obfite, w lukach i prześwietleniach, brak pod okapem drzewostanu, ślady zgryzania nieliczne).</p> <p>Utrzymanie bądź poprawa wskaźnika do poziomu oceny co najmniej U1 na ok. 13 % powierzchni siedliska (pojedyncze, niereagujące na luki lub też w lukach, ale z licznymi śladami zgryzania przez zwierzynę płową).</p>
						<p>Gatunki obce w drzewostanie</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na ok. 99 % powierzchni siedliska (<1 % i nie odnawiające się);</p> <p>Utrzymanie bądź poprawa do poziomu oceny co najmniej U1 na ok. 1 % powierzchni siedliska (<10 % i nie odnawiające się).</p>
						<p>Martwe drewno (łącznie zasoby)</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na ok. 93 % powierzchni siedliska (>20 m³/ha).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na ok. 4 % powierzchni siedliska (10–20 m³/ha).</p>

								Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U2 na ok. 3 % powierzchni siedliska (<10 m ³ /ha).
							Martwe drewno wielkowymiarowe	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na ok. 70 % powierzchni siedliska (>5 szt./ha). Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na ok. 8 % powierzchni siedliska (3–5 szt./ha). Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U2 na ok. 22 % powierzchni siedliska (<3 szt./ha).
							Mikrosiedliska drzewne (drzewa biocenotyczne)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na ok. 81 % powierzchni siedliska (>20 szt./ha). Utrzymanie bądź poprawa wskaźnika do poziomu oceny co najmniej U1 na ok. 19 % powierzchni siedliska (19–20 szt./ha).
							Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na ok. 86 % powierzchni siedliska (brak zniekształceń). Utrzymanie bądź poprawa wskaźnika do poziomu oceny co najmniej U1 na ok. 14 % powierzchni siedliska (zniszczenia notowane sporadycznie, ale istotnie oddziałujące na strukturę fitocenozy).
							Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska	Utrzymanie bądź poprawa wskaźnika do poziomu oceny FV na ok. 100 % powierzchni siedliska (stan siedliska wszystkich lokalnie ważnych gatunków właściwy).
7.	¹⁾ 91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi</i> <i>Betuletum pubescentis</i> , <i>Vaccinio uliginosi</i>)	XX	U1	U1	U1	1. Powierzchnia siedliska: nie zmniejsza się, nie jest antropogenicznie pofragmentowana. 2. Gatunki charakterystyczne: obecnych >60 % listy gatunków	Powierzchnia siedliska	Osiągnięcie oceny FV przez utrzymanie siedliska na powierzchni co najmniej 478 ha.

<p><i>Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne</p>					<p>charakterystycznych.</p> <p>3. Gatunki dominujące: we wszystkich warstwach dominują gatunki, które dominują w „naturalnym” zbiorowisku roślinnym, a stosunki ilościowe ich dominacji są naturalne.</p> <p>4. Inwazyjne gatunki obce w runie: brak.</p> <p>5. Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych: brak.</p> <p>6. Uwodnienie (fakultatywnie wskaźnik ten może być oceniany na podstawie: dokładnych pomiarów, np. za pomocą mierników automatycznych (o ile jest dostępny odpowiedni sprzęt): właściwe, „bagienne” uwodnienie.</p> <p>7. Wiek drzewostanu: >20 % udział objętość, drzew starszych niż 100 lat.</p> <p>8. Gatunki obce geograficznie w drzewostanie: <1 % i nieodnawiające się.</p> <p>9. Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie: <10 %.</p> <p>10. Naturalne odnowienie drzewostanu: tak, obfite.</p> <p>11. Występowanie mchów torfowców: dominują w runie, normalne zróżnicowanie gatunkowe.</p> <p>12. Występowanie charakterystycznych krzewinek: Występują z „normalną” obfitością (uwzględnić lokalną specyfikę).</p> <p>13. Pionowa struktura roślinności: naturalna, zróżnicowana.</p> <p>14. Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna: brak.</p>	<p>Gatunki charakterystyczne</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na co najmniej 40 % powierzchni siedliska (obecnych >60 % z listy gatunków charakterystycznych).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na co najmniej 32 % powierzchni siedliska (obecnych 30–60 % z listy gatunków charakterystycznych).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U2 na ok. 28 % powierzchni siedliska (obecnych <30 % listy gatunków charakterystycznych).</p>
						<p>Gatunki dominujące</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na co najmniej 19 % powierzchni siedliska (we wszystkich warstwach dominują gatunki, które dominują w „naturalnym” zbiorowisku roślinnym, a stosunki ilościowe ich dominacji są naturalne).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na co najmniej 40 % powierzchni siedliska (we wszystkich warstwach dominują gatunki, które dominują w „naturalnym” zbiorowisku roślinnym, ale zachwiane są stosunki ilościowe).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U2 na ok. 41 % powierzchni siedliska (w jednej lub więcej warstw dominuje gatunek inny niż zwykle w naturalnym zbiorowisku roślinnym).</p>
						<p>Inwazyjne gatunki obce w runie</p> <p>Utrzymanie bądź poprawa wskaźnika do poziomu oceny FV na 100 % powierzchni siedliska (brak inwazyjnych gatunków obcych w runie).</p>
						<p>Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na 42 % powierzchni siedliska (brak rodzimych gatunków ekspansywnych roślin zielnych).</p> <p>Utrzymanie bądź poprawa wskaźnika do poziomu oceny co najmniej U1 na 22 %</p>

					<p>15. Inne zniekształcenia: brak.</p> <p>16. Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko gdy są odpowiednie dane): Stan wszystkich takich gatunków właściwy (FV).</p>		<p>powierzchni siedliska (obecny najwyżej 1 gatunek, który nie jest silnie ekspansywny).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U2 na ok. 36 % powierzchni siedliska (więcej niż 1 gatunek albo 1 gatunek bardzo silnie ekspansywny).</p>
						Uwodnienie	<p>Utrzymanie bądź poprawa wskaźnika do poziomu oceny FV na 20 % powierzchni siedliska (właściwe uwodnienie bagienne).</p> <p>Utrzymanie bądź poprawa wskaźnika do poziomu oceny co najmniej U1 na ok. 80 % powierzchni siedliska (nieco przesuszone).</p>
						Wiek drzewostanu	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na 62 % powierzchni siedliska (>20 % udział objętość, drzew starszych niż 100 lat).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na 28 % powierzchni siedliska (<20 % udział drzew starszych niż 100 lat i >50 % udział drzew starszych niż 50 lat).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U2 na ok. 10 % powierzchni siedliska (<20 % udział drzew starszych niż 100 lat i <50 % udział drzew starszych niż 50 lat).</p>
						Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na 100 % powierzchni siedliska (udział gatunków obcych geograficznie w drzewostanie <1 %, które się nie odnawiają).
						Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie bądź poprawa wskaźnika do poziomu oceny FV na 100 % powierzchni siedliska (udziału gatunków obcych ekologicznie w drzewostanie <10 %).
						Naturalne odnowienie drzewostanu	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na co najmniej 67 % powierzchni siedliska (obfite odnowienie).</p> <p>Utrzymanie bądź poprawa wskaźnika do poziomu oceny co najmniej U1 na co najmniej 33 % powierzchni siedliska (obecne pojedyncze</p>

							odnowienia).
						Występowanie mchów torfowców (wskaźnik kardynalny jedynie w sosnowych borach bagiennych)	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na co najmniej 29 % powierzchni siedliska (dominują w runie, normalne zróżnicowanie gatunkowe).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na co najmniej 34 % powierzchni siedliska (obniżone pokrycie albo różnorodność gatunkowa).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U2 na ok. 37 % powierzchni siedliska (brak lub bardzo niskie pokrycie).</p>
						Występowanie charakterystycznych krzewinek	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na co najmniej 29 % powierzchni siedliska (charakterystyczne krzewinki występują z „normalną” obfitością).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na co najmniej 16 % powierzchni siedliska (charakterystyczne krzewinki występują skąpo).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U2 na ok. 8 % powierzchni siedliska.</p> <p><u>Na 47 % powierzchni wskaźnika nie określa się.</u></p>
						Pionowa struktura roślinności	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na co najmniej 64 % powierzchni siedliska (naturalna, zróżnicowana).</p> <p>Utrzymanie bądź poprawa wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na ok. 36 % powierzchni siedliska (antropogenicznie zmieniona, lecz zróżnicowana).</p>

							Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na 100 % powierzchni siedliska (brak zniszczeń).
							Inne zniekształcenia	Utrzymanie bądź poprawa wskaźnika do poziomu oceny FV na 100 % powierzchni siedliska (brak zniekształceń).
							Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska	Utrzymanie bądź poprawa wskaźnika do poziomu oceny FV na ok. 100 % powierzchni siedliska (stan siedliska wszystkich lokalnie ważnych gatunków właściwy).
8.	¹⁾ 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	XX	U1	U1	U1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Powierzchnia siedliska na stanowisku: nie zmniejsza się, nie jest antropogenicznie pofragmentowana. 2. Gatunki charakterystyczne: kombinacja florystyczna typowa dla łągu. 3. Gatunki dominujące: we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są naturalne stosunki ilościowe (nie ma dominacji facjalnej). 4. Gatunki obce geograficznie w drzewostanie: <1 % i nieodnawiające się. 5. Inwazyjne gatunki obce w podszyciu i runie: obecny najwyżej 1 gatunek nieliczny – sporadyczny. 6. Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie: nie bardzo silnie ekspansywne. 7. Martwe drewno (łączne zasoby) (na stanowiskach zidentyfikowanych jako 	Powierzchnia siedliska	Osiągnięcie oceny FV przez utrzymanie siedliska na powierzchni co najmniej 3539 ha.
							Gatunki charakterystyczne	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na ok. 80 % powierzchni siedliska (kombinacja florystyczna typowa dla łągu).</p> <p>Utrzymanie bądź poprawa wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na ok. 20 % powierzchni siedliska (kombinacja florystyczna zubożona, lecz oparta na gatunkach typowych dla łągu).</p>
							Gatunki dominujące	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na ok. 74 % powierzchni siedliska (we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są naturalne stosunki ilościowe (nie ma dominacji facjalnej)).</p> <p>Utrzymanie bądź poprawa wskaźnika do poziomu oceny co najmniej U1 na ok. 26 % powierzchni siedliska (we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są zaburzone relacje ilościowe (dominacja facjalna)).</p>

					<p>podtypy 91E0-6 i 91E0-7 wskaźnik ten ma charakter pomocniczy, tzn. powinien być brany pod uwagę w ocenie parametru „specyficzna struktura i funkcje”): >20m³/ha.</p>	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na 100 % powierzchni siedliska (<1 % i nieodnawiające się).
					8. Martwe drewno leżące lub stojące (> 3 m długości i >50 cm grubości) (na stanowiskach zidentyfikowanych jako podtypy 91E0-6 i 91E0-7 wskaźnik ten ma charakter pomocniczy, tzn. powinien być brany pod uwagę w ocenie parametru „specyficzna struktura i funkcje”): >5 szt./ha.	Inwazyjne gatunki obce w podszybie i runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na ok. 95 % powierzchni siedliska (obecne najwyżej 1 gatunek lub nieliczny, sporadyczny). Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na ok. 5 % powierzchni siedliska (więcej niż 1 gatunek lub nawet 1 gatunek, ale liczny).
					9. Naturalność koryta rzecznego (stosować tylko, jeżeli występowanie łągu jest związane z cięciem): brak regulacji lub ciek zupełnie zrenaturalizowany po dawniejszej regulacji.	Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na ok. 75 % powierzchni siedliska (brak lub obecne gatunki ekspansywne, ale nie bardzo silnie). Utrzymanie bądź poprawa wskaźnika do poziomu oceny co najmniej U1 na ok. 25 % powierzchni siedliska (gatunki obecne silnie ekspansywne, ale nieograniczające różnorodności runa).
					10. Reżim wodny, w tym rytm zalewów, jeśli występują: dynamika zalewów i przewodnienie podłoża normalne z punktu widzenia odpowiedniego ekosystemu/zbiorowiska roślinnego.		
					11. Wiek drzewostanu (na stanowiskach zidentyfikowanych jako podtypy 91E0-6 i 91E0-7 wskaźnik ten ma charakter pomocniczy, tzn. powinien być brany pod uwagę w ocenie parametru „specyficzna struktura i funkcje”): >20 % udział objętość, drzew starszych niż 100 lat.	Martwe drewno (łączne zasoby)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na ok. 94 % powierzchni siedliska (>20 m ³ /ha). Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na ok. 6 % powierzchni siedliska (10–20 m ³ /ha).
					12. Pionowa struktura roślinności: naturalna, zróżnicowana.		
					13. Naturalne odnowienie drzewostanu:	Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm średnicy	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na ok. 73 % powierzchni siedliska (>5 szt./ha). Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na ok. 12 % powierzchni siedliska (3–5 szt./ha). Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U2 na ok. 15 % powierzchni siedliska (<3szt./ha).

					<p>tak, obfite.</p> <p>14. Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna: brak.</p> <p>15. Inne zniekształcenia: brak.</p> <p>16. Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko gdy są odpowiednie dane): stan wszystkich takich gatunków właściwy (FV).</p>	<p>Naturalność koryta rzeczego (stosować tylko, jeżeli występowanie łęgu jest związane z ciekami)</p>	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na ok. 35 % powierzchni siedliska (w płatach, gdzie wskaźnik ma zastosowanie) (brak regulacji lub ciek zupełnie zrenaturalizowany po dawniejszej regulacji).</p> <p>Utrzymanie bądź poprawa wskaźnika do poziomu oceny co najmniej U1 na ok. 9 % powierzchni (w płatach, gdzie wskaźnik ma zastosowanie); (regulacja wykonana metodami „miękkimi” z zachowaniem cech hydromorfologicznych cieków naturalnego).</p> <p><u>Na 56 % powierzchni wskaźnika nie określa się.</u></p>
						<p>Reżim wodny, w tym rytm zalewów, jeżeli występują</p>	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na ok. 56 % powierzchni siedliska (dynamika zalewów i przewodnienie podłoża normalne z punktu widzenia odpowiedniego ekosystemu/zbiorowiska roślinnego).</p> <p>Utrzymanie bądź poprawa wskaźnika do poziomu oceny co najmniej U1 na ok. 44 % powierzchni siedliska (dynamika zalewów i przewodnienie podłoża obniżone w stosunku do normalnego).</p>
						<p>Wiek drzewostanu</p>	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na ok. 52 % powierzchni siedliska (>20 % udział objętościowy drzew starszych niż 100 lat).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na ok. 43 % powierzchni siedliska (<20 % udział drzew starszych niż 100 lat i >50 % udział drzew starszych niż 50 lat).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U2 na ok. 5 % powierzchni siedliska (<20 % udział drzew starszych niż 100 lat i <50 % udział drzew starszych niż 50 lat).</p>

9.	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	XX	U2	U2	U2	1. Powierzchnia siedliska na stanowisku: nie zmniejsza się, nie jest antropogenicznie pofragmentowana.	Powierzchnia siedliska	Osiągnięcie oceny FV przez utrzymanie siedliska na powierzchni co najmniej 70 ha.
						2. Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa: typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego (z uwzględnieniem specyfiki regionalnej).	Charakterystyczna kombinacja florystyczna runa	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na ok. 76 % powierzchni siedliska (typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego (z uwzględnieniem specyfiki regionalnej)); Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na ok. 24 % powierzchni siedliska (zubożona w stosunku do typowej dla siedliska w regionie).
						3. Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy: we wszystkich warstwach dominują te gatunki typowe dla siedliska, przy czym są to naturalne stosunki ilościowe.	Gatunki dominujące w poszczególnych warstwach fitocenozy	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na ok. 31 % powierzchni siedliska (we wszystkich warstwach dominują te gatunki typowe dla siedliska, przy czym są to naturalne stosunki ilościowe); Utrzymanie bądź poprawa wskaźnika do poziomu oceny co najmniej U1 na ok. 69 % powierzchni siedliska (we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym są zaburzone relacje ilościowe);
						4. Liczba gatunków z grupy „wiązy, dąb, jesion” występujących: trzy i więcej.		Liczba gatunków z grupy „wiązy, dęby, jesiony” występujących w drzewostanie
5. Różnorodność gatunkowa warstwy krzewów: cztery i więcej gatunków.	Różnorodność gatunkowa warstwy krzewów	Utrzymanie bądź poprawa wskaźnika na poziomie oceny FV na ok. 100 % powierzchni siedliska (cztery i więcej gatunki).						
6. Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie: <10 %.			7. Gatunki obce geograficznie w drzewostanie: <1 % i nieodnawiające się.					
8. Martwe drewno (łącznie zasoby): >20 m ³ /ha.	9. Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości (<i>Próg grubości obniżany do 30 cm, gdy z przyczyn naturalnych drzewa nie dorastają do 50 cm grubości</i>): >5 szt./ha.	10. Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu): >10 % udział objętościowy drzew starszych niż 100						

					lat.		
					11. Naturalne odnowienie drzewostanu: tak, więcej niż 2 gatunki, obfite, reagujące na luki i prześwietlenia.	Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie	Utrzymanie bądź poprawa wskaźnika do poziomu oceny FV na 100 % powierzchni siedliska (<10).
					12. Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu: zróżnicowana; >70 % powierzchni pokryte przez zwarty drzewostan, jednak obecne luki, prześwietlenia.	Gatunki obce geograficznie w drzewostanie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na ok. 100 % powierzchni siedliska (<1 % i nie odnawiające się).
					13. Przejawy procesu gąrdowienia: brak lub nieznaczące.	Martwe drewno (łącznie zasoby)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na ok. 100 % powierzchni siedliska (>10 % miąższości żywego drzewostanu).
					14. Ekspansywne gatunki obce w podszycie i runie: obecny najwyższy jeden gatunek, nieliczny, sporadyczny.	Martwe drewno leżące lub stojące >3 m długości i >50 cm grubości	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na ok. 80 % powierzchni siedliska (>5 szt./ha).
				15. Ekspansywne gatunki rodzime (apofity) w runie; w tym trzcinnik paskowy, jeżyny: co najwyższy pojedynczo.	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na ok. 19 % powierzchni siedliska (3–5 szt./ha).		
					16. Stosunki wodno-wilgotnościowe: zalewy wodami rzecznyymi zdarzające się co najmniej raz na kilka lat. W przypadku łągów poza dolinami naturalne warunki wilgotnościowe.	Wiek drzewostanu (obecność starodrzewu)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na ok. 85 % powierzchni siedliska (>10 % udział objętościowy drzew starszych niż 100 lat).
				17. Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna: brak.	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na ok. 15 % powierzchni siedliska (<10 % udział drzew starszych niż 100 lat i >50 % udział drzew starszych niż 50 lat).		
					18. Inne zniekształcenia (rozjeżdżanie, wydeptanie, zaśmiecenie): brak.	Naturalne odnowienie drzewostanu	Utrzymanie bądź poprawa wskaźnika do poziomu oceny FV na 100 % powierzchni siedliska (obecne, więcej niż 2 gatunki, obfite, reagujące na luki i prześwietlenia).
				19. Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska (wskaźnik fakultatywny, stosować tylko gdy są odpowiednie dane): stan wszystkich takich gatunków właściwy (FV).	Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu		

							Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na ok. 100 % powierzchni siedliska (brak zniszczeń).
							Inne zniekształcenia (rozjeżdżenie, wydeptanie, zaśmiecenie)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV – brak zniekształceń na ok. 98 % powierzchni siedliska. Poprawa wskaźnika do poziomu oceny FV na ok. 2 % powierzchni siedliska.
							Stan kluczowych dla różnorodności biologicznej gatunków lokalnie typowych dla siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na ok. 80 % powierzchni siedliska (osiągnięcie właściwego stanu dla wszystkich gatunków kluczowych dla różnorodności biologicznej lokalnie typowych dla siedliska). Poprawa wskaźnika do poziomu oceny FV na ok. 20 % powierzchni siedliska.
10.	9110 Ciepłolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti petraeae</i>)	U2	U2	U2	U2	<ol style="list-style-type: none"> Powierzchnia siedliska na stanowisku: nie podlega zmianom lub zwiększa się. Udział procentowy siedliska na transekcje: 80–100 %. Gatunki charakterystyczne: gatunki charakterystyczne dla rzędu <i>Quercetalia p.-p.</i> co najmniej 5 % powyżej transektu lub gatunki ciepłolubne powyżej 10 %. Dodatkowo w podtypie 9110-1: obecność gatunków charakterystycznych dla <i>Molinion</i>. Gatunki dominujące: dominują gatunki niepowodujące zakłóceń w strukturze siedliska. Inwazyjne gatunki obce w runie i podszycie: brak. Rodzime gatunki ekspansywne roślin 	Powierzchnia siedliska	Osiągnięcie oceny FV przez utrzymanie siedliska na powierzchni co najmniej 53 ha.
							Udział procentowy siedliska na transekcje	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na 11 % powierzchni siedliska (udział 80–100 %). Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na 65 % powierzchni siedliska (udział 50–80 %). Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U2 na 24 % powierzchni siedliska (poniżej 50 %).
							Gatunki charakterystyczne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na ok. 16 % powierzchni siedliska (udział gatunków charakterystycznych poniżej 1 % transektu lub gatunki ciepłolubne poniżej 10 %). Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U2 na 84 % powierzchni siedliska (brak gatunków charakterystycznych i pokrycie

					<p>zielnych: brak.</p> <p>7. Gatunki ciepłolubne: powyżej 20 %.</p> <p>8. Leżące martwe drewno (leżanina): do 5 % zasobności drzewostanu.</p> <p>9. Wiek drzewostanu: drzewostany powyżej 50 lat.</p> <p>10. Zwarcie podszytu: do 20 %.</p> <p>11. Zwarcie koron drzew: 50–70 %.</p> <p>12. Gatunki obce geograficznie i ekologicznie w drzewostanie: brak.</p> <p>13. Naturalne odnowienie: odnowienie dębowe obecne, brak lub znikomy udział gatunków grądowych.</p> <p>14. Obecność nasadzeń drzew: brak, nieliczne zgodne z siedliskiem.</p> <p>15. Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna: brak.</p> <p>16. Zniszczenia drzewostanów: brak, pojedyncze.</p>		<p>gatunków ciepłolubnych poniżej 1 %).</p>
						Gatunki dominujące	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na 9 % powierzchni siedliska (dominują gatunki niepowodujące zakłóceń w strukturze siedliska).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na 7 % powierzchni siedliska (występujące gatunki, jeśli osiągną status dominanta, nie ograniczają rozwoju gatunków ciepłolubnych).</p> <p>Poprawa wskaźnika do poziomu oceny co najmniej U1 na 84 % powierzchni siedliska (występujące gatunki, jeśli osiągną status dominanta, nie ograniczają rozwoju gatunków ciepłolubnych).</p>
						Inwazyjne gatunki obce w runie i podszycie	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na 16 % powierzchni siedliska (brak).</p> <p>Utrzymanie bądź poprawa wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na 84 % powierzchni siedliska (inwazyjne gatunki obce stanowią 5 % powierzchni transektu).</p>
						Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na 85 % powierzchni siedliska (brak).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na 15 % powierzchni siedliska (rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych zajmują poniżej 20 %).</p>
						Gatunki ciepłolubne	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na 44 % powierzchni płatów siedliska (pokrycie gatunków ciepłolubnych poniżej 20 % na 10 % powierzchni płatów siedliska).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U2 na 56 % powierzchni siedliska (pokrycie poniżej 1 %).</p>

							<p>Leżące martwe drewno (leżanina)</p> <p>Utrzymanie lub poprawa wskaźnika do poziomu oceny FV na 17 % powierzchni płatów siedliska (do 5 % zasobności drzewostanu).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie co najmniej oceny U2 na 83 % powierzchni płatów siedliska (powyżej 20 % zasobności drzewostanu).</p>
							<p>Wiek drzewostanu</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na 95 % powierzchni siedliska (drzewostan >50 lat 100).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na 5 % powierzchni płatów siedliska (drzewostany 40–50 lat).</p>
							<p>Zwarcie podszytu</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na 85 % powierzchni siedliska (zwarcie podszytu do 20 %).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na 15 % powierzchni siedliska (zwarcie podszytu 20–50 %).</p>
							<p>Zwarcie koron drzew</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na 6 % powierzchni siedliska (zwarcie koron drzew 50–70 %);</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na 5 % powierzchni siedliska (powyżej 70 %, jedna warstwa drzew).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U2 na 89 % powierzchni siedliska (powyżej 70 %, w dwóch warstwach drzewostanu lub zwarcie poniżej 50 %).</p>
							<p>Gatunki obce geograficznie i ekologicznie w drzewostanie</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na 2 % powierzchni siedliska (brak).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na 6 % powierzchni siedliska (udział znikomy).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co</p>

							najmniej U2 na 92 % powierzchni siedliska (współdominacja).
							<p>Naturalne odnowienie</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na 2 % powierzchni siedliska (odnowienia dębowe obecne, brak lub znikomy udział gatunków grądowych).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na 8 % powierzchni siedliska (brak odnowienia dębowego, umiarkowany udział gatunków grądowych).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U2 na 90 % powierzchni siedliska (brak odnowienia dębowego, masowe odnowienie gatunków grądowych).</p>
							<p>Obecność nasadzeń drzew</p> <p>Utrzymanie bądź poprawa wskaźnika do poziomu oceny FV na 100 % powierzchni siedliska (brak, nieliczne zgodne z siedliskiem).</p>
							<p>Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na 100 % powierzchni siedliska (brak zniszczeń).</p>
							<p>Zniszczenia drzewostanów</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na 79 % powierzchni siedliska (brak, pojedyncze).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na 6 % powierzchni siedliska (zauważalne).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na 15 % powierzchni siedliska (radykalne).</p>
11.	1381 Widłoząb zielony <i>Dicranum viride</i>	U2	U1	U1	U2	<ol style="list-style-type: none"> 1. Powierzchnie darni: >1m². 2. Typ rozmieszczenia: skupiskowy, duże skupiska. 3. Liczba darni: powyżej 10, o powierzchni co najmniej 0,01 m². 	<p>Powierzchnie darni</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U2 na 8 stanowiskach gatunku (powierzchnia darni <0,01 m²).</p>
							<p>Typ rozmieszczenia</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na 3 stanowiskach gatunku (skupiska małe, rozrzucone na powierzchni siedliska);</p>

						<p>4. Stan zdrowotny: brak oznak zniszczenia.</p> <p>5. Powierzchnia potencjalnego siedliska: duża – kilkunastokrotnie przewyższająca zajęte siedlisko.</p> <p>6. Powierzchnia zajętego siedliska: >0,5 ha.</p> <p>7. Ocienienie przez drzewa i krzewy: 75–100 %.</p> <p>8. Gatunki ekspansywne (w warstwie mszysto-porostowej): <40 %.</p> <p>9. Gatunki obce, inwazyjne gatunki obce (w warstwie mszysto-porostowej): brak.</p>		<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U2 na 5 stanowiskach gatunku (rozproszony).</p>
							Liczba darni	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U2 na 8 stanowiskach gatunku (1 darni o powierzchni poniżej 0,01 m ² lub kilka mniejszych darni).
							Stan zdrowotny	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na 8 stanowiskach gatunku (brak oznak zniszczenia).
							Powierzchnia potencjalnego siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na 8 stanowiskach gatunku (duża – kilkunastokrotnie przewyższająca zajęte siedlisko).
							Powierzchnia zajętego siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na 1 stanowisku gatunku (powierzchnia zajętego siedliska >0,5 ha). Poprawa wskaźnika do poziomu oceny co najmniej U1 na 7 stanowiskach gatunku (powierzchnia zajętego siedliska >0,01 ha).
							Ocienienie przez drzewa i krzewy	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na 8 stanowiskach gatunku (ocienienie przez drzewa i krzewy na poziomie 75–100 %).
							Gatunki ekspansywne (w warstwie mszysto-porostowej)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na 3 stanowiskach gatunku (<40 %); Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na 5 stanowiskach gatunku (<75 %).
							Gatunki obce, inwazyjne (w warstwie mszysto-porostowej)	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na 8 stanowiskach gatunku (brak gatunków obcych, inwazyjnych (w warstwie mszysto-porostowej)).
12.	1386 Bezlist okrywowy <i>Buxbaumia viridis</i>	FV	U2	U1	U2	<p>1. Liczba sporofitów: > 5 osobników.</p> <p>2. Areał populacji: 0,1 m² lub więcej.</p> <p>3. Liczba zasiedlonych pni: >5 sztuk.</p>	Liczba sporofitów	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na jednym stanowisku gatunku (>5 osobników).
							Areał populacji	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na jednym stanowisku gatunku (0,1 m ² lub

					4. Powierzchnia potencjalnego siedliska: $\geq 500\text{m}^2$.		więcej).
					5. Powierzchnia zajmowanego siedliska: $\geq 0,5\text{m}^2$.	Liczba zasiedlonych pni	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na jednym stanowisku gatunku (1–5 sztuk).
					6. Fragmentacja siedliska: brak lub niewielka.	Powierzchnia potencjalnego siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na jednym stanowisku gatunku ($\geq 500\text{m}^2$).
					7. Ocienienie: $>80\%$.	Powierzchnia zajmowanego siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na jednym stanowisku gatunku ($\geq 0,5\text{m}^2$).
					8. Wilgotność powietrza: wysoka.	Fragmentacja siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na jednym stanowisku gatunku (średnie).
					9. Zwarcie drzew i krzewów: $>50\%$.	Ocienienie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na jednym stanowisku gatunku ($>80\%$).
					10. Zwarcie runi lub runa: $<30\%$, luźna.	Wilgotność powietrza	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U2 na jednym stanowisku gatunku (niska).
					11. Zwarcie i charakterystyka warstwy mszystej: $\leq 90\%$, jednowarstwowa, luźna, poniżej 0,5 cm wysokości.	Zwarcie drzew i krzewów	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na jednym stanowisku gatunku ($>50\%$).
					12. Konkurencyjne gatunki mszaków: brak.	Zwarcie runi/runa	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na jednym stanowisku gatunku ($<30\%$, luźna).
					13. Gatunki ekspansywne: brak.	Zwarcie i charakterystyka warstwy mszystej	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na jednym stanowisku gatunku ($\leq 90\%$, jednowarstwowa luźna, poniżej 0,5 cm wysokości).
					14. Gatunki obce, inwazyjne gatunki obce: brak.	Konkurencyjne gatunki mszaków	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na jednym stanowisku gatunku (pojedynczo w obrębie powierzchni zajętej przez sporofity).
						Gatunki ekspansywne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na jednym stanowisku gatunku (gatunki słabo ekspansywne).
						Gatunki obce, inwazyjne gatunki	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na jednym stanowisku gatunku (brak).

							obce	
13.	1437 Leniec bezpodkwiatkowy <i>Thesium ebracteatum</i>	FV	U1	U1	U1	<ol style="list-style-type: none"> Liczebność: >50 i nie mniejsza niż 75 % w poprzednim okresie monitoringowym. Liczba (%) osobników generatywnych: >25 % populacji. Stan zdrowotny: <5 % populacji ma deformacje, choroby i pasożyty. Powierzchnia potencjalnego siedliska: >0,05 ha i nie mniejsza niż w poprzednim okresie monitoringowym. Powierzchnia zajętego siedliska: >0,01 ha i nie mniejsza niż w poprzednim okresie monitoringowym. Zwarcie drzew i krzewów: suma zwarcia warstwy a i b wynosi <60 %. Ocienienie: spośród warstwy a i c tylko jedna >50 % (ale nie więcej niż 60 % w przypadku warstwy a i 80 % w przypadku warstwy c) oraz warstwa b <15 %. Wysokość runi/runa: <25 cm. Gatunki ekspansywne: pokrywają <10 % powierzchni. Gatunki obce, inwazyjne gatunki obce: brak w obrębie stanowiska i w bezpośrednim sąsiedztwie. Wojłok (warstwa nierozłożonej materii organicznej): <0,5 cm. Miejsca do kiełkowania: >5 % powierzchni. 	Liczebność	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny na 14 stanowiskach gatunku (FV >50 i nie mniejsza niż 75 % liczebności w poprzednim okresie monitoringowym).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U2 <na 1 stanowisku gatunku (25 lub stanowiąca poniżej 50 % liczebności w poprzednim okresie monitoringowym).</p>
							Liczba (%) osobników generatywnych	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na 14 stanowiskach gatunku (>25 % populacji).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na 1 stanowisku gatunku (10–25 % populacji).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U2 na 3 stanowiskach gatunku (<10 % populacji).</p>
							Stan zdrowotny	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na 17 stanowiskach gatunku (<5 % populacji ma deformację, choroby i pasożyty).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na 1 stanowisku gatunku (5–25 % populacji ma deformację, choroby i pasożyty).</p>
							Powierzchnia potencjalnego siedliska	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na 18 stanowiskach gatunku (>0,05 ha i nie mniejsza niż w poprzednim okresie monitoringowym).</p>
							Powierzchnia zajętego siedliska	<p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na 13 stanowiskach gatunku (>0,01 ha i nie mniejsza niż w poprzednim okresie monitoringowym).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na 5 stanowiskach gatunku (0,0002–0,01 ha lub/i mniejsza niż w poprzednim okresie monitoringowym).</p>

							Zwarcie drzew i krzewów	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na 18 stanowiskach gatunku (suma zwarcé warstw a i b wynosi <60%).
							Ocienienie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na 9 stanowiskach gatunku (jedna z warstw a i c >50 % (ale nie więcej niż 60 % warstwa a i 80 % w przypadku warstwy c) oraz warstwa b<15 %). Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na 6 stanowiskach gatunku (warstwa a<65 % lub warstwa b<30 % lub warstwa c<85 %). Podniesienie wskaźnika do poziomu oceny U1 na 3 stanowiskach gatunku.
							Wysokość runi lub runa	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na 9 stanowiskach gatunku (<25 cm). Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na 7 stanowiskach gatunku (25–35 cm). Podniesienie wskaźnika do poziomu oceny U1 na 2 stanowiskach gatunku.
							Gatunki ekspansywne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na 8 stanowiskach gatunku (pokrywają <10 % powierzchni). Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na 9 stanowiskach gatunku (pokrywają 10–25 % powierzchni lub jeden gatunek pokrywa 40–60 %). Podniesienie wskaźnika do poziomu oceny U1 na 1 stanowisku gatunku.
							Gatunki obce, inwazyjne gatunki obce	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na 11 stanowiskach gatunku (brak w obrębie stanowiska i w bezpośrednim sąsiedztwie). Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na 7 stanowiskach gatunku (<5 % lub obecne w sąsiedztwie).

							<p>Wojłok (warstwa nierozłożonej materii organicznej)</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na 15 stanowiskach gatunku (<0,5 cm).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na 3 stanowiskach gatunku (0,5–1,5 cm).</p>
							<p>Miejsca do kiełkowania</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na 9 stanowiskach gatunku (>5 % powierzchni).</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U1 na 5 stanowiskach gatunku (2–5 % powierzchni).</p> <p>Podniesienie wskaźnika do poziomu oceny U1 na 4 stanowiskach gatunku.</p>
14.	1477 Sasanka otwarta <i>Pulsatilla patens</i>	U2	FV	U2	U2	<ol style="list-style-type: none"> Liczebność: > 20 osobników i nie mniejsza niż w poprzednim okresie monitoringowym. Liczba (%) osobników generatywnych: > 60 % populacji. Średnia liczba kwiatów w kępie generatywnej: > 2 kwiaty. Liczba siewek: kilka lub więcej siewek. Stan zdrowotny: <5 % populacji ma deformacje, choroby i pasożyty. Powierzchnia potencjalnego siedliska: > 0,1 ha i nie mniejsza niż w poprzednim okresie monitoringowym. Powierzchnia zajętego siedliska: > 0,01 ha i nie mniejsza niż w poprzednim okresie monitoringowym. Ocienienie: spośród warstw a i c tylko jedna > 50 % (ale nie więcej niż 60 % w przypadku warstwy a i 75 % w przypadku warstwy c) oraz warstwa 	<p>Liczebność</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U2 na 2 stanowiskach gatunku (co najmniej niezmienną (dotychczasową) liczbą osobników).</p>
							<p>Liczba (%) osobników generatywnych</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na jednym stanowisku gatunku (>60 % populacji).</p> <p>Poprawa wskaźnika do poziomu oceny co najmniej U1 na jednym stanowisku gatunku (40–60 % populacji).</p>
							<p>Średnia liczba kwiatów w kępie generatywnej</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny co najmniej U2 na dwóch stanowiskach gatunku (średnio 1 kwiat w kępie).</p>
							<p>Liczba siewek</p> <p>Poprawa wskaźnika do poziomu oceny co najmniej U1 na dwóch stanowiskach gatunku (pojedyncze siewki).</p>
							<p>Stan zdrowotny</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na dwóch stanowiskach gatunku (brak deformacji, chorób, pasożytów w obrębie populacji).</p>
							<p>Powierzchnia potencjalnego siedliska</p> <p>Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na jednym stanowisku gatunku (> 0,1 ha i nie mniejsza niż w poprzednim okresie monitoringowym).</p>

					b<15 %.		Poprawa wskaźnika do poziomu oceny co najmniej U1 na jednym stanowisku gatunku (0,01–0,1 ha lub mniejsza niż w poprzednim okresie monitoringowym, ale nie więcej niż o 10 %).
					9. Zwarcie drzew i krzewów: suma zwarć warstw a i b wynosi <65 %.		
					10. Wysokość runi/ runa: <20 cm.		
					11. Obecność świerka ew. innych ekspansywnych gatunków drzewiastych: suma zwarcia tych gatunków, łącznie dla wszystkich warstw wynosi <25 %.	Powierzchnia zajętego siedliska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na jednym stanowisku gatunku (> 0,01 ha i nie mniejsza niż w poprzednim okresie monitoringowym). Poprawa wskaźnika do poziomu oceny co najmniej U1 na jednym stanowisku gatunku (0,0005–0,01 ha lub mniejsza niż w poprzednim okresie monitoringowym, ale nie więcej niż o 10 %).
					12. Gatunki ekspansywne: pokrywają <10 % powierzchni.		
					13. Gatunki obce, inwazyjne gatunki obce: brak w obrębie stanowiska i w bezpośrednim sąsiedztwie.		
					14. Oświetlenie stanowiska: z góry i z boku.	Ocienienie	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na dwóch stanowiskach gatunku (spośród warstw a i c tylko jedna > 50 % (ale nie więcej niż 60 % w przypadku warstwy a i 75 % w przypadku warstwy c) oraz warstwa b<15 %).
					15. Miejsca do kiełkowania: > 10 % powierzchni.	Zwarcie drzew i krzewów	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na dwóch stanowiskach gatunku (suma zwarć warstw a i b wynosi <65 %).
						Wysokość runi lub runa	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na dwóch stanowiskach gatunku (<20 cm).
						Obecność świerka ew. innych ekspansywnych gatunków drzewiastych	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na dwóch stanowiskach gatunku (suma zwarcia tych gatunków, łącznie dla wszystkich warstw wynosi <25 %).
						Gatunki ekspansywne	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na dwóch stanowiskach gatunku (gatunki ekspansywne pokrywają <10 % powierzchni).
						Gatunki obce, inwazyjne gatunki obce	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na dwóch stanowiskach gatunku (brak gatunków obcych, inwazyjnych gatunków obcych w obrębie stanowiska i w bezpośrednim sąsiedztwie).

							Oświetlenie stanowiska	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na dwóch stanowiskach gatunku (oświetlenie z góry i z boku).
							Miejsca do kiełkowania	Utrzymanie wskaźnika na poziomie oceny FV na dwóch stanowiskach gatunku (>25 % powierzchni).
15.	1939 Rzepik szczeniasty <i>Agrimonia pilosa</i>	Nie określono celów ochrony ze względu na niepotwierdzenie występowania gatunku poza granicami Białowieskiego Parku Narodowego.						

Gatunki zwierząt

Lp.	Przedmiot ochrony	Obecny stan			Łączna ocena stanu ochrony	Wskaźniki właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony	Parametr lub wskaźnik celu ochrony	Cel ochrony
		Populacja	Siedlisko	Szanse zachowania gatunku				
16.	1014 Poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	U1	U1	U1	U1	<ol style="list-style-type: none"> Zagęszczenie: >10 osobników/m². Powierzchnia potencjalnego siedliska: nie zmieniła się lub wzrosła. Stopień zarośnięcia: <40 %. Stopień wilgotności: >80 % powierzchni stanowiska kwalifikuje się do 2 lub 3 stopnia skali Killeen'a i Moorkens (2003). 	<p>Zagęszczenie</p> <p>Powierzchnia potencjalnego siedliska</p>	<p>Utrzymanie oceny FV na 18 stanowiskach (tj. >10 osobników/m²).</p> <p>Utrzymanie oceny co najmniej U1 na 12 stanowiskach (tj. >1 osobników/m²–≤10 osobników/m²).</p> <p>Utrzymanie oceny co najmniej U2 na 2 stanowiskach (tj. w próbach tylko pojedyncze stare osobniki (≤1 osobników/m²) albo puste muszle, albo brak żywych osobników lub pustych muszli).</p> <p>Utrzymanie oceny FV na 7 stanowiskach (tj. nie zmieniła się lub wzrosła).</p> <p>Utrzymanie oceny co najmniej U1 na 3</p>

						5. Fragmentacja siedliska: siedlisko na stanowisku nie pofragmentowane, jednorodny płat.	<p>stanowiskach (tj. zmniejszyła się nie więcej niż 30 %).</p> <p>Utrzymanie oceny co najmniej U2 na 2 stanowiskach (tj. zmniejszyła się o więcej niż 30 %).</p> <p>Ustalenie oceny – obecnie jest XX na 20 stanowiskach.</p>
						Stopień zarośnięcia	<p>Utrzymanie oceny FV na 21 stanowiskach (tj. <40 %).</p> <p>Utrzymanie oceny co najmniej U1 na 9 stanowiskach (tj. 40–70 %).</p> <p>Utrzymanie oceny co najmniej U2 na 2 stanowiskach (tj. >70 %).</p>
						Stopień wilgotności	<p>Utrzymanie oceny FV na 29 stanowiskach (tj. >80 % powierzchni stanowiska kwalifikuje się do 2 lub 3 stopnia skali Killeen'a i Moorkens (2003)).</p> <p>Utrzymanie oceny co najmniej U1 na 3 stanowiskach (tj. >80 % powierzchni stanowiska kwalifikuje się do 4 stopnia skali Killeen'a i Moorkens (2003) oraz przypadki niekwalifikujące się jako FV i U2 (zmienna wilgotność (mozaika) lub zaburzona, tzn. większa część stanowiska ma podmokłe i wilgotne podłoże i ściółkę, ale część zalana wodą lub przesuszona)).</p>
						Fragmentacja siedliska	<p>Utrzymanie oceny FV na 25 stanowiskach (tj. siedlisko na stanowisku niepofragmentowane, jednorodny płat).</p> <p>Utrzymanie oceny co najmniej U1 na 5 stanowiskach (tj. siedlisko na stanowisku niepofragmentowane, jednorodny płat).</p> <p>Utrzymanie oceny co najmniej U2 na 2 stanowiskach (tj. siedlisko na stanowisku pofragmentowane (np. kilka niewielkich płatów szuwarów, podmokłych i wilgotnych</p>

								łąk).
17.	1016 Poczwarówka jajowata <i>Vertigo moulinsiana</i>	U1	FV	FV	U1	<ol style="list-style-type: none"> Zagęszczenie: >10 osobników/m². Obszar zajmowany przez gatunek na stanowisku: brak zmian lub wzrost obszaru zajmowanego przez gatunek. Powierzchnia potencjalnego siedliska: >50 %. Roślinność: skład gatunkowy roślin na stanowisku nie zmienia się lub nie więcej niż 20 % z listy gatunków dominujących zostało zastąpionych gatunkami z grup 1 i 2. Stopień zarośnięcia: <40 %. Stopień wilgotności: duży: >50 % powierzchni stanowiska: woda powyżej poziomu gruntu, obszar zalewany, podmokły; 4 i 5 w skali Killeen'a i Moorkens (2003). Fragmentacja siedliska: siedlisko na stanowisku niepofragmentowane, jednorodny płat. 	<p>Zagęszczenie</p> <p>Obszar zajmowany przez gatunek na stanowisku</p> <p>Powierzchnia potencjalnego siedliska</p>	<p>Utrzymanie oceny FV na 24 stanowiskach (tj. >10 osobników/m²).</p> <p>Utrzymanie oceny co najmniej U1 na 7 stanowiskach (tj. >1 osobników/m²–≤10 osobników/m²).</p> <p>Utrzymanie oceny co najmniej U2 na 2 stanowiskach (tj. obecne tylko pojedyncze stare osobniki (≤1 osobników/m²) albo puste muszle, albo brak żywych osobników lub pustych muszli).</p> <p>Utrzymanie oceny FV na 8 stanowiskach (tj. brak zmian lub wzrost obszaru zajmowanego przez gatunek).</p> <p>Utrzymanie oceny co najmniej U1 na 2 stanowiskach (tj. obszar zajmowany przez gatunek zmniejszył się ponad 20, ale mniej niż 40 %).</p> <p>Utrzymanie oceny co najmniej U2 na 4 stanowiskach (tj. obszar zajmowany przez gatunek zmniejszył się ponad 40 %).</p> <p>Ustalenie oceny – obecnie jest XX na 19 stanowiskach.</p> <p>Utrzymanie oceny FV na 16 stanowiskach (tj. >50 %).</p> <p>Utrzymanie oceny co najmniej U1 na 1 stanowisku (tj. 20–50 %).</p> <p>Utrzymanie oceny co najmniej U2 na 1 stanowisku (tj. <20 %).</p> <p>Ustalenie oceny – obecnie jest XX na 15 stanowiskach.</p>

							<p>Utrzymanie oceny FV na 15 stanowiskach (tj. skład gatunkowy roślin na stanowisku nie zmienia się lub nie więcej niż 20 % z listy gatunków dominujących zostało zastąpionych gatunkami z grup 1 i 2).</p> <p>Utrzymanie oceny co najmniej U1 na 3 stanowiskach (tj. inne zmiany w składzie gatunkowym roślin na stanowisku (niekwalifikujące się do FV lub U2).</p> <p>Utrzymanie oceny co najmniej U2 na 1 stanowisku (tj. wypadło ponad 40 % gatunków z listy dominujących; zastąpiły je gatunki zaliczone do grup 2, 3 i 4).</p> <p>Ustalenie oceny – obecnie jest XX na 14 stanowiskach.</p>
							<p>Stożenie zarośnięcia</p> <p>Utrzymanie oceny FV na 24 stanowiskach (tj. <40 %).</p> <p>Utrzymanie oceny co najmniej U1 na 9 stanowiskach (tj. 40–70 %).</p>
							<p>Stożenie wilgotności</p> <p>Utrzymanie oceny FV na 16 stanowiskach (tj. duży: >50 % powierzchni stanowiska: woda powyżej poziomu gruntu, obszar zalewany, podmokły; 4 i 5 w skali Killeen'a i Moorkens (2003)).</p> <p>Utrzymanie oceny co najmniej U1 na 17 stanowiskach (tj. średni: >50 % powierzchni stanowiska charakteryzuje się podmokłym i wilgotnym podłożem i ściółką, jeśli nie widać stojącej wody, to po naciśnięciu powierzchni gruntu woda pojawia się; 2 i 3 w skali Killeen'a i Moorkens (2003); albo nie dominuje ani 1, ani 4 i 5 stopień wilgotności).</p>
							<p>Fragmentacja siedliska</p> <p>Utrzymanie oceny FV na 31 stanowiskach (tj. siedlisko na stanowisku niepofragmentowane, jednorodny płat).</p> <p>Utrzymanie oceny co najmniej U1 na 2</p>

									stanowiskach (tj. siedlisko w niewielkim stopniu pofragmentowane lub uruchomione procesy prowadzące do fragmentacji lub ich początkowa faza).
18.	1037 Trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	Nie określa się – nie potwierdzono występowania gatunku na Obszarze Natura 2000							
19.	1042 Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	U2	FV	U1	U1	<ol style="list-style-type: none"> Liczba samców: ≥ 10 duża. Zagęszczenie wylinek: ≥ 10 duże. Występowanie określonych gatunków (taksonów) roślin: co najmniej 1 gatunek/takson na stanowisku. Udział roślinności dogodnej dla gatunku: siedlisko dogodne dla gatunku ≥ 75 % długości (lub powierzchni) roślinności przybrzeżnej lub ≥ 50 % całej powierzchni zbiornika (jeżeli jest on cały lub w dużym stopniu porośnięty roślinnością). Jakość otoczenia i antropopresja: stopień I: udział obszarów intensywnie użytkowanych znikomy, tj. ≤ 2%, oraz udział otoczenia naturalnego ≥ 25% 	<p>Liczba samców</p> <p>Zagęszczenie wylinek</p> <p>Występowanie określonych gatunków (taksonów) roślin</p> <p>Udział roślinności dogodnej dla gatunku</p>	<p>Utrzymanie oceny FV na 10 stanowiskach (tj. ≥ 10 duża, ≥ 20 bardzo duża).</p> <p>Utrzymanie oceny co najmniej U1 na 5 stanowiskach (tj. 4–9 umiarkowana).</p> <p>Utrzymanie oceny co najmniej U2 na 7 stanowiskach (tj. 0–3 brak lub mała).</p> <p>Utrzymanie oceny co najmniej U1 na 1 stanowisku (tj. 0,1–9,9, w tym małe (0,1–4,9) lub umiarkowane (5–9,9)).</p> <p>Utrzymanie oceny co najmniej U2 na 21 stanowiskach (tj. 0,1–9,9, w tym małe (0,1–4,9) lub umiarkowane (5–9,9)).</p> <p>Utrzymanie oceny FV na 13 stanowiskach (tj. ≥ 2 gatunki/taksony).</p> <p>Utrzymanie oceny co najmniej U1 na 9 stanowiskach (tj. 1 gatunek/takson).</p> <p>Utrzymanie oceny FV na 11 stanowiskach (tj. siedlisko dogodne dla gatunku ≥ 25 % a < 75 % długości (lub powierzchni) roślinności przybrzeżnej lub ≥ 10 % a < 50 % powierzchni zbiornika (jeżeli jest on cały lub w dużym stopniu porośnięty roślinnością)).</p> <p>Utrzymanie oceny co najmniej U1 na 11 stanowiskach (tj. siedlisko dogodne dla gatunku ≥ 25 % a < 75 % długości (lub powierzchni) roślinności przybrzeżnej lub ≥ 10 % a < 50 % powierzchni zbiornika (jeżeli</p>	

							jest on cały lub w dużym stopniu porośnięty roślinnością).
						Jakość otoczenia i antropopresja	<p>Utrzymanie oceny FV na 8 stanowiskach (tj. I: udział obszarów intensywnie użytkowanych znikomy, tj. $\leq 2\%$, oraz udział otoczenia naturalnego $\geq 25\%$).</p> <p>Utrzymanie oceny co najmniej U1 na 13 stanowiskach (tj. stopień II posiada dwie opcje kwalifikacji: 1) udział obszarów intensywnie użytkowanych znikomy, tj. $\leq 2\%$, a jednocześnie udział otoczenia naturalnego $< 25\%$ lub 2) udział obszarów intensywnie użytkowanych umiarkowany, tj. $> 2\%$ i $\leq 20\%$ w przypadku pól, a $> 2\%$ i $\leq 10\%$ w przypadku zabudowań, gospodarstw, obiektów przemysłowych, dróg o umiarkowanym i dużym natężeniu ruchu, składowisk odpadów i śmietnisk, czynnych głębokich żwirowni).</p> <p>Utrzymanie oceny U2 na 1 stanowisku (tj. stopień III posiada cztery opcje kwalifikacji, dla oceny na poziomie kategorii III wystarczające jest wystąpienie jednej opcji: 1) udział obszarów intensywnie użytkowanych istotny, tj. $> 20\%$ w przypadku pól, a $> 10\%$ w przypadku zabudowań, gospodarstw, obiektów przemysłowych, dróg o umiarkowanym i dużym natężeniu ruchu, składowisk odpadów i śmietnisk, czynnych głębokich żwirowni; 2) duża liczba stanowisk wędkarskich wskazująca na intensywne wędkarstwo; 3) intensywna gospodarka stawowa prowadzona na danym obiekcie, z zarybianiem i dokarmianiem ryb;</p>

								4) wszelkie prace melioracyjne i pokrewne, które wiążą się z istotnym odwodnieniem stanowiska i jego obrzeży (prowadzącym do lądowania obiektu lub jego części) lub przynoszą istotne zanieczyszczenie, prowadzone w promieniu 100 m od stanowiska, szczególnie kwalifikacji do tej opcji zawarto we wskazówkach do przeprowadzania badań).
20.	1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	FV	FV	FV	FV	<ol style="list-style-type: none"> 1. Obecność gatunku: >80 % stanowisk monitoringowych (kwadratów 5x5km). 2. Baza pokarmowa: brak kryteriów dla FV. 3. Rodzaj środowiska: brak kryteriów dla FV. 4. Rośliny nektarodajną: brak kryteriów dla FV. 	Obecność gatunku	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach (zachowanie obecności gatunku).
							Baza pokarmowa	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach (zachowanie potencjalnych i wykorzystywanych roślin żywicielskich gąsienic oraz w miarę możliwości względna ocena zasobności tej bazy).
							Rodzaj środowiska	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach (zachowanie rodzaju siedliska, w którym stwierdzono występowanie gatunku (głównie podmokłe łąki).
							Rośliny nektarodajne	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach (zachowanie potencjalnych i wykorzystywanych roślin żywicielskich imagines oraz w miarę możliwości względna ocena zasobności tej bazy).
21.	1065 Przeplatka aurinia <i>Euphydras aurinia</i>	FV	U1	U1	U1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Względna liczebność: >3 osobników na 50 mb. 2. Izolacja przestrzenna: <1000 m. 3. Powierzchnia stanowiska: > 2 ha. 4. Liczba dogodnych miejsc do rozrodu: >2 oprędy na 500m². 5. Stopień zarośnięcia stanowiska przez drzewa i krzewy: <10 %. 6. Dostępność bazy pokarmowej gąsienic (zagęszczenie rośliny 	Względna liczebność	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach (tj. >3 osobników na 50 mb).
							Izolacja przestrzenna	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach (tj. <1000 m).
							Powierzchnia stanowiska	Utrzymanie oceny co najmniej U1 na 2 stanowiskach (tj. 0,5–1 ha).
							Liczba dogodnych miejsc do rozrodu	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach (tj. >2 oprędy na 500 m ²).
							Stopień zarośnięcia stanowiska przez drzewa i krzewy	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku (tj. <10 %). Utrzymanie oceny co najmniej U1 na 1 stanowisku (tj. 10–30 %).

						żywielskiej): >50 osobników na 25 m ² .	Dostępność bazy pokarmowej gąsienic (zagęszczenie rośliny żywielskiej)	Utrzymanie oceny co najmniej U1 na 2 stanowiskach (tj. 20–50 osobników na 25 m ²).
22.	1082 Kreślinek nizinny <i>Graphoderus bilineatus</i>	Nie określa się – nie potwierdzono występowania gatunku na Obszarze Natura 2000						
23.	1085 Bogatek wspaniały <i>Buprestis splendens</i>	FV	FV	FV	FV	<ol style="list-style-type: none"> 1. Obecność gatunku: Zaobserwowanie lub odłowienie przynajmniej 1 okazu w ciągu 6 lat. 2. Ilość martwego drewna: >2 stojących, martwych iglastych drzew lub złomów. 3. Paleta gatunków martwego drewna: ≥1 obecność gatunku preferowanego (sosna zwyczajna). 4. Jakość martwego drewna: Obecne wszystkie 4 klasy lub przynajmniej II, III i IV. 5. Udział i struktura wiekowa drzew iglastych w drzewostanie wokół stanowiska: ponad 30 % drzew iglastych w drzewostanie starszych niż 100 lat, w tym co najmniej połowa sosen. 6. Udział i struktura wiekowa drzew iglastych w drzewostanie na stanowisku: ponad 30 % drzew iglastych w drzewostanie starszych niż 100 lat, w tym co najmniej połowa sosen. 7. Zwarcie drzewostanu: luźne. 8. Intensywność gospodarowania: 	<p>Obecność gatunku</p> <p>Ilość martwego drewna</p> <p>Paleta gatunków martwego drewna</p> <p>Jakość martwego drewna</p> <p>Udział i struktura wiekowa drzew iglastych w drzewostanie wokół stanowiska</p> <p>Udział i struktura wiekowa drzew iglastych w drzewostanie na stanowisku</p> <p>Zwarcie drzewostanu</p>	<p>Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku (tj. zaobserwowanie lub odłowienie przynajmniej 1 okazu w ciągu 6 lat).</p> <p>Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku (tj. >2 stojących, martwych iglastych drzew lub złomów lat).</p> <p>Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku (tj. ≥1 obecność gatunku preferowanego (sosna zwyczajna) lat).</p> <p>Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku (tj. obecne wszystkie 4 klasy lub przynajmniej II, III i IV lat).</p> <p>Utrzymanie oceny co najmniej U1 na 1 stanowisku (tj. 10–30 % drzew iglastych starszych niż 100 lat, w tym udział sosen mniejszy niż połowa lat).</p> <p>Utrzymanie oceny co najmniej U1 na 1 stanowisku (tj. 10–30 % drzew iglastych starszych niż 100 lat, w tym udział sosen mniejszy niż połowa lat).</p> <p>Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku (tj. luźne).</p>

						<p>≤20 pniaków w klasach rozkładu I–III na 1 ha.</p> <p>9. Obecność śladów pożaru: obecność pożaru w okresie do 25 lat wstecz.</p>	<p>Intensywność gospodarowania</p>	<p>Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku (tj. ≤20 pniaków w klasach rozkładu I–III na 1 ha).</p>
							<p>Obecność śladów pożaru</p>	<p>Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku (tj. obecność pożaru w okresie do 25 lat wstecz lat).</p>
24.	1086 Zgniotek cynobrowy <i>Cucujus cinnaberinus</i>	FV	FV	FV	FV	<p>1. Obecność gatunku na stanowisku: stwierdzono aktualną obecność.</p> <p>2. Areal zajmowany przez populację: >5 (przy czym odległość między miejscami stwierdzeń w sąsiadujących kwadratach siatki Universal Transverse Mercator, zwanej dalej „UTM” jest nie mniejsza niż 1 km).</p> <p>3. Ilość martwego drewna: >10.</p> <p>4. Jakość martwego drewna: reprezentowane mniej więcej w jednakowej ilości wszystkie 4 klasy rozkładu.</p> <p>5. Struktura przestrzenna i wiekowa drzewostanu lub stopień naturalności ekosystemu leśnego: w obrębie całego stanowiska (mniej więcej równomiernie na całej jego powierzchni) drzewostan</p>	<p>Obecność gatunku na stanowisku</p>	<p>Utrzymanie oceny FV na 8 stanowiskach (tj. stwierdzono aktualną obecność).</p>
							<p>Areal zajmowany przez populację</p>	<p>Utrzymanie oceny FV na 8 stanowiskach (tj. >5 (przy czym odległość między miejscami stwierdzeń w sąsiadujących kwadratach siatki UTM jest nie mniejsza niż 1 km)).</p>

					<p>panujący o naturalnie zróżnicowanej strukturze wiekowej i przestrzennej oraz wyraźnie zróżnicowanej dymensji lub stwierdzenie aktualnego występowania na stanowisku co najmniej jednego spośród następujących gatunków: <i>Ampedus melanurus</i>, <i>Boros schneideri</i>, <i>Cucujus haematodes</i>, <i>Lacon lepidopterus</i>, <i>Prostomis mandibularis</i>, <i>Rhysodes sulcatus</i>.</p>	Ilość martwego drewna	Utrzymanie oceny FV na 8 stanowiskach (tj. >10).
					<p>6. Intensywność gospodarowania: siedliska z różnych względów zupełnie albo prawie zupełnie wyłączone z gospodarki leśnej lub od wielu lat całkowicie lub prawie całkowicie pozbawione zabiegów (tereny trudno dostępne, objęte ścisłą ochroną), z dużą ilością pozostawianego martwego drewna (w ciągu ostatnich 5 lat co najmniej 70 % wydzielonego w tym okresie posuszu o pierśnicy przekraczającej 30 cm, w tym złomów i wywrotów, pozostało w środowisku w stanie nienaruszonym).</p>	Jakość martwego drewna	Utrzymanie oceny FV na 8 stanowiskach (tj. reprezentowane mniej więcej w jednakowej ilości wszystkie 4 klasy rozkładu).
						Struktura przestrzenna i wiekowa drzewostanu lub stopień naturalności ekosystemu leśnego	Ustalenie oceny FV na 8 stanowiskach.

						<p>naturalnych, z dużą ilością wydzielającego się posuszu oraz leżącego martwego drewna w różnych fazach rozkładu.</p> <p>8. Skład gatunkowy drzewostanu na stanowisku: obecność preferowanych roślin żywicielskich (sosny zwyczajnej lub jodły pospolitej) z udziałem w drzewostanie powyżej 30 %.</p> <p>9. Wiek drzew w drzewostanie na stanowisku: liczne drzewa w wieku powyżej 80 lat.</p> <p>10. Intensywność gospodarowania: <20 pniaków w klasach rozkładu I–III na 1 ha.</p>	<p>Jakość martwego drewna</p>	<p>Utrzymanie oceny FV na 8 stanowiskach (tj. obecne wszystkie 4 klasy lub przynajmniej II, III i IV).</p>
							<p>Stopień naturalności ekosystemu na stanowisku</p>	<p>Utrzymanie oceny FV na 7 stanowiskach (tj. drzewostany naturalne lub zbliżone do naturalnych, zróżnicowane wiekowo i gatunkowo).</p> <p>Utrzymanie oceny co najmniej U1 na 1 stanowisku (tj. drzewostany odkształcone, z widocznymi śladami użytkowania gospodarczego lat).</p>
							<p>Stopień naturalności ekosystemu wokół stanowiska</p>	<p>Utrzymanie oceny FV na 8 stanowiskach (tj. drzewostany naturalne lub zbliżone do naturalnych, z dużą ilością wydzielającego się posuszu oraz leżącego martwego drewna w różnych fazach rozkładu).</p>
							<p>Skład gatunkowy drzewostanu na stanowisku</p>	<p>Utrzymanie oceny FV na 7 stanowiskach (tj. drzewostany naturalne lub zbliżone do naturalnych, z dużą ilością wydzielającego się posuszu oraz leżącego martwego drewna w różnych fazach rozkładu).</p> <p>Utrzymanie oceny co najmniej U1 na 1 stanowisku (tj. obecność pozostałych potencjalnych roślin żywicielskich larw (dąb, olsza, brzoza, świerk, modrzew, jesion, buk, lipa, wierzba, osika) lub udział gatunków preferowanych poniżej 30 % lat).</p>
							<p>Wiek drzew w drzewostanie na stanowisku</p>	<p>Utrzymanie oceny FV na 7 stanowiskach (tj. liczne drzewa w wieku powyżej 80 lat).</p> <p>Utrzymanie oceny co najmniej U1 na 1 stanowisku (tj. obecność drzew w wieku 40–80 lat).</p>

								Intensywność gospodarowania	Utrzymanie oceny FV na 8 stanowiskach (tj. <20 pniaków w klasach rozkładu I–III na 1 ha).
26.	1923 Średzinka <i>Mesosa myops</i>	Nie określa się – weryfikacja występowania gatunku na Obszarze Natura 2000							
27.	1924 Pogrzybnica <i>Oxyporus mannerheimii</i>	XX	U2	XX	XX	<ol style="list-style-type: none"> Liczebność: 5 i więcej osobników. Grzyby: na stanowisku/transekcie odnaleziono przynajmniej 50 okazów różnych gatunków grzybów kapeluszowych, wśród których dominują rodzaje: borowik, koźlak, bocznik, maślanka. Sposób zagospodarowania lasu: brak intensywnych prac/zabiegów leśnych (tereny parków narodowych i rezerwatów oraz tereny lasów gospodarczych, gdzie stosuje się rębnię przerębową lub gniazdową). Uwilgotnienie podłoża: na stanowisku lub w okolicy 	Liczebność	Ustalenie oceny – obecna to XX na 6 stanowiskach potencjalnych, gdyż gatunku tego nie stwierdzono w trakcie badań.	
							Grzyby	Utrzymanie oceny co najmniej U2 na 6 stanowiskach potencjalnych (tj. utrzymany ma być stan: pojedyncze okazy grzybów kapeluszowych z rodzajów borowik, koźlak, bocznik, maślanka lub brak tych grzybów).	
							Sposób zagospodarowania lasu	Utrzymanie oceny FV na 6 stanowiskach potencjalnych (tj. utrzymany ma być stan: brak intensywnych prac/zabiegów leśnych (tereny parków narodowych i rezerwatów oraz tereny lasów gospodarczych, gdzie stosuje się rębnię przerębową lub gniazdową).	

						znajdują się otwarte ciekły wodne (stawy, jeziora, strumienie, rzeki, itp.), teren w okresie wczesnej wiosny może być okresowo zalewany.		Uwilgotnienie podłoża	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku potencjalnym (tj. utrzymany ma być stan: na stanowisku lub w okolicy znajdują się otwarte ciekły wodne (stawy, jeziora, strumienie, rzeki, itp.), teren w okresie wczesnej wiosny może być okresowo zalewany).
						5. Stopień ocienienia dna lasu: silne (zwarście koron drzew z górnego piętra lasu pełne – korony drzew stykają się ze sobą lub nawet zachodzą na siebie, dopuszczalne pojedyncze ubytki drzew/koron)		Stopień ocienienia dna lasu	Utrzymanie oceny co najmniej U1 na 5 stanowiskach potencjalnych (tj. brak otwartych cieków wodnych, siedlisko umiarkowanie wilgotne).
28.	1925 Rozmiazg kolweński <i>Pytho kolwensis</i>	Nie określa się – nie potwierdzono występowania gatunku na Obszarze Natura 2000							
29.	4021 Konarek tajgowy <i>Phryganophilus ruficollis</i>	FV	FV	FV	FV	1. Obecność gatunku: zaobserwowanie lub odłowienie przynajmniej 1 okazu w ciągu 6 lat. 2. Struktura drzewostanu na stanowisku: drzewostany naturalne lub zbliżone do naturalnych, z dużą ilością wydzielającego się posuszu oraz leżącego martwego drewna w różnych fazach rozkładu. 3. Struktura drzewostanów otaczających: drzewostany naturalne lub zbliżone do naturalnych, z dużą ilością		Obecność imagines	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach (tj. zaobserwowanie lub odłowienie przynajmniej 1 okazu w ciągu 6 lat (utrzymanie oceny FV)). Wielkość populacji szacuje się na poziomie 500–1000 osobników.
								Struktura drzewostanu na stanowisku	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach (tj. drzewostany naturalne lub zbliżone do naturalnych, z dużą ilością wydzielającego się posuszu oraz leżącego martwego drewna w różnych fazach rozkładu).
								Struktura drzewostanów otaczających	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach (tj. drzewostany naturalne lub zbliżone do naturalnych, z dużą ilością wydzielającego się posuszu oraz leżącego martwego drewna w różnych fazach rozkładu).

						wydzielającego się posuszu oraz leżącego martwego drewna w różnych fazach rozkładu.		
						4. Skład gatunkowy drzewostanu na stanowisku: obecność przynajmniej 2 gatunków znanych jako rośliny żywicielskie larw (<i>Picea</i> , <i>Quercus</i> , <i>Betula</i> , <i>Fagus</i> , <i>Alnus</i>).	Skład gatunkowy drzewostanu na stanowisku	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach (tj. obecność przynajmniej 2 gatunków znanych jako rośliny żywicielskie larw (<i>Picea</i> , <i>Quercus</i> , <i>Betula</i> , <i>Fagus</i> , <i>Alnus</i>)).
						5. Wiek drzew w drzewostanie: liczne drzewa w wieku powyżej 150 lat.	Wiek drzew w drzewostanie	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach (tj. liczne drzewa w wieku powyżej 150 lat).
						6. Ilość martwego drewna (liczba leżących kłód): >8.	Ilość martwego drewna (liczba leżących kłód)	Utrzymanie oceny co najmniej U1 na 2 stanowiskach (tj. 2–7).
						7. Paleta gatunków martwego drewna: >2.	Paleta gatunków martwego drewna	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach (tj. >2).
						8. Jakość martwego drewna (klasy rozkładu: I, II, III, IV): obecne wszystkie 4 klasy lub przynajmniej II, III i IV.	Jakość martwego drewna (klasy rozkładu: I, II, III, IV)	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach (tj. obecne wszystkie 4 klasy lub przynajmniej II, III i IV).
						9. Ślady pożarów w okresie do 25 lat wstecz: obecność pożaru w okresie do 25 lat wstecz.	Ślady pożarów w okresie do 25 lat wstecz	Utrzymanie oceny co najmniej U2 na 2 stanowiskach (tj. brak jakichkolwiek śladów pożaru).
						10. Owocniki grzybów powodujących białą zgniliznę drewna: obecność licznych owocników <i>Trametes versicolor</i> i <i>Diplomitoporus lindblandi</i> .	Owocniki grzybów powodujących białą zgniliznę drewna	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach (tj. obecność licznych owocników <i>Trametes versicolor</i> i <i>Diplomitoporus lindblandi</i>).
30.	4026 Zagłębek bruzdkowany <i>Rhysodes sulcatus</i>	U1	FV	FV	U1	1) Obecność imagines: Zaobserwowanie lub odłowienie przynajmniej 4 osobników		Utrzymanie oceny FV na 3 stanowiskach (tj. zaobserwowanie lub odłowienie przynajmniej 4 osobników).
						2) Stopień naturalności lasu: Lasy naturalne lub zbliżone do naturalnych, skład gatunkowy zgodny z potencjalnym zbiorowiskiem roślinnym, powstałe w efekcie naturalnych	Obecność imagines	Utrzymanie oceny co najmniej U1 na 3 stanowiskach (tj. zaobserwowanie lub odłowienie przynajmniej 1 osobnika). Wielkość populacji szacuje się na poziomie 500–10 000 osobników.
							Stopień naturalności lasu	Utrzymanie oceny FV na 4 stanowiskach (tj. lasy naturalne lub zbliżone do naturalnych,

					<p>procesów rozpadu i odnowienia, bez wyraźnych śladów gospodarki człowieka (co najwyżej pozyskiwano pojedyncze drzewa), struktura drzewostanu złożona</p> <p>3) Stopień naturalności lasów otaczających: Lasy naturalne lub zbliżone do naturalnych, skład gatunkowy zgodny z potencjalnym zbiorowiskiem roślinnym, powstałe w efekcie naturalnych procesów rozpadu i odnowienia, bez wyraźnych śladów gospodarki człowieka (co najwyżej pozyskiwano pojedyncze drzewa), struktura drzewostanu złożona</p> <p>4) Skład gatunkowy drzewostanu na stanowisku: Obecność przynajmniej 1 z głównych gatunków roślin żywicielskie dla zagłębka bruzdkowanego, które stanowią główne składniki drzewostanu w I i II piętrze lasu oraz 1 gatunku z głównych gatunków roślin żywicielskich w niższych piętrach (buk <i>Fagus</i> sp., jodła <i>Abies alba</i>, świerk <i>Picea</i> sp.)</p> <p>5) Skład gatunkowy drzewostanu w otoczeniu stanowiska: Obecność przynajmniej 1 z głównych gatunków roślin żywicielskie dla zagłębka bruzdkowanego, które stanowią główne składniki drzewostanu w I i II piętrze lasu oraz 1 gatunku z głównych gatunków roślin żywicielskich w niższych piętrach (buk <i>Fagus</i> sp., jodła</p>	<p>skład gatunkowy zgodny z potencjalnym zbiorowiskiem roślinnym, powstałe w efekcie naturalnych procesów rozpadu i odnowienia, bez wyraźnych śladów gospodarki człowieka (co najwyżej pozyskiwano pojedyncze drzewa), struktura drzewostanu złożona).</p> <p>Utrzymanie oceny co najmniej U1 na 2 stanowiskach (tj. lasy o składzie gatunkowym zgodnym z potencjalnym zbiorowiskiem roślinnym, powstałe w wyniku naturalnych procesów rozpadu i odnowienia lub w wyniku naturalnego odnowienia prowadzonego w ramach gospodarki leśnej, ekstensywnie („przerębówka”) użytkowane gospodarczo, struktura drzewostanu złożona).</p>
					Stopień naturalności lasów otaczających	Utrzymanie oceny FV na 6 stanowiskach (tj. lasy naturalne lub zbliżone do naturalnych, skład gatunkowy zgodny z potencjalnym zbiorowiskiem roślinnym, powstałe w efekcie naturalnych procesów rozpadu i odnowienia, bez wyraźnych śladów gospodarki człowieka (co najwyżej pozyskiwano pojedyncze drzewa), struktura drzewostanu złożona).
					Skład gatunkowy drzewostanu na stanowisku	Utrzymanie oceny FV na 6 stanowiskach (tj. obecność przynajmniej 1 z głównych gatunków roślin żywicielskie dla zagłębka bruzdkowanego, które stanowią główne składniki drzewostanu w I i II piętrze lasu oraz 1 gatunku z głównych gatunków roślin żywicielskich w niższych piętrach (buk <i>Fagus</i> sp., jodła <i>Abies alba</i> , świerk <i>Picea</i> sp.)).
					Skład gatunkowy drzewostanu w otoczeniu stanowiska	Utrzymanie oceny FV na 6 stanowiskach (tj. obecność przynajmniej 1 z głównych gatunków roślin żywicielskie dla zagłębka bruzdkowanego, które stanowią główne składniki drzewostanu w I i II piętrze lasu oraz 1 gatunku z głównych gatunków roślin żywicielskich w niższych piętrach (buk

						<i>Abies alba</i> , świerk <i>Picea</i> sp.)		<i>Fagus</i> sp., jodła <i>Abies alba</i> , świerk <i>Picea</i> sp.).
						6) Wiek drzew w drzewostanie: Starodrzew z licznymi (ok. 10 %) drzewami w wieku powyżej 150 lat	Wiek drzew w drzewostanie	Utrzymanie oceny co najmniej U1 na 6 stanowiskach (tj. starodrzew zbudowany z drzew 100–150-letnich).
						7) Ilość martwego drewna: >5 całych leżących pni	Ilość martwego drewna	Utrzymanie oceny FV na 4 stanowiskach (tj. >5 całych leżących pni).
						8) Jakość martwego drewna: Obecne wszystkie 4 klasy lub przynajmniej II, III i IV	Jakość martwego drewna	Utrzymanie oceny co najmniej U1 na 2 stanowiskach (tj. 3–4 całych leżących pni). Utrzymanie oceny FV na 6 stanowiskach (tj. obecne wszystkie 4 klasy lub przynajmniej II, III i IV).
31.	4030 Szlaczkoń szafraniec <i>Colias myrmidone</i>					Nie określa się – weryfikacja występowania gatunku na Obszarze Natura 2000		
32.	4056 Zatoczek łamliwy <i>Anisus vorticulus</i>	U1	U1	U1	U1	1. Liczba zebranych osobników: >20.	Liczba zebranych osobników	Utrzymanie oceny co najmniej U1 na 1 stanowisku (tj. <20 osobników >0 osobników). Wielkość populacji szacuje się na poziomie 150 000–300 000 osobników.
						2. Powierzchnia zbiornika: nie zmniejszyła się w stosunku do powierzchni z pierwszego pomiaru.	Powierzchnia zbiornika	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku (tj. nie zmniejszyła się w stosunku do powierzchni z pierwszego pomiaru).
						3. Pokrycie lustra wody przez rośliny: >50 %.	Pokrycie lustra wody przez rośliny	Utrzymanie oceny co najmniej U1 na 1 stanowisku (tj. 20–50 %).
						4. Stałość zbiornika: zbiornik nie wysycha ani raz w okresie 10 lat.	Stałość zbiornika	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku (tj. zbiornik nie wysycha ani raz w okresie 10 lat).
						5. Zarośnięcie brzegów przez rośliny ocieniające lustro wody zbiornika: 0–20 %.	Zarośnięcie brzegów przez rośliny ocieniające lustro wody zbiornika	Utrzymanie oceny co najmniej U1 na 1 stanowisku (tj. 20–50 %).
33.	1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i> (<i>Osmoderma barnabita</i>)	U1	FV	FV	FV	1. Udział procentowy drzew zasiedlonych wśród drzew dziuplastych: ≥ 15 .	Udział procentowy drzew zasiedlonych wśród drzew dziuplastych	Utrzymanie oceny co najmniej U1 na 3 stanowiskach (tj. <15 i ≥ 5).
						2. Udział procentowy drzew zasiedlonych wśród drzew dziuplastych dostępnych do kontroli: ≥ 40 .	Udział procentowy drzew zasiedlonych wśród drzew dziuplastych dostępnych do kontroli	Utrzymanie oceny co najmniej U2 na 5 stanowiskach (tj. <5). Utrzymanie oceny co najmniej U1 na 4 stanowiskach (tj. <40 i ≥ 10). Utrzymanie oceny co najmniej U2 na 4

					3. Liczba drzew zasiedlonych w przeliczeniu na 1 ha: ≥ 2 .		stanowiskach (tj. < 10).
					4. Potwierdzenie występowania żywych owadów: tak, zaobserwowano żywe osobniki dorosłe lub żywe inne stadia rozwojowe, lub też martwe osobniki dorosłe, co do których istnieje pewność, że były żywe w bieżącym sezonie.	Liczba drzew zasiedlonych w przeliczeniu na 1 ha	Utrzymanie oceny co najmniej U2 na 8 stanowiskach (tj. < 1).
					5. Udział procentowy drzew dziuplastych wśród wszystkich drzew: ≥ 20 .	Potwierdzenie występowania żywych owadów	Utrzymanie oceny FV na 8 stanowiskach (tj. tak, zaobserwowano żywe osobniki dorosłe lub żywe inne stadia rozwojowe, lub też martwe osobniki dorosłe, co do których istnieje pewność, że były żywe w bieżącym sezonie).
					6. Liczba drzew dziuplastych w przeliczeniu na 1 ha: ≥ 10 .	Udział procentowy drzew dziuplastych wśród wszystkich drzew	Utrzymanie oceny FV na 6 stanowiskach (tj. ≥ 20).
					7. Udział procentowy drzew grubych wśród drzew dziuplastych: ≥ 5 .		Utrzymanie oceny co najmniej U1 na 2 stanowiskach (tj. < 20 i ≥ 10).
					8. Liczba grubych drzew dziuplastych w przeliczeniu na 1 ha: ≥ 4 .	Liczba drzew dziuplastych w przeliczeniu na 1 ha	Utrzymanie oceny co najmniej U1 na 1 stanowisku (tj. < 10 i ≥ 5).
					9. Izolacja: ≤ 200 m.		Utrzymanie oceny co najmniej U2 na 3 stanowiskach (tj. < 5).
						Udział procentowy drzew grubych wśród drzew dziuplastych	Utrzymanie oceny FV na 7 stanowiskach (tj. ≥ 5).
							Utrzymanie oceny co najmniej U1 na 1 stanowisku (tj. < 5 i ≥ 1).
						Liczba grubych drzew dziuplastych w przeliczeniu na 1 ha	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku (tj. ≥ 4).
							Utrzymanie oceny co najmniej U1 na 1 stanowisku (tj. < 4 i ≥ 2).
							Utrzymanie oceny co najmniej U2 na 6 stanowiskach (tj. < 2).

							Izolacja	Utrzymanie oceny FV na 8 stanowiskach (tj. ≤ 200 m).
34.	6169 Przeplatka maturna <i>Hypodryas maturna</i>	U1	U1	U1	U1	<ol style="list-style-type: none"> Liczba obserwowanych osobników: >8 osobników na 100 m. Indeks liczebności: >20 osobników na 100 m. Liczba oprzędów: >8 szt. na 100 m. Izolacja: <2 km. Baza pokarmowa: >15 osobników na 100 m. Ekspozycja słoneczna mikrosiedlisk: południe, południowy zachód, zachód. 	Liczba obserwowanych osobników	Utrzymanie oceny co najmniej U2 na 3 stanowiskach (tj. <4 osobniki).
							Indeks liczebności	Utrzymanie oceny co najmniej U2 na 3 stanowiskach (tj. <10 osobników na 100 m).
							Liczba oprzędów	Utrzymanie oceny co najmniej U1 na 2 stanowiskach (tj. 3–8 na 100 m). Utrzymanie oceny co najmniej U2 na 1 stanowisku (tj. <3 szt./100 m).
							Izolacja	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach (tj. <2 km). Utrzymanie oceny co najmniej U1 na 1 stanowisku (tj. 2–15 km).
							Baza pokarmowa	Utrzymanie oceny FV na 2 stanowiskach (tj. >15 osobników jesionu/100 m). Utrzymanie oceny co najmniej U1 na 1 stanowisku (tj. 5–15 osobników jesionu/100 m).
							Ekspozycja słoneczna mikrosiedlisk	Utrzymanie oceny FV na 1 stanowisku (tj. południe, południowy zachód, zachód). Utrzymanie oceny co najmniej U1 na 2 stanowiskach (tj. północny zachód, południowy wchód).
35.	1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> (<i>Triturus cristatus cristatus</i>)	XX	U1	FV	U1	<ol style="list-style-type: none"> Populacja: utrzymanie gatunku na obszarze Region geograficzny: A – tereny nizinne Polski. Powierzchnia zbiornika (m²): 400–2000 m². Liczba lat, w których zbiornik wysycha w 10 latach: 0–2; Jakość wody: wysoka. 	Populacja (liczba osobników dorosłych, liczba osobników młodocianych/larw, liczba jaj lub tylko obecność jaj)	Utrzymanie wszystkich 41 stanowisk gatunku na Obszarze Natura 2000.
							Region geograficzny	Utrzymanie oceny FV na 41 stanowiskach (tj. A – tereny nizinne Polski).
							Powierzchnia zbiornika (m ²)	Utrzymanie oceny FV na 13 stanowiskach (tj. 400–2000 m ²). Utrzymanie oceny co najmniej U1 na 1 stanowisku (tj. 2000 m ²).

						6. Zacienienie zbiornika: 0–60 % zacienione.		Utrzymanie oceny co najmniej U2 na 27 stanowiskach (tj. poniżej 400 m ²).
						7. Wpływ ptaków wodnych: 0–2 ptaki na 1000 m ² .	Stalość zbiornika	Utrzymanie oceny FV na 37 stanowiskach (tj. 0–2).
						8. Wpływ ryb: brak.		Utrzymanie oceny co najmniej U1 na 4 stanowiskach (tj. 3–6).
						9. Liczba zbiorników w odległości ≤ 500 m: 4 lub więcej.	Jakość wody	Utrzymanie oceny FV na 15 stanowiskach (tj. wysoka).
						10. Ocena jakości środowiska lądowego: dobra.		Utrzymanie oceny co najmniej U1 na 23 stanowiskach (tj. średnia).
						11. Stopień zarośnięcia lustra wody przez roślinność: 60–80 % lub 80–100 % zarośnięte lustro wody.		Utrzymanie oceny co najmniej U2 na 3 stanowiskach (tj. niska lub zanieczyszczona).
							Zacienienie zbiornika	Utrzymanie oceny FV na 32 stanowiskach (tj. 0–60 % zacienione).
								Utrzymanie oceny co najmniej U1 na 6 stanowiskach (tj. 60–80 % zacienione).
								Utrzymanie oceny co najmniej U2 na 3 stanowiskach (tj. >80 % zacienione).
							Wpływ ptaków wodnych	Utrzymanie oceny FV na 40 stanowiskach (tj. 0–2 ptaki na 1000 m ²).
								Utrzymanie oceny co najmniej U1 na 1 stanowisku (tj. 3–6 ptaków na 1000 m ²).
							Wpływ ryb	Utrzymanie oceny FV na 13 stanowiskach (tj. brak).
								Utrzymanie oceny co najmniej U1 na 19 stanowiskach (tj. możliwy).
								Utrzymanie oceny co najmniej U2 na 9 stanowiskach (tj. umiarkowany lub silny).
							Liczba zbiorników w odległości maks. 500 m	Utrzymanie oceny FV na 9 stanowiskach (tj. 4 lub więcej).
								Utrzymanie oceny co najmniej U1 na 24 stanowiskach (tj. 1–3).
								Utrzymanie oceny co najmniej U2 na 8

								stanowiskach (tj. 0).
							Ocena środowiska lądowego	Utrzymanie oceny FV na 40 stanowiskach (tj. dobra). Utrzymanie oceny co najmniej U1 na 1 stanowisku (tj. średnia).
							Stopień zarośnięcia lustra wody przez roślinność (%)	Utrzymanie oceny FV na 4 stanowiskach (tj. 60–80 % lub 80–100 % zarośnięte lustro wody). Utrzymanie oceny co najmniej U1 na 13 stanowiskach (tj. 40–59 % zarośnięte lustro wody). Utrzymanie oceny co najmniej U2 na 24 stanowiskach (tj. 40–59 % zarośnięte lustro wody).
36.	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	XX	U1	FV	U1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Populacja: utrzymanie gatunku na obszarze 2. Udział szuwaru w powierzchni zbiornika: >25 %. 3. Wysokość roślinności szuwarowej: obecność szuwaru o wysokości 1 m lub niższego. 4. Roślinność zanurzona i pływająca (bez szuwaru): bardzo liczna o pionowych pędach. 5. Nachylenie brzegów zbiornika: łagodne. 6. Zacienienie zbiornika: <50 % powierzchni zbiornika zacienione. 7. Obecność pływaczki: obecne. 8. Obecność ryb: brak. 9. Bariery wokół brzegu zbiornika: obecność wokół poniżej 5–0 % 	<p>Populacja (liczba osobników dorosłych, liczba osobników młodocianych/larw, liczba jaj lub tylko obecność jaj)</p> <p>Udział szuwaru w powierzchni zbiornika</p> <p>Wysokość roślinności szuwarowej</p>	<p>Utrzymanie wszystkich 5 stanowisk gatunku na Obszarze Natura 2000.</p> <p>Utrzymanie liczby punktów 1 (odpowiada ocenie FV) na 3 stanowiskach (tj. powyżej 25 %).</p> <p>Utrzymanie liczby punktów 0,5 (odpowiada ocenie U1) na 1 stanowisku (tj. 10–25 %).</p> <p>Utrzymanie liczby punktów 0 (odpowiada ocenie U2) na 1 stanowisku (tj. poniżej 10 %).</p> <p>Utrzymanie liczby punktów 1 (odpowiada ocenie FV) na 5 stanowiskach (tj. obecność szuwaru o wysokości 1 m lub niższego).</p>

					brzegów palisadek lub innych barier (murki).		Utrzymanie liczby punktów 1 (odpowiada ocenie FV) na 2 stanowiskach (tj. bardzo liczna o pionowych pędach).
					10. Zabudowa otoczenia zbiornika: brak jakiegokolwiek zabudowy.	Roślinność zanurzona i pływająca (bez szuwaru)	Utrzymanie liczby punktów 0 (odpowiada ocenie U2) na 3 stanowiskach (tj. brak lub tylko roślinność pływająca).
					11. Inne zbiorniki wodne w promieniu 500 m: obecny co najmniej jeden zbiornik wody stojącej.	Nachylenie brzegów zbiornika	Utrzymanie liczby punktów 1 (odpowiada ocenie FV) na 5 stanowiskach (tj. łagodne).
					12. Droga asfaltowa: brak drogi asfaltowej.	Zacienienie zbiornika	Utrzymanie liczby punktów 1 (odpowiada ocenie FV) na 4 stanowiskach (tj. <50 % powierzchni zbiornika, zacienione). Utrzymanie liczby punktów 0,5 (odpowiada ocenie U1) na 1 stanowisku (tj. >50 % powierzchni lustra wody, zacieniona).
						Obecność pływaczy	Utrzymanie liczby punktów 1 (odpowiada ocenie FV) na 5 stanowiskach (tj. obecne)
						Obecność ryb	Utrzymanie liczby punktów 1 (odpowiada ocenie FV) na 1 stanowisku (tj. brak). Utrzymanie liczby punktów 0,5 (odpowiada ocenie U1) na 4 stanowiskach (tj. obecne).
						Bariery wokół brzegu zbiornika	Utrzymanie liczby punktów 1 (odpowiada ocenie FV) na 5 stanowiskach (tj. obecność wokół poniżej 5–10 % brzegów palisadek lub innych barier (murki)).
						Zabudowa otoczenia zbiornika	Utrzymanie liczby punktów 1 (odpowiada ocenie FV) na 4 stanowiskach (tj. brak jakiegokolwiek zabudowy). Utrzymanie liczby punktów 0,5 (odpowiada ocenie U1) na 1 stanowisku (tj. zabudowa wiejska (ekstensywna)).
						Inne zbiorniki wodne w promieniu 500 m	Utrzymanie liczby punktów 1 (odpowiada ocenie FV) na 4 stanowiskach (tj. obecny co najmniej jeden zbiornik wody stojącej). Utrzymanie liczby punktów 0 (odpowiada ocenie U2) na 1 stanowisku (tj. brak jakiegokolwiek zbiornika wody stojącej).

							Droga asfaltowa	Utrzymanie liczby punktów 1 (odpowiada ocenie FV) na 3 stanowiskach (tj. brak drogi asfaltowej). Utrzymanie liczby punktów 0,5 (odpowiada ocenie U1) na 1 stanowisku (tj. obecność drogi asfaltowej jednopasmowej).
37.	A030 Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i>	FV	U1	U1	U1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wielkość populacji: populacja wynosi przynajmniej 10 rewirów pewnych i prawdopodobnych w ostoi. 2. Trend zmian populacji: trend liczebności w ciągu ostatnich 6 lat stabilny lub wzrost. 3. Produktywność populacji: liczba młodych na parę w ciągu ostatnich 10 lat: średnio powyżej 1,0 pisklęcia na parę zasiedlającą gniazdo. 4. Cechy siedliskowe w okolicach gniazd: (biotop lęgowy) płat drzewostanu liściastego lub mieszanego o powierzchni 50 ha i większej lub na siedlisku borowym, który przecina sięc rowów melioracyjnych i inne ciek wodne; w wieku powyżej 70 lat, z co najmniej 1 ocienionym drzewem liściastym (dąb, buk, olcha) lub drzewem iglastym o rozłożystej koronie (sosna, jodła) przypadającymi na 1 ha; w wieku powyżej 90 lat i pierśnicy powyżej 60 cm, ze śródleśnymi wilgotnymi polanami; (biotop żerowiskowy) położony w dolinie rzecznej lub w odległości do 2 km od średniej lub dużej rzeki lub/i kompleksu stawów rybnych, 	Wielkość populacji	Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. populacja wynosi przynajmniej 10 rewirów).
							Trend zmian populacji	Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. trend liczebności w ciągu ostatnich 5 lat stabilny lub wzrost).
							Produktywność populacji	Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. liczba młodych na parę w ciągu ostatnich 5 lat: średnio powyżej 1,0 pisklęcia na parę zasiedlającą gniazdo).
							Cechy siedliskowe w okolicach gniazd	Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. biotop lęgowy: płat drzewostanu liściastego lub mieszanego o powierzchni 50 ha i większej lub na siedlisku borowym, który przecina sięc rowów melioracyjnych i inne ciek wodne; w wieku powyżej 70 lat, z co najmniej 1 ocienionym drzewem liściastym (dąb) lub drzewem iglastym o rozłożystej koronie (sosna) przypadającymi na 1 ha; w wieku powyżej 90 lat i pierśnicy powyżej 60 cm, ze śródleśnymi wilgotnymi polanami; (biotop żerowiskowy) położony w dolinie rzecznej lub w odległości do 2 km od rzek, cieków, starorzeczy, podmokłych łąk, bagien śródleśnych)
							Cechy siedliskowe w rewirach lęgowych	Utrzymanie oceny co najmniej U1 – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. stan hydrologiczny żerowisk w rejonie do 2 km od gniazd: podmokłe siedliska z utrzymującą się wodą powyżej poziomu gruntu w okresie wiosennym lub doliny rzeczne z nieregularnymi (niecorocznymi) zalewami lub ciekami okresowe (zanikające w okresie letnim).

						<p>starorzeczy, jezior, podmokłych łąk, bagien, otwartych torfowisk.</p> <p>5. Cechy siedliskowe w rewirach łągowych: stan hydrologiczny żerowisk w rejonie do 2 km od gniazd: podmokłe siedliska z utrzymującą się wodą powyżej poziomu gruntu przez cały okres wiosenno-letni, doliny rzeczne z regularnymi wiosennymi zalewami i całorocznie cieki.</p> <p>6. Cechy bazy pokarmowej: istnienie bazy pokarmowej: wymagana ekspertyza ichtiologiczna w celu określenia wskaźników.</p>	Cechy bazy pokarmowej	Utrzymanie oceny co najmniej U1 – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. istnienie bazy pokarmowej: wymagana ekspertyza ichtiologiczna w celu określenia wskaźników).
38.	A072 Trzmielojad <i>Pernis apivorus</i>	FV	FV	FV	FV	<p>1. Wielkość populacji: populacja wynosi ponad 75 par.</p> <p>2. Trend zmian populacji: trend stabilny lub wzrostowy w ciągu ostatnich 10 lat.</p> <p>3. Cechy siedliskowe: przypadający na 1 terytorium drzewostan mieszany lub liściasty o powierzchni ponad 5 ha w wieku 70–90 lat, w dużym kompleksie leśnym, z obecnością niewielkich śródleśnych powierzchni otwartych.</p>	Wielkość populacji	Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. populacja wynosi ponad 75 par).
							Trend zmian populacji	Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. trend stabilny lub wzrostowy w ciągu ostatnich 10 lat).
							Cechy siedliskowe	Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. przypadający na 1 terytorium drzewostan mieszany lub liściasty o powierzchni ponad 5 ha w wieku 70–90 lat, w dużym kompleksie leśnym, z obecnością niewielkich śródleśnych powierzchni otwartych).
39.	A089 Orlik krzykliwy <i>Aquila pomarina</i>	U1	U1	U1	U1	<p>1. Sumaryczna liczebność: populacja wynosi przynajmniej 40 rewirów w ostoi.</p> <p>2. Charakter trendu: trend liczebności w ciągu ostatnich 10 lat – stabilny lub wzrost.</p> <p>3. Wskaźnik sukcesu łągowego:</p>	Sumaryczna liczebność	Utrzymanie oceny co najmniej U1 – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. populacja min. od 32 do 40 rewirów).
							Charakter trendu	Utrzymanie oceny co najmniej U1 – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. zahamowanie spadku populacji do 10% na 10 lat).
							Wskaźnik sukcesu łągowego	Utrzymanie oceny co najmniej U1 – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. średni sukces łągowy populacji na poziomie min. 30–

						<p>średni sukces lęgowy populacji powyżej 50 %.</p> <p>4. Stan siedlisk lęgowych.: urozmaicone pod względem gatunku i struktury pionowej drzewostany, w wieku powyżej 80 lat, przylegające do żerowisk w postaci użytków zielonych albo drobnej mozaiki upraw i łąk o powierzchni co najmniej 1000 ha.</p> <p>5. Stan żerowisk: tereny otwarte, charakteryzujące się dużym rozdrobnieniem własności, a przez to zróżnicowaniem sposobów, intensywności i terminów użytkowania. Żerowiska urozmaicone elementami naturalnego krajobrazu i spontanicznej wegetacji w postaci śródpolnych oczek, rozlewisk, zakrzaczeń, zadrzewień, miedz i szuwarów, stanowiących, jednakże, nie więcej niż 20 % żerowiska (rozumianego jako obszary otwarte w promieniu 2 km od gniazda). Brak lub niski stopień zabudowy, zwłaszcza w postaci zabudowy rozproszonej.</p>	<p>50 %).</p> <p>Stan siedlisk lęgowych</p> <p>Stan żerowisk</p>	<p>Utrzymanie oceny co najmniej U1 – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. drzewostany młodsze niż 60 lat lub znacznie oddalone od żerowisk (powyżej 1 km).</p> <p>Utrzymanie oceny co najmniej U1 – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. żerowiska w większości zbyt intensywnie użytkowane lub przeciwnie — koszone bardzo późno albo wcale, zarastające. Duży stopień monokulturyzacji upraw, w krajobrazie brak elementów nieużytkowanych rolniczo. Duży stopień zaburzenia żerowiska zabudową rozproszoną).</p>
40.	A104 Jarząbek <i>Bonasa bonasia</i>	U2	FV	U1	U2	<p>1. Sumaryczna liczebność: populacja lęgowa przekracza 1000 par.</p> <p>2. Charakter trendu: trend stabilny lub wzrostowy.</p> <p>3. Dostępność siedlisk: przypadający na 1 terytorium płat min. 20 ha różnowiekowego drzewostanu iglastego lub</p>	<p>Sumaryczna liczebność</p> <p>Charakter trendu</p>	<p>Utrzymanie oceny co najmniej U1 – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. populacja lęgowa wynosi 400–1000 samców)</p> <p>Utrzymanie oceny co najmniej U1 – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. spadek liczby par do 30 % wciągu ostatnich 10 lat).</p>

						mieszanego (min. 40 % miąższości gatunków iglastych) o naturalnej wysokiej heterogenności (podszyt i runo jak o pokryciu min. 40 % powierzchni), preferowana (fakultatywna) obecność w promieniu 100 m: borówczysk, źródlisk lub dolin potoków, a także (obligatoryjna) leżaniny i wykrotów.	Dostępność siedlisk	Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. przypadający na 1 terytorium płat min. 20 ha różnowiekowego drzewostanu iglastego lub mieszanego (min. 40 % miąższości gatunków iglastych) o naturalnej wysokiej heterogenności (podszyt i runo jak o pokryciu min. 40 % powierzchni), preferowana (fakultatywna) obecność w promieniu 100 m: borówczysk, źródlisk lub dolin potoków, a także (obligatoryjna) leżaniny i wykrotów).
41.	A119 Kropiatka <i>Porzana porzana</i>	U1	U1	U1	U1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wielkość populacji: populacja wynosi ponad 20 samców. 2. Trend zmian populacji: trend stabilny lub wzrostowy w ciągu ostatnich 10 lat. 3. Hydrologiczne cechy siedliskowe: wiosenny poziom wód powierzchniowych: powyżej gruntu woda tuż pod powierzchnią, wyciska się po nastąpieniu; U2 – poniżej gruntu. 4. Fitosocjologiczne cechy siedliska: udział roślinności turzycowo-trawiastej np. szuwar turzycowy, mozgi lub manny mielec o wysokości ponad 30 cm: ponad 66 %. 5. Stopień zarastania siedlisk: udział trzcinowisk i zakrzaceń do 33 %. 	Wielkość populacji	Utrzymanie oceny co najmniej U1 – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. populacja wynosi min. 11–20 samców)
							Trend zmian populacji	Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. trend stabilny lub wzrostowy w ciągu ostatnich 10 lat).
							Hydrologiczne cechy siedliskowe	Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. wiosenny poziom wód powierzchniowych: powyżej gruntu woda tuż pod powierzchnią, wyciska się po nastąpieniu).
							Fitosocjologiczne cechy siedliska	Utrzymanie oceny co najmniej U1 – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. min. od 34 do 66 %).
							Stopień zarastania siedlisk	Utrzymanie oceny co najmniej U1 – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. min. od 34 do 66 %).
42.	A122 Derkacz <i>Crex crex</i>	FV	U1	FV	FV	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sumaryczna liczebność samców: populacja wynosi ponad 100 samców. 2. Charakter trendu: trend stabilny lub wzrostowy. 3. Stan siedlisk – poziom wody 	Sumaryczna liczebność samców	Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. populacja wynosi ponad 100 samców).
							Charakter trendu	Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. trend stabilny lub wzrostowy).
							Stan siedlisk – poziom wody gruntowej	Utrzymanie oceny co najmniej U1 – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. poziom wód

						<p>gruntowej: poziom wód gruntowych: w maju i czerwcu powyżej gruntu lub tuż pod powierzchnią gruntu.</p> <p>4. Dostępność siedlisk lęgowych: w rejonach lęgowych udział turzycowisk, ziołorośli, ekstensywnie użytkowanych łąk ponad 66 %.</p>		<p>gruntowych: w maju i czerwcu woda tuż pod powierzchnią, wyciska się po nastąpieniu).</p> <p>Utrzymanie oceny co najmniej U1 – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. udział turzycowisk, ziołorośli, ekstensywnie użytkowanych łąk: od 34 do 66 %).</p>
43.	A155 Słonka <i>Scolopax rusticola</i>	FV	FV	FV	FV	<p>1. Sumaryczna liczebność: populacja lęgowa przekracza 500 par (utrzymanie oceny FV).</p> <p>2. Charakter trendu: trend stabilny lub wzrostowy.</p> <p>3. Dostępność siedlisk lęgowych: zwarte płyty o powierzchni co najmniej 25 ha dojrzałych lasów liściastych i mieszanych na siedliskach wilgotnych i żyznych oraz lasów iglastych na siedliskach podmokłych z naturalnymi lub sztucznymi lukami i przerzedzeniami drzewostanu. Udział dojrzałych (>80 lat) drzewostanów liściastych lub borów wilgotnych i bagiennych w płacie na poziomie >70 % + obecność podszytów i podrostów na poziomie > 10 % + obecność min. 100 drzew leżących w płacie.</p>	<p>Sumaryczna liczebność</p> <p>Charakter trendu</p> <p>Dostępność siedlisk lęgowych</p>	<p>Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. populacja lęgowa przekracza 500 par)</p> <p>Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. trend stabilny lub wzrostowy)</p> <p>Utrzymanie oceny co najmniej U1 – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. zwarte płyty o powierzchni co najmniej 15 ha dojrzałych lasów liściastych i mieszanych na siedliskach wilgotnych i żyznych oraz lasów iglastych na siedliskach podmokłych położonych w rozległym kompleksie leśnym z nielicznymi naturalnymi lub sztucznymi lukami i przerzedzeniami („ścianami lasu”) drzewostanu. Udział dojrzałych (wiek >80 lat) drzewostanów liściastych lub borów wilgotnych i bagiennych w płacie na poziomie >50 % + obecność podszytów i podrostów na poziomie <10 % + obecność min. 50 drzew leżących w płacie).</p>
44.	A165 Samotnik <i>Tringa ochropus</i>	FV	U1	U1	U1	<p>1. Sumaryczna liczebność: populacja lęgowa przekracza 400 par.</p> <p>2. Charakter trendu: trend stabilny lub wzrostowy.</p> <p>3. Dostępność siedlisk lęgowych: min.: w ponad 40–59 %</p>	<p>Sumaryczna liczebność</p> <p>Charakter trendu</p> <p>Dostępność siedlisk lęgowych</p>	<p>Utrzymanie oceny FV, tj. populacja lęgowa przekracza 400 par.</p> <p>Utrzymanie oceny FV, tj. trend stabilny lub wzrostowy.</p> <p>Utrzymanie oceny U1, tj. min.: w ponad 40–59 % monitorowanych terytoriów płat (powyżej 25 ha) dojrzałych lasów liściastych i iglastych na siedliskach wilgotnych i podmokłych oraz lasów</p>

						monitorowanych terytoriów płat (powyżej 25 ha) dojrzałych lasów liściastych i iglastych na siedliskach wilgotnych i podmokłych oraz lasów liściastych średnich klas wieku położonych na siedliskach podmokłych, a także wszelkich typów lasów dojrzałych w sąsiedztwie dolin rzecznych i zbiorników wodnych. Udział dojrzałych (wiek >80 lat) drzewostanów liściastych, borów wilgotnych i bagiennych oraz dojrzałych lasów w sąsiedztwie dolin rzecznych w płacie na poziomie >50 % + udział olsów i łąg >20 %.		liściastych średnich klas wieku położonych na siedliskach podmokłych, a także wszelkich typów lasów dojrzałych w sąsiedztwie dolin rzecznych i zbiorników wodnych. Udział dojrzałych (wiek >80 lat) drzewostanów liściastych, borów wilgotnych i bagiennych oraz dojrzałych lasów w sąsiedztwie dolin rzecznych w płacie na poziomie >50 % + udział olsów i łąg >20 %.
45.	A207 Siniak <i>Columba oenas</i>	FV	FV	FV	FV	1. Sumaryczna liczebność: populacja łągowa przekracza 250 par. 2. Charakter trendu: trend stabilny lub wzrostowy. 3. Dostępność siedlisk łągowych: starodrzewy sosnowe, mieszane z udziałem sosny powyżej 120 lat lub drzewostany olchowe powyżej 80 lat, w płatach wielkości co najmniej 10 ha na każde 100 ha powierzchni leśnej z dziuplami dzięcioła czarnego.	Sumaryczna liczebność	Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. populacja łągowa przekracza 250 par).
							Charakter trendu	Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. trend stabilny lub wzrostowy).
							Dostępność siedlisk łągowych	Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. starodrzewy sosnowe, mieszane z udziałem sosny powyżej 120 lat lub drzewostany olchowe powyżej 80 lat, w płatach wielkości co najmniej 10 ha na każde 100 ha powierzchni leśnej z dziuplami dzięcioła czarnego).
46.	A217 Sóweczka <i>Glaucidium passerinum</i>	FV	FV	FV	FV	1. Wielkość populacji: populacja łągowa przekracza 200 par. 2. Trend zmian populacji: trend stabilny lub wzrostowy w ciągu ostatnich 10 lat. 3. Cechy siedliskowe: starodrzewy powyżej 100 lat o powierzchni	Wielkość populacji	Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. populacja łągowa przekracza 200 par).
							Trend zmian populacji	Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. trend stabilny lub wzrostowy w ciągu ostatnich 10 lat)
							Cechy siedliskowe	Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. płaty leśne o

						20–50 ha (wyjątkowo w wieku 80–100 lat, o powierzchni 50–100 ha); dominacja świerka lub jodły (góry), ew. domieszka (niziny); budowa dwu- lub jednopiętrowa, udział podszytu i podrostu do 40 %, obecność wykrotów, złomów, polanek, luk, cieków wodnych.		urozmaiconej strukturze wiekowej drzew (w tym ponad 80 lat) i gatunkowej, z udziałem zamierających lub martwych stojących drzew (z gatunków: świerk, osika, olcha, dąb i sosna), wyłączone z działań gospodarczych lub z małą intensywnością działań po sezonie lęgowym).
47.	A223 Włochatka <i>Aegolius funereus</i>	FV	FV	FV	FV	<p>1. Wielkość populacji: Sumaryczna liczebność w granicach powierzchni próbnych (90 km²) przekracza 10 terytoriów.</p> <p>2. Trend zmian populacji: trend stabilny lub wzrostowy w ciągu ostatnich 10 lat.</p> <p>3. Cechy siedliskowe: średni wiek drzewostanu ponad 100 lat, łączna wielkość płatu składającego się z sąsiadujących wydzieł ponad 60 ha, drzewostany sosnowo-świerkowe, świerkowe, jodłowe, jodłowo-bukowe, bukowo-jodłowe i sosnowe, z min. 10 % udziałem świerka lub z dobrze rozwiniętym podrostem/podszytem świerkowym/jodłowym, obecność w płacie siedliska (lub w jego bezpośrednim sąsiedztwie) obszarów podmokłych (bagien, torfowisk), cieków wodnych, zrębów, halizn, upraw, młodników.</p>	Wielkość populacji	Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. sumaryczna liczebność w granicach powierzchni próbnych (90 km ²) przekracza 10 terytoriów).
							Trend zmian populacji	Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. trend stabilny lub wzrostowy w ciągu ostatnich 10 lat).
							Cechy siedliskowe	Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. średni wiek drzewostanu ponad 100 lat, łączna wielkość płatu składającego się z sąsiadujących wydzieł ponad 60 ha, drzewostany sosnowo-świerkowe, świerkowe, z min. 10 % udziałem świerka lub z dobrze rozwiniętym podrostem/podszytem świerkowym, obecność w płacie siedliska lub w jego sąsiedztwie naturalnych luk lub polan).
48.	A224 Lelek <i>Caprimulgus europaeus</i>	FV	U1	FV	U1	1. Wielkość populacji: populacja wynosi ponad 50 rewirów (ponad 15 rewirów na powierzchniach próbnych).	Wielkość populacji	Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. populacja wynosi ponad 50 rewirów (ponad 15 rewirów na powierzchniach próbnych)).
							Trend zmian populacji	Utrzymanie oceny FV – na 100 %

						<p>2. Trend zmian populacji: trend stabilny lub wzrostowy w ciągu ostatnich 10 lat.</p> <p>3. Cechy siedliskowe: suche i świeże, nizinne kompleksy leśne wielkości 50–100 km², obfitujące w otwarte środowiska wewnątrz kompleksu: polany, zręby, uprawy do 10 lat o powierzchni ok. 5 ha przypadającej na 1 terytorium.</p>	<p>zasiedlanego terenu (tj. trend stabilny lub wzrostowy w ciągu ostatnich 10 lat).</p> <p>Cechy siedliskowe</p> <p>Utrzymanie oceny co najmniej U1 – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. średniej wielkości (10–50 km²) wyspowe bory sosnowe z niewielkimi (3–5 ha) otwartymi powierzchniami przypadającymi na 1 terytorium).</p>	
49.	A234 Dzięcioł zielonosiwy <i>Picus canus</i>	FV	FV	FV	FV	1. Sumaryczna liczebność: populacja wynosi ponad 120 par.	Sumaryczna liczebność	Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. populacja wynosi ponad 120 par).
						2. Charakter trendu: trend stabilny lub wzrostowy.	Charakter trendu	Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. trend stabilny lub wzrostowy).
						3. Dostępność siedlisk: na każde terytorium przypada jeden płat drzewostanu liściastego lub mieszanego o powierzchni powyżej 200 ha, udział w płacie drzewostanów w wieku ponad 90 lat powyżej 30 %, średnia miąższość martwego drewna w płacie powyżej 10 % miąższości dojrzałego drzewostanu lub powyżej 20 m ³ /ha.	Dostępność siedlisk	Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. na każde terytorium przypada jeden płat drzewostanu liściastego lub mieszanego o powierzchni powyżej 200 ha, udział w płacie drzewostanów w wieku ponad 90 lat powyżej 30 %, średnia miąższość martwego drewna w płacie powyżej 10 % miąższości dojrzałego drzewostanu lub powyżej 20 m ³ /ha).
50.	A238 Dzięcioł średni <i>Dendrocopos medius</i>	FV	FV	FV	FV	1. Sumaryczna liczebność: populacja lęgowa przekracza 1000 par.	Charakter trendu	Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. trend stabilny lub wzrostowy).
						2. Charakter trendu: trend stabilny lub wzrostowy.	Dostępność siedlisk	Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. udział płatów lasów liściastych o powierzchni >20 ha w stosunku do całkowitej powierzchni lasów liściastych ponad 80 %, udział w płacie drzewostanów w wieku 80–120 lat powyżej 80 %, zagęszczenie starych dębów o średnicy >44 cm większe niż 40 drzew/ha lub powierzchnia przekroju pierśnicowego
						3. Dostępność siedlisk: udział płatów lasów liściastych o powierzchni >20 ha w stosunku do całkowitej powierzchni lasów liściastych ponad 80 %, udział w płacie drzewostanów w wieku 80–120 lat powyżej 80 %.		

						zagęszczenie starych dębów o średnicy >44 cm większe niż 40 drzew/ha lub powierzchnia przekroju pierśnicowego starych dębów od 6,5 do 10 m ² /ha, liczba stojących martwych drzew o średnicy >44 cm 5–10/ha.		starych dębów od 6,5 do 10 m ² /ha, liczba stojących martwych drzew o średnicy >44 cm 5–10/ha).
51.	A239 Dzięcioł biało grzbiety <i>Dendrocopos leucotos</i>	FV	FV	FV	FV	1. Sumaryczna liczebność: populacja lęgowa przekracza 135 par (utrzymanie oceny FV). 2. Charakter trendu: trend stabilny lub wzrostowy (utrzymanie oceny FV). 3. Dostępność siedlisk lęgowych: lasy liściaste w średnim wieku o powierzchni co najmniej 80 ha przypadającej na jedno terytorium, zawierające średnio 30–50 m ³ martwego drewna liściastego na hektar lub brak zabiegów (w tym pozyskiwania posuszu) w okresie ostatnich 15 lat (utrzymanie oceny FV).	Sumaryczna liczebność	Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. populacja lęgowa przekracza 135 par).
							Charakter trendu	Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. trend stabilny lub wzrostowy).
							Dostępność siedlisk	Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. lasy liściaste w średnim wieku o powierzchni co najmniej 80 ha przypadającej na jedno terytorium, zawierające średnio 30–50 m ³ martwego drewna liściastego na hektar lub brak zabiegów (w tym pozyskiwania posuszu) w okresie ostatnich 15 lat).
52.	A241 Dzięcioł trójpalczasty <i>Picoides tridactylus</i>	FV	FV	FV	FV	1. Sumaryczna liczebność: populacja lęgowa przekracza 115 par. 2. Charakter trendu: trend stabilny lub wzrostowy. 3. Dostępność siedlisk: drzewostany w wieku >100 lat, o zróżnicowanej strukturze gatunkowej i przestrzennej, o powierzchni 100 ha przypadającej na jedno terytorium; konieczna obecność martwych i obumierających świerków, a także innych drzew (20–35 m ³ /ha).	Sumaryczna liczebność	Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. populacja lęgowa przekracza 115 par).
							Charakter trendu	Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. trend stabilny lub wzrostowy).
							Dostępność siedlisk	Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. drzewostany w wieku >100 lat, o zróżnicowanej strukturze gatunkowej i przestrzennej, o powierzchni 100 ha przypadającej na jedno terytorium; konieczna obecność martwych i obumierających świerków, a także innych drzew (20–35 m ³ /ha).
53.	A307 Jarzębka	FV	FV	FV	FV	1. Sumaryczna liczebność:	Sumaryczna liczebność	Utrzymanie oceny FV – na 100 %

	<i>Sylvia nisoria</i>					<p>populacja lęgowa przekracza 150 par.</p> <p>2. Charakter trendu: trend stabilny lub wzrostowy.</p> <p>3. Dostępność siedlisk w dolinach rzecznych: w dolinach rzek mozaika trawiastych terenów otwartych oraz różnorodnych zakrzewień o zróżnicowanej wysokości i o udziale powierzchniowym nie mniejszym niż 10 %.</p> <p>4. Dostępność siedlisk na polanach osadniczych: polany osadnicze z udziałem (w skali krajobrazowej) ekstensywnie użytkowanych łąk/pastwisk (min. 20 %) oraz odłogów/ugorów (min. 3 %), a także niezbędnym występowaniem terenów porośniętych przez roślinność krzewiastą (z pożądanym udziałem pojedynczych i niewielkich grup drzew) do 40 % powierzchni.</p>	<p>zasiedlanego terenu (tj. populacja lęgowa przekracza 150 par).</p> <p>Charakter trendu</p> <p>Dostępność siedlisk w dolinach rzecznych</p> <p>Dostępność siedlisk na polanach osadniczych</p>	<p>Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. populacja lęgowa przekracza 150 par).</p> <p>Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. trend stabilny lub wzrostowy).</p> <p>Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. w dolinach rzek mozaika trawiastych terenów otwartych oraz różnorodnych zakrzewień o zróżnicowanej wysokości i o udziale powierzchniowym nie mniejszym niż 10 %).</p> <p>Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. na terenach rolniczych zagęszczenie pasów zakrzewień wynoszące 2–3 km/km²).</p>
54.	A320 Mucholówka mała <i>Ficedula parva</i>	FV	FV	FV	FV	<p>1. Sumaryczna liczebność: populacja lęgowa przekracza 1500 par.</p> <p>2. Charakter trendu: trend stabilny lub wzrostowy.</p> <p>3. Dostępność siedlisk lęgowych: na każde terytorium przypada zwarty płat lasu o powierzchni co najmniej 30 ha nieprzylegający do brzegu drzewostanu, w średnim wieku drzewostanu >80 lat, pokryciem przez podrost/podszyt >25 % i z udziałem gatunków liściastych</p>	<p>Sumaryczna liczebność</p> <p>Charakter trendu</p> <p>Dostępność siedlisk lęgowych</p>	<p>Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. populacja lęgowa przekracza 2000 par).</p> <p>Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. trend stabilny lub wzrostowy).</p> <p>Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. na każde terytorium przypada zwarty płat lasu o powierzchni co najmniej 30 ha nieprzylegający do brzegu drzewostanu, w średnim wieku drzewostanu >80 lat, pokryciem przez podrost/podszyt >25 % i z udziałem gatunków liściastych w płacie >70 %, ze zwarcie co najmniej „umiarkowanym” lub brak zabiegów</p>

						w płacie >70 %, ze zwarciem co najmniej „umiarkowanym” lub brak zabiegów gospodarczych (w tym cięć sanitarnych) w okresie ostatnich 10 lat.		gospodarczych (w tym cięć sanitarnych) w okresie ostatnich 10 lat).
55.	A321 Mucholówka białoszyja <i>Ficedula albicollis</i>	FV	FV	FV	FV	1. Sumaryczna liczebność: populacja lęgowa przekracza 9000 par. 2. Charakter trendu: trend stabilny lub wzrostowy. 3. Dostępność siedlisk lęgowych: starodrzewy liściaste (grądy, łęgi, olsy), z czego co najmniej połowa siedliska jest w wieku >100 lat, reszta nieco młodsza (min. 80-letnie), z dziuplami (co najmniej 10–20/ha), o powierzchni co najmniej 6 ha przypadającej na 1 terytorium.	Sumaryczna liczebność	Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. populacja lęgowa przekracza 9000 par (utrzymanie oceny FV)).
							Charakter trendu	Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. trend stabilny lub wzrostowy).
							Dostępność siedlisk lęgowych	Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. starodrzewy liściaste (grądy, łęgi, olsy), z czego co najmniej połowa siedliska jest w wieku >100 lat, reszta nieco młodsza (min. 80-letnie), z dziuplami (co najmniej 10–20/ha), o powierzchni co najmniej 6 ha przypadającej na 1 terytorium).
56.	A338 Gąsiorek <i>Lanius collurio</i>	FV	FV	FV	FV	1. Sumaryczna liczebność: populacja wynosi ponad 300 par. 2. Charakter trendu: trend stabilny lub wzrostowy. 3. Stan siedlisk lęgowych obszary rolnicze ze znacznym udziałem (w skali krajobrazowej) ekstensywnie użytkowanych łąk/pastwisk (min. 40 %) oraz odłogów/ugorów (min. 10 %), a także niezbędnym występowaniem terenów porośniętych przez roślinność krzewiastą (z pożądanym udziałem pojedynczych i niewielkich grup drzew) na powierzchni 10–20 %, dodatkowo małopowierzchniowe zmieszanie wymienionych	Sumaryczna liczebność	Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. populacja wynosi ponad 300 par)
							Charakter trendu	Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. trend stabilny lub wzrostowy)
							Stan siedlisk lęgowych	Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. obszary rolnicze ze znacznym udziałem (w skali krajobrazowej) ekstensywnie użytkowanych łąk/pastwisk (min. 40 %) oraz odłogów/ugorów (min. 10 %), a także niezbędnym występowaniem terenów porośniętych przez roślinność krzewiastą (z pożądanym udziałem pojedynczych i niewielkich grup drzew) na powierzchni 10–20 %, dodatkowo małopowierzchniowe zmieszanie wymienionych typów siedlisk, tzn. obecność na każdym 5 ha powierzchni wszystkich ww. siedlisk w dowolnym udziale oraz z niską intensywnością nawożenia i stosowania środków ochrony roślin, a na

						<p>typów siedlisk, tzn. obecność na każdym 5 ha powierzchni wszystkich ww. siedlisk w dowolnym udziale oraz z niską intensywnością nawożenia i stosowania środków ochrony roślin, a na każdym 5 ha powierzchni obecność przynajmniej jednego z niżej wymienionych elementów strukturalnych: żywopłotów, zadrzewień pasowych, napowietrznych linii przesyłowych, ogrodzeń, dróg polnych, zakrzewionych cieków wodnych, upraw porzeczek, stert gałęzi lub na obszarach leśnych – odnowione powierzchnie otwarte (zręby, pożarzyska, wiatrołomy, itp.) o wielkości min. 1,5 ha na siedliskach borowych, porastane przez roślinność w wieku 5–15 lat; a także dobrze rozwinięte strefy ekotonowe na granicy lasu i powierzchni otwartych zagospodarowanych ekstensywnie.</p>		<p>każdych 5 ha powierzchni obecność przynajmniej jednego z niżej wymienionych elementów strukturalnych: żywopłotów, zadrzewień pasowych, napowietrznych linii przesyłowych, ogrodzeń, dróg polnych, zakrzewionych cieków wodnych, upraw porzeczek, stert gałęzi lub na obszarach leśnych – odnowione powierzchnie otwarte (zręby, pożarzyska, wiatrołomy, itp.) o wielkości min. 1,5 ha na siedliskach borowych, porastane przez roślinność w wieku 5–15 lat; a także dobrze rozwinięte strefy ekotonowe na granicy lasu i powierzchni otwartych zagospodarowanych ekstensywnie).</p>
57.	1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	FV	FV	FV	FV	<p>1. Rozród gatunku: potwierdzono rozród gatunku, tzn. stwierdzono kolonię rozrodczą mopków na monitorowanej powierzchni lub w pobliżu jej granic (do 500 m) lub odłowiono min. 1 karmiącą samicę mopka lub min. 1 osobnika młodocianego.</p> <p>2. Aktywność gatunku: liczba zarejestrowanych sygnałów echolokacyjnych mopków nie mniejsza niż 5 przelotów/godz.,</p>	<p>Rozród gatunku</p>	<p>Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. potwierdzono rozród gatunku, tzn. stwierdzono kolonię rozrodczą mopków na monitorowanej powierzchni lub w pobliżu jej granic (do 500 m) lub odłowiono min. 1 karmiącą samicę mopka lub min. 1 osobnika młodocianego).</p>
							<p>Aktywność gatunku</p>	<p>Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. liczba zarejestrowanych sygnałów echolokacyjnych mopków nie mniejsza niż 5 przelotów/godz., a jeśli niższa, to rozród gatunku oceniony na FV).</p>
							<p>Powierzchnia zalesiona</p>	<p>Utrzymanie oceny FV – utrzymanie na min. 38177,3 ha powierzchni zalesionej.</p>

						a jeśli niższa, to rozród gatunku oceniony na FV.	Powierzchnia lasów liściastych	Utrzymanie oceny FV – utrzymanie na min. 12443,7 ha powierzchni liściastych.
						3. Powierzchnia zalesiona: powierzchnia kompleksu leśnego zbliżona do stanu z roku referencyjnego (rozpoczęcia monitoringu) lub większa.	Powierzchnia starodrzewów	Utrzymanie oceny FV – utrzymanie na min. 10351 ha powierzchni starodrzewów.
						4. Powierzchnia lasów liściastych: powierzchnia lasów liściastych zbliżona do stanu z roku referencyjnego (rozpoczęcia monitoringu) lub większa.	Powierzchnia starodrzewów liściastych	Utrzymanie oceny FV – utrzymanie na min. 10351 ha powierzchni starodrzewów.
						5. Powierzchnia starodrzewów: powierzchnia starodrzewów zbliżona do stanu z roku referencyjnego (rozpoczęcia monitoringu) lub większa	Liczba drzew obumierających i martwych	Utrzymanie oceny FV – utrzymanie na min. 3901,4 ha powierzchni starodrzewów liściastych i mieszanych.
						6. Powierzchnia starodrzewów liściastych: powierzchnia starodrzewów liściastych zbliżona do stanu z roku referencyjnego (rozpoczęcia monitoringu) lub większa.	Grubość drzew żywych zapewniających potencjalne kryjówki dzienne	Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. mediana powyżej 40 cm).
					7. Liczba drzew obumierających i martwych: mediana powyżej 2 szt./1600 m ² .			
					8. Grubość drzew żywych zapewniających potencjalne kryjówki dzienne: mediana powyżej 40 cm.			
58.	1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	FV	FV	FV	FV	1. Udział pozytywnych stwierdzeń gatunku: >40.	Procent pozytywnych stwierdzeń gatunku	Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. >40).
						2. Indeks populacyjny: >60.	Indeks populacyjny	Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. >60).
						3. Zagęszczenie populacji: >2.	Zagęszczenie rodzin	Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. >2).
						4. Obecność preferowanych gatunków drzew i krzewów: preferowane gatunki drzew i	Obecność preferowanych gatunków drzew i krzewów	Utrzymanie oceny 1 – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. preferowane gatunki drzew i krzewów obecne na ponad 40 % punktów monitoringowych).

					krzewów obecne na ponad 40 % punktów monitoringowych.	Udział preferowanych drzew i krzewów	Utrzymanie oceny 1 – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. preferowane gatunki drzew i krzewów stanowią średnio ponad 50 % wszystkich gatunków).
					5. Udział preferowanych drzew i krzewów: preferowane gatunki drzew i krzewów stanowią średnio ponad 50 % wszystkich gatunków.	Udział brzegu z zadrzewieniami	Utrzymanie oceny 1 – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. zadrzewienia pokrywają średnio ponad 40 % linii brzegowej).
					6. Udział brzegu z zadrzewieniami: zadrzewienia pokrywają średnio ponad 40 % linii brzegowe.	Udział drzew o pierśnicy 2,5–15 cm	Utrzymanie oceny 1 – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. >50 %).
					7. Udział drzew o pierśnicy 2,5–15 cm: >50 %.	Dostępność grązeli i grzybieni	Utrzymanie oceny 0 – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. nie odnotowano obecności zbiorników porośniętych roślinami).
					8. Dostępność grązeli i grzybieni: obecność roślin odnotowano przynajmniej na 50 % zbiorników odnotowanych w sąsiedztwie punktów monitoringowych.	Obecność preferowanych zbiorników wodnych	Utrzymanie oceny 1 – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. >20 %).
					9. Obecność preferowanych zbiorników wodnych: >20 %.	Udział preferowanych odcinków rzek – tereny nizinne i wyżynne	Utrzymanie oceny 0,5 – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. >10 %).
					10. Udział preferowanych odcinków rzek – tereny nizinne i wyżynne: >40 %.	Spadek podłużny <10‰ – udział procentowy	Utrzymanie oceny 0,5 – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. >20 %).
					11. Spadek podłużny <10‰ – udział procentowy: >50 %.	Fluktuacje poziomu wody	Utrzymanie oceny 1 – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. małe zmiany poziomu wody nie mające wpływu na umiejscowienie wejścia do nor i żeremi względem powierzchni wody (<1 m).
					12. Fluktuacje poziomu wody: małe zmiany poziomu wody nie mające wpływu na umiejscowienie wejścia do nor i żeremi względem powierzchni wody (<1 m).	Charakterystyka nadbrzeżnych zadrzewień	Utrzymanie oceny 1 – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. dominują zadrzewienia ciągłe).
					13. Charakterystyka nadbrzeżnych zadrzewień: dominują zadrzewienia ciągłe.	Drzewa i krzewy w promieniu do 30 m	Utrzymanie oceny 1 – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. dominują zadrzewienia ciągłe).
					14. Drzewa i krzewy w promieniu do 30 m: dominują zadrzewienia ciągłe.	Lesistość	Utrzymanie oceny 1 – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. >30 %).
						Naturalność koryta ciek	Utrzymanie oceny 1 – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. >80 %).
						Dostępność schronień	Utrzymanie oceny 1 – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. >50 %).
						Drogi wojewódzkie i krajowe	Utrzymanie oceny 1 – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. <20 %).
						Linie kolejowe	Utrzymanie oceny 1 – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. <10 %).
						Sąsiedztwo zabudowań	Utrzymanie oceny 1 – na 100 %

						<p>15. Lesistość: >30 %.</p> <p>16. Naturalność koryta ciek: >80 %.</p> <p>17. Dostępność schronień: >50 %.</p> <p>18. Drogi wojewódzkie i krajowe: <20 %.</p> <p>19. Linie kolejowe: <10 %.</p> <p>20. Sąsiedztwo zabudowań: <10 %.</p> <p>21. Sąsiedztwo pól uprawnych i upraw leśnych: <10 %.</p>	Sąsiedztwo pól uprawnych i upraw leśnych	zasiedlanego terenu (tj. <10 %). Utrzymanie oceny 1 – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. <10 %).
59.	1352 Wilk <i>Canis lupus</i>	FV	FV	FV	FV	1. Zagęszczenie populacji (N/100 km ²): >2,5.	Zagęszczenie populacji (N/100 km ²)	Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. >2,5, czyli zagęszczenia na obecnym poziomie wynoszącym 6).
						2. Lesistość (%): >40.	Lesistość (%)	Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. >40).
						3. Fragmentacja siedliska (%): <3.	Fragmentacja siedliska (%)	Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. <3).
						4. Dostępność bazy pokarmowej (kg/km ²): >100.	Dostępność bazy pokarmowej (kg/km ²)	Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. powyżej 100 kg ssaków kopytnych na 1 km ²).
						5. Zagęszczenie dróg (km/km ²): <0,1.	Zagęszczenie dróg (km/km ²)	Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. <0,1.)
						6. Izolacja siedliska (skala trzystopniowa): 1.	Izolacja siedliska (skala trzystopniowa)	Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. 1).
60.	1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	U1	FV	FV	U1	1. Udział pozytywnych stwierdzeń gatunku: >60.	Udział pozytywnych stwierdzeń gatunku	Utrzymanie oceny U2 – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. <40).
						2. Indeks populacyjny: >15.	Indeks populacyjny	Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. 10–15).
						3. Zagęszczenie populacji: >2/10 km.	Zagęszczenie populacji	Utrzymanie oceny U1 – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. 0,6–1,9/10 km).
						4. Biomasa ryb: >10 g/m ² .	Biomasa ryb	Utrzymanie oceny 0,5 – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. 8–10 g/m ²).
						5. Zróżnicowanie gatunkowe ichtiofauny: >8/>3.	Zróżnicowanie gatunkowe ichtiofauny	Utrzymanie oceny 0,5 – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. 5–8).
						6. Miejsca rozrodu płazów: liczne (stawy hodowlane, starorzecza i	Miejsca rozrodu płazów	Utrzymanie oceny 1 – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. liczne (stawy hodowlane, starorzecza i inne stałe zbiorniki w >20 % punktów monitoringowych).

						inne stałe zbiorniki w >20 % punktów monitoringowych).		Utrzymanie oceny 1 – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. >50 % stanowią rzeki o brzegach naturalnych lub półnaturalnych, zadrzewione, bez barier ograniczających swobodną migrację bądź są one okresowo zalewane, co umożliwia swobodną migrację).
						7. Naturalność koryta rzeki: >50 % stanowią rzeki o brzegach naturalnych lub półnaturalnych, zadrzewione, bez barier ograniczających swobodną migrację bądź są one okresowo zalewane, co umożliwia swobodną migrację.	Naturalność koryta rzeki	Utrzymanie oceny 1 – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. <5 %).
						8. Udział preferowanych odcinków rzek: >50 %.	Udział preferowanych odcinków rzek	Utrzymanie oceny 0 – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. <5 %).
						9. Obecność preferowanych zbiorników wodnych: >10 %.	Obecność preferowanych zbiorników wodnych	Utrzymanie oceny 0,5 – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. >10 %).
						10. Obecność mniejszych zbiorników wodnych: >10 %.	Obecność mniejszych zbiorników wodnych	Utrzymanie oceny 1 – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. >30 %).
						11. Stopień pokrycia brzegów roślinnością drzewiastą i krzewiastą: >30 %.	Stopień pokrycia brzegów roślinnością drzewiastą i krzewiastą	Utrzymanie oceny 1 – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. >30 %).
						12. Lesistość: >30 %.	Lesistość	Utrzymanie oceny 1 – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. <10 %).
						13. Stopień regulacji rzek: <10 %.	Stopień regulacji rzek	Utrzymanie oceny 1 – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. >40 %).
						14. Dostępność schronień: >40 %.	Dostępność schronień	Utrzymanie oceny 1 – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. <20 %).
						15. Drogi wojewódzkie i krajowe: <20 %.	Drogi wojewódzkie i krajowe	Utrzymanie oceny 0,5 – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. 10–20 %).
						16. Linie kolejowe: <10 %.	Linie kolejowe	Utrzymanie oceny 1 – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. <10 %).
						17. Przepusty pod drogami: <10 %.	Przepusty pod drogami	Utrzymanie oceny 0,5 – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. 10–40 %).
						18. Sąsiedztwo zabudowań: <10 %.	Sąsiedztwo zabudowań	Utrzymanie oceny 1 – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. <10 %).
61.	1361 Ryś <i>Lynx lynx</i>	U2	U2	U2	U2	1. Zagęszczenie grup rodzimych (samice prowadzących młode): >0,5.	Zagęszczenie grup rodzimych (samice prowadzących młode)	Podniesienie oceny do U1 – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. <0,3).
						2. Średnia liczba młodych w grupach rodzinnych: >2.	Średnia liczba młodych w grupach rodzinnych	Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. >2).
						3. Lesistość (%): >40.	Lesistość (%)	Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. >40).
							Fragmentacja siedliska (%)	Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. <3).
							Dostępność bazy pokarmowej	Podniesienie oceny do U1 – na 100 %

						4. Fragmentacja siedliska (%): <3. 5. Dostępność bazy pokarmowej (kg/km ²): >100. 6. Zagęszczenie dróg (km/km ²): <0,1. 7. Izolacja siedliska (skala trzystopniowa): 1.	(kg/km ²) Zagęszczenie dróg (km/km ²) Izolacja siedliska (skala trzystopniowa)	zasiedlanego terenu (tj. do 50–100 kg sarny na km ²). Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. <0,1). Utrzymanie oceny U2 – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. 3).
62.	2647 Żubr <i>Bison bonasus</i>	FV	FV	U1	U1	1. Liczebność: liczebność osobników zapewniająca bezpieczeństwo demograficzne populacji, wykazująca wzrost lub stabilizację. Liczebność 50–100 osobników (populacja funkcjonująca przy ryzyku utraty zmienności genetycznej) wykazująca stałą tendencję wzrostu. 2. Struktura wiekowo-płciowa populacji: odpowiednia (20–25 %; 30–35 %; 20–25 %; od 15 % wzwyż). 3. Poziom rozrodu: ≥15 % 4. Poziom śmiertelności naturalnej: <10 % 5. Drzewostany liściaste i mieszane: >40 % 6. Tereny otwarte: ≥2 % 7. Fragmentacja siedliska: Corocznie koszone. Rekultywowane raz na 5 lat, trawa suszona i zabierana. W obszarach o przewadze lasów iglastych udział terenów otwartych powinien wynosić przynajmniej 10 % powierzchni obszaru	Liczebność Struktura wiekowo-płciowa populacji Poziom rozrodu Poziom śmiertelności naturalnej Drzewostany liściaste i mieszane Tereny otwarte Fragmentacja siedliska	Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. liczebność osobników zapewniająca bezpieczeństwo demograficzne populacji, wykazująca wzrost lub stabilizację. Liczebność 50–100 osobników (populacja funkcjonująca przy ryzyku utraty zmienności genetycznej) wykazująca stałą tendencję wzrostu). Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. odpowiednia: byki ≥ 4 lata 20–25 %; krowy ≥ 4 lata 30–35 %; młódzież 2–3 lata 20–25 %; cielęta do roku od 15 % wzwyż). Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. ≥15 %). Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. <10 %). Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. >40 %). Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. ≥2 %; corocznie koszone. Rekultywowane raz na 5 lat, trawa suszona i zabierana. W obszarach o przewadze lasów iglastych udział terenów otwartych powinien wynosić przynajmniej 10 % powierzchni obszaru). Utrzymanie oceny FV – na 100 % zasiedlanego terenu (tj. >60 % lasu niepodzielonego na części przez wsie, osady, pola uprawne na obszarze stanowiącym stanowisko populacji).

SPOSOBY MONITORINGU REALIZACJI ZADAŃ OCHRONNYCH ORAZ ICH SKUTKÓW

Lp.	Przedmiot ochrony	Numer działania	Działania ochronne	Wskaźnik monitoringu	Lokalizacja	Termin/częstotliwość monitoringu	Sposób/ metoda/ zakres monitoringu
Siedliska przyrodnicze							
1.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>			Nie określa się – weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego.			
2.	¹⁾ 6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)	2.1	Zachowanie siedliska przyrodniczego <u>Działanie obligatoryjne</u>	Zgodnie z monitoringiem stanu Państwowy Monitoring Środowiska (PMS)/Generalna Inspekcja Ochrony Środowiska (GIOŚ)	Na 5 płatach PLC200004_6230_20 PLC200004_6230_25 PLC200004_6230_29 PLC200004_6230_30 PLC200004_6230_1	Co 4 lata (5 razy w trakcie obowiązywania planu ochrony dla obszaru Natura 2000 Puszcza Białowieska (PLC200004) z wyłączeniem powierzchni pokrywającej się z obszarem Białowieskiego Parku Narodowego, zwanym dalej „Obszarem Natura 2000”) w trakcie sezonu wegetacyjnego	Zgodnie z monitoringiem stanu PMS/GIOŚ. Ocena szacunkowa poprawności wykonania działania.
3.	¹⁾ 6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe	2.2	Zachowanie siedliska przyrodniczego	Zgodnie z monitoringiem stanu PMS/GIOŚ	Na 10 płatach PLC200004_6230_2	Co 4 lata (5 razy w trakcie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000) w trakcie	Zgodnie z monitoringiem stanu PMS/GIOŚ.

¹⁾ Siedlisko priorytetowe.

	(<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)		przez ekstensywnie użytkowanie <u>Działanie fakultatywne</u>		PLC200004_6230_3 PLC200004_6230_4 PLC200004_6230_11 PLC200004_6230_7 PLC200004_6230_9 PLC200004_6230_8 PLC200004_6230_10 PLC200004_6230_5 PLC200004_6230_26	sezonu wegetacyjnego	Ocena szacunkowa poprawności wykonania działania.
4.	¹⁾ 6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)	2.3	Usuwanie drzew i krzewów	Zgodnie z monitoringiem stanu PMŚ/GIOŚ	Na 3 płatach PLC200004_6230_10 PLC200004_6230_8 PLC200004_6230_26	Co 4 lata (5 razy w trakcie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000) w trakcie sezonu wegetacyjnego	Zgodnie z monitoringiem stanu PMŚ/GIOŚ. Ocena szacunkowa stopnia zwarcia krzewów. W przypadku powierzchni karczowanych sprawdzenie poprawności działania (brak pniaków na powierzchni).
5.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	3.1	Zachowanie siedliska przyrodniczego <u>Działania obligatoryjne</u>	Zgodnie z monitoringiem stanu PMŚ/GIOŚ	Na 10 płatach PLC200004_6510_59 PLC200004_6510_40 PLC200004_6510_35 PLC200004_6510_27 PLC200004_6510_25 PLC200004_6510_64 PLC200004_6510_53 PLC200004_6510_61 PLC200004_6510_68 PLC200004_6510_56	Co 4 lata (5 razy w trakcie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000) w trakcie sezonu wegetacyjnego	Zgodnie z monitoringiem stanu PMŚ/GIOŚ. Ocena szacunkowa poprawności wykonania działania.

6.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	3.2	Zachowanie siedliska przyrodniczego przez ekstensywne użytkowanie <u>Działania fakultatywne</u>	Zgodnie z monitoringiem stanu PMS/GIOŚ	Na 20 płatach PLC200004_6510_36 PLC200004_6510_65 PLC200004_6510_58 PLC200004_6510_88 PLC200004_6510_73 PLC200004_6510_15 PLC200004_6510_3 PLC200004_6510_41 PLC200004_6510_11 PLC200004_6510_10 PLC200004_6510_48 PLC200004_6510_85 PLC200004_6510_9 PLC200004_6510_3 PLC200004_6510_69 PLC200004_6510_4 PLC200004_6510_20 PLC200004_6510_12 PLC200004_6510_78 PLC200004_6510_29	Co 4 lata (5 razy w trakcie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000) w trakcie sezonu wegetacyjnego	Zgodnie z monitoringiem stanu PMS/GIOŚ. Ocena szacunkowa poprawności wykonania działania.
7.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	3.3	Koszenie późne płatów siedliska z udziałem cennych gatunków roślin <u>Działanie fakultatywne</u>	Zgodnie z monitoringiem stanu PMS/GIOŚ	Na 3 płatach PLC200004_6510_3 PLC200004_6510_28 PLC200004_6510_21	Co 4 lata (5 razy w trakcie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000) w trakcie sezonu wegetacyjnego	Zgodnie z monitoringiem stanu PMS/GIOŚ. Ocena szacunkowa poprawności wykonania działania.

8.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	3.4	Usuwanie drzew i krzewów	Zgodnie z monitoringiem stanu PMS/GIOŚ	Na 10 płatach PLC200004_6510_88 PLC200004_6510_38 PLC200004_6510_59 PLC200004_6510_43 PLC200004_6510_40 PLC200004_6510_47 PLC200004_6510_50 PLC200004_6510_51 PLC200004_6510_49 PLC200004_6510_7	Co 4 lata (5 razy w trakcie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000) w trakcie sezonu wegetacyjnego	Zgodnie z monitoringiem stanu PMS/GIOŚ. Ocena szacunkowa stopnia zwarcia krzewów. W przypadku powierzchni karczowanych sprawdzenie poprawności działania (brak pniaków na powierzchni).
9.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	4.1	Zachowanie siedliska przyrodniczego <u>Działania obligatoryjne</u>	Zgodnie z monitoringiem stanu PMS/GIOŚ	Na 5 płatach PLC200004_7140_18 PLC200004_7140_11 PLC200004_7140_2 PLC200004_7140_1 PLC200004_7140_16	Co 4 lata (5 razy w trakcie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000) w trakcie sezonu wegetacyjnego	Zgodnie z monitoringiem stanu PMS/GIOŚ. Ocena szacunkowa poprawności wykonania działania.
10.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>)	4.2	Przeciwdziałanie sukcesji drzew i krzewów oraz gatunków ekspansywnych na siedlisku przyrodniczym <u>Działania fakultatywne</u>	Zgodnie z monitoringiem stanu PMS/GIOŚ	Na 7 płatach PLC200004_7140_3 PLC200004_7140_6 PLC200004_7140_7 PLC200004_7140_4 PLC200004_7140_22 PLC200004_7140_17 PLC200004_7140_9	Co 4 lata (5 razy w trakcie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000) w trakcie sezonu wegetacyjnego	Zgodnie z monitoringiem stanu PMS/GIOŚ. Ocena szacunkowa stopnia zwarcia krzewów. W przypadku powierzchni karczowanych sprawdzenie poprawności działania (brak pniaków na powierzchni).
11.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o	Nie określa się – weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego.					

	charakterze młak, turzycowisk i mechowisk						
12.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	6.1	Usunięcie gatunków obcych – <i>Padus serotina</i>	Zgodnie z monitoringiem stanu PMŚ/GIOŚ	Na 5 płatach PLC200004_9170_905 PLC200004_9170_894 PLC200004_9170_757 PLC200004_9170_952 PLC200004_9170_367	Co 4 lata (5 razy w trakcie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000) w trakcie sezonu wegetacyjnego	Zgodnie z monitoringiem stanu PMŚ/GIOŚ. Ocena szacunkowa jest/nie ma krzewów (drzew) na powierzchniach poddanych zabiegowi ochronnemu.
13.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	6.2	Usunięcie gatunków obcych – <i>Quercus rubra</i>	Zgodnie z monitoringiem stanu PMŚ/GIOŚ	Na 5 płatach PLC200004_9170_517 PLC200004_9170_4 PLC200004_9170_623 PLC200004_9170_757 PLC200004_9170_237	Co 4 lata (5 razy w trakcie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000) w trakcie sezonu wegetacyjnego	Zgodnie z monitoringiem stanu PMŚ/GIOŚ. Ocena szacunkowa jest/nie ma drzew na powierzchniach poddanych zabiegowi ochronnemu.
14.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)	6.3	Usunięcie gatunków obcych – <i>Impatiens parviflora</i>	Zgodnie z monitoringiem stanu PMŚ/GIOŚ	Na 10 płatach PLC200004_9170_223 PLC200004_9170_943 PLC200004_9170_311 PLC200004_9170_522 PLC200004_9170_382 PLC200004_9170_524 PLC200004_9170_181 PLC200004_9170_585 PLC200004_9170_594 PLC200004_9170_631	Co 4 lata (5 razy w trakcie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000) w trakcie sezonu wegetacyjnego	Zgodnie z monitoringiem stanu PMŚ/GIOŚ. Ocena szacunkowa jest/nie ma roślin na powierzchniach poddanych zabiegowi ochronnemu.
15.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny	6.4	Ochrona siedliska przyrodniczego	Zgodnie z monitoringiem stanu PMŚ/GIOŚ	Na 10 płatach PLC200004_9170_126	Co 4 lata (5 razy w trakcie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000) w trakcie	Zgodnie z monitoringiem stanu PMŚ/GIOŚ. Ocena szacunkowa stopnia zwarcia

	(<i>Galio-Carpinetum</i> , <i>Tilio-Carpinetum</i>)		przez przeciwdziałanie procesom pinetyzacji		PLC200004_9170_171 PLC200004_9170_208 PLC200004_9170_294 PLC200004_9170_529 PLC200004_9170_659 PLC200004_9170_726 PLC200004_9170_878 PLC200004_9170_924 PLC200004_9170_957	sezonu wegetacyjnego	drzew na powierzchniach poddanych zabiegowi ochronnemu.
16.	¹⁾ 9110 Ciepłolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti petraeae</i>)	7.1	Usuwanie graba i innych drzew	Zgodnie z monitoringiem stanu PMŚ/GIOŚ	Na 11 płatach PLC200004_9110_6 PLC200004_9110_10 PLC200004_9110_4 PLC200004_9110_5 PLC200004_9110_11 PLC200004_9110_1 PLC200004_9110_7 PLC200004_9110_2 PLC200004_9110_3 PLC200004_9110_9 PLC200004_9110_8	Co 4 lata (5 razy w trakcie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000) w trakcie sezonu wegetacyjnego	Zgodnie z monitoringiem stanu PMŚ/GIOŚ. Ocena szacunkowa jest/nie ma drzew na powierzchniach poddanych zabiegowi ochronnemu.
17.	¹⁾ 9110 Ciepłolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti petraeae</i>)	7.2	Usunięcie martwej biomasy	Zgodnie z monitoringiem stanu PMŚ/GIOŚ	Na 4 płatach PLC200004_9110_6 PLC200004_9110_10 PLC200004_9110_4 PLC200004_9110_5	Co 4 lata (5 razy w trakcie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000) w trakcie sezonu wegetacyjnego	Zgodnie z monitoringiem stanu PMŚ/GIOŚ. Ocena szacunkowa poprawności wykonania działania.
18.	¹⁾ 9110 Ciepłolubne dąbrowy	7.3	Koszenie/spasani e	Zgodnie z monitoringiem stanu	Na 5 płatach	Co 4 lata (5 razy w trakcie obowiązywania planu ochrony	Zgodnie z monitoringiem stanu PMŚ/GIOŚ.

	<i>(Quercetalia pubescenti petraeae)</i>			PMS/GIOŚ	PLC200004_91I0_7 PLC200004_91I0_2 PLC200004_91I0_3 PLC200004_91I0_9 PLC200004_91I0_8	Obszaru Natura 2000) w trakcie sezonu wegetacyjnego	Ocena szacunkowa poprawności wykonania działania.
19.	¹⁾ 91I0 Ciepłolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti petraeae</i>)	7.4	Usuwanie inwazyjnych obcych gatunków	Zgodnie z monitoringiem stanu PMS/GIOŚ	Na 11 płatach PLC200004_91I0_6 PLC200004_91I0_10 PLC200004_91I0_4 PLC200004_91I0_5 PLC200004_91I0_11 PLC200004_91I0_1 PLC200004_91I0_7 PLC200004_91I0_2 PLC200004_91I0_3 PLC200004_91I0_9 PLC200004_91I0_8	Co 4 lata (5 razy w trakcie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000) w trakcie sezonu wegetacyjnego	Zgodnie z monitoringiem stanu PMS/GIOŚ. Ocena szacunkowa jest/nie ma roślin na powierzchniach poddanych zabiegowi ochronnemu.
Gatunki roślin							
20.	1437 Leniec bezpodkwiatkowy <i>Thesium ebracteatum</i>	8.1	Koszenie runa	Zgodnie z monitoringiem stanu PMS/GIOŚ	Na 13 stanowiskach gatunku PLC200004_TheEbr_1 PLC200004_TheEbr_2 PLC200004_TheEbr_3 PLC200004_TheEbr_4 PLC200004_TheEbr_8 PLC200004_TheEbr_9 PLC200004_TheEbr_10	Co 4 lata (5 razy w trakcie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000) w trakcie sezonu wegetacyjnego	Zgodnie z monitoringiem stanu PMS/GIOŚ. Ocena szacunkowa.

					PLC200004_TheEbr_1 PLC200004_TheEbr_2 PLC200004_TheEbr_3 PLC200004_TheEbr_6 PLC200004_TheEbr_7 PLC200004_TheEbr_8		
21.	1437 Leniec bezpodkwiatkowy <i>Thesium ebracteatum</i>	8.2	Wycinanie drzew i krzewów (przeciwdziałani e sukcesji)	Zgodnie z monitoringiem stanu PMŚ/GIOŚ	Na 13 stanowiskach gatunku PLC200004_TheEbr_1 PLC200004_TheEbr_2 PLC200004_TheEbr_3 PLC200004_TheEbr_4 PLC200004_TheEbr_8 PLC200004_TheEbr_9 PLC200004_TheEbr_10 PLC200004_TheEbr_11 PLC200004_TheEbr_12 PLC200004_TheEbr_13 PLC200004_TheEbr_16 PLC200004_TheEbr_17	Co 4 lata (5 razy w trakcie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000) w trakcie sezonu wegetacyjnego	Zgodnie z monitoringiem stanu PMŚ/GIOŚ. Ocena szacunkowa stopnia zwania krzewów.

					PLC200004_TheEbr_1 8		
22.	1477 Sasanka otwarta <i>Pulsatilla patens</i>	9.1	Koszenie runa zielnego	Zgodnie z monitoringiem stanu PMS/GIOŚ	Na 2 stanowiskach gatunku PLC200004_PulPat-1 PLC200004_PulPat-2	Co 4 lata (5 razy w trakcie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000) w trakcie sezonu wegetacyjnego	Zgodnie z monitoringiem stanu PMS/GIOŚ. Ocena szacunkowa.
23.	1477 Sasanka otwarta <i>Pulsatilla patens</i>	9.2	Wycinanie drzew i krzewów (przeciwdziałani e sukcesji)	Zgodnie z monitoringiem stanu PMS/GIOŚ	Na 2 stanowiskach gatunku PLC200004_PulPat-1 PLC200004_PulPat-2	Co 4 lata (5 razy w trakcie obowiązywania planu ochrony Obszaru Natura 2000) w trakcie sezonu wegetacyjnego	Zgodnie z monitoringiem stanu PMS/GIOŚ. Ocena szacunkowa stopnia zwarcia krzewów.
24.	1939 Rzepik szczeciniasty <i>Agrimonia pilosa</i>	Nie potwierdzono występowania gatunku na Obszarze Natura 2000					
25.	1381 Widłoząb zielony <i>Dicranum viride</i>	Nie określa się – monitoring prowadzony w ramach oceny stanu posłuży jako monitoring realizacji zadań ochronnych i ich skutków					
26.	1386 Bezlist okrywowy <i>Buxbaumia viridis</i>						
Gatunki zwierząt							
27.	1042 Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	14.1	Tworzenie nowych siedlisk gatunku przez zakładanie nowych zbiorników wodnych	Zgodnie z monitoringiem stanu PMS/GIOŚ	Na 1 stanowisku gatunku PLC200004_LeuPec_2 1	co 5 lat na każdym stanowisku – 2 kontrole w roku (w okresie maj– czerwiec).	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby PMS stosowaną przez GIOŚ.
28.	1042 Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	14.2	Ochrona siedlisk gatunku przez utworzenie strefy buforowej	Zgodnie z monitoringiem stanu PMS/GIOŚ	Na 1 stanowisku gatunku PLC200004_LeuPec_2	co 5 lat na każdym stanowisku – 2 kontrole w roku (w okresie maj–	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby PMS stosowaną przez GIOŚ .

			wokół zbiornika			czerwiec).	
29.	1042 Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	14.3	Ochrona siedlisk gatunku przez poszerzenie istniejącego rowu	Zgodnie z monitoringiem stanu PMS/GIOŚ	Na 1 stanowisku gatunku PLC200004_LeuPec_2 2	co 5 lat na każdym stanowisku – 2 kontrole w roku (w okresie maj–czerwiec).	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby PMS stosowaną przez GIOŚ.
30.	1037 Trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	Nie określa się – nie potwierdzono występowania gatunku na Obszarze Natura 2000					
31.	1065 Przeplatka aurinia <i>Euphydras aurinia</i>	16.1	Koszenie ekstensywne	Zgodnie z monitoringiem stanu PMS/GIOŚ	Na 2 stanowiskach PLC200004_EupAur_1 PLC200004_EupAur_2	co 3 lata na każdym stanowisku – 3 kontrole w roku (w okresie maj–czerwiec).	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby PMS stosowaną przez GIOŚ.
32.	6169 Przeplatka maturalna <i>Hypodryas maturalna</i>	21.2	Koszenie ekstensywne	Zgodnie z monitoringiem stanu PMS/GIOŚ	Na 1 stanowisku PLC200004_HypMat_3	co 2 lata na każdym stanowisku – 4 kontrole w roku (w okresie czerwiec–lipiec)	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby PMS stosowaną przez GIOŚ.
33.	6169 Przeplatka maturalna <i>Hypodryas maturalna</i>	21.1	Ochrona siedliska gatunku przez usuwanie drzew, krzewów i ziółorośli	Zgodnie z monitoringiem stanu PMS/GIOŚ	Na 2 stanowiskach przeplatki maturalny PLC200004_HypMat_1 PLC200004_HypMat_2	co 2 lata na każdym stanowisku – 4 kontrole w roku (w okresie czerwiec–lipiec)	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby PMS stosowaną przez GIOŚ.
34.	1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycena dispar</i>	Nie określa się – monitoring prowadzony w ramach oceny stanu posłuży jako monitoring realizacji zadań ochronnych i ich skutków.					

35.	4030 Szlaczkoń szafraniec <i>Colias myrmidone</i>	Nie określa się – weryfikacja występowania gatunku na Obszarze Natura 2000
36.	1082 Kreślinek nizinny <i>Graphoderus bilineatus</i>	Nie określa się – nie potwierdzono występowania gatunku na Obszarze Natura 2000
37.	1085 Bogatek wspaniały <i>Buprestis splendens</i>	Nie określa się – monitoring prowadzony w ramach oceny stanu posłuży jako monitoring realizacji zadań ochronnych i ich skutków.
38.	1086 Zgniotek cynobrowy <i>Cucujus cinnaberinus</i>	
39.	1920 Ponurek Schneidera <i>Boros schneideri</i>	
40.	1924 Pogrzybnica <i>Oxypor us mannerheimii</i>	
41.	4021 Konarek tajgowy <i>Phryganophilus ruficollis</i>	

42.	4026 Zagłębek brudzkowany <i>Rhysodes sulcatus</i>						
43.	1923 Średzinka <i>Mesosa myops</i>	Nie określa się – weryfikacja występowania gatunku na Obszarze Natura 2000					
44.	1925 Rozmiazg kolweński <i>Pytho kolwensis</i>	Nie określa się – nie potwierdzono występowania gatunku na Obszarze Natura 2000					
45.	1014 Poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i> , 1016 Poczwarówka jajowata <i>Vertigo moulinsiana</i>	11.1 12.1	Zachowanie siedlisk gatunku Zachowanie siedlisk gatunku	Zgodnie z monitoringiem stanu PMŚ/GIOŚ	Na 9 stanowiskach poczwarówki zwężonej PLC200004_VerAng_1 PLC200004_VerAng_4 PLC200004_VerAng_6 PLC200004_VerAng_7 PLC200004_VerAng_8 PLC200004_VerAng_9 PLC200004_VerAng_1 0 PLC200004_VerAng_1 1 PLC200004_VerAng_1 2 Na 10 stanowiskach poczwarówki jajowatej PLC200004_VerMou_ 1 PLC200004_VerMou_	co 3 lata na każdym stanowisku 1 kontrola w roku (w okresie sierpień– wrzesień).	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby PMŚ stosowaną przez GIOŚ.

					2 PLC200004_VerMou_4 PLC200004_VerMou_5 PLC200004_VerMou_6 PLC200004_VerMou_8 PLC200004_VerMou_10 PLC200004_VerMou_11 PLC200004_VerMou_13 PLC200004_VerMou_14		
46.	1014 Poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	11.2	Koszenie/ściananie z wywiezieniem biomasy	Zgodnie z monitoringiem stanu PMS/GIOŚ	Na 9 stanowiskach poczwarówki zwężonej PLC200004_VerAng_1 PLC200004_VerAng_4 PLC200004_VerAng_6 PLC200004_VerAng_7 PLC200004_VerAng_8 PLC200004_VerAng_9 PLC200004_VerAng_10 PLC200004_VerAng_11 PLC200004_VerAng_12	co 3 lata na każdym stanowisku 1 kontrola w roku (w okresie sierpień-wrzesień)	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby PMS stosowaną przez GIOŚ.

47.	1014 Poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i> , 1016 Poczwarówka jajowata <i>Vertigo moulinsiana</i>	11.3 12.2	Ograniczenie sukcesji drzew i krzewów Ograniczenie sukcesji drzew i krzewów	Zgodnie z monitoringiem stanu PMŚ/GIOŚ	Na 3 stanowiskach poczwarówki zwężonej PLC200004_VerAng_1 PLC200004_VerAng_4 PLC200004_VerAng_10 Na 1 stanowisku poczwarówki jajowatej PLC200004_VerMou_2	co 3 lata na każdym stanowisku 1 kontrola w roku (w okresie sierpień–wrzesień)	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby PMŚ stosowaną przez GIOŚ.
48.	1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> (<i>Triturus cristatus cristatus</i>)	22.1	Utworzenie nowego siedliska gatunku	Zgodnie z monitoringiem stanu PMŚ/GIOŚ	Na 1 stanowisku gatunku PLC200004_TriCri_2	co 5 lat	Zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ, tj. określenie parametrów i wskaźników niezbędnych do wypełnienia karty obserwacji, a także zagrożeń rzeczywistych i potencjalnych oraz ewentualnych działań ochrony czynnej. Na każdym stanowisku – min. 2 kontrole w roku (w miesiącach kwiecień i maj, wyjątkowo czerwiec). Metoda: obserwacje osobników dojrzałych płciowo, młodocianych, larw oraz jaj na liściach roślin wodnych. Nieinwazyjne odłowy siatką herpetologiczną osobników dorosłych, młodocianych i ich larw.
49.	1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> (<i>Triturus cristatus cristatus</i>)	22.2	Pogłębienie zbiornika wodnego	Zgodnie z monitoringiem stanu PMŚ/GIOŚ	Na 5 stanowiskach gatunku PLC200004_TriCri_10 PLC200004_TriCri_11 PLC200004_TriCri_29 PLC200004_TriCri_32 PLC200004_TriCri_34	co 5 lat	Zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ, tj. określenie parametrów i wskaźników niezbędnych do wypełnienia karty obserwacji, a także zagrożeń rzeczywistych i potencjalnych oraz ewentualnych działań ochrony czynnej. Na każdym stanowisku – min. 2 kontrole w roku (w miesiącach kwiecień i maj, wyjątkowo

							czerwiec). Metoda: obserwacje osobników dojrzałych płciowo, młodocianych, larw oraz jaj na liściach roślin wodnych. Nieinwazyjne odłowy siatką herpetologiczną osobników dorosłych, młodocianych i ich larw.
50.	1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> (<i>Triturus cristatus cristatus</i>)	22.3	Przywrócenie właściwych warunków siedliskowych	Zgodnie z monitoringiem stanu PMS/GIOŚ	Na 1 stanowisku gatunku PLC200004_TriCri_4	co 5 lat	Zgodnie z metodyką PMS GIOŚ, tj. określenie parametrów i wskaźników niezbędnych do wypełnienia karty obserwacji, a także zagrożeń rzeczywistych i potencjalnych oraz ewentualnych działań ochrony czynnej. Na każdym stanowisku – min. 2 kontrole w roku (w miesiącach kwiecień i maj, wyjątkowo czerwiec). Metoda: obserwacje osobników dojrzałych płciowo, młodocianych, larw oraz jaj na liściach roślin wodnych. Nieinwazyjne odłowy siatką herpetologiczną osobników dorosłych, młodocianych i ich larw.
51.	A089 Orlik krzykliwy <i>Aquila pomarina</i>	23.1	Zachowanie mozaiki ekosystemów stanowiących żerowisko gatunku	Zgodnie z monitoringiem stanu PMS/GIOŚ	Lokalizacja zgodnie z załącznikiem nr 10 (wykaz działek ewidencyjnych)	co 5 lat	Ustalenie aktualnej powierzchni łąk na Obszarze Natura 2000 Puszcza Białowieska (PLC200004) z wyłączeniem powierzchni pokrywającej się z obszarem Białowieskiego Parku Narodowego, zwanym dalej „Obszarem Natura 2000”, tj. pomiar powierzchni płątów łąkowych i porównanie z poprzednim pomiarem (sprzed 5 lat), określenie zagrożeń (zwłaszcza sukcesji drzew i krzewów) – jest to ten sam monitoring, co dla żubra.

52.	A089 Orlik krzykliwy <i>Aquila pomarina</i>	23.2	Wycinanie drzew i krzewów na gruntach nieleśnych	Zgodnie z monitoringiem stanu PMŚ/GIOŚ	Lokalizacja zgodnie z załącznikiem nr 10 (wykaz działek ewidencyjnych)	co 5 lat	Ustalenie aktualnej powierzchni łąk na Obszarze Natura 2000, tj. pomiar powierzchni płątów łąkowych i porównanie z poprzednim pomiarem (sprzed 5 lat), określenie zagrożeń (zwłaszcza sukcesji drzew i krzewów) – jest to ten sam monitoring, co dla żubra.
53.	A072 Trzmielojad <i>Pernis apivorus</i>	Nie określa się – monitoring prowadzony w ramach oceny stanu posłuży jako monitoring realizacji zadań ochronnych i ich skutków					
54.	A104 Jarząbek <i>Bonasa bonasia</i>						
55.	A207 Siniak <i>Columba oenas</i>						
56.	A217 Sóweczka <i>Glaucidium passerinum</i>						
57.	A223 Włochatka <i>Aegolius funereus</i>						
58.	A224 Lelek <i>Caprimulgus europaeus</i>						

59.	A234 Dzięcioł zielonosiwy <i>Picus canus</i>
60.	A238 Dzięcioł średni <i>Dendrocopos medius</i>
61.	A239 Dzięcioł białogrzbiety <i>Dendrocopos leucotos</i>
62.	A241 Dzięcioł trójpalczasty <i>Picoides tridactylus</i>
63.	A307 Jarzębatka <i>Curruca nisoria</i>
64.	A320 Mucholówka mała <i>Ficedula parva</i>
65.	A321 Mucholówka białoszyja <i>Ficedula albicollis</i>

66.	A338 Gąsiorek <i>Lanius collurio</i>						
67.	1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>						
68.	2647 Żubr <i>Bison bonasus</i>						
69.	1352 Wilk <i>Canis lupus</i>	25.2	Inne działania dotyczące gatunków	Zgodnie z monitoringiem stanu PMŚ/GIOŚ	Cały Obszar Natura 2000	corocznie	Liczenie wszystkich osobników jelenia szlachetnego, z podziałem na samce i samice, wykonywane przez nadleśnictwa w tym samym terminie (np. w lutym), z zastosowaniem np. fotopułapek.
70.	1352 Wilk <i>Canis lupus</i>	25.1	Poprawa stanu zachowania gatunków	Zgodnie z monitoringiem stanu PMŚ/GIOŚ	Lokalizacja zgodnie z załącznikiem nr 10 (wykaz działek ewidencyjnych)	coroczne zbieranie informacji	Zbieranie informacji z Instytutu Biologii Ssaków Polskiej Akademii Nauk, zwanym dalej „IBS” oraz nadleśnictw o zabitych osobnikach na drogach i osobnikach skłusowanych.
71.	1361 Ryś <i>Lynx lynx</i>	26.2	Inne działania dotyczące gatunków	Zgodnie z monitoringiem stanu PMŚ/GIOŚ	Cały Obszar Natura 2000	corocznie	Liczenie wszystkich osobników sarny, z podziałem na samce i samice, wykonywane przez nadleśnictwa w tym samym terminie (np. w lutym), z zastosowaniem np. fotopułapek.
72.	1361 Ryś <i>Lynx lynx</i>	26.1	Poprawa stanu zachowania gatunków	Zgodnie z monitoringiem stanu PMŚ/GIOŚ	Lokalizacja zgodnie z załącznikiem nr 10 (wykaz działek ewidencyjnych)	coroczne zbieranie informacji	Zbieranie informacji z IBS oraz nadleśnictw o zabitych osobnikach na drogach i osobnikach skłusowanych.

73.	<p>Dla siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt o kodach:</p> <p>7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>),</p> <p>¹⁾91D0 Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne (<i>Vaccinio uliginosi Pinetum</i>, <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>, <i>Dryopteridi thelypteridis-Betuletum pubescentis</i>, <i>Sphagno squarrosi-Alnetum</i>),</p> <p>¹⁾91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródliskowe (<i>Fraxino-Alnetum</i>),</p> <p>91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>),</p> <p>1042 Zalotka większa <i>Leucorrhinia</i></p>	30.2	Spowolnienie odpływu wody w ciekach (retencja)	Zgodnie z monitoringiem stanu PMŚ/GIOŚ dla siedlisk przyrodniczych 7140, ¹⁾ 91D0, ¹⁾ 91E0, 91F0	Na powierzchniach płatów siedlisk przyrodniczych 7140, ¹⁾ 91D0, ¹⁾ 91E0, 91F0 wskazanych w załączniku nr 9	co 3–5 lat (w zależności od typu siedliska)	Monitoring skuteczności działań ochronnych prowadzony w ramach monitoringu stanu ochrony siedlisk przyrodniczych zależnych od wód (7140, ¹⁾ 91D0, ¹⁾ 91E0, 91F0).
-----	---	------	---	---	--	---	---

	<p><i>pectoralis,</i></p> <p>4056 Zatoczek łamliwy <i>Anisus vorticulus,</i></p> <p>1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> (<i>Triturus cristatus cristatus</i>),</p> <p>1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina,</i></p> <p>A030 Bocian czarny <i>Ciconia nigra,</i></p> <p>A122 Derkacz <i>Crex crex,</i></p> <p>A119 Kropiatka <i>Porzana porzana,</i></p> <p>A155 Słonka <i>Scolopax rusticola,</i></p> <p>A165 Samotnik <i>Tringa ochropus,</i></p> <p>1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber,</i></p> <p>1355 Wydra <i>Lutra lutra</i></p>						
74.	<p>Dla siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt o kodach:</p> <p>7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z</p>	30.3	Utrzymanie ciągłości splywu	–	Lokalizacja działań zgodnie z załącznikiem nr 10 (wykaz działek ewidencyjnych) oraz załącznikiem nr 11 (załącznik graficzny)	co 2 lata	Sprawdzenie drożności i stanu technicznego przepustów.

<p><i>Scheuchzerio-Caricetea</i>),</p> <p>¹⁾ 91D0 Bory i lasy bagienne i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne (<i>Vaccinio uliginosi Pinetum</i>, <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>, <i>Dryopteridi thelypteridis-Betuletum pubescentis</i>, <i>Sphagno squarrosi-Alnetum</i>),</p> <p>¹⁾ 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe i olsy źródliskowe (<i>Fraxino-Alnetum</i>),</p> <p>91F0 Łęgowy lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>),</p> <p>1042 Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>,</p> <p>4056 Zatoczek łamliwy <i>Anisus vorticulus</i>,</p> <p>1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> (<i>Triturus cristatus cristatus</i>),</p>						
--	--	--	--	--	--	--

<p>1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>,</p> <p>A030 Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i>,</p> <p>A122 Derkacz <i>Crex crex</i>,</p> <p>A119 Kropiatka <i>Porzana porzana</i>,</p> <p>A155 Słonka <i>Scolopax rusticola</i>,</p> <p>A165 Samotnik <i>Tringa ochropus</i>,</p> <p>1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>,</p> <p>1355 Wydra <i>Lutra lutra</i></p>						
--	--	--	--	--	--	--

SPOSOBY MONITORINGU STANU OCHRONY SIEDLISK PRZYRODNICZYCH LUB GATUNKÓW ROŚLIN I ZWIERZĄT I ICH
SIEDLISK, BĘDĄCYCH PRZEDMIOTAMI OCHRONY

Lp.	Przedmiot ochrony	Wskaźnik monitoringu	Powierzchnia	Sposób/ metoda/ zakres monitoringu	Częstotliwość monitoringu
Siedliska przyrodnicze					
1.	3150 Starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>		Nie określa się – weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego.		
2.	¹⁾ 6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (<i>Nardion</i> – płaty bogate florystycznie)	Zgodnie z zaleceniami zawartymi w przewodniku metodycznym monitoringu siedliska Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska (GIOŚ)	Na 5 płatach siedliska PLC200004_6230_26 PLC200004_6230_18 PLC200004_6230_9 PLC200004_6230_15 PLC200004_6230_32	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby Państwowego Monitoringu Środowiska (PMŚ) stosowaną przez GIOŚ Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie.	co 5 lat
3.	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)	Zgodnie z zaleceniami zawartymi w przewodniku metodycznym monitoringu siedliska GIOŚ	Na 10 płatach siedliska PLC200004_6510_58 PLC200004_6510_23 PLC200004_6510_5 PLC200004_6510_14 PLC200004_6510_4 PLC200004_6510_69 PLC200004_6510_70	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby PMS stosowaną przez GIOŚ Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie.	co 3 lata

¹⁾ Siedlisko priorytetowe.

			PLC200004_6510_36 PLC200004_6510_48 PLC200004_6510_27		
4.	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i>)	Zgodnie z zaleceniami zawartymi w przewodniku metodycznym monitoringu siedliska GIOŚ	Na 4 płatach siedliska PLC200004_7140_16 PLC200004_7140_6 PLC200004_7140_9 PLC200004_7140_13	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby PMS stosowaną przez GIOŚ Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie.	co 3 lata
5.	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Nie określa się – weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego.			
6.	9170 Grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (<i>Galio-Carpinetum, Tilio-Carpinetum</i>)	Zgodnie z zaleceniami zawartymi w przewodniku metodycznym monitoringu siedliska GIOŚ	Na powierzchniach płatów siedliska przyrodniczego zlokalizowanych w każdym Nadleśnictwie obszaru (łącznie – 121 stanowisk na obszarze Natura 2000 Puszcza Białowieska (PLC200004) z wyłączeniem powierzchni pokrywającej się z obszarem Białowieskiego Parku Narodowego, zwanym dalej „Obszarem Natura 2000”)	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby PMS stosowaną przez GIOŚ Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie.	co 6 lat

			PLC200004_9170_163 PLC200004_9170_147 PLC200004_9170_149 PLC200004_9170_137 PLC200004_9170_129 PLC200004_9170_123 PLC200004_9170_121 PLC200004_9170_131 PLC200004_9170_119 PLC200004_9170_99 PLC200004_9170_93 PLC200004_9170_65 PLC200004_9170_42 PLC200004_9170_58 PLC200004_9170_48 PLC200004_9170_62 PLC200004_9170_30 PLC200004_9170_4 PLC200004_9170_1 PLC200004_9170_230 PLC200004_9170_218 PLC200004_9170_157 PLC200004_9170_36 PLC200004_9170_213 PLC200004_9170_166 PLC200004_9170_32 PLC200004_9170_111		
--	--	--	--	--	--

			PLC200004_9170_70 PLC200004_9170_60 PLC200004_9170_100 PLC200004_9170_88 PLC200004_9170_13 PLC200004_9170_901 PLC200004_9170_906 PLC200004_9170_824 PLC200004_9170_815 PLC200004_9170_819 PLC200004_9170_764 PLC200004_9170_770 PLC200004_9170_733 PLC200004_9170_661 PLC200004_9170_654 PLC200004_9170_616 PLC200004_9170_482 PLC200004_9170_438 PLC200004_9170_436 PLC200004_9170_407 PLC200004_9170_411 PLC200004_9170_387 PLC200004_9170_334 PLC200004_9170_280 PLC200004_9170_256 PLC200004_9170_444 PLC200004_9170_744		
--	--	--	--	--	--

			PLC200004_9170_260 PLC200004_9170_647 PLC200004_9170_624 PLC200004_9170_567 PLC200004_9170_289 PLC200004_9170_265 PLC200004_9170_790 PLC200004_9170_310 PLC200004_9170_318 PLC200004_9170_283 PLC200004_9170_723 PLC200004_9170_701 PLC200004_9170_564 PLC200004_9170_648 PLC200004_9170_707 PLC200004_9170_634 PLC200004_9170_644 PLC200004_9170_892 PLC200004_9170_481 PLC200004_9170_864 PLC200004_9170_814 PLC200004_9170_751 PLC200004_9170_706 PLC200004_9170_463 PLC200004_9170_474 PLC200004_9170_446 PLC200004_9170_434		
--	--	--	--	--	--

			PLC200004_9170_364 PLC200004_9170_315 PLC200004_9170_295 PLC200004_9170_870 PLC200004_9170_860 PLC200004_9170_380 PLC200004_9170_473 PLC200004_9170_554 PLC200004_9170_579 PLC200004_9170_374 PLC200004_9170_368 PLC200004_9170_489 PLC200004_9170_519 PLC200004_9170_369 PLC200004_9170_511 PLC200004_9170_542 PLC200004_9170_313 PLC200004_9170_956 PLC200004_9170_916 PLC200004_9170_949 PLC200004_9170_848 PLC200004_9170_781 PLC200004_9170_878 PLC200004_9170_786 PLC200004_9170_284 PLC200004_9170_286 PLC200004_9170_788		
--	--	--	--	--	--

			PLC200004_9170_539 PLC200004_9170_631 PLC200004_9170_638 PLC200004_9170_581 PLC200004_9170_795		
7.	¹⁾ 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	Zgodnie z zaleceniami zawartymi w przewodniku metodycznym monitoringu siedliska GIOŚ	Na powierzchniach płatów siedliska przyrodniczego zlokalizowanych w każdym Nadleśnictwie obszaru (łącznie – 36 stanowisk na Obszarze Natura 2000) PLC200004_91D0_68 PLC200004_91D0_64 PLC200004_91D0_59 PLC200004_91D0_60 PLC200004_91D0_53 PLC200004_91D0_43 PLC200004_91D0_22 PLC200004_91D0_6 PLC200004_91D0_72 PLC200004_91D0_41 PLC200004_91D0_42 PLC200004_91D0_20 PLC200004_91D0_199 PLC200004_91D0_189 PLC200004_91D0_187 PLC200004_91D0_166 PLC200004_91D0_143 PLC200004_91D0_119 PLC200004_91D0_108	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby PMS stosowaną przez GIOŚ Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie.	co 5 lat

			PLC200004_91D0_82 PLC200004_91D0_103 PLC200004_91D0_116 PLC200004_91D0_109 PLC200004_91D0_146 PLC200004_91D0_196 PLC200004_91D0_184 PLC200004_91D0_175 PLC200004_91D0_165 PLC200004_91D0_164 PLC200004_91D0_153 PLC200004_91D0_102 PLC200004_91D0_89 PLC200004_91D0_106 PLC200004_91D0_202 PLC200004_91D0_124 PLC200004_91D0_118		
8.	¹⁾ 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe	Zgodnie z zaleceniami zawartymi w przewodniku metodycznym monitoringu siedliska GIOŚ	Na powierzchniach płatów siedliska przyrodniczego zlokalizowanych w każdym Nadleśnictwie obszaru (łącznie – 36 stanowisk na Obszarze Natura 2000) PLC200004_91E0_3 PLC200004_91E0_92 PLC200004_91E0_89 PLC200004_91E0_70 PLC200004_91E0_18 PLC200004_91E0_4	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby PMS stosowaną przez GIOŚ Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie.	co 5 lat

			PLC200004_91E0_73 PLC200004_91E0_74 PLC200004_91E0_28 PLC200004_91E0_5 PLC200004_91E0_90 PLC200004_91E0_59 PLC200004_91E0_229 PLC200004_91E0_277 PLC200004_91E0_228 PLC200004_91E0_227 PLC200004_91E0_153 PLC200004_91E0_113 PLC200004_91E0_104 PLC200004_91E0_236 PLC200004_91E0_213 PLC200004_91E0_152 PLC200004_91E0_225 PLC200004_91E0_202 PLC200004_91E0_291 PLC200004_91E0_196 PLC200004_91E0_173 PLC200004_91E0_132 PLC200004_91E0_274 PLC200004_91E0_103 PLC200004_91E0_259 PLC200004_91E0_238 PLC200004_91E0_211		
--	--	--	---	--	--

			PLC200004_91E0_306 PLC200004_91E0_215 PLC200004_91E0_181		
9.	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe (<i>Ficario-Ulmetum</i>)	Zgodnie z zaleceniami zawartymi w przewodniku metodycznym monitoringu siedliska GIOŚ	Na 5 płatach siedliska PLC200004_91F0_14 PLC200004_91F0_1 PLC200004_91F0_5 PLC200004_91F0_10 PLC200004_91F0_8	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby PMS stosowaną przez GIOŚ Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie.	co 5 lat
10.	¹⁾ 91I0 Ciepłolubne dąbrowy (<i>Quercetalia pubescenti-petraeae</i>)	Zgodnie z zaleceniami zawartymi w przewodniku metodycznym monitoringu siedliska GIOŚ	Na 5 płatach siedliska PLC200004_91I0_2 PLC200004_91I0_10 PLC200004_91I0_4 PLC200004_91I0_7 PLC200004_91I0_3	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby PMS stosowaną przez GIOŚ Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie.	co 5 lat
Gatunki roślin					
11.	1381 Widłoząb zielony <i>Dicranum viride</i>	Zgodnie z zaleceniami zawartymi w przewodniku metodycznym monitoringu gatunku GIOŚ	Na 8 stanowiskach gatunku PLC200004_DicVir_1; PLC200004_DicVir_2; PLC200004_DicVir_3; PLC200004_DicVir_4; PLC200004_DicVir_5; PLC200004_DicVir_6; PLC200004_DicVir_7; PLC200004_DicVir_8	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby PMS stosowaną przez GIOŚ Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie.	Maj–czerwiec; Co 5 lat

12.	1386 Bezlist okrywowy <i>Buxbaumia viridis</i>	Zgodnie z zaleceniami zawartymi w przewodniku metodycznym monitoringu gatunku GIOŚ	Na 1 stanowisku gatunku PLC200004_BuxVir_1	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby PMS stosowaną przez GIOŚ Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie.	Marzec–czerwiec; Co 5 lat
13.	1437 Leniec bezpodkwiatkowy <i>Thesium ebracteatum</i>	Zgodnie z zaleceniami zawartymi w przewodniku metodycznym monitoringu gatunku GIOŚ	Na 18 stanowiskach gatunku PLC200004_TheEbr_1 PLC200004_TheEbr_2 PLC200004_TheEbr_3 PLC200004_TheEbr_4 PLC200004_TheEbr_5 PLC200004_TheEbr_6 PLC200004_TheEbr_7 PLC200004_TheEbr_8 PLC200004_TheEbr_9 PLC200004_TheEbr_10 PLC200004_TheEbr_11 PLC200004_TheEbr_12 PLC200004_TheEbr_13 PLC200004_TheEbr_14 PLC200004_TheEbr_15 PLC200004_TheEbr_16 PLC200004_TheEbr_17 PLC200004_TheEbr_18	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby PMS stosowaną przez GIOŚ Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie.	Czerwiec–lipiec. Co 5 lat
14.	1477 Sasanka otwarta <i>Pulsatilla patens</i>	Zgodnie z zaleceniami zawartymi w przewodniku metodycznym monitoringu gatunku GIOŚ	Na 2 stanowiskach gatunku PLC200004_PulPat_1 PLC200004_PulPat_2	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby PMS stosowaną przez GIOŚ Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie.	Kwiecień oraz czerwiec–połowa września. Co 5 lat

15.	1939 Rzepik szczeciniasty <i>Agrimonia pilosa</i>	Nie potwierdzono występowania gatunku na Obszarze Natura 2000			
Gatunki zwierząt					
1.	1014 Poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	Zgodnie z zaleceniami zawartymi w przewodniku metodycznym monitoringu gatunku GIOŚ	Na 10 stanowiskach gatunku PLC200004_VerAng_1 PLC200004_VerAng_2 PLC200004_VerAng_4 PLC200004_VerAng_6 PLC200004_VerAng_7 PLC200004_VerAng_8 PLC200004_VerAng_9 PLC200004_VerAng_10 PLC200004_VerAng_11 PLC200004_VerAng_12	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby PMS stosowaną przez GIOŚ Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie.	co 5 lat na każdym stanowisku jedna kontrola w roku (w okresie sierpień–wrzesień).
2.	1016 Poczwarówka jajowata <i>Vertigo mouliansiana</i>	Zgodnie z zaleceniami zawartymi w przewodniku metodycznym monitoringu gatunku GIOŚ	Na 10 stanowiskach gatunku PLC200004_VerMou_1 PLC200004_VerMou_2 PLC200004_VerMou_4 PLC200004_VerMou_5 PLC200004_VerMou_6 PLC200004_VerMou_8 PLC200004_VerMou_10 PLC200004_VerMou_11 PLC200004_VerMou_13 PLC200004_VerMou_14	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby PMS stosowaną przez GIOŚ Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie.	co 5 lat na każdym stanowisku jedna kontrola w roku (w okresie sierpień–wrzesień).

3.	1037 Trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	Nie określa się – nie potwierdzono występowania gatunku na Obszarze Natura 2000			
4.	1042 Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Zgodnie z zaleceniami zawartymi w przewodniku metodycznym monitoringu gatunku GIOŚ	<p>Na 13 stanowiskach gatunku</p> <p>PLC200004_LeuPec_1 PLC200004_LeuPec_2 PLC200004_LeuPec_4 PLC200004_LeuPec_5 PLC200004_LeuPec_6 PLC200004_LeuPec_7 PLC200004_LeuPec_8 PLC200004_LeuPec_9 PLC200004_LeuPec_10 PLC200004_LeuPec_11 PLC200004_LeuPec_12 PLC200004_LeuPec_21 PLC200004_LeuPec_22</p>	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby PMS stosowaną przez GIOŚ Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie.	co 5 lat na każdym stanowisku – 3 kontrole w roku (w okresie maj–czerwiec).
5.	1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Zgodnie z zaleceniami zawartymi w przewodniku metodycznym monitoringu gatunku GIOŚ	<p>Na 10 stanowiskach gatunku</p> <p>PLC200004_LycDis_1 PLC200004_LycDis_6 PLC200004_LycDis_7 PLC200004_LycDis_10 PLC200004_LycDis_11 PLC200004_LycDis_13 PLC200004_LycDis_14 PLC200004_LycDis_19 PLC200004_LycDis_25 PLC200004_LycDis_26</p>	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby PMS stosowaną przez GIOŚ Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie.	co 5 lat na każdym stanowisku – 3 kontrole w roku (w okresie sierpień–wrzesień).

6.	1065 Przeplatka aurinia <i>Euphydras aurinia</i>	Zgodnie z zaleceniami zawartymi w przewodniku metodycznym monitoringu gatunku GIOŚ	Na 2 stanowiskach gatunku PLC200004_EupAur_1 PLC200004_EupAur_2	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby PMS stosowaną przez GIOŚ Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie.	co 5 lat na każdym stanowisku – 3 kontrole w roku (w okresie maj–czerwiec).
7.	1082 Kreślinek nizinny <i>Graphoderus bilineatus</i>	Nie określa się – nie potwierdzono występowania gatunku na Obszarze Natura 2000			
8.	1085 Bogatek wspaniały <i>Buprestis splendens</i>	Zgodnie z zaleceniami zawartymi w przewodniku metodycznym monitoringu gatunku GIOŚ	Na 1 stanowisku gatunku PLC200004_BupSpl_1	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby PMS stosowaną przez GIOŚ Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie.	co 5 lat, 3 kontrole w roku na każdym stanowisku w okresie czerwiec–lipiec
9.	1086 Zgniotek cynobrowy <i>Cucujus cinnaberinus</i>	Zgodnie z zaleceniami zawartymi w przewodniku metodycznym monitoringu gatunku GIOŚ	Na 8 stanowiskach gatunku PLC200004_CucCin_1 PLC200004_CucCin_2 PLC200004_CucCin_3 PLC200004_CucCin_4 PLC200004_CucCin_5 PLC200004_CucCin_6 PLC200004_CucCin_7 PLC200004_CucCin_8	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby PMS stosowaną przez GIOŚ Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie.	co 5 lat na każdym stanowisku – 3 kontrole w roku (w okresie połowa kwietnia–październik).
10.	1920 Ponurek Schneidera <i>Boros schneideri</i>	Zgodnie z zaleceniami zawartymi w przewodniku metodycznym monitoringu gatunku GIOŚ	Na 8 stanowiskach gatunku PLC200004_BorSch_1 PLC200004_BorSch_2 PLC200004_BorSch_3 PLC200004_BorSch_4 PLC200004_BorSch_5	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby PMS stosowaną przez GIOŚ Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie.	co 5 lat na każdym stanowisku – 3 kontrole w roku (w okresie koniec zimy–późna jesień).

			PLC200004_BorSch_6 PLC200004_BorSch_7 PLC200004_BorSch_8		
11.	1923 Średzinka <i>Mesosa myops</i>		Nie określa się – weryfikacja występowania gatunku na Obszarze Natura 2000		
12.	1924 Pogrzebacz <i>Oxyporus mannerheimii</i>	Zgodnie z zaleceniami zawartymi w przewodniku metodycznym monitoringu gatunku GIOŚ	Na 6 stanowiskach gatunku PLC200004_OxyMan_1 PLC200004_OxyMan_2 PLC200004_OxyMan_3 PLC200004_OxyMan_4 PLC200004_OxyMan_5 PLC200004_OxyMan_6	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby PMS stosowaną przez GIOŚ Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie.	co 5 lat, 3 kontrole w roku na każdym stanowisku, 2 w okresie maj–czerwiec, jedna w okresie wrzesień–październik
13.	1925 Rozmiarz kolweński <i>Pytho kolwensis</i>		Nie określa się – nie potwierdzono występowania gatunku na Obszarze Natura 2000		
14.	4021 Konarek tajgowy <i>Phryganophilus ruficollis</i>	Zgodnie z zaleceniami zawartymi w przewodniku metodycznym monitoringu gatunku GIOŚ	Na 2 stanowiskach gatunku PLC200004_PhrRuf_1 PLC200004_PhrRuf_2	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby PMS stosowaną przez GIOŚ Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie.	co 5 lat na każdym stanowisku – 3 kontrole w roku (w okresie połowa maja–połowa lipca).
15.	4026 Zagłębek bruzdkowany <i>Rhysodes sulcatus</i>	Zgodnie z zaleceniami zawartymi w przewodniku metodycznym monitoringu gatunku GIOŚ	Na 6 stanowiskach gatunku PLC200004_RhySul_2 PLC200004_RhySul_4 PLC200004_RhySul_5 PLC200004_RhySul_6 PLC200004_RhySul_7 PLC200004_RhySul_8	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby PMS stosowaną przez GIOŚ Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie.	co 5 lat 3 kontrole w roku na każdym stanowisku w okresie maj–czerwiec oraz sierpień–listopad

16.	4030 Szlaczkoń szafrańcic <i>Colias myrmidone</i>	Nie określa się – weryfikacja występowania gatunku na Obszarze Natura 2000			
17.	4056 Zatoczek łamliwy <i>Anisus vorticulus</i>	Zgodnie z zaleceniami zawartymi w przewodniku metodycznym monitoringu gatunku GIOŚ	Na 1 stanowisku gatunku PLC200004_AniVor_1	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby PMS stosowaną przez GIOŚ Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie.	co 5 lat na każdym stanowisku – 3 kontrole w roku (w okresie maj–czerwiec oraz sierpień–listopad).
18.	1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i> (<i>Osmoderma barnabita</i>)	Zgodnie z zaleceniami zawartymi w przewodniku metodycznym monitoringu gatunku GIOŚ	Na 8 stanowiskach gatunku PLC200004_OsmBar_1 PLC200004_OsmBar_2 PLC200004_OsmBar_3 PLC200004_OsmBar_4 PLC200004_OsmBar_5 PLC200004_OsmBar_6 PLC200004_OsmBar_7 PLC200004_OsmBar_8	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby PMS stosowaną przez GIOŚ Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie.	co 5 lat na każdym stanowisku – 3 kontrole w roku (w okresie połowa lipca–połowa sierpnia).
19.	6169 Przeplatka maturna <i>Hypodryas maturna</i>	Zgodnie z zaleceniami zawartymi w przewodniku metodycznym monitoringu gatunku GIOŚ	Na 3 stanowiskach gatunku PLC200004_HypMat_1 PLC200004_HypMat_2 PLC200004_HypMat_3	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby PMS stosowaną przez GIOŚ Zakres prac: wizja terenowa, dokumentacja fotograficzna, sprawozdanie.	co 5 lat na każdym stanowisku – 4 kontrole w roku (w okresie czerwiec–lipiec).
20.	1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> (<i>Triturus cristatus cristatus</i>)	Zgodnie z zaleceniami zawartymi w przewodniku metodycznym monitoringu gatunku GIOŚ	Na 15 stanowiskach gatunku PLC200004_TriCri_1 PLC200004_TriCri_7 PLC200004_TriCri_8 PLC200004_TriCri_9 PLC200004_TriCri_15	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby PMS stosowaną przez GIOŚ. Zakres prac: określenie parametrów i wskaźników niezbędnych do wypełnienia karty obserwacji, a także zagrożeń rzeczywistych i potencjalnych oraz ewentualnych działań ochrony czynnej. Na każdym stanowisku – min. 2 kontrole w	co 5 lat (czyli 4 pełne kontrole)

			PLC200004_TriCri_16 PLC200004_TriCri_19 PLC200004_TriCri_21 PLC200004_TriCri_22 PLC200004_TriCri_23 PLC200004_TriCri_28 PLC200004_TriCri_30 PLC200004_TriCri_34 PLC200004_TriCri_35 PLC200004_TriCri_38	roku (w miesiącach kwiecień i maj, wyjątkowo czerwiec). Metoda: obserwacje i nieinwazyjne odłowy siatką herpetologiczną osobników dojrzałych płciowo, młodocianych, larw i jaj.	
21.	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Zgodnie z zaleceniami zawartymi w przewodniku metodycznym monitoringu gatunku GIOŚ	Na 4 stanowiskach gatunku PLC200004_BomBom_1 PLC200004_BomBom_2 PLC200004_BomBom_3 PLC200004_BomBom_5	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby PMS stosowaną przez GIOŚ. Zakres prac: określenie parametrów i wskaźników niezbędnych do wypełnienia karty obserwacji, a także zagrożeń rzeczywistych i potencjalnych oraz ewentualnych działań ochrony czynnej. Na każdym stanowisku – 3 kontrole w roku (po jednej w miesiącach kwiecień, maj i czerwiec). Metoda: obserwacje i nieinwazyjne odłowy siatką herpetologiczną osobników dojrzałych płciowo, młodocianych, kijanek i jaj. Nasłuchy głosów godowych samców.	co 5 lat (czyli 4 pełne kontrole)
22.	A030 Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i>	Wyszukiwanie nowych gniazd w znanych rewirach metodyka zgodnie z poradnikiem PMS GIOŚ oraz metodyką stosowaną przy opracowaniu planu ochrony dla Obszaru Natura 2000 (m.in. oceny wskaźników i parametrów)	Na 23 powierzchniach monitoringowych	Wyszukiwanie nowych gniazd w znanych rewirach Metodyka zgodnie z poradnikiem PMS GIOŚ oraz metodyką stosowaną przy opracowaniu planu ochrony dla Obszaru Natura 2000 (m.in. oceny wskaźników i parametrów)	co 5 lat

		Kontrola zasiedlenia i sukcesu lęgowego znanych gniazd metodyka zgodnie z poradnikiem PMS GIOŚ oraz metodyką stosowaną przy opracowaniu planu ochrony dla Obszaru Natura 2000 (m.in. oceny wskaźników i parametrów)	Na 23 powierzchniach monitoringowych	Kontrola zasiedlenia i sukcesu lęgowego znanych gniazd Metodyka zgodnie z poradnikiem PMS GIOŚ oraz metodyką stosowaną przy opracowaniu planu ochrony dla Obszaru Natura 2000 (m.in. oceny wskaźników i parametrów)	corocznie
23.	A072 Trzmiełojad <i>Pernis apivorus</i>	Monitoring zajętych rewirów prowadzony z punktów obserwacyjnych, metodyka zgodnie z poradnikiem PMS GIOŚ oraz metodyką stosowaną przy opracowaniu planu ochrony dla Obszaru Natura 2000 (m.in. oceny wskaźników i parametrów)	Na 20 powierzchniach monitoringowych	Monitoring zajętych rewirów prowadzony z punktów obserwacyjnych, metodyka zgodnie z poradnikiem PMS GIOŚ oraz metodyką stosowaną przy opracowaniu planu ochrony dla Obszaru Natura 2000 (m.in. oceny wskaźników i parametrów)	co 5 lat
24.	A089 Orlik krzykliwy <i>Aquila pomarina</i>	Zgodnie z metodyką określoną w poradniku PMS GIOŚ.	Na 75 powierzchniach monitoringowych	Kontrola sukcesu lęgowego – 10 gniazd	co 5 lat
		Zgodnie z metodyką określoną w poradniku PMS GIOŚ.	Na 75 powierzchniach monitoringowych	Inwentaryzacja – metodyka zgodnie z poradnikiem PMS GIOŚ.	co 10 lat, w 5 i 15 roku obowiązywania Planu Ochrony
25.	A104 Jarząbek <i>Bonasa bonasia</i>	Zgodnie metodyką stosowaną przy opracowaniu planu ochrony dla Obszaru Natura 2000 (m.in. oceny wskaźników i parametrów).	Na 12 powierzchniach monitoringowych	Zgodnie z metodyką określoną w poradniku PMS GIOŚ oraz metodyką wykorzystaną podczas badań nad projektem planu ochrony	W 4, 8, 12, 16 roku obowiązywania Planu
26.	A119 Krociatka <i>Porzana porzana</i>	metodyka zgodnie z poradnikiem PMS GIOŚ oraz metodyką stosowaną przy opracowaniu planu ochrony dla Obszaru Natura 2000 (m.in. oceny wskaźników i parametrów)	Na 7 powierzchniach monitoringowych	Zgodnie z metodyką określoną w poradniku PMS GIOŚ.	co 5 lat w 2-letnich seriach monitoringowych

27.	A122 Derkacz <i>Crex crex</i>	Zgodnie z metodyką określoną w poradniku PMS GIOŚ	Transekty obejmujące odpowiednie siedliska na Polanie Białowieskiej, polanach osadniczych wsi Pogorzelce, Teremiski, Budy, Masiewo Stare oraz w dolinach rzek: Narewka, Chwiszczęj i Leśna. Przebieg transektów powinien być ustalany każdorazowo przed inwentaryzacją na podstawie rozpoznania terenowego rozmieszczenia odpowiednich płatów siedlisk.	Zgodnie z metodyką określoną w poradniku PMS GIOŚ.	co 10 lat
28.	A155 Słonka <i>Scolopax rusticola</i>	Zgodnie z metodyką stosowaną przy opracowaniu planu ochrony dla Obszaru Natura 2000 (m.in. oceny wskaźników i parametrów)	Na 36 powierzchniach monitoringowych	Zgodnie z metodyką stosowaną przy opracowaniu planu ochrony dla Obszaru Natura 2000 (m.in. oceny wskaźników i parametrów) Możliwe połączenie z monitoringiem samotnika.	co 10 lat
29.	A165 Samotnik <i>Tringa ochropus</i>	Zgodnie z metodyką stosowaną przy opracowaniu planu ochrony dla Obszaru Natura 2000 (m.in. oceny wskaźników i parametrów).	Na 36 powierzchniach monitoringowych	Zgodnie z metodyką stosowaną przy opracowaniu planu ochrony dla Obszaru Natura 2000 (m.in. oceny wskaźników i parametrów). Możliwe połączenie z monitoringiem słonki.	co 10 lat
30.	A207 Siniak <i>Columba oenas</i>	Zgodnie z metodyką stosowaną przy opracowaniu planu ochrony dla Obszaru Natura 2000 (m.in. oceny wskaźników i parametrów).	Na 12 powierzchniach monitoringowych	Zgodnie z metodyką stosowaną przy opracowaniu planu ochrony dla Obszaru Natura 2000 (m.in. oceny wskaźników i parametrów). Możliwe połączenie z monitoringiem jarząbka.	co 10 lat
31.	A217 Sóweczka <i>Glaucidium passerinum</i>	Zgodnie z metodyką określoną w poradniku PMS GIOŚ oraz metodyką stosowaną przy opracowaniu planu ochrony dla Obszaru Natura 2000 (m.in. oceny wskaźników i parametrów)	Na 6 powierzchniach monitoringowych	Zgodnie z metodyką określoną w poradniku PMS GIOŚ oraz metodyką stosowaną przy opracowaniu planu ochrony dla Obszaru Natura 2000 (m.in. oceny wskaźników i parametrów)	co 5 lat

32	A223 Włochatka <i>Aegolius funereus</i>	Zgodnie z zaleceniami zawartymi w przewodniku metodycznym monitoringu gatunku GIOŚ	Na 3 powierzchniach monitoringowych	Zgodnie z poradnikiem PMŚ GIOŚ oraz metodyką stosowaną przy opracowaniu planu ochrony dla Obszaru Natura 2000 (m.in. oceny wskaźników i parametrów)	co 5 lat, 2-letnia seria badawcza
33	A224 Lelek <i>Caprimulgus europaeus</i>	Metodyka zgodnie z poradnikiem PMŚ GIOŚ oraz metodyką stosowaną przy opracowaniu planu ochrony dla Obszaru Natura 2000 (m.in. oceny wskaźników i parametrów)	Na 10 powierzchniach monitoringowych	Zgodnie z metodyką określoną w poradniku PMŚ GIOŚ oraz metodyką stosowaną przy opracowaniu planu ochrony dla Obszaru Natura 2000 (m.in. oceny wskaźników i parametrów)	co 5 lat
34	A234 Dzięcioł zielonosiwy <i>Picus canus</i>	Metodyka zgodnie z poradnikiem PMŚ GIOŚ.	Na 26 powierzchniach monitoringowych	Metodyka zgodnie z poradnikiem PMŚ GIOŚ	co 10 lat
35	A238 Dzięcioł średni <i>Dendrocopos medius</i>	Zgodnie z metodyką określoną w poradniku PMŚ GIOŚ oraz metodyką wykorzystaną podczas badań nad projektem planu ochrony	Na 36 powierzchniach monitoringowych	Zgodnie z metodyką określoną w poradniku PMŚ GIOŚ oraz metodyką wykorzystaną podczas badań nad projektem planu ochrony	co 10 lat
36	A239 Dzięcioł białogrzbiety <i>Dendrocopos leucotos</i>	Zgodnie z metodyką stosowaną przy opracowaniu planu ochrony dla Obszaru Natura 2000 (m.in. oceny wskaźników i parametrów).	Powierzchnia próbna tożsama z powierzchnią badawczą, na której realizowano monitoring dzięcioła białogrzbietego w latach 2011–2018 w ramach monitoringu stanu wybranych elementów Puszczy Białowieskiej przez Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe i IBL.	Zgodnie z metodyką stosowaną przy opracowaniu planu ochrony dla Obszaru Natura 2000 (m.in. oceny wskaźników i parametrów). Możliwe połączenie z monitoringiem dzięcioła trójpalczastego.	co 10 lat
		Zgodnie z metodyką GIOŚ	Stale powierzchnie monitoringowe (23 powierzchnie próbne PMŚ (Monitoring Rzadkich Dzięciołów) obejmujące obszar całej Puszczy Białowieskiej).	Zgodnie z metodyką GIOŚ	co roku

37.	A241 Dzięcioł trójpalczasty <i>Picoides tridactylus</i>	Zgodnie z metodyką stosowaną przy opracowaniu planu ochrony dla Obszaru Natura 2000 (m.in. oceny wskaźników i parametrów).	Powierzchnia próbna tożsama z powierzchnią badawczą, na której realizowano monitoring dzięcioła trójpalczastego w latach 2011–2018 w ramach monitoringu stanu wybranych elementów Puszczy Białowieskiej przez Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe i IBL.	Zgodnie z metodyką stosowaną przy opracowaniu planu ochrony dla Obszaru Natura 2000 (m.in. oceny wskaźników i parametrów). Możliwe połączenie z monitoringiem dzięcioła białogrzbietego.	Co 5 lat
		Zgodnie z metodyką GIOŚ	Stałe powierzchnie monitoringowe (23 powierzchnie próbne Państwowego Monitoringu Środowiska (Monitoring Rzadkich Dzięciołów) obejmujące obszar całej Puszczy Białowieskiej).	Zgodnie z metodyką GIOŚ	co roku
38.	A307 Jarzębatka <i>Curruca nisoria</i>	Metodyka zgodnie z poradnikiem PMS GIOŚ.	Na 12 powierzchniach monitoringowych	Metodyka zgodnie z poradnikiem PMS GIOŚ. Możliwe połączenie z monitoringiem gąsiorka.	co 10 lat (wraz z gąsiorkiem)
39.	A320 Mucholówka mała <i>Ficedula parva</i>	Zgodnie z metodyką określoną w poradniku PMS GIOŚ.	Na 36 powierzchniach monitoringowych	Zgodnie z metodyką określoną w poradniku PMS GIOŚ. Możliwe połączenie z monitoringiem mucholówki białoszyjej.	co 10 lat
40.	A321 Mucholówka białoszyja <i>Ficedula albicollis</i>	Zgodnie z metodyką określoną w poradniku PMS GIOŚ.	Na 36 powierzchniach monitoringowych	Zgodnie z metodyką określoną w poradniku PMS GIOŚ. Możliwe połączenie z monitoringiem mucholówki małej.	co 10 lat
41.	A338 Gąsiorek <i>Lanius collurio</i>	Zgodnie z metodyką określoną w poradniku PMS GIOŚ.	Transekty obejmujące odpowiednie siedliska na Polanie Białowieskiej, polanach osadniczych wsi Pogorzelce, Teremiski, Budy, Grudki, Masiewo Stare, w dolinach rzek: Narewka, Chwiszczej i Leśna, a także	Zgodnie z metodyką określoną w poradniku PMS GIOŚ. Możliwe połączenie z monitoringiem jarzębatki.	co 10 lat

			<p>większych polanach leśnych. Przebieg transektów powinien być ustalany każdorazowo przed inwentaryzacją na podstawie rozpoznania terenowego rozmieszczenia odpowiednich płatów siedlisk. Ponadto na obszarach leśnych należy wytyczyć dodatkowe transekty obejmujące odpowiednie płaty siedlisk.</p>		
42.	1308 Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Zgodnie z zaleceniami zawartymi w przewodniku metodycznym monitoringu gatunku GIOŚ	Na 62 powierzchniach monitoringowych	Zgodnie z metodyką monitoringu przyjętą na potrzeby PMS stosowaną przez GIOŚ tj. określenie parametrów i wskaźników niezbędnych do wypełnienia karty obserwacji, a także zagrożeń rzeczywistych i potencjalnych oraz ewentualnych działań ochrony czynnej. Na stanowisku – 3 kontrole w roku (w okresie maj–lipiec).	co 5 lat, 3 kontrole w roku na każdym stanowisku w okresie maj–lipiec
43.	1337 Bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Zgodnie z zaleceniami zawartymi w przewodniku metodycznym monitoringu gatunku GIOŚ	Na 25 powierzchniach monitoringowych	Zgodnie z metodyką PMS GIOŚ, tj. określenie parametrów i wskaźników niezbędnych do wypełnienia karty obserwacji, a także zagrożeń rzeczywistych i potencjalnych oraz ewentualnych działań ochrony czynnej. Na stanowisku – 3 kontrole w roku (w okresie wiosna i jesień).	co 5 lat, 3 kontrole w roku na każdym stanowisku w okresie wiosny i jesieni
44.	1352 Wilk <i>Canis lupus</i>	Zgodnie z zaleceniami zawartymi w przewodniku metodycznym monitoringu gatunku GIOŚ	Na 55 powierzchniach monitoringowych	Prace terenowe zgodnie z metodyką IBS (skutecznie stosowaną m.in. w Białowieskim Parku Narodowym), tj. za pomocą ok. 40 fotopułapek wykładanych w lipcu i sierpniu. Oceny zgodnie z metodyką PMS GIOŚ, tj. określenie parametrów i wskaźników niezbędnych do wypełnienia karty obserwacji, a także zagrożeń rzeczywistych i potencjalnych oraz ewentualnych działań ochrony czynnej.	co 5 lat wykładanie fotopułapek wiosną

45.	1355 Wydra <i>Lutra lutra</i>	Zgodnie z zaleceniami zawartymi w przewodniku metodycznym monitoringu gatunku GIOŚ	Na 18 powierzchniach monitoringowych	Zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ, tj. określenie parametrów i wskaźników niezbędnych do wypełnienia karty obserwacji, a także zagrożeń rzeczywistych i potencjalnych oraz ewentualnych działań ochrony czynnej. Na stanowisku – 3 kontrole w roku (w okresie wiosna i jesień).	co 5 lat, 3 kontrole w roku na każdym stanowisku w okresie wiosny i jesieni
46.	1361 Ryś <i>Lynx lynx</i>	Zgodnie z zaleceniami zawartymi w przewodniku metodycznym monitoringu gatunku GIOŚ	Na 28 powierzchniach monitoringowych	Zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ, tj. określenie parametrów i wskaźników niezbędnych do wypełnienia karty obserwacji, a także zagrożeń rzeczywistych i potencjalnych oraz ewentualnych działań ochrony czynnej. Na stanowisku – 3 kontrole w roku (w okresie wczesnej zimy).	co 5 lat wykładanie fotopułapek wiosną
47.	2647 Żubr <i>Bison bonasus</i>	Zgodnie z zaleceniami zawartymi w przewodniku metodycznym monitoringu gatunku GIOŚ	Na 73 powierzchniach monitoringowych oraz cały areal (telemetria)	Zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ, tj. określenie parametrów i wskaźników niezbędnych do wypełnienia karty obserwacji, a także zagrożeń rzeczywistych i potencjalnych oraz ewentualnych działań ochrony czynnej. Na stanowisku – 3 kontrole w roku (w okresie 31 grudnia oraz styczeń–luty). Zgodnie w ww. metodyką, powierzchnia arealu populacji i jego usytuowanie przestrzenne na obszarze zostanie określona z wykorzystaniem znakowania radio-telemetrycznego wybranych osobników.	co 5 lat, 1 kontrola w roku na każdym stanowisku w okresie 31 grudnia oraz 1 kontrola w okresie wegetacyjnym (telemetria)