

**ZARZĄDZENIE**

**REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA w BIAŁYMSTOKU**

z dnia ..... 2015 r.

**w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000  
Puszcza Białowieska PLC200004**

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627, 628 i 842 oraz z 2014 r. poz. 805, 850, 926, 1002 i 1101) zarządza się, co następuje:

**§ 1.** 1. Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Puszcza Białowieska PLC200004, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje obszar Natura 2000 z wyłączeniem powierzchni Białowieskiego Parku Narodowego, dla którego ustanowiono plan ochrony w drodze Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 7 listopada 2014 r. (Dz. U. 2014, poz. 1735), uwzględniający zakres, o którym mowa w art. 28 ust. 10 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

**§ 2.** Opis granic obszaru Natura 2000 w formie współrzędnych punktów załamania granic obszaru w układzie PL-1992 określa załącznik nr 1 do zarządzenia.

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

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

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

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

2. Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony określa załącznik nr 6 do zarządzenia.

**§ 7.** Plan ochrony dla części obszaru Natura 2000 obejmującej obszar objęty planem zadań ochronnych, należy sporządzić w terminie 6 lat od dnia wejścia w życie zarządzenia.

**§ 8.** Zarządzenie wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Podlaskiego.

**Załączniki do zarządzenia**  
**Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku**  
z dnia ..... 2015 r.

**Załącznik Nr 1**

Opis granic obszaru Natura 2000 w formie współrzędnych punktów załamania granicy obszaru w układzie PL – 1992

Lp.	X	Y
1	810192,25	572566,55
2	810214,89	572436,31
3	810331,83	572445,79
4	810336,83	572446,26
5	810397,74	572451,89
6	810413,77	572371,35
7	810435,90	572260,16
8	810577,17	572222,58
9	810622,45	572210,54
10	810651,36	572202,85
11	810726,06	572182,98
12	810783,65	572167,66
13	810780,06	572177,89
14	810742,64	572362,75
15	810740,67	572372,48
16	810721,96	572464,93
17	810799,54	572428,91
18	810847,26	572406,75
19	810851,16	572403,70
20	810969,03	572311,46
21	810996,17	572271,51
22	811012,19	572247,00
23	811018,21	572237,78
24	811068,11	572226,94
25	811188,09	572205,47
26	811336,94	572202,18
27	811484,97	572221,63
28	811560,41	572231,20
29	811590,26	572229,80
30	811629,08	572227,97
31	811681,94	572225,49
32	811704,49	572224,43
33	811769,84	572221,35
34	811810,31	572216,31
35	811922,57	572101,05
36	812045,13	571980,98
37	812076,40	571984,74

38	812117,67	571944,72
39	812135,18	571967,23
40	812170,20	571952,22
41	812175,20	571940,96
42	812192,71	571912,20
43	812211,47	571899,69
44	812295,56	571841,25
45	812369,91	571779,16
46	812484,99	571679,24
47	812533,83	571558,01
48	812598,46	571486,26
49	812656,44	571411,93
50	812672,44	571391,42
51	812697,11	571418,48
52	812810,30	571336,58
53	812934,60	571245,05
54	812966,51	571286,64
55	813105,82	571221,37
56	813168,94	571035,56
57	813273,74	570836,73
58	813202,70	570764,33
59	813196,24	570757,74
60	813158,34	570719,12
61	813134,82	570695,14
62	813073,43	570632,57
63	813143,47	570479,40
64	813186,92	570384,39
65	813210,92	570316,84
66	813222,63	570286,92
67	813241,27	570239,33
68	813287,05	570144,83
69	813329,13	570057,95
70	813409,64	569891,85
71	813413,93	569882,99
72	813459,46	569816,77
73	813466,84	569797,97
74	813477,52	569770,80
75	813416,68	569689,43

76	813441,46	569652,98
77	813475,70	569503,14
78	813510,32	569405,58
79	813544,09	569368,95
80	813580,35	569207,52
81	813610,12	569074,98
82	813608,10	569024,68
83	813621,33	568995,65
84	813642,67	568954,10
85	813688,71	568863,44
86	813671,42	568813,02
87	813665,45	568795,62
88	813664,16	568766,40
89	813677,27	568736,81
90	813678,85	568733,24
91	813692,96	568701,26
92	813701,48	568668,68
93	813737,54	568515,36
94	813574,09	568458,38
95	813433,99	568409,54
96	813297,59	568358,12
97	813205,75	568323,49
98	813205,87	568311,19
99	813206,74	568227,33
100	813206,85	568189,61
101	813206,85	568189,48
102	813207,05	568117,57
103	813209,97	567982,52
104	813210,40	567962,43
105	813210,88	567940,11
106	813213,09	567729,09
107	813214,66	567579,28
108	813214,70	567575,41
109	813214,63	567569,29
110	813213,24	567449,94
111	813239,74	567464,03
112	813357,69	567526,75
113	813429,25	567564,79
114	813432,79	567566,67
115	813434,57	567567,58
116	813538,82	567621,07
117	813553,18	567591,61
118	813554,96	567587,98
119	813572,40	567552,22
120	813623,65	567447,09
121	813627,12	567439,98
122	813653,16	567386,56

123	813771,33	567446,26
124	813859,61	567489,89
125	813971,56	567543,39
126	814001,19	567558,27
127	814106,31	567611,04
128	814216,58	567666,41
129	814312,26	567714,36
130	814355,86	567736,22
131	814466,27	567785,18
132	814481,10	567791,75
133	814591,34	567614,34
134	814598,20	567603,30
135	814717,36	567406,24
136	814659,08	567299,02
137	814653,82	567289,35
138	814644,26	567271,77
139	814639,23	567262,55
140	814571,81	567139,22
141	814561,79	567120,88
142	814650,83	566998,73
143	814663,82	566980,92
144	814750,10	566862,53
145	814815,51	566772,76
146	814840,99	566737,80
147	814845,77	566643,64
148	814846,27	566633,99
149	814848,60	566587,91
150	814856,28	566436,95
151	814862,32	566315,92
152	814866,76	566226,92
153	814868,33	566195,24
154	814873,42	566195,40
155	815285,33	566208,99
156	815309,78	566228,68
157	815318,99	566220,91
158	815320,00	566213,98
159	815326,08	566213,84
160	815328,93	566214,60
161	815331,51	566221,20
162	815346,16	566227,96
163	815348,47	566242,83
164	815343,49	566243,25
165	815332,05	566250,28
166	815331,75	566258,34
167	815341,39	566268,73
168	815338,80	566271,09
169	815332,28	566290,64

170	815338,86	566294,11
171	815343,10	566302,44
172	815350,85	566303,49
173	815363,38	566308,28
174	815373,28	566308,72
175	815374,69	566308,78
176	815374,63	566310,19
177	815372,85	566318,62
178	815375,98	566327,96
179	815390,92	566342,77
180	815388,52	566365,33
181	815389,53	566366,43
182	815396,90	566359,67
183	815399,71	566368,65
184	815408,93	566368,34
185	815415,10	566359,52
186	815420,73	566364,41
187	815418,42	566376,24
188	815433,16	566393,93
189	815427,30	566410,99
190	815442,87	566406,66
191	815448,38	566418,83
192	815462,59	566419,31
193	815464,40	566421,70
194	815465,85	566426,89
195	815474,49	566431,63
196	815477,90	566432,80
197	815476,31	566434,02
198	815461,85	566436,49
199	815461,16	566466,96
200	815471,21	566471,87
201	815486,30	566481,76
202	815491,86	566477,52
203	815485,37	566469,00
204	815487,94	566461,64
205	815490,72	566459,52
206	815503,06	566476,53
207	815505,33	566483,62
208	815515,37	566488,54
209	815518,40	566492,52
210	815511,69	566505,17
211	815526,55	566511,47
212	815519,32	566533,33
213	815522,48	566541,65
214	815532,60	566540,83
215	815533,54	566533,82
216	815540,93	566531,96

217	815554,41	566537,70
218	815557,14	566540,63
219	815567,02	566561,51
220	815577,03	566568,59
221	815581,65	566577,96
222	815585,35	566603,22
223	815592,32	566606,30
224	815594,84	566614,89
225	815608,31	566614,67
226	815613,66	566623,35
227	815630,48	566622,32
228	815638,12	566625,42
229	815642,50	566627,66
230	815646,43	566637,34
231	815664,77	566652,13
232	815674,07	566654,92
233	815692,92	566661,57
234	815693,22	566671,38
235	815680,79	566678,41
236	815669,88	566687,20
237	815678,15	566696,87
238	815691,10	566706,95
239	815706,01	566706,51
240	815713,96	566710,16
241	815717,90	566713,23
242	815715,66	566720,99
243	815723,91	566729,95
244	815736,06	566727,37
245	815739,22	566729,82
246	815745,19	566743,34
247	815755,28	566749,93
248	815768,89	566752,85
249	815769,43	566751,72
250	815769,97	566750,59
251	815774,35	566741,41
252	815804,13	566678,89
253	815807,16	566672,54
254	815807,76	566672,47
255	815814,17	566671,70
256	815897,87	566661,60
257	815908,44	566714,62
258	815915,40	566759,31
259	815938,85	566756,38
260	815943,24	566752,35
261	815946,54	566750,88
262	815952,40	566749,42
263	815957,53	566750,88

264	815963,39	566755,28
265	815969,57	566757,46
266	815995,44	566757,62
267	816027,46	566757,79
268	816037,14	566757,74
269	816044,49	566756,76
270	816044,37	566763,90
271	816044,17	566775,91
272	816044,12	566778,41
273	816118,86	566784,26
274	816130,13	566785,15
275	816228,72	566792,86
276	816228,77	566786,35
277	816228,85	566772,85
278	816228,85	566771,85
279	816228,95	566757,33
280	816229,76	566632,76
281	816221,65	566599,41
282	816202,84	566563,20
283	816185,41	566527,17
284	816182,93	566522,03
285	816177,71	566511,24
286	816116,60	566384,85
287	816110,89	566373,05
288	816025,24	566198,53
289	816060,19	566101,86
290	816072,02	566069,13
291	816073,55	566064,90
292	816076,11	566057,83
293	816119,38	565938,13
294	816301,59	566014,09
295	816312,32	566020,17
296	816471,34	566110,27
297	816366,82	566229,55
298	816378,05	566239,51
299	816395,27	566254,78
300	816395,29	566271,91
301	816407,75	566294,62
302	816420,20	566315,13
303	816437,79	566339,31
304	816454,64	566360,56
305	816464,90	566362,76
306	816475,15	566378,14
307	816529,37	566439,69
308	816555,38	566467,53
309	816587,62	566438,22
310	816600,80	566427,23

311	816613,95	566415,31
312	816630,67	566599,71
313	816633,49	566630,66
314	816641,59	566707,16
315	816917,05	566513,35
316	816926,43	566528,78
317	816960,34	566555,74
318	816991,73	566533,74
319	816969,79	566372,15
320	816920,44	566318,18
321	816952,29	566287,12
322	816953,32	566286,12
323	816954,37	566285,09
324	817012,07	566228,84
325	817133,85	566110,08
326	817231,44	565965,75
327	817318,68	565834,69
328	817299,97	565823,70
329	817299,27	565823,29
330	817179,27	565752,79
331	817072,21	565755,51
332	817066,35	565755,66
333	817058,56	565746,53
334	817016,80	565697,54
335	817004,47	565688,74
336	816931,67	565636,75
337	816929,36	565622,02
338	816919,09	565556,34
339	816849,84	565443,22
340	816790,14	565406,73
341	816736,55	565423,13
342	816669,50	565365,74
343	816618,45	565322,04
344	816726,99	565157,24
345	816795,12	565172,68
346	816878,19	565191,52
347	816975,14	565014,86
348	817134,12	565108,99
349	817163,79	565125,91
350	817198,48	565145,69
351	817391,10	565256,76
352	817410,57	565268,05
353	817418,16	565255,67
354	817447,07	565272,67
355	817436,81	565290,70
356	817529,20	565343,43
357	817593,08	565379,51

358	817609,04	565381,73
359	817650,44	565413,60
360	817715,77	565460,45
361	817739,76	565481,81
362	817836,97	565348,28
363	817881,14	565285,40
364	817898,85	565260,17
365	817902,76	565254,59
366	817919,19	565231,19
367	817993,50	565218,93
368	818056,42	565208,55
369	818124,55	565159,32
370	818235,81	565065,97
371	818327,26	564989,25
372	818347,07	564972,62
373	818344,14	564968,65
374	818422,84	564833,00
375	818403,84	564773,58
376	818259,62	564739,59
377	818214,18	564637,47
378	818204,49	564615,72
379	818183,34	564568,18
380	818130,36	564449,14
381	818115,07	564414,76
382	818172,71	564295,46
383	818166,85	564140,56
384	818164,00	564065,45
385	818163,36	564048,57
386	818162,05	564013,97
387	818126,99	563982,34
388	818155,60	563905,49
389	818157,09	563901,48
390	818183,39	563830,84
391	818205,09	563772,57
392	818295,09	563723,01
393	818326,63	563792,06
394	818330,86	563801,31
395	818331,35	563802,39
396	818339,26	563819,70
397	818339,71	563820,69
398	818372,78	563893,08
399	818406,99	563968,09
400	818417,38	563990,85
401	818446,34	564054,35
402	818448,51	564059,13
403	818470,22	564031,96
404	818491,93	564004,79

405	818517,73	563972,50
406	818539,38	563945,40
407	818560,63	563918,79
408	818517,37	563863,49
409	818537,16	563849,53
410	818575,39	563899,26
411	818616,87	563850,14
412	818617,62	563849,25
413	818668,07	563789,49
414	818700,19	563751,26
415	818724,24	563721,84
416	818747,08	563693,90
417	818806,72	563620,94
418	818803,75	563617,28
419	818769,59	563575,37
420	818753,97	563556,20
421	818747,62	563548,41
422	818681,41	563467,18
423	818654,34	563433,42
424	818636,17	563411,64
425	818650,42	563407,25
426	818729,19	563364,27
427	818771,95	563337,47
428	818803,65	563304,32
429	818838,51	563272,91
430	818862,89	563222,06
431	818851,46	563208,07
432	818853,45	563205,82
433	818754,03	563083,78
434	818745,57	563075,78
435	818745,98	563073,65
436	818747,84	563064,07
437	818746,75	563040,90
438	818738,27	563016,06
439	818725,76	563001,77
440	818751,94	562992,08
441	818778,98	562991,73
442	818880,11	562995,55
443	818868,38	562966,24
444	818846,40	562934,00
445	818805,37	562892,98
446	818831,02	562865,87
447	818861,06	562876,86
448	818937,99	562911,29
449	819097,71	562994,08
450	819000,99	562876,86
451	818959,97	562826,67

452	818926,26	562791,14
453	818898,06	562759,27
454	818949,16	562732,16
455	818918,20	562660,72
456	818906,15	562639,31
457	818902,05	562631,65
458	818890,36	562611,63
459	818869,85	562579,03
460	818849,70	562554,85
461	818844,94	562540,20
462	818836,15	562526,65
463	818829,92	562512,36
464	818822,59	562499,17
465	818901,52	562442,13
466	818897,26	562434,31
467	818872,05	562385,61
468	818863,62	562382,68
469	818763,98	562450,45
470	818717,46	562478,29
471	818691,08	562497,71
472	818664,07	562527,10
473	818645,97	562547,11
474	818622,58	562566,21
475	818578,56	562586,89
476	818525,10	562611,25
477	818502,19	562621,70
478	818449,63	562645,65
479	818401,95	562667,42
480	818344,15	562671,23
481	818332,94	562681,45
482	818301,86	562709,75
483	818224,52	562780,23
484	818273,64	562836,18
485	818270,26	562838,46
486	818245,95	562856,07
487	818241,89	562859,00
488	818237,75	562862,00
489	818236,05	562863,23
490	818135,23	562936,24
491	818125,45	562943,54
492	818084,94	562973,74
493	818194,07	563106,44
494	818196,84	563110,67
495	818147,19	563131,65
496	818108,25	563148,11
497	817891,44	563174,07
498	817530,40	563222,68

499	817546,86	563324,30
500	817516,06	563357,49
501	817432,63	563448,69
502	817370,58	563476,39
503	817105,66	563588,93
504	817025,40	563647,00
505	817006,19	563660,89
506	816840,63	563780,68
507	816830,99	563738,06
508	816829,93	563733,36
509	816824,60	563709,83
510	816814,49	563665,15
511	816761,05	563617,76
512	816873,90	563492,85
513	816834,19	563415,28
514	816824,63	563382,72
515	816807,15	563323,14
516	816702,34	563333,46
517	816638,29	563339,77
518	816629,41	563340,64
519	816549,09	563348,44
520	816520,36	563351,27
521	816461,22	563357,11
522	816448,05	563351,21
523	816442,26	563348,62
524	816399,30	563329,37
525	816360,02	563311,78
526	816323,59	563295,47
527	816175,40	563229,12
528	816173,04	563212,22
529	816159,21	563112,59
530	816113,72	563118,27
531	815923,71	563142,01
532	815744,03	563163,46
533	815671,71	563172,08
534	815666,75	563172,64
535	815634,77	562871,49
536	815633,93	562863,72
537	815630,14	562828,72
538	815597,97	562503,68
539	815597,47	562498,69
540	815590,38	562446,78
541	815587,74	562419,90
542	815582,68	562368,25
543	815575,93	562299,59
544	815572,80	562267,74
545	815565,58	562190,34

546	815554,12	562082,67
547	815547,58	562024,49
548	815519,10	561771,44
549	815514,73	561732,48
550	815502,92	561627,19
551	815499,15	561551,97
552	815479,65	561375,26
553	815460,22	561199,24
554	815436,94	560983,68
555	815434,95	560965,70
556	815426,72	560852,52
557	815520,81	560834,63
558	815569,02	560828,34
559	815714,86	560809,30
560	815812,78	560796,37
561	815818,23	560795,65
562	815831,13	560794,00
563	815938,82	560780,19
564	816054,39	560764,25
565	816109,90	560756,60
566	816339,38	560727,95
567	816355,46	560725,98
568	816381,18	560722,83
569	816396,43	560721,43
570	816410,49	560720,16
571	816441,92	560717,25
572	816580,57	560697,12
573	816582,74	560696,80
574	816584,91	560696,53
575	816718,36	560679,82
576	816891,35	560658,10
577	816931,83	560653,08
578	817092,89	560631,53
579	817270,79	560608,47
580	817322,02	560601,83
581	817331,07	560600,65
582	817489,60	560579,92
583	817656,19	560558,14
584	817797,01	560538,51
585	817937,54	560518,83
586	818150,81	560490,44
587	818171,10	560679,48
588	818189,55	560855,91
589	818203,51	561011,90
590	818209,08	561074,10
591	818219,55	561191,12
592	818219,78	561193,31

593	818236,77	561361,56
594	818246,62	561459,15
595	818248,31	561475,91
596	818262,23	561613,19
597	818281,35	561790,62
598	818305,22	562012,61
599	818309,86	562018,27
600	818445,81	562184,39
601	818451,87	562191,80
602	818524,96	562281,26
603	818677,32	562173,27
604	818764,06	562111,79
605	818764,16	562111,72
606	818800,36	562086,06
607	818805,10	562082,70
608	818805,23	562082,61
609	818820,51	562071,78
610	818824,46	562068,98
611	818835,83	562060,93
612	818836,35	562060,55
613	818851,89	562049,54
614	818864,94	562040,30
615	818866,09	562039,48
616	818890,61	562022,11
617	818890,72	562022,03
618	818908,60	562009,35
619	818933,81	561991,49
620	818957,94	561974,38
621	818971,41	561964,83
622	819008,79	561938,34
623	819013,64	561934,90
624	819017,89	561931,89
625	819046,69	561911,48
626	819054,08	561906,24
627	819080,20	561887,72
628	819069,73	561870,37
629	819050,63	561883,87
630	819002,15	561806,00
631	819022,42	561792,04
632	819021,39	561790,33
633	819019,30	561786,91
634	819018,02	561784,81
635	819018,12	561786,49
636	818971,40	561816,32
637	818933,34	561844,02
638	818917,37	561819,01
639	818882,26	561764,06

640	818875,97	561761,93
641	818816,72	561796,65
642	818799,18	561766,40
643	818785,23	561742,33
644	818845,13	561709,07
645	818849,59	561716,71
646	818855,82	561727,40
647	818874,59	561759,56
648	818884,71	561762,52
649	818971,17	561708,06
650	818968,05	561702,94
651	818954,91	561681,41
652	818922,66	561700,41
653	818905,68	561673,14
654	818936,26	561653,25
655	818931,89	561648,48
656	818919,33	561639,21
657	818910,66	561632,81
658	818885,57	561619,81
659	818828,15	561584,38
660	818761,20	561652,27
661	818739,40	561629,86
662	818727,87	561611,53
663	818712,24	561596,01
664	818699,24	561583,10
665	818666,96	561551,05
666	818679,19	561538,55
667	818708,09	561508,82
668	818714,40	561491,09
669	818753,40	561515,79
670	818818,83	561557,23
671	818841,58	561570,67
672	818892,70	561604,43
673	818896,89	561607,20
674	818923,09	561574,73
675	818996,17	561599,76
676	819033,81	561622,49
677	819098,83	561731,09
678	819189,62	561666,47
679	819367,44	561712,94
680	819372,18	561714,17
681	819554,85	561761,90
682	819648,41	561558,14
683	819758,31	561600,09
684	819763,69	561602,14
685	819785,80	561610,58
686	819920,85	561662,13

687	819926,00	561664,09
688	820006,62	561695,66
689	820009,32	561696,71
690	820013,85	561698,64
691	820026,76	561783,57
692	820032,49	561822,08
693	820044,89	561905,41
694	820149,25	561930,08
695	820210,06	561942,90
696	820227,28	561946,93
697	820346,71	561979,17
698	820435,36	562003,34
699	820514,48	562020,20
700	820614,13	562044,37
701	820619,99	562049,50
702	820578,96	562081,01
703	820779,71	562349,16
704	820953,35	562363,08
705	821127,72	562523,53
706	821170,95	562523,53
707	821188,53	562531,59
708	821200,25	562550,64
709	821202,45	562570,42
710	821315,28	562607,06
711	821407,60	562639,29
712	821500,64	562656,14
713	821543,14	562667,13
714	821597,35	562675,93
715	821658,16	562689,11
716	821658,90	562678,86
717	821653,77	562660,54
718	821647,17	562651,75
719	821642,78	562644,42
720	821636,18	562623,91
721	821630,32	562616,58
722	821630,32	562599,00
723	821630,32	562591,12
724	821651,94	562576,28
725	821673,18	562319,12
726	821676,85	562282,49
727	821636,55	562220,94
728	821629,96	562220,94
729	821622,63	562206,29
730	821590,39	562145,48
731	821583,07	562130,09
732	821565,48	562092,00
733	821561,82	562033,38

734	821540,57	562020,20
735	821439,10	561978,43
736	821429,58	561972,57
737	821416,75	561958,29
738	821421,52	561936,31
739	821423,71	561926,78
740	821429,58	561919,09
741	821436,17	561914,33
742	821439,10	561909,20
743	821442,76	561904,07
744	821449,72	561895,28
745	821453,75	561885,39
746	821458,52	561872,93
747	821463,28	561866,34
748	821459,25	561846,56
749	821458,88	561835,57
750	821455,95	561826,04
751	821451,92	561819,08
752	821450,82	561811,39
753	821453,39	561800,03
754	821454,12	561791,97
755	821456,68	561787,94
756	821473,53	561779,88
757	821490,75	561768,53
758	821497,35	561765,96
759	821504,67	561762,67
760	821515,30	561748,38
761	821524,09	561742,52
762	821528,85	561734,83
763	821547,17	561720,17
764	821557,79	561715,04
765	821566,22	561711,01
766	821572,81	561703,69
767	821577,21	561694,16
768	821581,24	561685,74
769	821586,36	561683,17
770	821588,20	561677,68
771	821589,66	561675,11
772	821596,99	561667,42
773	821605,78	561660,83
774	821609,44	561659,73
775	821614,94	561667,79
776	821620,80	561668,89
777	821632,16	561667,79
778	821642,78	561661,56
779	821646,08	561657,90
780	821648,27	561649,10

781	821654,87	561638,85
782	821669,52	561625,29
783	821683,81	561617,60
784	821699,56	561609,17
785	821735,83	561600,38
786	821773,92	561597,09
787	821779,05	561593,79
788	821788,58	561595,25
789	821790,41	561609,39
790	821832,83	561608,73
791	821848,98	561617,34
792	821802,88	561756,48
793	821880,39	561858,59
794	821901,11	561885,89
795	821910,38	561983,22
796	821966,63	562046,97
797	822009,11	562095,11
798	822012,42	562098,86
799	822098,21	562190,66
800	822101,06	562201,53
801	822107,65	562212,88
802	822124,50	562223,14
803	822140,25	562234,50
804	822153,08	562241,09
805	822156,74	562242,56
806	822212,05	562179,18
807	822351,63	562008,47
808	822378,37	562028,99
809	822412,44	562056,83
810	822441,38	562078,81
811	822455,30	562089,80
812	822471,42	562111,05
813	822494,13	562172,96
814	822548,34	562289,99
815	822715,39	562238,16
816	822794,88	562211,79
817	822817,60	562200,80
818	822860,09	562172,22
819	822918,34	562225,34
820	822975,49	562277,73
821	823033,00	562326,45
822	823049,13	562342,54
823	823083,79	562373,13
824	823184,89	562461,35
825	823273,39	562542,66
826	823372,53	562632,72
827	823473,24	562726,04

828	823475,82	562728,35
829	823582,83	562824,16
830	823644,31	562880,33
831	823684,86	562917,37
832	823705,81	562936,52
833	823673,49	562969,57
834	823511,72	563140,77
835	823554,03	563150,95
836	823606,83	563163,66
837	823670,35	563178,95
838	823676,51	563180,45
839	823553,19	563325,79
840	823523,88	563355,83
841	823536,05	563378,87
842	823557,77	563413,43
843	823565,72	563426,36
844	823567,24	563428,82
845	823568,81	563431,37
846	823570,32	563433,84
847	823575,76	563442,68
848	823577,54	563445,57
849	823581,10	563451,36
850	823587,00	563460,97
851	823587,95	563462,50
852	823588,94	563464,11
853	823593,02	563470,74
854	823594,82	563473,68
855	823597,88	563478,65
856	823598,51	563479,67
857	823600,97	563483,67
858	823602,17	563485,62
859	823603,63	563488,00
860	823607,82	563494,81
861	823608,71	563496,25
862	823608,99	563497,41
863	823613,09	563514,25
864	823613,65	563516,58
865	823614,19	563518,80
866	823615,51	563524,22
867	823617,07	563530,61
868	823617,73	563533,32
869	823618,99	563546,15
870	823620,16	563558,08
871	823622,30	563579,85
872	823849,32	563344,09
873	823852,24	563352,20
874	823853,53	563356,95

875	823854,21	563359,47
876	823856,13	563366,54
877	823858,52	563375,35
878	823859,73	563379,80
879	823862,39	563389,59
880	823864,67	563398,01
881	823865,59	563401,40
882	823869,53	563415,93
883	823870,45	563419,32
884	823874,05	563432,59
885	823874,84	563435,49
886	823875,58	563438,20
887	823876,18	563440,43
888	823876,92	563443,14
889	823878,18	563447,79
890	823878,65	563449,53
891	823881,62	563460,48
892	823891,53	563496,99
893	823894,08	563506,38
894	823895,42	563511,32
895	823896,73	563516,16
896	823901,64	563534,27
897	823903,04	563539,41
898	823906,87	563553,55
899	823914,99	563583,47
900	823919,07	563598,48
901	823924,09	563616,98
902	823926,50	563625,89
903	823939,30	563650,18
904	823967,24	563656,78
905	823971,81	563658,27
906	823977,81	563660,23
907	823991,32	563664,65
908	824004,75	563669,04
909	824033,21	563678,35
910	824052,91	563684,79
911	824059,39	563686,91
912	824066,24	563689,15
913	824090,70	563697,15
914	824111,46	563703,94
915	824122,21	563707,45
916	824127,83	563709,29
917	824143,73	563714,49
918	824167,34	563722,21
919	824179,81	563726,29
920	824204,27	563734,29
921	824220,15	563755,82

922	824226,51	563764,44
923	824236,13	563777,48
924	824244,65	563778,36
925	824350,33	563926,37
926	824361,43	563941,92
927	824364,10	563945,65
928	824357,19	563945,53
929	824403,23	564010,04
930	824579,18	563943,99
931	824600,86	563924,42
932	824628,50	563899,37
933	824636,13	563908,64
934	824674,57	563955,34
935	824835,19	564150,37
936	824845,90	564163,53
937	824912,07	564244,82
938	824928,40	564264,88
939	824948,22	564289,23
940	825074,13	564441,33
941	825205,31	564323,05
942	825326,13	564217,36
943	825341,57	564205,34
944	825408,49	564153,22
945	825430,74	564135,89
946	825531,50	564209,06
947	825535,29	564211,85
948	825617,72	564272,24
949	825743,36	564360,75
950	825726,44	564448,89
951	825725,29	564454,87
952	825698,79	564586,07
953	825674,00	564708,84
954	825640,56	564879,57
955	825620,60	564993,94
956	825592,35	565167,19
957	825565,12	565323,56
958	825634,74	565352,54
959	825696,68	565378,32
960	825695,96	565394,88
961	825689,86	565535,68
962	825689,72	565538,11
963	825677,73	565743,98
964	825503,05	565816,35
965	825343,02	565884,34
966	825169,02	565860,57
967	825133,27	565855,69
968	825272,96	566057,45

969	825273,86	566058,92
970	825321,26	566136,70
971	825358,98	566250,21
972	825361,19	566253,47
973	825383,87	566286,81
974	825445,64	566404,98
975	825453,40	566472,76
976	825453,15	566477,06
977	825388,26	566538,84
978	825346,61	566578,49
979	825343,57	566581,59
980	825277,25	566652,88
981	825273,84	566656,54
982	825254,10	566681,97
983	825217,12	566729,60
984	825256,12	566761,57
985	825253,01	566828,29
986	825261,82	566855,27
987	825306,37	566991,72
988	825312,44	567011,06
989	825298,80	567016,60
990	825142,75	567092,07
991	825012,30	567155,10
992	825010,70	567150,33
993	824956,49	567176,51
994	824908,24	567016,98
995	824903,59	567001,62
996	824873,35	567017,39
997	824866,02	567023,98
998	824859,43	567036,07
999	824853,93	567049,99
1000	824827,19	567053,29
1001	824811,07	567056,22
1002	824795,68	567058,05
1003	824784,33	567064,64
1004	824772,24	567071,24
1005	824767,48	567073,07
1006	824745,13	567068,67
1007	824731,21	567069,04
1008	824720,95	567071,24
1009	824721,32	567093,95
1010	824727,91	567103,47
1011	824737,44	567128,38
1012	824749,16	567141,57
1013	824763,81	567158,42
1014	824775,17	567170,15
1015	824774,80	567181,87

1016	824766,74	567188,10
1017	824762,71	567182,60
1018	824762,35	567174,91
1019	824758,69	567165,75
1020	824753,92	567158,06
1021	824745,13	567155,13
1022	824732,68	567161,35
1023	824726,45	567161,72
1024	824724,62	567151,10
1025	824718,39	567146,70
1026	824710,33	567146,33
1027	824705,20	567140,84
1028	824709,60	567130,95
1029	824710,33	567122,16
1030	824717,29	567116,30
1031	824720,22	567100,91
1032	824715,09	567093,95
1033	824711,43	567092,85
1034	824703,00	567091,75
1035	824694,58	567094,68
1036	824689,08	567099,81
1037	824685,79	567107,14
1038	824685,05	567113,00
1039	824683,59	567117,03
1040	824673,70	567117,39
1041	824667,47	567119,96
1042	824665,64	567125,09
1043	824665,64	567129,48
1044	824665,27	567137,54
1045	824665,27	567143,77
1046	824664,90	567148,53
1047	824659,41	567154,03
1048	824651,35	567154,03
1049	824637,80	567150,00
1050	824636,33	567150,00
1051	824628,64	567149,63
1052	824628,27	567150,00
1053	824624,24	567155,86
1054	824621,31	567163,55
1055	824619,48	567170,88
1056	824620,21	567179,30
1057	824620,21	567184,43
1058	824618,38	567192,86
1059	824611,05	567202,38
1060	824610,69	567204,21
1061	824608,12	567209,34
1062	824606,29	567214,47

1063	824609,22	567219,23
1064	824620,95	567218,87
1065	824627,91	567215,20
1066	824631,20	567210,44
1067	824633,03	567210,08
1068	824637,43	567208,98
1069	824640,73	567207,15
1070	824646,95	567206,78
1071	824653,18	567206,41
1072	824661,97	567208,61
1073	824665,27	567214,84
1074	824670,03	567221,43
1075	824677,73	567228,03
1076	824684,69	567231,32
1077	824690,91	567235,35
1078	824696,41	567238,28
1079	824700,07	567241,58
1080	824706,30	567246,34
1081	824710,70	567252,94
1082	824716,56	567262,09
1083	824718,02	567270,52
1084	824714,73	567273,45
1085	824704,83	567271,25
1086	824700,07	567271,25
1087	824693,84	567275,65
1088	824690,18	567282,98
1089	824690,91	567292,13
1090	824695,68	567299,46
1091	824705,20	567304,96
1092	824715,09	567310,45
1093	824713,63	567328,40
1094	824728,28	567328,40
1095	824782,50	567301,29
1096	824800,81	567344,52
1097	824815,47	567382,62
1098	824823,53	567405,33
1099	824831,58	567436,10
1100	824844,04	567482,26
1101	824864,55	567538,67
1102	824882,87	567586,30
1103	824927,56	567715,98
1104	824953,94	567767,26
1105	824957,97	567775,69
1106	825016,95	567782,65
1107	825067,87	567755,91
1108	825091,31	567736,13
1109	825110,73	567733,19

1110	825118,05	567746,38
1111	825110,73	567763,60
1112	825106,33	567782,65
1113	825108,53	567795,10
1114	825126,48	567799,13
1115	825151,91	567798,55
1116	825167,01	567800,36
1117	825268,88	567812,65
1118	825332,36	567820,21
1119	825416,25	567828,81
1120	825430,22	567826,37
1121	825465,56	567934,30
1122	825528,10	568121,12
1123	825523,21	568159,24
1124	825504,17	568288,92
1125	825489,51	568401,75
1126	825477,06	568489,66
1127	825472,66	568527,03
1128	825481,45	568535,82
1129	825532,01	568553,41
1130	825589,89	568561,47
1131	825586,96	568587,84
1132	825747,34	568633,97
1133	825747,35	568825,99
1134	825747,35	568839,57
1135	825747,35	568886,86
1136	825747,35	568938,16
1137	825746,62	569199,64
1138	825750,64	569192,35
1139	825750,90	569191,88
1140	825751,11	569191,49
1141	825838,97	569032,31
1142	825859,07	568995,88
1143	825906,85	568910,62
1144	825982,26	568776,08
1145	825982,75	568775,21
1146	825987,05	568767,54
1147	826013,63	568798,60
1148	826197,43	568732,53
1149	826229,73	568773,15
1150	826242,49	568782,05
1151	826364,04	568941,99
1152	826478,70	569078,59
1153	826519,09	569044,85
1154	826549,26	569071,44
1155	826670,43	569217,15
1156	826883,63	569044,85

1157	826929,00	569280,31
1158	826962,01	569273,63
1159	827114,73	569238,62
1160	827231,30	569214,08
1161	827268,62	569217,66
1162	827317,20	569223,18
1163	827394,40	569250,38
1164	827442,97	569207,95
1165	827456,26	569215,61
1166	827537,04	569296,65
1167	827606,58	569252,94
1168	827704,23	569200,02
1169	827757,41	569283,98
1170	827863,47	569222,08
1171	827857,10	569207,43
1172	827947,60	569158,35
1173	828067,49	569100,07
1174	828055,48	569069,65
1175	828067,37	568794,08
1176	828073,23	568766,61
1177	828137,71	568644,99
1178	828208,04	568502,85
1179	828248,53	568431,10
1180	828358,63	568440,86
1181	828370,36	568441,90
1182	828397,97	568437,10
1183	828460,79	568604,05
1184	828813,34	568543,92
1185	828837,33	568699,36
1186	828860,98	568853,32
1187	828889,41	568847,98
1188	828904,00	568976,95
1189	829052,32	569019,12
1190	829256,95	569021,18
1191	829256,87	569022,99
1192	829254,21	569081,37
1193	829247,48	569229,64
1194	829247,21	569235,66
1195	829243,94	569307,57
1196	829362,47	569298,27
1197	829373,70	569300,72
1198	829434,51	569285,33
1199	829478,47	569268,48
1200	829521,70	569247,23
1201	829517,96	569240,04
1202	829539,97	569231,78
1203	829620,61	569215,00

1204	829660,17	569201,81
1205	829697,54	569187,16
1206	829701,44	569184,45
1207	829783,59	569154,45
1208	829884,89	569225,97
1209	829761,26	569491,00
1210	829650,30	569725,11
1211	829627,65	569772,86
1212	829597,21	569725,02
1213	829572,99	569713,94
1214	829469,68	569650,20
1215	829413,71	569655,19
1216	829198,95	569681,19
1217	829049,14	569699,28
1218	829073,31	569760,10
1219	829085,77	569838,49
1220	829087,23	569869,26
1221	829016,17	569884,65
1222	829005,91	569892,71
1223	829004,44	569928,61
1224	829016,17	569951,32
1225	829129,73	569938,13
1226	829144,77	569941,49
1227	829302,87	569925,95
1228	829309,51	569925,30
1229	829408,01	569914,10
1230	829441,84	569985,02
1231	829479,21	570062,68
1232	829482,92	570079,51
1233	829468,76	570109,53
1234	829457,55	570133,31
1235	829457,32	570130,28
1236	829376,01	570191,75
1237	829378,62	570201,44
1238	829378,92	570202,55
1239	829394,77	570261,32
1240	829390,54	570271,78
1241	829284,32	570280,28
1242	829181,75	570286,88
1243	829165,63	570289,07
1244	829143,65	570295,67
1245	829129,73	570299,33
1246	829122,40	570304,46
1247	829074,78	570303,73
1248	829017,63	570302,26
1249	828994,19	570306,66
1250	828969,28	570324,24

1251	828963,17	570334,29
1252	828959,01	570337,99
1253	828909,05	570362,33
1254	828886,78	570395,03
1255	828917,75	570414,63
1256	828929,71	570422,42
1257	828953,16	570436,34
1258	828993,45	570427,55
1259	829023,49	570423,88
1260	829054,26	570426,81
1261	829104,08	570457,59
1262	829137,79	570502,28
1263	829167,09	570530,85
1264	829222,78	570557,96
1265	829252,71	570567,41
1266	829250,08	570572,84
1267	829209,14	570657,39
1268	829182,78	570713,74
1269	829171,49	570748,45
1270	829205,19	570764,57
1271	829232,30	570780,69
1272	829252,08	570790,21
1273	829272,60	570794,61
1274	829345,43	570831,44
1275	829386,08	570858,51
1276	829417,31	570854,75
1277	829421,34	570853,09
1278	829443,31	570871,54
1279	829468,95	570889,86
1280	829490,20	570897,91
1281	829510,71	570897,91
1282	829535,62	570898,65
1283	829550,27	570905,24
1284	829567,86	570906,71
1285	829583,24	570898,65
1286	829583,98	570885,46
1287	829594,23	570878,13
1288	829596,43	570863,48
1289	829597,84	570856,44
1290	829704,11	570917,59
1291	829747,84	570942,57
1292	829786,50	570964,65
1293	829896,02	570916,75
1294	829961,84	570887,97
1295	829985,54	570878,64
1296	830078,52	570845,90
1297	830126,88	570831,24

1298	830174,50	570823,18
1299	830260,95	570814,39
1300	830329,82	570812,93
1301	830392,83	570813,66
1302	830485,15	570805,60
1303	830537,17	570806,33
1304	830551,13	570803,13
1305	830630,95	570804,87
1306	830670,51	570806,33
1307	830703,14	570784,63
1308	830786,93	570687,55
1309	830875,07	570589,46
1310	830881,45	570590,76
1311	830960,49	570606,73
1312	831020,98	570616,57
1313	831093,11	570646,96
1314	831125,68	570633,68
1315	831132,28	570622,98
1316	831138,28	570325,59
1317	831162,57	569535,99
1318	831177,68	569045,91
1319	831202,08	568299,63
1320	831211,98	568087,11
1321	831235,98	567572,20
1322	831245,03	567392,36
1323	831273,27	566830,71
1324	831280,30	566676,98
1325	831282,70	566624,53
1326	831302,14	566204,73
1327	831329,27	565691,59
1328	831332,42	565670,78
1329	831379,64	565358,52
1330	831451,14	564857,56
1331	831451,29	564856,47
1332	831508,04	564317,46
1333	831540,51	563775,66
1334	831547,55	563620,94
1335	831573,78	563045,07
1336	831593,66	563012,35
1337	831876,68	562546,62
1338	832273,28	561893,91
1339	832426,54	561641,84
1340	832426,18	561641,61
1341	832412,06	561635,90
1342	832411,80	561635,79
1343	832386,99	561625,77
1344	832198,78	561549,67

1345	832165,03	561536,03
1346	832010,52	561692,53
1347	832006,40	561691,00
1348	832004,70	561690,37
1349	832002,23	561693,72
1350	831957,11	561754,91
1351	831661,63	561636,14
1352	831601,71	561612,57
1353	831574,05	561601,69
1354	831610,01	561563,57
1355	831625,09	561547,58
1356	831628,04	561544,46
1357	831617,54	561540,19
1358	831460,26	561480,79
1359	831299,54	561420,02
1360	831130,74	561352,18
1361	831035,35	561314,48
1362	831030,43	561312,54
1363	831028,83	561316,21
1364	831003,37	561374,64
1365	830931,78	561346,18
1366	830824,61	561303,56
1367	830715,57	561260,19
1368	830582,58	561207,28
1369	830550,00	561194,33
1370	830573,05	561136,99
1371	830574,73	561133,04
1372	830679,97	560970,00
1373	830768,46	560832,97
1374	830738,44	560761,89
1375	830552,95	560694,59
1376	830550,14	560693,56
1377	830380,01	560631,72
1378	830144,51	560676,13
1379	829907,88	560720,75
1380	829986,01	560489,27
1381	829981,31	560487,58
1382	829722,51	560395,76
1383	829673,77	560516,33
1384	829597,44	560707,01
1385	829550,16	560830,74
1386	829500,29	560951,40
1387	829706,66	561067,71
1388	829662,31	561175,56
1389	829605,22	561314,39
1390	829538,26	561287,83
1391	829384,76	561225,26

1392	829382,48	561230,81
1393	829482,04	561271,39
1394	829384,98	561511,79
1395	829281,87	561465,57
1396	829279,89	561470,16
1397	829269,99	561493,14
1398	829262,03	561511,50
1399	829246,09	561548,22
1400	828840,90	561517,13
1401	828365,72	561490,82
1402	828363,06	561490,71
1403	828348,86	561490,09
1404	828342,40	561489,80
1405	828258,37	561483,94
1406	828204,68	561479,44
1407	827993,26	561465,66
1408	827852,66	561455,79
1409	827686,82	561445,73
1410	827544,49	561438,15
1411	827379,82	561427,53
1412	827368,34	561426,97
1413	827359,99	561426,56
1414	827335,68	561425,38
1415	827293,75	561423,35
1416	827243,97	561420,48
1417	827100,01	561411,80
1418	827037,97	561407,79
1419	826847,63	561397,41
1420	826793,84	561394,39
1421	826748,10	561391,84
1422	826503,75	561378,00
1423	826448,27	561374,72
1424	826262,93	561366,56
1425	826260,37	561366,41
1426	826250,54	561365,81
1427	826237,88	561364,65
1428	826230,93	561364,02
1429	826229,59	561363,89
1430	826124,78	561355,72
1431	825885,48	561339,28
1432	825875,49	561337,83
1433	825852,34	561334,48
1434	825851,08	561332,80
1435	825747,79	561327,05
1436	825702,58	561323,77
1437	825694,25	561323,15
1438	825324,91	561296,32

1439	825319,85	561296,04
1440	825282,88	561294,00
1441	825276,56	561293,65
1442	825240,13	561291,75
1443	825242,60	561261,68
1444	825237,79	561262,44
1445	824726,56	561107,47
1446	824729,86	561093,86
1447	824718,66	561083,41
1448	824708,27	561086,98
1449	824699,04	561085,55
1450	824687,28	561060,50
1451	824672,85	561058,40
1452	824663,70	561042,20
1453	824631,71	561037,67
1454	824619,03	561012,21
1455	824581,94	561036,10
1456	824578,01	561049,70
1457	824565,55	561062,74
1458	824541,46	561043,12
1459	824533,89	561055,07
1460	824523,71	561058,16
1461	824510,85	561028,22
1462	824459,75	560973,72
1463	824433,89	561017,35
1464	824433,61	561047,07
1465	824428,58	561056,23
1466	824417,76	561078,06
1467	824412,70	561090,05
1468	824390,06	561089,84
1469	824378,78	561085,49
1470	824377,48	561072,74
1471	824371,56	561072,36
1472	824338,59	561070,26
1473	824311,98	561117,44
1474	824306,68	561154,89
1475	824289,51	561153,27
1476	824264,20	561150,88
1477	824250,87	561161,67
1478	824238,54	561183,09
1479	824230,94	561198,55
1480	824213,39	561195,49
1481	824205,47	561199,76
1482	824164,82	561189,29
1483	823993,26	561060,45
1484	824018,92	561048,90
1485	824039,23	561038,15

1486	824069,69	561027,78
1487	824085,59	561022,89
1488	824113,81	561034,90
1489	824146,93	561023,58
1490	824176,91	560983,41
1491	824189,82	560968,12
1492	824212,37	560946,05
1493	824212,52	560945,88
1494	824341,32	560789,37
1495	824385,54	560759,69
1496	824456,98	560716,59
1497	824606,74	560626,25
1498	824748,47	560569,41
1499	824902,31	560494,36
1500	824949,16	560463,75
1501	824966,46	560339,19
1502	824937,68	560237,74
1503	824954,81	560190,29
1504	825021,29	560017,08
1505	825028,64	559998,28
1506	825145,30	559663,43
1507	825207,96	559483,58
1508	825219,01	559473,78
1509	825269,65	559333,77
1510	825269,65	559333,77
1511	825305,15	559235,62
1512	825312,17	559219,61
1513	825335,94	559165,49
1514	825339,01	559153,95
1515	825339,78	559151,03
1516	825341,51	559144,57
1517	825342,49	559110,74
1518	825313,41	559092,48
1519	825295,32	559075,44
1520	825462,70	559090,57
1521	825421,25	559002,83
1522	825396,38	558930,65
1523	825454,81	558846,24
1524	825310,13	558844,88
1525	825288,60	558844,41
1526	825287,60	558844,41
1527	825280,49	558844,37
1528	825184,28	558843,92
1529	825134,06	558939,31
1530	825114,85	558975,78
1531	825174,78	559017,53
1532	825177,38	559070,70

1533	825177,86	559080,65
1534	824779,31	559051,09
1535	824278,55	559013,94
1536	824275,56	559013,72
1537	824028,52	558995,89
1538	823727,42	558975,35
1539	823429,68	558954,84
1540	823151,29	558937,20
1541	823151,40	558933,10
1542	823154,25	558797,74
1543	823153,34	558762,08
1544	823153,56	558744,32
1545	823153,90	558739,46
1546	823154,00	558694,53
1547	823154,95	558630,73
1548	823155,78	558576,02
1549	823156,73	558516,36
1550	823157,69	558459,31
1551	823158,22	558409,48
1552	823158,36	558396,62
1553	823159,24	558336,04
1554	823160,33	558272,72
1555	823161,37	558216,39
1556	823162,24	558154,34
1557	823165,12	558096,57
1558	823171,31	558036,69
1559	823177,47	557977,55
1560	823183,85	557917,77
1561	823185,84	557898,08
1562	823189,98	557857,15
1563	823192,62	557828,40
1564	823195,51	557798,45
1565	823201,57	557738,23
1566	823207,99	557680,99
1567	823214,56	557621,82
1568	823220,97	557559,96
1569	823226,79	557500,42
1570	823231,82	557445,21
1571	823237,40	557381,80
1572	823239,28	557360,52
1573	823243,07	557319,06
1574	823248,58	557258,59
1575	823250,07	557242,04
1576	823253,52	557196,34
1577	823264,97	557080,70
1578	823269,05	557035,23
1579	823270,02	557023,15

1580	823274,57	556965,68
1581	823277,91	556909,50
1582	823278,29	556904,20
1583	823289,03	556752,29
1584	823315,54	556377,58
1585	823345,07	555918,18
1586	823349,30	555852,43
1587	823386,62	555305,78
1588	823387,49	555292,64
1589	823389,68	555259,86
1590	823422,99	554760,47
1591	823454,80	554327,20
1592	823458,70	554274,01
1593	823462,55	554221,64
1594	823498,65	553686,32
1595	823534,49	553152,60
1596	823552,56	552891,62
1597	823566,70	552687,52
1598	823568,97	552665,75
1599	823564,42	552643,59
1600	823561,29	552627,06
1601	823574,11	552627,76
1602	823571,49	552584,40
1603	823606,52	551939,86
1604	823592,50	551947,91
1605	823606,36	551792,26
1606	823607,12	551783,66
1607	823611,57	551733,72
1608	823535,22	551698,00
1609	823533,25	551717,77
1610	823531,14	551739,02
1611	823460,33	551693,80
1612	823438,25	551679,69
1613	823414,23	551664,35
1614	823311,21	551630,61
1615	823307,27	551629,32
1616	823271,92	551636,23
1617	823254,32	551639,68
1618	823235,70	551638,81
1619	823221,41	551635,25
1620	823215,85	551634,03
1621	823215,89	551633,87
1622	823218,50	551624,97
1623	823227,48	551616,40
1624	823239,18	551580,82
1625	823240,73	551576,11
1626	823249,36	551542,64

1627	823257,27	551480,20
1628	823263,05	551417,06
1629	823265,30	551366,56
1630	823651,31	551393,40
1631	824188,26	551429,87
1632	824542,31	551454,11
1633	824552,35	551454,80
1634	825074,82	551489,24
1635	825133,07	551493,44
1636	825216,90	551499,48
1637	825217,41	551499,49
1638	825227,35	551499,63
1639	825222,05	551481,09
1640	825220,24	551474,76
1641	825215,92	551459,66
1642	825204,04	551436,56
1643	825186,94	551382,86
1644	825195,87	551361,50
1645	825231,03	551195,00
1646	825223,14	551160,47
1647	825225,95	551147,77
1648	825238,85	551131,16
1649	825248,39	551120,23
1650	825255,33	551112,27
1651	825265,35	551025,33
1652	825265,13	551017,08
1653	825271,27	550975,40
1654	825279,92	550927,11
1655	825281,87	550902,01
1656	825280,31	550895,97
1657	825284,12	550863,14
1658	825286,33	550858,93
1659	825290,74	550850,52
1660	825292,42	550821,38
1661	825297,91	550809,40
1662	825305,83	550756,33
1663	825309,70	550735,57
1664	825315,75	550693,34
1665	825316,03	550682,24
1666	825324,56	550629,31
1667	825335,83	550597,97
1668	825341,91	550586,86
1669	825340,68	550573,94
1670	825330,02	550545,60
1671	825330,75	550535,98
1672	825329,49	550514,30
1673	825337,90	550465,25

1674	825352,56	550432,98
1675	825352,65	550418,01
1676	825356,79	550396,33
1677	825355,85	550392,14
1678	825358,68	550382,43
1679	825360,98	550362,16
1680	825358,31	550353,18
1681	825374,58	550309,79
1682	825397,38	550278,79
1683	825409,95	550267,85
1684	825401,97	550244,90
1685	825406,70	550215,17
1686	825404,90	550160,99
1687	825409,52	550086,39
1688	825412,68	550035,28
1689	825411,28	550014,61
1690	825419,57	549979,13
1691	825420,72	549964,25
1692	825413,25	549927,73
1693	825397,06	549912,93
1694	825401,51	549870,35
1695	825412,99	549830,19
1696	825417,52	549792,36
1697	825416,74	549774,72
1698	825415,66	549755,65
1699	825404,48	549725,68
1700	825427,13	549681,44
1701	825428,42	549674,54
1702	825430,50	549643,06
1703	825442,36	549625,80
1704	825537,41	549513,53
1705	825565,15	549481,99
1706	825592,02	549449,82
1707	825606,72	549417,98
1708	825620,94	549380,58
1709	825641,90	549365,06
1710	825655,30	549340,41
1711	825693,77	549336,47
1712	825702,17	549319,93
1713	825706,52	549300,10
1714	825714,98	549287,35
1715	825730,51	549250,80
1716	825734,79	549209,93
1717	825737,41	549173,75
1718	825743,26	549166,81
1719	825746,77	549162,67
1720	825751,92	549156,57

1721	825775,67	549120,60
1722	825809,78	549002,42
1723	825821,95	548969,48
1724	825842,08	548912,84
1725	825854,15	548879,97
1726	825870,09	548842,60
1727	825870,73	548813,45
1728	825893,01	548776,65
1729	825926,17	548748,91
1730	825941,53	548744,04
1731	825967,81	548747,32
1732	825990,57	548742,27
1733	826051,61	548667,91
1734	826088,55	548656,49
1735	826130,86	548657,99
1736	826140,89	548658,71
1737	826150,87	548657,43
1738	826210,57	548645,75
1739	826261,66	548651,33
1740	826284,74	548633,99
1741	826374,87	548580,05
1742	826444,19	548540,07
1743	826499,85	548507,64
1744	826500,68	548520,64
1745	826506,67	548675,28
1746	826506,88	548680,94
1747	826516,50	548895,14
1748	826520,47	548978,01
1749	826520,76	548984,11
1750	826526,62	549106,41
1751	826532,84	549255,42
1752	826537,14	549358,23
1753	826736,47	549352,58
1754	826745,84	549567,74
1755	826746,59	549584,89
1756	826752,59	549584,76
1757	826873,54	549582,15
1758	826918,37	549581,19
1759	827048,35	549578,41
1760	827056,99	549780,22
1761	827063,81	549940,33
1762	827067,37	549940,22
1763	827072,60	549940,22
1764	827069,28	549787,50
1765	827212,68	549806,75
1766	827337,33	549823,47
1767	827539,95	549847,01

1768	827630,00	549857,51
1769	827663,08	549861,37
1770	827705,83	549866,30
1771	827746,90	549871,03
1772	827751,16	549934,22
1773	827760,14	549934,97
1774	827919,90	549932,77
1775	827950,30	549932,36
1776	828047,36	549930,59
1777	828069,07	549930,20
1778	828140,46	549929,75
1779	828190,91	549929,05
1780	828341,53	549926,96
1781	828481,65	549925,63
1782	828477,09	549839,77
1783	828601,14	549839,22
1784	828661,06	549838,95
1785	828663,13	549875,84
1786	828665,88	549924,95
1787	828698,23	549924,64
1788	828878,27	549922,93
1789	828961,51	549921,49
1790	829068,16	549919,64
1791	829121,11	549918,73
1792	829140,64	549918,49
1793	829336,96	549916,19
1794	829364,77	549915,86
1795	829558,08	549913,71
1796	829647,40	549912,71
1797	829690,73	549912,23
1798	829690,34	549906,83
1799	829684,83	549831,71
1800	829681,88	549792,05
1801	829675,95	549712,34
1802	829699,76	549712,04
1803	829878,07	549709,77
1804	829877,57	549703,79
1805	829867,80	549587,75
1806	829866,69	549574,51
1807	829855,05	549435,94
1808	829852,52	549405,87
1809	829971,97	549357,57
1810	830038,04	549353,74
1811	830030,75	549251,39
1812	830263,47	549250,42
1813	830322,28	549250,01
1814	830322,38	549248,64

1815	830330,65	549134,64
1816	830334,11	549137,11
1817	830365,62	549163,68
1818	830381,17	549180,67
1819	830394,23	549197,76
1820	830406,15	549219,01
1821	830408,52	549225,07
1822	830409,54	549232,41
1823	830410,27	549248,68
1824	830409,84	549261,77
1825	830406,56	549278,45
1826	830393,70	549311,92
1827	830387,58	549332,74
1828	830385,02	549352,24
1829	830382,94	549368,09
1830	830355,96	549570,70
1831	830350,76	549618,44
1832	830350,55	549658,95
1833	830357,58	549804,16
1834	830365,05	549869,22
1835	830365,94	549877,21
1836	830372,88	549910,01
1837	830380,55	549946,74
1838	830386,16	549983,86
1839	830389,89	550015,62
1840	830398,29	550070,69
1841	830412,66	550116,51
1842	830422,60	550148,53
1843	830431,05	550189,82
1844	830438,00	550212,29
1845	830462,23	550283,39
1846	830474,51	550314,19
1847	830487,96	550344,67
1848	830499,46	550373,10
1849	830506,81	550398,08
1850	830508,07	550402,37
1851	830531,36	550492,49
1852	830545,38	550551,46
1853	830551,06	550570,64
1854	830554,12	550577,56
1855	830560,06	550588,33
1856	830566,50	550596,11
1857	830580,87	550604,65
1858	830599,16	550614,13
1859	830680,75	550647,20
1860	830786,57	550691,08
1861	830893,91	550735,25

1862	830969,43	550764,66
1863	831101,66	550817,98
1864	831208,19	550860,11
1865	831219,53	550864,52
1866	831224,41	550866,42
1867	831251,55	550876,97
1868	831300,87	550896,48
1869	831353,50	550918,40
1870	831464,63	550964,68
1871	831502,20	550979,08
1872	831535,96	550990,33
1873	831579,50	551009,43
1874	831596,57	551016,65
1875	831720,30	551069,97
1876	831728,91	551073,68
1877	831792,34	551096,94
1878	831977,56	551171,33
1879	832057,56	551203,00
1880	832144,56	551238,70
1881	832243,71	551279,07
1882	832265,39	551287,92
1883	832327,08	551313,08
1884	832401,50	551343,26
1885	832461,13	551367,47
1886	832533,39	551395,84
1887	832620,46	551430,37
1888	832635,37	551436,25
1889	832696,19	551452,21
1890	832746,26	551464,35
1891	832767,09	551469,89
1892	832783,98	551474,23
1893	832847,88	551490,68
1894	832893,94	551501,63
1895	832969,89	551523,93
1896	833046,92	551541,75
1897	833058,88	551545,52
1898	833070,03	551550,54
1899	833077,32	551555,17
1900	833085,01	551562,01
1901	833093,06	551571,65
1902	833107,23	551592,88
1903	833135,41	551634,22
1904	833147,09	551650,48
1905	833179,27	551695,13
1906	833208,43	551738,24
1907	833285,65	551852,79
1908	833299,82	551873,81

1909	833299,82	551873,96
1910	833301,06	551873,50
1911	833335,92	551315,35
1912	833359,07	550942,70
1913	833387,91	550478,33
1914	833418,08	550027,68
1915	832936,80	549516,12
1916	832424,20	548972,52
1917	832423,00	548971,25
1918	831919,56	548437,64
1919	831627,59	548128,15
1920	831166,91	547633,18
1921	831070,42	547530,71
1922	831022,82	547478,61
1923	830981,56	547433,47
1924	830749,13	546712,25
1925	830559,49	546124,44
1926	830348,09	546109,93
1927	829672,48	546064,03
1928	829034,06	545419,17
1929	828350,19	544728,60
1930	828190,39	544567,25
1931	828059,44	544431,51
1932	827622,00	543989,07
1933	827124,73	543487,51
1934	826882,54	543243,22
1935	826460,65	542822,85
1936	826207,57	542570,69
1937	825672,62	542037,67
1938	825277,26	541643,61
1939	824761,35	541129,38
1940	824718,11	541086,33
1941	824355,83	540725,60
1942	823965,08	540337,66
1943	823400,28	539776,50
1944	823101,26	539258,61
1945	823090,16	539241,69
1946	823049,36	539245,57
1947	823016,62	539214,05
1948	822997,29	539251,48
1949	822961,01	539270,17
1950	822907,18	539262,58
1951	822848,99	539215,42
1952	822809,27	539190,80
1953	822818,32	539123,89
1954	822772,43	539049,88
1955	822716,85	539041,17

1956	822747,66	539018,00
1957	822736,19	538996,37
1958	822704,76	539001,20
1959	822686,93	538965,98
1960	822685,59	538924,72
1961	822615,21	538908,56
1962	822562,94	538872,40
1963	822544,53	538822,31
1964	822541,37	538781,81
1965	822496,58	538784,31
1966	822472,46	538697,35
1967	822423,74	538658,75
1968	822317,61	538639,00
1969	822306,45	538611,59
1970	822204,80	538604,08
1971	822194,88	538556,00
1972	822159,16	538521,96
1973	822168,04	538473,99
1974	822137,97	538451,25
1975	822052,52	538458,54
1976	822015,57	538444,15
1977	821963,13	538441,24
1978	821929,52	538407,11
1979	821866,00	538371,44
1980	821863,26	538319,37
1981	821830,42	538265,53
1982	821701,92	538202,71
1983	821670,33	538204,86
1984	821656,97	538170,61
1985	821611,99	538158,60
1986	821580,77	538205,52
1987	821492,21	538206,48
1988	821459,32	538238,56
1989	821421,83	538217,90
1990	821433,34	538161,86
1991	821397,91	538150,26
1992	821342,37	538067,59
1993	821296,62	538083,65
1994	821236,01	538060,35
1995	821187,62	538066,98
1996	821082,35	537944,21
1997	820972,42	537925,24
1998	820910,76	537945,61
1999	820860,67	537954,25
2000	820747,13	537929,14
2001	820699,08	537907,90
2002	820661,18	537873,94

2003	820624,02	537821,39
2004	820608,60	537771,84
2005	820560,31	537734,62
2006	820564,85	537701,89
2007	820606,04	537699,36
2008	820613,52	537671,40
2009	820589,96	537636,15
2010	820539,32	537603,69
2011	820498,95	537561,65
2012	820452,55	537422,46
2013	820423,91	537333,21
2014	820404,00	537278,68
2015	820364,71	537317,26
2016	820374,79	537412,88
2017	820341,81	537457,80
2018	820326,79	537501,22
2019	820308,84	537544,90
2020	820257,28	537551,10
2021	820206,74	537500,58
2022	820125,59	537533,29
2023	820087,68	537593,29
2024	820018,60	537620,21
2025	819961,64	537653,96
2026	819891,49	537714,63
2027	819800,21	537864,40
2028	819735,19	537881,33
2029	819679,77	537925,79
2030	819596,38	537937,93
2031	819563,10	537961,75
2032	819532,86	538026,16
2033	819469,61	538041,97
2034	819444,19	538077,46
2035	819371,68	538109,08
2036	819335,82	538100,81
2037	819309,12	538110,41
2038	819304,02	538111,34
2039	819288,34	538112,32
2040	819108,12	538071,38
2041	818718,18	537982,68
2042	818218,54	537921,10
2043	817904,82	537840,24
2044	817630,70	537767,45
2045	816689,97	537552,76
2046	816442,39	537497,61
2047	815936,19	537383,74
2048	815562,96	537301,19
2049	815435,56	537270,51

2050	814730,67	537099,83
2051	814119,94	536973,49
2052	814104,94	536965,86
2053	813443,77	536629,87
2054	812644,77	536224,36
2055	812158,98	535975,76
2056	811854,23	535820,13
2057	811696,22	535739,40
2058	811401,37	535611,89
2059	810967,34	535424,19
2060	810580,57	535257,17
2061	810092,29	534984,33
2062	809520,49	534664,96
2063	809506,07	534656,90
2064	809485,27	534663,33
2065	809349,98	534702,57
2066	809381,69	534902,78
2067	809403,86	535042,74
2068	809403,42	535046,09
2069	809403,29	535046,13
2070	809398,57	535047,76
2071	809347,07	535065,66
2072	809319,08	535075,83
2073	809242,40	535103,71
2074	809210,44	535115,32
2075	809176,84	535149,63
2076	809092,59	535235,65
2077	809066,25	535260,72
2078	809055,64	535273,39
2079	809027,72	535301,90
2080	808956,46	535373,92
2081	808950,13	535380,32
2082	808899,28	535425,18
2083	808731,97	535394,01
2084	808707,09	535455,91
2085	808639,37	535624,44
2086	808545,26	535860,21
2087	808522,91	535916,53
2088	808501,49	535970,53
2089	808468,98	536052,45
2090	808407,48	536066,91
2091	808083,57	536143,03
2092	808048,06	536149,64
2093	807922,80	536177,52
2094	807920,01	536161,20
2095	807925,01	536033,01
2096	807928,14	535829,15

2097	807883,74	535806,01
2098	807870,60	535796,63
2099	807833,08	535781,63
2100	807793,69	535764,12
2101	807729,99	535742,81
2102	807730,66	535702,82
2103	807730,81	535693,82
2104	807734,41	535418,94
2105	807625,63	535472,19
2106	807579,20	535493,35
2107	807414,11	535573,39
2108	807403,06	535581,15
2109	807196,65	535682,19
2110	807179,04	535690,82
2111	807175,64	535692,47
2112	807184,65	535711,46
2113	807256,90	535769,99
2114	807299,20	535804,26
2115	807352,75	535847,65
2116	807376,53	535866,91
2117	807468,71	535961,76
2118	807584,85	536081,26
2119	807608,84	536105,94
2120	807632,88	536130,68
2121	807661,52	536160,15
2122	807664,31	536163,02
2123	807646,04	536161,45
2124	807498,56	536158,15
2125	807325,56	536154,38
2126	807294,05	536153,70
2127	807240,70	536152,66
2128	807229,70	536152,45
2129	807112,23	536150,18
2130	807111,41	536150,16
2131	807111,71	536149,25
2132	807113,54	536143,74
2133	807115,36	536138,23
2134	807196,65	535891,37
2135	807074,30	535869,39
2136	807067,25	535868,27
2137	807005,22	535858,52
2138	806945,23	535849,07
2139	806929,28	535712,98
2140	806924,94	535675,94
2141	806923,41	535662,85
2142	806913,86	535581,26
2143	806909,87	535547,20

2144	806896,21	535430,54
2145	807206,88	535389,32
2146	807154,67	535291,23
2147	807146,41	535275,70
2148	807077,17	535126,90
2149	807054,29	535078,47
2150	807046,76	535062,53
2151	806988,82	534939,89
2152	806886,17	534716,84
2153	806864,28	534719,34
2154	806837,39	534724,96
2155	806811,76	534731,22
2156	806749,85	534737,47
2157	806707,32	534749,35
2158	806664,18	534764,36
2159	806370,89	534808,13
2160	806349,63	534815,01
2161	806303,98	534819,39
2162	806282,72	534824,39
2163	806263,34	534826,27
2164	806253,33	534826,27
2165	806166,41	534805,01
2166	806112,63	534790,00
2167	806083,24	534776,24
2168	805998,19	534818,77
2169	805977,56	534830,02
2170	805925,65	534842,53
2171	805739,30	534897,56
2172	805654,88	534917,57
2173	805632,37	534931,33
2174	805562,33	534971,97
2175	805539,82	534987,61
2176	805522,94	534999,49
2177	805500,43	535011,99
2178	805467,91	535020,12
2179	805446,02	535030,13
2180	805431,64	535042,01
2181	805359,73	535072,03
2182	805312,20	535088,28
2183	805265,93	535105,79
2184	805221,53	535117,68
2185	805199,01	535120,18
2186	805167,75	535131,43
2187	805135,23	535152,69
2188	805102,71	535165,83
2189	805057,06	535175,83
2190	804978,90	535170,20

2191	804947,00	535167,70
2192	804778,16	535162,70
2193	804635,23	535210,22
2194	804630,27	535211,79
2195	804885,54	535701,15
2196	804900,73	535702,99
2197	804943,88	535697,67
2198	804958,89	535697,36
2199	804975,14	535693,92
2200	804994,53	535694,86
2201	805041,43	535687,04
2202	805137,11	535678,91
2203	805148,67	535679,09
2204	805247,25	535666,41
2205	805299,11	535658,70
2206	805331,18	535653,71
2207	805383,67	535647,39
2208	805460,09	535635,79
2209	805554,82	535624,83
2210	805567,74	535623,92
2211	805606,27	535617,00
2212	805486,71	536080,48
2213	805416,28	536345,14
2214	805666,39	536397,28
2215	805698,41	536403,96
2216	805727,55	536410,09
2217	805827,24	536431,08
2218	805995,72	536466,54
2219	806135,98	536496,05
2220	806136,15	536607,68
2221	806136,71	536614,57
2222	806071,67	536628,96
2223	806024,14	536638,96
2224	805930,34	536665,85
2225	805774,64	536708,37
2226	805691,47	536732,76
2227	805693,34	536745,27
2228	805899,70	536831,56
2229	806034,94	536892,27
2230	806033,22	536899,53
2231	805972,51	537103,92
2232	805967,86	537105,46
2233	805955,98	537102,96
2234	805974,74	537144,23
2235	806071,20	537101,08
2236	806134,99	537083,58
2237	806204,40	537074,82

2238	806254,42	537066,07
2239	806393,25	537130,48
2240	806465,79	537169,87
2241	806428,89	537281,81
2242	806213,78	537215,52
2243	805966,14	537209,27
2244	805959,89	537212,08
2245	806125,61	537451,59
2246	806289,44	537419,69
2247	806618,62	537362,37
2248	806653,81	537435,43
2249	806695,01	537520,93
2250	806714,18	537562,97
2251	806831,21	537816,14
2252	806891,87	537943,45
2253	806927,94	538020,95
2254	806942,03	538051,20
2255	807010,76	538199,89
2256	807014,71	538208,26
2257	807064,08	538312,74
2258	807052,38	538563,91
2259	807052,37	538564,03
2260	807046,72	538694,84
2261	807045,71	538718,20
2262	807048,79	538718,66
2263	807103,91	538721,21
2264	807102,99	538776,69
2265	807045,05	538773,75
2266	807043,48	538773,39
2267	807024,75	539128,15
2268	807024,48	539133,01
2269	807019,18	539263,06
2270	806777,85	539261,19
2271	806787,86	539343,73
2272	806787,23	539475,68
2273	806556,48	539482,56
2274	806526,47	539482,56
2275	806530,22	539648,90
2276	806533,35	540038,48
2277	806543,98	540222,33
2278	806545,23	540251,72
2279	806664,04	540245,47
2280	806666,54	540342,40
2281	806835,38	540294,24
2282	806848,51	540293,62
2283	806826,00	540379,29
2284	806767,85	540607,54

2285	806736,58	540731,35
2286	806821,00	540721,66
2287	806855,08	540717,60
2288	806876,34	540633,80
2289	806941,38	540566,89
2290	806947,00	540548,76
2291	806952,01	540508,11
2292	806953,67	540499,87
2293	807058,69	540462,02
2294	807171,62	540653,90
2295	807125,71	540807,44
2296	807099,63	540893,70
2297	807085,51	540940,41
2298	807070,16	540991,19
2299	807067,72	540999,26
2300	806998,09	541229,40
2301	806971,37	541318,58
2302	806970,47	541321,59
2303	806968,05	541329,67
2304	806936,76	541434,15
2305	806935,00	541439,85
2306	806933,39	541445,05
2307	806760,32	541401,64
2308	806688,72	541384,13
2309	806642,45	541562,35
2310	806402,32	541516,07
2311	806388,76	541513,85
2312	806333,49	541720,12
2313	806470,48	541748,70
2314	806450,47	541856,25
2315	806450,61	541863,80
2316	806406,45	542070,95
2317	806513,95	542101,21
2318	806504,25	542140,78
2319	806459,85	542307,12
2320	806496,12	542335,26
2321	806633,07	542416,56
2322	806613,68	542497,85
2323	806571,07	542661,34
2324	806745,63	542739,85
2325	806835,25	542785,49
2326	806843,37	542789,37
2327	806869,07	542801,68
2328	806870,04	542802,15
2329	806871,01	542802,61
2330	806878,11	542806,01
2331	807036,05	542881,60

2332	807223,89	542970,05
2333	807291,53	543001,78
2334	807293,69	543002,79
2335	807333,55	543021,49
2336	807348,69	543028,60
2337	807377,26	543042,00
2338	807394,02	543049,86
2339	807546,67	543121,39
2340	807588,47	543140,97
2341	807791,48	543233,83
2342	807810,91	543242,80
2343	807858,60	543264,83
2344	807921,28	543293,78
2345	808067,24	543288,30
2346	808203,46	543285,01
2347	808206,46	543284,91
2348	808340,39	543280,34
2349	808363,85	543279,54
2350	808410,04	543277,97
2351	808418,70	543277,73
2352	808529,64	543274,60
2353	808591,63	543272,24
2354	808670,00	543269,28
2355	808767,29	543179,97
2356	808932,10	543201,21
2357	809119,83	543114,55
2358	809149,25	543101,02
2359	809245,24	543056,88
2360	809297,80	543012,83
2361	809319,20	542994,89
2362	809346,10	542972,36
2363	809389,45	542936,03
2364	809412,28	542916,89
2365	809424,77	542906,41
2366	809457,68	542915,53
2367	809531,22	542935,92
2368	809555,35	542942,61
2369	809570,71	542946,87
2370	809576,96	542953,49
2371	809662,94	543044,69
2372	809744,05	543137,18
2373	809835,36	543143,40
2374	809926,03	543149,58
2375	809929,10	543151,47
2376	810077,24	543249,32
2377	810049,39	543418,88
2378	810026,90	543566,25

2379	810011,33	543575,00
2380	809905,93	543634,25
2381	809901,27	543649,56
2382	809839,41	543852,46
2383	809660,59	543835,30
2384	809691,05	543959,47
2385	809694,83	543974,77
2386	809702,91	544004,24
2387	809691,43	544008,19
2388	809539,57	544054,00
2389	809507,63	544063,63
2390	809498,02	544034,88
2391	809495,20	544027,95
2392	809415,65	543832,50
2393	809414,27	543831,90
2394	809379,62	543816,77
2395	809377,27	543816,74
2396	809124,10	543813,33
2397	809047,31	543812,29
2398	809039,35	543822,89
2399	808974,08	543821,77
2400	808950,32	543825,53
2401	808942,19	543835,53
2402	808927,80	543859,92
2403	808930,31	543883,68
2404	808882,78	543980,61
2405	808875,90	543994,37
2406	808862,14	543989,36
2407	808855,27	543983,74
2408	808860,89	543971,23
2409	808849,64	543949,97
2410	808839,01	543899,31
2411	808824,62	543881,81
2412	808813,37	543876,18
2413	808784,60	543883,68
2414	808756,46	543879,93
2415	808748,33	543891,81
2416	808727,07	543887,43
2417	808704,56	543949,97
2418	808697,06	543951,22
2419	808619,51	543923,08
2420	808620,14	543904,94
2421	808625,14	543888,68
2422	808614,51	543881,81
2423	808577,62	543879,30
2424	808542,60	543871,17
2425	808536,34	543869,92

2426	808595,13	543697,33
2427	808597,63	543674,19
2428	808588,87	543667,94
2429	808586,37	543660,44
2430	808571,36	543647,93
2431	808569,49	543639,80
2432	808595,75	543564,76
2433	808585,12	543555,38
2434	808575,74	543555,38
2435	808576,37	543538,50
2436	808548,85	543532,24
2437	808495,70	543529,12
2438	808468,81	543612,29
2439	808418,16	543750,48
2440	808453,80	543762,37
2441	808403,77	543816,15
2442	808340,61	543879,79
2443	808432,26	543959,69
2444	808433,20	543960,51
2445	808519,11	544009,87
2446	808604,99	544059,20
2447	808525,74	544247,07
2448	808550,73	544368,94
2449	808768,59	544480,52
2450	808894,01	544546,31
2451	808802,74	544742,27
2452	808793,62	544766,44
2453	808744,67	544871,90
2454	808774,71	544884,66
2455	808853,32	544917,27
2456	808873,32	544924,82
2457	808868,53	544933,12
2458	808849,12	544966,69
2459	808821,30	545014,82
2460	808814,23	545027,05
2461	808760,29	545120,35
2462	808758,35	545121,81
2463	808712,23	545207,23
2464	808654,82	545290,24
2465	808646,75	545313,80
2466	808920,80	545689,51
2467	808892,02	545697,66
2468	808884,22	545699,88
2469	808693,52	545580,98
2470	808672,45	545567,75
2471	808661,30	545558,26
2472	808650,57	545548,76

2473	808600,22	545520,70
2474	808593,61	545514,51
2475	808589,07	545508,73
2476	808590,31	545493,46
2477	808592,79	545481,07
2478	808569,64	545474,44
2479	808504,92	545457,87
2480	808499,29	545456,93
2481	808400,18	545432,85
2482	808336,39	545420,35
2483	808198,19	545389,08
2484	808189,44	545390,02
2485	808185,37	545394,71
2486	808106,58	545633,59
2487	808047,69	545608,68
2488	807974,53	545578,66
2489	807900,11	545543,64
2490	807876,98	545608,68
2491	807792,56	545852,56
2492	807783,19	545883,78
2493	807698,64	546137,27
2494	807510,53	546097,69
2495	807503,65	546123,96
2496	807420,48	546110,20
2497	807277,28	546082,68
2498	807248,51	546083,93
2499	807217,87	546095,19
2500	807216,00	546095,82
2501	807178,79	546011,08
2502	807156,59	545963,25
2503	807133,77	545924,16
2504	807103,44	545985,44
2505	807075,30	546014,84
2506	807019,95	546069,55
2507	806981,50	546107,07
2508	806971,80	546132,09
2509	806904,58	546433,81
2510	806888,32	546494,16
2511	806928,34	546506,04
2512	806961,17	546518,23
2513	806971,49	546528,24
2514	807007,76	546617,66
2515	807026,21	546641,11
2516	807067,17	546668,94
2517	807121,88	546704,27
2518	807168,47	546733,97
2519	807173,16	546736,16

2520	807199,11	546762,42
2521	807151,27	546902,50
2522	807273,21	546941,90
2523	807359,20	546969,10
2524	807367,02	546983,48
2525	807375,14	546994,74
2526	807380,46	547004,43
2527	807391,40	547011,93
2528	807395,78	547015,69
2529	807404,27	547021,22
2530	807375,53	547107,73
2531	807436,43	547124,31
2532	807381,88	547271,54
2533	807472,81	547276,99
2534	807488,20	547277,81
2535	807467,58	547344,50
2536	807440,55	547431,96
2537	807425,59	547469,83
2538	807389,36	547561,57
2539	807385,65	547570,95
2540	807416,67	547569,15
2541	807593,39	547689,80
2542	807624,65	547709,81
2543	807543,36	547798,61
2544	807536,07	547811,02
2545	807524,96	547821,86
2546	807484,85	547860,98
2547	807483,30	547863,55
2548	807473,77	547879,35
2549	807471,94	547881,71
2550	807435,45	547928,72
2551	807409,70	547989,24
2552	807419,21	548006,27
2553	807486,42	548126,54
2554	807470,44	548135,96
2555	807454,46	548145,38
2556	807422,26	548164,37
2557	807374,03	548192,79
2558	807364,69	548198,30
2559	807206,36	548260,18
2560	807130,97	548289,64
2561	807313,96	548442,98
2562	807460,56	548568,05
2563	807498,93	548600,78
2564	807665,43	548449,20
2565	807677,60	548459,13
2566	807788,64	548549,73

2567	807817,55	548573,32
2568	807976,34	548708,23
2569	807978,43	548899,34
2570	808128,49	548909,15
2571	808130,37	548909,27
2572	808224,61	548915,41
2573	808269,62	548918,33
2574	808326,27	548921,96
2575	808360,57	548924,20
2576	808379,12	548925,41
2577	808431,26	548928,75
2578	808453,56	548930,05
2579	808564,92	549078,73
2580	808674,84	549223,96
2581	808751,61	549336,29
2582	808789,52	549405,19
2583	808820,02	549460,62
2584	808833,81	549478,98
2585	808843,85	549492,35
2586	808883,46	549545,11
2587	808892,20	549537,77
2588	808908,59	549524,01
2589	808986,21	549458,85
2590	809005,62	549442,55
2591	809054,52	549446,69
2592	809089,59	549415,34
2593	809104,26	549402,23
2594	809153,56	549389,17
2595	809275,30	549411,93
2596	809295,18	549401,26
2597	809338,86	549377,79
2598	809395,08	549309,47
2599	809349,41	549256,65
2600	809352,24	549253,66
2601	809375,08	549229,49
2602	809422,48	549179,34
2603	809481,39	549117,01
2604	809535,81	549155,22
2605	809536,08	549155,41
2606	809567,16	549191,37
2607	809575,34	549200,83
2608	809658,53	549298,78
2609	809730,07	549307,70
2610	809747,31	549309,85
2611	809818,07	549318,66
2612	809996,44	549248,75
2613	810017,81	549246,26

2614	810165,23	549173,56
2615	810197,60	549159,34
2616	810240,12	549189,98
2617	810280,93	549246,32
2618	810285,77	549316,92
2619	810296,40	549435,11
2620	810304,53	549508,27
2621	810302,03	549532,66
2622	810288,27	549563,30
2623	810295,78	549585,82
2624	810270,14	549600,82
2625	810257,00	549627,71
2626	810256,14	549638,08
2627	810265,51	549675,05
2628	810263,03	549679,71
2629	810258,86	549687,55
2630	810257,47	549687,94
2631	810211,96	549700,76
2632	810213,03	549703,86
2633	810242,62	549761,30
2634	810221,11	549890,22
2635	810146,76	549956,91
2636	810160,70	549971,94
2637	810159,05	550000,93
2638	810163,94	550009,51
2639	810165,41	550012,08
2640	810202,69	549987,83
2641	810204,94	549986,36
2642	810212,66	549981,34
2643	810230,22	549968,77
2644	810287,68	549960,48
2645	810353,79	549950,94
2646	810363,78	549949,41
2647	810446,70	549936,77
2648	810472,45	549932,84
2649	810482,08	549933,17
2650	810520,75	549934,52
2651	810521,22	549934,56
2652	810562,60	549938,30
2653	810571,05	549939,07
2654	810606,56	549939,80
2655	810751,02	549925,60
2656	810816,04	549913,06
2657	810822,86	549933,19
2658	810719,97	550097,67
2659	810672,67	550176,01
2660	810655,53	550204,40

2661	810579,27	550336,85
2662	810469,98	550502,90
2663	810371,04	550662,01
2664	810379,07	550664,87
2665	810442,15	550669,14
2666	810463,19	550682,39
2667	810489,03	550695,61
2668	810497,58	550701,74
2669	810506,29	550708,36
2670	810511,19	550712,69
2671	810517,10	550718,97
2672	810522,70	550726,59
2673	810526,52	550733,22
2674	810536,15	550749,10
2675	810564,67	550798,47
2676	810574,16	550814,95
2677	810592,62	550847,25
2678	810600,31	550859,45
2679	810604,66	550865,25
2680	810609,77	550870,72
2681	810614,20	550875,55
2682	810614,06	550874,85
2683	810619,62	550878,44
2684	810625,53	550882,43
2685	810634,43	550886,87
2686	810642,31	550890,30
2687	810653,67	550894,31
2688	810751,29	550920,38
2689	810761,04	550923,45
2690	810778,07	550929,42
2691	810787,24	550933,25
2692	810793,18	550936,00
2693	810797,11	550938,72
2694	810801,23	550939,95
2695	810808,35	550941,75
2696	810863,87	550968,40
2697	810881,82	550974,68
2698	810884,14	550975,07
2699	810911,55	550979,69
2700	810968,19	550986,94
2701	811052,60	551004,61
2702	811061,24	551004,95
2703	811069,24	551005,80
2704	811183,61	550998,96
2705	811192,90	551009,73
2706	811201,33	551019,49
2707	811232,57	551087,98

2708	811244,46	551117,22
2709	811285,06	551226,07
2710	811317,65	551312,15
2711	811317,20	551318,98
2712	811316,09	551334,92
2713	811301,39	551547,29
2714	811298,28	551592,13
2715	811295,41	551633,67
2716	811283,89	551799,93
2717	811283,03	551812,32
2718	811191,02	551804,88
2719	811093,10	551800,41
2720	811136,35	551861,01
2721	811198,74	551934,94
2722	811266,95	552000,98
2723	811351,61	552073,60
2724	811407,51	552121,56
2725	811456,40	552163,49
2726	811615,30	552299,67
2727	811677,39	552346,81
2728	811699,85	552363,86
2729	811896,90	552459,73
2730	811907,34	552502,16
2731	811909,18	552515,04
2732	811931,52	552671,61
2733	811961,23	552893,25
2734	811963,42	552909,19
2735	811964,25	552915,27
2736	811981,08	553037,94
2737	811990,99	553036,56
2738	812012,10	553189,32
2739	812016,39	553221,47
2740	812017,19	553227,50
2741	812039,42	553394,24
2742	812039,91	553397,89
2743	812046,57	553456,11
2744	812080,56	553753,04
2745	812082,23	553767,60
2746	811693,22	553734,13
2747	811690,24	553733,86
2748	811414,63	553709,11
2749	811389,73	553706,87
2750	811169,73	553688,28
2751	811208,43	553877,29
2752	811219,47	553931,22
2753	811233,70	554003,20
2754	811250,86	554089,96

2755	811253,51	554097,51
2756	811211,37	554101,52
2757	811135,69	554097,78
2758	811087,18	554095,38
2759	811072,72	554232,74
2760	811049,20	554466,49
2761	811028,86	554666,78
2762	811016,72	554779,79
2763	811007,07	554869,50
2764	810995,56	554976,59
2765	811005,54	554977,37
2766	811027,90	554979,13
2767	811057,59	554981,48
2768	811084,74	554983,62
2769	811086,21	555007,99
2770	811090,31	555029,41
2771	811101,70	555043,53
2772	811113,55	555060,39
2773	811115,83	555075,43
2774	811119,93	555087,27
2775	811128,58	555101,40
2776	811105,89	555102,41
2777	811074,44	555104,10
2778	811077,67	555124,10
2779	811031,10	555129,52
2780	810983,47	555127,80
2781	810979,47	555127,65
2782	810969,70	555219,43
2783	810969,65	555219,86
2784	810967,06	555244,25
2785	810971,54	555268,66
2786	810971,67	555269,35
2787	810983,21	555332,19
2788	810991,10	555371,93
2789	811018,30	555508,86
2790	811064,80	555746,54
2791	811094,67	555899,21
2792	811148,66	556172,12
2793	811153,56	556171,13
2794	811232,49	556155,19
2795	811242,53	556206,18
2796	811266,27	556326,75
2797	811285,34	556423,63
2798	811201,27	556440,57
2799	811226,23	556569,21
2800	811252,94	556706,79
2801	811288,37	556885,99

2802	811232,74	556918,11
2803	811249,73	556969,30
2804	811265,80	557017,73
2805	811273,76	557016,87
2806	811313,06	557012,63
2807	811324,71	557072,51
2808	811333,94	557119,94
2809	811239,21	557142,88
2810	811175,93	557158,20
2811	811160,65	557161,90
2812	811041,85	557191,28
2813	811022,83	557195,98
2814	810992,86	557203,40
2815	810947,93	557214,51
2816	810982,10	557383,70
2817	810986,99	557407,94
2818	811010,42	557523,95
2819	811015,85	557550,88
2820	811017,89	557561,50
2821	811018,11	557562,60
2822	811038,64	557669,49
2823	811136,08	557613,00
2824	811154,70	557602,21
2825	811190,21	557581,63
2826	811219,25	557564,80
2827	811330,73	557500,19
2828	811365,85	557671,23
2829	811368,21	557682,99
2830	811374,01	557711,82
2831	811372,61	557712,49
2832	811371,21	557713,16
2833	811363,37	557716,93
2834	811355,61	557720,65
2835	811352,81	557721,99
2836	811400,03	557953,67
2837	811402,97	557953,06
2838	811410,99	557951,38
2839	811419,12	557949,69
2840	811422,06	557949,08
2841	811460,33	558132,43
2842	811479,81	558223,53
2843	811423,04	558236,97
2844	811320,86	558258,05
2845	811317,73	558268,06
2846	811317,11	558344,97
2847	811317,11	558352,48
2848	811265,20	558363,11

2849	811257,70	558379,99
2850	811265,20	558423,76
2851	811285,21	558519,44
2852	811325,23	558742,69
2853	811336,49	558772,70
2854	811369,63	558911,53
2855	811412,78	558870,25
2856	811437,17	558850,87
2857	811476,57	558826,13
2858	811490,70	558819,09
2859	811507,21	558899,64
2860	811524,72	558985,94
2861	811537,85	559053,48
2862	811551,61	559126,02
2863	811577,24	559250,46
2864	811403,40	559286,10
2865	811404,65	559311,12
2866	811437,79	559349,89
2867	811426,22	559356,99
2868	811414,86	559364,35
2869	811304,06	559434,58
2870	811318,24	559547,23
2871	811229,86	559594,02
2872	811168,08	559626,72
2873	811020,03	559705,08
2874	810869,77	559784,69
2875	810739,47	559853,71
2876	810816,02	559981,62
2877	810800,10	559990,01
2878	810802,62	559994,22
2879	810682,73	560056,65
2880	810652,14	560072,58
2881	810634,37	560081,79
2882	810496,66	560153,11
2883	810482,51	560160,44
2884	810343,74	560232,32
2885	810210,44	560301,24
2886	810142,93	560336,15
2887	810084,35	560366,44
2888	810001,12	560410,21
2889	809947,74	560438,30
2890	809828,48	560503,45
2891	809761,06	560540,92
2892	809728,77	560558,86
2893	809723,52	560561,78
2894	809688,10	560581,47
2895	809708,05	560635,07

2896	809597,70	560686,99
2897	809631,65	560799,90
2898	809637,09	560829,30
2899	809633,13	560829,93
2900	809539,80	560844,79
2901	809477,69	560854,68
2902	809489,80	560923,82
2903	809375,40	560939,78
2904	809375,03	560939,83
2905	809371,41	560940,26
2906	809285,01	560950,53
2907	809166,64	560964,60
2908	809175,91	561027,47
2909	809179,34	561096,20
2910	809179,85	561106,31
2911	809257,45	561090,33
2912	809263,62	561089,06
2913	809319,19	561077,62
2914	809329,80	561144,81
2915	809342,94	561227,81
2916	809343,64	561232,26
2917	809345,75	561245,60
2918	809352,29	561286,88
2919	809353,26	561293,04
2920	809361,42	561344,60
2921	809394,01	561359,34
2922	809396,27	561359,85
2923	809442,96	561370,31
2924	809469,14	561380,62
2925	809481,04	561386,31
2926	809527,25	561408,38
2927	809588,19	561455,56
2928	809591,78	561458,33
2929	809662,54	561452,08
2930	809696,07	561449,12
2931	809700,06	561448,77
2932	809730,43	561446,09
2933	809763,33	561443,18
2934	809855,82	561392,31
2935	809901,38	561367,26
2936	809905,76	561364,85
2937	809921,19	561356,36
2938	809963,26	561333,22
2939	810057,13	561281,60
2940	810058,23	561250,59
2941	810073,83	561237,67
2942	810160,66	561165,73

2943	810199,32	561283,73
2944	810267,64	561285,46
2945	810299,24	561450,91
2946	810368,64	561484,37
2947	810369,80	561488,21
2948	810372,69	561497,79
2949	810373,44	561500,30
2950	810395,98	561575,00
2951	810503,67	561555,56
2952	810523,59	561659,40
2953	810538,33	561652,73
2954	810577,79	561630,53
2955	810579,15	561636,01
2956	810606,92	561774,31
2957	810614,58	561812,42
2958	810417,88	561919,53
2959	810394,95	561932,07
2960	810326,33	561969,02
2961	810340,10	561982,06
2962	810420,87	562001,79
2963	810482,50	562015,19
2964	810729,16	562110,68
2965	810734,00	562112,69
2966	810741,17	562115,67
2967	810846,54	562159,39
2968	810925,33	562192,09
2969	811009,82	562233,67
2970	811059,29	562268,51
2971	811098,36	562312,67
2972	811165,95	562389,06
2973	811208,01	562461,38
2974	811259,58	562581,25
2975	811262,32	562585,24
2976	811310,79	562655,66
2977	811372,15	562718,88
2978	811367,08	562724,43
2979	811220,64	562748,68
2980	811200,66	562751,99
2981	811098,87	562768,84
2982	811065,89	562774,31
2983	811029,84	562780,85
2984	810999,05	562786,49
2985	810877,80	562808,70
2986	810677,64	562846,01
2987	810505,67	562878,07
2988	810341,40	562908,07
2989	810201,02	562933,70

2990	810198,07	562934,24
2991	810229,31	563148,92
2992	810235,86	563196,51
2993	810239,30	563221,50
2994	810326,91	563792,96
2995	809984,13	563860,57
2996	809960,46	563903,51
2997	809950,80	563921,03
2998	809888,89	564033,32
2999	809859,70	564200,98
3000	809884,97	564212,11
3001	809911,34	564223,72
3002	809935,81	564156,20
3003	809998,18	564166,44
3004	810030,14	564180,07
3005	810036,11	564182,62
3006	810049,61	564183,28
3007	810145,55	564188,00
3008	810201,60	564151,40
3009	810417,21	564587,92
3010	810462,64	564680,89
3011	810384,88	564743,92
3012	810346,29	564775,20
3013	810417,95	564940,42
3014	810450,29	565014,98
3015	810488,80	565103,76
3016	810489,99	565106,51
3017	810568,23	565058,89
3018	810612,45	565047,62
3019	810635,65	565054,21
3020	810637,63	565054,77
3021	810700,55	565078,78
3022	810702,38	565078,81
3023	810745,64	565079,44
3024	810750,72	565079,51
3025	810831,77	565080,68
3026	810984,63	565082,89
3027	811035,88	565083,64
3028	811067,57	565081,32
3029	811089,51	565076,51
3030	811186,54	565043,76
3031	811297,14	565006,42
3032	811298,20	565006,00
3033	811302,60	565004,26
3034	811378,23	564974,21
3035	811428,56	564954,22
3036	811751,24	564822,71

3037	811765,46	564816,92
3038	811862,17	564777,14
3039	811866,52	564775,35
3040	812028,75	564708,62
3041	812053,99	564705,18
3042	812325,66	564705,49
3043	812217,52	565209,57
3044	812181,31	565370,17
3045	812168,56	565426,75
3046	812168,17	565428,43
3047	812161,35	565458,03
3048	812158,05	565458,48
3049	812154,87	565458,91
3050	811964,30	565484,58
3051	811923,70	565547,43
3052	811832,89	565579,23
3053	811746,70	565609,41
3054	811702,72	565552,35
3055	811676,92	565518,88
3056	811659,04	565521,06
3057	811652,09	565521,91
3058	811635,10	565523,97
3059	811685,58	565627,46
3060	811680,96	565630,16
3061	811676,42	565633,04
3062	811526,12	565735,48
3063	811463,76	565741,42
3064	811482,01	565671,12
3065	811379,91	565598,29
3066	811379,00	565598,41
3067	811200,53	565621,90
3068	811125,31	565630,35
3069	811056,47	565638,08
3070	810886,84	565657,13
3071	810858,31	565645,96
3072	810846,54	565641,27
3073	810662,66	565568,12
3074	810604,11	565543,85
3075	810503,00	565501,92
3076	810440,79	565517,95
3077	810409,98	565525,91
3078	810408,03	565526,41
3079	810381,07	565533,38
3080	810352,12	565540,81
3081	810195,51	565580,82
3082	810151,56	565592,04
3083	810124,43	565599,03

3084	810117,65	565600,77
3085	810113,58	565601,82
3086	810029,46	565623,63
3087	809853,30	565670,06
3088	809805,34	565682,63
3089	809732,82	565701,64
3090	809689,16	565703,68
3091	809611,04	565722,46
3092	809543,97	565738,59
3093	809564,55	565823,23
3094	809493,58	565811,43
3095	809471,28	565982,99
3096	809466,99	566018,16
3097	809438,57	566217,17
3098	809429,07	566279,13
3099	809420,73	566334,18
3100	809405,48	566434,81
3101	809416,13	566532,97
3102	809423,66	566602,29
3103	809370,94	566802,61
3104	809370,52	566804,21
3105	809196,09	566835,91
3106	809173,01	566840,10
3107	809013,33	566869,10
3108	808997,83	566871,92
3109	808821,77	566903,89
3110	808862,85	566975,85
3111	808875,87	566998,68
3112	808973,90	567170,63
3113	809086,48	567358,58
3114	809168,92	567499,52
3115	809251,35	567640,46
3116	809363,92	567763,11
3117	809478,00	567887,31
3118	809402,89	567963,38
3119	809397,69	567968,55
3120	809317,60	568048,33
3121	809291,92	568073,90
3122	809279,15	568086,62
3123	809143,53	568216,84
3124	809130,73	568229,13
3125	809051,81	568304,91
3126	809049,18	568307,43
3127	809046,56	568309,94
3128	809010,24	568344,82
3129	808929,82	568257,00
3130	808917,68	568243,63

3131	808890,03	568213,18
3132	808830,25	568147,71
3133	808780,14	568092,84
3134	808740,92	568131,44
3135	808655,75	568215,19
3136	808637,29	568233,33
3137	808590,85	568278,99
3138	808551,15	568318,01
3139	808503,45	568364,74
3140	808465,33	568402,10
3141	808437,73	568429,29
3142	808350,59	568515,14
3143	808254,01	568610,28
3144	808216,66	568646,69
3145	808065,47	568794,10
3146	807962,07	568895,42
3147	807950,94	568906,32
3148	807828,88	569025,94
3149	807826,28	569028,46
3150	807799,89	569054,11
3151	807756,00	569153,22
3152	807750,07	569225,29
3153	807733,04	569291,27
3154	807733,10	569292,02
3155	807737,56	569353,38
3156	807712,86	569425,78
3157	807712,94	569525,71
3158	807712,95	569536,43
3159	807692,56	569650,73
3160	807688,49	569673,54
3161	807647,37	569657,87
3162	807651,29	569734,41
3163	807649,22	569736,43
3164	807648,21	569787,75
3165	807615,81	569855,21
3166	807685,64	569932,00
3167	807629,20	570043,06
3168	807609,75	570086,37
3169	807696,50	570130,07
3170	807815,38	570177,62
3171	807873,22	570202,04
3172	807885,04	570203,99
3173	807826,49	570268,68
3174	807697,04	570409,58
3175	807644,48	570466,78
3176	807633,96	570478,24
3177	807623,79	570489,30

3178	807618,83	570485,82
3179	807570,48	570423,25
3180	807516,28	570482,40
3181	807477,59	570524,62
3182	807427,89	570462,85
3183	807470,98	570415,86
3184	807472,85	570413,82
3185	807434,54	570378,58
3186	807422,16	570392,18
3187	807319,36	570300,33
3188	807286,50	570325,51
3189	807262,46	570343,93
3190	807196,64	570394,37
3191	807194,36	570392,34
3192	807149,88	570352,35
3193	807107,16	570403,72
3194	807038,52	570340,68
3195	807037,42	570339,68
3196	806989,75	570295,89
3197	806957,59	570337,42
3198	806856,90	570418,47
3199	806899,38	570457,53
3200	806906,42	570464,00
3201	806951,57	570505,52
3202	806901,58	570528,97
3203	806861,32	570568,62
3204	806856,34	570573,54
3205	806855,25	570579,22
3206	806854,13	570585,02
3207	806853,03	570590,71
3208	806847,36	570620,25
3209	806889,42	570658,40
3210	806895,44	570663,87
3211	806897,67	570665,88
3212	806859,64	570673,98
3213	806851,63	570675,69
3214	806848,50	570676,35
3215	806845,38	570677,02
3216	806839,11	570678,35
3217	806832,86	570679,68
3218	806802,32	570686,19
3219	806791,13	570688,57
3220	806784,58	570689,97
3221	806778,03	570691,36
3222	806727,38	570647,56
3223	806725,34	570649,76
3224	806676,21	570702,66

3225	806660,10	570721,14
3226	806642,23	570741,62
3227	806561,04	570835,48
3228	806516,14	570887,39
3229	806572,58	570941,13
3230	806716,40	571078,10
3231	806786,12	571144,46
3232	806793,84	571151,79
3233	806871,80	571225,80
3234	806928,91	571280,03
3235	807080,54	571424,03
3236	807210,39	571545,18
3237	807357,95	571682,83
3238	807440,90	571707,16
3239	807605,89	571753,38
3240	807617,24	571705,07
3241	807635,40	571610,85
3242	807656,98	571498,94
3243	807711,36	571508,59
3244	807717,53	571509,83
3245	807798,22	571526,09
3246	807891,16	571545,14
3247	807880,09	571614,47
3248	807926,48	571623,30
3249	807939,21	571625,72
3250	807989,71	571635,34
3251	808007,84	571638,79
3252	808025,81	571642,21
3253	808034,61	571643,88
3254	808043,24	571645,52
3255	808049,73	571646,76
3256	808060,63	571648,83
3257	808075,32	571651,63
3258	808087,36	571653,92
3259	808111,91	571658,60
3260	808137,49	571663,47
3261	808150,02	571665,85
3262	808163,06	571668,33
3263	808171,39	571669,92
3264	808185,63	571672,63
3265	808267,68	571677,88
3266	808319,20	571681,18
3267	808357,13	571683,72
3268	808367,27	571638,03
3269	808489,11	571636,29
3270	808546,87	571647,42
3271	808603,16	571658,28

3272	808704,13	571677,75
3273	808694,96	571731,13
3274	808715,50	571734,80
3275	808753,86	571741,66
3276	808763,56	571689,21
3277	808771,24	571652,48
3278	808860,41	571669,10
3279	809014,28	571697,76
3280	809039,30	571702,43
3281	809063,32	571706,91
3282	809227,59	571737,65
3283	809314,52	571752,41
3284	809324,14	571755,38
3285	809351,70	571760,44
3286	809409,96	571771,14
3287	809496,04	571788,08
3288	809495,83	571793,14
3289	809452,16	572007,41
3290	809475,33	572012,91
3291	809495,18	572017,63
3292	809501,46	572019,12
3293	809511,49	572021,50
3294	809517,53	572022,93
3295	809523,17	572024,27
3296	809529,01	572025,66
3297	809535,53	572027,20
3298	809545,90	572029,67
3299	809557,00	572032,30
3300	809562,99	572033,73
3301	809569,07	572035,17
3302	809575,11	572036,61
3303	809580,95	572037,99
3304	809579,34	572046,29
3305	809578,19	572052,20
3306	809540,59	572245,61
3307	809561,43	572243,28
3308	809583,46	572240,81
3309	809605,23	572238,37
3310	809695,02	572228,31
3311	809836,02	572212,50
3312	809778,69	572505,66
3313	809816,94	572515,48
3314	809981,65	572537,89
3315	810010,30	572541,79
3316	810059,72	572548,52
3317	810192,25	572566,55
3318	823797,34	548883,64

3319	823838,59	548356,70
3320	824180,54	548380,05
3321	824381,23	548393,69
3322	824382,00	548383,73
3323	824382,42	548378,51
3324	824391,04	548267,95
3325	824404,43	548089,18
3326	824418,90	547871,50
3327	824962,04	547887,40
3328	824966,26	547888,04
3329	824936,81	548318,39
3330	824929,36	548427,28
3331	824916,70	548677,61
3332	824767,06	548671,18
3333	824686,26	548669,28
3334	824398,80	548660,99
3335	824365,32	548660,01
3336	824346,06	548899,75
3337	824249,34	548897,61
3338	824117,28	548892,40
3339	824115,88	548871,93
3340	824041,40	548874,59
3341	823797,34	548883,64
3342	827035,19	549173,50
3343	827033,93	549150,71
3344	827038,85	549151,56
3345	827030,25	548969,52
3346	827021,91	548803,51
3347	827020,77	548781,00
3348	827018,74	548739,64
3349	827012,85	548620,00
3350	827010,58	548573,97
3351	827010,11	548533,04
3352	827009,78	548435,87
3353	826987,97	548397,22
3354	826958,89	548345,71
3355	826941,68	548315,22
3356	826941,59	548315,05
3357	826940,44	548311,32
3358	826936,32	548298,02
3359	826934,70	548292,78
3360	826934,66	548289,30
3361	826935,72	548280,93
3362	826935,65	548274,87
3363	826941,53	548264,88
3364	826948,05	548258,59
3365	826954,93	548256,35

3366	827007,23	548247,12
3367	827101,40	548229,79
3368	827131,66	548217,77
3369	827171,49	548195,63
3370	827181,18	548193,67
3371	827177,53	548175,31
3372	827238,19	548162,80
3373	827312,77	548176,03
3374	827348,00	548168,43
3375	827394,33	548130,29
3376	827479,03	548113,38
3377	827485,06	548141,25
3378	827525,42	548336,84
3379	827525,15	548340,87
3380	827528,42	548351,95
3381	827534,06	548371,08
3382	827535,91	548377,35
3383	827525,70	548375,71
3384	827527,43	548435,09
3385	827527,43	548435,49
3386	827501,03	548433,01
3387	827500,30	548429,13
3388	827460,84	548428,69
3389	827463,03	548479,24
3390	827528,41	548477,84
3391	827528,83	548492,98
3392	827518,46	548492,53
3393	827530,73	548522,15
3394	827533,90	548565,60
3395	827475,17	548554,00
3396	827461,78	548613,10
3397	827448,86	548808,67
3398	827477,35	548807,61
3399	827485,05	549013,80
3400	827588,10	549009,00
3401	827606,06	549008,17
3402	827698,05	549003,88
3403	827699,37	549028,89
3404	827699,94	549039,76
3405	827607,90	549043,07
3406	827589,93	549043,72
3407	827595,84	549155,96
3408	827490,60	549161,32
3409	827323,17	549164,18
3410	827262,50	549165,44
3411	827058,86	549169,55
3412	827035,19	549173,50

3413	820889,23	549564,07
3414	820689,85	549546,77
3415	820548,90	549534,49
3416	820421,71	549523,38
3417	820223,75	549506,00
3418	820108,67	549495,71
3419	820102,32	549495,15
3420	820026,82	549488,40
3421	819987,26	549484,86
3422	819885,27	549475,10
3423	819883,46	549460,87
3424	819882,09	549450,15
3425	819860,94	549284,19
3426	819836,00	549085,75
3427	819835,27	549079,99
3428	819834,94	549077,36
3429	819801,99	548823,26
3430	819645,51	548859,04
3431	819626,08	548863,83
3432	819495,00	548896,11
3433	819471,71	548901,96
3434	819466,65	548903,22
3435	819326,61	548938,33
3436	819163,56	548982,08
3437	819161,63	548982,61
3438	819157,53	548983,73
3439	819147,63	548986,44
3440	819144,26	548987,37
3441	819125,91	548992,39
3442	819121,57	548993,57
3443	818941,37	549042,87
3444	818840,87	548894,91
3445	818779,56	548736,52
3446	818703,73	548536,55
3447	818749,68	548453,19
3448	818714,85	548437,49
3449	818702,64	548431,99
3450	818656,19	548411,06
3451	818646,19	548406,55
3452	818643,77	548403,01
3453	818592,40	548327,87
3454	818577,10	548305,49
3455	818571,13	548296,76
3456	818565,17	548177,82
3457	818661,42	548143,85
3458	818689,57	548245,85
3459	818750,25	548229,86

3460	818788,39	548219,81
3461	818795,41	548217,70
3462	818811,95	548212,73
3463	818814,83	548211,87
3464	818858,93	548198,62
3465	819048,34	548141,82
3466	819163,90	548154,16
3467	819377,62	548169,08
3468	819596,37	548182,80
3469	819731,98	548191,30
3470	819735,50	548219,40
3471	819843,39	548228,99
3472	820111,34	548253,21
3473	820120,80	548254,07
3474	820286,31	548269,53

3475	820545,68	548292,00
3476	820629,88	548296,51
3477	820658,25	548299,61
3478	820711,52	548305,42
3479	820733,09	548467,57
3480	820750,22	548579,62
3481	820761,50	548676,00
3482	820763,40	548691,79
3483	820782,61	548823,78
3484	820813,00	549047,42
3485	820836,41	549198,59
3486	820836,84	549201,63
3487	820858,52	549353,30
3488	820889,23	549564,07



### Załącznik Nr 3

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

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1	3150 Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	H01 zanieczyszczenie wód powierzchniowych K01.02 zamulenie K02.03 eutrofizacja J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie G05 inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka	X brak zagrożeń i nacisków	<u>Zagrożenia istniejące:</u> 1) zanik siedlisk roślin i zwierząt; 2) wypływanie i zarastanie siedliska; 3) zanik różnorodności światażywionego, niekorzystne zjawiska jak np. zakwity, dominacja jednego gatunku roślin, zanik siedlisk; 4) ograniczenie migracji lateralnej koryta cieków spowodowane regulacją i umacnianiem brzegów cieków; 5) inne rodzaje zanieczyszczeń lub oddziaływań człowieka – puszki, butelki pet itp. Nie zidentyfikowano zagrożeń potencjalnych.
2	6230 Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe	X brak zagrożeń i nacisków	A04.03 zarzucenie pasterstwa, brak wypasu K02 ewolucja biocenotyczna, sukcesja G05 inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka B01.01 zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime) E01.03 zabudowa rozproszona	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> 1) zarzucenie pasterstwa i tradycyjnych form użytkowania; 2) zarastanie siedliska w drodze procesu sukcesji wtórnej; 3) inne rodzaje zanieczyszczeń lub oddziaływań człowieka – składowanie „bel” siana, puszki, butelki pet itp.; 4) zalesianie terenów otwartych – plantacje choinkowe; 5) zabudowa polan puszczańskich. Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących.
3	6510 Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	X brak zagrożeń i nacisków	A03.03 zaniechanie / brak koszenia A04.03 zarzucenie pasterstwa, brak wypasu K02 ewolucja biocenotyczna,	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> 1) zarzucenie ekstensywnej gospodarki łąkarskiej; 2) zarastanie siedliska w drodze procesu sukcesji wtórnej; 3) inwazja gatunków (np.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
			<p>sukcesja</p> <p>I01 obce gatunki inwazyjne</p> <p>B01.01 zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)</p> <p>E01.03 zabudowa rozproszona</p>	<p>szczaw omszony <i>Rumex confertus</i>);</p> <p>4) zalesianie terenów otwartych – plantacje choinkowe;</p> <p>5) zabudowa polan puszczańskich.</p> <p>Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących.</p>
4	7140 Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria-Caricetea</i> )	X brak zagrożeń i nacisków	<p>J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie</p> <p>K02 ewolucja biocenotyczna, sukcesja</p> <p>G05.01 wydeptywanie, nadmierne użytkowanie</p>	<p><u>Zagrożenia potencjalne:</u></p> <p>1) odwodnienie – obniżenie poziomu wód gruntowych i powierzchniowych (zmiana poziomu wód);</p> <p>2) zarastanie siedliska w drodze procesu sukcesji wtórnej;</p> <p>Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących.</p>
5	7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	X brak zagrożeń i nacisków	<p>J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie</p> <p>K02 ewolucja biocenotyczna, sukcesja</p>	<p><u>Zagrożenia potencjalne:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zahamowanie procesu torfotwórczego w wyniku odwodnienia;</li> <li>• zarastanie siedliska w drodze procesu sukcesji wtórnej.</li> </ul> <p>Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących.</p>
6	9170 Grąd subkontynentalny	<p>K04.05 szkody wyrządzane przez roślinożerców (w tym przez zwierzynę łowną)</p> <p>I01 obce gatunki inwazyjne</p>	<p>B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew</p> <p>B02 gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji</p>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u></p> <p>1) szkody wyrządzane przez zwierzęta kopytne;</p> <p>2) obecność inwazyjnych gatunków obcych (klon jesionolistny, rdestowiec sachaliński i ostrokończysty, niecierpek gruczołowaty i drobnokwiatowy, turzyca drżączkowata).</p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u></p> <p>1) usuwanie zamierających drzew (w płatach siedliska w lasach gospodarczych z drzewostanem poniżej 100 lat);</p> <p>2) gospodarka leśna - niszczenie runa i warstwy krzewów podczas zrywki (w płatach siedliska w lasach gospodarczych z drzewostanem poniżej 100 lat);</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
7	91D0 Bory i lasy bagienne	J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie	K02 ewolucja biocenotyczna, sukcesja	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>odwodnienie – obniżenie poziomu wód gruntowych i powierzchniowych (w mniejszym stopniu rowy melioracyjne);</li> </ul> <p><u>Potencjalne zagrożenie</u> dla stabilności obecnego areału siedliska stanowi obserwowana tendencja ocieplania się klimatu i generalnego pogarszania bilansu wodnego siedlisk uzależnionych od wielkości i rozkładu opadów.</p>
8	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	<p>I01 obce gatunki inwazyjne</p> <p>I02 problematyczne gatunki rodzime</p> <p>K biotyczne i abiotyczne procesy naturalne</p>	<p>B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew</p> <p>J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie</p>	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u></p> <p>1) inwazja gatunków - obecność gatunków obcych w runie (duża podatność łęgów na neofityzację);</p> <p>2) obecność rodzimych gatunków ekspansywnych;</p> <p>4) brak odnowień naturalnych, chorobowe zamieranie jesionu;</p> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u></p> <p>1) usuwanie zamierających drzew (w płatach siedliska w lasach gospodarczych z drzewostanem poniżej 100 lat);</p> <p>2) modyfikowanie warunków wodnych i regulowanie rzek, nawet w znacznym oddaleniu od siedlisk.</p>
9	91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	<p>I01 obce gatunki inwazyjne</p> <p>J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie</p> <p>K biotyczne i abiotyczne procesy naturalne</p>	X brak zagrożeń i nacisków	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u></p> <p>1) inwazja gatunków (niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i>);</p> <p>2) grądowienie – wkraczanie podrostów grabowych, skutek obniżenia poziomu wód gruntowych;</p> <p>3) chorobowe zamieranie wiązków i jesionu.</p> <p>Nie zidentyfikowano zagrożeń potencjalnych.</p>
10	91I0 Ciepłolubne dąbrowy	<p>K02 ewolucja biocenotyczna, sukcesja</p> <p>A04.03 zarzucenie pasterstwa, brak</p>	X brak zagrożeń i nacisków	Największym zagrożeniem dla ciepłolubnych lasów dębowych jest ekspansja gatunków zacieniających dno lasu i ograniczających występowanie termo- i heliofilnych składników

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		wypasu		flory. Nie zidentyfikowano zagrożeń potencjalnych.
11	1437 Leniec bezpodkwiatkowy <i>Thesium ebracteatum</i>	X brak zagrożeń i nacisków	K02 ewolucja biocenotyczna, sukcesja B02 gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> 1) sukcesja roślinności - ekspansja wysokich traw i ziół na murawach i w lasach, ekspansja gatunków liściastych w widnych dotychczas lasach i na ich skrajach; 2) gospodarka leśna - zrywka, przypadkowe zniszczenie podczas prac leśnych. Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących.
12	1477 Sasanka otwarta <i>Pulsatilla patens</i>	X brak zagrożeń i nacisków	K02 ewolucja biocenotyczna, sukcesja B02 gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji K02.03 eutrofizacja G05 inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> 1) najważniejszym, stwierdzonym obecnie zagrożeniem dla gatunku jest sukcesja roślinności - ekspansja wysokich traw, ziół i krzewów, drzew gatunków liściastych w widnych skrajach lasów; 2) zagrożenia związane są z gospodarką leśną - zrywka; 3) eutrofizacja siedlisk gatunku; 4) plądrowanie stanowisk sasanki (wykopywanie roślin, zrywanie kwiatów). Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących.
13	1939 Rzepik szczeniasty <i>Agrimonia pilosa</i>	X brak zagrożeń i nacisków	K02 ewolucja biocenotyczna, sukcesja K04.05 szkody wyrządzone przez roślinożerców (w tym przez zwierzynę łowną) I01 obce gatunki inwazyjne	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> 1) ewolucja biocenotyczna - wkraczanie gatunków drzewiastych, zwiększanie zwarcia bylin; 2) presja roślinożerców; 3) inwazja gatunków (np. niecierpek drobnokwiatowy <i>Impatiens parviflora</i> ). Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących.
14	A030 Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i>	J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie - ogólnie J02.05	X brak zagrożeń i nacisków	<u>Zagrożenia istniejące:</u> 1) obniżanie poziomu wód gruntowych i powierzchniowych (utrzymywanie się niskiego

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
		<p>modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie</p> <p>H01.08 rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych</p> <p>K biotyczne i abiotyczne procesy naturalne</p>		<p>poziomu wód w ciekach puszczańskich);</p> <p>2) próg wodny na rzece Narewka w miejscowości Narewka;</p> <p>3) spływ ścieków z Hajnówki do rzeki Leśna;</p> <p>4) zmniejszenie zasobów pokarmowych - brak dostatecznej ilości ryb w ciekach puszczańskich.</p> <p>Nie zidentyfikowano zagrożeń potencjalnych.</p>
15	<b>A072</b> Trzmielojad <i>Pernis apivorus</i>	X brak zagrożeń i nacisków	B02.02 wycinka lasu	<p>Wycinka drzew w drzewostanach ponad 100 letnich na siedliskach łąkowych i łągowych.</p> <p>Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących.</p>
16	<b>A080</b> Gadożer <i>Circaetus gallicus</i>	J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie	X brak zagrożeń i nacisków	<p>Odwodnienie - obniżanie poziomu wód gruntowych i powierzchniowych.</p> <p>Nie zidentyfikowano zagrożeń potencjalnych.</p>
17	<b>A089</b> Orlik krzykliwy <i>Aquila pomarina</i>	<p>A04.03 zarzucenie pasterstwa, brak wypasu</p> <p>K02 ewolucja biocenotyczna, sukcesja</p> <p>E01.03 zabudowa rozproszona</p>	X brak zagrożeń i nacisków	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u></p> <p>1) zarzucenie ekstensywnej gospodarki łąkarskiej;</p> <p>2) wtórna sukcesja, zarastanie terenów żerowiskowych;</p> <p>3) zabudowa polan puszczańskich.</p> <p>Nie zidentyfikowano zagrożeń potencjalnych.</p>
18	<b>A092</b> Orzełek <i>Hieraaetus pennatus</i>	K02 ewolucja biocenotyczna, sukcesja	X Brak zagrożeń i nacisków	<p>Sukcesja wtórna w dolinach i polanach puszczańskich (pogorszenie bazy pokarmowej).</p> <p>Nie zidentyfikowano zagrożeń potencjalnych.</p>
19	<b>A104</b> Jarząbek <i>Bonasa bonasia</i>	X brak zagrożeń i nacisków	X brak zagrożeń i nacisków	Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących i potencjalnych.
20	<b>A119</b> Kropiatka <i>Porzana porzana</i>	<p>K02 ewolucja biocenotyczna, sukcesja</p> <p>J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie</p>	X brak zagrożeń i nacisków	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u></p> <p>1) zarastanie otwartych, podmokłych przestrzeni w dolinach rzecznych lasem; rozprzestrzenianie się trzcinowisk;</p>

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
				2) obniżanie poziomu wód gruntowych. Nie zidentyfikowano zagrożeń potencjalnych.
21	A122 Derkacz <i>Crex crex</i>	K02 ewolucja biocenotyczna, sukcesja E01.03 zabudowa rozproszona B01.01 zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime) A06.04 zaniechanie produkcji uprawnej	X brak zagrożeń i nacisków	<u>Zagrożenia istniejące:</u> 1) rozwój trzcinowisk, wtórna sukcesja roślinności - wkraczanie drzew i krzewów na otwarte tereny dolin i polan puszczańskich; 2) zabudowa polan puszczańskich; 3) zalesienia terenów rolniczych - plantacje choinkowe; 4) zaprzestanie uprawy pól. Nie zidentyfikowano zagrożeń potencjalnych.
22	A217 Sóweczka <i>Glaucidium passerinum</i>	X brak zagrożeń i nacisków	B02.02 wycinka lasu B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew	<u>Zagrożenia potencjalne :</u> 1) wycinka lasu w drzewostanach powyżej 100 lat; 2) usuwanie opanowanych świerków (zasiedlonych przez kornika drukarza) w wieku powyżej 100 lat. Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących.
23	A223 Włochatka <i>Aegolius funereus</i>	X brak zagrożeń i nacisków	K biotyczne i abiotyczne procesy naturalne B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> 1) eutrofizacja siedlisk leśnych („grądowienie borów”) - zanik odpowiednich siedlisk; 2) usuwanie opanowanych świerków (kornik drukarz) w wieku powyżej 100 lat. Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących.
24	A224 Lelek <i>Caprimulgus europaeus</i>	K02 ewolucja biocenotyczna, sukcesja K biotyczne i abiotyczne procesy naturalne B leśnictwo	X brak zagrożeń i nacisków	<u>Zagrożenia istniejące:</u> 1) występowanie tego gatunku jest związane z rozluźnionymi ubogimi borami i pożarzyskami, dużymi zrębami; ponieważ siedliska takie są w Puszczy Białowieskiej w regresie, należy spodziewać się naturalnego spadku liczebności tego gatunku w przyszłości; 2) wtórna sukcesja roślinności - wkraczanie drzew i krzewów na

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
				otwarte, ubogie tereny, polanki i luki w drzewostanie; eutrofizacja siedlisk leśnych („grądowienie borów”) - zanik odpowiednich siedlisk; 3) zmniejszenie powierzchni zrębów (brak zrębów) Nie zidentyfikowano zagrożeń potencjalnych.
25	<b>A234</b> Dzięcioł zielonosiwy <i>Picus canus</i>	X brak zagrożeń i nacisków	X brak zagrożeń i nacisków	Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących i potencjalnych.
26	<b>A238</b> Dzięcioł średni <i>Dendrocopos medius</i>	K biotyczne i abiotyczne procesy naturalne	K biotyczne i abiotyczne procesy naturalne	<u>Zagrożenia istniejące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>masowe zamieranie jesionu – ograniczenie bazy żerowej po chwilowym gwałtownym jej wzroście.</li> </ul> <u>Zagrożenia potencjalne:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>brak odnowień naturalnych dębu spowoduje w przyszłości ograniczenie bazy żerowej.</li> </ul>
27	<b>A239</b> Dzięcioł biało-grzbiety <i>Dendrocopos leucotos</i>	X brak zagrożeń i nacisków	B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie zamierających drzew w drzewostanach ponad 100 letnich. Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących.
28	<b>A241</b> Dzięcioł trójpalczasty <i>Picoides tridactylus</i>	X Brak zagrożeń i nacisków	B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie opanowanych świerków (kornik drukarz) w wieku powyżej 100 lat. Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących.
29	<b>A307</b> Jarzębatka <i>Sylvia nisoria</i>	X brak zagrożeń i nacisków	A02.01 intensyfikacja rolnictwa A11 inne rodzaje praktyk rolniczych	Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących. <u>Zagrożenia potencjalne:</u> 1) nasilenie stosowania chemicznych środków ochrony roślin w rolnictwie, ujednolicanie i upraszczanie struktury krajobrazu rolniczego; 2) wycinanie zarośli i gęstych zadrzewień w dolinach rzecznych
30	<b>A320</b> Muchotłówka mała <i>Ficedula parva</i>	X brak zagrożeń i nacisków	X brak zagrożeń i nacisków	Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących i potencjalnych.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
31	<b>A321</b> Muchołówka białoszyja <i>Ficedula albicollis</i>	X brak zagrożeń i nacisków	X brak zagrożeń i nacisków	Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących i potencjalnych.
32	<b>A338</b> Gąsiorek <i>Lanius collurio</i>	X brak zagrożeń i nacisków	A02.01 intensyfikacja rolnictwa A11 inne rodzaje praktyk rolniczych	Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących. <u>Zagrożenia potencjalne:</u> 1) nasilenie stosowania chemicznych środków ochrony roślin w rolnictwie, ujednolicanie i upraszczanie struktury krajobrazu rolniczego; 2) wycinanie zarośli i gęstych zadrzewień w dolinach rzecznych
33	<b>A409</b> Cietrzew <i>Tetrao tetrrix tetrrix</i>	K02 ewolucja biocenotyczna, sukcesja	X brak zagrożeń i nacisków	Wtórna sukcesja roślinności - wkraczanie drzew i krzewów na otwarte, ubogie tereny, polanki i luki w drzewostanie. Nie zidentyfikowano zagrożeń potencjalnych.
34	<b>A155</b> Słonka <i>Scolopax rusticola</i>	J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie F03.01 polowanie	X brak zagrożeń i nacisków	<u>Zagrożenia istniejące:</u> 1) obniżanie poziomu wód gruntowych i wynikająca z tego utrata siedlisk; 2) polowania w zachodniej i południowej Europie. Nie zidentyfikowano zagrożeń potencjalnych.
35	<b>A165</b> Samotnik <i>Tringa ochropus</i>	J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie	X brak zagrożeń i nacisków	Obniżanie poziomu wód gruntowych - utrata siedlisk. Nie zidentyfikowano zagrożeń potencjalnych.
36	<b>A207</b> Siniak <i>Columba oenas</i>	X brak zagrożeń i nacisków	X brak zagrożeń i nacisków	Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących i potencjalnych.
37	<b>1308</b> Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	X brak zagrożeń i nacisków	G05 inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka	Przypadkowe niszczenie zimowisk nietoperzy. Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących.
38	<b>1337</b> Bóbr <i>Castor fiber</i>	X brak zagrożeń i nacisków	X brak zagrożeń i nacisków	Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących i potencjalnych.
39	<b>1352</b> Wilk <i>Canis lupus</i>	X brak zagrożeń i nacisków	X brak zagrożeń i nacisków	Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących i potencjalnych.
40	<b>1355</b> Wydra <i>Lutra lutra</i>	I01 obce gatunki inwazyjne	X brak zagrożeń i nacisków	Zagrożenie istniejące stanowi konkurencja ze strony norki amerykańskiej.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
				Nie zidentyfikowano zagrożeń potencjalnych.
41	1361 Ryś <i>Lynx lynx</i>	J03.02 antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk	K02 ewolucja biocenotyczna, sukcesja	<u>Zagrożenia istniejące:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>ograniczona komunikacja z innymi populacjami.</li> </ul> <u>Zagrożenia potencjalne:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>zanik otwartych terenów wewnątrz Puszczy Białowieskiej jako skutek wtórnej sukcesji może spowodować spadek liczebności sarny – pogorszenie bazy żerowej rysia</li> </ul>
42	2647 Żubr <i>Bison bonasus</i>	K02 ewolucja biocenotyczna, sukcesja J03.02.03 zmniejszenie wymiany materiału genetycznego J03.02.02 zmniejszenie rozproszenia J03.02 antropogeniczne zmniejszenie spójności siedlisk K03.03 zawleczenie choroby (patogeny mikrobowe) G05 inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka	X brak zagrożeń i nacisków	<u>Zagrożenia istniejące:</u> <ol style="list-style-type: none"> <li>ograniczona baza żerowa w okresie zimowym (skutek sukcesji wtórnej na śródleśnych powierzchniach otwartych);</li> <li>wąska pula genowa białowieskiej populacji – współczesna linia męska pochodzi od jednego samca;</li> <li>izolacja mikropopulacji w wyniku koncentracji zimowych dokarmiań;</li> <li>ograniczona komunikacja z innymi populacjami;</li> <li> Pasożyty wewnętrzne – wzrost zarażeń w wyniku koncentracji przy zimowych karmowiskach oraz w wyniku dokarmiania sianem przywożonym z poza Puszczy Białowieskiej;</li> <li>niekontrolowane płoszenie zwierząt.</li> </ol> Nie zidentyfikowano zagrożeń potencjalnych.
43	1166 Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	F01.01 Intensywna hodowla ryb, intensyfikacja K02.03 eutrofizacja (naturalna)	J03.02.02 zmniejszenie rozproszenia	<u>Zagrożenia istniejące:</u> <ol style="list-style-type: none"> <li>zarybianie zbiorników wodnych;</li> <li>zarastanie niewielkich stawów na polanach puszczańskich (zanik siedliska);</li> </ol> <u>Zagrożenia potencjalne:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>izolacja małych populacji może spowodować zmniejszenie liczebności gatunku, zanik</li> </ul>

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
				rozproszonych stanowisk.
44	1188 Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	K02.03 eutrofizacja (naturalna)	J03.02.02 zmniejszenie rozproszenia	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>eutrofizacja – wypływanie, zarastanie i w konsekwencji zanik starorzeczy oraz zarastanie niewielkich stawów na polanach puszczańskich (zanik siedliska).</li> </ul> <p><u>Zagrożenia potencjalne:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>izolacja małych populacji może spowodować zmniejszenie liczebności gatunku, zanik rozproszonych stanowisk</li> </ul>
45	1098 Minogi czarnomorskie <i>Eudontomyzon sp.</i>	H01.08 rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu ścieków z gospodarstw domowych J02.05 modyfikowanie funkcjonowania wód - ogólnie	X brak zagrożeń i nacisków	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>zanieczyszczenia wód, spływ ścieków z Hajnówki do rzeki Leśna;</li> <li>próg wodny na rzece Narewka w miejscowości Narewka.</li> </ol> <p>Nie zidentyfikowano zagrożeń potencjalnych.</p>
46	1014 Poczwarówka zwięzła <i>Vertigo angustior</i>	K02 ewolucja biocenotyczna, sukcesja	X brak zagrożeń i nacisków	<p>Wtórna sukcesja roślinności, wkraczanie drzew i krzewów na otwarte tereny w dolinach puszczańskich rzek prowadząca do przekształcenia turzycowisk w tereny leśne - zanik siedliska gatunku.</p> <p>Nie zidentyfikowano zagrożeń potencjalnych.</p>
47	1016 Poczwarówka jajowata <i>Vertigo moulinsiana</i>	J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie K02 ewolucja biocenotyczna, sukcesja	X brak zagrożeń i nacisków	<p><u>Zagrożenia istniejące:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>obniżanie poziomu wód gruntowych i powierzchniowych w dolinach puszczańskich rzek na skutek zbyt szybkiego spływu wód w ciekach;</li> <li>wtórna sukcesja roślinności, wkraczanie drzew i krzewów na otwarte tereny w dolinach puszczańskich rzek prowadząca do przekształcenia turzycowisk w tereny leśne – pogorszenie stanu siedliska gatunku.</li> </ol> <p>Nie zidentyfikowano zagrożeń potencjalnych.</p>
48	1037 Trzepla	X brak zagrożeń i	X brak zagrożeń i	Nie zidentyfikowano zagrożeń

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
	zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	nacisków	nacisków	istniejących i potencjalnych.
49	1042 Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	X brak zagrożeń i nacisków	X brak zagrożeń i nacisków	Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących i potencjalnych.
50	1052 Przeplatka maturna <i>Hypodryas maturna</i>	K biotyczne i abiotyczne procesy naturalne K02 ewolucja biocenotyczna, sukcesja	X brak zagrożeń i nacisków	<u>Zagrożenia istniejące:</u> 1) masowe zamieranie jesionu – roślina żywicielska postaci larwalnej; 2) zarastanie dróg, linii oddziałowych, polanek śródleśnych, dolin rzecznych. Nie zidentyfikowano zagrożeń potencjalnych.
51	1060 Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	K02 ewolucja biocenotyczna, sukcesja	X brak zagrożeń i nacisków	Rozwój trzcinowisk, wtórna sukcesja roślinności, wkraczanie drzew i krzewów na podmokłe łąki w dolinach i polanach puszczańskich. Nie zidentyfikowano zagrożeń potencjalnych.
52	1065 Przeplatka aurinia <i>Euphydryas aurinia</i>	K02 ewolucja biocenotyczna, sukcesja	X brak zagrożeń i nacisków	Rozwój trzcinowisk, wtórna sukcesja roślinności, wkraczanie drzew i krzewów na podmokłe łąki w dolinach i polanach puszczańskich. Nie zidentyfikowano zagrożeń potencjalnych.
53	1081 Pływak szerokobrzeżek <i>Dytiscus latissimus</i>	H01 zanieczyszczenia wód powierzchniowych	X brak zagrożeń i nacisków	<u>Zagrożenia istniejące:</u> • zanieczyszczenia wód powierzchniowych; Nie zidentyfikowano wszystkich zagrożeń istniejących, jak również nie zidentyfikowano zagrożeń potencjalnych - z uwagi na brak wiedzy o liczebności i rozmieszczeniu populacji gatunku.
54	1082 Kreślinek nizinny <i>Graphoderus bilineatus</i>	H01 zanieczyszczenia wód powierzchniowych	X brak zagrożeń i nacisków	<u>Zagrożenia istniejące:</u> • zanieczyszczenia wód powierzchniowych; Nie zidentyfikowano wszystkich zagrożeń istniejących, jak również nie zidentyfikowano zagrożeń potencjalnych - z uwagi na brak wiedzy o

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
				liczebności i rozmieszczeniu populacji gatunku.
55	1084 Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i>	B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew  G05 inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka	X brak zagrożeń i nacisków	<u>Zagrożenia istniejące:</u> 1) usuwanie przydrożnych drzew; 2) czyszczenie i zabezpieczanie dziupli z próchnowiskami w założeniach parkowych.  Nie zidentyfikowano zagrożeń potencjalnych.
56	1085 Bogatek wspaniały <i>Buprestis splendens</i>	X brak zagrożeń i nacisków	B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie zamierających sosen.  Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących.
57	1086 Zgniotek cynobrowy <i>Cucujus cinnaberinus</i>	X brak zagrożeń i nacisków	B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie zamierających drzew.  Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących.
58	1920 Ponurek Schneidera <i>Boros schneideri</i>	X brak zagrożeń i nacisków	B02.02 wycinka lasu  B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> 1) wycinka lasu – odmładzanie borów i borów mieszanych przez gospodarkę leśną; 2) usuwanie zamierających drzew.  Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących.
59	1923 Średzinka <i>Mesosa myops</i>	X brak zagrożeń i nacisków	B02.02 wycinka lasu  B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew	<u>Zagrożenia potencjalne:</u> 1) wycinka lasu – odmładzanie borów i borów mieszanych przez gospodarkę leśną; 2) usuwanie zamierających drzew.  Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących.
60	1924 Pogrzybica Mannerheima <i>Oxyporus mannerheimii</i>	U nieznane zagrożenie lub nacisk	U nieznane zagrożenie lub nacisk	Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących i potencjalnych z uwagi na brak wiedzy o biologii i rozmieszczeniu gatunku.
61	1925 Rozmiazg kolweński <i>Pytho kolwensis</i>	X brak zagrożeń i nacisków	B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie zamierających drzew.  Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących.
62	4021 Konarek tajgowy <i>Phryganophilus</i>	X brak zagrożeń i nacisków	B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie zamierających drzew.  Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących.

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
	<i>ruficollis</i>			
63	4026 Zagłębek bruzdkowany <i>Rhysodes sulcatus</i>	X brak zagrożeń i nacisków	B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew	Usuwanie zamierających drzew. Nie zidentyfikowano zagrożeń istniejących.
64	4030 Szlaczkoń szafraniec <i>Colias myrmidone</i>	K02 ewolucja biocenotyczna, sukcesja G05 niewłaściwie realizowane działania ochronne lub ich brak	X brak zagrożeń i nacisków	<u>Zagrożenia istniejące:</u> 1) zarastanie dużych luk i polanek śródleśnych (składnice przykolejkowe) drzewami, prowadzące do powstania zwartego drzewostanu; sukcesja wtórna na odlesionym pasie wokół toru kolejowego Białowieża – Hajnówka; 2) brak działań ochronnych w puszczańskich rezerwatach faunistycznych. Nie zidentyfikowano zagrożeń potencjalnych.
65	4056 Zatoczek łamliwy <i>Anisus vorticulus</i>	H01 zanieczyszczenia wód powierzchniowych K01.02 zamulenie K02.03 eutrofizacja (naturalna)	X brak zagrożeń i nacisków	<u>Zagrożenia istniejące:</u> 1) zanieczyszczenie wód; 2) zamulenie – wypływanie i zarastanie zbiorników; 3) eutrofizacja zbiorników. Nie zidentyfikowano zagrożeń potencjalnych.

## Cele działań ochronnych.

Lp.	Przedmiot ochrony	Cele działań ochronnych
1	<b>3150</b> Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	Utrzymanie stosunków wodnych w zlewniach puszczańskich cieków co najmniej w obecnym stanie. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, celem wyznaczenia wszystkich płatów siedliska, oceny jego stanu oraz zaplanowania działań ochronnych.
2	<b>6230</b> Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, celem wyznaczenia wszystkich płatów siedliska, oceny jego stanu oraz zaplanowania działań ochronnych.
3	<b>6510</b> Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, celem wyznaczenia wszystkich płatów siedliska, oceny jego stanu oraz zaplanowania działań ochronnych.
4	<b>7140</b> Torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i> )	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, celem wyznaczenia wszystkich płatów siedliska, oceny jego stanu oraz zaplanowania działań ochronnych.
5	<b>7230</b> Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, celem wyznaczenia wszystkich płatów siedliska, oceny jego stanu oraz zaplanowania działań ochronnych oraz poprawy stosunków wodnych.
6	<b>9170</b> Grąd subkontynentalny	Zachowanie, co najmniej obecnej powierzchni siedlisk w obecnym stanie. Dążenie do poprawy stanu zachowania siedlisk zniekształconych.
7	<b>91D0</b> Bory i lasy bagienne	Utrzymanie właściwych stosunków wodnych. Zachowanie obecnej powierzchni siedlisk w obecnym stanie.
8	<b>91E0</b> Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	Utrzymanie właściwych stosunków wód powierzchniowych i podziemnych. Dążenie do poprawy stanu zachowania siedlisk zniekształconych.
9	<b>91F0</b> Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	Utrzymanie właściwych stosunków wód powierzchniowych i podziemnych. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, celem wyznaczenia wszystkich płatów siedliska, oceny jego stanu oraz zaplanowania działań ochronnych.
10	<b>91I0</b> Ciepłolubne dąbrowy	Utrzymanie siedliska w obszarze Natura 2000.

<b>11</b>	<b>1437</b> Leniec bezpodkwiatkowy <i>Thesium ebracteatum</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, celem wyznaczenia stanowisk gatunku, oceny stanu oraz zaplanowania działań ochronnych.
<b>12</b>	<b>1477</b> Sasanka otwarta <i>Pulsatilla patens</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, celem wyznaczenia stanowisk gatunku, oceny stanu oraz zaplanowania działań ochronnych.
<b>13</b>	<b>1939</b> Rzepik szczeciniasty <i>Agrimonia pilosa</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, celem wyznaczenia stanowisk gatunku, oceny stanu oraz zaplanowania działań ochronnych.
<b>14</b>	<b>A030</b> Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i>	Powstrzymanie spadku liczebności – utrzymanie co najmniej 10 par w obszarze Natura 2000. Utrzymanie właściwych stosunków wód powierzchniowych w puszczańskich ciekach.
<b>15</b>	<b>A072</b> Trzmielojad <i>Pernis apivorus</i>	Utrzymanie co najmniej 90 par w obszarze Natura 2000.
<b>16</b>	<b>A080</b> Gadożer <i>Circaetus gallicus</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, celem wyznaczenia stanowisk gatunku, oceny stanu oraz zaplanowania działań ochronnych. Zachowanie potencjalnych siedlisk lęgowych i żerowiskowych.
<b>17</b>	<b>A089</b> Orlik krzykliwy <i>Aquila pomarina</i>	Utrzymanie co najmniej 30 par w obszarze Natura 2000.
<b>18</b>	<b>A092</b> Orzełek <i>Hieraaetus pennatus</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, celem wyznaczenia stanowisk gatunku, oceny stanu oraz zaplanowania działań ochronnych. Zachowanie potencjalnych siedlisk lęgowych i żerowiskowych.
<b>19</b>	<b>A104</b> Jarząbek <i>Bonasa bonasia</i>	Utrzymanie co najmniej 1600 par w obszarze Natura 2000.
<b>20</b>	<b>A119</b> Kropiatka <i>Porzana porzana</i>	Utrzymanie co najmniej 10 par w obszarze Natura 2000.
<b>21</b>	<b>A122</b> Derkacz <i>Crex crex</i>	Utrzymanie co najmniej 80 terytorialnych samców w obszarze Natura 2000.
<b>22</b>	<b>A217</b> Sóweczka <i>Glaucidium passerinum</i>	Utrzymanie co najmniej 80 par w obszarze Natura 2000. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, celem wyznaczenia stanowisk gatunku, oceny stanu oraz zaplanowania działań ochronnych.

<b>23</b>	<b>A223</b> Włochatka <i>Aegolius funereus</i>	Utrzymanie co najmniej 30 par w obszarze Natura 2000.  Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, celem wyznaczenia stanowisk gatunku, oceny stanu oraz zaplanowania działań ochronnych.
<b>24</b>	<b>A224</b> Lelek <i>Caprimulgus europaeus</i>	Utrzymanie co najmniej 250 par w obszarze Natura 2000.
<b>25</b>	<b>A234</b> Dzięcioł zielonosiwy <i>Picus canus</i>	Utrzymanie co najmniej 30 par w obszarze Natura 2000.
<b>26</b>	<b>A238</b> Dzięcioł średni <i>Dendrocopos medius</i>	Utrzymanie populacji gatunku na poziomie co najmniej 1100 par w obszarze Natura 2000.
<b>27</b>	<b>A239</b> Dzięcioł białogrzbisty <i>Dendrocopos leucotos</i>	Utrzymanie co najmniej 60 par w obszarze Natura 2000.  Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, celem wyznaczenia stanowisk gatunku, oceny stanu oraz zaplanowania działań ochronnych.
<b>28</b>	<b>A241</b> Dzięcioł trójpalczasty <i>Picoides tridactylus</i>	Utrzymanie co najmniej 60 par w obszarze Natura 2000.  Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, celem wyznaczenia stanowisk gatunku, oceny stanu oraz zaplanowania działań ochronnych.
<b>29</b>	<b>A307</b> Jarzębatka <i>Sylvia nisoria</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, celem wyznaczenia stanowisk gatunku, oceny stanu oraz zaplanowania działań ochronnych.
<b>30</b>	<b>A320</b> Muchołówka mała <i>Ficedula parva</i>	Utrzymanie co najmniej obecnej powierzchni dobrze wykształconych grądów.
<b>31</b>	<b>A321</b> Muchołówka białoszyja <i>Ficedula albicollis</i>	Utrzymanie co najmniej obecnej powierzchni dobrze wykształconych grądów.
<b>32</b>	<b>A338</b> Gąsiorek <i>Lanius collurio</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, celem wyznaczenia stanowisk gatunku, oceny stanu oraz zaplanowania działań ochronnych.
<b>33</b>	<b>A409</b> Cietrzew <i>Tetrao tetrix tetrix</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, celem wyznaczenia stanowisk gatunku, oceny stanu oraz zaplanowania działań ochronnych.
<b>34</b>	<b>A155</b> Słonka <i>Scolopax rusticola</i>	Utrzymanie co najmniej 500 par w obszarze Natura 2000.
<b>35</b>	<b>A165</b> Samotnik <i>Tringa ochropus</i>	Utrzymanie co najmniej 100 par w obszarze Natura 2000.
<b>36</b>	<b>A207</b> Siniak <i>Columba oenas</i>	Utrzymanie co najmniej 150 par w obszarze Natura 2000.

<b>37</b>	<b>1308</b> Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony (parametry populacji i siedliska gatunku), celem wyznaczenia stanowisk gatunku, oceny stanu oraz zaplanowania działań ochronnych.
<b>38</b>	<b>1337</b> Bóbr <i>Castor fiber</i>	Monitorowanie stanu ochrony gatunku.
<b>39</b>	<b>1352</b> Wilk <i>Canis lupus</i>	Utrzymanie co najmniej 3 watach w obszarze Natura 2000.
<b>40</b>	<b>1355</b> Wydra <i>Lutra lutra</i>	Utrzymanie co najmniej 10 osobników w obszarze Natura 2000.
<b>41</b>	<b>1361</b> Ryś <i>Lynx lynx</i>	Utrzymanie co najmniej 5 osobników w obszarze Natura 2000.
<b>42</b>	<b>2647</b> Żubr <i>Bison bonasus</i>	Utrzymanie populacji żyjącej na wolności na poziomie minimum 450 osobników w obszarze Natura 2000 (łącznie z obszarem Białowieskiego Parku Narodowego).
<b>43</b>	<b>1166</b> Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i>	Utrzymanie gatunku w obszarze Natura 2000. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, celem wyznaczenia stanowisk gatunku, oceny stanu oraz zaplanowania działań ochronnych.
<b>44</b>	<b>1188</b> Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Utrzymanie gatunku w obszarze Natura 2000. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, celem wyznaczenia stanowisk gatunku, oceny stanu oraz zaplanowania działań ochronnych.
<b>45</b>	<b>1098</b> Minogi czarnomorskie <i>Eudontomyzon sp.</i>	Utrzymanie gatunku w obszarze Natura 2000. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, celem wyznaczenia stanowisk gatunku, oceny stanu oraz zaplanowania działań ochronnych.
<b>46</b>	<b>1014</b> Poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	Zachowanie aktualnej powierzchni turzycowisk w dolinach rzecznych. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, celem wyznaczenia stanowisk gatunku, oceny stanu oraz zaplanowania działań ochronnych.
<b>47</b>	<b>1016</b> Poczwarówka jajowata <i>Vertigo moulinsiana</i>	Zachowanie aktualnej powierzchni turzycowisk w dolinach rzecznych. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, celem wyznaczenia stanowisk gatunku, oceny stanu oraz zaplanowania działań ochronnych .
<b>48</b>	<b>1037</b> Trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, celem wyznaczenia stanowisk gatunku, oceny stanu oraz zaplanowania działań ochronnych.

<b>49</b>	<b>1042</b> Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, celem wyznaczenia stanowisk gatunku, oceny stanu oraz zaplanowania działań ochronnych.
<b>50</b>	<b>1052</b> Przeplatka maturalna <i>Hypodryas maturalna</i>	Utrzymanie znanych stanowisk gatunku. Utrzymanie właściwych stosunków wód w puszczańskich ciekach i otaczających je olsach jesionowych.
<b>51</b>	<b>1060</b> Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Utrzymanie znanych stanowisk gatunku.
<b>52</b>	<b>1065</b> Przeplatka aurinia <i>Euphydryas aurinia</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, celem wyznaczenia stanowisk gatunku, oceny stanu oraz zaplanowania działań ochronnych.
<b>53</b>	<b>1081</b> Pływak szerokobrzeżek <i>Dytiscus latissimus</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, celem wyznaczenia stanowisk gatunku, oceny stanu oraz zaplanowania działań ochronnych.
<b>54</b>	<b>1082</b> Kreślinek nizinny <i>Graphoderus bilineatus</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, celem wyznaczenia stanowisk gatunku, oceny stanu oraz zaplanowania działań ochronnych.
<b>55</b>	<b>1084</b> Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i>	Utrzymanie istniejących znanych stanowisk gatunku. Utrzymanie w drzewostanach poniżej 100 lat drzew dziuplastych.
<b>56</b>	<b>1085</b> Bogatek wspaniały <i>Buprestis splendens</i>	Utrzymanie odpowiedniego udziału drzewostanów sosnowych w wieku powyżej 100 lat. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, celem wyznaczenia stanowisk gatunku, oceny stanu oraz zaplanowania działań ochronnych.
<b>57</b>	<b>1086</b> Zgniotek cynobrowy <i>Cucujus cinnaberinus</i>	Utrzymanie istniejących znanych stanowisk gatunku. Zapewnienie w drzewostanach obecności drzew martwych na co najmniej obecnym poziomie. Utrzymanie niepomniejszonej ilości drzewostanów w wieku powyżej 100 lat.
<b>58</b>	<b>1920</b> Ponurek Schneidera <i>Boros schneideri</i>	Utrzymanie odpowiedniego udziału drzewostanów sosnowych w wieku powyżej 100 lat. Utrzymanie istniejących znanych stanowisk. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, celem wyznaczenia stanowisk gatunku, oceny stanu oraz zaplanowania działań ochronnych.
<b>59</b>	<b>1923</b> Średzinka <i>Mesosa myops</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, celem wyznaczenia stanowisk gatunku, oceny stanu oraz zaplanowania działań ochronnych.

<b>60</b>	<b>1924</b> Pogrzybica Mennerheima <i>Oxyporus mannerheimii</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, celem wyznaczenia stanowisk gatunku, oceny stanu oraz zaplanowania działań ochronnych.
<b>61</b>	<b>1925</b> Rozmiarz kolweński <i>Pytho kolwensis</i>	Utrzymanie odpowiedniego udziału drzewostanów świerkowych w wieku powyżej 100 lat na siedliskach olsu typowego i olsu jesionowego.  Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, celem wyznaczenia stanowisk gatunku, oceny stanu oraz zaplanowania działań ochronnych.
<b>62</b>	<b>4021</b> Konarek tajgowy <i>Phryganophilus ruficollis</i>	Utrzymanie wykrytych stanowisk gatunku.  Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, celem wyznaczenia stanowisk gatunku, oceny stanu oraz zaplanowania działań ochronnych.
<b>63</b>	<b>4026</b> Zagłębek bruzdkowany <i>Rhysodes sulcatus</i>	Zapewnienie stałej obecności w drzewostanach drzew martwych.  Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, celem wyznaczenia stanowisk gatunku, oceny stanu oraz zaplanowania działań ochronnych.
<b>64</b>	<b>4030</b> Szlaczkoń szafraniec <i>Colias myrmidone</i>	Utrzymanie obecnych stanowisk gatunku.  Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, celem wyznaczenia stanowisk gatunku, oceny stanu oraz zaplanowania działań ochronnych.
<b>65</b>	<b>4056</b> Zatokczek łamliwy <i>Anisus vorticulus</i>	Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, celem wyznaczenia stanowisk gatunku, oceny stanu oraz zaplanowania działań ochronnych.

**Załącznik Nr 5**

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

Przedmiot ochrony	Nr	Działanie ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
<b>3150</b> Starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>			
	1	<b>Utrzymanie właściwych stosunków wodnych w zlewniach puszczańskich cieków.</b>  Opracowanie projektu spowolnienia spływu wód w ciekach Puszczy Białowieskiej z zastosowaniem bystrotoków. Realizacja projektu.  Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku na podstawie porozumienia zawartego z właścicielem lub zarządcą gruntów
	<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>			
	2	<b>Utrzymanie właściwej trofii starorzeczy.</b>  Szkolenia z zakresu skutków odprowadzania zanieczyszczeń i ścieków bytowych do wód powierzchniowych.  Termin wykonania: w ciągu pierwszych 3 lat od ustanowienia PZO.	Gmina Narew, Narewka, Białowieża, Hajnówka i Dubicze Cerkiewne	Gminy: Narew, Narewka, Białowieża, Hajnówka i Dubicze Cerkiewne  - na podstawie porozumienia zawartego z RDOŚ w Białymstoku
	<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>			
3	<b>Inwentaryzacja przyrodnicza.</b>	Obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w	

<b>Przedmiot ochrony</b>	<b>Nr</b>	<b>Działanie ochronne</b>	<b>Obszar wdrażania</b>	<b>Podmiot odpowiedzialny za wykonanie</b>
		Lustracja terenowa w celu wykrycia wszystkich płatów siedliska i przeprowadzenie oceny stanu według metodyki GIOŚ  Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.		Białymstoku
<b>6230</b> Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe	<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>			
	4	<b>Inwentaryzacja przyrodnicza.</b> Lustracja terenowa w celu wykrycia wszystkich płatów siedliska i przeprowadzenie oceny stanu według metodyki GIOŚ.  Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku
<b>6510</b> Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>			
	5	<b>Inwentaryzacja przyrodnicza.</b> Lustracja terenowa w celu wykrycia wszystkich płatów siedliska i przeprowadzenie oceny stanu według metodyki GIOŚ.  Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku
<b>7140</b> Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>			
	6	<b>Inwentaryzacja przyrodnicza.</b> Lustracja terenowa w celu wykrycia	Obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku

Przedmiot ochrony	Nr	Działanie ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		wszystkich płatów siedliska i przeprowadzenie oceny stanu według metodyki GIOŚ Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.		
7230 Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>			
	7	<b>Inwentaryzacja przyrodnicza.</b> Lustracja terenowa w celu wykrycia wszystkich płatów siedliska i przeprowadzenie oceny stanu według metodyki GIOŚ Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku
9170 Grąd subkontynentalny	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>			
	8	<b>Ochrona siedliska.</b> Wyłączenie z działań gospodarczych wszystkich drzewostanów z gatunkiem w składzie co najmniej 10 % w wieku 100 i więcej lat na siedlisku łąki subkontynentalnego. Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000 objęty PZO - lokalizacja według opisów taksacyjnych nadleśnictw Browsk, Białowieża i Hajnówka na lata 2012-2021	Nadleśnictwa: Browsk, Białowieża, Hajnówka i Bielsk
9	<b>Dostosowanie składu drzewostanu do składu zgodnego z siedliskiem przyrodniczym; w drzewostanach z dominacją osiki, brzozy, sosny i rzadziej świerka – w drzewostanach poniżej 100 lat.</b>	<u>Nadleśnictwo Browsk:</u> 60An, 14Da, 15Bb, 17Bh, 17Ca, 17Dd, 17Dg, 18Dc, 24Cf, 24Dc, 26Cg, 26Dc, 28Af, 28Ba, 28Ca, 28Da, 39Bb, 39Ca, 39Cb, 39Cf, 41Bi, 51Ac, 51Ad, 51Ba,	Nadleśnictwa: Browsk, Białowieża, Hajnówka	

Przedmiot ochrony	Nr	Działanie ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		<p>Stopniowa, rozłożona w czasie przebudowa przy użyciu rębni IIIB i IVD i/lub zabiegi hodowlano – ochronne prowadzące do uzyskania składu gatunkowego, dostosowanego do charakteru siedliska przyrodniczego i jego identyfikatorów fitosocjologicznych.</p> <p><u>Docelowe składy gatunkowe:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LMśw; <i>Melitti-Carpinetum (Tilio-Carpinetum melittetosum)</i>: Db 40-60; So 10-30; Św 10-20; Gb+Kl+Lp+Brz+Os 10-30;</li> <li>• LMśw; <i>Tilio-Carpinetum calamagrostietosum</i> (wg prof. J.M. Matuszkiewicza): Db 30-50; Św 20-30; Gb 20-30; So+Lp+Kl 10-20;</li> <li>• Lśw; <i>Tilio-Carpinetum ty picu, Melitti-Carpinetum (Tilio-Carpinetum melittetosum)</i>: Db 30-60; Lp+Kl 10-30; Gb 10-20; Św+Brz+Os+So 10-30;</li> <li>• Lw; <i>Tilio-Carpinetum stachyetosum z Ficaria verna</i>: Db 40-60; Jś 10-30; Lp+Kl 10-30; Gb+Św+Brz+Os+Iwa 10-30;</li> <li>• Lw; <i>Tilio-Carpinetum caricetosum remotae</i>: Db 20-40; Ol 20-40; Św 10-20; Gb+Os+Brz 10-30; Lp+Kl+ inne 5-10;</li> <li>• Lw; <i>Tilio-Carpinetum circaeetosum alpinie</i>: Ol 20-40; Js+Wz 20-40; Db 10-30; Gb+Lp+Kl+Os+Brz+Św 10-30;</li> </ul>	<p>51Cf, 51Ci, 67Bj, 81Cb, 85Ei, 755Aj, 758Bh, 758Cf, 758Da, 758Dg, 759Aa, 759Bk, 759Bl, 759Cd, 761Ca, 763Ca, 764Cd, 765Ad, 767Bb, 767Bd, 767Dh, 771Bf, 771Dg, 774Cf, 774Ck, 775Cc, 775Cf, 776Ac, 776Cb, 780Ab, 781Dg, 34Ag, 35Ac, 35Bd, 60Di, 61Bl, 117At, 119Ba, 147Ca, 147Da, 178Ad, 178Bc, 180Aa, 180Bh, 73Cc, 74Ab, 120Ab, 120Af, 120Cg, 120Dc, 122Ca, 123Ba, 123Bd, 150Ab, 150Am, 150Bc, 154Aa, 154Ab, 95Bb, 97Aa, 97Bc, 98Ad, 98Ah, 98Ai, 98Cb, 98Cd, 101Di, 125Cm, 126Cf, 126Dc, 155Bb, 155Bc, 155Db, 156Da;</p> <p><u>Nadleśnictwo Białowieża:</u></p> <p>404Aa, 428Da, 428Db, 428Df, 502Ed, 544Ca, 545Da, 250Ca, 545Cb, 428Ac, 495Aa, 545Dg, 545Dn, 579Ac, 579Ca, 249Da, 279Da, 279Dh, 474Bg, 474Bj;</p> <p><u>Nadleśnictwo Hajnówka:</u></p> <p>209Ac, 209Ad, 209Bb, 210Ad, 210Bf, 210Cc, 210Da, 211Cc, 211Cj, 212Dn, 213Di, 214Ab, 214Ba, 214Bc, 215Aa, 215Ab, 215Ac, 215Ag, 215Bc, 215Bd, 215Ca, 215Cc, 215Cf, 215Ck, 215Db, 215Dc, 241Bc, 241Bd, 242Ad, 242Ag, 242Aj, 242Ba, 242Bd, 243Af, 243Ak, 243Bb, 243Cb, 243Cf, 243Db, 243Dc, 243Dd, 243Dh, 243Di, 244Ab, 244Bb, 244Bk, 244Cb, 244Cc, 244Cd, 244Dd, 244Dh, 245Bd, 245Ci, 246Ac, 247Aa, 247Ab, 247Ac, 247Ah, 247Ai, 247Aj, 247Bg, 247Bi, 247Ca, 247Cb, 247Db,</p>	

Przedmiot ochrony	Nr	Działanie ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lw; <i>Tilio-Carpinetum calamagrostietosum</i> (wg prof. A.W. Sokołowskiego): Ol 30-50; Db 10-30; Gb 10-30; Św+Brz+Lp+Os+Kl+Js 10-30;</li> <li>• LMw; <i>Quercu-Piceetum stellarietosum</i>: Św 20-40; Db 20-40; Ol 10-30; Gb+Brz+Os+ inne 10-30;</li> <li>• LMw; <i>Tilio-Carpinetum calamagrostietosum</i> (wg prof. A.W. Sokołowskiego): Ol 30-50; Db 10-30; Św 10-30; Gb+Brz+Os + inne 10-30.</li> </ul> <p>Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.</p>	<p>247Dc, 271Ab, 271Bg, 271Ca, 272Ba, 272Bb, 273Ak, 273Bb, 273Bd, 273Bf, 273Cb, 273Db, 274Cd, 274Ch, 274Df, 275Bc, 276Ac, 276Ad, 276Ba, 276Bb, 276Cb, 276Da, 276Dc, 302Ad, 303Aa, 303Ab, 303Ca, 303Cb, 304Ag, 304Ba, 304Bf, 304Da, 304Dg, 305Ac, 305Bb, 305Da, 307Bd, 307Cg, 330Ab, 330Db, 331Ba, 332Bc, 332Cc, 334Bd, 335Bb, 335Bd, 335Cb, 335Cc, 335Cf, 335Ch, 335Da, 362Bn, 362Df, 387Df, 387Dh, 388Ac, 388Af, 388Bb, 388Bd, 388Bf, 388Bg, 389Ba, 389Bi, 391Bc, 391Cf, 416Ad, 416Cc, 442Ad, 443Dd, 444Ca, 444Dh, 382Bb, 384Dd, 385Cc, 385Dg, 410Fh, 411Bh, 411Ch, 411Da, 412Ai, 413Bg, 413Ca, 435Dc, 436Cg, 460Ad, 386Db, 386Dc, 386Dg, 414Aa, 414Ba, 414Db, 415Aa, 415Ac, 415Ah, 415Cd, 416Da, 416Db, 439Bd, 441Ad, 441Ag, 441Ba, 441Dc, 465Aa, 465Bf, 442Cb, 442Cc, 442Cd, 442Dc, 442Ec, 442Ed, 443Eb, 466Aa, 467Ab, 467Bc, 467Bf, 467Dc, 468Dj, 468Es, 490Ba, 491Ab, 491Ad, 491Bg, 491Bk, 491Cd, 543Cd, 543Dc, 543Dd, 576Bc, 576Bd, 460Cf, 460Ch, 484Ah, 512Ab, 513Dc, 513Dd, 534Ab, 534Bd, 534Cf, 535Ai, 535Bb, 535Bd, 535Db, 535Dd, 535Df, 536Ca, 566Ba, 568Ba, 568Bb, 569Ab, 569Ac, 569Ah, 569Bg, 569Ca, 569Dc, 570Bg, 570Ca, 570Cc, 570Db, 570Dc, 570Dd, 570Df, 514Cb, 539Cm, 539Da, 540Aj, 571Ad, 599Ba, 599Bb, 599Bg, 600Cf, 600Cg, 600Dc, 600Di, 633Ba, 665Ca,</p>	

Przedmiot ochrony	Nr	Działanie ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			666Ba, 701Ai, 701Bb, 702Ab, 702Ba, 703Ad, 703Ag, 703Ai, 627Bd, 662Bc, 696Bc, 696Da, 697Aa, 727Aa, 727Ac, 727Ai, 728Ah, 728Bl, 728Da, 728Db, 728Dc, 728Dd, 729Af, 734g	
	10	<p><b>Renaturyzacja drzewostanów.</b></p> <p>Zabiegi hodowlano – ochronne polegające na odślanianiu i pielęgnacji nalotów i podrostów gatunków liściastych (klon zwyczajny, wiąza, dąb szypułkowy, jesion wyniosły, lipa drobnolistna i iwa). Rodzaj i charakter zabiegu dostosowany do fazy rozwojowej drzewostanu (TW lub TP).</p> <p>Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.</p>	<p>Drzewostany brzożowo – olszowe, lite olszyny i drzewostany brzożowo – świerkowe i świerkowe – w drzewostanach poniżej 100 lat. Lokalizacja według opisów taksacyjnych nadleśnictw Browsk, Białowieża i Hajnówka na lata 2012-2021</p>	<p>Nadleśnictwa: Browsk, Białowieża, Hajnówka i Bielsk</p>
	11	<p><b>Eliminacja gatunków inwazyjnych.</b></p> <p>Eliminacja klona jesionolistnego, rdestowca sachalińskiego i ostrokończystego, niecierpka gruczołowatego – wycinanie, wyrwanie. Niecierpek drobnokwiatowy usuwać przez wrywanie, w większych skupieniach koszenie w maju (przed dojrzaniem nasion). Eliminacja turzycy drżączkowej przez przykrycie całych płatów na 1 sezon wegetacyjny grubą folią.</p> <p>Termin wykonania: zasadniczy zabieg jednorazowy, następnie w razie potrzeby ponowienie zabiegów do osiągnięcia celu, w okresie obowiązywania PZO.</p>	<p>Otulina Białowieskiego Parku Narodowego, rezerwat przyrody. W dalszej kolejności sąsiedztwo dróg leśnych, wzdłuż których rozprzestrzenia się gatunek inwazyjny</p>	<p>Nadleśnictwa: Browsk, Białowieża, Hajnówka – na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku;</p> <p>za działania w rezerwach przyrody odpowiada RDOŚ w Białymstoku</p>

Przedmiot ochrony	Nr	Działanie ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>		
	12	<p><b>Zwiększenie różnorodności biologicznej siedlisk.</b></p> <p>Wystawianie pasiek w drzewostanach z lipą w składzie.</p> <p>Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.</p>	<p>Obszar Natura 2000 objęty PZO.</p> <p>Dokładna lokalizacja - po uzgodnieniu z zarządcą terenu lub uzyskaniu odpowiednich decyzji w przypadku obszaru rezerwatu przyrody.</p>	<p>Stowarzyszenie Pszczelarzy Rejonu Puszczy Białowieskiej</p> <p>na podstawie porozumienia zawartego z RDOŚ w Białymstoku oraz w uzgodnieniu z zarządcą lasu</p>
<b>91D0</b> Bory i lasy bagienne		<i>Działania związane z ochroną czynną</i>		
	13	<p><b>Ochrona siedliska.</b></p> <p>Zapobiegnięcie degradacji siedliska poprzez powstrzymanie się od działań gospodarczych w płatach siedliska 91D0.</p> <p>Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.</p>	<p>Wszystkie płaty siedliska na terenie obszaru Natura 2000 objętego PZO – lokalizacja według opisów taksacyjnych nadleśnictw Browsk, Białowieża i Hajnówka na lata 2012-2021</p>	<p>Nadleśnictwa: Browsk, Białowieża i Hajnówka</p>
		<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>		
	14	<p><b>Ochrona siedliska.</b></p> <p>Ograniczenie wykonywania konserwacji i odnawiania rowów melioracyjnych, z wyłączeniem sytuacji niezbędnych do utrzymania obiektów drogowych.</p> <p>Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.</p>	<p>Obszar Natura 2000 objęty PZO</p>	<p>Właściciele i zarządcy gruntów</p>

Przedmiot ochrony	Nr	Działanie ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>			
	15	<p><b>Ochrona siedliska w lasach gospodarczych.</b></p> <p>Wyłączenie z użytkowania gospodarczego wszystkich drzewostanów na siedlisku 91E0.</p> <p>Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.</p>	Obszar Natura 2000 objęty PZO - lokalizacja według opisów taksacyjnych nadleśnictw Browsk, Białowieża i Hajnówka na lata 2012-2021	Nadleśnictwa: Browsk, Białowieża i Hajnówka
	16	<p><b>Monitoring gatunków inwazyjnych.</b></p> <p>Kontrola miejsc przy korytach cieków na obecność gatunków inwazyjnych w tym: kolczurki klapowanej (<i>Echinocystis lobata</i>) i niecierpka gruczołowatego (<i>Impatiens glandulifera</i>). W przypadku wykrycia gatunku inwazyjnego – usuwanie gatunków inwazyjnych.</p> <p>Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.</p>	Miejsca „wyjścia i wejścia” cieków na polany puszczańskie, sąsiedztwo mostów drogowych – w obszarze Natura 2000 objętym PZO	RDOŚ w Białymstoku
91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>			
	17	<p><b>Utrzymanie właściwych stosunków wodnych w zlewniach puszczańskich rzek z wykorzystaniem bystrotoków.</b></p> <p>Opracowanie projektu spowolnienia spływu wód w ciekach Puszczy Białowieskiej z zastosowaniem bystrotoków. Realizacja projektu.</p> <p>Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.</p>	Obszar Natura 2000 objęty PZO	WZMiUW w Białymstoku

<b>Przedmiot ochrony</b>	<b>Nr</b>	<b>Działanie ochronne</b>	<b>Obszar wdrażania</b>	<b>Podmiot odpowiedzialny za wykonanie</b>
	<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>			
	18	<p><b>Inwentaryzacja przyrodnicza.</b> Lustracja terenowa w celu wykrycia wszystkich płatów siedliska i przeprowadzenie oceny stanu według metodyki GIOŚ. Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.</p>	Obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku
<b>9110</b> Ciepłolubne dąbrowy	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>			
	19	<p><b>Cięcia ograniczające ocienienie dna lasu.</b> Usunięcie II piętra drzewostanu (100%). Usuwanie podrostów i podszytów drzew liściastych i iglastych, w szczególności graba i świerka (100%). Termin wykonania: raz na dwa lata, pierwszy zabieg w pierwszym roku obowiązywania PZO.</p>	Oddz. 249Dj	RDOŚ w Białymstoku na podstawie porozumienia z Nadleśnictwem Białowieża
<b>1437</b> Leniec bezpodkwiatkowy <i>Thesium ebracteatum</i>	<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>			
	20	<p><b>Inwentaryzacja przyrodnicza.</b> Wykrycie stanowisk i przeprowadzenie oceny stanu populacji według metodyki GIOŚ, zaplanowanie działań ochronnych. Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.</p>	Obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku
<b>1477</b> Sasanka	<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>			

<b>Przedmiot ochrony</b>	<b>Nr</b>	<b>Działanie ochronne</b>	<b>Obszar wdrażania</b>	<b>Podmiot odpowiedzialny za wykonanie</b>
otwarta <i>Pulsatilla patens</i>	21	<b>Inwentaryzacja przyrodnicza.</b> Wykrycie stanowisk i przeprowadzenie oceny stanu populacji według metodyki GIOŚ, zaplanowanie działań ochronnych. Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku
<b>1939</b> Rzepik szczeciński <i>Agrimonia pilosa</i>	<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>			
	22	<b>Inwentaryzacja przyrodnicza.</b> Wykrycie stanowisk i przeprowadzenie oceny stanu populacji według metodyki GIOŚ, zaplanowanie działań ochronnych. Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku
<b>A030</b> Bocian czarny <i>Ciconia nigra</i>	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>			
	23	<b>Utrzymanie właściwych stosunków wodnych w zlewniach puszczańskich rzek z wykorzystaniem bystrotoków.</b> Opracowanie projektu spowolnienia spływu wód w ciekach Puszczy Białowieskiej z zastosowaniem bystrotoków. Realizacja projektu. Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000 objęty PZO	WZMiUW w Białymstoku
	<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>			
	24	<b>Spowolnienie odpływu wód.</b>	Obszar Natura 2000 objęty PZO	Nadleśnictwa: Browsek, Białowieża

<b>Przedmiot ochrony</b>	<b>Nr</b>	<b>Działanie ochronne</b>	<b>Obszar wdrażania</b>	<b>Podmiot odpowiedzialny za wykonanie</b>
		Pozostawienie martwych, leżących drzew w korytach cieków. Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.		i Hajnówka
<b>A072</b> Trzmielojad <i>Pernis apivorus</i>	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>			
	25	<b>Ochrona siedlisk gatunku w lasach gospodarczych.</b> Wyłączenie z działań gospodarczych wszystkich drzewostanów z gatunkiem w składzie co najmniej 10 % w wieku 100 i więcej lat. Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000 objęty PZO	Nadleśnictwa: Browsk, Białowieża i Hajnówka
<b>A080</b> Gadożer <i>Circaetus gallicus</i>	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>			
	26	<b>Ochrona siedlisk gatunku w lasach gospodarczych.</b> Nieprowadzenie żadnych prac gospodarczych na siedliskach boru bagiennego, boru mieszanego bagiennego i lasu mieszanego bagiennego. Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000 objęty PZO - lokalizacja według opisów taksacyjnych nadleśnictw Browsk, Białowieża i Hajnówka na lata 2012-2021	Nadleśnictwa: Browsk, Białowieża i Hajnówka
	<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>			
	27	<b>Inwentaryzacja przyrodnicza.</b> Badania w celu wykrycia gniazd i rewirów lęgowych, ocena stanu populacji zgodnie z	Obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku

Przedmiot ochrony	Nr	Działanie ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		wytycznymi GIOŚ. Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.		
<b>A089</b> Orlik krzykliwy <i>Aquila pomarina</i>	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>			
	28	<b>Działanie obligatoryjne.</b> <b>Zachowanie żerowisk gatunku, położonych na trwałych użytkach zielonych.</b> Utrzymanie ekstensywnego użytkowania kośnego, pastwiskowego lub kośno-pastwiskowego. Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	Wszystkie trwałe użytki zielone położone na polanach osadniczych w obszarze Natura 2000 objętym PZO	Właściciele i zarządcy gruntów
	29	<b>Działanie fakultatywne.</b> <b>Przywrócenie ekstensywnej gospodarki łąkarskiej.</b> Usunięcie drzew i krzewów, koszenie z usuwaniem biomasy, lub wypas. Termin koszenia i częstotliwość uzależniona od rodzaju siedliska: 15 czerwca do 30 września - łąki świeże i wilgotne; 15 lipca do 30 września - szuwały wielkoturzycowe; 15 września do 30 października - łąki trzęślicowe; 1 maja do 15 października - murawy bliźniczkowe	Użytki zielone położone w obrębie działek ewidencyjnych: obręb ewidencyjny Białowieża: 100/1, 100/2, 101, 102, 103, 104, 105, 106/1, 106/2, 107, 108/2, 11/1, 116/1, 118/2, 118/3, 120, 1206, 1207, 121, 1212/1, 1212/2, 1213, 1214, 1216, 1217, 1218, 122, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1227, 1228, 1229, 123, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 124, 125, 1257/1, 1257/2, 126, 1267, 1268, 1269, 127, 1270, 1271, 1274, 1276, 1277, 1278, 1279, 128/1, 1280, 1284, 1285, 1286, 1287/1, 1288, 1289, 129, 1292, 1293, 1294, 1297, 1298, 1299, 130, 1300, 1301, 131, 1312, 132,	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, w przypadku nieuwzględnienia działań w programach wsparcia - na podstawie

Przedmiot ochrony	Nr	Działanie ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		- w okresie obowiązywania PZO.	133, 134, 135/1, 135/2, 136, 137/1, 137/2, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144/1, 144/2, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159/1, 160/1, 161/1, 163, 164/1, 165/1, 165/2, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176/2, 177/1, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 189, 190, 191/3, 215/1, 231, 236, 237, 238, 239/1, 239/2, 239/3, 239/4, 239/5, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 255/1, 256, 257, 258, 259/1, 259/2, 259/3, 260, 263, 264, 265/1, 266/2, 266/3, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 279, 280/1, 280/2, 281, 282/1, 282/2, 283, 284, 286, 287/2, 287/3, 287/4, 288/1, 289, 290/1, 291, 292, 293/1, 293/2, 294, 295, 296/1, 296/2, 297, 298, 299, 300/3, 300/4, 300/5, 301/1, 301/2, 302, 303/1, 309, 310, 311, 312, 315, 316, 317, 318, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 331, 334, 335, 338, 339, 341/1, 342, 343, 344, 354, 355, 356, 370/1, 416, 42, 426, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 578, 579, 58, 580, 581, 582, 583, 586, 588, 589, 59, 590, 591, 592, 595, 598, 599, 60/1, 60/2, 600, 601, 602/2, 603/2, 604, 606, 607, 608, 609, 61, 610, 616, 62, 628, 63, 64, 65, 657, 658, 66, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 67, 670, 671, 672, 673, 674, 676/1, 677, 678/1, 678/2, 678/3, 679, 68, 680, 681, 682/1, 682/2, 683,	porozumienia z RDOŚ w Białymstoku

Przedmiot ochrony	Nr	Działanie ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			<p>684, 685, 687/1, 687/2, 688, 69, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 70, 700, 701/2, 702, 703, 704/1, 705, 706, 707, 708, 71, 710, 711, 712, 716, 717, 718, 72, 720, 725, 726, 73/1, 75, 76, 762, 77, 78, 79, 80, 81/1, 82/1, 83, 84, 85, 86, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897/1, 897/2, 898, 899, 90/2, 901/1, 901/2, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 91, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 92, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 93/5, 93/7, 93/8, 93/9, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 94/2, 940, 942, 943, 944/1, 945, 947/1, 948, 949, 95, 950, 951, 952, 953, 954, 957, 958, 959, 96, 960, 961, 962, 964, 97, 978, 98, 99;</p> <p>obręb ewidencyjny Budy: 1, 10, 100, 101, 102, 103/1, 103/2, 104/1, 104/2, 105/1, 105/3, 105/4, 106, 107/2, 107/3, 107/4, 108, 109, 11/2, 11/3, 11/4, 110, 111, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 12, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 13, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 14, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 15, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 16, 160, 161, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 17, 170/1, 172/1, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 18, 180/1, 180/2, 181, 182/1, 182/2, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 19, 190, 191, 192, 193, 194, 195,</p>	

Przedmiot ochrony	Nr	Działanie ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			<p>196, 197, 198, 199, 2, 20, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 21/2, 21/3, 212, 213, 23, 24, 26/1, 26/2, 26/3, 26/4, 27, 28, 29/1, 3, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 4, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 5, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 6, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 7, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 776, 777, 78, 782/1, 79, 8, 80, 81, 819/2, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 9, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99;</p> <p>obręb ewidencyjny Masiewo Nowe: 1, 10, 100/1, 100/2, 101/1, 101/2, 101/3, 101/4, 102, 108, 109, 11, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 118, 119, 12, 120, 121, 122, 123, 124, 125/2, 126, 128, 129, 13, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 14, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149/1, 149/2, 15, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 16, 160, 161, 162/1, 162/2, 162/3, 162/4, 162/5, 165, 166, 167, 168, 169, 17, 170, 175, 176, 179, 18, 181/1, 19, 193, 194/1, 194/2, 2, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 3, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 4, 40/1, 42, 43/1, 43/2, 43/3, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 5, 50, 51, 52, 53, 54/1, 54/2, 55, 56, 57, 58, 59, 6, 60, 61, 63, 64, 65, 66, 67/1, 67/2, 68, 69, 7, 70/1, 72, 73, 74, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 86, 87, 88, 89, 9, 90, 94, 96, 97, 98, 99;</p>	

Przedmiot ochrony	Nr	Działanie ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			<p>obręb ewidencyjny Masiewo Stare: 100, 101, 102, 103, 104, 105, 107, 108, 110, 111, 112/1, 112/2, 113/1, 114/1, 114/2, 115/1, 117, 118, 119, 121/2, 122, 123, 124, 126/1, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 145, 146, 147, 148, 149, 150/1, 150/2, 151, 152/2, 152/3, 154/1, 155, 156, 157, 158, 159, 16, 160/1, 162/1, 162/2, 165/2, 17/1, 17/3, 17/4, 177, 178, 179, 18, 180, 181, 183, 184, 187, 188, 19/1, 19/2, 190/1, 190/2, 191, 192, 193, 194, 196/1, 197, 198, 199/1, 20/1, 200, 204, 205, 206, 207/1, 207/2, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214/1, 214/2, 215, 216, 217, 218/1, 219, 22, 220/1, 220/2, 221, 222, 223, 224/1, 225, 227/1, 227/2, 228, 229, 23, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 24, 240, 241/1, 241/2, 241/3, 241/4, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 25, 250, 251/2, 251/3, 253, 255/2, 255/3, 256, 258/1, 258/2, 259/1, 259/2, 26, 260, 261, 262, 264/1, 264/2, 265/3, 265/4, 265/6, 265/7, 265/8, 266, 268, 27, 271, 276, 278/1, 278/2, 28/1, 28/2, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 289, 292, 295/2, 295/3, 296, 297, 298, 299, 3, 30, 300, 301, 302, 303/1, 303/2, 304, 305, 306, 307, 308, 31/2, 31/3, 311/1, 312/1, 312/2, 313/1, 313/2, 314, 315, 316, 317/1, 319, 320, 321/1, 323, 324, 325/1, 325/2, 326, 327, 328/1, 328/2, 329/1, 329/4, 329/5,</p>	

Przedmiot ochrony	Nr	Działanie ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			<p>329/6, 33, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337/1, 337/2, 338, 339/1, 339/2, 340, 341, 345, 346, 347/1, 347/2, 348, 349/2, 349/3, 349/4, 35, 350/1, 350/2, 352/1, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 36, 361, 362, 369/1, 37, 374, 376/2, 38, 4, 40, 403/1, 406, 407, 41, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 42, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429/1, 429/2, 431, 432, 433/2, 434/1, 434/3, 435, 436, 437, 438, 439, 44, 440, 441/1, 441/2, 441/3, 441/4, 45, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460/1, 460/2, 460/3, 460/4, 460/5, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 48, 49/2, 49/3, 49/4, 50, 51, 54/2, 54/3, 54/4, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62/2, 62/3, 64/1, 65, 66, 68, 69, 70, 71, 73/1, 74, 77/2, 77/4, 77/5, 78, 79, 80, 83, 84, 85, 87, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98;</p> <p>obręb ewidencyjny Podolany: 1, 10, 100, 101/1, 101/2, 102, 103, 104/2, 104/3, 104/5, 104/6, 105/1, 105/2, 106, 107, 108, 109, 11, 110, 116, 117, 118, 119, 12, 120, 121, 123, 124, 13, 13/1, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 14, 140, 141/1, 141/2, 145, 146/1, 146/2, 147, 148, 149, 150, 151, 154, 155, 156, 157, 159, 16, 160, 17, 177/2, 179/1, 180/1, 180/2, 181/1, 181/2, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 19, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 2,</p>	

Przedmiot ochrony	Nr	Działanie ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			<p>20, 22, 23, 24, 25, 255/3, 256/1, 257/3, 257/4, 257/5, 258/1, 259, 260/1, 260/2, 261, 262, 263, 264, 265/1, 266/2, 266/3, 266/4, 267/1, 267/2, 268, 269, 27/1, 27/2, 270, 271/1, 271/2, 272, 273/2, 273/3, 273/4, 273/5, 273/6, 273/7, 273/8, 274/1, 275/10, 275/11, 275/12, 275/13, 275/14, 275/15, 275/16, 275/17, 275/2, 275/7, 275/8, 275/9, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283/1, 283/3, 283/4, 285, 29/1, 29/2, 293, 295/1, 295/2, 296, 297, 298, 299, 3, 30, 300/1, 300/2, 301, 302/1, 303/2, 304, 305, 306, 307, 309, 310/1, 310/2, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 32, 33, 333, 334, 339, 340, 341, 342, 344, 348, 349, 35, 350, 353, 354/14, 354/15, 354/16, 354/21, 354/26, 355, 357, 358, 359, 36, 361, 365, 366, 368/1, 368/2, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 381, 4, 41, 43, 45, 5, 6, 638, 639, 640, 641, 642, 644, 7, 76, 77, 78/1, 79/1, 79/2, 79/3, 79/4, 79/5, 79/7, 79/9, 8/1, 8/2, 8/3, 80/3, 81/1, 82, 83, 84, 85, 86/1, 86/2, 87/1, 87/2, 88, 89, 9, 90, 91, 92, 93, 94/1, 94/2, 95, 96, 97, 98;</p> <p>obręb ewidencyjny Pogorzelce: 1/1, 100/2, 101/1, 101/2, 102, 103/1, 103/2, 104, 105, 106, 107/1, 108/1, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116/1, 116/2, 117, 118, 119, 120, 122/1, 122/2, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130/1, 130/2, 131, 132, 133, 134, 135, 136,</p>	

Przedmiot ochrony	Nr	Działanie ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			<p>137, 138, 139, 140, 143, 144, 145, 146, 147/1, 15, 150, 151, 152, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 16, 160, 161, 162, 163, 164/1, 164/2, 166/1, 167, 168, 169/1, 169/2, 17, 170/1, 170/2, 171, 172/1, 172/2, 173/1, 173/2, 173/3, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 18/1, 180, 181, 182, 183, 184, 186/1, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 194, 195/1, 195/2, 196, 197, 198, 199, 20, 200, 201, 202, 203, 204, 206/1, 207, 208, 209, 21/1, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216/1, 216/2, 217, 218, 219, 220, 221/1, 222, 224/1, 225, 226, 227, 228, 229/1, 229/2, 23, 230, 231, 232, 233/1, 234/1, 234/2, 236, 237, 238/1, 238/2, 239, 24/1, 24/2, 240, 241, 242/1, 242/2, 242/3, 243/1, 243/2, 243/3, 244, 245, 246, 247, 248/1, 249, 25/1, 250, 251, 252, 255, 256, 257, 258, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 268, 27, 28, 29, 3/1, 30, 31, 32, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41/1, 42/2, 42/3, 43, 44, 45, 46, 47, 49/1, 5, 50, 51, 52, 53, 54/1, 54/2, 54/3, 55, 56/1, 56/2, 57, 58/2, 58/3, 58/4, 58/5, 59, 6, 60, 61, 64/3, 66, 67, 68, 69, 7, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 8, 82/1, 85, 86, 87, 89, 9, 90, 92/2, 93, 94/1, 94/2, 95, 96/1, 96/2, 97/1, 97/2, 98, 99/1, 99/2;</p> <p>obręb ewidencyjny Teremiski: 1, 10/2, 10/3, 10/4, 10/5, 100/1, 100/2, 101, 102/1, 102/2, 103/1, 103/2, 104/1, 104/2, 105, 106, 107, 108, 109, 11/1,</p>	

Przedmiot ochrony	Nr	Działanie ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			<p>11/2, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 12, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127/1, 127/2, 128, 129, 13, 130/1, 130/2, 131/1, 131/2, 132, 133, 134, 135, 136/1, 136/2, 137, 138, 14, 141, 142, 144/1, 144/2, 145, 146, 147, 15/1, 15/2, 151, 152, 153, 154, 155, 156/1, 156/2, 157, 158, 159, 16, 160, 161, 162/1, 162/2, 163, 164, 166, 167, 168, 169/1, 169/2, 17, 170, 171/1, 171/2, 171/3, 172, 173, 174/1, 174/2, 175, 176, 177, 178, 179/1, 179/2, 180, 181, 182, 184, 185, 186, 187, 188/2, 188/3, 188/4, 188/5, 188/6, 189, 19, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196/1, 196/2, 197, 198, 2, 20/1, 20/2, 200, 201, 202, 203/1, 203/2, 204/1, 204/2, 204/3, 205, 21, 22, 23/2, 23/4, 23/5, 23/6, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33/1, 33/2, 33/3, 34/1, 34/3, 34/4, 35, 36, 37/1, 37/2, 38, 40, 41/2, 41/3, 41/5, 41/6, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48/2, 48/3, 48/4, 48/5, 49, 5/1, 5/2, 50, 51, 52, 53, 54, 55/1, 55/2, 55/3, 56/1, 56/2, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 7, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 8, 80, 81, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 9, 90/1, 91/1, 91/2, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99;</p> <p>obręb ewidencyjny Zastawa Krzyże: 1000, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1018, 1019, 102, 1020/1, 1020/2, 143, 185, 19/1, 218, 219, 220, 221, 222/2, 222/3, 222/4, 223, 224, 225, 230, 231,</p>	

Przedmiot ochrony	Nr	Działanie ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			232, 233, 234, 235/1, 235/2, 236, 237, 243, 245, 246, 247/4, 248, 249, 250, 252, 273, 274, 275/2, 277, 290/3, 300, 305, 325, 326/1, 328, 331, 332, 335, 336/2, 337, 339, 340, 341, 342, 343, 347, 348, 351, 353, 388, 41, 424, 425/1, 425/2, 426, 427, 430/1, 437, 44, 45, 450, 451, 452, 458/1, 458/2, 459, 46, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466/1, 466/2, 467, 468/1, 468/2, 469, 47, 470/1, 470/2, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 48/1, 48/2, 48/3, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 508, 509, 512, 513/4, 513/5, 513/7, 514/4, 514/5, 515/3, 515/4, 515/5, 515/6, 516, 517/1, 517/2, 518, 519, 520, 521, 526, 527, 528, 529, 53, 533, 534, 535, 536, 537, 538/1, 538/2, 538/3, 539, 54, 540, 541/1, 541/2, 542, 543/2, 543/3, 543/4, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 55, 559/1, 57/1, 57/2, 595, 596, 597, 598/1, 598/2, 605, 606, 607, 610, 611, 612, 619, 639/1, 64, 640/2, 640/4, 640/6, 640/7, 641/1, 642, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 65/1, 65/2, 650, 651, 652, 655/4, 656/2, 66/1, 66/2, 661/2, 662, 667, 67/1, 67/2, 671, 672, 673, 675, 676, 677, 678, 679, 68/1, 68/4, 68/5, 68/6, 68/7, 680, 681, 682, 683, 686, 687, 69/1, 69/2, 692, 693, 694, 695, 696, 697/1, 697/2, 698, 699, 70, 701, 702, 703, 71/2, 72/2, 74, 77/3, 797/17, 80/3, 804/2, 806, 807, 808/1, 81/1, 81/2, 811, 814, 818, 82/3, 82/4, 82/5, 82/6, 821, 822, 823, 824,	

Przedmiot ochrony	Nr	Działanie ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
			825, 826, 827, 828, 829, 83/1, 83/2, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838/1, 839, 84/1, 84/2, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 85/2, 850/1, 850/2, 850/4, 850/5, 851/1, 851/2, 852, 853, 86/4, 86/6, 864, 865, 866, 869, 87/2, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 88/3, 880, 881, 882, 883, 885/1, 886, 887, 888, 889, 89/2, 890, 891, 893, 894/1, 894/2, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902/1, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922/1, 94/1, 942, 943, 944/1, 945/1, 946, 947, 948, 949, 95, 950/2, 950/3, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957/1, 957/2, 957/3, 957/4, 957/5, 96, 989, 990, 992/1, 997, 998, 999.	
	30	<p><b>Działanie fakultatywne.</b></p> <p><b>Odtworzenie łąk wilgotnych.</b></p> <p>Usuwanie drzew i krzewów, koszenie z usuwaniem biomasy lub złożeniem w stogi do 2 tygodni od pokosu.</p> <p>Termin koszenia i częstotliwość uzależniona od rodzaju siedliska:</p> <p>15 czerwca do 30 września - łąki świeże i wilgotne;</p> <p>15 lipca do 30 września - szuwary wielkoturzycowe;</p> <p>15 września do 30 października - łąki trzęślicowe;</p> <p>1 maja do 15 października - murawy</p>	<p>476Ao, 476As, 426Bc, 366Bb, 338Cm, 366Ba, 338Ak, 777Af, 778Cd, 103Bf, 129Ca, 129Aa, 103Ea, 103Ea, 46Bn, 384Dc, 384Cg, 384Df, 384Cj, 487Ba, 513Aa, 513Ba, 599Af, 599Bf, 599Bc, 669Ea, 634Fa, 601Da, 601Ba, 573Dm, 601Ba, 275Bf, 275Bj, 275Bs, 275Db, 276Df, 307Af, 307Ac, 307Ab, 306Bb, 307Bh</p> <p>- ok. 180 ha</p>	<p>Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, w przypadku nieuwzględnienia działań w programach wsparcia - na</p>

<b>Przedmiot ochrony</b>	<b>Nr</b>	<b>Działanie ochronne</b>	<b>Obszar wdrażania</b>	<b>Podmiot odpowiedzialny za wykonanie</b>
		bliźniczkowe. - w okresie obowiązywania PZO.		podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku
<b>A092</b> Orzełek <i>Hieraaetus pennatus</i>	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>			
	31	<b>Ochrona siedlisk gatunku w lasach gospodarczych.</b> Nieprowadzenie żadnych prac gospodarczych na siedliskach boru bagiennego, boru mieszanego bagiennego i lasu mieszanego bagiennego. Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000 objęty PZO	Nadleśnictwa: Browśk, Białowieża i Hajnówka
	<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>			
	32	<b>Inwentaryzacja przyrodnicza.</b> Badania w celu wykrycia gniazd i rewirów lęgowych, ocena stanu populacji zgodnie z wytycznymi GIOŚ. Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku
<b>A104</b> Jarząbek <i>Bonasa bonasia</i>	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>			
	33	<b>Ograniczenie liczby wałęsających się psów i kotów w lesie, w miejscach występowania gatunku.</b> Wyłapywanie i wywożenie wałęsających się psów i kotów w lesie przez uprawnione służby, zgodnie z obowiązującymi	Obszar Natura 2000 objęty PZO	Gminy: Narew, Narewka, Hajnówka, Białowieża i Dubicze Cerkiewne

<b>Przedmiot ochrony</b>	<b>Nr</b>	<b>Działanie ochronne</b>	<b>Obszar wdrażania</b>	<b>Podmiot odpowiedzialny za wykonanie</b>
		przepisami. Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.		
<b>A119</b> Kropliatka <i>Porzana porzana</i>	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>			
	34	<b>Przeciwdziałanie zarastaniu siedlisk gatunku.</b>  Usuwanie drzew i krzewów w pasie szuwarów wielkoturzycowych, trzcinowisk i łąk wilgotnych, przylegających do koryta rzeki Leśna i Chwiszcej.  Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	Działki ewidencyjne. Obręb ewidencyjny Gruszki: 878/1;  Obręb ewidencyjny Wierzchowskie: 502/5, 608/2, 666, 701/4, 701/5, 702/4, 702/6, 708/1, 708/4, 854/3, 1269/2, 1250/2, 1250/3	Nadleśnictwa: Browsk i Hajnówka  na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku
	<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>			
	35	<b>Powstrzymanie spływu zanieczyszczeń.</b>  Zdiagnozowanie źródła zanieczyszczeń, odprowadzanych do rzeki Leśna z terenu Miasta Hajnówka i powstrzymanie tego zjawiska.  Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	Hajnówka	Urząd Miasta Hajnówka
<b>A122</b> Derkacz <i>Crex crex</i>	<i>Działania związane z ochroną czynną oraz z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>			
	36	<b>Działanie obligatoryjne.</b> <b>Zachowanie siedlisk gatunku położonych na trwałych użytkach zielonych.</b>	Tereny otwarte zlokalizowane przy korytach puszczańskich rzek, polanach osadniczych i polanach śródleśnych - w granicach obszaru Natura 2000 objętego PZO	Właściciele i zarządcy gruntów

Przedmiot ochrony	Nr	Działanie ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		<p>Utrzymanie ekstensywnego użytkowania kośnego, pastwiskowego lub kośno-pastwiskowego.</p> <p>Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.</p>		
	37	<p><b>Działanie fakultatywne</b></p> <p><b>Przywrócenie ekstensywnej gospodarki łąkarskiej. Odtworzenie łąk wilgotnych.</b></p> <p>Usuwanie drzew i krzewów, koszenie z usuwaniem biomasy lub złożeniem w stogi do 2 tygodni od pokosu (w tym część łąk zaplanowanych w ramach ochrony orlika krzykliwego).</p> <p>Termin wykonania: termin i częstotliwość koszenia uzależniona jest od rodzaju siedliska, nie wcześniej niż 1 lipca w okresie obowiązywania PZO.</p>	<p>Tereny otwarte zlokalizowane przy korytach puszczańskich rzek, polanach osadniczych i polanach śródleśnych - w granicach obszaru Natura 2000 objętego PZO</p>	<p>Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, w przypadku nieuwzględnienia działań w programach wsparcia - na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku</p>
	38	<p><b>Ochrona łąk na polanach puszczańskich przed zalesieniem (w tym również plantacje choinkowe) i zabudową.</b></p> <p>Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.</p>	<p>Obszar Natura 2000 objęty PZO</p>	<p>Gminy: Narew, Narewka, Hajnówka, Białowieża i Dubicze Cerkiewne; Nadleśnictwa:</p>

<b>Przedmiot ochrony</b>	<b>Nr</b>	<b>Działanie ochronne</b>	<b>Obszar wdrażania</b>	<b>Podmiot odpowiedzialny za wykonanie</b>
				Browsk, Białowieża, Hajnówka i Bielsk
<b>A217</b> Sóweczka <i>Glaucidium passerinum</i>	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>			
	39	<b>Ochrona siedlisk gatunku w lasach gospodarczych.</b> Wyłączenie z działań gospodarczych drzewostanów z gatunkiem w składzie co najmniej 10% w wieku 100 i więcej lat (drzewostanów świerkowych, sosnowych i świerkowo-sosnowych) oraz nieużytkowanie sosny i świerka w wieku 100 i więcej lat występujących w drzewostanach młodszych (świerkowych, sosnowych i świerkowo-sosnowych) w miejscach występowania gatunku.  Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000 objęty PZO	Nadleśnictwa: Browsk, Białowieża i Hajnówka
	<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>			
	40	<b>Inwentaryzacja przyrodnicza.</b> Wykrycie stanowisk i przeprowadzenie oceny stanu populacji według metodyki GIOS.  Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku
<b>A223</b> Włochatka <i>Aegolius funereus</i>	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>			
	41	<b>Ochrona siedlisk gatunku w lasach</b>	Obszar Natura 2000 objęty PZO	Nadleśnictwa:

Przedmiot ochrony	Nr	Działanie ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		<p><b>gospodarczych.</b></p> <p>Wyłączenie z działań gospodarczych drzewostanów z gatunkiem w składzie co najmniej 10% w wieku 100 i więcej lat (drzewostanów świerkowych, sosnowych i świerkowo-sosnowych) oraz nieużytkowanie sosny i świerka w wieku 100 i więcej lat występujących w drzewostanach młodszych (świerkowych, sosnowych i świerkowo-sosnowych) w miejscach występowania gatunku.</p> <p>Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.</p>		Browsk, Białowieża i Hajnówka
	<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>			
	42	<p><b>Ochrona drzew dziuplastych w drzewostanach poniżej 100 lat.</b></p> <p>Pozostawienie podczas zabiegów gospodarczych wszystkich sosen i świerków z widocznymi wykutymi dziupłami - z wyłączeniem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu publicznemu.</p> <p>Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.</p>	Obszar Natura 2000 objęty PZO	Nadleśnictwa: Browsk, Białowieża i Hajnówka
	<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>			
43	<p><b>Inwentaryzacja przyrodnicza.</b></p> <p>Wykrycie stanowisk i przeprowadzenie oceny stanu populacji według metodyki</p>	Obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku	

<b>Przedmiot ochrony</b>	<b>Nr</b>	<b>Działanie ochronne</b>	<b>Obszar wdrażania</b>	<b>Podmiot odpowiedzialny za wykonanie</b>
		<p>GIOŚ.</p> <p>Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.</p>		
<b>A224</b> Lelek <i>Caprimulgus europaeus</i>	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>			
	44	<p><b>Ochrona siedlisk gatunku w lasach gospodarczych.</b></p> <p>Utrzymanie składnic przykolejkowych, łąk i pastwisk śródleśnych i innych otwartych powierzchni na terenach borów świeżych w stanie otwartym – powstrzymanie sukcesji naturalnej (wtórnej).</p> <p>Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.</p>	Obszar Natura 2000 objęty PZO	Nadleśnictwa: Browsek, Białowieża i Hajnówka – na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku
<b>A234</b> Dzięcioł zielonosiwy <i>Picus canus</i>	Nie planuje się działań ochronnych związanych z ochroną czynną oraz utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania.			
<b>A238</b> Dzięcioł średni <i>Dendrocopos medius</i>	<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>			
	45	<p><b>Ochrona drzew dziuplastych w drzewostanach poniżej 100 lat.</b></p> <p>Pozostawienie podczas zabiegów gospodarczych i ochronnych wszystkich drzew z widocznymi wykutymi dziupłami – z wyłączeniem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu publicznemu.</p> <p>Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.</p>	Obszar Natura 2000 objęty PZO	Nadleśnictwa: Browsek, Białowieża i Hajnówka

Przedmiot ochrony	Nr	Działanie ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
<b>A239</b> Dzięcioł biało grzbiety <i>Dendrocopos leucotos</i>	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>			
	46	<b>Ochrona siedlisk gatunku w lasach gospodarczych.</b> Wyłączenie z działań gospodarczych wszystkich drzewostanów z gatunkiem w składzie co najmniej 10% w wieku 100 i więcej lat oraz nieużytkowanie drzew liściastych 100 i więcej letnich w pozostałych drzewostanach na siedliskach LMw, LMb, Lśw, Lw, Ol i OIj.  Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000 objęty PZO	Nadleśnictwa: Browśk, Białowieża i Hajnówka
	<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>			
	47	<b>Ochrona drzew dziuplastych w drzewostanach poniżej 100 lat.</b> Pozostawienie podczas zabiegów gospodarczych i ochronnych wszystkich drzew z widocznymi wykutymi dziuplami – z wyłączeniem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu publicznemu.  Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000 objęty PZO	Nadleśnictwa: Browśk, Białowieża i Hajnówka
	48	<b>Ochrona pojedynczych osik w lasach gospodarczych.</b> Pozostawienie podczas zabiegów gospodarczych i ochronnych 2-3 osik na 1 ha lasu do naturalnej śmierci  Termin wykonania: w okresie	Obszar Natura 2000 objęty PZO	Nadleśnictwa: Browśk, Białowieża i Hajnówka

<b>Przedmiot ochrony</b>	<b>Nr</b>	<b>Działanie ochronne</b>	<b>Obszar wdrażania</b>	<b>Podmiot odpowiedzialny za wykonanie</b>
		obowiązywania PZO.		
<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>				
	49	<b>Inwentaryzacja przyrodnicza.</b> Wykrycie stanowisk i przeprowadzenie oceny stanu populacji według metodyki GIOS.  Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku
<b>A241</b> Dzięcioł trójpalczasty <i>Picooides tridactylus</i>	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>			
	50	<b>Ochrona siedlisk gatunku w lasach gospodarczych.</b> Wyłączenie z działań gospodarczych wszystkich drzewostanów z gatunkiem w składzie co najmniej 10% w wieku 100 i więcej lat.  Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000 objęty PZO	Nadleśnictwa: Browsek, Białowieża i Hajnówka
	<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>			
	51	<b>Ochrona drzew dziuplastych w drzewostanach poniżej 100 lat.</b> Pozostawienie podczas zabiegów gospodarczych i ochronnych wszystkich drzew z widocznymi wykutymi dziupłami – z wyłączeniem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu publicznemu.  Termin wykonania: w okresie	Obszar Natura 2000 objęty PZO	Nadleśnictwa: Browsek, Białowieża i Hajnówka

<b>Przedmiot ochrony</b>	<b>Nr</b>	<b>Działanie ochronne</b>	<b>Obszar wdrażania</b>	<b>Podmiot odpowiedzialny za wykonanie</b>
		obowiązywania PZO.		
<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>				
	52	<b>Inwentaryzacja przyrodnicza.</b> Wykrycie stanowisk i przeprowadzenie oceny stanu populacji według metodyki GIOŚ.  Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku
<b>A307</b> Jarzębatka <i>Sylvia nisoria</i>	<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>			
	53	<b>Inwentaryzacja przyrodnicza.</b> Wykrycie stanowisk i przeprowadzenie oceny stanu populacji według metodyki GIOŚ.  Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku
<b>A320</b> Muchołówka mała <i>Ficedula parva</i>	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>			
	54	<b>Ochrona siedlisk gatunku w lasach gospodarczych.</b> Wyłączenie z działań gospodarczych drzewostanów z gatunkiem w składzie co najmniej 10% w wieku 100 i więcej lat na siedliskach LMśw, LMw, Lśw i Lw oraz nieużytkowanie drzew liściastych 100 i więcej letnich w pozostałych drzewostanach na w/w siedliskach.  Termin wykonania: w okresie	Obszar Natura 2000 objęty PZO	Nadleśnictwa: Browsek, Białowieża i Hajnówka

<b>Przedmiot ochrony</b>	<b>Nr</b>	<b>Działanie ochronne</b>	<b>Obszar wdrażania</b>	<b>Podmiot odpowiedzialny za wykonanie</b>
		obowiązywania PZO.		
<b>A321</b> Muchołówka białoszyja <i>Ficedula albicollis</i>	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>			
	55	<p><b>Ochrona siedlisk gatunku w lasach gospodarczych.</b></p> <p>Wyłączenie z działań gospodarczych drzewostanów z gatunkiem w składzie co najmniej 10% w wieku 100 i więcej lat na siedliskach LMśw, LMw, Lśw i Lw oraz nieużytkowanie drzew liściastych 100 i więcej letnich w pozostałych drzewostanach na w/w siedliskach.</p> <p>Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.</p>	Obszar Natura 2000 objęty PZO	Nadleśnictwa: Browsek, Białowieża i Hajnówka
<b>A338</b> Gąsiorek <i>Lanius collurio</i>	<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>			
	56	<p><b>Inwentaryzacja przyrodnicza.</b></p> <p>Wykrycie stanowisk i przeprowadzenie oceny stanu populacji według metodyki GIOŚ.</p> <p>Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.</p>	Obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku
<b>A409</b> Cietrzew <i>Tetrao tetrix tetrix</i>	<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>			
	57	<p><b>Badania stanu gatunku i siedliska gatunku.</b></p> <p>Wykonanie badań, które dadzą odpowiedź o aktualnym statusie gatunku na terenie obszaru i stanie siedlisk gatunku w kontekście powrotu gatunku na te</p>	Obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku

<b>Przedmiot ochrony</b>	<b>Nr</b>	<b>Działanie ochronne</b>	<b>Obszar wdrażania</b>	<b>Podmiot odpowiedzialny za wykonanie</b>
		siedliska. Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.		
<b>A155</b> Słonka <i>Scolopax rusticola</i>	Nie planuje się działań ochronnych związanych z ochroną czynną oraz utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania.			
<b>A165</b> Samotnik <i>Tringa ochropus</i>	Nie planuje się działań ochronnych związanych z ochroną czynną oraz utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania			
<b>A207</b> Siniak <i>Columba oenas</i>	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>			
	58	<b>Ochrona siedlisk gatunku w lasach gospodarczych.</b> Wyłączenie z działań gospodarczych wszystkich drzewostanów z gatunkiem w składzie co najmniej 10% w wieku 100 i więcej lat. Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000 objęty PZO	Nadleśnictwa: Browsek, Białowieża i Hajnówka
	<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>			
	59	<b>Ochrona drzew dziuplastych w drzewostanach poniżej 100 lat.</b> Pozostawienie podczas zabiegów gospodarczych i ochronnych wszystkich drzew z widocznymi wykutymi dziuplami – z wyłączeniem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu publicznemu. Termin wykonania: w okresie	Obszar Natura 2000 objęty PZO	Nadleśnictwa: Browsek, Białowieża i Hajnówka

<b>Przedmiot ochrony</b>	<b>Nr</b>	<b>Działanie ochronne</b>	<b>Obszar wdrażania</b>	<b>Podmiot odpowiedzialny za wykonanie</b>
		obowiązywania PZO.		
<b>1308</b> Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>			
	60	<b>Inwentaryzacja przyrodnicza.</b> Badania terenowe w celu poznania rozmiaru i rozmieszczenia populacji, wykonanie oceny stanu populacji według metodyki GIOS.  Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku
<b>1337</b> Bóbr <i>Castor fiber</i>	Nie planuje się działań ochronnych związanych z ochroną czynną oraz utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania			
<b>1352</b> Wilk <i>Canis lupus</i>	Nie planuje się działań ochronnych związanych z ochroną czynną oraz utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania			
<b>1355</b> Wydra <i>Lutra lutra</i>	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>			
	61	<b>Utrzymanie właściwych stosunków wodnych w zlewniach puszczańskich rzek.</b>  Opracowanie projektu spowolnienia spływu wód w ciekach Puszczy Białowieskiej z zastosowaniem bystrotoków. Realizacja projektu.  Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000 objęty PZO	WZMiUW w Białymstoku; właściciele i zarządcy gruntów  - na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku
	62	<b>Eliminacja gatunków konkurencyjnych (inwazyjnych).</b>	Obszar Natura 2000 objęty PZO	Nadleśnictwa: Browsk, Białowieża i Hajnówka

Przedmiot ochrony	Nr	Działanie ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		<p>Zwalczanie norki amerykańskiej - odłowy (pułapki żywołowne) w okresie największej aktywności norek: wiosną, a szczególnie jesienią. Eliminacja odłowionych osobników.</p> <p>Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.</p>		- na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku
<b>1361 Ryś</b> <i>Lynx lynx</i>		<i>Działania związane z ochroną czynną</i>		
	63	<p><b>Gospodarka łowiecka.</b></p> <p>Dostosowanie wielkości odstrzału sarny w planach łowieckich do poziomu zapewniającego utrzymanie bazy pokarmowej dla rysia.</p> <p>Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.</p>	Obszar Natura 2000 objęty PZO	Nadleśnictwa: Browsek, Białowieża i Hajnówka
		<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>		
64	<p><b>Ochrona gatunku.</b></p> <p>Inicjowanie i wspieranie wyznaczania korytarzy ekologicznych pomiędzy obszarem Parku a lasami o dużym stopniu naturalności oraz pomiędzy Puszczą Białowieską i innym kompleksami leśnymi, charakteryzujących się mozaikowym zróżnicowaniem struktury siedlisk leśnych typowym dla lasów o charakterze naturalnym (wykroty, złomy, duże zwarcie drzewostanu, obecność polan śródleśnych oraz odnowień naturalnych wraz z</p>	Obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku we współpracy z Białowieskim Parkiem Narodowym oraz z nadleśnictwami: Browsek, Białowieża i Hajnówka	

Przedmiot ochrony	Nr	Działanie ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		zasobami martwych drzew). Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.		
<b>2647</b> Żubr	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>			

Przedmiot ochrony	Nr	Działanie ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
<i>Bison bonasus</i>	65	<p><b>Działania na rzecz gatunku, w szczególności:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Poprawa warunków żerowania wewnątrz kompleksu leśnego;</li> <li>2. Utrzymywanie miejsc dokarmiania w stanie minimalizującym zagrożenia sanitarne w co najmniej 14 głównych ostojach zimowych gatunku żubra (<i>Bison bonasus</i>) w oddziałach – 251, 391, 419, 422, 446, 448, 334, 697, 211, 247, 441, 470, 187, 124;</li> <li>3. Łagodzenie sytuacji konfliktowych związanych z obecnością populacji żubra, w tym w zakresie wyrządzanych szkód w uprawach i płodach rolnych: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) kontraktacja łąk i pól z przeznaczeniem dla osobników gatunku,</li> <li>b) odstraszenie (płoszenie), odławianie, przesiedlanie osobników uporczywie powodujących szkody w uprawach i płodach rolnych lub wykazujących agresywność w stosunku do ludzi i zwierząt gospodarskich,</li> <li>c) eliminacja osobników chorych lub wykazujących agresywność w stosunku do ludzi i zwierząt gospodarskich.</li> </ol> </li> </ol> <p>Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.</p>	Obszar Natura 2000 objęty PZO	Białowiecki Park Narodowy, zarządca lub właściciel terenu - w porozumieniu z RDOŚ w Białymstoku

Przedmiot ochrony	Nr	Działanie ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie				
<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: top;">66</td> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <b>Monitoring populacji żubrów.</b>  Monitorowanie liczebności i stanu zdrowotnego zwierząt, w tym profilaktyka i obsługa lekarsko-weterynaryjna.   Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO. </td> <td style="width: 35%; vertical-align: top;">Obszar Natura 2000 objęty PZO</td> <td style="width: 15%; vertical-align: top;">Białowiecki Park Narodowy w porozumieniu z RDOŚ w Białymstoku</td> </tr> </table>					66	<b>Monitoring populacji żubrów.</b> Monitorowanie liczebności i stanu zdrowotnego zwierząt, w tym profilaktyka i obsługa lekarsko-weterynaryjna.  Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000 objęty PZO	Białowiecki Park Narodowy w porozumieniu z RDOŚ w Białymstoku
66	<b>Monitoring populacji żubrów.</b> Monitorowanie liczebności i stanu zdrowotnego zwierząt, w tym profilaktyka i obsługa lekarsko-weterynaryjna.  Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000 objęty PZO	Białowiecki Park Narodowy w porozumieniu z RDOŚ w Białymstoku					
<b>1166</b> Traszka grzebieniasta								
<i>Triturus cristatus</i>								
<i>Działania związane z ochroną czynną</i>								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: top;">67</td> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <b>Utrzymanie rzeczywistych i potencjalnych siedlisk rozrodu.</b>  Zapobieganie wypłycaaniu i zarastaniu oczek wodnych naturalnego i sztucznego pochodzenia. Zapobieganie nadmiernemu ocienieniu lustra wody przez usuwanie zakrzaczeń w bezpośrednim sąsiedztwie zbiorników.   Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO. </td> <td style="width: 35%; vertical-align: top;">W siedliskach otwartych – na łąkach, polanach, obrzeżach lasu, składnicach – położonych w obszarze Natura 2000 objętym PZO</td> <td style="width: 15%; vertical-align: top;">Nadleśnictwa: Browsek, Białowieża i Hajnówka na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku</td> </tr> </table>					67	<b>Utrzymanie rzeczywistych i potencjalnych siedlisk rozrodu.</b> Zapobieganie wypłycaaniu i zarastaniu oczek wodnych naturalnego i sztucznego pochodzenia. Zapobieganie nadmiernemu ocienieniu lustra wody przez usuwanie zakrzaczeń w bezpośrednim sąsiedztwie zbiorników.  Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	W siedliskach otwartych – na łąkach, polanach, obrzeżach lasu, składnicach – położonych w obszarze Natura 2000 objętym PZO	Nadleśnictwa: Browsek, Białowieża i Hajnówka na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku
67	<b>Utrzymanie rzeczywistych i potencjalnych siedlisk rozrodu.</b> Zapobieganie wypłycaaniu i zarastaniu oczek wodnych naturalnego i sztucznego pochodzenia. Zapobieganie nadmiernemu ocienieniu lustra wody przez usuwanie zakrzaczeń w bezpośrednim sąsiedztwie zbiorników.  Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	W siedliskach otwartych – na łąkach, polanach, obrzeżach lasu, składnicach – położonych w obszarze Natura 2000 objętym PZO	Nadleśnictwa: Browsek, Białowieża i Hajnówka na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: top;">68</td> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <b>Tworzenie miejsc odpowiednich do bytowania i rozrodu gatunku.</b>  Tworzenie nowych zbiorników wodnych odpowiednich do bytowania gatunku.   Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO. </td> <td style="width: 35%; vertical-align: top;">W siedliskach otwartych – na łąkach, polanach, obrzeżach lasu, składnicach – położonych w obszarze Natura 2000 objętym PZO</td> <td style="width: 15%; vertical-align: top;">Nadleśnictwa: Browsek, Białowieża i Hajnówka na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku</td> </tr> </table>					68	<b>Tworzenie miejsc odpowiednich do bytowania i rozrodu gatunku.</b> Tworzenie nowych zbiorników wodnych odpowiednich do bytowania gatunku.  Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	W siedliskach otwartych – na łąkach, polanach, obrzeżach lasu, składnicach – położonych w obszarze Natura 2000 objętym PZO	Nadleśnictwa: Browsek, Białowieża i Hajnówka na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku
68	<b>Tworzenie miejsc odpowiednich do bytowania i rozrodu gatunku.</b> Tworzenie nowych zbiorników wodnych odpowiednich do bytowania gatunku.  Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	W siedliskach otwartych – na łąkach, polanach, obrzeżach lasu, składnicach – położonych w obszarze Natura 2000 objętym PZO	Nadleśnictwa: Browsek, Białowieża i Hajnówka na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku					
<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>								

<b>Przedmiot ochrony</b>	<b>Nr</b>	<b>Działanie ochronne</b>	<b>Obszar wdrażania</b>	<b>Podmiot odpowiedzialny za wykonanie</b>
	69	<b>Inwentaryzacja rzeczywistych i potencjalnych siedlisk bytowania gatunku.</b> Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	Zbiorniki wodne położone w obszarze Natura 2000 objętym PZO	RDOŚ w Białymstoku
<b>1188</b> Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>			
	70	<b>Utrzymanie potencjalnych siedlisk rozrodu we właściwym stanie zachowania.</b> Zapobieganie wypłycaaniu i zarastaniu oczek wodnych, naturalnego i sztucznego pochodzenia poprzez wykaszanie roślinności wodnej. Zapobieganie nadmiernemu ocienieniu lustra wody przez usuwanie zakrzaczeń w bezpośrednim sąsiedztwie zbiorników. Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	W siedliskach otwartych – na łąkach, polanach, składnicach – położonych w obszarze Natura 2000 objętym PZO	Nadleśnictwa: Browsek, Białowieża i Hajnówka na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku
	71	<b>Tworzenie miejsc odpowiednich do bytowania i rozrodu gatunku.</b> Tworzenie nowych zbiorników wodnych odpowiednich do bytowania gatunku. Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	W siedliskach otwartych – na łąkach, polanach, składnicach – położonych w obszarze Natura 2000 objętym PZO	Nadleśnictwa: Browsek, Białowieża i Hajnówka na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku
	<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>			
	72	<b>Inwentaryzacja potencjalnych siedlisk bytowania gatunku.</b>	Zbiorniki wodne położone w obszarze Natura 2000 objętym PZO	RDOŚ w Białymstoku

<b>Przedmiot ochrony</b>	<b>Nr</b>	<b>Działanie ochronne</b>	<b>Obszar wdrażania</b>	<b>Podmiot odpowiedzialny za wykonanie</b>
		Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.		
<b>1098</b> Minogi czarnomorskie <i>Eudontomyzon sp.</i>	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>			
	73	<b>Przebudowa progu – zastawki.</b> Zastąpienie obecnie funkcjonującej zastawki piętrzącej rzekę Narewkę, bystrotokiem lub grupą bystrotoków (2-3 urządzenia hydrotechniczne). Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	Rzeka Narewka na odcinku Kosy Most - Narewka	RDOŚ w Białymstoku
	<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>			
	74	<b>Inwentaryzacja przyrodnicza.</b> Badania cieków puszczańskich w celu wykrycia stanowisk i przeprowadzenie oceny stanu według metodyki GIOŚ. Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku
<b>1014</b> Poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i>	<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>			
	75	<b>Inwentaryzacja przyrodnicza.</b> Badania terenowe w celu wykrycia stanowisk i przeprowadzenie oceny stanu według metodyki GIOŚ. Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku
<b>1016</b>	<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>			

<b>Przedmiot ochrony</b>	<b>Nr</b>	<b>Działanie ochronne</b>	<b>Obszar wdrażania</b>	<b>Podmiot odpowiedzialny za wykonanie</b>
Poczwarówka jajowata <i>Vertigo moulinsiana</i>	76	<b>Inwentaryzacja przyrodnicza.</b> Badania terenowe w celu wykrycia stanowisk i przeprowadzenie oceny stanu według metodyki GIOŚ.  Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku
<b>1037</b> Trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>			
	77	<b>Inwentaryzacja przyrodnicza.</b> Badania terenowe w celu wykrycia stanowisk i przeprowadzenie oceny stanu według metodyki GIOŚ.  Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku
<b>1042</b> Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>			
	78	<b>Inwentaryzacja przyrodnicza.</b> Badania terenowe w celu wykrycia stanowisk i przeprowadzenie oceny stanu według metodyki GIOŚ.  Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku
<b>1052</b> Przeplatka maturalna <i>Hypodryas maturalna</i>	<i>Działania związane z ochroną czynną oraz z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>			
	79	<b>Powstrzymanie sukcesji drzew i krzewów w dolinie rzeki Leśna.</b>  Usuwanie krzewów, wykaszanie roślinności zielonej w pasie o szerokości 50 - 100 m od	Rezerwat Olszanka Myśliszcze	RDOŚ w Białymstoku

Przedmiot ochrony	Nr	Działanie ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		<p>ściany lasu po zachodniej stronie rzeki (z usunięciem biomasy).</p> <p>Termin wykonania: raz na 2 lata po 15 września, w okresie obowiązywania PZO.</p>		
	80	<p><b>Utrzymanie funkcjonalności dróg leśnych.</b></p> <p>Wykaszenie oraz usuwanie krzewów i drzew w pasie drogowym – w celu zachowania dobrych warunków świetlnych i utrzymania korytarzy migracyjnych.</p> <p>Termin wykonania: raz na 2 lata po 15 września, w okresie obowiązywania PZO.</p>	Drogi leśne na terenie rezerwatów faunistycznych: Berezowo, Olszanka Myśliszcze, Przewłoka i Podcerkwa	RDOŚ w Białymstoku;
	81	<p><b>Działanie obligatoryjne.</b></p> <p><b>Zachowanie siedlisk gatunku położonych na trwałych użytkach zielonych.</b></p> <p>Utrzymanie ekstensywnego użytkowania kośnego, pastwiskowego lub kośno-pastwiskowego.</p> <p>Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.</p>	Tereny otwarte zlokalizowane przy korytach puszczańskich rzek i polanach śródleśnych w obszarze Natura 2000 objętym PZO – ok. 180 ha	Właściciele i zarządcy gruntów
	82	<p><b>Działanie fakultatywne</b></p> <p><b>Odtworzenie łąk wilgotnych.</b></p> <p>Usuwanie drzew i krzewów, koszenie z usuwaniem biomasy lub złożeniem w stogi do 2 tygodni od pokosu.</p> <p>Termin wykonania: koszenie w terminie –</p>	Tereny otwarte zlokalizowane przy korytach puszczańskich rzek i polanach śródleśnych w obszarze Natura 2000 objętym PZO – ok. 180 ha	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów

Przedmiot ochrony	Nr	Działanie ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
		15.07-30.09, w okresie obowiązywania PZO.		wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, w przypadku nieuwzględnienia działań w programach wsparcia - na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku
<b>1060</b> Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	<i>Działania związane z ochroną czynną oraz z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>			
	83	<b>Działanie obligatoryjne.</b> <b>Zachowanie siedlisk gatunku położonych na trwałych użytkach zielonych.</b>  Utrzymanie ekstensywnego użytkowania kośnego, pastwiskowego lub kośno-pastwiskowego.  Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	Tereny otwarte zlokalizowane przy korytach puszczańskich rzek i polanach śródleśnych w obszarze Natura 2000 objętym PZO – ok. 180 ha	Właściciele i zarządcy gruntów
	84	<b>Działanie fakultatywne.</b> <b>Odtworzenie łąk wilgotnych ze szczawiami (lancetowatym, tępolistnym, kędzierzawym i zwyczajnym).</b>  Usuwanie drzew i krzewów, koszenie z usuwaniem biomasy lub złożeniem w stogi	Tereny otwarte zlokalizowane przy korytach puszczańskich rzek i polanach śródleśnych w obszarze Natura 2000 objętym PZO – ok. 180 ha	Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów

<b>Przedmiot ochrony</b>	<b>Nr</b>	<b>Działanie ochronne</b>	<b>Obszar wdrażania</b>	<b>Podmiot odpowiedzialny za wykonanie</b>
		do 2 tygodni od pokosu. Termin wykonania: koszenie w terminie – 15.07-30.09, w okresie obowiązywania PZO.		wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, w przypadku nieuwzględnienia działań w programach wsparcia - na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku
<b>1065</b> Przeplatka aurinia <i>Euphydryas aurinia</i>	<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>			
	85	<b>Inwentaryzacja przyrodnicza.</b> Badania terenowe w celu wykrycia stanowisk i przeprowadzenie oceny stanu według metodyki GIOŚ. Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku
<b>1081</b> Pływak szerokobrzązek <i>Dytiscus latissimus</i>	<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>			
	86	<b>Inwentaryzacja przyrodnicza.</b> Badania terenowe w celu wykrycia stanowisk i przeprowadzenie oceny stanu według metodyki GIOŚ. Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku
<b>1082</b> Kreślinek	<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>			

<b>Przedmiot ochrony</b>	<b>Nr</b>	<b>Działanie ochronne</b>	<b>Obszar wdrażania</b>	<b>Podmiot odpowiedzialny za wykonanie</b>
nizinny <i>Graphoderus bilineatus</i>	87	<b>Inwentaryzacja przyrodnicza.</b> Badania terenowe w celu wykrycia stanowisk i przeprowadzenie oceny stanu według metodyki GIOŚ. Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku
<b>1084</b> Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i>	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>			
	88	<b>Ochrona siedlisk gatunku.</b> Wyłączenie z działań gospodarczych wszystkich drzewostanów liściastych z gatunkiem w składzie co najmniej 10% w wieku 100 i więcej lat. Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000 objęty PZO	Nadleśnictwa: Browsek, Białowieża i Hajnówka
	<i>Działania związane z utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania</i>			
	89	<b>Ochrona drzew dziuplastych i drzew z widocznymi próchnowiskami.</b> Pozostawienie podczas zabiegów gospodarczych i ochronnych drzew z widocznymi próchnowiskami i naturalnymi dziuplami (dęby, jesion, klon, grab i lipa) - z wyłączeniem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu publicznemu. Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000 objęty PZO	Nadleśnictwa: Browsek, Białowieża i Hajnówka
<b>1085</b> Bogatek	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>			

<b>Przedmiot ochrony</b>	<b>Nr</b>	<b>Działanie ochronne</b>	<b>Obszar wdrażania</b>	<b>Podmiot odpowiedzialny za wykonanie</b>
wspaniały <i>Buprestis splendens</i>	90	<b>Ochrona siedlisk gatunku.</b> Wyłączenie z działań gospodarczych drzewostanów sosnowych z gatunkiem w składzie co najmniej 10% w wieku 100 i więcej lat.  Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000 objęty PZO	Nadleśnictwa: Browsk, Białowieża i Hajnówka
	<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>			
	91	<b>Inwentaryzacja przyrodnicza.</b> Badania terenowe w celu wykrycia stanowisk i przeprowadzenie oceny stanu według metodyki GIOŚ.  Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku
<b>1086</b> Zgniotek cynobrowy <i>Cucujus cinnaberinus</i>	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>			
	92	<b>Ochrona siedlisk gatunku.</b> Wyłączenie z działań gospodarczych drzewostanów z gatunkiem w składzie co najmniej 10% w wieku 100 i więcej lat.  Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000 objęty PZO	Nadleśnictwa: Browsk, Białowieża i Hajnówka
<b>1920</b> Ponurek Schneidera <i>Boros schneideri</i>	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>			
	93	<b>Ochrona siedlisk gatunku.</b> Wyłączenie z działań gospodarczych wszystkich drzewostanów z gatunkiem w	Obszar Natura 2000 objęty PZO	Nadleśnictwa: Browsk, Białowieża i Hajnówka

<b>Przedmiot ochrony</b>	<b>Nr</b>	<b>Działanie ochronne</b>	<b>Obszar wdrażania</b>	<b>Podmiot odpowiedzialny za wykonanie</b>
		składzie co najmniej 10% w wieku 100 i więcej lat. Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.		
<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>				
	94	<b>Inwentaryzacja przyrodnicza.</b> Badania terenowe w celu wykrycia stanowisk i przeprowadzenie oceny stanu według metodyki GIOŚ. Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku
<b>1923</b> Średzinka <i>Mesosa myops</i>	<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>			
	95	<b>Inwentaryzacja przyrodnicza.</b> Badania terenowe w celu wykrycia stanowisk i przeprowadzenie oceny stanu według metodyki GIOŚ. Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku
<b>1924</b> Pogrzybica Mennerheimia <i>Oxyporus mannerheimii</i>	<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>			
	96	<b>Inwentaryzacja przyrodnicza.</b> Badania terenowe w celu wykrycia stanowisk i przeprowadzenie oceny stanu według metodyki GIOŚ. Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku

Przedmiot ochrony	Nr	Działanie ochronne	Obszar wdrażania	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie
<b>1925</b> Rozmiazg kolweński <i>Pytho kolwensis</i>	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>			
	97	<b>Ochrona drzew martwych.</b> W drzewostanach lasów gospodarczych, pozostawienie wszystkich ponad 100 letnich, martwych świerków do całkowitej mineralizacji na siedliskach OI i OIJ (z wyłączeniem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu publicznemu).  Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000 objęty PZO	Nadleśnictwa: Browsek, Białowieża i Hajnówka
	<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>			
	98	<b>Inwentaryzacja przyrodnicza.</b> Badania terenowe w celu wykrycia stanowisk i przeprowadzenie oceny stanu według metodyki GIOŚ.  Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku
<b>4021</b> Konarek tajgowy <i>Phryganophilus ruficollis</i>	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>			
	99	<b>Ochrona drzew martwych.</b> W drzewostanach lasów gospodarczych, pozostawienie wszystkich ponad 100 letnich, martwych drzew do całkowitej mineralizacji (z wyłączeniem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu publicznemu).  Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000 objęty PZO	Nadleśnictwa: Browsek, Białowieża i Hajnówka

<b>Przedmiot ochrony</b>	<b>Nr</b>	<b>Działanie ochronne</b>	<b>Obszar wdrażania</b>	<b>Podmiot odpowiedzialny za wykonanie</b>
	<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>			
	100	<b>Inwentaryzacja przyrodnicza.</b> Badania terenowe w celu wykrycia stanowisk i przeprowadzenie oceny stanu według metodyki GIOŚ.  Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku
<b>4026</b> Zagłębek bruzdkowany <i>Rhysodes sulcatus</i>	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>			
	101	<b>Ochrona drzew martwych.</b> W drzewostanach lasów gospodarczych, pozostawienie wszystkich ponad 100 letnich, martwych drzew do całkowitej mineralizacji (z wyłączeniem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu publicznemu).  Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000 objęty PZO	Nadleśnictwa: Browsek, Białowieża i Hajnówka
	<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>			
	102	<b>Inwentaryzacja przyrodnicza.</b> Badania terenowe w celu wykrycia stanowisk i przeprowadzenie oceny stanu według metodyki GIOŚ.  Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.	Obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku
<b>4030</b> Szlaczkoń	<i>Działania związane z ochroną czynną</i>			

<b>Przedmiot ochrony</b>	<b>Nr</b>	<b>Działanie ochronne</b>	<b>Obszar wdrażania</b>	<b>Podmiot odpowiedzialny za wykonanie</b>
szafraniec <i>Colias myrmidone</i>	103	<p><b>Zapewnienie właściwych warunków świetlnych.</b></p> <p>Usuwanie krzewów i drzew w celu powstrzymania sukcesji.</p> <p>Termin wykonania: raz na dwa lata w okresie obowiązywania PZO.</p>	Pas przytorowy w sąsiedztwie miejscowości Czerlonka. Po wykryciu nowych stanowisk – we wszystkich stwierdzonych stanowiskach w obszarze Natura 2000 objętym PZO	<p>PKP Polskie Linie Kolejowe; Nadleśnictwa: Browsk, Białowieża i Hajnówka</p> <p>- na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku</p>
	<i>Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony</i>			
	104	<p><b>Inwentaryzacja przyrodnicza.</b></p> <p>Badania terenowe w celu wykrycia stanowisk i przeprowadzenie oceny stanu według metodyki GIOŚ.</p> <p>Termin wykonania: w okresie obowiązywania PZO.</p>	Obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku

**Załącznik Nr 6**

Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony

<b>Przedmioty ochrony</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wskaźnik</b>	<b>Zakres prac monitoringowych</b>	<b>Terminy/ częstotliwość</b>	<b>Miejsce</b>	<b>Podmiot odpowiedzialny</b>
<b>3150</b> Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> i <i>Potamion</i>	Powierzchnia siedliska	Zmiany powierzchni	Po 3 latach po zakończeniu renaturyzacji koryta rzeki Narewki - przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMS, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Wykonać badania co 5 lat w miesiącu lipcu	Odcinek rzeki od mostu drogowego na wysokości Białowieża Towarowa do mostu na wysokości Podolany	Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku zwany dalej „RDOŚ w Białymstoku”
	Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne				
		Obce gatunki inwazyjne				
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych				
		Gatunki dominujące				
		Ekspansja krzewów i podrostów drzew				
	Uwodnienie					
Cenne składniki flory						
Struktura ilościowa i jakościowa zwierzęcych organizmów wodnych						
Perspektywy ochrony						
<b>6230</b> Górskie i niżowe murawy bliźniczkowe	Powierzchnia siedliska	Zmiany powierzchni	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMS, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Wykonać badania co 5 lat w miesiącu lipcu	Do ustalenia po inwentaryzacji	RDOŚ w Białymstoku
	Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne				
		Obce gatunki inwazyjne				
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych				
		Ekspansja krzewów i podrostów drzew				
Perspektywy ochrony						
<b>6510</b> Niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie	Powierzchnia siedliska	Zmiany powierzchni	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMS, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Wykonać badania co 5 lat w miesiącu czerwcu, przed pokosem	Do ustalenia po inwentaryzacji	RDOŚ w Białymstoku
	Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne				
		Obce gatunki inwazyjne				
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych				
		Ekspansja gatunków drzewiastych				
		Gatunki dominujące				
Cenne składniki flory						

Przedmioty ochrony	Parametr	Wskaźnik	Zakres prac monitoringowych	Terminy/ częstotliwość	Miejsce	Podmiot odpowiedzialny
		Zachowanie płatów lokalnie typowych				
		Wojłok (marwa materia organiczna)				
	Perspektywy ochrony					
<b>7140</b> Torfowiska przejściowe i trzęsawiska	Zgodnie z metodyka PMŚ GIOŚ		Zgodnie z metodyka PMŚ GIOŚ	Co 5 lat	Do ustalenia po inwentaryzacji	RDOŚ w Białymstoku
<b>7230</b> Górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk	Powierzchnia siedliska	Zmiana powierzchni	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMŚ, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Wykonać badania co 5 lat w miesiącu czerwcu, przed pokosem	Do ustalenia po inwentaryzacji	RDOŚ w Białymstoku
	Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne				
		Gatunki inwazyjne i ekspansywne				
		Uwodnienie				
		Pokrycie warstwy mchów				
		Pozyskanie torfu				
		Ekspansja drzew i krzewów				
Melioracje odwadniające						
Perspektywy ochrony						
<b>9170</b> Grąd subkontynentalny	Powierzchnia siedliska	Zmiana powierzchni	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMŚ, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Wykonać badania co 5 lat – aspekt wczesnowiosenny i letni	Nadleśnictwo Białowieża: 251Cc, 279Ba, 394Bf, 606Aa, 607Cb. Nadleśnictwo Browsk: 18Af, 39Bd, 66Db, 123Bb, 122Ag, 185Ab, 187Dd; Nadleśnictwo Hajnówka: 361Ca, 443Bd, 540Hd	RDOŚ w Białymstoku
	Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne				
		Gatunki dominujące				
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie				
		Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie				
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych				
		Inwazyjne gatunki obce				
		Martwe drewno				
		Wiek drzewostanu				
		Pionowa struktura roślin				
		Naturalne odnowienie				
		Zniszczenie runa i gleby związane z pozyskaniem drewna				
		Perspektywy ochrony				

Przedmioty ochrony	Parametr	Wskaźnik	Zakres prac monitoringowych	Terminy/ częstotliwość	Miejsce	Podmiot odpowiedzialny
<b>91D0</b> Bory i lasy bagienne	Powierzchnia siedliska	Zmiany powierzchni	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMS, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Wykonać badania co 5 lat od czerwca do września	Nadleśnictwo Białowieża: 477An; Nadleśnictwo Browsek: 2Ag, 8Bb, 10Ab, 119Af, 178Cf, Nadleśnictwo Hajnówka: 543Bk, 461Ad, 461Bi, 572Ab	RDOŚ w Białymstoku
	Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne				
		Gatunki dominujące				
		Inwazyjne gatunki obce w runie				
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych				
		Uwodnienie				
		Wiek drzewostanu				
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie				
		Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie				
		Martwe drewno leżące lub stojące > 3m długości i 30 cm grubości				
		Naturalne odnowienie drzewostanu				
		Występowanie mchów torfowców				
		Występowanie charakterystycznych krzewinek				
		Pionowa struktura roślinności				
Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna						
Inne zniekształcenia						
Perspektywy ochrony						
<b>91E0</b> Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	Powierzchnia siedliska	Zmiany powierzchni	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMS, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Wykonać badania co 5 lat, aspekt wczesnowiosenny i letni	Nadleśnictwo Białowieża: 392Aa, 364Di Nadleśnictwo Browsek: 63Bi, 148Cf, 120Cb, 754Dd, 759Cc, 766Aa Nadleśnictwo Hajnówka: 661Bc, 663Am, 664Aa	RDOŚ w Białymstoku
	Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne				
		Gatunki dominujące				
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie				
		Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie				
		Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie				
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych				

Przedmioty ochrony	Parametr	Wskaźnik	Zakres prac monitoringowych	Terminy/ częstotliwość	Miejsce	Podmiot odpowiedzialny
		Uwodnienie				
		Wiek drzewostanu				
		Naturalne odnowienie				
		Naturalność koryta cieku wodnego				
		Martwe drewno				
		Marwe drewno wielkowymiarowe				
	Perspektywy ochrony					
<b>91F0</b> Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe	Powierzchnia siedliska	Zmiany powierzchni	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMS, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Wykonać badania co 5 lat – aspekt wczesnowiosenny i letni	Nadleśnictwo Browek: 760Dh, 766Aa	RDOŚ w Białymstoku
	Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne				
		Gatunki dominujące				
		Gatunki obce geograficznie w drzewostanie				
		Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie				
		Inwazyjne gatunki obce w podszyciu i runie				
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych				
		Uwodnienie				
		Wiek drzewostanu				
		Naturalne odnowienie				
		Naturalność koryta cieku wodnego				
		Martwe drewno				
		Martwe drewno wielkowymiarowe				
		Perspektywy ochrony				
<b>91I0</b> Ciepłolubne dąbrowy	Powierzchnia siedliska	Zmiany powierzchni	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMS, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Wykonać badania co 5 lat – połowa czerwca, połowa sierpnia	249Dj	RDOŚ w Białymstoku
	Struktura i funkcje	Gatunki charakterystyczne				
		Gatunki dominujące				
		Obce gatunki inwazyjne w runie i podszyciu				
		Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych				
		Gatunki ciepłolubne				

Przedmioty ochrony	Parametr	Wskaźnik	Zakres prac monitoringowych	Terminy/ częstotliwość	Miejsce	Podmiot odpowiedzialny						
		Leżące martwe drewno Wiek drzewostanu Zwarcie podszytu Zwarcie koron drzew Gatunki obce geograficznie w drzewostanie Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie Naturalne odnowienie Obecność nasadzeń drzew Zniszczenie runa i gleby związane z pozyskaniem drewna Zniszczenia drzewostanów										
		Perspektywy ochrony										
<b>1437</b> Leniec bezpodkwiatowy <i>Thesium ebracteatum</i> ;  <b>1477</b> Sasanka otwarta <i>Pulsatilla patens</i> ;  <b>1939</b> Rzepik szczeniasty <i>Agrimonia pilosa</i>	Populacja	Liczebność całkowita Struktura populacji Stan zdrowotny	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMS, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Wykonać badania co 5 lat, połowa czerwca-połowa sierpnia	Do ustalenia po inwentaryzacji	RDOŚ w Białymstoku						
	Siedlisko gatunku	Powierzchnia potencjalnego siedliska Powierzchnia zajętego siedliska Fragmentacja siedliska Zwarcie drzew i krzewów Ekspansywne gatunki zielne Wysokość runi Zwarcie runi Obecność obcych gatunków inwazyjnych Ocienienie Warstwa nierozłożonej materii organicznej (wojtok) Miejsca do kiełkowania										
							Perspektywy ochrony					
							Populacja	liczba zajętych gniazd oraz sukces lęgowy	1.kontrola znanych stanowisk; 2.określenie sukcesu lęgowego	co roku, - kontrola znanych stanowisk w maju; - kontrola określająca sukces lęgowy w pierwszej połowie lipca	obszar Natura 2000 objęty PZO – informacja o lokalizacji gniazd w RDOŚ w Białymstoku	RDOŚ w Białymstoku

<b>Przedmioty ochrony</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wskaźnik</b>	<b>Zakres prac monitoringowych</b>	<b>Terminy/ częstotliwość</b>	<b>Miejsce</b>	<b>Podmiot odpowiedzialny</b>
<b>A072</b> Trzmielojad <i>Pernis apivorus</i>	Populacja	liczba zajętych rewirów	kontrola znanych rewirów oraz wyszukiwanie nowych	co 3 lata, 1 kontrola od 10 do 30 czerwca – ustalenie zajętych rewirów, 2 kontrola lipiec - obserwacja ptaków karmiących młode	obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku
<b>A080</b> Gadożer <i>Circaetus gallicus</i>	Populacja	liczba stanowisk	kontrola znanych stanowisk oraz wyszukiwanie nowych stanowisk	co roku, 1 kontrola od 15 kwietnia do 15 maja – obserwacja ptaków w odpowiednim środowisku	obszar Natura 2000 objęty PZO, szczególnie siedliska w mozaice borów i terenów podmokłych	RDOŚ w Białymstoku
<b>A089</b> Orlik krzykliwy <i>Aquila pomarina</i>	Populacja	zajęte rewiry i liczba par lęgowych	kontrola znanych stanowisk i wyszukiwanie nowych	co roku, 1 kontrola od 20 kwietnia do 5 maja – obserwacje ptaków tokujących w rewirach, 2 kontrola od 15 do 31 lipca – kontrola gniazd	obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku
<b>A092</b> Orzełek <i>Hieraaetus pennatus</i>	Populacja	zajęte rewiry	kontrola znanych stanowisk i wyszukiwanie nowych	co roku, 1 kontrola od 25 kwietnia do 15 maja – obserwacje z punktów ptaków tokujących, 2 kontrola od 10 do 25 czerwca – obserwacja ptaków w rewirze, 3 kontrola od 20 lipca do 10 sierpnia – obserwacja ptaków w rewirach	obszar Natura 2000 objęty PZO (drzewostany na siedliskach łąk, olsów i łąk)	RDOŚ w Białymstoku

<b>Przedmioty ochrony</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wskaźnik</b>	<b>Zakres prac monitoringowych</b>	<b>Terminy/ częstotliwość</b>	<b>Miejsce</b>	<b>Podmiot odpowiedzialny</b>
<b>A104</b> Jarząbek <i>Bonasa bonasia</i>	Populacja	liczba odzywających się samców	liczenie terytorialnych samców odzywających się na transektach uwzględniających zmienność siedliskową z zastosowaniem stymulacji głosowej	co trzy lata, 3 kontrole w terminach: 1-10 kwietnia, wrzesień – październik, w okresie zimowym	obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku
<b>A119</b> Kroplątka <i>Porzana porzana</i>	Populacja	liczba terytorialnych samców (liczba rewirów)	liczenie terytorialnych samców na transektach w odpowiednich siedliskach z zastosowaniem stymulacji głosowej	co trzy lata, 1 kontrola od 5 do 15 maja, 2 kontrola od 20 maja do 5 czerwca (odstęp między dwoma kontrolami na tym samym terenie minimum 10 dni)	doliny rzeczne i stawy w obszarze Natura 2000 objętym PZO	RDOŚ w Białymstoku
<b>A122</b> Derkacz <i>Crex crex</i>	Populacja	liczebność odzywających się samców	liczenie terytorialnych samców w odpowiednich siedliskach z zastosowaniem stymulacji głosowej	co trzy lata, 2 kontrole w terminie: 25 maja – 5 czerwca, w końcu czerwca	łąki i turzycowiska w obszarze Natura 2000 objętym PZO	RDOŚ w Białymstoku
<b>A217</b> Sóweczka <i>Glaucidium passerinum</i>	Populacja	liczba odzywających się samców (zajętych terytoriów)	Liczenie na transektach przecinających optymalne siedliska z wykorzystaniem stymulacji głosowej	co trzy lata, 1 kontrola od 20 marca do 15 kwietnia	bory i bory mieszane w obszarze Natura 2000 objętym PZO	RDOŚ w Białymstoku
<b>A223</b> Włochatka <i>Aegolius funereus</i>	Populacja	liczba odzywających się samców (zajętych terytoriów)	Liczenie na transektach przecinających optymalne siedliska z wykorzystaniem stymulacji głosowej	co trzy lata, 1 kontrola od 20 marca do 15 kwietnia	bory i bory mieszane w obszarze Natura 2000 objętym PZO	RDOŚ w Białymstoku

<b>Przedmioty ochrony</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wskaźnik</b>	<b>Zakres prac monitoringowych</b>	<b>Terminy/ częstotliwość</b>	<b>Miejsce</b>	<b>Podmiot odpowiedzialny</b>
<b>A224</b> Lelek <i>Caprimulgus europaeus</i>	Populacja	Liczba odzywających się samców	Nocne liczenie odzywających się samców z wykorzystaniem stymulacji głosowej	co trzy lata, 2 kontrole w terminie: 1-20 czerwca, 1-20 lipca	Polany, uprawy, składnice drewna, większe drogi biegnące przez siedliska borowe w obszarze Natura 2000 objętym PZO	RDOŚ w Białymstoku
<b>A234</b> Dzięcioł zielonosiwy <i>Picus canus</i>	Populacja	liczba stwierdzonych osobników	liczenia na transektach przecinających powierzchnie próbne (obejmujących ok. 20% obszaru) z zastosowaniem stymulacji głosowej w punktach odległych o około 500 m	co trzy lata, 1 kontrola od 1 do 10 kwietnia, 2 kontrola od 20 do 30 kwietnia	lasy liściaste i mieszane na 20% obszaru Natura 2000 objętego PZO	RDOŚ w Białymstoku
<b>A238</b> Dzięcioł średni <i>Dendrocopos medius</i>	Populacja	liczba gniazdujących par	Szacowanie liczebności ptaków metoda kartograficzną na powierzchniach próbnych wielkości ok. 25 ha	co trzy lata, 5-8 kontroli od 1 kwietnia do 15 czerwca	powierzchnie próbne obejmujące wszystkie typy lasów liściastych i mieszanych w obszarze Natura 2000 objętym PZO	RDOŚ w Białymstoku
<b>A239</b> Dzięcioł białogrzbiety <i>Dendrocopos leucotos</i>	Populacja	liczba bębniących ptaków (zajętych terytoriów) oraz szacowanie dostępności martwych i obumierających drzew	Liczenie na transektach przecinających powierzchnię próbną co ok. 500 m z wykorzystaniem stymulacji głosowej w punktach rozmieszczonych co około 500 m.	co trzy lata, 1 kontrola od 15 do 31 marca, 2 kontrola od 1 do 20 kwietnia;  pomiary dostępności martwych i zamierających drzew na powierzchniach próbnych przez cały rok	stała powierzchnia próbna obejmująca 20-30% obszaru Natura 2000 objętego PZO	RDOŚ w Białymstoku

Przedmioty ochrony	Parametr	Wskaźnik	Zakres prac monitoringowych	Terminy/ częstotliwość	Miejsce	Podmiot odpowiedzialny
<b>A241</b> Dzięcioł trójpalczasty <i>Picoides tridactylus</i>	Populacja	liczba bębniących ptaków (zajętych terytoriów) oraz szacowanie dostępności martwych i obumierających drzew	Liczenie a transektach przecinających powierzchnię próbną co ok. 500 m z wykorzystaniem stymulacji głosowej w punktach rozmieszczonych co około 500 m.	co trzy lata, 1 kontrola od 1 do 15 kwietnia, 2 kontrola od 16 kwietnia do 5 maja;  pomiar dostępności martwych i zamierających drzew na powierzchniach próbnych przez cały rok	stała powierzchnia próbna obejmująca 20-30% obszaru Natura 2000 objętego PZO	RDOŚ w Białymstoku
<b>A307</b> Jarzębatka <i>Sylvia nisoria</i>	Zgodnie z PMŚ GIOŚ	Zgodnie z PMŚ GIOŚ	Zgodnie z PMŚ GIOŚ	co 3 lata	Do ustalenia po wykonaniu inwentaryzacji	RDOŚ w Białymstoku
<b>A320</b> Muchotłówka mała <i>Ficedula parva</i>	Populacja	liczba gniazdujących par	szacowanie liczebności uproszczoną metodą kartograficzną (minimum 4 kontrole) na powierzchni próbnej	co roku, 1 kontrola od 10 do 20 maja; 2 kontrola od 21 do 31 maja; 3 kontrola od 10 do 20 czerwca; 4 kontrola od 21 do 30 czerwca.	3 reprezentatywne siedliskowo powierzchni próbne o łącznej powierzchni do 10 km <sup>2</sup> (minimalna wielkość pojedynczej powierzchni 50 ha)	RDOŚ w Białymstoku
<b>A321</b> Muchotłówka białoszyja <i>Ficedula albicollis</i>	Populacja	liczba gniazdujących par	szacowanie liczebności uproszczoną metodą kartograficzną (minimum 4 kontrole) na powierzchni próbnej	co roku, 1 kontrola od 20 do 30 kwietnia; 2 kontrola od 1 do 10 maja; 3 kontrola od 11 do 20 maja;	3 reprezentatywne siedliskowo powierzchni próbne o łącznej powierzchni do 10 km <sup>2</sup> (minimalna wielkość pojedynczej powierzchni 30 ha)	RDOŚ w Białymstoku
<b>A338</b> Gąsiorek <i>Lanius collurio</i>	Zgodnie z PMŚ GIOŚ	Zgodnie z PMŚ GIOŚ	Zgodnie z PMŚ GIOŚ	co 3 lata	Do ustalenia po wykonaniu inwentaryzacji	RDOŚ w Białymstoku

<b>Przedmioty ochrony</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wskaźnik</b>	<b>Zakres prac monitoringowych</b>	<b>Terminy/ częstotliwość</b>	<b>Miejsce</b>	<b>Podmiot odpowiedzialny</b>
<b>A155</b> Słonka <i>Scolopax rusticola</i>	Populacja	liczba tokujących samców	liczenie samców na reprezentatywnej liczbie transektów	co 3 lata, 1 kontrola w maju	drzewostany liściaste na w obszarze Natura 2000 objętym PZO	RDOŚ w Białymstoku
<b>A165</b> Samotnik <i>Tringa ochropus</i>	Populacja	liczba gniazdujących par	liczenie ptaków na transektach przebiegających przez reprezentatywną dla obszaru mozaikę środowisk	co 3 lata, 1 kontrola od 10 do 30 kwietnia; 2 kontrola od 1 do 20 maja	Olsy, łągi i grądy niskie w obszarze Natura 2000 objętym PZO	RDOŚ w Białymstoku
<b>A207</b> Siniak <i>Columba oenas</i>	Populacja	liczba gniazdujących par	szacowanie liczebności na reprezentatywnych powierzchniach próbnych	co 3 lata, 1 kontrola od 10 do 30 kwietnia; 2 kontrola od 1 do 20 maja	powierzchnia próbna obejmująca ok. 5% obszaru Natura 2000 objętego PZO z reprezentatywną mozaiką siedlisk	RDOŚ w Białymstoku
<b>1308</b> Mopek <i>Barbastella barbastellus</i>	Populacja - Stanowiska letnie	Rozród gatunku	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMŚ, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	monitoring letni – co 3 lata zgodnie z metodyką PMŚ;  monitoring zimowy – corocznie zgodnie z metodyką PMŚ	obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku
		Aktywność gatunku				
	Populacja - Stanowiska zimowe	Liczebność				
		Siedlisko – Stanowiska letnie				
	Powierzchnia lasów liściastych					
	Powierzchnia starodrzewów					
	Powierzchnia starodrzewów liściastych					
	Siedlisko –	Liczba drzew obumierających i martwych				
Grubość drzew żywych zapewniających potencjalne kryjówkiienne						
Siedlisko –	Powierzchnia zimowiska					

Przedmioty ochrony	Parametr	Wskaźnik	Zakres prac monitoringowych	Terminy/ częstotliwość	Miejsce	Podmiot odpowiedzialny
	Stanowiska zimowe	Zabezpieczenie przed niepokojeniem nietoperzy Dostępność wlotów dla nietoperzy Temperatura powietrza Udział terenów zalesionych w otoczeniu zimowiska Łączność zimowiska z potencjalnymi biotopami leśnymi				
	Perspektywy zachowania					
<b>1337</b> Bóbr <i>Castor fiber</i>	Populacja	Liczebność Zdrowotność Rozprzestrzenienie	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMS,	proceedzić monitoring co 6 lat w okresie jesienno-zimowym	obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku
	Jakość siedliska	Rodzaj cieku Zasobność pokarmowa Dynamika siedlisk Zdolność do odtwarzania się środowiska Rodzaj schronienia Wpływ na środowisko Możliwość potencjalnych dodatkowych wsiedleń	dokonyjąc oceny podanych parametrów i wskaźników			
	Perspektywy zachowania					
<b>1355</b> Wydra <i>Lutra lutra</i>	Populacja	Liczebność Zdrowotność Rozprzestrzenienie	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMS, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Kontrola wszystkich cieków i zbiorników. Badanie stanowisk co 1-2 km na ciekach i zbiornikach wodnych w okresie zimowo-wiosennym. Tropienie po ponowie.	obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku
	Siedlisko	Rodzaj cieku Zasobność pokarmowa Możliwość potencjalnych dodatkowych zasiedleń				
	Perspektywy zachowania					
<b>1352</b> Wilk <i>Canis lupus</i>	Populacja	zagęszczenie populacji Liczba watah	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMS,	Parametry populacji- zimowe tropienia, corocznie po	obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku
	Siedlisko	Lesistość				

Przedmioty ochrony	Parametr	Wskaźnik	Zakres prac monitoringowych	Terminy/ częstotliwość	Miejsce	Podmiot odpowiedzialny
		Fragmentacja siedliska Dostępność bazy pokarmowej Zagęszczenie dróg Stopień izolacji siedlisk	dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	świeżym opadzie śniegu. Odnotowywanie śladów obecności (całoroczne) przez służby leśne , parkowe, koła łowieckie. Parametry siedliska-raz na 5 lat. Dostępność bazy pokarmowej – raz na 2 lata		
	Perspektywy zachowania					
<b>1361</b> Ryś <i>Lynx lynx</i>	Populacja	Zagęszczenie populacji Liczba samic prowadzących młode Średnia liczba młodych na samicę	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMS, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Parametry populacji- coroczna pełna inwentaryzacja oparta na tropieniu i rejestracji innych śladów obecności rysia, bezpośrednie obserwacje samic z młodymi. Parametry siedliska-raz na 5 lat. Dostępność bazy pokarmowej – raz na 2 lata	obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku
	Siedlisko	Lesistość Fragmentacja siedliska Dostępność bazy pokarmowej Zagęszczenie dróg Stopień izolacji siedlisk				
	Perspektywy zachowania					
<b>2647</b> Żubr <i>Bison bonasus</i>	Populacja	Liczebność Struktura wiekowo-płciowa Poziom rozrodu Płodność Poziom śmiertelności naturalnej Ubytki zwierząt w populacji Przywozy (odwozy) żubrów Stan zdrowotny	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMS, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Parametry populacji- coroczny monitoring liczebności, analiza struktury wiekowo-płciowej, ocena poziomu rozrodu i śmiertelności, stanu zdrowia, zróżnicowania genetycznego (badania	obszar Natura 2000 objęty PZO	Białowieski Park Narodowy
	Siedlisko	Drzewostany liściaste i mieszane Tereny otwarte Fragmentacja siedliska				

Przedmioty ochrony	Parametr	Wskaźnik	Zakres prac monitoringowych	Terminy/ częstotliwość	Miejsce	Podmiot odpowiedzialny
		Powierzchnia areалу populacji i jego usytuowanie przestrzenne w obszarze		koproskopowe raz do roku, wybranej losowo grupy żubrów, na wiosnę lub jesienią, które pozwolą ocenić ekstensywność i intensywność inwazji pasożytniczych). Parametry siedliska- udział drzewostanów liściastych i mieszanych, udział terenów otwartych, udział lasu niepodzielonego na części przez wsie, osady, pola uprawne- raz na 10 lat na podstawie operatów urzędzeniowych, map GIS, map satelitarnych; powierzchnia areálu populacji, występowanie dogodnych miejsc rozrodu i schronienia, lokalizacja wodopojów – raz na 5 lat.		
		Występowanie dogodnych miejsc rozrodu i schronienia				
		Wodopoje i naturalne źródła wody pitnej				
	Perspektywy zachowania					
<b>1166</b> Traszka grzebieniasta <i>Triturus cristatus</i> ;  <b>1188</b> Kumak nizinny <i>Bombina bombina</i>	Populacja	Obecność lub brak gatunku na stanowisku	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMS, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Parametry populacji- rejestracja i interpretacja procesów demograficznych zachodzących w zespołach populacji (tzw.	obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku
		Liczba osobników dorosłych				
		Liczba osobników juwenilnych				
	Liczba larw					
	Siedlisko	Dostęp do pokarmu				

Przedmioty ochrony	Parametr	Wskaźnik	Zakres prac monitoringowych	Terminy/ częstotliwość	Miejsce	Podmiot odpowiedzialny
		Powierzchnia zbiornika wodnego		metapopulacje) na powierzchniach badawczych-zbiornikach wodnych (20-40) akwenów – corocznie od marca do października. Parametry siedliska-określenie jakości siedlisk i zmian w nich zachodzących, tzw. "indeksu przydatności siedliska"- co 5 lat.		
		Stałość siedliska wodnego				
		Jakość środowiska wodnego				
		Bezpośrednie otoczenie zbiornika (zacienienie)				
		Stopień porośnięcia dna zbiornika przez roślinność wodną				
		Obecność ryb drapieżnych				
		Zagęszczenie zbiorników wodnych na obszarze				
		Jakość przyległych siedlisk lądowych				
		Fragmentacja środowiska				
	Perspektywy zachowania					
<b>1098</b> Minogi czarnomorskie <i>Eudontomyzon sp.</i>	Populacja	Względna liczebność	Prowadzić badania zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ, dedykowaną minogowi ukraińskiemu <i>Eudontomyzon mariae</i> , dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Lokalizacja punktów monitoringowych do ustalenia po wykonaniu inwentaryzacji przyrodniczej	Wszystkie cieki puszczańskie w obszarze Natura 2000 objętym PZO	RDOŚ w Białymstoku
		Struktura wiekowa				
		Udział gatunku w zespole ryb i minogów				
	Siedlisko	EFI+				
		Jakość hydromorfologiczna				
		Stan ekologiczny wody (klasa jakości wody)				
		Występowanie niezbędnych mikrosiedlisk				
Perspektywy zachowania						
<b>1014</b> Poczwarówka zwężona <i>Vertigo angustior</i> ;  <b>1016</b> Poczwarówka	Populacja	Liczebność	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMŚ, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Inwentaryzacja potencjalnych stanowisk gatunku. Ocena stanu siedlisk	obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku
		Rozpowszechnienie gatunku				
	Siedlisko	Stan siedliska				
		Typ siedliska				
		Jakość i stan roślinności				
	Stopień zarośnięcia turzycowisk					
	Stopień wilgotności					

Przedmioty ochrony	Parametr	Wskaźnik	Zakres prac monitoringowych	Terminy/ częstotliwość	Miejsce	Podmiot odpowiedzialny
jajowata <i>Vertigo moulinsiana</i>	Perspektywy zachowania					
4056 Zatokiec łamliwy <i>Anisus vorticulus</i>	Populacja	Liczebność	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMŚ, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Założenie stałych powierzchni monitoringowych. Inwentaryzacja potencjalnych stanowisk gatunku-raz na 2-3 lata, od maja do września Ocena stanu siedlisk	obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku
		Wymiary osobników				
		Typ siedliska				
		Własności fizyko-chemiczne wody				
		Poziom wody				
		Jakość i stan roślinności				
	Perspektywy zachowania					
1037 Trzepla zielona <i>Ophiogomphus cecilia</i>	Populacja	Liczebność	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMŚ, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Parametry populacji-zbiór wyników, które pozostały po wylocie imagines, na wyznaczonych stanowiskach (odcinki brzegu rzeki). Parametry siedliska-określenie: - procentowego udziału siedlisk potencjalnych i zasiedlonych; - pięciostopniowej klasy czystości wód; - pięciostopniowej skali naturalności koryta ciek.	obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku
		Zagęszczenie				
		Rozkład				
	Siedlisko	Siedlisko potencjalne				
		Siedlisko zasiedlone				
	Klasa czystości wody					
	Naturalność koryta					
	Perspektywy zachowania					
1042 Zalotka większa <i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Populacja	Liczebność	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMŚ, dokonując oceny podanych	Parametry populacji-badanie liczebności na transektach, co 3 lata, od maja do lipca. Parametry	obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku
		Zagęszczenie				
	Siedlisko	Siedlisko potencjalne				
		Siedlisko zasiedlone				
	Warunki wodne					

Przedmioty ochrony	Parametr	Wskaźnik	Zakres prac monitoringowych	Terminy/ częstotliwość	Miejsce	Podmiot odpowiedzialny
	Perspektywy zachowania		parametrów i wskaźników	siedliska-określenie: - procentowego udziału siedlisk potencjalnych i zasiedlonych; - pięciostopniowej klasy czystości wód		
<b>1052</b> Przeplatka maturalna <i>Hypodryas maturalna</i> ;  <b>1060</b> Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Populacja	Liczebność Izolacja przestrzenna	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMS, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Parametry populacji- badanie liczebności na transektach, co 3 lata, na 3 kolejnych kontrolach, od maja do czerwca. Parametry siedliska-określenie: -powierzchni stanowiska; -% udziału drzew i krzewów w siedlisku; -stanu roślin żywicielskich	Głównie rezerwat Olszanka- Myśliszcze oraz okolice dróg leśnych na terenie rezerwatów motyli: Berezowo, Przewłoka i Podcerkwa.	RDOŚ w Białymstoku
	Siedlisko	Powierzchnia stanowiska				
		Liczba dogodnych miejsc do rozrodu				
		Stopień zarośnięcia przez krzewy i drzewa Zagęszczenie rośliny żywicielskiej				
Perspektywy zachowania						
<b>1060</b> Czerwończyk nieparek <i>Lycaena dispar</i>	Populacja	Liczebność Izolacja przestrzenna	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMS, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Parametry populacji- badanie liczebności na transektach, co 5 lat w czerwcu. Parametry siedliska-określenie: -powierzchni stanowiska; -% udziału drzew i krzewów w siedlisku; -stanu roślin żywicielskich, głównie szczawiovatego, tępolistnego, kędzierzawego i zwyczajnego.	Około 180 ha terenów otwartych zlokalizowanych przy korytach rzek puszczańskich i polanach śródleśnych w obszarze Natura 2000 objętym PZO	RDOŚ w Białymstoku
	Siedlisko	Powierzchnia stanowiska				
		Stopień zarośnięcia przez drzewa i krzewy				
		Zagęszczenie roślin żywicielskich				
Perspektywy zachowania						
<b>1065</b> Przeplatka aurinia	Populacja	Liczebność Izolacja przestrzenna	Przeprowadzić badania zgodnie z	Parametry populacji- badanie liczebności	obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku

Przedmioty ochrony	Parametr	Wskaźnik	Zakres prac monitoringowych	Terminy/ częstotliwość	Miejsce	Podmiot odpowiedzialny
<i>Euphydryas aurinia</i>	Siedlisko	Powierzchnia stanowiska Liczba dogodnych miejsc do rozrodu Stopień zarośnięcia stanowiska przez drzewa i krzewy Zagęszczenie roślin żywicielskich	metodyką PMS, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	na transektach, co 3 lata, od końca maja do połowy czerwca (3 kolejne kontrole). Liczenie oprzędów z gąsienicami -500 m <sup>2</sup> wzdłuż transeptu. Parametry siedliska-określenie: -powierzchni stanowiska; -% udziału drzew i krzewów w siedlisku; -stanu roślin żywicielskich, głównie czarcikęsu łąkowego – na powierzchni 5x5m. Jedna kontrola w okresie od połowy sierpnia do początku września.		
	Perspektywy zachowania					
<b>1081</b> Pływak szerokobrzeżek <i>Dytiscus latissimus</i> ;	Populacja	Względna liczebność imagines	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMS, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Zgodnie z metodyką PMS GIOŚ	obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku
		Względna liczebność larw (wskaźnik opcjonalny)				
	Siedlisko	Powierzchnia i morfologia zbiornika				
		Trofia wody				
		Odczyn wody				
		Typ dna				
Stopień wykształcenia i bogactwo roślinności wodno-błotnej						
Perspektywy zachowania						

<b>Przedmioty ochrony</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wskaźnik</b>	<b>Zakres prac monitoringowych</b>	<b>Terminy/ częstotliwość</b>	<b>Miejsce</b>	<b>Podmiot odpowiedzialny</b>
<b>1082</b> Kreślinek nizinny <i>Graphoderus bilineatus</i>	Populacja	Względna liczebność imagines	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMS, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Zgodnie z metodyką PMS GIOŚ	obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku
		Względna liczebność larw (wskaźnik opcjonalny)				
	Siedlisko	Powierzchnia i morfologia zbiornika				
		Trofia wody				
		Odczyn wody				
		Typ dna				
	Stopień wykształcenia i bogactwo roślinności wodno-błotnej					
Perspektywy zachowania						
<b>1084</b> Pachnica dębowa <i>Osmoderma eremita</i>	Populacja	Udział % drzew zasiedlonych wśród drzew dziuplastych	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMS, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Parametry populacji- badanie coroczne subpopulacji w pojedynczych próchniejących drzewach. Zbiór drzew izolowanych nie bardziej jak 200 m. Parametry siedliska- śledzenie trendów zmian, ocena ogólnej przydatności siedlisk.	obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku
		Udział % drzew zasiedlonych dostępnych do kontroli				
		Liczba drzew zasiedlonych w przeliczeniu na 1 ha				
	Siedlisko	Udział % drzew dziuplastych wśród wszystkich drzew				
		Liczba drzew dziuplastych na 1 ha				
		Udział % drzew grubych wśród drzew dziuplastych				
		Liczba grubych drzew dziuplastych na 1 ha				
	Izolacja siedlisk					
	Średnia z ocen zacienienia drzew na stanowisku					
	Perspektywy zachowania					
<b>1085</b> Bogatek wspaniały	Populacja	Obecność gatunku	Przeprowadzić badania zgodnie z	Zgodnie z metodyką PMS GIOŚ	obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku
	Siedlisko	Ilość martwego drewna				

Przedmioty ochrony	Parametr	Wskaźnik	Zakres prac monitoringowych	Terminy/ częstotliwość	Miejsce	Podmiot odpowiedzialny
<i>Buprestis splendens</i>		Paleta gatunków martwego drewna	metodyką PMS, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników			
		Jakość martwego drewna				
		Udział w drzewostanie i struktura wiekowa drzew iglastych wokół stanowiska				
		Zwarcie drzewostanu				
		Udział w drzewostanie i struktura wiekowa drzew iglastych na stanowisku				
		Intensywność gospodarowania				
		Obecność śladów pożaru				
	Perspektywy zachowania					
<b>1920</b> Ponurek Schneidera <i>Boros schneideri</i>	Populacja	Obecność gatunku	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMS, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Zgodnie z metodyką PMS GIOŚ	obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku
		Liczebność				
	Siedlisko	Ilość martwego drewna				
		Paleta gatunków martwego drewna				
		Jakość martwego drewna				
		Stopień naturalności ekosystemu na stanowisku				
		Stopień naturalności ekosystemu wokół stanowiska				
		Skład gatunkowy drzew na stanowisku				
		Wiek drzew w drzewostanie na stanowisku				
		Intensywność gospodarowania				
Obecność śladów pożaru						
Perspektywy zachowania						
<b>1923</b> Średzinka	Populacja	Obecność gatunku	Przeprowadzić	Zgodnie z metodyką	obszar Natura 2000	RDOŚ w

<b>Przedmioty ochrony</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wskaźnik</b>	<b>Zakres prac monitoringowych</b>	<b>Terminy/ częstotliwość</b>	<b>Miejsce</b>	<b>Podmiot odpowiedzialny</b>
<i>Mesosa myops</i>	Siedlisko	Ilość martwego drewna	badania zgodnie z metodyką PMŚ, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	PMŚ GIOŚ	objęty PZO	Białymstoku
		Paleta gatunków martwego drewna				
		Jakość martwego drewna				
		Stopień naturalności ekosystemu leśnego na stanowisku				
		Stopień naturalności ekosystemu leśnego wokół stanowiska				
		Skład gatunkowy drzewostanu na stanowisku				
		Wiek drzew				
		Intensywność gospodarowania				
	Perspektywy zachowania					
<b>1924</b> Pogrzybica Mannerheima <i>Oxyporus mannerrheimii</i>	Populacja	Liczebność	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMŚ, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ	obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku
	Siedlisko	Grzyby				
		Sposób zagospodarowania lasu				
		Uwilgotnienie podłoża				
		Stopień ocienienie dna lasu				
Perspektywy zachowania						
<b>1925</b> Rozmiar kolweński <i>Pytho kolwensis</i>	Populacja	Obecność gatunku	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMŚ, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ	obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku
		Liczebność				
	Siedlisko	Jakość martwego drewna świerkowego				
		Stopień naturalności ekosystemu leśnego na stanowisku				
		Udział i wiek świerków wokół stanowiska				
		Skład gatunkowy i udział % drzew na stanowisku				

Przedmioty ochrony	Parametr	Wskaźnik	Zakres prac monitoringowych	Terminy/ częstotliwość	Miejsce	Podmiot odpowiedzialny
		Udział i wiek świerków na stanowisku				
	Perspektywy zachowania					
1086 Zgniotek cynobrowy <i>Cucujus cinnaberinus</i> ;	Populacja	Obecność gatunku na stanowisku	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMŚ, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ	obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku
		Areał zajmowany przez populację				
	Siedlisko	Ilość martwego drewna				
		Jakość martwego drewna				
		Struktura przestrzenna i wiekowa drzewostanu lub stopień naturalności ekosystemu leśnego				
		Intensywność gospodarowania				
Perspektywy zachowania						
4026 Zagłębek bruzdkowany <i>Rhysodes sulcatus</i>	Populacja	Obecność imagines	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMŚ, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ	obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku
	Siedlisko	Stopień naturalności lasu				
		Stopień naturalności lasów otaczających				
		Skład gatunkowy drzewostanu na stanowisku				
		Skład gatunkowy drzewostanu w otoczeniu stanowiska				
		Wiek drzew w drzewostanie				
		Ilość martwego drewna				
	Jakość martwego drewna					
Perspektywy zachowania						
4021 Konarek tajgowy <i>Phryganophilus ruficollis</i> ;	Populacja	Obecność imagines	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMŚ, dokonując oceny podanych	Zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ	obszar Natura 2000 objęty PZO	RDOŚ w Białymstoku
	Siedlisko	Struktura drzewostanu na stanowisku				
		Struktura drzewostanów otaczających				

Przedmioty ochrony	Parametr	Wskaźnik	Zakres prac monitoringowych	Terminy/ częstotliwość	Miejsce	Podmiot odpowiedzialny
		Skład gatunkowy drzewostanu na stanowisku	parametrów i wskaźników			
		Wiek drzew				
		Ilość martwego drewna				
		Paleta gatunków martwego drewna				
		Jakość martwego drewna				
		Obecność śladów pożaru w okresie do 25 lat wstecz				
		Obecność owocników grzybów powodujących białą zgniliznę drewna				
	Perspektywy zachowania					
<b>4030</b> Szlaczkoń szafraniec <i>Colias myrmidone</i>	Populacja	Liczba obserwowanych osobników	Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMŚ, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników	Zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ	Pas przytorowy w okolicy miejscowości Czerlonka, ewentualnie inne suche śródleśne i przedleśne łączki, wrzosowiska w obszarze Natura 2000 objętym PZO	RDOŚ w Białymstoku
		Indeks liczebności				
		Zgęszczenie gąsienic				
	Siedlisko	Izolacja				
		Baza pokarmowa				
	Zarastanie przez drzewa/krzewy					
	Perspektywy zachowania					

## Uzasadnienie

Obszar Natura 2000 Puszcza Białowieska PLC200004 wyznaczony został na mocy Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (Dz.U.L 206 z 22.7.1992, str. 7) oraz na mocy Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009 r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (wersja ujednolicona – Dz.U.U.E.L.10.20.7). Jako obszar specjalnej ochrony ptaków (tzw. „obszar ptasi”) zatwierdzony został Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 12 stycznia 2011 r. w sprawie obszarów specjalnej ochrony ptaków Natura 2000 (Dz. U. Nr 25, poz. 133, z późn. zm.). Jako obszar mający znaczenie dla Wspólnoty (tzw. „obszar siedliskowy”) zatwierdzony został decyzją Komisji Europejskiej 2013/741/UE z dnia 7 listopada 2013 r. przyjmującą na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG siódmy zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (Dz. U. UE. L 350 z 21.12.2013).

Obowiązek sporządzenia projektu planu zadań ochronnych (PZO) dla obszaru Natura 2000 wynika z art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627, z późn. zm.). Projekt PZO dla obszaru Natura 2000 Puszcza Białowieska PLC200004 został opracowany w 2011 roku przez Białowieski Park Narodowy, który zgodnie z obowiązującym wówczas stanem prawnym był organem nadzorującym obszar Natura 2000 Puszcza Białowieska PLC200004

Zgodnie z art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, regionalny dyrektor ochrony środowiska ustanawia, w drodze aktu prawa miejscowego w formie zarządzenia, plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000.

W związku z art. 28 ust. 11 pkt. 2 ustawy o ochronie przyrody, z planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Puszcza Białowieska PLC200004 wyłączony został obszar Białowieskiego Parku Narodowego, który posiada plan ochrony zawierający zakres, o jakim mowa w ust. 10 cytowanej ustawy. Plan ochrony Białowieskiego Parku Narodowego został ustanowiony Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 7 listopada 2014 r. (Dz. U. 2014, poz. 1735).

Zakres prac koniecznych do realizacji projektu planu zadań ochronnych regulują: art. 28 ustawy z dn. 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627, z późn. zm.); rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. Nr 34, poz. 186, z późn. zm.) oraz art. 39 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013r., poz. 1235, z późn. zm.).

Zgodnie z art. 28 ust. 3 ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. umożliwiono zainteresowanym osobom i podmiotom prowadzącym działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których wyznaczono obszar Natura 2000 Puszcza Białowieska PLC200004, udział w pracach związanych z opracowaniem projektu planu zadań ochronnych. W tym celu Białowieski Park Narodowy zorganizował w 2011 roku cztery spotkania dyskusyjne, których celem było wypracowanie wspólnej wizji ochrony obszaru Natura 2000, uwzględniającej obowiązek ochrony przedmiotów ochrony, wykorzystującej wiedzę naukową oraz lokalną wiedzę na temat obszaru oraz potrzeby i dążenia osób i podmiotów korzystających z obszaru. Spotkania miały charakter otwarty dla wszystkich osób zainteresowanych ochroną obszaru. Spotkania zostały zorganizowane w

terminach: I spotkanie w dniu 29 marca 2011r. w Białowieży, II spotkanie w dniu 11 maja 2011r. w Hajnówce, III spotkanie w dniu 5 września 2011r. w Białowieży, IV spotkanie w dniu 3 października 2011r. w Białowieży.

Zgodnie z art. 28 ust. 4 ustawy o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. zapewniono możliwość udziału społeczeństwa w pracach nad projektem planu zadań ochronnych, na zasadach i w trybie określonym w ustawie z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Konsultacje projektu Planu dla obszaru Natura 2000 Puszcza Białowieska PLC200004 zostały przeprowadzone dwukrotnie. Pierwsze konsultacje społeczne przeprowadzone zostały w terminie 14 października – 04 listopada 2011r. przez Białowieski Park Narodowy, który zgodnie z obowiązującym wówczas stanem prawnym był organem nadzorującym obszar Natura 2000 Puszcza Białowieska PLC200004 i sporządzającym projekt Planu dla tego obszaru. Wszystkie uwagi i wnioski zgłoszone w trakcie pierwszych konsultacji zostały rozpatrzone przez Białowieski Park Narodowy.

Pismem znak ZOP/07-073/15/2012 z dnia 05 czerwca 2012r., Białowieski Park Narodowy przekazał Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Białymstoku projekt planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Puszcza Białowieska PLC200004 celem dalszego procedowania dokumentu, zmierzającego do ustanowienia planu zadań ochronnych w formie zarządzenia regionalnego dyrektora ochrony środowiska.

W związku ze zmianą przepisów prawnych dotyczących opracowania planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000, wynikających z Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 kwietnia 2012r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz.U. z 2012r., poz. 506), zaistniała konieczność dokonania zmian w projekcie Planu, polegających na wyodrębnieniu działań obligatoryjnych i fakultatywnych na terenie gospodarstw rolnych lub ich części, znajdujących się w granicach przedmiotowego obszaru Natura 2000. Zmiany projektu PZO w przedmiotowym zakresie zostały opracowane przez RDOŚ w Białymstoku. W związku z wprowadzeniem zmian do projektu Planu, Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Białymstoku w okresie 14 czerwca – 05 lipca 2012r. przeprowadziła ponowne konsultacje społeczne projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Puszcza Białowieska PLC200004. Przedmiotem konsultacji były wyłącznie działania obligatoryjne i fakultatywne wyodrębnione w projekcie Planu. Wszystkie uwagi i wnioski zgłoszone w trakcie ponownych konsultacji społecznych zostały rozpatrzone przez RDOŚ w Białymstoku.

W związku z potrzebą zapewnienia spójności projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Puszcza Białowieska PLC200004 z projektem planu ochrony dla Białowieskiego Parku Narodowego oraz z planami urządzenia lasu dla nadleśnictw położonych w Puszczy Białowieskiej, zaistniała konieczność dokonania weryfikacji zapisów w projekcie PZO. Przedmiotowa weryfikacja została przeprowadzona przez RDOŚ w Białymstoku w okresie listopad 2013r. – luty 2015r., przy udziale Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska i Białowieskiego Parku Narodowego, a także z udziałem nadleśnictw i samorządów gmin z terenu Puszczy Białowieskiej.

Informacje o tym, w jaki sposób zostały wzięte pod uwagę i w jakim zakresie zostały uwzględnione przez RDOŚ w Białymstoku uwagi i wnioski zgłoszone do projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Puszcza Białowieska PLC200004, przedstawia poniższa tabela.

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
<i>Uwagi i wnioski zgłoszone podczas ponownych konsultacji społecznych projektu PZO, przeprowadzonych przez RDOŚ w Białymstoku w terminie 14 czerwiec - 05 lipiec 2012 roku</i>			
1	<p>Uwagi i wnioski do projektu dokumentu w zakresie podmiotów odpowiedzialnych za wykonanie poszczególnych zadań:</p> <p>str. 36 i 212 : ARiMR jest Agencją płatniczą i nie może być podmiotem odpowiedzialnym za wykonanie poniższych zadań (<i>wyjaśnienie - dotyczy działania nr 10 w punkcie 6 projektu Planu</i>)</p>	<p>Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa Podlaski Oddział Regionalny w Łomży</p>	<p>Uwaga została uwzględniona w PZO poprzez wykreślenie ARiMR jako podmiotu odpowiedzialnego za wykonanie wskazanych działań.</p> <p>Skorygowano również zapis dotyczący zakresu odpowiedzialności ARiMR (tabela nr 1.7).</p>
2	<p>Uwagi i wnioski do projektu dokumentu w zakresie działań obligacyjnych i fakultatywnych:</p> <p>Zgodnie z nowelizacją rozporządzenia w sprawie sporządzania PZO dla terenów użytkowanych rolniczo muszą zostać wskazane działania obligacyjne i ewentualnie fakultatywne.</p> <p>Jeżeli tereny, których dotyczy działanie 165 są terenami użytkowymi rolniczo to proponuję pozycję 165 str. 307 przy odtwarzaniu łąk wilgotnych dla (1052) <i>Przeplatka maturalna</i> oznaczyć tak jak przy poz. 167 str. 308 – (1060) <i>Czerwończyk nieparek : Działania związane z ochroną czynną (fakultatywne)</i></p>	<p>Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa Podlaski Oddział Regionalny w Łomży</p>	<p>Uwaga została uwzględniona w PZO poprzez ujęcie działania nr 165 w kategorii „<i>Działania związane z ochroną czynną (fakultatywne)</i>”.</p>
3	<p>Str. 89 – literówka (<i>wyjaśnienie - dotyczy projektu PZO</i>)</p>	<p>Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa Podlaski Oddział Regionalny w Łomży</p>	<p>Uwaga została uwzględniona w PZO.</p>
4	<p>Ujęta w projekcie dokumentu ochrona wielu siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków tzw. puszczańskich opiera się na ochronie drzewostanów ponadstuletnich, wytyczonych wg kryterium:</p> <p>„Drzewostan 100 i więcej letni to taki, w którym gatunek drzewa panującego w wydzieleniu ma 100 i więcej lat. Powierzchnia takiego drzewostanu jest równa powierzchni występuje – projekt PZO, odpowiedź na</p>	<p>Pracownia na Rzecz Wszystkich Istot Oddział Podlaski</p>	<p>Uwaga została uwzględniona.</p> <p>W PZO przeformułowano zapisy w ten sposób, aby jednoznacznie wskazywały na definicję drzewostanów 100-letnich proponowaną przez prof. Wesołowskiego.</p>

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	<p>uwagę nr 118".</p> <p>Definicja drzewostanów ponadstuletnich została zmieniona na wniosek RDLP w Białymstoku m.in. uwaga (116 z projektu PZO wniesiona przez RDLP w Białymstoku). Definicja przyjęta w projekcie PZO jest niezgodna z definicją przyjętą w wytycznych Ministra Środowiska dotyczących planu urządzania lasu na lata 2012 – 2021 według której za drzewostan ponadstuletni należy uznać ten, w których wiek przynajmniej jednego gatunku wynosi, co najmniej 100 lat i jednocześnie udział tego gatunku w drzewostanie nie jest mniejszy niż 10% - pismo Ministra Środowiska do Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych DLP-lpn-611-9/19733/12 z dnia 17 maja 2012 r (w załączeniu); pismo Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych do dyrektora Regionalnego Lasów Państwowych Zn.spr:ZU-7015-10cj12c/12 z dnia 23maja 2012 (w załączeniu).</p> <p>Jak wykazały badania przeprowadzone w ostatnich latach drzewostany ponadstuletnie występują licznie organizmy związane ze starodrzewami podlegające ochronie na mocy dyrektyw UE: m.in. 5 gatunków chrząszczy chronionych dyrektywą siedliskowa (Buchholz i inni 2008; Gutowski i inni 2010), dzięcioł biało-grzbiety <i>Dendrocopos leucotos</i> i dzięcioł trójpalczasty <i>Picoides tridactylus</i> (Walankiewicz i inni 2010; Wesołowski T. 1995). Dlatego też przyjęcie szerszej definicji drzewostanów ponadstuletnich gwarantowałoby skuteczniejszą ochronę najcenniejszych gatunków w Puszczy Białowieskiej.</p> <p>Plan urządzania lasu oraz projekt zadań ochronnych natura 2000 powinny być dokumentami kompatybilnymi. Definicja drzewostanów ponadstuletnich przyjęta w projekcie PZO wymaga ujednoczenia i dostosowania do wytycznych Ministra Środowiska, ponieważ Minister Środowiska (nie zaś RDLP w Białymstoku na wniosek której zmieniono definicję) jest instytucją nadrzędną wobec RDOŚ.</p>		

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
5	<p>Wg projektu PZO „Zabiegi sanitarne w drzewostanach 100 i więcej letnich są możliwe po uzgodnieniu z Głównym Konserwatorem Przyrody (decyzja Nr 48 DGLP z 1998 roku)” – projekt PZO m.in. odpowiedź na pytanie nr 119, str 288, 292.</p> <p>Wg nadleśniczego Nadleśnictwa Białowieża (zn sprw ZG-0746-05/12 z dn 27.02.2012 – w załączeniu) decyzja zatwierdzająca plan urządzania lasu jest traktowana jako zgoda na wycinanie drzewostanów ponadstuletnich. W ostatnich latach drzewostany były wycinane bez uzgodnień wynikających z decyzji Nr 48 DGLP z 1998 roku:</p> <p><a href="http://pracownia.org.pl/pliki/pozyskanie-drewna_ponad-100-lat_w-2009_nadlesnictwo-bialowieza-1.pdf">pracownia.org.pl/pliki/pozyskanie-drewna_ponad-100-lat_w-2009_nadlesnictwo-bialowieza-1.pdf</a>  <a href="http://pracownia.org.pl/pliki/pozyskanie-drewna_ponad-100-lat_w-2009_nadlesnictwo-bialowieza-2.pdf">pracownia.org.pl/pliki/pozyskanie-drewna_ponad-100-lat_w-2009_nadlesnictwo-bialowieza-2.pdf</a>  <a href="http://pracownia.org.pl/pliki/ciecica-sanitarne-2008_nadlesnictwo-hajnowka.pdf">pracownia.org.pl/pliki/ciecica-sanitarne-2008_nadlesnictwo-hajnowka.pdf</a></p> <p>W praktyce decyzja nr 48 nie jest więc egzekwowana. Zamierające i martwe świerki mają istotne znaczenie dla zachowania właściwego stanu ochrony m.in. takich gatunków jak sóweczka, dzięcioł trójpalczasty, dzięcioł białostrzbiety, ryś, ponurek Schneidera, zgniotek cynobrowy, zagłębek bruzdkowany, konarek tajgowy, rozmiarz kolneński, bogatek wspaniały (Buchholz i inni 2008; Gutowski i inni 2010; Walankiewicz i inni 2010; Wesołowski T. 1995; Smidth i inni 2006 i 2010).</p> <p>Dlatego wnioskujemy o wprowadzenie bezwzględnego zakazu cięć sanitarnych w ponad 100- letnich drzewostanach.</p>	Pracownia na Rzecz Wszystkich Istot Oddział Podlaski	<p>Uwaga została uwzględniona.</p> <p>Z treści działań usunięto zapis „Zabiegi sanitarne w drzewostanach 100 i więcej letnich są możliwe po uzgodnieniu z Głównym Konserwatorem Przyrody”.</p>
6	<p>Projekt planu zadań ochronnych Natura 2000 zarówno na etapie konsultacji prowadzonych przez Biuro Urządzania Lasu w Białymstoku jak i Regionalną Dyрекcję Ochrony Środowiska w Białymstoku nie zawierał informacji o rozmieszczeniu kluczowych gatunków, jak również nie przedstawiał informacji o miejscu wykonania planowanych zabiegów ochronnych (poza siedliskami</p>	Pracownia na Rzecz Wszystkich Istot Oddział Podlaski	<p>Uwagi nie zostały uwzględnione.</p> <p>Ani z cytowanych przepisów prawnych, ani z wytycznych dotyczących opracowania PZO nie wynika obowiązek poddawania konsultacjom społecznym załączników graficznych dot. rozmieszczenia przedmiotów ochrony, czy cyfrowych warstw informacyjnych. Istnieje natomiast</p>

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	<p>przyrodniczymi, błotniakiem stawowym i łąkowym i orlikiem krzykliwym), nie poddano konsultacjom przedstawień graficznych, map przedstawiających rozmieszczenie kluczowych gatunków.</p> <p>Informacje o rozmieszczeniu kluczowych gatunków, miejscu wykonania planowanych zabiegów ochronnych, przedstawienia graficzne, mapy przedstawiających rozmieszczenie kluczowych gatunków stanowią integralną część projektu planu zadań ochronnych Natura 2000, co wynika z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- art. 28 punkt 10 ustęp 4 ustawy o ochronie przyrody;</li> <li>- § 3. Punktu 6c Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000</li> <li>- § 3. Punktu 9 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000;</li> </ul> <p>Poddanie konsultacjom społecznym dokumentu niekompletnego, bez przedstawień graficznych, map, baz danych, w tym cyfrowych warstw informacyjnych kluczowych informacji o miejscach występowania kluczowych gatunków i miejscach wykonywania zabiegów ochronnych jest niezgodne z Art. 39 punkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.</p> <p>Konieczność graficznego przedstawienia rozmieszczenia gatunków, działań ochronnych w projekcie PZO wynika również z Szablonu projektu dokumentacji Planu, Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 PLC 200004 Puszcza Białowieska w województwie podlaskim (Znak sprawy: 38/392/15/2010 – w załączeniu) stanowiącego Załącznik C do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:</p>		<p>obowiązek wskazania obszaru wdrażania zaplanowanych działań ochronnych.</p> <p>RDOŚ w Białymstoku nie ma wpływu na to, w jaki sposób w projekcie PZO został wskazany obszar wdrażania działań – gdyż projekt PZO został opracowany przez Białowieski Park Narodowy.</p>

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	<p>"Opracowanie projektów planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 na obszarze Polski" projekt POIS.05.03.00-00-186/09, Znak sprawy: 38/392/15/2010 (w załączeniu). Zgodnie z szablonem projektu dokumentacji Planu cele działań ochronnych oraz działania ochronne w projekcie PZO powinny być przedstawione poprzez: Kod i nazwa unikalny(e) numer(y) (ID) poligonu(ów), linii, punktu (ów) zawarty w wektorowej warstwie informacyjnej GIS umożliwiające identyfikację w przestrzeni.</p> <p>W związku z powyższym wnioskujemy o przeprowadzenie ponownych konsultacji kompletnego projektu PZO, uwzględniającego graficzne rozmieszczenie gatunków, celów działań ochronnych oraz działań ochronnych.</p>		
7	<p>Projekt PZO (str 214) przewiduje w grądzie subkontynentalnym (Tilio-Carpinetum, Melitti-Carpinetum) Stopniową, rozłożoną w czasie przebudowę przy użyciu rębni IIIB i IVD i/lub zabiegi hodowlano – ochronne w drzewostanach z dominacją osiki, brzozy, sosny i rzadziej świerka. W łągach wierzbowych, topolowych, olszowych i jesionowych (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Fraxino-Alnetum</i>, olsy Źródłiskowe) przewidziano również tzw. zabiegi hodowlano - ochronne.</p> <p>Odnosząc się do planu urządzania lasu na lata 2012 – 2021 Minister Środowiska stwierdza, że zostaną wprowadzone ograniczenia poprzez zaniechanie działań hodowlano ochronnych w grupach drzewostanów min: Lmw, Lw, Lśw, Ol, OlJ, drzewostanach pionierskich z dominacją brzozy i osiki powyżej III klasy wieku, siedliskach semihydrogenicznych i hydrogenicznych - pismo Ministra Środowiska DLP-lpn-611-9/24672/12 z dnia 25 czerwca 2012 rok - w załączeniu.</p> <p>Plan urządzania lasu oraz projekt zadań ochronnych natura 2000 powinny być dokumentami kompatybilnymi. Sposób gospodarowania w grądach i</p>	Pracownia na Rzecz Wszystkich Istot Oddział Podlaski	<p>Uwaga została uwzględniona.</p> <p>Zapisy w PZO zostały zweryfikowane i skorygowane, celem zapewnienia jego spójności z zapisami planu ochrony Białowieskiego Parku Narodowego oraz z zapisami PUL nadleśnictw puszczańskich.</p>

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	drzewostanach z dominacją brzozy i osiki przyjęty w projekcie PZO wymaga ujednolicenia i dostosowania do wytycznych Ministra Środowiska.		
8	<p>Ochrona wielu kluczowych gatunków związanych ze starym lasem i martwym drewnem, jak sóweczka, włośchatka, muchołówka biało szyja, dzięcioł trójpalczasty, dzięcioł biało grzbiety, ryś, ponurek Schneidera, pachnica dębowa, zgniotek cynobrowy, zagłębek bruzdkowany, konarek tajgowy, rozmiarz kolneński, bogatek wspaniały opiera się na jedynie na ochronie drzew i/lub drzewostanów ponadstuletnich, podczas gdy stanowiska tych gatunków stwierdzone były również w młodszych drzewostanach; w przypadku chrząszczy zasiedlane były również drzewach młodsze (Buchholz i inni 2008; Gutowski i inni 2010; Walankiewicz i inni 2010; Wesołowski T. 1995; Smidth i inni 2006 i 2010).</p> <p>Brak zapewnienia ochrony siedlisk dla stanowisk zlokalizowanych poza drzewostanami ponadstuletnimi nie jest zgodny z wykonanymi na zlecenie GIOŚ obowiązującymi dokumentami ochrony gatunków, np.:</p> <p><a href="http://www.gios.gov.pl/siedliska/pdf/metodyka_monitoringu_zwierzat_2010_cucujus_cinnaberinus.pdf">http://www.gios.gov.pl/siedliska/pdf/metodyka_monitoringu_zwierzat_2010_cucujus_cinnaberinus.pdf</a></p> <p><a href="http://www.gios.gov.pl/siedliska/pdf/przewodnik_metodyczny_phryganophilus_ruficollis.pdf">http://www.gios.gov.pl/siedliska/pdf/przewodnik_metodyczny_phryganophilus_ruficollis.pdf</a></p> <p>Wykonawca PZO zobligowany był przepisami wynikającymi ze Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia do wykorzystania podręczników GIOŚ w ocenie stanu populacji i planowaniu ochrony, jednak w rzeczywistości podręczniki GIOŚ nie zostały wykorzystane.</p> <p>Brak zapewnienia ochrony siedlisk i stworzenia systemu ochrony ścisłej dla stanowisk chronionych gatunków, zlokalizowanych poza drzewostanami ponadstuletnimi koliduje również z art. 6 i 12 Dyrektywy Siedliskowej. W związku z powyższym wnioskujemy o zaplanowanie adekwatnej ochrony gatunków występujących poza</p>	Pracownia na Rzecz Wszystkich Istot Oddział Podlaski	<p>Uwaga nie została uwzględniona.</p> <p>Działania ochronne zaplanowane w PZO dla wskazanych gatunków są wystarczające dla zapewnienia właściwej ochrony tych gatunków.</p>

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	drzewostanami ponadstuletnimi w oparciu o podręczniki GIOŚ, zapisy wynikające z Dyrektywy Siedliskowej (art. 6 i 12) i zalecenia ekspertów.		
9	<p>Niezgodność przyjętej definicji drzewostanów ponad stuletnich z obecnym stanem wiedzy oraz zaleceniami Ministerstwa Środowiska.</p> <p>Wnioskujemy o przyjęcie definicji drzewostanów ponad 100-letnich, która została opracowana w celu dostosowania zasad gospodarki leśnej w Puszczy Białowieskiej do potrzeb zachowania jej walorów przyrodniczych oraz naturalnych procesów ekologicznych przez zespół prof. Tomasza Wesołowskiego. Za taki drzewostan należy uznać ten, w których wiek przynajmniej jednego gatunku wynosi, co najmniej 100 lat i jednocześnie udział tego gatunku w drzewostanie nie jest mniejszy niż 10%. Za przyjęciem powyższej definicji przemawiają następujące argumenty i fakty:</p> <p>1. Jeśli wiek drzew jakiegokolwiek gatunku przekracza 100 lat, oznacza to, że są to drzewa pochodzące z samosiewu, które rozpoczęły wzrost przed I wojną światową, czyli przed rozpoczęciem okresu intensywnej surowcowej gospodarki w Puszczy Białowieskiej. Ich występowanie stanowi więc wskaźnik (indykator) naturalności lasu. Jak wykazały badania przeprowadzone w ostatnich latach w takich fragmentach lasu występują licznie organizmy związane ze starodrzewami, a więc szczególnie cenne z punktu widzenia ochrony zasobów przyrodniczych Puszczy: m.in. 5 gatunków chrząszczy chronionych dyrektywą siedliskowa (Buchholz i inni 2008; Gutowski i inni 2010), dzięcioł białogrzbiety <i>Dendrocopos leucotos</i> i dzięcioł trójpalczasty <i>Picoides tridactylus</i> (Walankiewicz i inni 2010; Wesołowski T. 1995.). Dlatego też przyjęcie definicji RDLP Białystok dla ponad 100-letnich drzewostanów w PZO dla Puszczy Białowieskiej byłoby sprzeczne z wiedzą naukową o naturalnych procesach biologicznych zachodzących w Puszczy Białowieskiej.</p>	<p>Fundacja Greenpeace Polska ul. Lirowa 13, 02-387 Warszawa</p>	<p>Uwaga została uwzględniona.</p> <p>W PZO przeformułowano zapisy w ten sposób, aby jednoznacznie wskazywały na definicję drzewostanów 100-letnich proponowaną przez prof. Wesołowskiego.</p>

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	<p>2. Przyjęcie progu 10% pozwala na wyłączenie z pozyskania drewna i wszelkich zabiegów gospodarczo-ochronnych większości obszarów zawierających resztki starodrzewii pochodzenia naturalnego. Ograniczenie się do „gatunku panującego”,</p> <p>a) zredukowałyby obszar starodrzewii objętych ochroną o ok. 14%,</p> <p>b) wykluczyłyby obszary, na których przetrwały drzewa gatunków przyrodniczo cennych, ale o małym znaczeniu gospodarczym (np. lipy, graby, osiki), czyli gatunkom, którym gospodarka leśna nie pozwala na osiągnięcie statusu gatunków panujących w drzewostanie.</p> <p>3. Autorzy projektu PZO dla Puszczy Białowieskiej mając świadomość powagi argumentów przyrodniczych przemawiających za wyłączeniem z wszelkiego rodzaju zabiegów ochronnych i gospodarczych ponad 100-letnich drzewostanów, w sierpniu 2011 r. opracowali mapę przeglądową, która była zgodna z cytowaną definicją prof. Tomasza Wesołowskiego. Z nieznanym nam jednak powodów w obecnej wersji PZO przyjęto definicję RDLP Białystok.</p> <p>4. Przyjęcie definicji ponad 100-letnich drzewostanów w Puszczy Białowieskiej zaproponowanej przez RDLP w Białymstoku jest sprzeczne z zaleceniami Ministerstwa Środowiska - pismo Ministra Środowiska do Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych DLP-lpn-611-9/19733/12 z dnia 17 maja 2012 r.; pismo Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych do dyrektora Regionalnego Lasów Państwowych Zn.spr:ZU-7015-10cj12c/12 z dnia 23maja 2012.</p> <p>5. Na obszarach objętych ochroną rezerwatową, która ma na celu „ochronę lasów naturalnych i zbliżonych do naturalnych”, dość licznie występują drzewostany, w których wiek przynajmniej jednego gatunku wynosi, co najmniej 100 lat i jednocześnie jego udział w drzewostanie nie jest mniejszy niż 10%. Jest to kolejny argument za przyjęciem definicji proponowanej przez</p>		

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	<p>prof. Tomasza Wesołowskiego, którą uzasadnia chociażby celowość powołania rezerwatu „Lasy Naturalne Puszczy Białowieskiej”.</p> <p>6. Objęcie ochroną wszystkich ponad 100-letnich drzewostanów, zgodnie z definicją prof. Tomasza Wesołowskiego, złagodzi negatywne skutki niewiedzy nt. działań niezbędnych do utrzymania właściwego stanu ochrony gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk, wynikające z braku danych inwentaryzacyjnych.</p> <p>7. Plan urządzania lasu oraz projekt zadań ochronnych natura 2000 powinny być dokumentami kompatybilnymi. Definicja drzewostanów ponadstuletnich przyjęta w projekcie PZO wymaga ujednoczenia i dostosowania do wytycznych Ministra Środowiska.</p>		
10	<p>Wg projektu PZO „Zabiegi sanitarne w drzewostanach 100 i więcej letnich są możliwe po uzgodnieniu z Głównym Konserwatorem Przyrody (decyzja Nr 48 DGLP z 1998 roku)” – projekt PZO, odpowiedź na pytanie 119. Wnioskujemy o wprowadzenie bezwzględnego zakazu cięć sanitarnych w ponad 100- letnich drzewostanach. Działanie to ma na celu zachowanie korzystnego stanu ochrony m.in. takich gatunków jak sóweczka, dzięcioł trójpalczasty, włośchatka, dzięcioł biało-grzbiety czy też ryś, poprzez wyeliminowanie zidentyfikowanego dla nich zagrożenia związanego z usuwaniem opianowanych przez kornika świerków lub/i obumierających innych drzew. Dotyczy to także 5 gatunków chrząszczy chronionych dyrektywą siedliskowa - ponurek Schneidera, zgniotek cynobrowy, zagłębek bruzdkowany, konarek tajgowy, rozmiazg kolweński.</p> <p>Za koniecznością wprowadzenia tego działania przemawiają dotychczasowe badania naukowe – chrząszcze saproksyliczne (Buchholz i inni 2008; Gutowski i inni 2010), dzięcioł biało-grzbiety <i>Dendrocopos leucotos</i> i dzięcioł trójpalczasty <i>Picoides tridactylus</i> (Walankiewicz i inni 2010; Wesołowski T.</p>	<p>Fundacja Greenpeace Polska ul. Lirowa 13, 02-387 Warszawa</p>	<p>Uwaga została uwzględniona. Z treści działań usunięto zapis „Zabiegi sanitarne w drzewostanach 100 i więcej letnich są możliwe po uzgodnieniu z Głównym Konserwatorem Przyrody”.</p>

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	<p>1995.), ryś <i>Lynx Lynx</i> (Krzysztof Smidth i inni 2006 i 2010).</p> <p>W świetle dostępnej wiedzy naukowej usuwanie kornika drukarza w Puszczy Białowieskiej jest podyktowane tylko i wyłącznie chęcią doraźnych zysków ekonomicznych. Nie mogą one jednak w żaden sposób wpływać na planowane zadania ochronne dla gatunków i związanych z nimi siedlisk będących przedmiotem ochrony obszaru Natura 2000 na terenie Puszczy Białowieskiej. Dlatego też wnioskujemy o usunięcie przy opisie działań związanych z ochroną czynną dla powyższych gatunków zapisu - Cięcia sanitarne mogą być dopuszczone po uzyskaniu zgody Głównego Konserwatora Przyrody.</p> <p>Poniżej przedstawiamy zestawienie wniosków podsumowujących dotychczasowe badania naukowe dot. kornika drukarza, które uzasadniają powyższe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kornik drukarz, przez tworzenie luk w drzewostanie, sprzyja odnawianiu się drzew. Płatowe zamieranie drzewostanów świerkowych ma szczególnie istotne znaczenie dla naturalnego odnawiania się dębu (BOBIEC i in. 2011). Umożliwia też odnawianie się gatunków runa, co jest znacznie utrudnione w warunkach zwartej drzewostanu, redukującego do minimum dopływ światła do dna lasu (SOKOŁOWSKI 2002; JONÁŠOVÁ, PRACH 2004; WILD i in. 2004).</li> <li>■ Kornik drukarz doprowadza do różnicowania się drzewostanów, zwiększając ich różnorodność strukturalną i gatunkową (w odniesieniu do roślin, grzybów i zwierząt).</li> </ul> <p>Tworząc środowiska o specyficznym mikroklimacie zwiększa bioróżnorodność ekosystemów leśnych. Warunkuje to występowanie wielu rzadkich i zagrożonych wyginięciem gatunków roślin, grzybów i zwierząt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Presja kornika drukarza sprzyja dostosowaniu występowania świerka do aktualnych warunków przyrodniczych (głównie siedliskowo-glebowych) poprzez eliminację osobników z siedlisk,</li> </ul>		

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	<p>na które świerk wszedł za sprawą człowieka bezpośrednio (sadzenie, podsiewanie) lub pośrednio, szczególnie w wyniku zaniechania w XIX w. kilkusetletniej praktyki stosowania ognia w lesie (NIKLASON i in. 2010) oraz pojawienia się nadmiernej presji zwierzyny i zwierząt domowych na gatunki liściaste w XIX i na początku XX w.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kornik drukarz sprzyja eliminacji mniej odpornych osobników świerka (selekcja naturalna) (KARPIŃSKI 1949).</li> <li>■ Obumieranie świerków, przyspieszane przez kornika drukarza, zapewnia bazę pokarmową dla organizmów saproksylicznych, jednych z najbardziej cennych i zagrożonych elementów przyrody naszych lasów (wiele unikatowych, ginących gatunków związanych ze świerkiem znanych jest w Polsce tylko z PB, czasem także z pojedynczych rozproszonych stanowisk na innych terenach chronionych, np. <i>Phryganophilus ruficollis</i> (FABR.) (<i>Melandryidae</i>), <i>Lado jelskii</i> WANK. (<i>Colydiidae</i>), <i>Pytho kolwensis</i> C. R. SAHLB. (<i>Pythidae</i>), <i>Bius thoracicus</i> (FABR.) (<i>Tenebrionidae</i>), <i>Pityogenes saalasi</i> EGG., <i>Orthotomicus starki</i> SPESS. (<i>Curculionidae</i>)). Samych tylko rzadkich i ginących chrząszczy, rozwijających się na pokornikowych świerkach, odnotowano w PB ponad 100 gatunków.</li> <li>■ Gradacje <i>I. typographus</i> powodują zwiększenie bazy pokarmowej dla wszystkich organizmów, dla których kornik drukarz stanowi pokarm (np. ptaki – głównie dzięcioły, drapieżne owady, pajęczaki, itp.) oraz środowisko życia (pierwotniaki, nicienie, roztocze, owady, itd.).</li> <li>■ Kornik drukarz w obszarach ochrony ścisłej zasiedla drzewa w sposób selektywny <ul style="list-style-type: none"> <li>– atakuje świerki o złej kondycji, natomiast na terenach gdzie prowadzi się jego intensywne zwalczanie, traci swoją wybiórczość i w dużym stopniu przyczynia się do eliminacji drzew o dobrej kondycji [W. Różański, J. Loch, W.</li> </ul> </li> </ul>		

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	<p>Ryś – w: GUTOWSKI i in. 2000].</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Drzewostany z udziałem świerka poniżej 50% nie wykazują większej wrażliwości na gradacje kornika drukarza – niewielkie ubytki masy są wkrótce po gradacji rekompensowane przyrostem (ŁOZIŃSKI 2002). Według HILSZCZANSKIEGO i in. (2006), już poniżej 92% udziału świerka w drzewostanie istotnie spada jego podatność na ataki korników.</li> <li>■ Przeświadczenie o istnieniu wielkiego negatywnego wpływu rezerwatów na otaczające je lasy gospodarcze (ze względu na kambio- i ksylofagi) nie znajduje w istniejącym piśmiennictwie naukowym wystarczającego potwierdzenia (BOBIEC i in. 2005; GRODZKI i in. 2006; GUTOWSKI inf. oryg.; ŁOZIŃSKI 2002; SCHLYTER, LUNDGREN 1993; STARZYK i in. 2005; WESLIEN, SCHROEDER 1999). Na podstawie badań przeprowadzonych m.in. w PB nie stwierdzono by liczebność korników przelatujących z rezerwatów do lasów gospodarczych była istotnie wyższa niż tych przemieszczających się w kierunku przeciwnym (GUTOWSKI, KRZYSZTOFIAK 2005)</li> <li>■ Rezerwaty ściśle stanowią bazę rozwojową dla owadów będących antagonistami kambioi ksylofagów (np. <i>Histeridae</i>, <i>Monotomidae</i>, <i>Crypturgus</i> spp.) – zdecydowanie więcej przedstawicieli tych grup przelatuje do lasów gospodarczych z rezerwatów niż w kierunku odwrotnym. Z tego punktu widzenia sąsiedztwo rezerwatów jest dla lasów gospodarczych korzystne. W świetle istniejącej wiedzy na ten temat, rezerwaty ściśle powinny być upatrywane jako niezwykle istotne ogniska bioróżnorodności niezbędnej dla zdrowia otaczających je drzewostanów (BAŁAZY 1966, 1968; KAPIŃSKI 1935; OKOŁÓW 1982, 1987).</li> <li>■ Nie stwierdzono wpływu lasu objętego ochroną ścisłą na intensywność obumierania drzew w sąsiednim lesie gospodarczym. Nie wykazano bowiem narastania dynamiki tego procesu w</li> </ul>		

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	<p>lesie zagospodarowanym wraz z malejącą odległością od granicy rezerwatu [PROTASIEWICZ 1984; Buchholz, Szafraniec – w: GUTOWSKI i in. 2002)].</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nie stwierdzono, by działania ochronne prowadzone na terenie lasów gospodarczych (usuwanie drzew zasiedlonych, drzewa pułapkowe, pułapki feromonowe) ograniczyły na badanych powierzchniach szybkość powstawania posuszu w stosunku do obszarów objętych ochroną ścisłą [ŁOZIŃSKI 2002; P. Szwajko, R. Rossa – w: GUTOWSKI i in. 2002); STARZYK i in. 2005; GRODZKI i in. 2006].</li> <li>■ Ze względu na organizmy saproksyliczne, niezbędne dla homeostazy lasu, a ograniczane brakiem bazy pokarmowej, pozostawianie na pniu czynnego posuszu w warunkach PB sprzyja procesowi naturalizacji lasu.</li> <li>■ Wyniki porównawczych badań nad drapieżcami, pasożytami i patogenami kornika drukarza w lasach rezerwatowych i gospodarczych PB (KARPIŃSKI 1935, BAŁAZY 1966, 1968; OKOŁÓW 1982, 1987; HILSZCZAŃSKI i in. 2007; i in.) są bardzo zróżnicowane, a czasem wręcz rozbieżne. W związku z tym badania tego problemu powinny być kontynuowane i powtórzone w innych regionach w Polsce.</li> </ul> <p>Syntetyzując wszelkie dostępne dane literaturowe można stwierdzić, że presja czynników naturalnego oporu na kornika drukarza jest szybsza i większa w lasach naturalnych niż w lasach zagospodarowanych.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Trwający od około 90 lat brak bezpośredniej ingerencji człowieka w obszarze ochrony ścisłej BPN nie stanowi zagrożenia dla ciągłości lasu. Miąższość grubizny na przestrzeni kilkudziesięciu lat nie zmienia się znacząco i wynosi aktualnie 383 m<sup>3</sup>/ha (dla porównania – w zagospodarowanej części Puszczy wynosi 309 m<sup>3</sup>/ha). Mimo obserwowanych zmian kierunkowych i pewnych fluktuacji w udziale poszczególnych gatunków, nie odnotowano w całej historii istnienia BPN</li> </ul>		

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	<p>zniknięcia żadnego gatunku drzewiastego.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ W warunkach PB kornik drukarz nie stanowi zagrożenia dla świerka jako gatunku, gdyż jest czynnikiem wtórnym i przyspiesza jedynie zamieranie drzew osłabionych lub uszkodzonych przez inne czynniki. Świerk dobrze się odnawia naturalnie na odpowiednich siedliskach (uboższych i wilgotnych), a ustępuje jedynie na siedliskach żyzniejszych, gdzie jego nadreprezentacja pojawiła się na przełomie XIX i XX w. głównie wskutek przegęszczenia zwierzyny, a lokalnie również wskutek wypasania zwierząt domowych.</li> <li>■ Malejący aktualnie udział świerka w drzewostanach PB spowoduje, że zasięg kolejnych gradacji i ich dynamika będą mniejsze niż niektóre obserwowane dotychczas, a zmiany w krajobrazie staną się mniej zauważalne.</li> <li>■ Gradacje <i>I. typographus</i> są naturalnym elementem dynamiki ekosystemów leśnych z większym udziałem świerka i w związku z tym nieuchronnie co pewien czas będą się powtarzać.</li> <li>■ Kolejna gradacja kornika drukarza w PB, która prędzej czy później nastąpi, nie niesie z sobą niebezpieczeństwa dla przyrody tego obiektu. Natomiast intensywna walka z kornikiem drukarzem na terenie obszarów chronionych niesie z sobą m.in. następujące skutki: <ul style="list-style-type: none"> <li>● powoduje znaczne zmiany i straty przyrodnicze w lesie – m.in. uszkodzenia gleby, niszczenie runa, krzewów, podrostu oraz okaleczenia drzew na gniazdach kornikowych, w ich pobliżu i na szlakach zrywkowych. Negatywne skutki walki z kornikiem nasilają się z tego powodu, że usuwanie drzew trocinowych (zasiedlonych przez kornika) odbywa się w trakcie sezonu wegetacyjnego. Usuwanie martwych drzew i sztuczne odnowienie na siedliskach bagiennych (np. w zbiorowisku świerczyny na torfie) może spowodować zmiany prowadzące nawet do zniszczenia tych unikatowych ekosystemów;</li> </ul> </li> </ul>		

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• likwiduje środowiska, w jakich obserwuje się liczne i skuteczne odnowienie dębu;</li> <li>• zubaża ekosystemy leśne o materię organiczną wywożoną z lasu w postaci pni świerkowych oraz ulatniającą się do atmosfery podczas spalania gałęzi i resztek pozrębowych;</li> <li>• niszczone są różne organizmy saproksyliczne oraz uszczuplana jest ich baza pokarmowa. W trakcie akcji zwalczania kornika niszczy się bezpośrednio stadia rozwojowe wielu gatunków owadów, które zdążyły zasiedlić świerki zaraz za kornikiem drukarzem. Wskutek korowania drzew i spalania, bądź zakopania kory z jajami, larwami lub poczwarkami owych gatunków, a także wskutek wywiezienia z lasu wraz surowcem ginie wiele osobników cennych gatunków.</li> </ul>		
11	<p>Wyłączenie z gospodarki leśnej wydzieleń, w których stwierdzono występowanie gatunków chronionych związanych z martwym drewnem.</p> <p>Adekwatnie do ujętego w projekcie planu zagrożenia dla gatunków związanych z martwym drewnem w brzmieniu: "usuwanie martwego drewna" lub "usuwanie zamierających drzew", zgodnie z zapisami ujętymi w podręcznikach ochrony gatunków Natura 2000 opublikowanych w 2004 przez MŚ wnioskujemy o wyłączenie z gospodarowania pododdziałów leśnych w których stwierdzono gatunki związane z martwym drewnem: sóweczka, dzięcioł trójpalczasty, włośchatka, dzięcioł biało-grzbiety, ponurek Schneidera, zgniotek cynobrowy, zagłębek bruzdkowany, konarek tajgowy, rozmiarz kolweński oraz starymi drzewami: pachnica dębowa, mopek, muchołówka białoszyja, muchołówka mała, mopek do czasu gdy zasobność martwego drewna osiągnie w nich przynajmniej połowę procentowej zasobności odnotowywanej w Obrębie Ochronnym Orłówka BPN, tj. ok. 30 % ogólnej zasobności drzewostanu w przypadku BMśw; ok. 22 % ogólnej zasobności drzewostanu w przypadku</p>	<p>Fundacja Greenpeace Polska ul. Lirowa 13, 02-387 Warszawa</p>	<p>Uwaga nie została uwzględniona. Działania ochronne zaplanowane w PZO dla wskazanych gatunków są wystarczające dla zapewnienia właściwej ochrony tych gatunków.</p>

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	<p>LMśw, ok. 8 % ogólnej zasobności drzewostanu w przypadku Lśw. Ograniczenie ochrony gatunków związanych z martwym drewnem jedynie do drzewostanów ponadstuletnich nie jest zgodne z art. 6(2) i 12 dyrektywy siedliskowej, które zakazują pogarszania stanu siedlisk gatunków chronionych oraz nakazują utworzenie systemu ochrony ścisłej gatunków, oraz będzie stanowiło zgodę na kontynuację zidentyfikowanych zagrożeń w tym niszczenia siedliska i zabijania gatunków chronionych. Taki zapis uzasadnia miejscami dramatycznie niska zasobność martwego drewna w miejscach występowania gatunków chronionych (Świętochowski 2008; Świtalska, Zieliński 2011). Jak pokazuje dotychczasowa praktyka pozostawianie pojedynczych drzew w trakcie przebudowy i odmładzania drzewostanu nie stanowi dostatecznej ochrony saproksylobiontów, ponieważ nie zapewnia ciągłości pokoleniowej skupisk drzew, a tym samym regularnych dostaw martwego drewna, które w dłuższej perspektywie czasowej będą mogły być wykorzystywane przez kolejne generacje chronionych gatunków. Zwiększenie zasobności martwego drewna można uzyskać poprzez wyłączenie z użytkowania fragmentów lasu do czasu uzyskania pożądaných wskaźników.</p> <p>Wnioskujemy o ujęcie w PZO zapisu umożliwiającego ochronę stanowisk gatunków, które zostaną stwierdzone w trakcie obowiązywania planu. Ochrona stanowisk gatunków, które zostaną ujawnione nie może się ograniczać jedynie do drzewostanów ponadstuletnich. Będzie to kolidowało z przytoczonymi wyżej art. DS.</p>		
12	<p>Wnioskujemy o zaniechanie pozyskania drewna w okresie lęgowym ptaków, oraz okresie rozrodu chronionych chrząszczy saproksylicznych, t.j. marzec – sierpień. Zapis ten powinien zapobiegać płoszeniu oraz niepokojeniu ptaków, oraz zasiedlaniu przez chronione chrząszcze drewna, które ma być usunięte z lasu.</p>	<p>Fundacja Greenpeace Polska ul. Lirowa 13, 02-387 Warszawa</p>	<p>Uwaga nie została uwzględniona. Działania ochronne zaplanowane w PZO dla wskazanych gatunków są wystarczające dla zapewnienia właściwej ochrony tych gatunków.</p>

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
13	<p>Ryś (<i>Lynx Lynx</i>)</p> <p>Nie uwzględniono do tej pory uwagi wniesionej podczas wrześniowego spotkania PZO w sprawie zagrożeń dla rysia wiążących się ze zubożaniem struktury środowiska leśnego np. poprzez usuwanie obumierających drzew lub niszczenie podszycia składającego się z młodych drzew (Krzysztof Smidth i inni 2006 i 2010).</p> <p>Jako zalecenia ochronne postulujemy zakaz cięć sanitarnych i usuwania obumierających drzew w ponad 100-letnich drzewostanach rozumianych zgodnie z definicją prof. Wesołowskiego. Ponadto wprowadzenie zakazu odstrzału sarny w planach łowieckich do momentu przeprowadzenia badań wskazujących na stabilność populacji dorosłych osobników w perspektywie kilkuletniej.</p>	<p>Fundacja Greenpeace Polska</p> <p>ul. Lirowa 13, 02-387 Warszawa</p>	<p>Uwaga została częściowo uwzględniona.</p> <p>Z treści działań usunięto zapis „Zabiegi sanitarne w drzewostanach 100 i więcej letnich są możliwe po uzgodnieniu z Głównym Konserwatorem Przyrody”.</p>
14	<p>Grądz subkontynentalny (9170)</p> <p>Zaproponowane działania związane z ochroną czynną grądz subkontynentalnego nie zawsze wydają się być właściwe. Proponujemy ponowne ich zweryfikowanie w oparciu o opracowanie dr Andrzeja Bobca z 1998 r.</p>	<p>Fundacja Greenpeace Polska</p> <p>ul. Lirowa 13, 02-387 Warszawa</p>	<p>Uwaga jest zbyt ogólna i trudno było się do niej odnieść.</p>
15	<p>Brak danych i jego konsekwencje</p> <p><i>W części 2.6. Informacja o przedmiotach ochrony objętych Planem wraz z zakresem prac terenowych – dane zweryfikowane, niemal wszystkie gatunki ptaków posiadają wpis "XX" w rubryce "liczba stanowisk" oraz w rubryce "rozmieszczenie w obszarze". Oznacza to brak stosownych danych, czyli brak informacji o liczbie i rozmieszczeniu stanowisk przedmiotów ochrony na terenie objętym PZO. Uważamy, że nie da się prawidłowo zaplanować działań ochronnych – które są czynnościami zdefiniowanymi w przestrzeni geograficznej - nie dysponując elementarną wiedzą o tym, gdzie (i jak licznie) występują zwierzęta wymagające ochrony. I rzeczywiście, projekt PZO nie zawiera map z rozmieszczeniem chronionych gatunków na terenie objętym planem. Dodatkowo, dla szeregu gatunków, Autorzy Planu</i></p>	<p>WWF Polska</p> <p>OTOP</p>	<p>Uwaga nie została uwzględniona.</p> <p>Dla znacznej części siedlisk i gatunków będących przedmiotami ochrony w obszarze Puszcza Białowieska zaplanowane zostały działania dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy poprzez wykonanie inwentaryzacji przyrodniczej. Wyniki tych inwentaryzacji będą stanowiły podstawę do zaplanowania bardziej szczegółowych działań ochronnych.</p>

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	<p>sami przyznają w tym podrozdziale, iż "stopień rozpoznania" jest "niedostateczny". [domyślamy się, że przedmiotowe rozpoznanie dotyczy rozmieszczenia]</p> <p>Przy braku dobrych danych na temat rozmieszczenia, liczebności, a przede wszystkim zmian liczebności, rozmieszczeni oraz demografii - wszelkie oceny stanu lokalnych populacji gatunków ptaków mają walor wyznania wiary, a nie oceny bazującej na wiedzy. Możemy to zilustrować przykładem sóweczki. W odpowiedzi na nasze sugestie braku podstaw do określenia stanu ochrony sóweczki jako U1, Autorzy odpowiadają: <i>Stan zachowania populacji określono jako, U1 ponieważ odpowiada kryterium: „Liczebność wykazuje powolny trend spadkowy lub jest znacznie niższa od potencjalnych możliwości obszaru lub struktura, rozrodczość albo śmiertelność są antropogenicznie zaburzone”</i>. Jest to odpowiedź niezgodna z faktami. (1) Liczebność nie wykazuje trendu spadkowego, lecz wręcz odwrotnie, jak wykazaliśmy w treści naszej uwagi z powołaniem na publikacje, których wyniki Autorzy PZO deklaratorywnie respektują. (2) Nie można stwierdzić, że liczebność nie jest też znacznie niższa od potencjalnych możliwości obszaru, bo nikt nigdy nie ocenił, jakie są "potencjalne możliwości" (=maksymalna pojemność siedliska) dla sóweczek w Puszczy Białowieskiej. (3) Struktura ma zastosowanie dla siedlisk nie gatunków. (4) Rozrodczość sóweczki nie w PB nie może być określona jako antropogenicznie zaburzona, bo nikt tej rozrodczości nie badał. (5) Nie można stwierdzić, iż śmiertelność również nie jest antropogenicznie podwyższona, bo nikt nie prowadził badań nad przeżywalnością sóweczek w PB. W efekcie, populacja sóweczki w PB w istocie nie spełnia żadnego z podanych kryteriów U1. Przypisanie jej stanu U1 w PZO ma charakter wyłącznie uznaniowy, nie podparty żadnymi danymi, a z częścią danych sprzeczny. Podobnie uznaniowy charakter mają niemal wszystkie oceny dotyczące stanu zachowania populacji ptaków.</p>		

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	<p>Zwracaliśmy na to uwagę pisząc we wcześniejszych uwagach " (...) podane oceny są gołosłowne i mają charakter deklaracji, niemożliwych do jakiegokolwiek weryfikacji. Szczególnie niejasne są tu kryteria oceny stanu populacji lub siedlisk jako U1 dla bociana czarnego, muchołówki białoszywej i malej oraz źródła stosownych danych. Niejasne też jest, na jakiej podstawie ocenia się stan populacji jako FV bez dobrych danych monitoringowych dla gatunków trudnych do inwentaryzacji, słabo wykrywalnych (np. trzmiełojad, słonka, samotnik itd.). Przecież parametr ten kwantyfikuje "liczebność (...) w dłuższym okresie" i musi bazować na dobrych, ilościowych danych o zmianach wielkości populacji".</p>		
16	<p>Nieadekwatność proponowanych zabiegów.</p> <p>Po raz kolejny podkreślamy, że cięcia sanitarne powinny być bezwarunkowo zabronione w miejscach występowania dzięcioła trójpalczastego, dzięcioła białogrzbietego, sóweczki i włośchatki. Biorąc pod uwagę fakt, że rozmieszczenie stanowisk tych gatunków w PB jest słabo rozpoznane, powinno to skutkować prewencyjnym zakazem cięć sanitarnych na całości ostoi.</p> <p>Ponownie też zwracamy uwagę, że zróżnicowane reżimy ochronne stosowane do różnych kategorii drzewostanów (wyróżnianych w oparciu o wiek, siedlisko itd.) mają w najlepszym razie nieznane szanse powodzenia, z uwagi na nie rozpoznane rozmieszczenie gatunków ptaków stanowiących przedmiot ochrony obszaru Natura 2000. Utrzymywanie, że w obliczu takiej sytuacji, adekwatne reżimy ochronne zostaną zastosowane we właściwych – z punktu widzenia występowania chronionych gatunków – miejscach, jest świadomym w prowadzeniu w błąd. Podobne szanse sukcesu (skutecznej ochrony gatunków w miejscach ich występowania) można więc osiągnąć przypisując określony reżim ochronny do określonego oddziały z użyciem generatora liczb losowych.</p>	WWF Polska OTOP	<p>Uwaga została uwzględniona.</p> <p>Z treści działań usunięto zapis „Zabiegi sanitarne w drzewostanach 100 i więcej letnich są możliwe po uzgodnieniu z Głównym Konserwatorem Przyrody”.</p>
17	Drzewostany stuletnie.	WWF Polska	Uwaga została uwzględniona.

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	<p>W pełni identyfikujemy się z uwagami Greenpeace i Pracowni na rzecz Wszystkich Istot złożonymi w dniu dzisiejszym i dotyczącymi przyjętej w PZO nieprawidłowej definicji drzewostanów ponad 100- letnich. Nie wchodząc w szczegóły (<i>vide</i> pisma Greenpeace i PnrWi), zwracamy uwagę, że zastosowana w projekcie PZO definicja jest odmienna od definicji zalecanej do stosowania przez Ministra Środowiska pismem do Dyrektora Generalnego PGL LP z dnia 17.05.2012.</p>	<p>OTOP</p>	<p>W PZO przeformułowano zapisy w ten sposób, aby jednoznacznie wskazywały na definicję drzewostanów 100-letnich proponowaną przez prof. Wesołowskiego.</p>
<p>18</p>	<p>Nieuzasadnione oczekiwania.</p> <p>W rozdz. 2.6.3 przy niemal wszystkich gatunkach ptaków znajduje się informacja: <i>Stan zachowania w sieci Natura 2000 – brak danych (brak raportu GIOŚ)</i>. Nie wiadomo, co Autorzy mają tu na myśli, gdyż GIOŚ nie jest zobligowany do prowadzenia i raportowania stanu ochrony populacji ptaków na obszarach Natura 2000. Być może, Autorzy mieli tu na myśli raport krajowy z implementacji Dyrektywy Ptasiej, przygotowywany przy współpracy GIOŚ. Jeśli tak, to oczekiwanie, że zawiera on informację o "stanie zachowania [gatunku] w sieci Natura 2000" jest błędne. Format raportu z implementacji Dyrektywy Ptasiej obowiązujący w ostatnim okresie sprawozdawczym nie przewidywał raportowania takiej informacji przez państwo członkowskie UE. Zwracamy uwagę, że raport z wdrażania Dyrektywy Ptasiej nie przewidywał również (i nie przewiduje w najbliższej przyszłości) oceny "stanu zachowania" [<i>conservation status</i>] krajowej populacji gatunku, tak jak to przewiduje raport z wdrażania Dyrektywy Siedliskowej. W konsekwencji, proponujemy usunięcie tej informacji lub jej przeformułowanie, tak by nie implikowała nieuzasadnionych oczekiwań i fałszywych ocen.</p>	<p>WWF Polska OTOP</p>	<p>Uwaga nie została uwzględniona.</p>
<p>19</p>	<p>Wewnętrzne sprzeczności dokumentu.</p> <p>Zadeklarowany na s. 335 projektu PZO cel ochrony populacji "<i>Utrzymanie co najmniej 35 par na terenie Ostoja [orlik krzykliwy]</i>" jest niespójny z celem</p>	<p>WWF Polska OTOP</p>	<p>Uwaga jest niezrozumiała i trudno było się do niej odnieść.</p>

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	<p>zadeklarowanym na s. 199 ("<i>Utrzymanie co najmniej 50 par na terenie Ostoi</i>").</p> <p>Uzasadniając odrzucenie naszej wcześniejszej uwagi dotyczącej statusu dzięcioła białogrzbietego, Autorzy PZO piszą: <i>Brak jest również przesłanek potwierdzających zawarte w uwadze stwierdzenia dotyczące pogarszającego się stanu siedlisk oraz konieczności powstrzymania trendu spadkowego. Jeśli uznać zastosowaną metodę badania frekwencji za właściwą, to badania Kajzera i Sobocińskiego [2011] wskazują na trend wzrostowy (nie ma więc co powstrzymywać spadku)</i>. Takie stwierdzenie jest jednak sprzeczne z faktem, że to sami Autorzy określili stan populacji jako U1, przyznając w ten sposób, że populacja spada lub jest zbyt niska w stosunku do pojemności siedliska w PB.</p> <p>Dalej w tym samym akapicie Autorzy PZO piszą "<i>Metoda stosowana do oceny frekwencji wydaje się nieadekwatna do realiów, szczególnie jeśli chodzi o możliwość stosowania jej w marcu, kiedy z roku na rok warunki pogodowe mogą znacząco wpływać na wyniki wabienia</i>". I znowu jest to stwierdzenie sprzeczne z zalecanymi przez nich samych w tym samym PZO metodami monitoringu dzięcioła białogrzbietego. Na s. 339 piszą bowiem: "<i>[metoda] Liczenie na transektach przecinających powierzchnie próbną co ok. 500 m z wykorzystaniem stymulacji głosowej w punktach rozmieszczonych co około 500 m.</i>" I dalej: [termin] "<i>1. kontrola od 15 do 31 marca</i>". Przedstawiony tu opis metody jest dokładnie spójny ze stosowanym przez Walankiewicza et al. (2010) do oceny frekwencji zasiedlonych powierzchni. A zalecany termin jest dokładnie terminem kontestowanym na s. 437 tego samego dokumentu. Implikuje to podejrzenie, że metodyka zastosowane przez Walankiewicza et al. (2010) jest nieadekwatna tylko w wykonaniu prof. Walankiewicza i jego zespołu, ale staje się adekwatna w wykonaniu innych osób.</p>		
20	Niezgoda z prawem wspólnotowym.	WWF Polska	Uwaga została uwzględniona.

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	<p>Zgodnie z uwagami zgłoszonymi w toku wcześniejszych konsultacji, status lokalnej populacji może być określony jako D, tylko wtedy, gdy gatunek jest rzadko obserwowany na danym terenie, np. zalatujący okazjnie (<i>vagrant</i>). W sytuacji gdy jest to populacja regularnie występująca i stanowiąca więcej niż 0% ale nie mniej niż 2% populacji krajowej – powinna mieć ona status C. Zapisy decyzji wykonawczej Komisji Europejskiej z 11 lipca 2011 roku (Commission Implementing Decision 2011/484/EU) są w tej kwestii jednoznaczne. Tymczasem PZO podtrzymuje degradację szeregu regularnie gniazdowych gatunków ze statusu C do statusu D, tylko z powodu subiektywnej oceny, iż jest to populacja nieznacząca. W każdym z tych przypadków, jest to gatunek regularnie występujący na obszarze, a jego populacja stanowi &gt;0% populacji krajowej. Co gorsza, w odpowiedzi na nasze uwagi, Autorzy PZO odpowiadają "Uwaga nieuwzględniona. Rozporządzenie KE, na które powołują się autorzy nie obliguje do nadania oceny C populacji każdego gatunku, który ma, przynajmniej 1 parę na terenie ostoi (&gt;0% [populacji krajowej]". Porównując powyższe z zapisami przedmiotowego rozporządzenia (Official Journal of the European Union L198, s.62) nie pozostaje nam nic innego niż skonkludowanie, że Autorzy albo z premedytacją wprowadzają odbiorcę w błąd, albo mają problemy ze zrozumieniem relatywnie prostych zapisów obejmujących znaki nierówności . Populacja gąsiorka, licząca 1000-1500 par nie może pozostać zdegradowana do statusu D w PZO, gdyż nie jest populacją, której przedstawiciele są jedynie rzadko obserwowani na przedmiotowym terenie (<i>rarely observed on a site</i>). Tak sytuacja dotyczy wielu innych gatunków i powinna zostać niezwłocznie skorygowana poprzez nadanie im statusu C w miejsce D.</p>	OTOP	
21	Wszędzie tam, gdzie mowa o „wyłączeniu z zabiegów gospodarczych drzewostanów z gatunkiem panującym w	Klub Przyrodników	Uwaga została uwzględniona w sposób następujący.

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	wieku >100 lat", wnosimy o zastąpienie przez „wyłączenie z zabiegów gospodarczych drzewostanów z większym niż domieszkowy udziałem drzew w wieku >100 lat”		W PZO przeformułowano zapisy w ten sposób, aby jednoznacznie wskazywały na definicję drzewostanów 100-letnich proponowaną przez prof. Wesołowskiego.
22	Wnosimy o zrezygnowanie z działań przebudowy drzewostanów w stosunku do drzewostanów z większym niż domieszkowy udziałem drzew w wieku >100 lat	Klub Przyrodników	Uwaga została uwzględniona w sposób następujący. W PZO przeformułowano zapisy w ten sposób, aby jednoznacznie wskazywały na definicję drzewostanów 100-letnich proponowaną przez prof. Wesołowskiego.
23	Zwracam uwagę, że wcześniej zgłaszaliśmy wniosek o dokonanie inwentaryzacji sasanki otwartej w ramach prac and PZO.	Klub Przyrodników	Uwaga została uwzględniona. W PZO dla sasanki otwartej zostało zaplanowane działanie dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o gatunku poprzez wykonanie inwentaryzacji przyrodniczej.
24	Jako podmiot odpowiedzialny za wykonanie, zamiast Białowieskiego Parku Narodowego, należy wpisać RDOŚ.	Klub Przyrodników	Uwaga nie została uwzględniona, bo jest zbyt ogólna.
<i>Uwagi i wnioski zgłoszone do projektu PZO dla obszaru Natura 2000 Puszcza Białowieska w latach 2013 - 2015</i>			
25	Dzięcioł trójpalczasty - cele ochrony: pojawia się zapis "Utrzymanie w rezerwatach przyrody 20 martwych i zamierających drzew (świerków) o pierśnicy > 21 cm/ha; W zagospodarowanej części Puszczy utrzymać ok. 20 % drzewostanów, wyłączonych z cięć sanitarnych", a w działaniach ochronnych jest zapis: "Wyłączenie z działań gospodarczych wszystkich drzewostanów w wieku 100 i więcej lat ze świerkiem w składzie (≥) oraz nieużytkowanie świerków 100 i więcej letnich w pozostałych drzewostanach." oraz "Ochrona drzewostanów świerkowych w rezerwatach przyrody - odstąpienie od zwalczania kornika drukarza na terenie rezerwatów przyrody" - ponieważ w gospodarczej części rezerwaty zajmują ponad 20%	Białowieski Park Narodowy	Uwaga została uwzględniona. Usunięto zapis „Utrzymanie w rezerwatach przyrody 20 martwych i zamierających drzew (świerków) o pierśnicy > 21 cm/ha; W zagospodarowanej części Puszczy utrzymać ok. 20 % drzewostanów, wyłączonych z cięć sanitarnych”.

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	<p>powierzchni, więc dla dobra dzięcioła Trójpalczastego można kornika zwalczać na 80% powierzchni... pewne światło na definicję części zagospodarowanej puszczy znajdujemy przy celach działań ochronnych na rzecz zgniotka "W rezerwatach w ilości nie mniejszej niż 10 % zasobności drzewostanu, w lasach gospodarczych nie mniej niż 5% zasobności drzewostanu w 20 % drzewostanów" tylko powstaje tu pytanie, czy lasy gospodarcze=zagospodarowana część Puszczy?</p> <p>W celu monitoringu w przypadku dzięcioła trójpalczastego znajdujemy zapis: "Utrzymanie modelu gospodarki leśnej polegającej na nie użytkowaniu świerka i drzewostanów z gatunkiem w składzie (<math>\geq 10\%</math>) w wieku 100 i więcej lat; Utrzymanie w drzewostanach poniżej 100 lat części osłabionych i obumierających świerków", co oznacza, że świerków ponad 100 letnich nie powinno się użytkować - zapis tożsamy z PUL, jednak nie mam pewności, czy zapis o świerkach w wieku poniżej 100 lat został przeniesiony do PUL i w jakim rozmiarze</p>		
26	<p>Cele działań ochronnych dotyczące dzięcioła biało-grzbiec: "Utrzymanie w rezerwatach przyrody ok. 20 % drzewostanów, w których martwe drzewa stanowią 20 % zasobności drzewostanu;" jest mniej restrykcyjny dla rezerwatów przyrody w stosunku do lasów pozostałych LKP, gdzie obowiązuje "Utrzymanie w drzewostanach poniżej 100 lat wszystkich martwych drzew gatunków liściastych oraz części zamierających drzew gatunków liściastych" - chociaż w tym przypadku przydało by się podanie dokładniejszej liczby niż "części", np minimum 20%</p>	Białowieski Park Narodowy	<p>Uwaga została uwzględniona.</p> <p>Usunięto zapis „Utrzymanie w rezerwatach przyrody ok. 20 % drzewostanów, w których martwe drzewa stanowią 20 % zasobności drzewostanu. Nie usuwanie drzew martwych gatunków liściastych w drzewostanach powyżej 100 lat. Utrzymanie w drzewostanach powyżej 100 lat wszystkich martwych drzew gatunków liściastych oraz części zamierających drzew gatunków liściastych.”</p>
27	<p>Strona 74: zgniotek cynobrowy - czy taki zapis jest wystarczający, biorąc pod uwagę biologię gatunku?</p>	Białowieski Park Narodowy	<p>Uwaga została uwzględniona.</p> <p>Dokonano zmiany zapisu na „Utrzymanie istniejących znanych stanowisk gatunku.</p> <p>Zapewnienie w drzewostanach obecności drzew martwych na co</p>

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
			<p>najmniej obecnym poziomie.</p> <p>Utrzymanie niepomniejszonej ilości drzewostanów w wieku powyżej 100 lat."</p>
28	<p>Str. 80 działania ochronne dla grądu: "Wyłączenie z działań gospodarczych wszystkich drzewostanów z gatunkiem w składzie (<math>\geq 10\%</math>) w wieku 100 i więcej lat na siedlisku grądu subkontynentalnego. Cięcia sanitarne mogą być dopuszczone po uzyskaniu zgody Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku." - zapis ten nie jest zgodny z obowiązującym planem urządzania lasu, jest od niego mniej restrykcyjny zapis o dopuszczeniu cięć sanitarnych po uzyskaniu zgody RDOŚ jest również przy sóweczce (str 127), włośchatce (str 128), dzięciole czarnym (132), dzięcioła białogrzbietego (134), muchołówki małej (137), m. białoszyjej (138), zgniotka cynobrowego (155), ponurka (156).</p>	GDOŚ	<p>Uwaga została uwzględniona.</p> <p>Usunięto z tabeli działań ochronnych zapis: Cięcia sanitarne mogą być dopuszczone po uzyskaniu zgody Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku".</p>
29	<p>Żubr (143-144) do sprawdzenia zapisy dotyczące żubra (eliminacja 50% cieląt i młodzięży będzie prowadzić do starzenia się stada)</p>	GDOŚ	<p>Zmieniono zapisy dotyczące żubra na: „utrzymanie populacji żyjącej na wolności na poziomie minimum 450 osobników w obszarze Natura 2000 (łącznie z obszarem BPN)".</p>
30	<p>Uwaga do treści zarządzenia: Zamiast (DZ.U. z 2013r. poz. 627 z późn. zm.) powinno być: (DZ.U z 2013r. poz. 627, 628 i 842)</p>	GDOŚ	<p>Uwaga została częściowo uwzględniona.</p> <p>Mając na uwadze dotychczasowe doświadczenia dotyczące uzgadniania projektów zarządzeń z Wojewodą Podlaskim, w treści zarządzenia należy cytować wszystkie zmiany przepisów prawnych. Zapis uzyskał więc brzmienie:</p> <p>(Dz. U. z 2013 r. poz. 627, 628 i 842 oraz z 2014 r. poz. 805, 850, 926, 1002 i 1101)</p>
31	<p>Uwaga do treści zarządzenia: W paragrafie 2 dot. opisu granic obszaru należy wskazać granice obszaru dla których sporządzane jest PZO.</p>	GDOŚ	<p>Uwaga została uwzględniona.</p>
32	<p>Uwaga do treści zarządzenia: W paragrafie 3 dot. mapy obszaru należy zamieścić mapę dla obszaru dla którego</p>	GDOŚ	<p>Uwaga została uwzględniona.</p>

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	sporządzane jest PZO.		
33	<p>Załącznik nr 3 do zarządzenia – zagrożenia:</p> <p>Błędy w kodach – do uporządkowania, przykłady poniżej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zagrożenie „gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji” odpowiada kodowi B02;</li> <li>- zagrożenie „zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime)” odpowiada kodowi B02.01.01;</li> </ul>	GDOŚ	<p>Uwaga została częściowo uwzględniona.</p> <p>Zweryfikowano błędy w kodach zagrożeń i dokonano poprawek.</p> <p>Nie dokonano poprawy w odniesieniu do zagrożenia B01.01 zalesianie terenów otwartych (drzewa rodzime). Zgodnie z opisem tego zagrożenia, chodzi tu o zalesienia terenów rolniczych – plantacje choinkowe, a nie o zagrożenie B02.01.01 oznaczające odnawianie lasu po wycince (drzewa rodzime).</p>
34	<p>Załącznik nr 3 do zarządzenia – zagrożenia, Lp. 47:</p> <p>Pytanie dot. opisu zagrożenia „niskie uwodnienia dolin rzecznych” - Co jest tego powodem? Tutaj powinien być opis tego zagrożenia istniejącego.</p>	GDOŚ	<p>Uwaga została uwzględniona.</p> <p>Zmieniono opis zagrożenia na „obniżanie poziomu wód gruntowych i powierzchniowych w dolinach puszcząskich rzek <u>na skutek zbyt szybkiego spływu wód w ciekach</u>”.</p>
35	<p>Załącznik nr 4 do zarządzenia – cele działań ochronnych:</p> <p>Dla wielu gatunków nie jest jasne, czy liczebności dotyczą części obszaru Natura 2000 poza parkiem narodowym. W przypadku ptaków liczebności większości nawiązują do sdf-u, więc cele dotyczą całych populacji gatunków występujących w obszarze Natura 2000, a nie tylko terenów poza parkiem narodowym.</p> <p>Czy liczebności dotyczą całego obszaru Natura 2000, czy tylko poza PN?</p>	GDOŚ	<p>Uwaga została rozpatrzona w następujący sposób.</p> <p>RDOŚ w Białymstoku nie jest w stanie precyzyjnie określić docelowej liczebności poszczególnych gatunków w Puszczy Białowieskiej poza Białowieskim PN, w oparciu o liczebności podane w planie ochrony dla Parku. Podane w planie ochrony dla Parku docelowe liczebności dla poszczególnych gatunków nie zawsze są podane precyzyjnie, najczęściej są to przedziały liczebności. Poza tym, należy zwrócić uwagę na fakt, że Plan ochrony dla Parku opracowany został na podstawie gruntownej inwentaryzacji przyrodniczej i odnosi się tylko do populacji występujących w granicach parku. Natomiast w ramach prac and PZO inwentaryzacja nie była wykonywana. W takiej sytuacji trudno jest jednoznacznie wskazać, jaka powinna być docelowa liczebność gatunków w Puszczy Białowieskiej poza Parkiem.</p> <p>Poza tym, zgodnie z pismem znak DON-WP.082.2.2.2012.SK.2 z dnia 20 lutego 2012r., w przypadku opracowywania PZO dla części</p>

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
			<p>obszaru Natura 2000, nie jest celowym wskazywanie celów działań ochronnych jedynie dla części obszaru.</p> <p>W związku z powyższym, podane w PZO liczebności gatunków dotyczą całego obszaru Natura 2000.</p>
36	<p>Załącznik nr 4 do zarządzenia – cele działań ochronnych, Lp. 1:</p> <p>Pytanie dot. zapisu „Utrzymanie właściwych stosunków wodnych ...” – czy to znaczy obecnych stosunków wodnych?</p>	GDOŚ	<p>Uwaga została uwzględniona.</p> <p>Zmieniono zapisy na „Utrzymanie stosunków wodnych w zlewniach puszczańskich cieków co najmniej w obecnym stanie”.</p>
37	<p>Załącznik nr 4 do zarządzenia – cele działań ochronnych, Lp. 6 :</p> <p>Dotyczy zapisu dla siedliska 9170 „Doprowadzenie siedlisk zniekształconych do stanu właściwego”:</p> <p>W dokumentacji czas potrzebny na to działanie określono na 40-60 lat. Z tego zapisu wynika, że da się to zrobić w 10... mam wrażenie, że to niewykonalne. Do tego – jakie parametry zostaną sprawdzone by ocenić tę poprawę?</p> <p>Generalnie wszystkie zakładane cele powinny być możliwe do osiągnięcia w czasie obowiązywania PZO. W przypadku celów, których osiągnięcie wykracza poza okres 10 lat proponuje się sformułować zapis wskazujący jakie etapy będą możliwe do osiągnięcia w okresie trwania PZO a jakie w kolejnych dziesięcioleciach.</p>	GDOŚ	<p>Uwaga nie została uwzględniona.</p> <p>W przypadku siedlisk leśnych nie jest możliwe osiągnięcie zakładanych celów działań ochronnych w okresie obowiązywania PZO. Perspektywa doprowadzenia siedlisk leśnych do właściwego stanu ochrony jest znacznie dłuższa (40 lat – 60 lat) i trudno jest określić, jakie etapy będą możliwe do osiągnięcia w okresie trwania PZO, a jakie w kolejnych dziesięcioleciach. PZO nie powinno się odnosić do kolejnych dziesięcioleci.</p> <p>Zapis dla siedliska 9170 zmieniono na</p> <p>„Dążenie do poprawy stanu zachowania siedlisk zniekształconych”.</p> <p>Ocena poprawy stanu zachowania siedlisk zostanie przeprowadzona w ramach monitoringu stanu ochrony, dla parametrów i wskaźników zgodnie z metodyką PMS GIOŚ.</p> <p>Analogicznie poprawiono zapis dla siedliska 91E0.</p>
38	<p>Załącznik nr 4 do zarządzenia – cele działań ochronnych, Lp. 14:</p> <p>Pytanie dot. zapisu dla bociana czarnego „Utrzymanie właściwych stosunków wód powierzchniowych w puszczańskich ciekach”:</p> <p>Czy nie powinno być obecnych stosunków wodnych?</p>	GDOŚ	<p>Uwaga nie została uwzględniona.</p> <p>Dla bociana czarnego zaplanowane zostało działanie ochronne:</p> <p>„Utrzymanie właściwych stosunków wodnych w zlewniach puszczańskich rzek z wykorzystaniem bystrotoków. Opracowanie projektu spowolnienia spływu wód w ciekach Puszczy</p>

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
			Białowieskiej z zastosowaniem bystrotoków. Realizacja projektu." Z opisu tego działania wynika, że chodzi o „właściwe stosunki wodne”.
39	<p>Załącznik nr 4 do zarządzenia – cele działań ochronnych, Lp. 16:</p> <p>Pytanie dot. zapisu dla gadożera „Utrzymanie gatunku w obszarze Natura 2000”:</p> <p>Ponownie zgłaszam uwagę: „biorąc pod uwagę jego efemeryczność, może to być trudne. Może lepiej zaplanować zachowanie potencjalnych siedlisk – lęgowych i żerowiskowych?” Szczególnie, że zaplanowano w działaniach: „Nieprowadzenie żadnych prac gospodarczych na siedliskach boru bagiennego, boru mieszanego bagiennego i lasu mieszanego bagiennego”</p> <p>(Analogiczna uwaga dla: orzełka).</p>	GDOŚ	<p>Uwaga została uwzględniona, zarówno w odniesieniu do gadożera jak i orzełka.</p> <p>Zapis zmieniono na „Zachowanie potencjalnych siedlisk lęgowych i żerowiskowych”.</p>
40	<p>Załącznik nr 4 do zarządzenia – cele działań ochronnych, Lp. 16:</p> <p>Pytanie dot. zapisu dla jarząbka „Utrzymanie co najmniej 1600 par w obszarze Natura 2000”:</p> <p>Czy nie powinno być „co najmniej 1600 kogutów?”</p>	GDOŚ	<p>Uwaga nie została uwzględniona.</p> <p>W aktualnym SDF obszarze Natura 2000 Puszcza Białowieska liczebność jarząbka podawana jest w parach.</p>
41	<p>Załącznik nr 4 do zarządzenia – cele działań ochronnych, Lp. 22:</p> <p>Pytanie dot. zapisu dla sóweczki „Utrzymanie co najmniej 80 par w obszarze Natura 2000”:</p> <p>Ponownie zgłaszam uwagę: „w po BPN planują utrzymać pow. 30 par. Biorąc pod uwagę, że w całym PLC ma być do 100 par, pytanie, czy nie należałoby to jeszcze raz przemyśleć...”</p>	GDOŚ	<p>Uwaga nie została uwzględniona.</p> <p>RDOŚ w Białymstoku nie jest w stanie precyzyjnie określić docelowej liczebności poszczególnych gatunków w Puszczy Białowieskiej poza Białowieskim PN, w oparciu o liczebności podane w planie ochrony dla Parku. Podane w planie ochrony dla Parku docelowe liczebności dla poszczególnych gatunków nie zawsze są podane precyzyjnie, najczęściej są to przedziały liczebności. Poza tym, należy zwrócić uwagę na fakt, że Plan ochrony dla Parku opracowany został na podstawie gruntownej inwentaryzacji przyrodniczej i odnosi się tylko do populacji występujących w granicach parku. Natomiast w ramach prac and PZO inwentaryzacja nie była wykonywana. W takiej sytuacji trudno jest jednoznacznie</p>

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
			<p>wskazać, jaka powinna być docelowa liczebność gatunków w Puszczy Białowieskiej poza Parkiem.</p> <p>Poza tym, zgodnie z pismem znak DON-WP.082.2.2.2012.SK.2 z dnia 20 lutego 2012r., w przypadku opracowywania PZO dla części obszaru Natura 2000, nie jest celowym wskazywanie celów działań ochronnych jedynie dla części obszaru.</p>
42	<p>Załącznik nr 4 do zarządzenia – cele działań ochronnych, Lp. 38:</p> <p>Pytanie dot. zapisu dla bobra „ochrona siedlisk gatunku”:</p> <p>Ponownie zgłaszam uwagę: „w PO BPN wskazano liczbę osobników”. Poza tym, co to znaczy „ochrona siedlisk gatunków”? Jaki jest cel?</p>	GDOŚ	<p>Uwaga nie została uwzględniona.</p> <p>Przeformułowano zapis, aby był on spójny z całym PZO. Zapis uzyskał brzmienie:</p> <p>„Monitorowanie stanu ochrony gatunku.”</p>
43	<p>Załącznik nr 4 do zarządzenia – cele działań ochronnych, Lp. 39:</p> <p>Pytanie dot. zapisu dla wilka „Utrzymanie co najmniej 3 watach w obszarze Natura 2000”:</p> <p>Czy to dotyczy całego obszaru Natura, czy tylko terenów poza parkiem narodowym?</p>	GDOŚ	<p>Uwaga została rozpatrzona następująco.</p> <p>Zapis dotyczy całego obszaru Natura 2000.</p>
44	<p>Załącznik nr 4 do zarządzenia – cele działań ochronnych, Lp. 41:</p> <p>Pytanie dot. zapisu dla rysia „Utrzymanie co najmniej 5 osobników w obszarze Natura 2000”:</p> <p>W poprzedniej wersji było 15, co lepiej koresponduje z 14 z sdf.</p> <p>Może warto by spojrzeć przez pryzmat np. korytarzy umożliwiających utrzymanie terytoriów łowieckich.</p>	GDOŚ	<p>Uwaga nie została uwzględniona.</p> <p>Zgodnie z aktualnym SDF, liczebność rysia określona jest przedziałem 1-14. Ujęty w PZO zapis „Utrzymanie co najmniej 5 osobników w obszarze Natura 2000” nie stoi więc w sprzeczności z zapisem w SDF.</p>
45	<p>Załącznik nr 4 do zarządzenia – cele działań ochronnych, Lp. 43:</p> <p>Pytanie dot. zapisu dla traszki grzebieniastej „Utrzymanie gatunku w obszarze Natura 2000”:</p> <p>Ponownie zgłaszam uwagę:” w PO BPN zapisano: „liczebność populacji powyżej 1000 osobników, obecności larw w co</p>	GDOŚ	<p>Uwaga nie została uwzględniona.</p> <p>Nie jest możliwe przyjęcie w PZO schematu zapisu proponowanego przez plan ochrony dla Białowieskiego PN – ze względu na brak wiedzy na temat stanowisk występowania gatunku w obszarze i jego liczebności. Zmiana zapisu będzie możliwa dopiero po</p>

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	najmniej 10-15 % stawów we właściwym stanie ochrony" może to dobry kierunek działań?"		wykonaniu inwentaryzacji gatunku, która została zaplanowana w PZO.
46	Załącznik nr 4 do zarządzenia – cele działań ochronnych, Lp. 45: Pytanie dot. zapisu dla minogów „Utrzymanie gatunku w obszarze Natura 2000”: Ponownie zgłaszam sugestię:” Może raczej podejść do tego pod kątem km zachowanych cieków...?”	GDOŚ	Uwaga nie została uwzględniona. Proponowane podejście nie jest możliwe ze względu na brak wiedzy na temat stanowisk występowania gatunku w obszarze. Zmiana zapisu będzie możliwa dopiero po wykonaniu inwentaryzacji gatunku, która została zaplanowana w PZO.
47	Załącznik nr 4 do zarządzenia – cele działań ochronnych, Lp. 46, 47: Pytanie dot. zapisu dla poczwarówek „Zachowanie turzycowisk w dolinach rzecznych”: Na dotychczasowej powierzchni? Ponownie zgłaszam uwagę:” – miernik?”	GDOŚ	Uwaga została uwzględniona. Zmieniono zapis na „Zachowanie aktualnej powierzchni turzycowisk w dolinach rzecznych”.
48	Załącznik nr 4 do zarządzenia – cele działań ochronnych, Lp. 52: Pytanie dot. zapisu dla przeplatki aurinia „Poprawa stanu zachowania siedlisk gatunku”: co to oznacza?	GDOŚ	Uwaga została rozpatrzona w następujący sposób:  W związku z brakiem rozpoznania gatunku na terenie obszaru, zapis „poprawa stanu zachowania siedlisk gatunku” został usunięty. Natomiast cele działań ochronnych otrzymały brzmienie: Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, celem wyznaczenia stanowisk gatunku, oceny stanu oraz zaplanowania działań ochronnych.
49	Załącznik nr 4 do zarządzenia – cele działań ochronnych, Lp. 56 i 61: Pytanie dot. zapisu dla bogatka wspaniałego i rozmiarzu kolweńskiego:  Jednym z działań ochronnych zaplanowanych dla gatunków bogatek wspaniałych <i>Buprestis splendens</i> oraz rozmiarzu kolweński <i>Pytho kolwensis</i> jest "...Utrzymanie niepomniejszonej ilości sosen/świerków..." — co wydaje się zapisem zbyt ostrym. Jaka jest gwarancja, że do wieku 100 lat będzie dorastać co najmniej tyle samo osobników sosny/świerka, co będzie zamierać (szczególnie biorąc pod uwagę gradację kornika)? W opinii Departamentu wystarczy zapis dot.	GDOŚ	Uwaga została uwzględniona. Cele działań ochronnych dla gatunków zostały zmienione na: - w przypadku bogatka wspaniałego: "Utrzymanie odpowiedniego udziału drzewostanów sosnowych w wieku powyżej 100 lat"; - w przypadku rozmiarzu kolweńskiego: "Utrzymanie odpowiedniego udziału drzewostanów świerkowych w wieku powyżej 100 lat na siedliskach olsu typowego i olsu jesionowego".  Analogicznie zmieniono także zapis dla ponurka Schneidera.

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	utrzymania odpowiedniego udziału drzewostanów sosnowych/świerkowych > 100 lat.		
50	<p>Załącznik nr 4 do zarządzenia – cele działań ochronnych, Lp. 57:</p> <p>Pytanie dot. zapisu dla zgniotka cynobrowego:</p> <p>Czy celem ma być zachowanie obecnego poziomu martwego drewna w lasach, nieusuwanie żadnych martwych drzew po zabiegach, usuwanie części ...? W zestawieniu z zaproponowanymi działaniami trudno stwierdzić, jaki będzie efekt.</p>	GDOŚ	<p>Uwaga została uwzględniona.</p> <p>Zapis został zmodyfikowany i uzyskał brzmienie:</p> <p>„Zapewnienie w drzewostanach obecności drzew martwych na co najmniej obecnym poziomie.”</p>
51	<p>Załącznik nr 4 do zarządzenia – cele działań ochronnych, Lp. 63:</p> <p>Pytanie dot. zapisu dla zagłębka „Zapewnienie stałej obecności w drzewostanach drzew martwych”:</p> <p>Co oznacza ten cel? Jak będzie mierzone jego osiągnięcie? Obecnie nie ma stałej obecności? Kluczowa jest raczej objętość martwego drewna....</p>	GDOŚ	<p>Uwaga nie została uwzględniona.</p> <p>Plan zadań ochronnych został opracowany na zlecenie Dyrektora Białowieskiego Parku Narodowego w roku 2011, a następnie przekazany do RDOŚ w Białymstoku. Ekspert opracowujący PZO na zlecenie Dyrektora Białowieskiego Parku Narodowego zaproponowali następujące cele działań ochronnych dla zagłębka bruzdkowanego:</p> <p><i>Zapewnienie stałej obecności w drzewostanach drzew martwych. Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony, celem wyznaczenia stanowisk gatunku, oceny stanu oraz zaplanowania działań ochronnych</i> - Cele działań ochronnych i działania ochronne zostały w takiej formie zaakceptowane przez Dyrektora Białowieskiego Parku Narodowego. RDOŚ w Białymstoku na obecnym etapie nie jest w stanie określić jaka jest objętość drzew martwych w miejscach występowania gatunku oraz docelowej objętości drzew martwych. Jako jedno z działań ochronnych dla tego gatunku została zaplanowana inwentaryzacja przyrodnicza w celu wykrycia stanowisk i przeprowadzenie oceny stanu według metodyki GIOŚ. Po wykonaniu inwentaryzacji będzie możliwe uszczegółowienie zapisów celów działań, dotyczących objętości martwego drewna.</p>

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
52	<p>Załącznik nr 6 do zarządzenia – monitoring stanu ochrony, siedlisko 3150:</p> <p>Pytanie dot. terminu badań: „Wykonywać badania co 5 lat w miesiącu lipcu”:</p> <p>Czyli de facto 1 raz w trakcie trwania PZO... Tak?</p>	GDOŚ	<p>Uwaga została rozpatrzona następująco.</p> <p>Ekspert odpowiedzialny za siedlisko w ramach prac nad PZO uznał, iż w tym konkretnym obszarze nie ma potrzeby prowadzenia działań monitoringowych stanu ochrony siedliska częściej niż co 5 lat.</p>
53	<p>Załącznik nr 6 do zarządzenia – monitoring stanu ochrony, bocian czarny:</p> <p>Pytanie dot. terminu badań: „od połowy maja do połowy lipca” - też wyszukiwanie nowych stanowisk?</p>	GDOŚ	<p>Uwaga została rozpatrzona następująco:</p> <p>W załączniku nr 6 do zarządzenia: Działania dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony w kolumnie termin/częstotliwość został usunięty myślnik: <i>wyszukiwanie nowych stanowisk w pierwszej połowie kwietnia, od połowy maja do połowy lipca (obserwacje z punktów według metodyki GIOŚ) oraz zimą (wyszukiwanie nowych gniazd)</i> ponieważ nie jest on spójny ze wskazanym zakresem prac monitoringowych: <i>kontrola znanych stanowisk, określenie sukcesu lęgowego</i>. W opracowanym na zlecenie Dyrektora Białowieskiego Parku Narodowego dokumencie PZO nie wskazano celu działań ochronnych mówiącego o konieczności lepszego rozpoznania ilości miejsc lęgowych gatunku, w sformułowanych zadaniach ochronnych nie wskazano również konieczności uzupełnienia stanu wiedzy na temat występowania gatunku. W związku z powyższym, nie ma podstaw do stwierdzenia konieczności wyszukiwania nowych stanowisk gatunku.</p>
54	<p>Załącznik nr 6 do zarządzenia – monitoring stanu ochrony, gadożer:</p> <p>Pytanie dot. zakresu prac monitoringowych:</p> <p>Jeżeli celem będzie zachowanie siedlisk, to trzeba by monitorować ich stan/powierzchnię etc.</p>	GDOŚ	<p>Uwaga nie została uwzględniona.</p> <p>W ramach kontroli znanych stanowisk gatunku monitorowany będzie także stan i powierzchnia siedlisk.</p>
55	Załącznik nr 6 do zarządzenia – monitoring stanu ochrony, jarząbek:	GDOŚ	<p>Uwaga została uwzględniona.</p> <p>Zapis został zmieniony na:</p>

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	Pytanie dot. terminu badań: „1 kontrola między 1 a 10 kwietniem” - Metodyka GIOS zakłada liczenia w 3 terminach ....		„3 kontrole w terminach: 1-10 kwietnia, wrzesień – październik, w okresie zimowym.”
56	Załącznik nr 6 do zarządzenia – monitoring stanu ochrony, derkacz: Pytanie dot. terminu badań: „1 kontrola od 25 maja do 5 czerwca” - Metodyka GIOS zakłada 2 kontrole. Pytanie dot. miejsca badań dla: „Nie lepiej wskazać stałe powierzchnie monitoringowe?”	GDOŚ	Uwaga została uwzględniona. Zapis został zmieniony na: „ 2 kontrole w terminie: 25 maja – 5 czerwca, w końcu czerwca.
57	Załącznik nr 6 do zarządzenia – monitoring stanu ochrony, kropiatka, derkacz, lelek, dzięcioł zielonosiwy: Pytanie dot. miejsca badań: „Nie lepiej wskazać stałe powierzchnie monitoringowe?”	GDOŚ	Uwaga nie została uwzględniona. Stale powierzchnie monitoringowe zostaną założone dopiero podczas pierwszej serii badań dotyczących monitoringu stanu ochrony wskazanych gatunków.
58	Załącznik nr 6 do zarządzenia – monitoring stanu ochrony, lelek: Pytanie dot. terminu badań: „1 kontrola od 1 do 20 lipca” - Metodyka GDOŚ zakłada 2 kontrole. Pytanie dot. miejsca: nie lepiej wskazać powierzchnie monitoringowe?	GDOŚ	Uwaga została uwzględniona. Zapis został zmieniony na: „ 2 kontrole w terminie: 1-20 czerwca, 1-20 lipca”.
59	Załącznik nr 6 do zarządzenia – monitoring stanu ochrony, muchołówka mała, muchołówka białoszyja: Pytanie dot. miejsca określonego jako „kilka reprezentatywnych siedliskowo powierzchni próbnych o łącznej powierzchni do 10 km <sup>2</sup> ” - ?	GDOŚ	Uwaga została uwzględniona. Uszczegółowiono zapis dotyczący miejsca wykonania badań monitoringowych. Zapis został zmieniony na: „3 reprezentatywne siedliskowo powierzchnie próbne o łącznej powierzchni do 10 km <sup>2</sup> ”.
60	Załącznik nr 6 do zarządzenia – monitoring stanu ochrony, mopek: Dot. kolumny „parametry”: Należy wprowadzić podział na parametry: populacja /siedlisko/perspektywy zachowania. Dot. kolumny wskaźniki:	GDOŚ	Uwaga została uwzględniona.

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	<p>Poszczególnym parametrom powinny być przypisane zgodnie z PMS GIOŚ stosowne wskaźniki z podziałem na kolonie zimowe i letnie (stan populacji, schronienia i żerowiska).</p> <p>Dot. kolumny „zakres prac”:</p> <p>Powinno być - przeprowadzić badania zgodnie z PMS GIOŚ.</p>		
61	<p>Załącznik nr 6 do zarządzenia – monitoring stanu ochrony; bóbr, wydra, wilk, ryś, żubr, traszka grzebieniasta, kumak, poczwarówki, zatoczek łamliwy, trzepla zielona, zalotka większa, przeplatka matura, czerwonończyk nieparek, przeplatka aurinia, pachnica dębowa:</p> <p>Brakuje parametru „perspektywy zachowania”.</p>	GDOŚ	Uwaga została uwzględniona.
62	<p>Załącznik nr 6 do zarządzenia – monitoring stanu ochrony; minogi:</p> <p>Powinien być podział na parametry Populacja/siedlisko/perspektywy zachowania.</p> <p>Zestaw parametrów i przypisanych im wskaźników powinien być analogiczny jak w metodyce PMSGIOŚ, dedykowana minogowi ukraińskiemu Eudontomyzon mariae.</p> <p>Powinno być „Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMS GIOŚ, dedykowaną minogowi ukraińskiemu Eudontomyzon mariae, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników”.</p>	GDOŚ	Uwaga została uwzględniona.
63	<p>Załącznik nr 6 do zarządzenia – monitoring stanu ochrony; pływak szerokobrzeżek, kreślinek nizinny:</p> <p>Metodyki dla tych gatunków prawdopodobnie lada moment ujrzą światło dzienne. Parametry i przypisane im wskaźniki można już uzyskać z GIOŚ. Można więc tabelę w tej części opracować analogicznie jak dla pozostałych gatunków, zaznaczając w kolumnie zakres prac monitoringowych, należy przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMS, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników.</p>	GDOŚ	Uwaga została uwzględniona.

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	W kolumnie dot. zakresu prac powinno być „Przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMS, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników”.		
64	<p>Załącznik nr 6 do zarządzenia – monitoring stanu ochrony; przedostania pozycja w tabeli:</p> <p>Metodyki dla tych gatunków prawdopodobnie lada moment ujrzą światło dzienne. Parametry i przypisane im wskaźniki można już uzyskać z GIOŚ. Można więc tabelę w tej części opracować analogicznie jak dla pozostałych gatunków, zaznaczając w kolumnie zakres prac monitoringowych, należy przeprowadzić badania zgodnie z metodyką PMS, dokonując oceny podanych parametrów i wskaźników.</p>	GIOŚ	Uwaga została uwzględniona.
65	<p>Załącznik nr 6 do zarządzenia – monitoring stanu ochrony; szlaczkoń szafraniec:</p> <p>W 2012 r. GIOŚ opublikował metodykę monitoring szlaczkonია, więc w ta część powinna być opracowana zgodnie z metodyką PMS GIOŚ.</p>	GIOŚ	Uwaga została uwzględniona.
66	<p>Załącznik nr 7 do zarządzenia – wskazania do zmian w dokumentach planistycznych, Lp. 1-3,5:</p> <p>Zapis „Żadne przedsięwzięcia, inwestycje ...” to właściwie powtórzenie zapisów ustawowych. W studium można zawrzeć informację, np. xyz mogą znacząco negatywnie wpływać na przedmioty ochrony obszaru, jego integralność oraz spójność sieci Natura 2000, zgodnie ze wskazanym w planie zadań ochronnych katalogiem zagrożeń dla przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000, związanych m.in. z abc. Każdorazowo przed realizacją ww. działań lub inwestycji w obszarze Natura 2000 lub jego sąsiedztwie należy szczegółowo rozważyć ich wpływ na ten obszar Natura 2000.</p> <p>Zapis „opracować plany zagospodarowania przestrzennego ...” to nie jest wskazanie do istniejących dokumentów, tylko uwaga na przyszłość. Należy usunąć.</p>	GIOŚ	<p>Uwaga została rozpatrzona następująco.</p> <p>W załączniku nr 7 do zarządzenia nie ujęto żadnych szczegółowych wskazań do zmiany zapisów w dokumentach planistycznych, które mogłyby znacząco negatywnie wpływać na przedmioty ochrony obszaru. Ujęto jedynie bardzo ogólny zapis “Żadne przedsięwzięcia, inwestycje lub zmiany sposobu użytkowania gruntów planowane w granicach obszaru lub w ich bezpośrednim sąsiedztwie nie mogą wpływać negatywnie na powierzchnię, liczebność ani stan siedlisk przyrodniczych i gatunków będących przedmiotem ochrony”, który stanowi powtórzenie zapisów ustawowych. Natomiast zapis „opracować plany zagospodarowania przestrzennego ...” nie jest wskazaniem do dokumentów planistycznych.</p>

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
			Mając powyższe na uwadze, <u>usunięto z projektu zarządzenia cały załącznik nr 7 dotyczący wskazań do dokumentów planistycznych.</u>
67	<p>Załącznik nr 7 do zarządzenia – wskazania do zmian w dokumentach planistycznych, Lp. 4:</p> <p>To ten sam zapis co w studium. Raczej albo wskazać obszar na którym dany rodzaj aktywności może nieść ze sobą możliwy negatywny wpływ na przedmioty ochrony, albo wprost zapisać, że np. należy wprowadzić zapis zakazujący xyz na działkach ew. ...</p>	GDOŚ	Rozpatrzenie j.w w pkt. 66.
68	<p>Załącznik nr 5 do zarządzenia –działania ochronne:</p> <p>Dot. kolumny „działanie ochronne“:</p> <p>W wielu przypadkach w jednej komórce jest nazwa, opis i inne informacje. Może by zapisy były bardziej przejrzyste wyraźnie rozgraniczyć, co jest co. Np. utrzymanie właściwych .... POPRZEZ opracowanie i realizację projektu..... Albo nazwę zadania wyboldować / zapisać italiem....</p> <p>Dot. kolumny „obszar wdrażania“:</p> <p>Bardzo ogólnie, w wielu przypadkach właściwie nie wiadomo, gdzie będą realizowane działania....</p>	GDOŚ	<p>Uwaga została uwzględniona.</p> <p>Skorygowano zapisy dotyczące działań ochronnych, poprzez pogrubienie czcionki w nazwie działania.</p>
69	<p>Załącznik nr 5 do zarządzenia –działania ochronne; 3150:</p> <p>Czy szkolenia wystarczą do osiągnięcia założonego celu tego działania?</p> <p>Czy nie ma innych działań mających na celu utrzymanie właściwej trofii starorzeczy?</p> <p>Do tego powstaje pytanie, w jaki sposób będzie można zweryfikować efekt. To, że przeprowadzono szkolenia nie oznacza, że poprawi się bądź utrzyma obecna trofia, a taki jest cel zapisany w zał. nr 4.</p>	GDOŚ	<p>Uwaga została rozpatrzona następująco.</p> <p>Działanie ma na celu podniesienie poziomu wiedzy samorządów i lokalnych społeczności w zakresie wpływu odprowadzania zanieczyszczeń i ścieków bytowych do wód powierzchniowych na siedlisko 3150.</p> <p>Zaplanowanie innych działań mających na celu utrzymanie właściwej trofii starorzeczy będzie możliwe po przeprowadzeniu inwentaryzacji przyrodniczej.</p>
70	<p>Załącznik nr 5 do zarządzenia –działania ochronne; 6230:</p> <p>Dla siedliska 6230 zidentyfikowano 5</p>	GDOŚ	<p>Uwaga została rozpatrzona następująco.</p> <p>Zagrożenia zidentyfikowane dla</p>

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	zagrożeń – a działaniem jest tylko uzupełnienie stanu wiedzy. Dlaczego?		<p>siedliska 6230 zostały omyłkowo przedstawione jako zagrożenia istniejące. Błąd ten został poprawiony.</p> <p>Skorygowano także zapis celów działań ochronnych poprzez usunięcie treści „Poprawa stanu zachowania siedliska poprzez przywrócenie tradycyjnych form użytkowania”.</p> <p>Dopiero po uzyskaniu pełnej wiedzy o występowaniu siedliska 6230 w obszarze i o stanie jego ochrony, będzie możliwe zaplanowanie szczegółowych zadań ochronnych.</p>
71	<p>Załącznik nr 5 do zarządzenia –działania ochronne; 6510:</p> <p>Dla siedliska 6510 zidentyfikowano 6 zagrożeń – a działaniem jest tylko uzupełnienie stanu wiedzy. Dlaczego?</p>	GDOŚ	<p>Uwaga została rozpatrzona następująco.</p> <p>Zagrożenia zidentyfikowane dla siedliska 6510 zostały omyłkowo przedstawione jako zagrożenia istniejące. Błąd ten został poprawiony.</p> <p>Skorygowano także zapis celów działań ochronnych poprzez usunięcie treści „Poprawa stanu zachowania siedliska poprzez przywrócenie tradycyjnych form użytkowania”.</p> <p>Dopiero po uzyskaniu pełnej wiedzy o występowaniu siedliska 6510 w obszarze i o stanie jego ochrony, będzie możliwe zaplanowanie szczegółowych zadań ochronnych.</p>
72	<p>Załącznik nr 5 do zarządzenia –działania ochronne; 7140:</p> <p>Dla siedliska 7140 zidentyfikowano 3 zagrożenia – a działaniem jest tylko uzupełnienie stanu wiedzy. Dlaczego?</p>	GDOŚ	<p>Uwaga została rozpatrzona w sposób następujący.</p> <p>Zagrożenia zidentyfikowane dla siedliska 7140 zostały omyłkowo przedstawione jako zagrożenia istniejące. Błąd ten został poprawiony.</p> <p>Dopiero po uzyskaniu pełnej wiedzy o występowaniu siedliska 7140 w obszarze i o stanie jego ochrony, będzie możliwe zaplanowanie szczegółowych zadań ochronnych.</p>
73	Załącznik nr 5 do zarządzenia –działania ochronne; 7230:	GDOŚ	Uwaga została rozpatrzona w sposób następujący.

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	Dla siedliska 7230 zidentyfikowano zagrożenie „zarastanie siedliska” – a działaniem jest tylko uzupełnienie stanu wiedzy. Dlaczego?		Cytowane zagrożenie zostało omyłkowo przedstawione jako zagrożenia istniejące. Błąd ten został poprawiony.  Dopiero po uzyskaniu pełnej wiedzy o występowaniu siedliska 7230 w obszarze i o stanie jego ochrony, będzie możliwe zaplanowanie szczegółowych zadań ochronnych.
74	Załącznik nr 5 do zarządzenia –działania ochronne; 9170:  W opisie działania dotyczącego eliminacji gatunków inwazyjnych - z jaworem to chyba pomyłka.	GDOŚ	Uwaga została uwzględniona.  Usunięto zapis dotyczący jawora z treści działania.
75	Załącznik nr 5 do zarządzenia –działania ochronne; 9170:  Działanie ustawianie pasiek polegające na ustawianiu pasiek.... Żeby być konsekwentnym, to zadanie powinno mieć tytuł np. zwiększenie różnorodności biologicznej/częstotliwości zapylania/ cokolwiek poprzez ustawienie pasiek (np.)...	GDOŚ	Uwaga została uwzględniona.  Jako tytuł zadania przyjęto „Zwiększenie różnorodności biologicznej siedlisk”.
76	Załącznik nr 5 do zarządzenia –działania ochronne; 91D0:  Proszę o co chodzi w działaniu „Niewykonywanie żadnych działań gospodarczych na siedlisku 91D0”?	GDOŚ	Uwaga została rozpatrzona następująco.  Zapis oznacza wyłączenie płatów siedliska 91D0 z działań gospodarczych, czyli chodzi o tzw. bierną ochronę siedliska. Dla poprawienia czytelności zapis został zmieniony na:  „Zapobiegnięcie degradacji siedliska poprzez powstrzymanie się od działań gospodarczych w płatach siedliska 91D0.”
77	Załącznik nr 5 do zarządzenia –działania ochronne; 91D0:  W odniesieniu do działania „Ograniczenie wykonywania konserwacji ...” - a tu z kolei nie wiadomo czy jest to nazwa działania czy opis.	GDOŚ	Uwaga została uwzględniona.  Dodano tytuł zadania „ochrona siedliska”.
78	Załącznik nr 5 do zarządzenia –działania ochronne; 91E0:  Proszę wskazać miejsca dotyczące lokalizacji działania „Wyłączenie z	GDOŚ	Uwaga została uwzględniona w sposób następujący.  Opis obszaru wdrażania tego działania został zmieniony na:

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	użytkowania rębnego ...”.		<p>„Obszar Natura 2000 objęty PZO - lokalizacja według opisów taksacyjnych nadleśnictw Browsk, Białowieża i Hajnówka na lata 2012-2021”.</p> <p>Jednocześnie zmieniono opis działania, który uzyskał brzmienie: „Wyłączenie z użytkowania gospodarczego wszystkich drzewostanów na siedlisku 91E0”.</p> <p>Ponadto, analiza danych przestrzennych dotyczących lokalizacji działań ochronnych dla siedliska 91E0 wykazała, iż dla wszystkich płątów siedliska zaplanowano wyłączenie z użytkowania gospodarczego wszystkich drzewostanów na siedlisku 91E0. Pomyłka ta została skorygowana poprzez usunięcie z PZO zapisu działania dotyczącego renaturyzacji drzewostanów.</p>
79	<p>Załącznik nr 5 do zarządzenia –działania ochronne; 91F0:</p> <p>Należy doprecyzować termin wykonania projektu spowolnienia spływu wód, tak aby pozostał czas na jego wdrożenie.</p>	GDOŚ	<p>Uwaga nie została uwzględniona.</p> <p>Termin został określony łącznie dla opracowania i wdrożenia projektu - dlatego jest to okres obowiązywania PZO. Ze względu na fakt konieczności aplikowania o środki ze źródeł zewnętrznych, termin jest terminem realnym wykonania działania.</p>
80	<p>Załącznik nr 5 do zarządzenia –działania ochronne; leniec bezpodkwiatkowy:</p> <p>Dla gatunku zidentyfikowano kilka zagrożeń – a działaniem jest tylko uzupełnienie stanu wiedzy. Dlaczego?</p>	GDOŚ	<p>Uwaga została rozpatrzona w sposób następujący.</p> <p>Zagrożenia zidentyfikowane dla gatunku zostały omyłkowo przedstawione jako zagrożenia istniejące. Błąd ten został poprawiony.</p> <p>Dopiero po uzyskaniu pełnej wiedzy o występowaniu gatunku w obszarze i o stanie jego ochrony, będzie możliwe zaplanowanie szczegółowych zadań ochronnych.</p>
81	<p>Załącznik nr 5 do zarządzenia –działania ochronne; sasanka otwarta:</p> <p>Dla gatunku zidentyfikowano kilka zagrożeń – a działaniem jest tylko</p>	GDOŚ	<p>Uwaga została rozpatrzona w sposób następujący.</p> <p>Zagrożenia zidentyfikowane dla gatunku zostały omyłkowo</p>

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	uzupełnienie stanu wiedzy. Dlaczego?		<p>przedstawione jako zagrożenia istniejące. Błąd ten został poprawiony.</p> <p>Dopiero po uzyskaniu pełnej wiedzy o występowaniu gatunku w obszarze i o stanie jego ochrony, będzie możliwe zaplanowanie szczegółowych zadań ochronnych.</p>
82	<p>Załącznik nr 5 do zarządzenia –działania ochronne; rzepik szczeciniasty:</p> <p>Dla gatunku zidentyfikowano kilka zagrożeń – a działaniem jest tylko uzupełnienie stanu wiedzy. Dlaczego?</p>	GDOŚ	<p>Uwaga została rozpatrzona w sposób następujący.</p> <p>Zagrożenia zidentyfikowane dla gatunku zostały omyłkowo przedstawione jako zagrożenia istniejące. Błąd ten został poprawiony.</p> <p>Dopiero po uzyskaniu pełnej wiedzy o występowaniu gatunku w obszarze i o stanie jego ochrony, będzie możliwe zaplanowanie szczegółowych zadań ochronnych.</p>
83	<p>Załącznik nr 5 do zarządzenia –działania ochronne; bocian czarny:</p> <p>Czy na pewno konieczne jest działanie dotyczące poprawy stanu bazy pokarmowej gatunku? Jeżeli utrzymane zostaną siedliska, to będzie w nich tyle pokarmu, ile być powinno i liczebność populacji będzie taka, na jaką pozwala pojemność siedliska. Rozważyłbym usunięcie tego działania.</p>	GDOŚ	<p>Uwaga została uwzględniona.</p> <p>Usunięto działanie dotyczące poprawy stanu bazy pokarmowej gatunku.</p>
84	<p>Załącznik nr 5 do zarządzenia –działania ochronne; orlik krzykliwy:</p> <p>Uwaga do kolumny „podmiot odpowiedzialny za wykonanie”:</p> <p>Ze względu na działanie usunięcie drzew i krzewów, proponuję dodanie: „lub na podstawie porozumienia z Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska w Białymstoku”</p>	GDOŚ	<p>Uwaga została uwzględniona.</p> <p>Zapis dotyczący podmiotu odpowiedzialnego uzyskał brzmienie:</p> <p>„Właściciel lub posiadacz obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości, w przypadku nieuwzględnienia działania w programach wsparcia - na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku.”</p>
85	<p>Załącznik nr 5 do zarządzenia –działania ochronne; jarząbek:</p> <p>W treści działania należy dopisać „w lesie”.</p>	GDOŚ	Uwaga została uwzględniona.

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
86	<p>Załącznik nr 5 do zarządzenia –działania ochronne; kropiatka:</p> <p>Brak działania obligatoryjnego. Jeżeli nie ma działania obligatoryjnego, to proszę usunąć fakultatywne.</p> <p>W odniesieniu do działania dotyczącego powstrzymania spływu zanieczyszczeń - podmiotem odpowiedzialnym powinien być Urząd Miasta Hajnówka.</p>	GDOŚ	<p>Uwaga została uwzględniona.</p> <p>Dla ochrony siedliska kropiatki wystarczającym jest przeciwdziałanie zarastaniu siedlisk gatunku położnych w strefie przykorytowej rzeki Leśna i Chwiszczej. Nie ma potrzeby projektowania w tej lokalizacji działania obligatoryjnego. W związku z tym, w treści działania dotyczącego przeciwdziałania zarastaniu siedlisk gatunku - usunięto zapis „działanie fakultatywne”.</p> <p>Poprawiono zgodnie z sugestią podmiot odpowiedzialny.</p>
87	<p>Załącznik nr 5 do zarządzenia –działania ochronne; derkacz:</p> <p>Brak działania obligatoryjnego. Jeżeli nie ma działania obligatoryjnego, to proszę usunąć fakultatywne.</p> <p>Uwaga do kolumny „podmiot odpowiedzialny za wykonanie”:</p> <p>Ze względu na działanie usunięcie drzew i krzewów, proponuję dodanie: „lub na podstawie porozumienia z Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska w Białymstoku”</p>	GDOŚ	<p>Uwaga została uwzględniona.</p> <p>Dla gatunku zaplanowano dodatkowo działanie obligatoryjne.</p> <p>Poprawiono zgodnie z sugestią podmiot odpowiedzialny.</p>
88	<p>Załącznik nr 5 do zarządzenia –działania ochronne; włośchatka, dzięcioł średni, dzięcioł białogrzbiety, dzięcioł trójpalczasty:</p> <p>„Ochrona drzew dziuplastych w drzewostanach poniżej 100 lat” - Dlaczego w starszych nie?</p>	GDOŚ	<p>Uwaga nie została uwzględniona.</p> <p>Wystarczający jest zapis o ochronie drzew dziuplastych w drzewostanach poniżej 100 lat, ponieważ w Puszczy Białowieskiej nie wycina się drzew starszych niż 100 lat.</p>
89	<p>Załącznik nr 5 do zarządzenia –działania ochronne; wydra:</p> <p>Działanie dot. utrzymania właściwych stosunków wodnych (podmiot odpowiedzialny za wykonanie):</p> <p>Czy taki zapis oznacza, że tylko właściciele będą działać na podstawie porozumienia z RDOŚ? Jeśli tak, to można dać ten zapis bez „-„ i połączyć z poprzednią frazą.</p> <p>Działanie dot. eliminacji gatunków konkurencyjnych (podmiot</p>	GDOŚ	<p>Uwaga została częściowo uwzględniona.</p> <p>W przypadku działania dot. utrzymania właściwych stosunków wodnych, zapis „na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku” odnosi się zarówno do WZMiUW jak też do właścicieli i zarządców gruntów.</p> <p>W przypadku działania dot. eliminacji gatunków konkurencyjnych, w opisie podmiotu odpowiedzialnego dodano zapis „na podstawie porozumienia z</p>

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	odpowiedzialny za wykonanie): Na jakiej podstawie?		RDOŚ w Białymstoku”.
90	<p>Załącznik nr 5 do zarządzenia –działania ochronne; ryś:</p> <p>Działanie „Dostosowanie wielkości odstrzału sarny w planach łowieckich do poziomu zapewniającego utrzymanie bazy pokarmowej dla rysia” – tzn.?</p> <p>Działanie „Inicjowanie i wspieranie wyznaczania, we współpracy z PGL LP” - Ale podmiotem odpowiedzialnym jest PGL LP...</p> <p>Kolumna „podmiot odpowiedzialny” - czytając opis działania, to chyba raczej RDOŚ we współpracy z PN i nadleśnictwami.</p>	GDOŚ	<p>Uwaga została częściowo uwzględniona.</p> <p>W odniesieniu do działania dot. dostosowania wielkości odstrzału:</p> <p>Plan zadań ochronnych został opracowany na zlecenie Dyrektora Białowieskiego Parku Narodowego w roku 2011, a następnie przekazany do RDOŚ w Białymstoku. Eksperti opracowujący PZO na zlecenie Dyrektora Białowieskiego Parku Narodowego nie wskazali wielkości odstrzału sarny w planach łowieckich dostosowanej do poziomu zapewniającego utrzymanie bazy pokarmowej rysia. Działanie ochronne w takiej formie zostało zaakceptowane przez Dyrektora Białowieskiego Parku Narodowego. RDOŚ w Białymstoku w obecnej chwili nie ma wystarczających informacji aby zmieniać zapisy zatwierdzone przez Dyrektora Parku.</p> <p>W odniesieniu do działania dot. inicjowania i wspierania wyznaczania korytarzy ekologicznych – poprawiono zapis działania, uzyskał on brzmienie:</p> <p>„Inicjowanie i wspieranie wyznaczania korytarzy ekologicznych ...”.</p> <p>Poprawiono także opis przedmiotu odpowiedzialnego na:</p> <p>„RDOŚ w Białymstoku we współpracy z Białowieskim Parkiem Narodowym oraz z nadleśnictwami: Browsk, Białowieża i Hajnówka.”</p>
91	<p>Załącznik nr 5 do zarządzenia –działania ochronne; żubr:</p> <p>Działanie dot. utrzymania populacji (kolumna „podmiot odpowiedzialny”):</p> <p>Czy działania poza parkiem może realizować PN?</p> <p>Należy dopisać „na podstawie porozumienia z RDOŚ Białystok”. W przypadku prywatnych łąk wewnątrz</p>	GDOŚ	<p>Uwaga została częściowo uwzględniona.</p> <p><u>W odniesieniu do działania na rzecz gatunku :</u></p> <p>Zgodnie z sugestią w opisie podmiotu odpowiedzialnego dopisano „w porozumieniu z RDOŚ w Białymstoku”.</p> <p>Łąki wewnątrz obszaru podlegają</p>

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	<p>obszaru i na jego obrzeżach winny być wskazane działania z podziałem na obowiązkowe i fakultatywne.</p> <p>Działanie dot. monitoringu populacji gatunku: w przypadku terminu wykonania proszę określić rok lub lata.</p>		<p>kontraktacji z uwagi na plony, które przeznaczone są na dokarmianie żubrów. Są to łąki, które w znacznej mierze pokrywają się z lokalizacją działań zaplanowanych dla ochrony żerowisk orlika krzykliwego, jak również dla ochrony derkacza. Nie ma więc potrzeby dodatkowego projektowania dla żubra działania obowiązkowego i fakultatywnego.</p> <p><u>W odniesieniu do działania dot. monitoringu populacji gatunku:</u></p> <p>Nie precyzowano terminu wykonania działania, ponieważ monitoring liczebności i stanu zdrowotnego zwierząt, w tym profilaktyka i obsługa lekarsko-weterynaryjna – są wykonywane stale w okresie obowiązywania PZO.</p>
92	<p>Załącznik nr 5 do zarządzenia –działania ochronne; traszka grzebieniasta:</p> <p>Pytanie dot. podmiotu odpowiedzialnego:</p> <p>Na jakiej podstawie? Czy to wpisano np. do PUL?</p>	GDOŚ	<p>Uwaga została uwzględniona.</p> <p>W opisie podmiotu odpowiedzialnego dodano zapis „na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku”.</p>
93	<p>Załącznik nr 5 do zarządzenia –działania ochronne; kumak:</p> <p>Pytanie dot. podmiotu odpowiedzialnego - czy nadleśnictwa mają taki obowiązek?</p> <p>Działanie dot. zapobiegania wypłycaaniu i zarastaniu oczek wodnych, naturalnego i sztucznego pochodzenia – w jaki sposób?</p>	GDOŚ	<p>Uwaga została uwzględniona.</p> <p>W opisie podmiotu odpowiedzialnego działań dodano zapis „na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku”.</p> <p>Zmodyfikowano opis działania:</p> <p>„Zapobieganie wypłycaaniu i zarastaniu oczek wodnych, naturalnego i sztucznego pochodzenia poprzez wykaszanie roślinności wodnej. [...]”</p>
94	<p>Załącznik nr 5 do zarządzenia –działania ochronne; wydra:</p> <p>W tabeli z zagrożeniami zamieszczono wpis o braku zagrożeń, a w tym miejscu planowane jest działanie ochronne w stosunku do gat. inwazyjnego. Czy nie byłoby zasadne wprowadzić zagrożenia IO? A jeżeli nie ma zagrożenia od strony gat. inwazyjnego to w jakim celu jest planowane działanie ochronne?</p>	GDOŚ	<p>Uwaga została uwzględniona.</p> <p>W załączniku nr 3 do zarządzenia dla wydry dodano istniejące zagrożenie „I01 Obce gatunki inwazyjne”.</p>

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
95	<p>Załącznik nr 5 do zarządzenia –działania ochronne; przeplatka matura, czerwonończyk nieparek:</p> <p>Działanie dot. odtworzenia łąk wilgotnych:</p> <p>Nie ma działania obligatoryjnego. Trzeba usunąć działanie fakultatywne albo dopisać obligatoryjne.</p>	GDOŚ	<p>Uwaga została uwzględniona.</p> <p>Dla obydwu gatunków zaplanowano dodatkowo działanie obligatoryjne.</p>
96	<p>Wg „Ramowych wytycznych w sprawie projektowania w PUL zadań z zakresu ochrony przyrody dla obszaru Natura 2000 na gruntach w zarządzie nadleśnictwa”, zatwierdzonych w dniu 21 marca 2013 roku przez Głównego Konserwatora Przyrody - jedynie w przypadku zadań ochronnych związanych z gospodarką leśną, finansowanie ich odbywa się ze środków własnych LP, zgodnie z ustawą o lasach. W pozostałych przypadkach czynności i działania w zakresie ochrony czynnej dla przedmiotów ochrony Natura 2000 na gruntach PGL LP finansowane są ze środków budżetowych lub innych środków zewnętrznych zgodnie z art. 39 ustawy o ochronie przyrody.</p> <p>Odpowiedzialnym za realizację zadań ochronnych jest organ ustanawiający plan zadań ochronnych. W przypadku powierzenia ww. zadań właściwemu terytorialnie nadleśnictwu, zgodnie z art. 32 ustawy o ochronie przyrody, dyrektor RDOŚ może nakazać wykonanie tych zadań po zapewnieniu środków finansowych.</p> <p>W związku z tym wnioskuje się o dostosowanie projektu zarządzenia w sprawie PZO do przedmiotowych wytycznych i zmianę zapisów w tej kwestii. W przypadku planowania działań ochronnych nie związanych z gospodarką leśną na gruntach PGL LP (np. koszenie, usuwanie gatunków obcych, itp.) i ich powierzenia właściwemu nadleśniczemu wnioskuje się o zapis w kolumnie: Podmiot odpowiedzialny: <u>RDOŚ w Białymstoku na podstawie porozumienia zawartego z właściwym nadleśniczym.</u></p>	RDLP w Białymstoku	<p>Uwaga została częściowo uwzględniona.</p> <p>Uwaga jest bardzo ogólna i nie wskazuje wprost, które zapisy w PZO wymagają zmiany. Niemniej jednak, dokonano korekty zapisu podmiotu odpowiedzialnego w następujących działaniach:</p> <p>- działanie nr 11 dla siedliska 9170, zapis uzyskał brzmienie: „Nadleśnictwa: Browsk, Białowieża, Hajnówka – na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku; za działania w rezerwach przyrody odpowiada RDOŚ w Białymstoku”;</p> <p>- działanie nr 16 dla siedliska 91E0, zapis uzyskał brzmienie: „RDOŚ w Białymstoku”;</p> <p>- działanie nr 44 dla Ielka, zapis uzyskał brzmienie: „Nadleśnictwa: Browsk, Białowieża i Hajnówka – na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku”</p>
97	W przypadku wielu przedmiotów ochrony brak jest dokładnej lokalizacji działań ochronnych. RDOŚ nie wskazując	RDLP w Białymstoku	<p>Uwaga nie została uwzględniona.</p> <p>Uwaga jest bardzo ogólna i nie</p>

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	<p>precyzyjnych lokalizacji działań ochronnych pozostawi poza granicami regulacji materię niezbędną do wykonania Planu zadań ochronnych przez wskazane podmioty odpowiedzialne, w tym właściwe nadleśnictwa. <u>W efekcie przełożony się to na brak możliwości realizacji zatwierdzonego PZO.</u></p>		<p>wskazuje, których konkretnie działań ochronnych dotyczy.</p>
98	<p>Projekt zarządzenia w żadnej części, dotyczącej zarówno zagrożeń, jak i działań ochronnych nie odnosi się do obecnie panującej sytuacji w Puszczy Białowieskiej, gdzie trwa gradacja kornika drukarza. Skutkiem jej są bardzo poważne i szybkie zmiany w ekosystemach leśnych. Zjawisko to powoduje utratę puszczańskiego charakteru wielu drzewostanów. Wieloletnie obserwacje naukowców prowadzone w drzewostanach Puszczy Białowieskiej, między innymi w rezerwacie ścisłym Białowieskiego Parku Narodowego, wskazują na tendencję do przemian polegających na eliminacji świerka, jak również dębu i innych ważnych gatunków drzew ze składu drzewostanów i zastępowanie ich głównie grabem (Sylwan 156 (9) 2012). Gradacja kornika drukarza przyspiesza ten proces powodując nagłe zamieranie lasu na dużej powierzchni. <u>W dłuższej perspektywie czasowej zjawisko to doprowadzi do radykalnego pogorszenia stanu wielu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków związanych ze świerkiem, w tym będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Puszcza Białowieska PLC200004.</u> W związku z tym wnioskuję się do uzupełnienia projektu zarządzenia o faktycznie istniejące zagrożenia w stosunku do części przedmiotów ochrony.</p>	RDLP w Białymstoku	<p>Uwaga nie została uwzględniona. Uwaga jest bardzo ogólna i nie wskazuje, których konkretnie przedmiotów ochrony dotyczy.</p>
99	<p>Wyjaśnienia wymaga, jaką definicją drzewostanów 100-letnich posłużono się przy tworzeniu projektu PZO dla przedmiotowego obszaru: czy wg prof. Wesołowskiego (drzewostany, w których udział drzew jednego gatunku w wieku stu lat i więcej zajmuje co najmniej 10% powierzchni) czy wg obowiązujących w nauce i praktyce leśnej (drzewostany, w</p>	RDLP w Białymstoku	<p>Uwaga została rozpatrzona w sposób następujący. Przy tworzeniu projektu PZO dla obszaru Natura 2000 Puszcza Białowieska posłużono się definicją drzewostanów 100-letnich według prof. Wesołowskiego. Definicja ta jest ujęta w słowniczku w szablonie</p>

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	których gatunek panujący jest w wieku stu lat i więcej ).		dokumentacji planu, natomiast nie jest nigdzie wpisana w zarządzeniu.  W związku z tym, wszędzie gdzie działania dotyczą drzewostanów 100-letnich, przeformułowano zapisy działań, aby bardziej jednoznacznie wskazywały na ujęcie zgodne z prof. Wesołowskim.  Zmodyfikowano zapisy działań ochronnych nr: 8, 25, 39, 41, 46, 50, 54, 55, 58, 89, 91, 93, 94.
100	<p>B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew oraz B02 gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji - w przypadku siedlisk: 9170 Grąd subkontynentalny, 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe:</p> <p><u>Wnioskuje się o usunięcie ww. zagrożeń oraz skorygowanie opisów zagrożeń.</u></p> <p>Prognozy wykonane w ramach oceny strategicznej dla poszczególnych PUL Nadleśnictw: Białowieża, Browsk i Hajnówka jasno precyzują, iż ich realizacja nie wpłynie negatywnie na stan siedliska 9170 Grąd subkontynentalny. Wyłączenie z gospodarowania drzewostanów 100-letnich i starszych nie powinno dawać podstaw do formułowania zagrożeń w młodszych drzewostanach dotyczących usuwana tam zamierających drzew. Jedynymi zabiegami jakie mogą być tam wykonywane są działania hodowlano – ochronne. Należy zwrócić uwagę, iż w odnowieniu naturalnym dominuje grab i leszczyna, powodując zniekształcenie siedliska. Właściwe zabiegi gospodarcze są niezbędne w celu uzyskania właściwego składu gatunkowego oraz ich zachowania i poprawy. Cięcia sanitarne, które mogą dotyczyć tych drzewostanów również służą ochronie i zachowaniu tych siedlisk. Podnoszenie zjawiska niszczenia runa i warstwy krzewów podczas zrywki jest wyolbrzymianiem zjawiska w stosunku do stanu faktycznego. Roczny rozmiar pozyskania na terenie całej Puszczy wynosi do 47 tys. m<sup>3</sup> drewna, czyli w przeliczeniu na 1 ha mniej niż średni rozmiar pozyskania w parkach narodowych w Polsce. W związku z tym</p>	RDLP w Białymstoku	Uwaga została uwzględniona.  W odniesieniu do siedlisk 9170 i 91E0 do zagrożeń potencjalnych przeniesione zostały zagrożenia oznaczone kodem B02 i B02.04.

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	<p>skala tego zagrożenia jest potencjalna lub w ogóle nie istnieje. Należy przy tym pamiętać, iż Natura 2000 nie wyklucza gospodarczego użytkowania.</p> <p><u>Dodatkowo należy zaznaczyć, iż na siedlisku 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe, w obowiązującym PUL nie zaplanowano żadnych zabiegów.</u></p> <p>W związku z powyższym należałoby dopatrywać się zagrożeń w związku z brakiem jakichkolwiek działań gospodarczych.</p>		
101	<p>J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie - w przypadku siedlisk: 91D0 Bory i lasy bagienne, 91F0 Łęgowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe oraz gatunków: A080 Gadożera, A119 Kropiatki, A165 Samotnika, 1016 Poczwarówki:</p> <p><u>Wnioskuje się o usunięcie ww. kodu zagrożeń, który wprowadza w błąd społeczeństwo.</u> W rzeczywistości biorąc pod uwagę opisy zagrożeń mamy tu do czynienia z zagrożeniem dotyczącym wprowadzonej w wielu miejscach ochrony biernej i postępującą w ślad za tym sukcesją.</p>	RDLP w Białymstoku	Uwaga nie została uwzględniona. Uwaga jest niezasadna.
102	<p>B02.02 wycinka lasu - w przypadku A072 Trzmielojada:</p> <p><u>Wnioskuje się o usunięcie ww. zagrożenia.</u> Autorzy projektu PZO ponownie bezpodstawnie powołują się na nieistniejącą „wycinkę drzew w drzewostanach ponad 80-letnich na siedliskach grądowych i łęgowych”, nawet nie opisując tego bardziej szczegółowo.</p>	RDLP w Białymstoku	Uwaga została uwzględniona. Zagrożenie oznaczone kodem B02.02 zostało przeniesione do zagrożeń potencjalnych. W opisie zagrożenia skorygowano zapis dotyczący wieku drzewostanów na 100-letnie.
103	<p>B02.02 wycinka lasu, B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew - w przypadku A217 Sóweczki:</p> <p><u>Wnioskuje się o usunięcie ww. zagrożeń.</u> Podobnie, jak wcześniej wyłączenie z gospodarowania drzewostanów 100-letnich i starszych nie powinno dawać podstaw do automatycznego formułowania zagrożeń w młodszych drzewostanach („wycinki lasu w drzewostanach powyżej 80 lat” oraz</p>	RDLP w Białymstoku	Uwaga została uwzględniona. Zagrożenia oznaczone kodem B02.02 i B02.04 zostały przeniesione do zagrożeń potencjalnych. W opisie zagrożeń skorygowano zapis dotyczący wieku drzewostanów na 100-letnie.

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	<p>„usuwanie opanowanych świerków zasiedlonych przez kornika drukarza w wieku powyżej 80 lat”). Znajdowanie zagrożeń w V klasie wieku drzewostanów, podczas gdy drzew z dziuplami w ogóle się nie wycina jest manipulacją. Możliwość usuwania zasiedlonego posuszu świerkowego w drzewostanach w wieku poniżej 100 lat wg definicji prof. Wesołowskiego powinna napawać optymizmem, a nie być podstawą do formułowania zagrożeń. Daje to możliwość ochrony drzewostanów, które w przyszłości mogą stać się miejscem gniazdowania tego gatunku</p>		
104	<p>B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew - w przypadku gatunków: A223 Włochatka, A239 Dzieciół biało-grzbiety, A241 dzieciół trójpalczasty (usuwanie zamierających drzew w drzewostanach ponad 80-letnich):</p> <p><u>Wnioskuje się o usunięcie ww. zagrożenia.</u> Podobnie, jak wcześniej wyłączenie z gospodarowania drzewostanów 100-letnich i starszych nie powinno dawać podstaw do automatycznego formułowania zagrożeń w młodszych drzewostanach dotyczących, w tym przypadku „usuwanie opanowanych świerków zasiedlonych przez kornika drukarza w wieku powyżej 80 lat”. Możliwość usuwania zasiedlonego posuszu świerkowego w drzewostanach w wieku poniżej 100 lat wg definicji prof. Wesołowskiego daje możliwość ochrony drzewostanów, które w przyszłości mogą być miejscem gniazdowania włochatki, czy też miejscem żerowania ww. dzieciółów.</p> <p>Zagrożeniem w tym przypadku powinna być gradacja kornika drukarza, która powoduje obecnie szybkie zamieranie lasu na dużej powierzchni, ograniczając radykalnie zasięg starych drzewostanów z udziałem świerka. W dłuższej perspektywie czasowej zjawisko to doprowadzi do radykalnego pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków związanych ze świerkiem.</p>	RDLP w Białymstoku	<p>Uwaga została uwzględniona.</p> <p>W odniesieniu do wskazanych gatunków ptaków, zagrożenie oznaczone kodem B02.04 zostało przeniesione do zagrożeń potencjalnych. Jednocześnie, w opisie zagrożeń skorygowano zapis dotyczący wieku drzewostanów na 100-letnie.</p>

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
105	<p>J02.01 zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie – ogólnie oraz F03.01 Polowanie - w przypadku gatunku: A155 Słonka:</p> <p><u>Wnioskuje się o usunięcie ww. zagrożeń.</u> Przywoływane obniżenie poziomu wód gruntowych nie ma tu nic wspólnego z melioracjami i osuszaniem, a jedynie z biotycznymi i abiotycznymi procesami naturalnymi. Ponadto przywoływane „polowania w zachodniej i południowej Europie” nie dotyczą obszaru Natura 2000 Puszcza Białowieska.</p>	RDLP w Białymstoku	<p>Uwaga nie została uwzględniona.</p> <p>Uwaga jest niezasadna w odniesieniu do obydwu zagrożeń. W przypadku zagrożenia o kodzie F03.01 mamy do czynienia z zagrożeniem zewnętrznym dla słonki, dotyczącym polowań na ten gatunek w zachodniej i południowej Europie. Podawanie zagrożeń zewnętrznych dla przedmiotów ochrony nie jest sprzeczne z wytycznymi dotyczącymi opracowania projektu PZO.</p>
106	<p>W przypadku 2647 Żubra pominięto szereg zagrożeń mających wpływ na zachowanie i ochronę populacji żubra w Puszczy Białowieskiej.</p> <p>Brak Strategii ochrony żubra w Puszczy Białowieskiej oraz brak precyzyjnych zapisów w projekcie PZO w zakresie opieki nad stadem wolnościowym przebywającym na gruntach PGL LP stawia prawidłowe funkcjonowanie populacji pod znakiem zapytania.</p> <p>Nadleśniczowie Nadleśnictwa: Białowieża, Browek, Hajnówka zgłosili, iż widzą możliwość realizacji zadań hodowlanych i ochronnych w ramach restytucyjnej hodowli populacji żubra na terenach Skarbu Państwa zarządzanych przez Lasy Państwowe. Jednakże konieczne jest określenie kierunków finansowania tych działań i gospodarczego użytkowania populacją.</p> <p><u>Wśród zagrożeń należy bezwzględnie wymienić:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fakt stale rosnącej liczebności populacji wymagający odpowiedniego zagospodarowania środowiska oraz odpowiedniego zarządzania i gospodarowania gatunkiem;</li> <li>• przegęszczenie populacji powodujące szkody w lasach oraz konkurencję pokarmową;</li> <li>• brak wystarczającej bazy żerowej w stosunku do ilości osobników;</li> <li>• wymuszona migracja zwierząt poza kompleks Puszczy Białowieskiej (obecnie ok. 200 os.) powodująca</li> </ul>	RDLP w Białymstoku	<p>Uwaga została częściowo uwzględniona.</p> <p>Opracowanie strategii ochrony żubra w Puszczy Białowieskiej wynika z odrębnych przepisów prawnych i nie ma potrzeby regulowania tej kwestii w PZO.</p> <p>Część zagrożeń wskazanych w treści uwagi jest regulowana przez odrębne przepisy prawne i nie dotyczy PZO, min.: brak stałego źródła finansowania działań dotyczących utrzymania stada żubrów, niebezpieczeństwo utraty dotychczasowych źródeł finansowania.</p> <p>Jednocześnie, dopisano do zagrożeń istniejących dla żubra zagrożenie oznaczone kodem G05, dotyczące niekontrolowanego płoszenia zwierząt.</p>

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	<p>szkody w uprawach rolnych;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• niekontrolowane płoszenie zwierząt w różnych miejscach i okresach czasowych;</li> <li>• brak podmiotów wskazanych, jako odpowiedzialne za dokarmianie żubrów, nadzór weterynaryjny, monitoring, itp.;</li> <li>• zmienność podejścia Ministerstwa Środowiska, co do sposobów zarządzania stadem;</li> <li>• zmiany w przepisach prawnych dotyczących funkcjonowania BPN (Plan ochrony) ograniczające działania Parku w zakresie nadzoru i monitoringu żubrów do granic BPN. Dotychczas odpowiedzialnym za nadzór oraz monitoring stada żubrów był Białowieski Park Narodowy na podstawie corocznie zatwierdzanych przez Ministra Środowiska zadań ochronnych. Zgodnie z obecnie zatwierdzonym Planem ochrony BPN (rozporządzenie MŚ z 7.11.2014 r.) rola BPN została zawężona do granic Parku. Znaczna część infrastruktury zbudowanej na potrzeby dokarmiania stada żubrów zlokalizowana jest na terenach zarządzanych przez PGL LP, a obsługiwana przez BPN;</li> <li>• brak stałego źródła finansowania działań dotyczących utrzymania stada żubrów;</li> <li>• niebezpieczeństwo utraty dotychczasowych źródeł finansowania, jak np. dopłat rolnośrodowiskowych, środków pozyskiwanych w ramach projektów;</li> <li>• pogorszenie kondycji zwierząt;</li> <li>• zagrożenie epizootyczne ze strony zwierząt gospodarskich (np. choroba niebieskiego języka);</li> <li>• brakuje zapewnionego przepisami prawa spójnego monitoringu weterynaryjnego zwierząt gospodarskich i dziko występujących;</li> <li>• postępująca komplikacja procedur prawnych w zakresie ochrony gatunkowej zwierząt (np. częste zmiany kompetencyjne, trudności dotyczące</li> </ul>		

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	uzyskania zezwoleń na eliminację wskazanych komisyjnie żubrów, itp.).		
107	W przypadku A224 lelka wnioskuje się o zmianę kodu zagrożenia B Leśnictwo się na inny, identyfikujący się ze zjawiskiem braku zrównoważonej gospodarki leśnej. Zagrożeniem jest brak gospodarki, która kształtuje właściwe siedliska dla tego gatunku.	RDLP w Białymstoku	Uwaga nie została uwzględniona. Znajdujący się w ostatniej kolumnie tabeli opis zagrożenia o kodzie B leśnictwo – wyjaśnia, na czym polega to zagrożenie w odniesieniu do lelka.
108	W przypadku 1308 Mopka wnioskuje się o przeniesienie zagrożenia: G05 inna ingerencja i zakłócenia powodowane przez działalność człowieka do zagrożeń potencjalnych. Przemawia za tym opis zagrożenia: „Brak dostatecznej wiedzy o zimowiskach, co może prowadzić do przypadkowego niszczenia takich miejsc”.	RDLP w Białymstoku	Uwaga została uwzględniona. Zagrożenie o kodzie G05 zostało przeniesione do zagrożeń potencjalnych, a w opisie zagrożenia umieszczono zapis „przypadkowe niszczenie zimowisk nietoperzy”.
109	<p>B02.02 wycinka lasu, B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew - w przypadku gatunków: 1084 Pachnica dębowa, 1920 Ponurek Schneidera, 1923 Średzinka:</p> <p><u>Wnioskuje się o usunięcie ww. zagrożeń.</u> Opis zagrożeń w postaci „usuwania przydrożnych drzew” lub „czyszczenia i zabezpieczania dziupli z próchnowiskami w założeniach parkowych” w przypadku pachnicy dębowej nie ma nic wspólnego z przywołanymi kodami dotyczącymi B-Leśnictwa, o ile w ogóle opisane sytuacje występują na terenie Puszczy Białowieskiej. Służbom leśnym nie są znane wymienione zagrożenia. Mogą one wystąpić ewentualnie potencjalnie.</p> <p>Należy zaznaczyć, iż pachnąca dębowa jest gatunkiem „lasu otwartego” (dziuple wcześniej zasiedlane przez ten gatunek mogą być opuszczane z uwagi na pogorszenie się warunków cieplnych, związanych z nadmiernym zacieleniem pni drzew). <u>Z uwagi na wzrost zwarcia drzewostanu zasadnym byłoby zweryfikowanie zagrożeń poprzez dołączenie zagrożeń o kodzie K – biotyczne i abiotyczne procesy naturalne (z wyłączeniem katastrof naturalnych).</u> Ochrona bierna siedlisk tego gatunku w wielu przypadkach nie zdaje egzaminu, zwłaszcza na</p>	RDLP w Białymstoku	<p>Uwaga została uwzględniona.</p> <p>W przypadku pachnicy dębowej usunięto zagrożenie o kodzie B02.02.</p> <p>W przypadku ponurka Schneidera i średzinki – zagrożenia oznaczone kodem B02.02 i kodem B02.04 zostały przeniesione do zagrożeń potencjalnych.</p>

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	<p>ograniczonym obszarze, co jest zjawiskiem zupełnie normalnym przy niedostatku i eliminacji naturalnych czynników kreujących otwarte, ciepłe środowiska, takich jak pożary, szkody od czynników atmosferycznych, wpływ roślinożerców. Utrzymanie silnej populacji tego gatunku np. w Puszczy Białowieskiej będzie wymagało konkretnych działań ochrony czynnej.</p> <p><u>W przypadku ponurka Schneidera</u> – należy zaznaczyć, iż gatunek ten nie był do tej pory obiektem szczegółowych badań ekologicznych, stąd wszelkie dywagacje dotyczące jego preferencji środowiskowych są przedwczesne (Hilszczański, 2010). Można przypuszczać, że podobnie jak w przypadku zgniotka cynobrowego potrzebuje do rozwoju martwych drzew o dużych rozmiarach i stąd wynika jego rzadkość. Bardzo mało natomiast wiadomo o jego wymaganiach mikrośrodowiskowych (wilgotność, nasłonecznienie, stopień rozkładu materiału lęgowego itp.).</p> <p>W przypadku średzinki Raport z monitoringu przyrodniczego prowadzonego przez GIOŚ podaje, iż „biorąc pod uwagę obecność roślin żywicielskich, obecność właściwych siedlisk, jakość i ilość martwego drewna, jakość potencjalnego siedliska - dobra. Teoretycznie wszystko mu odpowiada. Widocznie są jakieś inne, nieznanne nam czynniki, które limitują występowanie tego gatunku.”</p> <p>Formułowanie zagrożeń w postaci „wycinki drzew – odmładzanie borów i borów mieszanych przez gospodarkę leśną” oraz „usuwanie zamierających drzew” w sytuacji gdy średnia wieku drzewostanów w Puszczy Białowieskiej wynosi 85 lat, przy średniej wieku drzewostanów w Polsce 62 lata oraz mając na uwadze wszystkie obostrzenia wynikające z zatwierdzonego PUL - jest nieporozumieniem.</p>		
110	B02.04 usuwanie martwych i umierających drzew - w przypadku gatunków: 1085 Bogatek wspaniała, 1086 Zgniotek cynobrowy, 1925	RDLP w Białymstoku	Uwaga została uwzględniona. W odniesieniu do wskazanych gatunków, zagrożenie o kodzie B02.04 zostało przeniesione do

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	<p>Rozmiazg kolweński, 4021 Konarek tajgowy, 4026 Zagłębek bruzdkowany:</p> <p><u>Wnioskuje się o usunięcie ww. zagrożeń.</u> Ilość martwego drewna w Puszczy Białowieskiej wynosi ponad 30 m<sup>3</sup>/ha i stale go przybywa. W Puszczy Białowieskiej nie usuwa się drzew martwych i umierających. Nadleśnictwa Browsek, Białowieża i Hajnówka posiadają plany urządzenia lasu zatwierdzone po przeprowadzonej ocenie strategicznej na środowisko. Sformułowane zagrożenie nie istnieje w rzeczywistości.</p> <p><u>Bogatek wspaniały</u> preferuje stare nasłonecznione, martwe drzewa iglaste. W przypadku silnego zacienienia przenosi się w strefę koron, gdzie warunki rozwojowe są znacznie gorsze. Należałoby bardziej poszukiwać zagrożeń w tym kierunku. Utrzymanie żywotnej populacji tego gatunku w Puszczy wymagałoby będzie konkretnych działań ochronnych.</p> <p>Dodatkowo należy zaznaczyć, iż zmniejszanie się udziału gatunków iglastych na korzyść liściastych następuje za sprawą zaniechania działań z zakresu ochrony lasu mających na celu osłabienie szkodników wtórnych zasiedlających gatunki iglaste w Puszczy Białowieskiej. Projekt PZO nie przedstawia tego rodzaju zagrożeń.</p> <p>W przypadku <u>zgniotka cynobrowego</u> należy zaznaczyć, iż gatunek ten należy obecnie do najliczniejszych chrząszczy tzw. naturowych na terenie Puszczy Białowieskiej. Jego ekspansja w całym zasięgu jego występowania w Europie jest obecnie bardzo wyraźna. W Czechach stał się on „problemem” na zamierających plantacjach topolowych (Horak, 2007. Geobiocenological Writings vol. 12). W Polsce, co roku odkrywane są nowe stanowiska, m.in. na pogórzu i Mazowszu, także na ściętych topolach, na składach drewna. W przypadku tego gatunku twierdzenie, iż najlepsze są dla niego lasy objęte ochroną ścisłą wg najnowszych badań nie znajduje uzasadnienia (Horak i in., 2010. Eur. J. Entomol. vol. 107)</p> <p>W Polsce <u>rozmiazg kolweński</u> znany jest</p>		zagrożeń potencjalnych.

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	<p>tylko z Białowieskiego Parku Narodowego. Bardzo nieliczny, znaleziony zaledwie w kilku oddziałach leśnych, w obszarze ochrony ścisłej. Wg ostatniego raportu GIOŚ zagrożeniem dla tego gatunku jest: „Zmniejszanie się udziału świerka w zbiorowiskach łągowych Puszczy Białowieskiej, co wynikać może z wpływu ocieplania się klimatu oraz eutrofizacji.” Autor ostatniego Raportu GIOŚ postulował o „objęcie ochroną bierną wszystkich siedlisk hydrogenicznych w Puszczy Białowieskiej, co zwiększy potencjalne środowiska rozwoju dla rozmiażga kolweńskiego” . Należy podkreślić, iż zostało to już spełnione poprzez zatwierdzenie PUL i wyłączenie z jakichkolwiek działań tych siedlisk.</p>		
111	<p>Podawanie minimalnych ilości par poszczególnych gatunków ptaków, w większości bez szczegółowej inwentaryzacji, dającej ku temu podstawy, może spowodować brak możliwości realizacji założonych celów.</p>	RDLP w Białymstoku	<p>Uwaga nie została uwzględniona.</p> <p>Podane w tabeli celów działań ochronnych minimalne ilości par poszczególnych gatunków ptaków są zgodne z aktualnym SDF obszaru Natura 2000 Puszcza Białowieska.</p>
112	<p>W przypadku żubra podawanie minimalnej ilości osobników populacji w sytuacji gdy stale wzrasta jej liczebność, bez wskazania odpowiedniego zagospodarowania środowiska oraz zarządzania i gospodarowania gatunkiem, a co najważniejsze bez wskazania docelowej ilości osobników populacji tego gatunku – może pociągnąć za sobą szereg różnych problemów ze szkodą dla gatunku, jakim jest żubr.</p>	RDLP w Białymstoku	<p>Uwaga nie została uwzględniona.</p> <p>Podana w tabeli celów działań ochronnych minimalna ilość osobników populacji żubra jest zgodna z aktualnym SDF obszaru Natura 2000 Puszcza Białowieska.</p> <p>Bez szczegółowych badań nad populacją żubra i określenia maksymalnej pojemności dogodnych siedlisk w obszarze Puszcza Białowieska – nie jest możliwe określenie docelowej ilości osobników populacji tego gatunku w obszarze.</p>
113	<p>W przypadku ponurka Schneidera i bogatka wspaniałego brak jest możliwości realizacji założonego celu pt.: „Utrzymanie niepomniejszonej ilości sosen i drzewostanów sosnowych w wieku powyżej 100 lat.” W przypadku rozmiażga kolweńskiego brak jest możliwości realizacji założonego celu pt.: „Utrzymanie niepomniejszonej ilości świerków i drzewostanów świerkowych w wieku powyżej 100 lat na siedliskach olsu typowego i olsu jesionowego.” Są</p>	RDLP w Białymstoku	<p>Uwaga została uwzględniona.</p> <p>W odniesieniu do dwóch pierwszych gatunków zapis celów działań został zmieniony na:</p> <p>„Utrzymanie odpowiedniego udziału drzewostanów sosnowych w wieku powyżej 100 lat”.</p> <p>W przypadku rozmiażga kolweńskiego skorygowany zapis celów działań ochronnych uzyskał brzmienie:</p>

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	to siedliska wyłączone z gospodarowania, na których nie prowadzi się nawet zabiegów sanitarnych.		„Utrzymanie odpowiedniego udziału drzewostanów świerkowych w wieku powyżej 100 lat na siedliskach olsu typowego i olsu jesionowego.”
114	W przypadku zgniotka cynobrowego postawiony cel: „Zapewnienie w drzewostanach obecności drzew martwych na co najmniej obecnym poziomie”. - przy tak ograniczonym użytkowaniu jest niezależne od gospodarza terenu.	RDLP w Białymstoku	Uwaga nie została uwzględniona. Uwaga jest zbyt ogólna.
115	3150 Starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne działanie nr 1:  - Wnioskuje się o zmianę podmiotu odpowiedzialnego na RDOS w Białymstoku na podstawie porozumienia zawartego z właścicielem lub zarządcą gruntów.	RDLP w Białymstoku	Uwaga została uwzględniona. Zapis dotyczący podmiotu odpowiedzialnego został zmieniony zgodnie z sugestią.
116	9170 Grąd subkontynentalny: Działanie - Dostosowanie składu drzewostanu do składu zgodnego z siedliskiem przyrodniczym w drzewostanach z dominacją osiki, brzozy, sosny i rzadziej świerka – w drzewostanach poniżej 100 lat. - W PUL określono wiek drzewostanu wg definicji prof. Wesołowskiego, w związku z czym <u>wykonanie planowanych zabiegów zgodnie z obowiązującym PUL pozwoli jedynie na częściową realizację zadań przewidzianych w projekcie PZO.</u>	RDLP w Białymstoku	Uwaga została rozpatrzona w sposób następujący.  W celu zapewnienia spójności zapisów w planie urządzenia lasu z zapisami PZO, z obszaru wdrażania tego działania usunięto wydzielenia, na których zgodnie z PUL nie zaplanowano żadnych zabiegów.
117	9170 Grąd subkontynentalny: Działanie - Renaturyzacja drzewostanów. Zabiegi hodowlano – ochronne (TW,TP) - Grąd niski, drzewostany brzozowo – olszowe, lite olszyny i drzewostany brzozowo – świerkowe i świerkowe – w drzewostanach poniżej 100 lat. – Podobnie jak wyżej w PUL określono wiek drzewostanu wg definicji prof. Wesołowskiego oraz wprowadzono zakaz prac na siedliskach wilgotnych, w związku z czym <u>wykonanie planowanych zabiegów zgodnie z obowiązującym PUL pozwoli jedynie na częściową realizację zadań przewidzianych w projekcie PZO.</u>	RDLP w Białymstoku	Uwaga została uwzględniona.  Z obszaru wdrażania działania został usunięty zapis „Grąd niski ( <i>Tilio-Carpinetum calamagrostietosum</i> , <i>Tilio-Carpinetum stachyetosum</i> v. z <i>Ficaria verna</i> , <i>Tilio-Carpinetum caricetosum remotae</i> , <i>Tilio-Carpinetum circeaetosum</i> , <i>Quercu – Piceetum stellarietosum</i> ).”  Pozostały zapis jest zgodny z PUL.
118	9170 Grąd subkontynentalny:	RDLP w	Uwaga została uwzględniona.

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	<p>Działanie - Wystawianie pasiek w drzewostanach z lipą w składzie.</p> <p>- Wnioskuje się o dopisanie w rubryce podmiotu odpowiedzialnego: w uzgodnieniu z zarządcą lasu.</p>	Białymstoku	W opisie podmiotu odpowiedzialnego dodano zapis „oraz w uzgodnieniu z zarządcą lasu.”
119	<p>9170 Grąd subkontynentalny:</p> <p>Działanie - Eliminacja gatunków inwazyjnych. Eliminacja klonu jesionolistnego, rdestowca sachalińskiego i ostrokończystego, niecierpka gruczołowatego i drobnokwiatowego, turzycy drżączkowatej (Otulina Białowieskiego Parku Narodowego, rezerwaty przyrody. W dalszej kolejności sąsiedztwo dróg leśnych).</p> <p>– Należy zwrócić uwagę, iż drzewostany ponad 100-letnie oraz siedliska bagienne i wilgotne wyłączone są z gospodarowania. Dodatkowo zaplanowana przez autorów PZO eliminacja niecierpka drobnokwiatowego metodami mechanicznymi (wrywanie, a na drogach leśnych – koszenie) może okazać się syzyfową pracą, generującą bardzo duże koszty. Powtarzając za prof. Czesławem Hołdyńskim z Uniwersytetu Warmińsko – Mazurskiego: „do niecierpka należy się przyzwyczać”. W związku z brakiem skutecznych metod „walki” z tym gatunkiem wnioskuje się o usunięcie zaplanowanego działania. Dodatkowo wnioskuje się o zmianę <u>podmiotu odpowiedzialnego na RDOŚ w Białymstoku na podstawie porozumienia zawartego z właściwym nadleśniczym.</u></p>	RDLP w Białymstoku	<p>Uwaga została rozpatrzona w sposób następujący.</p> <p>Skorygowano zapis dotyczący podmiotu odpowiedzialnego, uzyskał on brzmienie:</p> <p>„Nadleśnictwa: Browsek, Białowieża, Hajnówka – na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku; za działania w rezerwach przyrody odpowiada RDOŚ w Białymstoku.”</p>
120	<p>91D0 Bory i lasy bagienne:</p> <p>Działanie - Ochrona siedliska. Zapobiegnięcie degradacji siedliska poprzez powstrzymanie się od działań gospodarczych w płatach siedliska 91D0.</p> <p>– wnioskuje się o wykreślenie w zapisie dotyczącym działania ochronnego: „zapobiegnięcie degradacji siedliska poprzez”.</p>	RDLP w Białymstoku	<p>Uwaga nie została uwzględniona.</p> <p>Zgodnie z wytycznymi GDOŚ dotyczącymi formułowania zapisów w treści zarządzeń dotyczących ustanowienia PZO, należy dążyć do unikania zapisów wskazujących na potrzebę zaniechania działań (np. powstrzymanie się). W związku z tym, podtrzymano brzmienie zapisu „Zapobiegnięcie degradacji siedliska poprzez powstrzymanie się od działań gospodarczych w płatach siedliska 91D0.”</p>

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
121	<p>91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe:</p> <p>Działanie – monitoring gatunków inwazyjnych.</p> <p>– <u>wnioskuje się o zmianę podmiotu odpowiedzialnego na RDOŚ w Białymstoku.</u></p>	RDLP w Białymstoku	<p>Uwaga została uwzględniona.</p> <p>Zapis podmiotu odpowiedzialnego zmieniono zgodnie z sugestią.</p>
122	<p>91I0 Ciepłolubne dąbrowy: Działanie - Cięcia ograniczające oświetlenie dna lasu.</p> <p>- Usunięcie II piętra drzewostanu (100%). Usuwanie podrostów i podszytów drzew liściastych i iglastych, w szczególności graba i świerka (100%) w oddz. 249Dj w Nadl. Białowieża.</p> <p>- W obowiązującym PUL ww. oddział nie figuruje w wykazie drzewostanów gdzie planowane jest użytkowanie przedrębne, a jedynie w wykazie gdzie planowane są prace z zakresu hodowli lasu. Zaplanowana czynność hodowlana na powierzchni 3,99 ha odnosi się jedynie do usunięcia warstwy podszytu oraz podrostu. Nie uwzględniono możliwości ingerencji w II piętro drzewostanu (2Gb 81 1Lp 81). Dodatkowo w tym oddziale znajdują się dolesione luki o powierzchni 0,51 ha, odnowione sadzonkami dębu, które zaplanowane są do wykonania zabiegu hodowlanego CW na powierzchni 0,35 ha. W odniesieniu do PZO należałoby wykonać zabieg melioracji agrotechnicznych również na powyższych dolesionych lukach, co może wpłynąć niekorzystnie na rozwój odnowienia dębowego. Dodatkowo powyższy oddział znajduje się pod stałą intensywną presją zwierzyny (żubr), co negatywnie wpływa na proces renaturyzacji siedliska.</p>	RDLP w Białymstoku	<p>Uwaga została rozpatrzona w sposób następujący.</p> <p>Skorygowano zapis podmiotu odpowiedzialnego. Uzyskał on brzmienie:</p> <p>„RDOŚ w Białymstoku na podstawie porozumienia z Nadleśnictwem Białowieża.”</p> <p>Jest to działanie z zakresu ochrony czynnej, konieczne ze względu na zachowanie siedliska, nie związane z modyfikacją gospodarki leśnej, dlatego jego wykonanie nie musi wynikać ze wskazań PUL.</p>
123	<p>Trzmiełojad:</p> <p>Działanie - Ochrona siedlisk gatunku w lasach gospodarczych.</p> <p>– Brak jest lokalizacji działań ochronnych w przypadku powoływania się na miejsca występowania gatunku. <u>W związku z tym wnioskuje się o podanie dokładnej lokalizacji działań lub zmianę zapisu.</u></p>	RDLP w Białymstoku	<p>Uwaga została rozpatrzona w sposób następujący.</p> <p>Przeformułowano opis działania ochronnego. Uzyskał on brzmienie:</p> <p>„Wyłączenie z działań gospodarczych wszystkich drzewostanów z gatunkiem w składzie co najmniej 10 % w wieku 100 i więcej.”</p>
124	Orzełek:	RDLP w	Uwaga została uwzględniona.

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	<p>Działanie - Inwentaryzacja przyrodnicza. Badania w celu wykrycia gniazd i rewirów lęgowych, ocena stanu populacji zgodnie z wytycznymi GIOŚ.</p> <p>- <u>Wnioskuje się o zmianę podmiotu odpowiedzialnego na RDOS w Białymstoku.</u></p>	Białymstoku	Opis podmiotu odpowiedzialnego został zmieniony zgodnie z sugestią.
125	<p>Kropiatka:</p> <p>Działanie - Przeciwdziałanie zarastaniu siedlisk gatunku. Usuwanie drzew i krzewów w pasie szuwarów wielkoturzycowych, trzcinowisk i łąk wilgotnych, przylegających do koryta rzeki Leśna i Chwiszczej.</p> <p>- <u>Wnioskuje się o zmianę podmiotu odpowiedzialnego na RDOS w Białymstoku na podstawie porozumienia zawartego z właściwym nadleśniczym.</u></p>	RDLP w Białymstoku	Uwaga nie została uwzględniona. Uwaga nie jest zasadna.
126	<p>Derkacz:</p> <p>Działanie obligatoryjne i fakultatywne.</p> <p>- <u>Zasadnym jest wskazanie szczegółowej lokalizacji działań ochronnych.</u></p>	RDLP w Białymstoku	Uwaga nie została uwzględniona. Zapis „Trwałe użytki zielone stanowiące siedlisko gatunku, zlokalizowane przy korytach puszcząskich rzek oraz na polanach w obszarze Natura 2000 objętym PZO” – jest wystarczający do określenia lokalizacji działań ochronnych.
127	<p>Sóweczka:</p> <p>Działanie - Ochrona siedlisk gatunku w lasach gospodarczych. Wyłączenie z działań gospodarczych drzewostanów z gatunkiem panującym w wieku 100 i więcej lat (drzewostanów świerkowych, sosnowych i świerkowo-sosnowych) oraz nieużytkowanie sosny i świerka w wieku 100 i więcej lat występujących w drzewostanach młodszych (świerkowych, sosnowych i świerkowo-sosnowych) <u>w miejscach występowania gatunku.</u></p> <p>- Brak jest lokalizacji działań ochronnych w przypadku powoływania się na miejsca występowania gatunku. <u>W związku z tym wnioskuje się o podanie dokładnej lokalizacji działań lub zmianę zapisu.</u></p>	RDLP w Białymstoku	Uwaga została rozpatrzona w sposób następujący. Przeformułowano opis działania ochronnego. Uzyskał on brzmienie: „Wyłączenie z działań gospodarczych drzewostanów z gatunkiem w składzie co najmniej 10% w wieku 100 i więcej lat (drzewostanów świerkowych, sosnowych i świerkowo-sosnowych) oraz nieużytkowanie sosny i świerka w wieku 100 i więcej lat występujących w drzewostanach młodszych (świerkowych, sosnowych i świerkowo-sosnowych) w miejscach występowania gatunku.”
128	<p>Włochatka:</p>	RDLP w Białymstoku	Uwaga została rozpatrzona w sposób następujący.

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	<p>Działanie - Ochrona siedlisk gatunku w lasach gospodarczych. Wyłączenie z działań gospodarczych drzewostanów z gatunkiem panującym w wieku 100 i więcej lat (drzewostanów świerkowych, sosnowych i świerkowo-sosnowych) oraz nieużytkowanie sosny i świerka w wieku 100 i więcej lat występujących w drzewostanach młodszych (świerkowych, sosnowych i świerkowo-sosnowych) <u>w miejscach występowania gatunku.</u></p> <p>– Podobnie jak wcześniej brak jest lokalizacji działań ochronnych, a PZO powołuje się na miejsca występowania gatunku. <u>W związku z tym wnioskuje się o podanie dokładnej lokalizacji działań lub zmianę zapisu.</u></p>		<p>Przeformułowano opis działania ochronnego. Uzyskał on brzmienie:</p> <p>„Wyłączenie z działań gospodarczych drzewostanów z gatunkiem w składzie co najmniej 10% w wieku 100 i więcej lat (drzewostanów świerkowych, sosnowych i świerkowo-sosnowych) oraz nieużytkowanie sosny i świerka w wieku 100 i więcej lat występujących w drzewostanach młodszych (świerkowych, sosnowych i świerkowo-sosnowych) w miejscach występowania gatunku.”</p>
129	<p>Włochatka:</p> <p>Działanie - Ochrona drzew dziuplastych w drzewostanach poniżej 100 lat. Pozostawienie podczas zabiegów gospodarczych wszystkich sosen i świerków z widocznymi wykutymi dziuplami.</p> <p>– <u>Wnioskuje się o dopisanie: „poza drzewami zagrażającymi bezpieczeństwu publicznemu”.</u></p>	RDLP w Białymstoku	<p>Uwaga została uwzględniona.</p> <p>W opisie działania dodano zapis „z wyłączeniem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu publicznemu.”</p>
130	<p>Lelek:</p> <p>Działanie - Ochrona siedlisk gatunku w lasach gospodarczych. Utrzymanie składnic przykolejkowych, łąk i pastwisk śródleśnych i innych otwartych powierzchni na terenach borów świeżych w stanie otwartym – powstrzymanie sukcesji naturalnej (wtórnej).</p> <p>– <u>Wnioskuje się o zmianę podmiotu odpowiedzialnego na RDOŚ w Białymstoku na podstawie porozumienia zawartego z właściwym nadleśniczym.</u></p>	RDLP w Białymstoku	<p>Uwaga została rozpatrzona w sposób następujący.</p> <p>Opis podmiotu odpowiedzialnego został skorygowany i uzyskał brzmienie:</p> <p>„Nadleśnictwa: Browsek, Białowieża i Hajnówka – na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku”</p>
131	<p>Dzięcioł zielonosiwy, dzięcioł białogrzbiety:</p> <p>Działanie - Ochrona pojedynczych osik w lasach gospodarczych. Pozostawienie podczas zabiegów gospodarczych i ochronnych 2-3 osik na 1ha lasu do naturalnej śmierci.</p> <p>– W stosunku do dzięcioła zielonosiwego</p>	RDLP w Białymstoku	<p>Uwaga została częściowo uwzględniona.</p> <p>W odniesieniu do dzięcioła zielonosiwego usunięto całe działanie dotyczące ochrony pojedynczych osik w lasach gospodarczych – ponieważ nie zidentyfikowano żadnych zagrożeń dla tego gatunku. Jednocześnie dodano zapis: „Nie</p>

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	nie zidentyfikowano żadnych zagrożeń, w związku z czym nie ma potrzeby planowania działań ochronnych. W przypadku potrzeby utrzymania tego działania <u>wnioskuje o zmianę zapisu i nie podawanie konkretnych ilości osik.</u>		planuje się działań ochronnych związanych z ochroną czynną oraz utrzymaniem lub modyfikacją metod gospodarowania.”  W odniesieniu do dzięcioła białogrzbiatego uwaga nie została uwzględniona. Podtrzymano zapis działania dotyczącego ochrony pojedynczych osik w lasach gospodarczych – gdyż działanie to wynika z zagrożeń zidentyfikowanych dla gatunku.
132	Dzięcioł średni, dzięcioł białogrzbiety, dzięcioł trójpalczasty, siniak:  Działanie - Ochrona drzew dziuplastych w drzewostanach poniżej 100 lat. Pozostawienie podczas zabiegów gospodarczych i ochronnych wszystkich drzew z wykutymi dziuplami.  - <u>Wnioskuje się o dopisanie: „... z widocznymi dziuplami, poza drzewami zagrażającymi bezpieczeństwu publicznemu”.</u>	RDLP w Białymstoku	Uwaga została uwzględniona.  Dla wskazanych gatunków ptaków zapis działania został skorygowany i uzyskał brzmienie:  „Pozostawienie podczas zabiegów gospodarczych i ochronnych wszystkich drzew z widocznymi wykutymi dziuplami – z wyłączeniem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu publicznemu.”
133	Dzięcioł trójpalczasty:  Działanie - Ochrona siedlisk gatunku w lasach gospodarczych. Wyłączenie z działań gospodarczych drzewostanów z gatunkiem panującym w wieku 100 i więcej lat ze świerkiem w składzie oraz nieużytkowanie świerków 100 i więcej letnich w pozostałych drzewostanach.  - PUL odnosi się do drzewostanów, a nie do pojedynczych świerków 100 i więcej letnich. Takie sformułowanie będzie rodziło w przyszłości szereg nieporozumień. <u>W związku z tym wnioskuje się o jego usunięcie wskazanej części zapisu.</u>	RDLP w Białymstoku	Uwaga została uwzględniona.  Z opisu działania usunięto zapis „oraz nieużytkowanie świerków 100 i więcej letnich w pozostałych drzewostanach”.
134	Muchołówka mała, muchołówka białoszyja:  Działanie - Ochrona siedlisk gatunku w lasach gospodarczych. Wyłączenie z działań gospodarczych drzewostanów z gatunkiem panującym powyżej 100 lat na siedliskach LMśw, LMw, Lśw i Lw oraz <u>nieużytkowanie drzew liściastych 100 i więcej letnich w pozostałych drzewostanach na w/w siedliskach.</u>	RDLP w Białymstoku	Uwaga nie została uwzględniona.  Uwaga jest niezasadna. Nieużytkowanie drzew liściastych 100 i więcej letnich w drzewostanach poniżej 100 lat na siedliskach LMśw, LMw, Lśw i Lw – jest istotne z punktu widzenia biologii muchołówek.

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	<p>– Podobnie jak wyżej <u>wnioskuje się o usunięcie części sformułowania: „nieużytkowanie drzew liściastych 100 i więcej letnich w pozostałych drzewostanach na w/w siedliskach”.</u></p>		
135	<p>Siniak:</p> <p>Działanie - Ochrona siedlisk gatunku w lasach gospodarczych. Wyłączenie z działań gospodarczych drzewostanów powyżej 100 lat oraz <u>nieużytkowanie drzew 100 i więcej letnich w pozostałych drzewostanach.</u></p> <p>– Podobnie jak wyżej <u>wnioskuje się o usunięcie części sformułowania: „nieużytkowanie drzew 100 i więcej letnich w pozostałych drzewostanach”.</u></p>	RDLP w Białymstoku	<p>Uwaga została uwzględniona.</p> <p>Z opisu działania usunięto zapis „oraz nieużytkowanie drzew 100 i więcej letnich w pozostałych drzewostanach”.</p>
136	<p>Wydra:</p> <p>Działanie - Eliminacja gatunków konkurencyjnych (inwazyjnych). Zwalczanie norki amerykańskiej - odłowy (pułapki żywołowne) w okresie największej aktywności nerek: wiosną, a szczególnie jesienią. Eliminacja odłowionych osobników. - szczególnie jesienią. Eliminacja odłowionych osobników.</p> <p>- <u>Wnioskuje się o zmianę podmiotu odpowiedzialnego na RDOŚ w Białymstoku na podstawie porozumienia zawartego z właściwym nadleśniczym.</u></p>	RDLP w Białymstoku	<p>Uwaga nie została uwzględniona.</p> <p>Uwaga jest niezasadna.</p>
137	<p>Żubr:</p> <p>Działanie - Utrzymanie populacji na poziomie minimum 450 osobników.</p> <p>– <u>Wnioskuje się o zmianę zapisu na: „utrzymanie populacji na poziomie do 450-500 osobników łącznie z Białowieskim Parkiem Narodowym”.</u></p> <p><u>Wnioskuje się również o zmianę podmiotu odpowiedzialnego. Na gruntach będących w zarządzie PGL LP najwłaściwszym obecnie będzie RDOŚ na podstawie porozumienia z właściwymi nadleśnictwami oraz w porozumieniu z Białowieskim Parkiem Narodowym.</u></p> <p>Wśród działań na rzecz gatunku należy bezwzględnie dodać w pierwszej kolejności <u>opracowanie strategii ochrony</u></p>	RDLP w Białymstoku	<p>Uwaga została częściowo uwzględniona.</p> <p>Skorygowano opis działania poprzez:</p> <p>- usunięcie zapisu „utrzymanie populacji na poziomie minimum 450 osobników” – to jest cel działań, a nie działanie ochronne;</p> <p>- dodanie zapisu „eliminacja osobników chorych lub wykazujących agresywność w stosunku do ludzi i zwierząt gospodarskich”.</p> <p>Zapis dotyczący podmiotu odpowiedzialnego został skorygowany i uzyskał brzmienie: „Białowieski Park Narodowy, zarządca lub właściciel terenu - w porozumieniu z RDOŚ w</p>

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	<p><u>żubra w Puszczy Białowieskiej.</u></p> <p>Zadanie dotyczące łagodzenia sytuacji konfliktowych poprzez odstraszenie, odławianie, przesiedlanie należy <u>bezwzględnie uzupełnić o eliminację osobników chorych, agresywnych, będących w złej kondycji, osobniki które nie nadają się do dalszej hodowli oraz sztuki selekcyjne na zasadzie regulacji struktury stada, itp.</u></p> <p>Żubry w okresie zimowym często wychodzą na tereny rolnicze lub wyrządzają dotkliwe szkody w drzewostanach. Zarządcy terenu Puszczy, tj. Białowieski Park Narodowy oraz nadleśnictwa, od lat starają się te problemy łagodzić przez prowadzenie zimowego dokarmiania żubrów. Utworzono szereg miejsc dokarmiania wyposażonych w brogi i pańniki dla żubrów. Znaczna część tej infrastruktury zlokalizowana jest na terenach zarządzanych przez PGL LP. Funkcjonuje tam 61 obiektów zlokalizowanych w 39 miejscach, w tym 25 obiektów na gruntach LP obsługiwanych jest przez Białowieski Park Narodowy. W załączeniu przedkłada się szczegółowy ich wykaz.</p> <p>Projekt PZO przewiduje utrzymywanie miejsc dokarmiania w stanie minimalizującym zagrożenia sanitarne w co najmniej 14 głównych ostojach zimowych gatunku żubra (<i>Bison bonasus</i>) w oddziałach – 251, 391, 419, 422, 446, 448, 334, 697, 211, 247, 441, 470, 187, 124.</p> <p><u>Zapisy projektu PZO powinny uwzględniać dotychczasową praktykę w zakresie dokarmiania i opieki nad żubrami. Dlatego wnioskuję się o zweryfikowanie przedmiotowych zapisów.</u></p>		<p>Białymstoku”.</p> <p>Opracowanie strategii ochrony żubra w Puszczy Białowieskiej wynika z odrębnych przepisów prawnych i nie ma potrzeby regulowania tej kwestii w PZO.</p>
138	<p>Żubr:</p> <p>Działanie - Monitoring populacji żubrów. Monitorowanie liczebności i stanu zdrowotnego zwierząt, w tym profilaktyka i obsługa lekarsko-weterynaryjna. – <u>W obecnej sytuacji prawnej brak jest podstaw prawnych dla powierzenia przedmiotowego zadania Białowieskiemu Parkowi Narodowemu. W</u></p>	RDLP w Białymstoku	<p>Uwaga została uwzględniona.</p> <p>Zapis dotyczący podmiotu odpowiedzialnego za wykonanie tego działania został skorygowany i uzyskał brzmienie:</p> <p>„Białowieski Park Narodowy w porozumieniu z RDOŚ w Białymstoku”.</p>

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	<u>przypadku scedowania tego zadania winno być ono realizowane w porozumieniu z RDOŚ oraz właściwymi nadleśnictwami.</u>		
139	<p>Traszka grzebieniasta:</p> <p>Działanie - Utrzymanie rzeczywistych i potencjalnych siedlisk rozrodu. Zapobieganie wypłycaaniu i zarastaniu oczek wodnych naturalnego i sztucznego pochodzenia. Zapobieganie nadmiernemu ocienieniu lustra wody przez usuwanie zakrzaczeń w bezpośrednim sąsiedztwie zbiorników. Tworzenie miejsc odpowiednich do bytowania i rozrodu gatunku. Tworzenie nowych zbiorników wodnych odpowiednich do bytowania gatunku.</p> <p>- <u>Wnioskuje się o zmianę podmiotu odpowiedzialnego na RDOŚ w Białymstoku na podstawie porozumienia zawartego z właściwym nadleśniczym.</u></p>	RDLP w Białymstoku	Uwaga nie została uwzględniona. Uwaga jest niezasadna.
140	<p>Kumak nizinny:</p> <p>Działanie - Utrzymanie potencjalnych siedlisk rozrodu we właściwym stanie zachowania. Zapobieganie wypłycaaniu i zarastaniu oczek wodnych, naturalnego i sztucznego pochodzenia poprzez wykaszanie roślinności wodnej. Tworzenie miejsc odpowiednich do bytowania i rozrodu gatunku. Tworzenie nowych zbiorników wodnych odpowiednich do bytowania gatunku.</p> <p>- <u>Wnioskuje się o zmianę podmiotu odpowiedzialnego na RDOŚ w Białymstoku na podstawie porozumienia zawartego z właściwym nadleśniczym.</u></p>	RDLP w Białymstoku	Uwaga nie została uwzględniona. Uwaga jest niezasadna.
141	<p>Przeplatka matura:</p> <p>Działanie - Powstrzymanie sukcesji drzew i krzewów w dolinie rzeki Leśna. Wykaszanie oraz usuwanie krzewów i drzew w pasie drogowym na terenie rezerwatów przyrody.</p> <p>- <u>Wnioskuje się o zmianę podmiotu odpowiedzialnego na RDOŚ w Białymstoku na podstawie porozumienia zawartego z właściwym nadleśniczym.</u></p>	RDLP w Białymstoku	Uwaga została uwzględniona. Zapis dotyczący podmiotu odpowiedzialnego za wykonanie działania dotyczącego utrzymania funkcjonalności dróg leśnych został zmieniony i uzyskał brzmienie: „RDOŚ w Białymstoku.”
142	Przeplatka matura, czerwończyk	RDLP w	Uwaga nie została uwzględniona.

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	<p>nieparek:</p> <p>Działanie - Działanie obligatoryjne. Zachowanie siedlisk gatunku położonych na trwałych użytkach zielonych. Utrzymanie ekstensywnego użytkowania kośnego, pastwiskowego lub kośno-pastwiskowego.</p> <p>– <u>Brak jest dokładnej lokalizacji działań ochronnych</u> (podaje się jedynie: Tereny otwarte zlokalizowane przy korytach puszcząńskich rzek i polanach śródleśnych w obszarze Natura 2000 objętym PZO – ok. 180 ha). Dodatkowo <u>wnioskuje się o zmianę podmiotu odpowiedzialnego w przypadku gruntów PGL LP na RDOS w Białymstoku na podstawie porozumienia zawartego z właściwym nadleśniczym.</u></p>	Białymstoku	Uwaga jest niezasadna.
143	<p>Pachnąca dębowa:</p> <p>Działanie - Ochrona siedlisk gatunku. Wyłączenie z działań gospodarczych drzewostanów liściastych z gatunkiem panującym powyżej 100 lat oraz <u>nieużytkowanie drzew liściastych 100 i więcej letnich w pozostałych drzewostanach.</u></p> <p>– Podobnie jak już wcześniej podnoszono, PUL odnosi się do drzewostanów, a nie do pojedynczych drzew 100 i więcej letnich. Takie sformułowanie będzie rodziło w przyszłości szereg nieporozumień. W związku z tym <u>wnioskuje się o usunięcie części zapisu: „nieużytkowanie drzew liściastych 100 i więcej letnich w pozostałych drzewostanach.”</u></p> <p>Dodatkowo wnioskuje się o uwzględnienie w projekcie PZO wcześniej uzgodnionych działań dla ochrony siedlisk pachnicy dębowej polegających na doświetleniu w wybranych drzewostanach drzew stanowiących siedlisko gatunku oraz odtworzenie siedliska ciepłolubnej dąbrowy w wydz. 78Ca (Nadl. Browek), 338Aa (Nadl. Białowieża), 599Dc,i,g, 599Ca, i (Nadl. Hajnówka).</p>	RDLP w Białymstoku	<p>Uwaga została uwzględniona.</p> <p>Opis działania został skorygowany i uzyskał brzmienie:</p> <p>„Wyłączenie z działań gospodarczych wszystkich drzewostanów liściastych z gatunkiem w składzie co najmniej 10% w wieku 100 i więcej lat.”</p>
144	<p>Bogatek wspaniały:</p> <p>Działanie - Ochrona siedlisk gatunku. Wyłączenie z działań gospodarczych</p>	RDLP w Białymstoku	<p>Uwaga została uwzględniona.</p> <p>Opis działania został skorygowany i uzyskał brzmienie:</p>

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	<p>drzewostanów sosnowych i z sosną w składzie z gatunkiem panującym powyżej 100 lat oraz <u>nieużytkowanie sosen 100 i więcej letnich w pozostałych drzewostanach.</u></p> <p>- Podobnie jak wyżej <u>wnioskuje o usunięcie części zapisu: „nieużytkowanie sosen 100 i więcej letnich w pozostałych drzewostanach”.</u></p>		<p>„Wyłączenie z działań gospodarczych drzewostanów sosnowych z gatunkiem w składzie co najmniej 10% w wieku 100 i więcej lat”.</p>
145	<p>Zgniotek cynobrowy, ponurek Schneidera:</p> <p>Działanie - Ochrona siedlisk gatunku. Wyłączenie z działań gospodarczych drzewostanów z gatunkiem panującym powyżej 100 lat oraz <u>nieużytkowanie drzew 100 i więcej letnich w pozostałych drzewostanach.</u></p> <p>- Podobnie jak wyżej <u>wnioskuje o usunięcie części zapisu: „nieużytkowanie drzew 100 i więcej letnich w pozostałych drzewostanach”.</u></p>	RDLP w Białymstoku	<p>Uwaga została uwzględniona.</p> <p>Opis działania został skorygowany w odniesieniu do obydwu gatunków i uzyskał brzmienie:</p> <p>„Wyłączenie z działań gospodarczych wszystkich drzewostanów z gatunkiem w składzie co najmniej 10% w wieku 100 i więcej lat”.</p>
146	<p>Szlaczkoń szafraniec:</p> <p>Działanie - Usuwanie krzewów i drzew w celu powstrzymania sukcesji.</p> <p>- <u>Wnioskuje się o zmianę podmiotu odpowiedzialnego na RDOS w Białymstoku na podstawie porozumienia zawartego z właścicielem lub zarządcą terenu.</u></p>	RDLP w Białymstoku	<p>Uwaga nie została uwzględniona.</p> <p>Uwaga jest niezasadna.</p>
147	<p>Działania - Kontrola realizacji zaplanowanych działań ochronnych w ramach monitoringu.</p> <p>- <u>Wg wytycznych dotyczących sporządzania PZO, monitoring powinien dotyczyć stanu przedmiotów ochrony i realizacji celów działań ochronnych, a nie kontroli działań ochronnych.</u></p>	RDLP w Białymstoku	<p>Uwaga została uwzględniona.</p> <p>Kontrola realizacji zaplanowanych działań ochronnych może zostać przeprowadzona przy okazji monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony. W związku z tym, w tabeli działań ochronnych usunięto cytowane w uwadze działania dotyczące kontroli realizacji zaplanowanych działań ochronnych.</p>
148	<p><b>9170</b> Grąd subkontynentalny Zagrożenia istniejące dla siedliska naturalnego 9170: gospodarka leśna i usuwanie drzew zamierających.</p> <p>Realizacja PUL nie wpłynie na stan siedliska naturalnego 9170 grąd subkontynentalny (Prognoza oddziaływania na środowisko s. 120)</p>	Nadleśnictwo Białowieża	<p>Uwaga została uwzględniona.</p> <p>W odniesieniu do siedliska 9170, do zagrożeń potencjalnych przeniesione zostały zagrożenia oznaczone kodem B02 i B02.04.</p>

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
149	<p><b>91E0</b> Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe- zagrożenie usuwanie martwych i zamierających drzew.</p> <p>W PUL nie zaplanowano zabiegów hodowlano-ochronnych na siedlisku 91E0 łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe. Zgodnie z pismem DGLP z dnia 10.07.2012 r. z PUL <u>wyłączono</u> z prowadzenia zabiegów powierzchni na siedliskach: Lł, Ol, OLJ, LMb, BMb</p>	Nadleśnictwo Białowieża	<p>Uwaga została uwzględniona.</p> <p>W odniesieniu do siedliska 91E0, do zagrożeń potencjalnych przeniesione zostało zagrożenie oznaczone kodem B02.04.</p>
150	<p><b>9170</b> Grąd subkontynentalny Ochrona siedliska. Dostosowanie składu drzewostanów do składu zgodnego z siedliskiem przyrodniczym; w drzewostanach z dominacją osiki, brzozy, sosny i rzadziej świerka – w drzewostanach poniżej 100 lat. Stopniowa, rozłożona w czasie przebudowa przy użyciu rębni IIIB i IVD.</p> <p>Zapisy w PUL:</p> <p>404Aa – drzewostan w wieku powyżej 100 lat, w PUL zaplanowano CP na pow. 0,96 ha,</p> <p>428Da – drzewostan w wieku powyżej 100 lat, zaplanowano CP na pow. 1,23 ha,</p> <p>428Db - drzewostan w wieku powyżej 100 lat, zaplanowano CP na pow. 1,81 ha,</p> <p>428Df - drzewostan w wieku powyżej 100 lat, zaplanowano CP na pow. 0,88 ha,</p> <p>250Ca - drzewostan w wieku powyżej 100 lat, zaplanowano CP na pow. 0,68 ha,</p> <p>545Cb - drzewostan w wieku powyżej 100 lat, zaplanowano CP na pow. 0,27 ha i CW na pow. 0,96 ha</p> <p>428Ac - drzewostan w wieku powyżej 100 lat, zaplanowano CP na pow. 4,12 ha i CW na pow. 1,85 ha</p> <p>549Cd, 583Ac, 583Ai, 544Cb – nie zaplanowano żadnych zabiegów w PUL</p> <p>545Dn - drzewostan w wieku powyżej 100 lat, zaplanowano CP na pow. 0,31 ha,</p> <p>579Ac - drzewostan w wieku powyżej</p>	Nadleśnictwo Białowieża	<p>Uwaga została rozpatrzona w sposób następujący.</p> <p>W celu zapewnienia spójności zapisów w planie urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Białowieża z zapisami PZO, z obszaru wdrażania tego działania usunięto wydzielenia 549Cd, 583Ac, 583Ai i 544Cb – na których zgodnie z PUL nie zaplanowano żadnych zabiegów.</p>

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	<p>100 lat, zaplanowano CP na pow. 2,11 ha,</p> <p>279Da - drzewostan w wieku powyżej 100 lat, zaplanowano CP na pow. 1,34 ha,</p> <p>495Ac, 545Dg, 579Ca, 279Dh, 544Ca, 545Da – zaplanowano zabiegi pielęgnacyjne CW lub CP.</p> <p>Przebudowa za pomocą rębni będzie możliwa jedynie w oddziałach 502Ed, 249Da, 474Bg, 474Bj. W pozostałych drzewostanach będą mogły zostać wykonane jedynie cięcia pielęgnacyjne bez pozyskania masy, co znaczenie pogorszy warunki świetlne dna lasu wokół istniejących gniazd.</p> <p>W PUL określono wiek drzewostanu wg definicji prof. Wesołowskiego.</p> <p>Wykonanie planowanych zabiegów hodowlanych pozwoli jedynie na częściową realizację zadań przewidzianych w PZO.</p>		
151	<p>9170 – Eliminacja gatunków inwazyjnych. Obszar wdrażania : Otulina BPN w tym rezerwaty przyrody oraz teren Nadleśnictwa Białowieża.</p> <p>Zakazy PUL – drzewostany ponad 100-letnie, siedliska wilgotne wyłączone z gospodarowania.</p>	Nadleśnictwo Białowieża	<p>Uwaga została rozpatrzona w sposób następujący.</p> <p>Wyłączenie siedlisk wilgotnych z gospodarowania leśnego nie wyklucza prowadzenia prac dotyczących usuwania gatunków inwazyjnych. Skorygowano jedynie zapis dotyczący podmiotu odpowiedzialnego, uzyskał on brzmienie:</p> <p>„Nadleśnictwa: Browsk, Białowieża, Hajnówka – na podstawie porozumienia z RDOŚ w Białymstoku; za działania w rezerwatach przyrody odpowiada RDOŚ w Białymstoku.”</p>
152	<p>Przy opisach działań związanych z ochroną czynną używa się sformułowania: „ochrona siedlisk gatunku w lasach gospodarczych” np.: dzięcioł trójpalczasty, sóweczka, włośchatka i inne.</p> <p>Wg. PUL Nadleśnictwa na lata 2012-2021, powierzchnia lasów wg. pełnionej funkcji wynosi: Lasy stanowiące rezerwaty przyrody 4202,13ha</p>	Nadleśnictwo Białowieża	<p>Uwaga została rozpatrzona w sposób następujący.</p> <p>Określenie „lasy gospodarcze” w rozumieniu PZO to lasy poza rezerwatami przyrody, bez względu na pełnione funkcje np. wodochronne, glebochronne, stanowiące cenne fragmenty przyrody itp.</p>

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	Lasy uznane za ochronne 8038,86 ha Pozostałe lasy (lasy gospodarcze) 237,49ha.		
153	<p>9170 – Renaturyzacja drzewostanów polegająca na wykonywaniu zabiegów hodowlano-ochronnych w tym TW lub TP. Obszar: Grąd niski, drzewostany brzoźowo-olszowe, lite olszyny i drzewostany świerkowe – w drzewostanach poniżej 100 lat – lokalizacja według opisów taksacyjnych nadleśnictw Browsk, Białowieża i Hajnowka na lata 2012-2021.</p> <p>Zbyt ogólny zapis.</p> <p>Konflikt z PUL – zgoda na prace tylko w wyznaczonych lokalizacjach. Zakaz prac na siedliskach wilgotnych.</p>	Nadleśnictwo Białowieża	<p>Uwaga została rozpatrzona w sposób następujący.</p> <p>Z obszaru wdrażania działania został usunięty zapis „Grąd niski (<i>Tilio-Carpinetum calamagrostietosum</i>, <i>Tilio-Carpinetum stachyetosum</i> v. z <i>Ficaria verna</i>, <i>Tilio-Carpinetum caricetosum remotae</i>, <i>Tilio-Carpinetum circeaetosum</i>, <i>Quercus - Piceetum stellarietosum</i>).”</p> <p>W pozostałej części zapis jest zgodny z zapisem w PUL.</p>
154	<p>Oddz. 249Dj - ciepłolubna dąbrowa:</p> <p>W PZO zaplanowano działanie: cięcia ograniczające ocienienie dna lasu poprzez usunięcie II piętra drzewostanu (100 %) oraz usuwanie podrostów i podszytów drzew liściastych i iglastych w szczególności graba i świerka (100 %).</p> <p>Powyższy oddział nie figuruje w wykazie drzewostanów zaprojektowanych do użytkowania przedrębego, figuruje natomiast w wykazie projektowanych wskazań gospodarczych z zakresu hodowli lasu aktualnego PUL.</p> <p>Zaplanowana czynność hodowlana zabiegi agrotechniczne (AGROT) na powierzchni</p> <p>3,99 ha odnosi się jedynie do usunięcia warstwy podszytu oraz podrostu.</p> <p>Nie uwzględniono natomiast możliwości ingerencji w II piętro drzewostanu (2Gb 81 1Lp 81), co jest również wytyczną PZO.</p> <p>Dodatkowo w oddziale 249 Dj znajdują się dolesione luki o powierzchni 0,51 ha, odnowione sadzonkami dębu, które zaplanowane są do wykonania zabiegu hodowlanego CW na powierzchni 0,35 ha. W odniesieniu do PZO należałoby wykonać zabieg melioracji agrotechnicznych również na powyższych dolesionych lukach, co może</p>	Nadleśnictwo Białowieża	<p>Uwaga została rozpatrzona w sposób następujący.</p> <p>Skorygowano zapis podmiotu odpowiedzialnego. Uzyskał on brzmienie:</p> <p>„RDOŚ w Białymstoku na podstawie porozumienia z Nadleśnictwem Białowieża.”</p> <p>Jest to działanie z zakresu ochrony czynnej, konieczne ze względu na zachowanie siedliska, nie związane z modyfikacją gospodarki leśnej, dlatego jego wykonanie nie musi wynikać ze wskazań PUL.</p>

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	<p>wpłynąć niekorzystnie na rozwój odnowienia dębowego.</p> <p>Informacje dodatkowe: Powyższy oddział znajduje się pod stałą intensywną presją zwierzyny (żubr), co negatywnie wpływa na proces renaturyzacji siedliska.</p>		
155	<p>Kropiatka:</p> <p>Przeciwdziałanie zarastaniu siedlisk gatunku.</p> <p><u>Uwaga:</u> Jako podmiot odpowiedzialny zostało podane Nadleśnictwo Białowieża mimo, iż w obszarze działań nie zostały wymienione działki z obszaru Nadleśnictwa.</p>	Nadleśnictwo Białowieża	<p>Uwaga została uwzględniona.</p> <p>Z opisu podmiotu odpowiedzialnego usunięto zapis dotyczący Nadleśnictwa Białowieża.</p>
156	<p>Orzełek:</p> <p>inventaryzacja przyrodnicza. Badania w celu wykrycia gniazd i rewirów lęgowych ocena stanu populacji zgodnie z wytycznymi GIOŚ (s. 93).</p> <p><u>Uwaga:</u> Jako podmiot odpowiedzialny zostały wpisane Nadleśnictwa, a nie jak w pozostałych przypadkach RDOŚ. Taką inventaryzację powinien przeprowadzać profesjonalny ornitolog, a nie Służba terenowa.</p>	Nadleśnictwo Białowieża	<p>Uwaga została uwzględniona.</p> <p>Opis podmiotu odpowiedzialnego został zmieniony zgodnie z sugestią.</p>
157	<p>Brak wiarygodnych i rzetelnych danych o przedmiotach ochrony, w tym badań naukowych ekspertyz i inventaryzacji, uniemożliwiający właściwe działania podmiotów odpowiedzialnych za wykonanie działań ochronnych, w PZO powszechnie używany jest zwrot „Uzupełnienie stanu wiedzy o przedmiocie ochrony celem ..... oraz zaplanowania działań ochronnych”,</p> <p><u>Uwaga:</u> zatwierdzanie działań PZO bez uzupełnienia szczegółowej wiedzy niezasadne.</p>	Nadleśnictwo Białowieża	<p>Uwaga została rozpatrzona w sposób następujący.</p> <p>Przepisy prawne i wytyczne nie nakładają obowiązku wykonania badań naukowych i inventaryzacji przyrodniczych na potrzeby PZO. Wystarczające jest dokonanie weryfikacji wszystkich dostępnych danych dotyczących przedmiotów ochrony w obszarze. W przypadku braku dostatecznej wiedzy o przedmiotach ochrony, konieczne jest ujęcie w PZO działania ochronnego dotyczącego uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiocie ochrony poprzez wykonanie inventaryzacji przyrodniczej.</p>
158	<p>Zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych.</p> <p><u>Uwaga:</u> Na terenie polan puszczańskich</p>	Nadleśnictwo Białowieża	<p>Uwaga została rozpatrzona w sposób następujący.</p> <p>Dokonano ponownej weryfikacji zapisów w PZO dotyczących ochrony</p>

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	<p>znajdują się grunty rolne w szczególności: grunty orne użytkowane pod uprawę zbóż, ziemniaków jak również z uprawą traw, odłogi, grunty orne nie użytkowane- w złej kulturze rolnej.</p> <p>Łąki i pastwiska w tym trwałe użytki zielone, użytkowane rolniczo oraz pozostawione bez użytkowania w złej kulturze rolnej.</p> <p>Część właścicieli nie jest zainteresowana dopłatami i nie zgłasza działek do ARiMR.</p> <p>Przedstawiony w PZO wykaz gruntów TUZ ( trwałe użytki zielone) jest niewiarygodny i wymaga weryfikacji. A co za tym idzie zmiany zadań ochronnych w tym zakresie.</p>		<p>siedlisk przyrodniczych położonych na trwałych użytkach zielonych. Dokonano korekty zagrożeń zidentyfikowanych dla siedlisk przyrodniczych 6230 i 6510 – zagrożenia zostały przeniesione do zagrożeń potencjalnych.</p>
159	<p>Żubr:</p> <p>Nie określono maksymalnej docelowej ilości sztuk w populacji oraz sposobu jej regulacji.</p> <p>Nie wpisano:</p> <p>Np. Zagrożenie – przegęszczenie: brak bazy żerowej, konkurencja pokarmowa – pogorszenie kondycji zwierząt, wymuszona migracja- szkody w uprawach rolnych i leśnych.</p>	Nadleśnictwo Białowieża	<p>Uwaga została rozpatrzona w sposób następujący.</p> <p>Podana w PZO minimalna ilość osobników populacji żubra jest zgodna z aktualnym SDF obszaru Natura 2000 Puszcza Białowieńska.</p> <p>Bez szczegółowych badań nad populacją żubra i określenia maksymalnej pojemności dogodnych siedlisk w obszarze Puszcza Białowieńska – nie jest możliwe określenie docelowej ilości osobników populacji tego gatunku w obszarze.</p>
160	<p>Rozmiazg kolweński:</p> <p>Cele: Utrzymanie niepomniejszonej ilości świerków i drzewostanów świerkowych w wieku powyżej 100 lat na siedliskach olsu typowego i olsu jesionowego.</p> <p><u>Uwaga:</u> brak możliwości zachowania niepomniejszonej ilości świerków i drzewostanów w sytuacji rozpadu drzewostanów Św. w gradacji kornika drukarza. Brak narzędzi zapobiegania ustępowania Św. na ww. siedliskach.</p>	Nadleśnictwo Białowieża	<p>Uwaga została rozpatrzona w sposób następujący.</p> <p>Skorygowano zapis celów działań ochronnych, uzyskał on brzmienie:</p> <p>„Utrzymanie odpowiedniego udziału drzewostanów świerkowych w wieku powyżej 100 lat na siedliskach olsu typowego i olsu jesionowego.”</p>
161	<p>Ochrona ptaków- (Dzięcioł średni, białogrzbiety, trójpalczasty, Siniak, Włochatka itp.).</p> <p><u>Uwaga:</u> zakaz wycinania wszystkich drzew dziuplastych – nie uwzględniono zapisu „, z wyłączeniem sytuacji</p>	Nadleśnictwo Białowieża	<p>Uwaga została uwzględniona.</p> <p>Skorygowano zapisy działań dla wskazanych gatunków ptaków poprzez dodanie treści „z wyłączeniem sytuacji zagrażających bezpieczeństwu publicznemu.”</p>

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	zagrożających bezpieczeństwu ludzi”.		
162	Nieściśle zapisy np: „ochrona siedlisk gatunku w lasach gospodarczych”	Nadleśnictwo Białowieża	Uwaga jest bardzo ogólna i trudno się do niej odnieść.
163	Orlik krzykliwy: Działania fakultatywne - Odtworzenie łąk wilgotnych. <u>Uwaga:</u> Czterokrotne powtórzenie powierzchni 476Ao.	Nadleśnictwo Białowieża	Uwaga została uwzględniona. Powtórzenie adresu leśnego w obszarze wdrażania działania fakultatywnego dla orlika krzykliwego stanowi usterkę pisarską. Błąd ten został usunięty – także w odniesieniu do innych powtórzonych adresów leśnych w tym działaniu.
164	Derkacz: Ochrona łąk na polanach puszczańskich przed zalesieniem - wers powyżej to usterka pisarska „ Działania związane z ..... - brak tekstu.	Nadleśnictwo Białowieża	Uwaga została uwzględniona. Usterka pisarska została usunięta.
165	Cały projekt jest wewnętrznie niespójny i podaje wiele sprzecznych informacji w zakresie zagrożeń i działań ochronnych, co szczególnie widoczne jest w odniesieniu do wieku drzewostanów 80 i 100 lat.	Nadleśnictwo Hajnówka	Uwaga została rozpatrzona w sposób następujący. Uwaga nadleśnictwa Hajnówka jest bardzo ogólna i nie podaje konkretnych przykładów niespójności. Natomiast konkretne przykłady niespójności w zakresie zagrożeń i działań ochronnych w odniesieniu do wieku drzewostanów 80 i 100 lat, zostały zgłoszone przez RDLP w Białymstoku – rozpatrzenie tych uwag znajduje się powyżej w tabeli.
166	Brak jest faktycznego podania przyczyny zagrożeń dla danego siedliska, przy stosowaniu dziwacznej konstrukcji słownej o zagrożeniach w związku z zarastaniem terenów polan itp. krzewami oraz drzewami, zamiast stwierdzenie wprost, że jest to efekt wprowadzenia ochrony biernej, a następnie w likwidacji zagrożeń wskazywanie na konieczność zapobiegania zjawisku naturalnej sukcesji regeneracyjnej w zbiorowiskach antropogenicznych bez definiowania co z masą, np. drewna ze ścinanych drzew i biomasą krzewów.	Nadleśnictwo Hajnówka	Uwaga jest bardzo ogólna i trudno się do niej odnieść.
167	Pominięto całkowicie przy analizie	Nadleśnictwo	Uwaga jest bardzo ogólna i trudno

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	zagrożeń i wskazywaniu działań ochronnych istniejące uwarunkowania prawne, które wykluczyły znaczącą część lasów z jakiegokolwiek zagospodarowania (siedliska bagienne, wilgotne, lasy w wieku 100 i ponad 100 lat itd.) – w tym przypadku właściwe byłoby wprowadzenie do działań ochronnych zapisu: „kontynuowanie...” podobnie jak w przypadku siedlisk w miejscach zrehabilitowanych i utrzymywanych terenów otwartych z uwagi na ochronę miejsc żerowania orlika krzykliwego, żubra i in. gatunków terenów otwartych.	Hajnówka	się do niej odnieść.
168	Całkowity brak przyrodniczego i merytorycznego uzasadnienia sztywnej granicy wieku przy zagrożeniach 80 lat i więcej, a w likwidowaniu zagrożeń – 100 lat i więcej (żadne zbiorowisko leśne z drzewami nie może być schematycznie traktowane, a procesy naturalne winny być monitorowane pod kątem przebiegu i stosownego reagowania poprzez wdrażanie czynnej ochrony siedliska – stosownie do miejsca i celu.	Nadleśnictwo Hajnówka	Uwaga została rozpatrzona w sposób następujący.  Konkretne przykłady niespójności w zakresie zagrożeń i działań ochronnych w odniesieniu do wieku drzewostanów 80 i 100 lat, zostały zgłoszone przez RDLP w Białymstoku – rozpatrzenie tych uwag znajduje się powyżej w tabeli.
169	Podawane proponowane składy gatunkowe odnowienia lasu, mimo że autor/autorzy opracowania powołują się na źródło – Prof. A. W. Sokołowskiego – nie są z nim zgodne i są odmienne i uboższe niż przyjęte w obowiązującym pul.	Nadleśnictwo Hajnówka	Uwaga niezasadna.  Składy gatunkowe w PZO są identyczne ze składami gatunkowymi zaprojektowanymi w PUL. W PZO i w PUL dla poszczególnych zespołów roślinnych przewidziano różne składy gatunkowe, m. in. dla zespołu <i>Tilio Carpinetum calamagrostietosum</i> w ujęciu prof. Sokołowskiego.
170	Przedstawione pzo zawiera szereg wydzielen, dla których zaleca się prowadzenie zabiegów ochronnych, które nie zostały ujęte w zatwierdzonym przez Ministra Środowiska pul – a to pociąga za sobą poważne konsekwencje w rozmiarze prac, w tym wielkości pozyskania (zwiększenie), która w pul została bardzo precyzyjnie określona.	Nadleśnictwo Hajnówka	Uwaga została uwzględniona.  W celu zapewnienia spójności zapisów w planie urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Hajnówka z zapisami PZO, z obszaru wdrażania tego działania usunięto wydzielenia, na których zgodnie z PUL nie zaplanowano żadnych zabiegów.
171	Zalecenie odnoszące się do odtwarzania łąk wilgotnych w związku z ochroną siedlisk orlika krzykliwego zawiera powielenia miejsc (po kilka razy wymienia się, np. oddz.: 384Cg, 513Aa,	Nadleśnictwo Hajnówka	Uwaga została częściowo uwzględniona.  Powtórzenie adresu leśnego w obszarze wdrażania działania fakultatywnego adresowanego dla

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	573Dm), ujęte są powierzchniowo otwarte niebędące łąkami (dawne składnice i to na siedliskach świeżych, np. 487Ba), a nie wymienia się łąk już odtworzonych, które powinny być utrzymywane). Pzo wymienia również łąki, które z uwagi na stałe zalanie praktycznie są niedostępne do jakichkolwiek czynności gospodarczych, np. 513 Ba.		orlika krzykliwego stanowi usterkę pisarską. Błąd ten został usunięty – także w odniesieniu do innych powtórzonych adresów leśnych w tym działaniu.
172	W Puszczy Białowieskiej nie ma miejscowości Czerwonka (przy szlaczkoniu Colias myrmidone).	Nadleśnictwo Hajnówka	Uwaga została uwzględniona. Usterka pisarska została usunięta (poprawiono na „Czerlonka”).
173	Niemerytoryczne jest sztywne i arbitralne przypisywanie liczby drzew martwych czy zamierających, gdyż zjawisko to zawsze jest dynamiczne i zależne zarówno od wieku lasu, jak też zjawisk abiotycznych.	Nadleśnictwo Hajnówka	Uwaga jest bardzo ogólna i trudno się do niej odnieść.
174	Ponownej analizy wymaga określenie liczb odnoszących się do liczebności zwierząt, szczególnie istotne jest to w odniesieniu do, np. rysia, żubra – powinno się określić maksymalny próg populacji tego gatunku, ale także wilka.	Nadleśnictwo Hajnówka	Uwaga nie została uwzględniona. Ujęte w PZO liczebności rysia, wilka i żubra są zgodne z aktualnym SDF dla obszaru Natura 200 Puszcza Białowieska. W przypadku wilka i rysia liczebności podane w PZO wynikają z inwentaryzacji tych gatunków przeprowadzonej przez WWF w 2013r. Bez szczegółowych badań nad populacją żubra i określenia maksymalnej pojemności dogodnych siedlisk w obszarze Puszcza Białowieska – nie jest możliwe określenie docelowej ilości osobników populacji tego gatunku w obszarze.
175	Istotnym zagrożeniem są – zwłaszcza na obrzeżu Puszczy Białowieskiej – dziczące, wałęsające się psy – konieczna jest jednoznaczna decyzja, co do możliwości ich eliminacji w głębi kompleksu leśnego; podobny problem występuje z kotami w rejonie zagród hodowlanych rezerwatów hodowlanych Białowieskiego Parku Narodowego.	Nadleśnictwo Hajnówka	Uwaga jest niezasadna. Działanie dotyczące eliminacji wałęsających się psów i kotów w obszarze Natura 2000 objętym PZO jest już zaplanowane w odniesieniu do jarzabka (działanie nr 33).
176	W wielu punktach istniejących zagrożeń opisane są skutki jakie wynikają z (czego?)... Nie jest przedstawiona	Nadleśnictwo Browsk	Uwaga jest bardzo ogólna i trudno się do niej odnieść.

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	<p>przyczyna tych zagrożeń. Dziwi też fakt, że przy podaniu zagrożeń istniejących, w wielu tych samych punktach brak już zagrożeń potencjalnych, a przecież zagrożenia potencjalne istnieją, a nawet będą większe od istniejących. Brak ochrony czynnej doprowadzi w najbliższym czasie do nieodwracalnej degradacji, a może i zaniku niektórych siedlisk, co może wpłynąć negatywnie na całość działania ekosystemów Puszczy Białowieskiej.</p>		
177	<p>W myśl obowiązującego Planu Urządzania Lasu w nadleśnictwach puszczańskich niedopuszczalna jest gospodarka na siedliskach mokrych i wilgotnych, a więc bezpodstawne jest stwierdzenie o zagrożeniach istniejących np. „91DO zasypywanie terenu, melioracje i osuszanie-ogólnie” albo „91EO usuwanie martwych i umierających drzew”,</p>	Nadleśnictwo Browsk	<p>Uwaga została częściowo uwzględniona.</p> <p>W odniesieniu do siedlisk 9170 i 91E0 do zagrożeń potencjalnych przeniesione zostały zagrożenia oznaczone kodem B02 i B02.04.</p>
178	<p>Zastanawia nas dlaczego w wielu punktach, np. w punktach A072,A217, A223,A241 itd. sprowadza się czurę wieku drzewostanów do 80 lat (przy obecnie obowiązujących 100 latach), w których zabrania się działań gospodarczych, gdy znajdują się one na siedliskach wilgotnych, a więc obligatoryjnie wyłączonych z gospodarowania. W tym przypadku zwraca uwagę także nieznamość biologii niektórych gatunków ptaków, np. trzmiejojada; przecież na siedliskach łągowych gniazda os nie będą zakładane w wodzie. Równie podobne zagrożenia istnieją w młodnikach i drzewostanach w II i III klasie wieku,</p>	Nadleśnictwo Browsk	<p>Uwaga została uwzględniona.</p> <p>W odniesieniu do wskazanych gatunków ptaków (jak też w innych analogicznych przypadkach), w opisie zagrożeń skorygowano zapis dotyczący wieku drzewostanów na 100-letnie.</p>
179	<p>Jeśli chodzi o owady, to tylko przykład dwóch gatunków leśnych: pkt. 1085 bogatek wspianiały (Buprestis splendens), który rozwija się w częściach wierzchołkowych starych, martwych sosen grubo ponad 100 letnich, a więc niemożliwych do usuwania wg obowiązujących przepisów, a który w okresie powojennym został zaobserwowany w ilości nie większej niż 10 okazów oraz pkt. 1923 średzinka (Mesosa myops), która jak dotychczas znaleziona została jedynie w 2</p>	Nadleśnictwo Browsk	<p>Uwaga została uwzględniona.</p> <p>W odniesieniu do wskazanych gatunków, zagrożenia o kodzie B02.02 i B02.04 zostały przeniesione do zagrożeń potencjalnych.</p>

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	egzemplarzach w latach 70-tych ub. wieku i od tamtego czasu nie potwierdzono jej występowania w Puszczy. Jest to gatunek syberyjski, biologicznie związany z dębem i być może innymi gatunkami liściastymi, a więc opis zagrożeń „wycinka lasu-odmładzanie borów i borów mieszanych przez gospodarkę leśną” jaki istnieje w PZO, jest co najmniej chybiony.		
180	Dlaczego w punkcie 41 celów działań pisze się tylko o utrzymaniu minimum 5 osobników rysia, z czego to wynika i dlaczego tak mało, a w punkcie 42 naszym zdaniem powinno się też określić maksymalną ilość żubrów bytujących w obszarze „Natura 2000”.	Nadleśnictwo Browsk	<p>Uwaga nie została uwzględniona.</p> <p>Ujęte w PZO liczebności rysia i żubra są zgodne z aktualnym SDF dla obszaru Natura 200 Puszcza Białowieska.</p> <p>W przypadku rysia liczebności podane w PZO wynikają z inwentaryzacji tego gatunku przeprowadzonej przez WWF w 2013r.</p> <p>Bez szczegółowych badań nad populacją żubra i określenia maksymalnej pojemności dogodnych siedlisk w obszarze Puszcza Białowieska – nie jest możliwe określenie docelowej ilości osobników populacji tego gatunku w obszarze.</p>
181	<p>Projekt PZO zawiera listy adresów leśnych ze wskazaniem wykonania poszczególnych zabiegów hodowlano – ochronnych. Lista adresów jest nieaktualna. Jest to lista adresów z projektu PUL zakładającego pozyskanie 107 tys. m3 drewna rocznie na terenie Puszczy Białowieskiej. Obowiązujący PUL zezwala na pozyskanie do 48 tys. m3 drewna, działania te mogą być wykonane w konkretnych adresach leśnych. Przyjęcie założeń przedstawionego projektu PZO spowodowałoby sprzeczność z obowiązującym PUL.</p> <p>Poniżej lista wydzieleń, w których w obowiązującym PUL brak jest zaplanowanych zabiegów:</p> <p>46Bt; 13Bk; 16Aj; 16Cg; 17Bb; 25Ba; 2Bc; 3Ai; 49DI; 50Cb; 754Cg; 755Cd; 757Ag; 758Cc; 759Da; 760Af; 760Cb; 763Bd; 763Db; 764Bi; 764Bl;</p>	Nadleśnictwo Browsk	<p>Uwaga została uwzględniona.</p> <p>W celu zapewnienia spójności zapisów w planie urządzenia lasu dla Nadleśnictwa Browsk z zapisami PZO, z obszaru wdrażania tego działania usunięto wskazane wydzielenia, na których zgodnie z PUL nie zaplanowano żadnych zabiegów.</p>

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
	<p>764Dc; 766Ab; 769Ab; 769Bb; 769Bj; 771Bi; 773Bl; 775Aj; 775Bi; 781Ah; 781Bf; 781Bh; 34Bc; 35Aa; 35Bb; 46Aa; 47Aw; 55Ca; 55Da; 55Dd; 117Ap; 118Aa; 119Bg; 119Ch; 119Df; 179Cc; 180Bf; 180Ca; 120Ad; 120Bd; 120Dh; 121Cd; 121Cf; 121Cj; 123Bb; 150Aa; 150An; 150Cb; 153Aa; 153Cf; 95Cl; 96Bc; 96Cf; 96Cg; 96Da; 97Ba; 99Ba; 99Bc; 103Ad; 125Ca; 125Da; 126Cd; 155Af; 156Bf.</p>		
182	<p>Brak uzasadnienia do wpisywania w zabiegach sztywnej granicy wieku – przy zagrożeniach „80 i więcej lat”, przy likwidowaniu (czyli działaniach zalecanych) 100 i więcej lat.</p>	Nadleśnictwo Browsk	<p>Uwaga została rozpatrzona w sposób następujący.</p> <p>Uwaga Nadleśnictwa Browsk jest bardzo ogólna i nie podaje konkretnych przykładów, do których można byłoby odnieść się.</p> <p>Natomiast konkretne przykłady niespójności w zakresie zagrożeń i działań ochronnych w odniesieniu do wieku drzewostanów 80 i 100 lat, zostały zgłoszone przez RDLP w Białymstoku – rozpatrzenie tych uwag znajduje się powyżej w tabeli.</p>
183	<p>Dla prawidłowego monitoringu i zarządzania populacją żubrów, konieczne jest aby wszystkie czynności wykonywał jeden podmiot. Niewłaściwym wydaje się planowanie np. dokarmiania przez jednostki inne niż BPN.</p>	Nadleśnictwo Browsk	<p>Uwaga została rozpatrzona w sposób następujący.</p> <p>Zapis dotyczący podmiotu odpowiedzialnego został skorygowany i uzyskał brzmienie: „Białowieski Park Narodowy, zarządca lub właściciel terenu - w porozumieniu z RDOŚ w Białymstoku”.</p>
184	<p>Brakuje rzetelnej inwentaryzacji przyrodniczej dla siedlisk 6230 łąki bliźniczkowe oraz 6510 łąki świeże, bez której nie ma zasadności planowania dla tych siedlisk działań obligatoryjnych i fakultatywnych.</p>	<p>Przedstawiciele samorządów z obszaru Puszczy Białowieskiej (uwaga zgłoszona na spotkaniu w dniu 2 lutego 2015r.)</p>	<p>Uwaga została uwzględniona.</p> <p>Dokonano ponownej weryfikacji zapisów działań obligatoryjnych i fakultatywnych zaplanowanych w celu ochrony wskazanych siedlisk przyrodniczych. Dokonano także korekty zagrożeń zidentyfikowanych dla siedlisk przyrodniczych 6230 i 6510 – zagrożenia zostały przeniesione do zagrożeń potencjalnych. W efekcie, zdecydowano odstąpić od działań obligatoryjnych i fakultatywnych dla siedlisk przyrodniczych 6230 i 6510.</p>

L.p.	Uwagi i wnioski	Podmiot zgłaszający	Sposób rozpatrzenia / odpowiedź
185	Obserwowany stały wzrost liczebności populacji żubra w obszarze Natura 2000 Puszcza Białowieska powoduje powstawanie wielu sytuacji konfliktowych na polanach puszczańskich. Dotyczą one nie tylko szkód wyrządzanych przez żubry w uprawach i płodach rolnych. Coraz częściej żubry spotykane są w granicach siedzib ludzkich (np. w miejscowości Białowieża), przez co stanowią realne i bezpośrednie zagrożenie dla mieszkańców.	Przedstawiciele samorządów z obszaru Puszczy Białowieskiej (uwaga zgłoszona na spotkaniu w dniu 2 lutego 2015r.)	Uwaga została rozpatrzona w sposób następujący.  Uzupełniono w PZO zapis działania ochronnego na rzecz gatunku poprzez dodanie treści: „eliminacja osobników chorych lub wykazujących agresywność w stosunku do ludzi i zwierząt gospodarskich”.

Ustanowienie planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Puszcza Białowieska PLC200004 może powodować następujące skutki prawne:

1/ ułatwione jest kwalifikowanie (screening) przedsięwzięć pod kątem możliwości wywierania negatywnego wpływu na obszar - z zastrzeżeniem, że przedsięwzięcie nie ujęte w planie jako zagrożenia należy traktować jako mogące negatywnie wpływać na obszar;

2/ cele planu zadań ochronnych są punktem odniesienia dla ocen oddziaływania przedsięwzięć na obszar Natura 2000 oraz punktem odniesienia dla strategicznych ocen oddziaływania innych planów;

3/ możliwe jest zastosowanie w razie potrzeby art. 37 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody;

4/ ułatwione jest wdrażanie programu rolnośrodowiskowego, który musi być zgodny z planem zadań ochronnych. Uchybienia rolników wobec tzw. zasady wzajemnej zgodności mogą być kontrolowane i są podstawy do stosowania sankcji w zakresie płatności bezpośrednich – w przypadku gdy podjęto działania w gospodarce rolnej niezgodnie z ustaleniami planu zadań ochronnych.

Z uwagi na konieczność uzupełnienia stanu wiedzy na temat większości siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt będących przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Puszcza Białowieska, niezbędne jest wykonanie gruntownych badań inwentaryzacyjnych w obszarze. Zgodnie z § 3 pkt. 8 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, przeprowadzenie zakrojonej na tak dużą skalę inwentaryzacji przyrodniczej przemawia jednoznacznie za potrzebą sporządzenia planu ochrony dla obszaru. Plan ochrony należy sporządzić dla części obszaru Natura 2000 Puszcza Białowieska PLC200004 położonej poza granicami Białowieskiego Parku Narodowego, w terminie 6 lat od ustanowienia planu zadań ochronnych.

Nie wprowadza się wskazań do zmian w istniejących dokumentach planistycznych, dotyczących eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędnych dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin, zwierząt i ich siedlisk, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 Puszcza Białowieska. W analizowanych dokumentach planistycznych nie stwierdzono zapisów, które w znaczący negatywny sposób wpływałyby na przedmioty ochrony w obszarze Natura 2000.

Zgodnie z art. 59 ust. 2 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie, niniejsze zarządzenie zostało uzgodnione z Wojewodą Podlaskim (uzgodnienie z dnia ..... 2015r.).