

## **Projekt**

**ZARZĄDZENIE**  
**REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU**  
z dnia .....r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Masłowiczki PLH220062

Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 916 i 1726) zarządza się, co następuje:

**§ 1. 1.** Ustanawia się plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Masłowiczki PLH220062, zwanego dalej „obszarem Natura 2000”.

2. Plan zadań ochronnych obejmuje cały obszar Natura 2000 o powierzchni 1679,99 ha.

**§ 2.** Opis granicy obszaru Natura 2000 Ostoja Masłowiczki PLH220062 określa załącznik nr 1 do zarządzenia

**§ 3.** Mapa obszaru Natura 2000 Ostoja Masłowiczki PLH220062 stanowi załącznik nr 2 do zarządzenia.

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

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

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

**§ 7.** Wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Miastko, Kołczygłowy, Tuchomie dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków zwierząt i ich siedlisk, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, określa załącznik nr 6 do zarządzenia.

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

Załącznik nr 1 do zarządzenia  
Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Gdańsku  
z dnia .....

Opis granicy obszaru Natura 2000

Granicę obszaru Natura 2000 opisano w postaci wykazu współrzędnych punktów jej załamania w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych (PL-1992):

Numer punktu	Współrzędne punktów załamania granicy (PL-1992) <sup>1</sup>	
	X	Y
1	2	3
1	696837,29	380769,97
2	696833,31	380805,82
3	696841,28	380853,63
4	696421,65	380772,85
5	696422,97	380813,79
6	696409,03	380823,75
7	696399,07	380841,68
8	696415,00	380843,67
9	696407,22	380874,81
10	696411,27	380887,11
11	696403,05	380899,44
12	696383,13	380915,38
13	696371,18	380947,25
14	696329,35	380953,22
15	696325,36	380969,16
16	696381,14	380991,07
17	696371,18	381018,96
18	696347,28	381026,93
19	696333,33	381020,95
20	696307,44	381028,92
21	696252,49	381013,76
22	696249,67	381012,98
23	696231,74	381001,03
24	696164,02	381020,95
25	696158,04	381052,82
26	696092,31	381042,86
27	695968,81	381060,79
28	695956,86	381086,68
29	695919,01	381084,69
30	695897,10	381102,62
31	695887,14	381134,49
32	695840,33	381113,58
33	695860,25	381298,83

<sup>1</sup> Układ współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992 jest jednym z układów tworzących państwowy system odniesień przestrzennych, o którym mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 3 ust. 5 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021 r. poz. 1990 ze zm.)

34	695838,34	381394,44
35	695875,92	381467,98
36	695865,82	381471,59
37	695868,22	381472,12
38	695884,15	381464,16
39	695916,02	381420,33
40	695939,92	381384,48
41	695979,76	381344,64
42	696033,55	381372,53
43	696158,19	381339,81
44	696176,97	381358,58
45	696184,93	381382,49
46	696260,63	381414,36
47	696282,54	381466,15
48	696256,64	381563,75
49	696268,59	381555,78
50	696280,55	381701,20
51	696196,88	381741,03
52	696169,00	381788,84
53	696216,80	381830,67
54	696196,25	381831,20
55	696218,67	381839,27
56	696265,75	381803,96
57	696253,98	381749,03
58	696318,71	381770,61
59	696438,37	381698,03
60	696671,81	381572,49
61	696622,77	381466,56
62	696591,38	381448,90
63	696595,30	381429,29
64	696579,61	381411,63
65	696561,96	381413,59
66	696556,07	381362,59
67	696567,84	381305,70
68	696611,00	381335,13
69	696636,50	381342,97
70	696654,15	381364,55
71	696658,08	381384,17
72	696785,58	381384,17
73	696777,74	381344,94
74	696875,82	381344,94
75	696911,13	381291,97
76	696971,94	381305,70
77	696981,75	381276,28
78	697028,83	381284,12
79	697042,56	381325,32
80	697053,84	381332,57
81	697058,25	381323,36
82	697211,26	381313,55
83	697364,27	381284,12
84	697362,30	381307,66
85	697348,57	381374,36

86	697332,88	381427,32
87	697295,61	381464,60
88	697281,88	381490,10
89	697293,65	381535,21
90	697295,61	381562,68
91	697272,07	381607,80
92	697224,99	381658,80
93	697187,72	381717,65
94	697168,10	381756,88
95	697128,87	381764,73
96	697075,90	381786,30
97	697075,28	381773,40
98	697071,98	381786,30
99	697022,94	381819,65
100	696987,63	381945,20
101	696893,47	381974,62
102	696826,78	382011,89
103	696744,39	382055,05
104	696683,58	382070,74
105	696632,57	382070,74
106	696605,11	382084,47
107	696573,73	382088,40
108	696512,91	382119,78
109	696433,47	382152,15
110	696372,66	382175,69
111	696319,69	382175,69
112	696270,65	382136,46
113	696211,80	382156,07
114	696172,57	382003,07
115	696150,99	381887,33
116	696146,62	381877,48
117	695961,84	381952,18
118	695830,37	381966,12
119	695762,64	381970,11
120	695766,63	382035,84
121	695623,21	382071,70
122	695551,50	382067,71
123	695601,30	381982,06
124	695581,38	381974,09
125	695609,26	381930,27
126	695573,70	381732,70
127	695561,60	381749,84
128	695558,92	381757,08
129	695521,14	381770,82
130	695479,92	381760,52
131	695400,93	381721,02
132	695390,62	381849,82
133	695340,82	381897,91
134	695280,72	381945,99
135	695224,04	381945,99
136	695184,54	381930,53
137	695145,05	381921,95

138	695084,94	381928,82
139	695042,01	381925,38
140	695036,93	381922,42
141	695017,96	381925,38
142	694981,90	381908,21
143	694904,62	381975,19
144	694937,25	382016,40
145	694973,31	382021,55
146	694968,16	382040,44
147	694993,92	382067,92
148	694985,33	382090,25
149	694956,14	382116,01
150	694928,66	382155,50
151	694871,99	382134,90
152	694823,91	382141,77
153	694793,46	382156,99
154	694798,15	382224,20
155	694813,60	382334,11
156	694799,86	382395,93
157	694753,50	382454,32
158	694650,46	382519,58
159	694597,22	382565,94
160	694566,31	382529,88
161	694543,98	382488,67
162	694495,90	382449,17
163	694468,42	382442,30
164	694437,51	382444,01
165	694399,73	382457,75
166	694373,97	382425,12
167	694356,79	382401,08
168	694336,19	382373,60
169	694306,99	382347,84
170	694265,78	382303,19
171	694253,76	382328,95
172	694213,07	382358,25
173	694189,45	382455,24
174	694202,08	382499,47
175	694117,07	382608,29
176	694106,59	382574,88
177	694091,58	382555,91
178	694084,51	382561,57
179	694044,02	382564,69
180	693907,00	382575,92
181	693903,21	382603,73
182	693904,47	382611,31
183	693914,58	382627,74
184	693894,36	382627,74
185	693865,30	382642,90
186	693848,87	382642,90
187	693809,69	382642,90
188	693793,27	382649,22
189	693775,57	382663,12

190	693786,95	382692,19
191	693790,20	382710,64
192	693771,41	382744,74
193	693746,37	382749,51
194	693734,45	382745,93
195	693720,14	382731,62
196	693702,26	382735,20
197	693703,45	382754,28
198	693697,49	382772,16
199	693724,91	382812,70
200	693752,34	382800,78
201	693838,19	382898,55
202	693832,22	382917,63
203	693774,39	382953,99
204	693720,74	383000,49
205	693710,01	383036,26
206	693703,96	383040,37
207	693581,66	383136,60
208	693628,59	383165,48
209	693613,66	383206,55
210	693600,59	383242,02
211	693576,32	383271,89
212	693598,72	383307,36
213	693822,75	383514,58
214	693781,68	383540,72
215	693839,55	383578,06
216	693822,75	383647,13
217	693837,68	383723,67
218	693826,48	383785,28
219	693791,01	383833,82
220	693888,09	383839,42
221	693947,83	383811,41
222	693992,63	383762,88
223	694003,84	383775,94
224	694041,17	383779,68
225	694065,44	383721,80
226	694100,91	383641,53
227	694127,05	383572,46
228	694140,12	383484,71
229	694268,93	383564,99
230	694504,16	383762,88
231	694567,63	383800,21
232	694657,24	383848,75
233	694797,25	383917,83
234	694800,99	383968,23
235	694815,92	384139,98
236	694814,87	384139,98
237	694818,27	384144,68
238	694800,84	384196,97
239	694802,00	384246,93
240	694812,46	384294,56
241	694811,30	384328,26

242	694770,63	384365,43
243	694702,08	384430,50
244	694632,37	384473,49
245	694597,52	384524,61
246	694564,98	384536,23
247	694513,86	384549,01
248	694481,33	384545,75
249	694448,15	384701,91
250	694519,09	384742,98
251	694526,56	384750,45
252	694587,53	384751,36
253	694594,03	384737,22
254	694619,59	384717,47
255	694640,50	384713,99
256	694650,96	384695,40
257	694667,23	384667,51
258	694681,17	384646,60
259	694709,05	384643,12
260	694711,38	384662,87
261	694698,60	384739,55
262	694692,79	384784,86
263	694699,94	384793,72
264	694703,91	384797,12
265	694704,77	384799,69
266	694717,19	384815,07
267	694714,58	384814,72
268	694746,85	384858,73
269	694743,12	384884,86
270	694799,44	384959,05
271	694828,99	384914,73
272	694877,53	384884,86
273	695013,81	384791,52
274	695047,42	384735,51
275	695064,22	384741,12
276	695070,44	384748,58
277	695118,36	384769,12
278	695155,69	384714,98
279	695211,70	384757,92
280	695224,77	384793,39
281	695228,50	384843,79
282	695114,62	384991,28
283	695115,04	384993,38
284	695308,78	385064,08
285	695243,44	385207,83
286	695252,77	385207,83
287	695314,38	385239,57
288	695250,90	385293,71
289	695321,85	385452,39
290	695344,25	385450,53
291	695390,92	385570,01
292	695362,92	385577,47
293	695357,32	385588,67

294	695340,51	385622,28
295	695321,85	385652,15
296	695269,57	385650,28
297	695196,77	385640,95
298	695234,10	385667,08
299	695260,24	385678,28
300	695338,65	385713,75
301	695258,37	385771,63
302	695249,04	385803,36
303	695291,98	385896,71
304	695275,17	385898,58
305	695277,04	385930,31
306	695267,71	385937,78
307	695232,24	385932,18
308	695234,10	385945,25
309	695221,03	385950,85
310	695211,70	385939,65
311	695191,16	385948,98
312	695179,96	385952,71
313	695155,69	385958,31
314	695120,22	385939,65
315	695101,55	385900,44
316	695122,09	385846,30
317	695094,09	385812,70
318	695034,35	385760,43
319	695028,75	385741,76
320	695028,75	385672,68
321	695032,48	385586,81
322	694980,21	385607,34
323	694972,74	385592,41
324	694952,21	385627,88
325	694885,00	385598,01
326	694695,86	385607,10
327	694690,84	385668,95
328	694702,04	385721,22
329	694756,18	385756,69
330	694774,85	385823,90
331	694776,72	385878,04
332	694765,52	385878,04
333	694664,71	385900,44
334	694653,51	385891,11
335	694634,84	385846,30
336	694599,37	385842,57
337	694576,96	385825,77
338	694543,36	385801,50
339	694489,22	385792,16
340	694470,34	385788,57
341	694472,42	385794,03
342	694425,75	385814,57
343	694399,61	385848,17
344	694362,27	385930,31
345	694268,93	385954,58



346	694274,53	386016,19
347	694298,80	386060,99
348	694276,40	386118,87
349	694311,87	386154,34
350	694330,54	386299,95
351	694291,33	386326,09
352	694289,47	386331,69
353	694169,99	386354,09
354	694175,59	386436,23
355	694196,12	386464,24
356	694270,80	386499,71
357	694289,47	386551,98
358	694330,54	386669,59
359	694382,81	386686,39
360	694438,82	386740,53
361	694438,82	386770,40
362	694470,55	386802,14
363	694511,62	386843,21
364	694558,30	386901,08
365	694584,43	386934,69
366	694586,30	386981,36
367	694562,03	387014,96
368	694526,56	387033,63
369	694502,29	387084,04
370	694491,09	387100,84
371	694438,82	387074,70
372	694423,88	387052,30
373	694395,88	387028,03
374	694356,67	387009,36
375	694334,27	386979,49
376	694306,27	386972,03
377	694201,72	386944,02
378	694216,66	386899,22
379	694121,45	386841,34
380	694110,96	386741,71
381	693972,10	386619,19
382	693888,65	386671,34
383	693853,94	386705,39
384	693839,99	386715,85
385	693747,05	386657,75
386	693698,25	386615,93
387	693680,82	386582,23
388	693685,47	386463,73
389	693658,75	386399,82
390	693715,68	386272,02
391	693707,54	386231,36
392	693818,41	386186,65
393	693802,21	386137,53
394	693828,35	386055,39
395	693802,21	385935,91
396	693749,94	385896,71
397	693686,47	385762,29

398	693542,72	385674,55
399	693376,53	385815,98
400	693352,30	385844,44
401	692878,11	386027,39
402	692841,53	386127,81
403	692849,48	386140,90
404	692894,89	386177,00
405	692919,35	386204,94
406	692947,29	386227,07
407	692954,28	386243,37
408	692924,00	386271,31
409	692897,22	386307,41
410	692884,41	386324,88
411	692871,61	386335,36
412	692857,63	386359,81
413	692841,33	386374,94
414	692834,35	386408,71
415	692812,22	386412,20
416	692779,62	386395,90
417	692752,84	386388,92
418	692747,14	386386,91
419	692687,69	386550,11
420	692721,30	386578,12
421	692825,84	386733,07
422	692893,05	386744,27
423	692901,98	386752,59
424	692909,85	386751,73
425	693031,20	386802,14
426	693161,88	386731,20
427	693176,81	386766,67
428	693286,96	386650,92
429	693318,69	386662,13
430	693249,62	386779,74
431	693260,82	386846,95
432	693326,16	386917,89
433	693322,43	386949,62
434	693329,90	386962,69
435	693367,23	386975,76
436	693400,84	386968,29
437	693430,71	387050,43
438	693382,17	387143,78
439	693412,04	387302,46
440	693307,49	387324,86
441	693206,68	387349,13
442	693204,23	387348,52
443	693180,55	387446,21
444	693217,88	387509,68
445	693215,48	387513,56
446	693218,59	387521,86
447	693218,59	387540,49
448	693152,22	387617,34
449	693091,67	387660,43

450	693034,62	387676,73
451	692987,95	387685,62
452	692969,77	387698,37
453	692898,39	387753,58
454	692790,13	387864,11
455	692788,50	387866,26
456	692788,39	387865,89
457	692787,77	387866,52
458	692787,80	387864,03
459	692734,36	387694,50
460	692670,89	387563,82
461	692648,49	387519,02
462	692667,16	387459,28
463	692698,89	387414,47
464	692704,49	387395,80
465	692708,23	387371,54
466	692717,56	387354,73
467	692710,09	387311,80
468	692803,44	387334,20
469	692838,91	387308,06
470	692850,11	387259,52
471	692855,71	387220,32
472	692822,11	387216,59
473	692823,97	387186,72
474	692807,17	387134,44
475	692747,43	387121,38
476	692749,20	387116,26
477	692664,86	387108,99
478	692577,70	387152,57
479	692510,35	387144,65
480	692466,77	387128,80
481	692395,46	387150,59
482	692363,76	387168,42
483	692357,82	387190,21
484	692371,69	387204,08
485	692391,50	387235,77
486	692389,52	387267,47
487	692357,82	387259,54
488	692326,13	387261,52
489	692219,16	387324,91
490	692189,44	387360,57
491	692149,83	387368,49
492	692096,34	387346,70
493	692066,63	387346,70
494	692042,86	387330,86
495	691999,28	387313,03
496	691963,62	387297,18
497	691969,56	387253,60
498	691953,71	387233,79
499	691912,11	387243,70
500	691884,38	387215,96
501	691880,42	387192,19

502	691824,95	387196,15
503	691799,20	387184,27
504	691773,45	387158,52
505	691771,47	387142,67
506	691783,36	387118,90
507	691830,90	387081,26
508	691854,67	387067,39
509	691894,29	387091,17
510	691931,92	387105,03
511	691961,64	387059,47
512	691983,43	387031,74
513	691999,28	387005,99
514	692015,12	386984,20
515	692025,03	386942,60
516	692023,05	386910,90
517	692005,22	386899,02
518	691975,50	386887,13
519	691931,92	386879,21
520	691900,23	386879,21
521	691860,61	386893,07
522	691807,13	386899,02
523	691704,12	386912,88
524	691660,54	386910,90
525	691614,98	386928,73
526	691511,97	386938,64
527	691510,98	386987,17
528	691473,34	386973,30
529	691459,48	387038,67
530	691437,69	387068,38
531	691398,07	387070,37
532	691370,33	387082,25
533	691334,68	387098,10
534	691299,02	387159,51
535	691283,17	387189,22
536	691324,77	387230,82
537	691330,72	387252,61
538	691308,93	387312,04
539	691277,23	387345,71
540	691269,31	387377,41
541	691267,33	387420,99
542	691277,23	387450,70
543	691199,98	387456,64
544	691164,32	387448,72
545	691146,49	387484,38
546	691061,31	387488,34
547	691094,99	387409,10
548	691067,25	387377,41
549	691033,58	387363,54
550	691003,87	387347,69
551	690956,32	387341,75
552	690929,58	387372,46
553	690893,92	387332,84

554	690889,96	387307,08
555	690866,19	387279,35
556	690860,25	387255,58
557	690887,98	387239,73
558	690878,08	387206,06
559	690854,31	387192,19
560	690834,50	387215,96
561	690794,88	387223,89
562	690731,49	387172,38
563	690703,76	387103,05
564	690796,86	386918,83
565	690779,03	386895,05
566	690763,18	386837,61
567	690725,55	386825,72
568	690683,95	386815,82
569	690686,87	386811,18
570	690684,94	386810,87
571	690629,47	386737,57
572	690635,42	386731,63
573	690633,43	386686,07
574	690631,45	386648,43
575	690627,49	386592,97
576	690615,61	386553,35
577	690603,72	386529,58
578	690603,72	386497,88
579	690607,68	386438,45
580	690615,61	386400,82
581	690690,88	386363,18
582	690748,33	386357,24
583	690787,95	386240,36
584	690811,72	386169,05
585	690799,83	386097,74
586	690813,70	386034,35
587	690827,56	385996,71
588	690766,16	385968,98
589	690758,23	385951,15
590	690722,58	385881,82
591	690728,52	385860,03
592	690702,77	385814,47
593	690679,00	385806,54
594	690649,28	385796,64
595	690611,64	385792,68
596	690579,95	385782,77
597	690554,20	385764,94
598	690538,35	385727,31
599	690516,56	385713,44
600	690490,81	385703,53
601	690461,09	385675,80
602	690415,53	385650,05
603	690399,69	385616,37
604	690540,33	385515,35
605	690554,20	385481,67

606	690556,03	385482,05
607	690612,06	385433,49
608	690494,72	385343,52
609	690432,13	385075,58
610	690537,74	384991,48
611	690463,42	384862,40
612	690426,26	384790,04
613	690465,38	384731,36
614	690533,83	384721,58
615	690725,50	384709,85
616	690836,98	384408,66
617	690905,43	384389,10
618	690940,63	384406,70
619	691003,22	384393,01
620	691024,73	384349,99
621	690960,19	384209,17
622	691040,38	384146,58
623	691185,11	384076,18
624	691228,13	384068,35
625	691261,38	384119,20
626	691296,59	384148,54
627	691333,75	384168,10
628	691355,26	384215,04
629	691355,26	384250,24
630	691351,35	384289,36
631	691308,32	384316,74
632	691294,63	384373,46
633	691296,59	384400,84
634	691374,82	384453,64
635	691462,83	384402,79
636	691498,03	384393,01
637	691554,75	384438,00
638	691582,13	384479,07
639	691582,13	384506,45
640	691576,26	384535,79
641	691605,60	384557,30
642	691621,25	384582,72
643	691625,16	384623,80
644	691619,29	384733,32
645	691617,33	384786,12
646	691601,69	384827,20
647	691564,53	384831,11
648	691550,84	384836,98
649	691537,15	384860,44
650	691531,20	384866,02
651	691606,06	384940,88
652	691703,13	384881,45
653	691841,79	384992,39
654	691770,48	385035,97
655	691705,11	385053,79
656	691610,03	385168,69
657	691617,95	385214,25

658	691631,82	385247,92
659	691647,66	385283,58
660	691677,38	385285,56
661	691699,17	385271,69
662	691713,03	385287,54
663	691730,86	385311,31
664	691742,75	385360,84
665	691752,65	385376,68
666	691750,67	385422,24
667	691718,98	385438,09
668	691693,22	385455,92
669	691699,17	385499,50
670	691667,47	385529,21
671	691604,08	385537,14
672	691536,73	385574,77
673	691542,67	385608,45
674	691556,54	385648,07
675	691578,33	385679,76
676	691610,03	385671,84
677	691633,80	385677,78
678	691613,99	385743,15
679	691570,41	385822,39
680	691570,41	385850,12
681	691576,35	385858,05
682	691578,33	385887,76
683	691534,75	385852,10
684	691467,40	385873,89
685	691431,74	385852,10
686	691423,82	385873,89
687	691404,01	385863,99
688	691366,37	385852,10
689	691283,12	385933,42
690	691297,04	385957,09
691	691207,90	385963,03
692	691178,19	386002,65
693	691174,22	386040,29
694	691213,84	386052,18
695	691253,46	386052,18
696	691306,95	386040,29
697	691297,04	386071,98
698	691312,89	386107,64
699	691308,93	386141,32
700	691267,33	386161,13
701	691281,19	386186,88
702	691388,16	386165,09
703	691437,69	386147,26
704	691472,78	386150,60
705	691470,37	386146,27
706	691492,16	386116,56
707	691521,87	386134,38
708	691549,61	386100,71
709	691575,36	386104,67

710	691599,13	386136,36
711	691613,00	386158,15
712	691607,05	386217,58
713	691595,17	386241,35
714	691595,17	386267,10
715	691611,02	386310,69
716	691737,79	386251,26
717	691817,03	386288,89
718	691807,13	386300,78
719	691850,71	386318,61
720	691908,15	386405,77
721	691969,56	386380,02
722	692007,20	386366,15
723	692033,94	386396,85
724	692073,56	386446,38
725	692093,37	386446,38
726	692127,04	386484,01
727	692158,74	386509,77
728	692174,59	386551,37
729	692192,41	386563,25
730	692241,94	386563,25
731	692281,56	386573,16
732	692346,93	386559,29
733	692378,62	386446,38
734	692416,26	386446,38
735	692382,58	386371,10
736	692360,79	386317,62
737	692344,94	386321,58
738	692269,67	386167,07
739	692291,46	386125,47
740	692340,98	386068,02
741	692334,75	386058,22
742	692301,36	386070,00
743	692253,82	386075,95
744	692202,32	386070,00
745	692154,78	386083,87
746	692144,87	386070,00
747	692121,10	386042,27
748	692095,35	386024,44
749	692083,46	385990,77
750	692091,39	385955,11
751	692095,35	385891,72
752	692136,95	385774,85
753	692111,20	385731,27
754	692073,56	385709,48
755	692031,96	385703,53
756	691980,46	385685,71
757	691946,78	385657,97
758	691917,07	385642,13
759	691875,47	385638,16
760	691825,95	385646,09
761	691774,44	385620,34



762	691736,80	385624,30
763	691730,86	385608,45
764	691722,94	385566,85
765	691730,86	385523,27
766	691776,42	385501,48
767	691816,04	385507,42
768	691851,70	385533,18
769	691865,56	385564,87
770	691883,39	385584,68
771	691940,84	385590,62
772	691964,61	385578,74
773	691990,36	385566,85
774	692022,06	385568,83
775	692067,62	385564,87
776	692099,03	385552,66
777	692103,97	385549,64
778	692158,40	385523,38
779	692170,64	385505,45
780	692191,56	385503,46
781	692194,02	385527,41
782	692220,15	385543,08
783	692269,67	385558,93
784	692247,88	385622,32
785	692198,36	385663,92
786	692174,59	385699,57
787	692220,15	385759,00
788	692270,54	385787,27
789	692281,09	385788,44
790	692291,53	385786,26
791	692348,92	385749,27
792	692462,85	385687,63
793	692470,59	385687,31
794	692461,80	385650,28
795	692469,27	385614,81
796	692560,74	385601,74
797	692659,69	385570,01
798	692654,09	385555,07
799	692766,10	385515,87
800	692855,71	385463,59
801	692907,98	385482,26
802	692949,05	385444,93
803	692975,19	385448,66
804	692984,52	385418,79
805	693076,00	385306,78
806	693102,14	385342,25
807	693202,95	385347,85
808	693197,35	385370,25
809	693201,08	385373,98
810	693197,35	385392,65
811	693217,88	385403,85
812	693277,62	385372,12
813	693331,76	385472,93

814	693318,69	385486,00
815	693383,89	385574,47
816	693477,38	385555,07
817	693544,58	385476,66
818	693530,58	385451,46
819	693496,98	385449,59
820	693416,70	385309,58
821	693411,10	385279,71
822	693414,84	385255,44
823	693396,17	385234,90
824	693405,50	385214,37
825	693405,50	385191,96
826	693392,44	385163,96
827	693414,75	385127,92
828	693376,04	385110,63
829	693340,89	385115,31
830	693324,49	385094,22
831	693270,60	385127,03
832	693212,01	385059,07
833	693249,51	385047,36
834	693294,03	385035,64
835	693233,10	384895,05
836	693120,63	384869,27
837	693005,81	384604,49
838	692942,54	384604,49
839	692905,05	384583,40
840	692886,30	384480,29
841	692916,77	384426,40
842	692909,74	384386,57
843	692793,75	384331,50
844	692753,91	384350,25
845	692716,42	384361,96
846	692688,30	384366,65
847	692620,35	384336,19
848	692564,11	384333,84
849	692498,50	384343,22
850	692432,89	384329,16
851	692446,95	384270,58
852	692414,14	384200,28
853	692432,89	384209,65
854	692461,01	384207,31
855	692514,90	384179,19
856	692503,19	384151,07
857	692531,30	384122,95
858	692606,29	384045,62
859	692599,26	384012,82
860	692608,63	383888,63
861	692550,05	383895,66
862	692475,07	383921,43
863	692456,32	383890,97
864	692404,77	383867,54
865	692334,47	383898,00

866	692294,64	383963,61
867	692350,88	384043,28
868	692175,13	384249,49
869	692090,78	384272,92
870	692069,69	384219,02
871	692057,97	384214,34
872	691945,50	384219,02
873	691944,95	384210,45
874	691918,67	384205,81
875	691866,53	384204,54
876	691832,19	384126,97
877	691799,13	384114,25
878	691757,16	384098,99
879	691730,46	384096,45
880	691710,11	384088,82
881	691671,96	384048,12
882	691698,66	383973,09
883	691738,09	383956,56
884	691767,34	383934,94
885	691794,04	383908,23
886	691832,19	383889,16
887	691869,07	383889,16
888	691889,42	383890,43
889	691881,79	383789,97
890	691844,91	383759,45
891	691818,20	383744,19
892	691787,68	383748,00
893	691729,18	383764,53
894	691670,69	383686,96
895	691716,47	383667,88
896	691861,44	383564,87
897	691879,88	383548,86
898	691880,52	383548,34
899	691880,75	383548,54
900	691905,66	383539,49
901	691954,87	383551,20
902	691987,67	383588,69
903	692005,25	383564,09
904	692019,31	383578,15
905	692038,05	383601,58
906	692070,86	383629,70
907	692094,29	383639,07
908	692164,59	383639,07
909	692248,94	383627,36
910	692258,32	383592,21
911	692312,21	383587,52
912	692349,70	383589,87
913	692384,85	383580,49
914	692368,45	383507,85
915	692363,76	383428,18
916	692356,73	383386,00
917	692326,27	383325,08

918	692349,70	383275,87
919	692384,85	383254,78
920	692387,20	383212,60
921	692410,63	383203,23
922	692431,72	383179,80
923	692485,61	383172,77
924	692492,64	383109,50
925	692630,89	383100,13
926	692628,55	383132,93
927	692799,60	383109,50
928	692738,68	383292,27
929	692752,74	383301,65
930	692787,89	383332,11
931	692825,38	383346,17
932	692865,22	383327,42
933	692893,33	383336,80
934	692912,08	383383,66
935	692888,65	383430,53
936	692900,36	383465,67
937	692916,77	383493,79
938	692898,02	383554,72
939	692916,77	383580,49
940	692930,83	383610,95
941	692940,20	383650,79
942	692951,92	383692,97
943	692980,03	383711,71
944	692958,94	383758,58
945	692883,96	383852,31
946	692949,57	383892,14
947	693062,05	383777,32
948	693080,79	383796,07
949	693090,17	383772,64
950	693167,49	383845,28
951	693228,42	383803,10
952	693279,97	383723,43
953	693258,88	383702,34
954	693336,21	383669,54
955	693343,47	383658,36
956	693328,03	383643,40
957	693279,49	383628,46
958	693242,15	383615,39
959	693193,61	383555,65
960	693227,22	383507,11
961	693266,42	383497,78
962	693304,17	383435,61
963	693312,77	383428,16
964	693384,48	383312,54
965	693414,04	383291,05
966	693410,01	383257,46
967	693400,60	383228,58
968	693396,57	383220,52
969	693420,76	383205,07

970	693438,89	383202,39
971	693470,46	383182,23
972	693500,02	383166,11
973	693506,73	383152,68
974	693503,37	383143,28
975	693465,76	383119,09
976	693466,37	383108,12
977	693219,96	383098,27
978	693068,53	383088,73
979	693078,07	383042,23
980	693055,42	383039,84
981	693056,61	383023,15
982	693018,45	383024,34
983	693018,05	383014,94
984	693014,88	383020,76
985	692954,07	382940,88
986	692915,91	382875,30
987	692837,22	382832,37
988	692746,60	382802,57
989	692697,72	382773,95
990	692672,68	382772,76
991	692672,68	382729,83
992	692653,60	382694,06
993	692658,37	382659,49
994	692698,91	382558,14
995	692682,22	382515,21
996	692650,02	382492,56
997	692642,87	382466,33
998	692653,60	382418,63
999	692582,06	382378,09
1000	692558,21	382362,59
1001	692557,02	382341,13
1002	692586,83	382283,90
1003	692608,29	382248,13
1004	692614,29	382246,54
1005	692613,06	382245,75
1006	692642,87	382208,78
1007	692583,25	382176,59
1008	692636,91	382040,66
1009	692700,10	382031,12
1010	692726,33	381996,55
1011	692753,76	382007,28
1012	692771,64	382007,28
1013	692785,95	382001,32
1014	692806,22	381951,24
1015	692791,91	381938,12
1016	692825,30	381878,51
1017	692874,18	381809,35
1018	692882,53	381798,62
1019	693045,28	381726,48
1020	693100,13	381764,64
1021	693121,59	381740,79

1022	693162,13	381733,64
1023	693181,21	381752,71
1024	693206,25	381747,95
1025	693221,75	381720,52
1026	693240,82	381715,75
1027	693251,56	381715,75
1028	693253,94	381734,83
1029	693267,06	381734,83
1030	693286,13	381732,45
1031	693337,40	381731,25
1032	693375,56	381591,75
1033	693383,90	381547,63
1034	693473,33	381579,83
1035	693475,51	381580,68
1036	693478,70	381541,07
1037	693484,66	381440,92
1038	693479,89	381418,26
1039	693451,27	381266,84
1040	693526,39	381260,88
1041	693544,27	381268,03
1042	693584,81	381316,92
1043	693620,58	381299,03
1044	693627,14	381280,55
1045	693658,14	381303,20
1046	693680,80	381303,20
1047	693757,11	381305,59
1048	693785,72	381311,55
1049	693869,19	381366,40
1050	693875,15	381452,25
1051	693894,22	381546,44
1052	693885,88	381583,40
1053	693890,65	381652,56
1054	693899,74	381733,29
1055	693892,24	381740,79
1056	693876,34	381747,95
1057	693882,83	381753,63
1058	693885,92	381751,72
1059	693936,05	381775,98
1060	693939,48	381794,87
1061	693961,81	381806,89
1062	693994,44	381817,19
1063	694018,48	381825,78
1064	694018,48	381851,54
1065	694056,26	381865,28
1066	694073,44	381860,12
1067	694064,85	381882,45
1068	694130,11	381879,01
1069	694198,80	381949,43
1070	694300,12	381872,15
1071	694339,62	381784,56
1072	694324,17	381745,06
1073	694372,25	381714,15

1074	694432,36	381733,04
1075	694487,31	381734,76
1076	694528,53	381734,76
1077	694569,74	381722,74
1078	694600,65	381729,61
1079	694614,39	381726,17
1080	694622,71	381707,12
1081	694629,85	381705,57
1082	694722,58	381683,24
1083	694743,19	381654,05
1084	694753,50	381602,53
1085	694750,84	381588,45
1086	694744,91	381592,22
1087	694701,98	381504,64
1088	694612,68	381564,74
1089	694633,28	381518,38
1090	694659,04	381499,49
1091	694679,65	381459,99
1092	694660,76	381423,92
1093	694667,63	381372,40
1094	694686,52	381312,30
1095	694739,76	381295,12
1096	694829,06	381317,45
1097	694856,54	381351,80
1098	694892,60	381413,62
1099	694906,34	381415,34
1100	694906,34	381389,58
1101	694925,23	381308,86
1102	695026,08	381256,04
1103	695025,99	381255,67
1104	695029,08	381254,46
1105	695033,42	381252,19
1106	695034,48	381252,35
1107	695053,42	381244,94
1108	695066,79	381245,81
1109	695051,03	381210,36
1110	695077,27	381159,08
1111	695074,88	381122,11
1112	695102,31	381123,30
1113	695108,27	381111,38
1114	695107,08	381080,37
1115	695126,16	381095,87
1116	695184,60	381114,96
1117	695216,80	381110,18
1118	695231,11	381093,49
1119	695222,76	381066,06
1120	695253,76	381051,75
1121	695257,34	381077,99
1122	695281,19	381058,91
1123	695356,32	381062,48
1124	695377,79	381067,25
1125	695440,99	381060,10

1126	695468,42	381074,41
1127	695431,45	380930,11
1128	695572,17	380911,03
1129	695649,76	380929,01
1130	695649,56	380924,82
1131	695655,25	380805,30
1132	695720,16	380723,69
1133	695625,29	380694,30
1134	695517,05	380653,91
1135	695378,11	380577,98
1136	695339,34	380579,59
1137	695281,18	380590,90
1138	695250,48	380597,36
1139	695205,25	380626,44
1140	695126,08	380586,05
1141	695022,69	380581,21
1142	694985,53	380542,43
1143	694983,92	380510,12
1144	694988,76	380458,43
1145	694993,61	380401,88
1146	694985,53	380348,57
1147	695024,31	380324,34
1148	695084,08	380313,03
1149	695106,70	380292,02
1150	695124,47	380272,64
1151	695130,93	380261,33
1152	695150,32	380287,18
1153	695195,55	380296,87
1154	695253,71	380264,56
1155	695298,95	380292,02
1156	695295,72	380314,64
1157	695324,80	380380,88
1158	695337,72	380397,04
1159	695447,58	380461,66
1160	695546,13	380455,20
1161	695568,75	380443,89
1162	695641,45	380474,58
1163	695644,68	380511,74
1164	695712,53	380502,05
1165	695718,99	380502,05
1166	695749,69	380458,43
1167	695757,82	380405,13
1168	695756,75	380404,02
1169	695747,26	380362,28
1170	695752,01	380293,03
1171	695770,98	380230,42
1172	695837,39	380114,69
1173	695915,17	380053,98
1174	695959,76	379996,11
1175	696064,11	379867,10
1176	696153,28	379795,00
1177	696215,89	379629,94

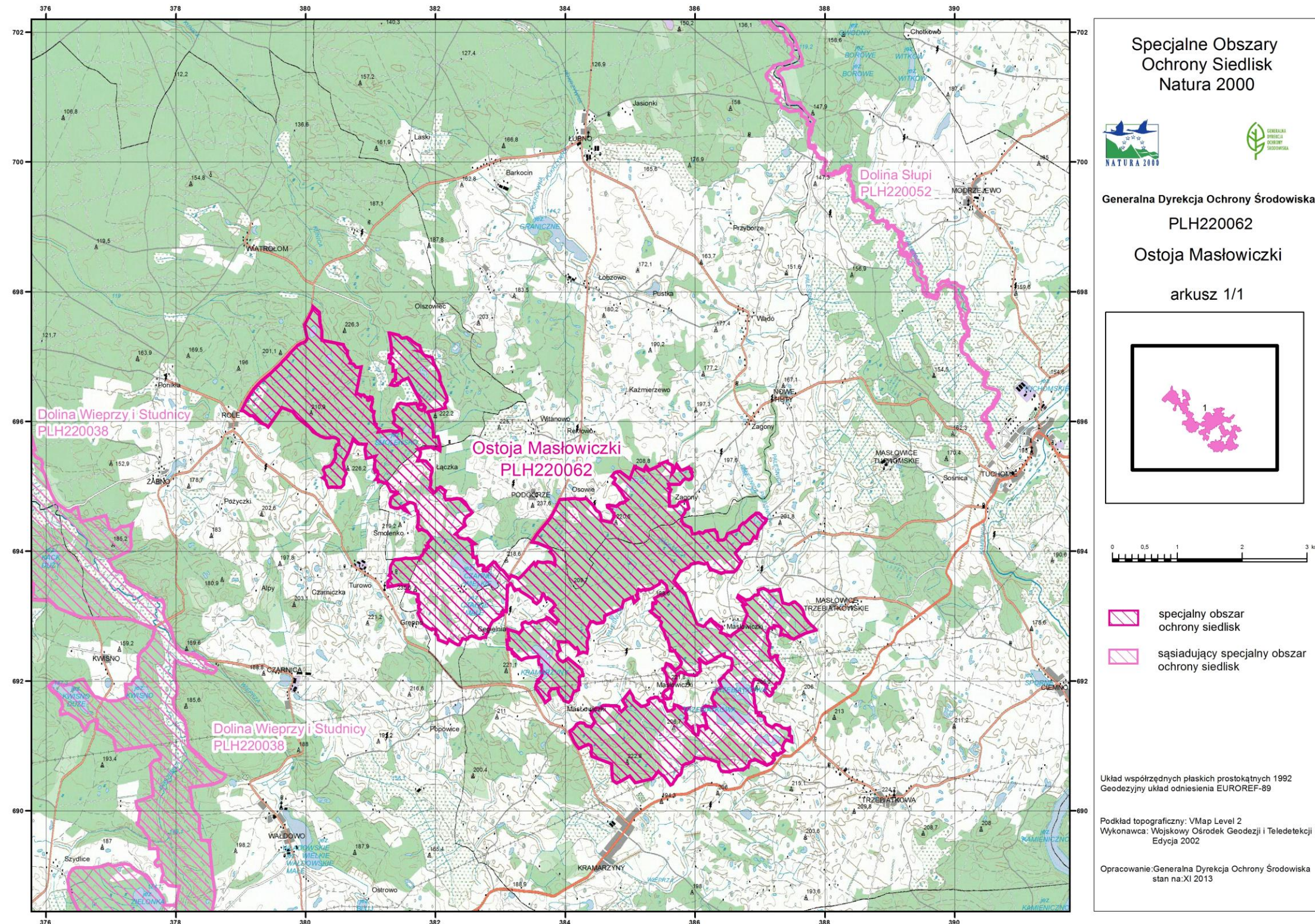


1178	695916,12	379421,24
1179	695948,38	379379,50
1180	695974,94	379313,09
1181	696088,77	379182,18
1182	696088,77	379146,13
1183	696107,75	379123,37
1184	696166,56	379041,78
1185	696170,36	379007,63
1186	696331,62	379089,21
1187	696483,41	379187,87
1188	696576,37	379265,66
1189	696612,42	379303,61
1190	696733,85	379445,90
1191	696828,71	379548,35
1192	696830,18	379552,22
1193	696831,01	379549,83
1194	696912,86	379630,11
1195	696997,86	379715,11
1196	697049,02	379753,68
1197	697173,38	379871,74
1198	697198,56	379915,81
1199	697230,04	379986,65
1200	697259,95	380014,98
1201	697297,73	380021,28
1202	697409,49	379996,09
1203	697467,74	379983,50
1204	697491,35	379980,35
1205	697546,44	380010,26
1206	697729,83	380105,49
1207	697771,52	380110,59
1208	697685,86	380206,25
1209	697520,53	380220,19
1210	697391,05	380248,08
1211	697253,61	380248,08
1212	697184,49	380580,21
1213	697161,98	380584,72
1214	697108,19	380616,59
1215	697090,27	380644,47
1216	697014,57	380644,47
1217	696926,93	380692,28
1218	696901,03	380682,32
1219	696885,10	380734,11
1220	696837,29	380769,97





Mapa obszaru Natura 2000 Ostoja Masłowiczki PLH220062.





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

Lp.	Przedmiot ochrony	Zagrożenia <sup>2</sup>		Opis zagrożenia
		Istniejące	Potencjalne	
1.	3150 starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	E01.03 Zabudowa rozproszona		W bezpośrednim sąsiedztwie jeziora znajduje się rozproszona zabudowa. (Jezioro Czarne Wielkie, Jezioro Wiejskie, w miejscowości Trzebiatkowa)
		H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem		Zagrożeniem dla specyfiki siedliska są wszelkie zanieczyszczenia, w tym materią organiczną i mineralną spływającą ze zlewni do jeziora w związku z rozlicznym użytkowaniem. (Jezioro Wiejskie). W bezpośrednim sąsiedztwie jeziora składowany jest obornik, z którego odpływa gnojowica do jeziora (Jezioro Czarne Wielkie)
		F02 Rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych		Jezioro jest użytkowane rybacko i wędkarsko (Jezioro Naleton Mały, Wiejskie, Jezioro Czarne Wielkie, jezioro w miejscowości Trzebiatkowa)
		M01.02. Susze i zmniejszenie opadów		Spadek poziomu lustra wody (Jezioro Wiejskie)
			M01.02.Susze i zmniejszenie opadów	

<sup>2</sup> Na podstawie listy referencyjnej zagrożeń, presji i działań, Dyrekcja Generalna ds. Środowiska, Europejska Agencja Środowiska (EEA), ostatnia aktualizacja: 12.04.2011 rok

2.	3160 naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne	B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji		Wycinka lasu w obrębie zlewni jeziora może przyczyniać się do pogarszania się parametrów fizyko-chemicznych wody w związku z przyspieszonym wpływem powierzchniowym.
		M01.02-Susze, zmniejszanie opadów		Obniżanie poziomu lustra wody na skutek zmian klimatycznych (wyższa temperatura, niższe opady).
3.	6510 niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )	A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja		Intensyfikacja użytkowania łąk poprzez intensywne nawożenie oraz wypas prowadzi do ubożenia składu gatunkowego siedliska.
		A04.01 Wypas intensywny		Użytkowanie pastwiskowe zmienia typ siedliska.
		A03.03 Zaniechanie / brak koszenia		Zaniechanie koszenia na rzecz użytkowania wyłącznie pastwiskowego może zmienić charakter siedliska.
			A03.03 Zaniechanie / brak koszenia	Zaniechanie koszenia znacząco pogorszyłoby stan zachowania omawianego siedliska. Użytkowanie kośne łąk jest zabiegiem niezbędnym do ich istnienia.
4.	7110 torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)		M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	Długotrwałe okresy bez opadów oraz zmniejszenie ich wartości stanowi największe zagrożenie dla siedliska bowiem prowadzi do trwałego przesuszenia, obniżenie poziomu lustra wód gruntowych od których zależy rozwój i egzystencja siedliska. W przypadku długotrwałego przesuszenia następuje ustępowanie roślinności torfowiskowej i bagiennej na rzecz roślinności leśnej.
			M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	Długotrwałe okresy bez opadów oraz zmniejszenie ich wartości stanowi największe zagrożenie dla siedliska bowiem prowadzi do trwałego przesuszenia, obniżenie poziomu lustra wód gruntowych od których zależy rozwój i egzystencja siedliska. W przypadku długotrwałego przesuszenia następuje ustępowanie roślinności torfowiskowej i bagiennej na rzecz roślinności leśnej.
5.	7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria</i> – <i>Caricetea</i> )	M01.02 Susze i zmniejszenie opadów		Zmiany klimatyczne przyczyniają się do występowania długich okresów suszy, zmian w rozkładzie opadów w skali roku co powoduje nadmierne przesuszenie torfowisk, ekspansję roślinności leśnej i ustępowanie roślinności torfowiskowej.
6.	9110 kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagetum</i> )	B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i		Wycinka lasu pogarszająca stan ochrony w zakresie wieku. Upraszczanie struktury pionowej i przestrzennej. W ramach

		użytkowanie lasów i plantacji		odnowienia często sadzone gatunki zniekształcające skład drzewostanów lub zupełnie eliminujące siedlisko (uprawy sosowo-brzozowe z domieszką buka).
		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew		Usuwanie starych i obumierających drzew a także wywrotów i złomów skutkująca zbyt niskimi zasobami „martwego drewna” oraz tzw. drzew biocenotycznych.
7.	9130 żyzne buczyny ( <i>Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i> )	B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji		Wycinka lasu pogarszająca stan ochrony w zakresie wieku. Upraszczenie struktury pionowej i przestrzennej. W ramach odnowienia często sadzone gatunki zniekształcające skład drzewostanów lub zupełnie eliminujące siedlisko (uprawy sosowo-brzozowe z domieszką buka).
		B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew		Usuwanie starych i obumierających drzew a także wywrotów i złomów skutkująca zbyt niskimi zasobami „martwego drewna” oraz tzw. drzew biocenotycznych.
8.	9160 grąd subatlantycki ( <i>Stellario-Carpinetum</i> )	U Nieznane zagrożenie i nacisk		Brak wystarczającej wiedzy na temat siedliska przyrodniczego
9.	91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pinomugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> ) i brzozowo-sosnowe bagienne lasy borealne	M01.02 Susze i zmniejszenie opadów		Skutkuje niekorzystnymi i często trwałymi zmianami wilgotnościowymi w siedlisku.
10.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis, Populetum</i> )	B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji		Wycinka lasu pogarszająca stan ochrony w zakresie wieku.

	<i>albae, Alnenion glutinoso-incanae)</i> i olsy źródłiskowe	B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew		Usuwanie starych i obumierających drzew, a także wywrotów i złomów skutkująca zbyt niskimi zasobami „martwego drewna”.	
11.	1337 bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	D01.02 Drogi, autostrady		Zagrożenie śmiercią lub urazem w wyniku kolizji – brak sieci rzek i cieków powoduje, że przemieszczanie się osobników poszukujących nowych stanowisk lub miejsc żerowych wiąże się często z koniecznością przemieszczania się lądem, co stwarza ryzyko kolizji komunikacyjnych. W południowej części Obszaru jego część dochodzi do drogi wojewódzkiej (Szczecinek-Bytów)	
		M01.02 Susze i zmniejszenie opadów		Zauważalne tendencje klimatyczne kształtowane przez coraz częstsze susze meteorologiczne mogą prowadzić do pogarszania się jakości siedlisk wodnych	
			D01.02 Drogi, autostrady		Zagrożenie śmiercią lub urazem w wyniku kolizji – brak sieci rzek i cieków powoduje, że przemieszczanie się osobników poszukujących nowych stanowisk lub miejsc żerowych wiąże się często z koniecznością przemieszczania się lądem, co stwarza ryzyko kolizji komunikacyjnych, które może się nasilać wraz ze wzrostem penetracji ludzkiej i rozwojem zainteresowania turystycznego regionem.
			G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze		Penetracja siedlisk przez ludzi – turystyka. Oddziaływanie na zasadzie penetracji siedliska przez ludzi (turystyka wodna, wędkarstwo); powoduje płoszenie zwierząt i wpływa na ich aktywność w środowisku. Konfliktogenna jest szczególnie pora poranna i wieczorna. Zagrożenie nieistotne przy obecnym poziomie turystyki.
			M01.02 Susze i zmniejszenie opadów		Zauważalne tendencje klimatyczne kształtowane przez coraz częstsze susze meteorologiczne mogą prowadzić do pogarszania się jakości siedlisk wodnych, bądź zaniku stanowisk suboptymalnych
12.	1166 traszka grzebienista <i>Triturus cristatus</i> ( <i>Triturus cristatus cristatus</i> )	J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska		Mała głębokość zbiornika mogąca wpływać na dużą zmienność warunków troficznych w nim panujących – niekorzystny wpływ na trwałość i sukces rozrodczy populacji traszki	
		K01.02 Zamulenie		Jako proces naturalny prowadzący do wypłykania i wysychania zbiornika wodnego	

			I02 Problematyczne gatunki rodzime	Obecność ryb w zbiorniku jest niekorzystna dla rozwijających się larw traszki. Zwiększenie rybostanu powiększa presję drapieżniczą, a w efekcie może prowadzić do obniżenia lub braku sukcesu rozrodczego traszki.
			M01.02 Susze i zmniejszenie opadów	Zauważalne tendencje klimatyczne kształtowane przez coraz częstsze susze meteorologiczne mogą doprowadzić do zaniku stanowiska traszki.



Cele działań ochronnych.

Lp.	Przedmiot ochrony	Cel działań ochronnych <sup>3</sup>
1.	3150 starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i>	<p>1. Utrzymanie na co najmniej obecnym poziomie powierzchni siedliska tj. 57,15 ha w obszarze.</p> <p>2. W zakresie wskaźników:</p> <p>- <b>Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu:</b> utrzymanie obecnej właściwej (FV) oceny na 42% stanowisk, poprawa z obecnego niezadawalającego U1 stanu w obrębie 50% stanowisk, utrzymanie złego (U2) stanu w obrębie 8% stanowisk (poprawa wskaźnika w okresie obowiązywania PZO pozostaje niemożliwa z przyczyn niezależnych od człowieka bowiem wzrost różnorodności gatunkowej wymaga w pierwszej kolejności poprawy warunków siedliskowych).</p> <p><b>Przy czym stan właściwy (FV) oznacza:</b> występuje naturalna różnorodność fitocenotyczna zbiorowisk, obecne nymfeidy i elodeidy. Udział pleustofitów w jeziorach do 25%, w starorzeczach do 50%.</p> <p><b>stan niezadawalający (U1):</b> brak nymfeidów lub elodeidów lub obecne obie grupy ale wówczas elodeidów obecność rogatka sztywnego <i>Ceratophyllum denersum</i> więcej niż 25%. Pleustofity obecne lub nie (jeśli obecne to w jeziorach powyżej 25% a starorzeczach powyżej 50% pokrycia powierzchni).</p> <p><b>stan zły (U2):</b> jedno zbiorowisko nymfeidów lub elodeidów składające się tylko z jednego gatunku (kadłubowe). Zbiorowisko wykształcone fragmentarycznie.</p> <p>- <b>Gatunki wskazujące na degenerację siedliska:</b> utrzymanie obecnej właściwej oceny (FV) w obrębie 91,7% stanowisk oraz utrzymanie złego (U2) stanu ochrony w obrębie 8,3% stanowisk (poprawa możliwa jedynie pośrednio, w okresie długoterminowym (ponad 10 lat) przez eliminację czynników pogarszających warunki siedliskowe).</p> <p><b>Przy czym stan właściwy (FV) oznacza:</b> brak gatunków obcych i inwazyjnych (dopuszcza się obecność moczarki kanadyjskiej <i>Elodea canadensis</i>);</p> <p><b>Stan zły (U2):</b> gatunki lub gatunek obcy liczne, obecne gatunki inwazyjne (nie bierze się pod uwagę obecności moczarki kanadyjskiej <i>Elodea canadensis</i>);</p> <p>- <b>Barwa wody:</b> utrzymanie obecnego właściwego (FV) stanu na co najmniej 42 % stanowisk, utrzymanie niezadawalającego (U1) stanu ochrony w obrębie 33% stanowisk, utrzymanie złego (U2) stanu w obrębie 25% stanowisk (poprawa możliwa jedynie pośrednio, w okresie długoterminowym (ponad 10 lat) przez eliminację czynników pogarszających warunki siedliskowe).</p> <p><b>Przy czym stan właściwy (FV) oznacza:</b> słabo zielona, słabo przezroczysta, brązowo-przezroczysta,</p> <p><b>stan niezadawalający (U1):</b> wyraźne zielone zabarwienie;</p>

<sup>3</sup> Parametry/wskaźniki stanu ochrony, odrębne dla każdego siedliska lub gatunku, zostały oparte na podstawie wskaźników stanu zachowania zawartych w metodyce monitoringu, o której mowa w art. 122 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody, i raportów, o których mowa w art. 38 tej ustawy.

		<p><b>stan zły (U2):</b> widoczne sinozielone zabarwienie</p> <p>- <b>Przezroczystość:</b> utrzymanie obecnego właściwego (FV) stanu w obrębie co najmniej 25% stanowisk, utrzymanie obecnego niezadawalającego (U1) stanu w obrębie 50% stanowisk, utrzymanie złego (U2) stanu w obrębie 25% stanowisk (poprawa możliwa jedynie pośrednio, w okresie długoterminowym (ponad 10 lat) przez eliminację czynników pogarszających warunki siedliskowe).</p> <p><b>Przy czym stan właściwy (FV) oznacza:</b> widzialność krążka Secchiego do dna lub powyżej 2,5 m,</p> <p><b>stan niezadawalający (U1):</b> 1,0-2,5 m (dla zbiorników głębokich) W przypadku jezior bardzo płytkich widzialność krążka Secchiego nie sięgająca dna.</p> <p><b>stan zły (U2):</b> widzialność krążka Secchiego &lt; 1m.</p> <p>- <b>Przewodnictwo elektrolityczne:</b> utrzymanie obecnego właściwego (FV) stanu ochrony w obrębie wszystkich stanowisk w obszarze.</p> <p><b>Przy czym stan właściwy (FV) oznacza:</b> &lt; 600 µS.</p> <p>- <b>Odczyn wody:</b> utrzymanie obecnego właściwego FV stanu ochrony w obrębie wszystkich stanowisk w obszarze. <b>Przy czym stan właściwy (FV) oznacza:</b> pH 6,5-7,9.</p>
2.	3160 naturalne, dystroficzne zbiornik wodne	<p>1. Utrzymanie na co najmniej obecnym poziomie powierzchni siedliska tj. 18,46 ha w obszarze.</p> <p>2. W zakresie wskaźników:</p> <p>- <b>Gatunki charakterystyczne:</b> utrzymanie oceny (FV) wskaźnika w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. roślinność typowa dla zbiorników dystroficznych (w tym dla postaci makrofitowej), możliwy zupełny brak roślin wodnych.</p> <p>- <b>Rodzime gatunki ekspansywne:</b> utrzymanie oceny (FV) w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. brak gatunków ekspansywnych.</p> <p>- <b>Obce gatunki inwazyjne:</b> utrzymanie oceny (FV) w obrębie co wszystkich stanowisk siedliska w obszarze.</p> <p><b>Przy czym stan właściwy (FV) oznacza:</b> brak gatunków obcych inwazyjnych, dopuszcza się obecność <i>Eloдея canadensis</i>,</p> <p>- <b>Barwa wody:</b> utrzymanie oceny właściwej (FV) w obrębie 80% stanowisk, utrzymanie obecnego niezadawalającego (U1) stanu w obrębie 20% stanowisk.</p> <p><b>Przy czym stan właściwy (FV) oznacza:</b> &lt; 50 mg Pt/dm<sup>-3</sup> lub barwa wody brązowa, klarowna lub o niewielkiej mętności,</p> <p><b>stan niezadawalający (U1):</b> 50-100 mg Pt/dm<sup>-3</sup> lub barwa wody ciemnobrunatna.</p> <p>- <b>Konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne):</b> utrzymanie oceny (FV) wskaźnika w obrębie 40% stanowisk siedliska w obszarze, utrzymanie niezadawalającego (U1) stanu w obrębie 60% stanowisk.</p> <p><b>Przy czym stan właściwy (FV) oznacza:</b> &lt; 100 µS/cm-1,</p> <p><b>stan niezadawalający (U1)-</b> 100-500 µS/cm-1.</p> <p>- <b>Odczyn wody:</b> utrzymanie obecnego właściwego (FV) stanu ochrony w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. pH 3 – 7.</p> <p>- <b>Melioracje:</b> utrzymanie obecnej właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. brak.</p> <p>- <b>Wskaźnik hydrochemiczny HDI:</b> utrzymanie obecnej właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. &gt; 50 (wyraźny proces dystrofizacji).</p>
3.	6510 niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )	<p>1. Utrzymanie na co najmniej obecnym poziomie powierzchni siedliska tj. 19,54 ha w obszarze.</p> <p>2. W zakresie wskaźników:</p> <p>- <b>Gatunki charakterystyczne:</b> utrzymanie obecnej właściwej (FV) oceny wskaźnika w obrębie 80% stanowisk tj. średnioliczne gatunki charakterystyczne/diagnostyczne (≥4) dla związku <i>Arrhenatherion</i> (dla zb. <i>Poa pratensis-Festuca rubra</i> ≥3) oraz niższych syntaksonów.</p>

		<p>Do grupy gatunków charakterystycznych zaliczono m.in.: <i>Arrhenatherum elatius</i>, <i>Rumex thyrsiflorus</i>, <i>Crepis biennis</i>, <i>Campanula patula</i>, <i>Galium mollugo</i>, <i>Galium album</i>, <i>Knautia arvensis</i>, <i>Tragopogon pratensis</i>, <i>Tragopogon orientalis</i>, <i>Geranium pratense</i>, <i>Pastinaca sativa</i>, <i>Festuca rubra</i>, <i>Poa pratensis</i>, w obrębie 20% stanowisk ocena nieznana (XX).</p> <p>- <b>Gatunki dominujące</b>: utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 80% powierzchni siedliska, utrzymanie niezadawalającej (U1) oceny w obrębie 20% stanowisk w obszarze.</p> <p><b>Przy czym stan właściwy (FV) oznacza</b>: brak gatunków dominujących lub rolę dominanta pełnią gatunki charakterystyczne, <b>stan niezadawalający (U1)</b>: silna dominacja &gt;50% gatunków typowych dla łąk świeżych.</p> <p>- <b>Obce gatunki inwazyjne</b>: utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk w obszarze tj. brak lub pojedyncze osobniki gatunków o niskim stopniu inwazyjności.</p> <p>- <b>Gatunki ekspansywne roślin zielnych</b>: utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk w obszarze tj. brak gatunków silnie ekspansywnych i ich łączne pokrycie &lt; 20% (np. <i>Deschampsia caespitosa</i>, <i>Holcus lanatus</i>, <i>Calamagrostis epigejos</i>, <i>Tanacetum vulgare</i>).</p> <p>- <b>Ekspansja krzewów i podrostu drzew</b>: utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. łączne pokrycie na transekcie 1-5%.</p> <p>- <b>Udział dobrze zachowanych płatów siedliska</b>: utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 60% stanowisk, utrzymanie niezadawalającego (U1) stanu w obrębie 40% stanowisk.</p> <p><b>Przy czym stan właściwy siedliska (FV) oznacza</b>: płaty dobrze zachowane na nie mniej niż 80% transektu, <b>stan niezadawalający (U1)</b>: płaty dobrze zachowane stanowią 50-79% powierzchni transektu lub generalnie płaty mało typowe, średnio bogate w gatunki.</p> <p>- <b>Wojłok (martwa materia organiczna)</b>: utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska tj. &lt;2 cm.</p>
4.	7110 torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	<p>1. Utrzymanie na co najmniej obecnym poziomie powierzchni siedliska tj. 5,51 ha w obszarze.</p> <p>2. W zakresie wskaźników:</p> <p>- <b>Gatunki charakterystyczne</b>: utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 50% stanowisk, utrzymanie lub niezadawalającej (U1) oceny w obrębie 50% stanowisk.</p> <p><b>Przy czym stan właściwy (FV) oznacza</b>: występują co najmniej 3 gatunki torfowców i 2 gatunki roślin naczyniowych spośród wymienionych gatunków charakterystycznych, <b>stan niezadawalający (U1)</b>: występują co najmniej 2 gatunki torfowców i 2 gatunki roślin naczyniowych spośród wymienionych gatunków charakterystycznych (za gatunki charakterystyczne roślin naczyniowych i torfowców uznaje się gat. Charakterystyczne dla kl. <i>Oxycocco-Sphagnetea</i>)</p> <p>- <b>Pokrycie i struktura gatunkowa torfowców</b>: utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 50% stanowisk, utrzymanie niezadawalającej (U1) oceny w obrębie 50% stanowisk.</p> <p><b>Przy czym stan właściwy (FV) oznacza</b>: całkowite pokrycie torfowców - ponad 50%, gatunki torfowców <i>Sphagnum magellanicum</i>, <i>S. papillosum</i>, <i>S. fuscum</i>, <i>S. rubellum</i>, <i>S. capillifolium</i> (z reguły są to gatunki o barwie czerwonej i brunatnej oraz pośrednie) zajmują łącznie ponad 40% całkowitej powierzchni zajmowanej przez wszystkie gatunki torfowców, <b>stan niezadawalający (U1)</b>: całkowite pokrycie torfowców w przedziale 20-50%, gatunki torfowców <i>Sphagnum magellanicum</i>, <i>S. papillosum</i>, <i>S. fuscum</i>, <i>S. rubellum</i>, <i>S. capillifolium</i> zajmują powierzchnię od 5 do 40% całkowitej powierzchni zajmowanej przez wszystkie gatunki torfowców, dominują torfowce <i>S. fallax</i>, <i>S. cuspidatum</i> lub inne gatunki z tej sekcji - <i>Cuspidata</i> (generalnie gatunki o barwie zielonej ewentualnie żółtawej).</p> <p>- <b>Obce gatunki inwazyjne</b>: utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk tj. brak gatunków inwazyjnych.</p>

		<p>- <b>Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych</b>: utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk tj. brak gatunków ekspansywnych rodzimych.</p> <p>- <b>Odpowiednie uwodnienie</b>: utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 50% stanowisk, utrzymanie niezadawalającej (U1) oceny w obrębie 50% stanowisk.</p> <p><b>Przy czym stan właściwy (FV) oznacza</b>: poziom wody mierzony w piezometrze - równo lub poniżej 10 cm w stosunku do powierzchni torfowiska - warstwy torfowców (w praktyce, w trakcie chodzenia po torfowisku woda zawsze widoczna przynajmniej do wysokości podeszwy),</p> <p><b>stan niezadawalający (U1)</b> - poziom wody mierzony w piezometrze - 10-30 cm poniżej powierzchni torfowiska.</p> <p>- <b>Struktura powierzchni torfowiska (obecność dolinek i kęp)</b> utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk tj. dobrze wykształcony masz kępkowo – dolinkowy.</p> <p>- <b>Pozyskanie torfu</b>: utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk tj. brak pozyskania torfu obecnie, jeżeli w przeszłości (powyżej 30 lat) to na niewielką skalę (do 5% torfowiska), słabo zauważalne w terenie ślady pozyskiwania w przeszłości.</p> <p>- <b>Melioracje odwadniające</b> - utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk tj. brak.</p> <p>- <b>Obecność krzewów i drzew</b>: utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk tj. pokrycie drzew poniżej 10%, krzewów (borówka bagienna, bagno zwyczajne itp. - poniżej - 30%).</p>
5.	7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria</i> – <i>Caricetea</i> )	<p>1. Utrzymanie na co najmniej obecnym poziomie powierzchni siedliska tj. 35,09 ha w obszarze.</p> <p>2. W zakresie wskaźników:</p> <p>- <b>Procent powierzchni zajętej przez siedlisko na transekcje</b>: utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 87% stanowisk siedliska w obszarze, utrzymanie niezadawalającej (U1) oceny w obrębie 13% stanowisk.</p> <p><b>Za właściwy (FV) stan uznaje się</b>: 80-100% powierzchni zajętej przez siedlisko, <b>za niezadawalający (U1)</b>: 50-80% powierzchni zajętej przez siedlisko.</p> <p>- <b>Gatunki charakterystyczne</b>: utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 74% stanowisk siedliska w obszarze, utrzymanie niezadawalającej (U1) oceny w obrębie 22% stanowisk, utrzymanie oceny złej (U2) w obrębie 4% stanowisk (poprawa wskaźnika w okresie obowiązywania PZO pozostaje niemożliwa z przyczyn niezależnych od człowieka bowiem wzrost różnorodności gatunkowej wymaga w pierwszej kolejności poprawy warunków siedliskowych, szczególnie poziomu uwodnienia. Na warunki siedliskowe w większości obiektów człowiek nie ma bezpośredniego wpływu gdyż są to obszary bezodpływowe, których warunki hydrologiczne determinują głównie opady atmosferyczne związane z globalną sytuacją klimatyczną).</p> <p><b>Za właściwy (FV) stan uznaje się</b>: powyżej 6 gatunków charakterystycznych lub mniej lecz pokrycie gatunków charakterystycznych na transekcji powyżej 50%.</p> <p><b>Za niezadawalający (U1) uznaje się</b>: 4-6 gat. charakterystycznych lub mniej lecz pokrycie na transekcji 20-50%.</p> <p>Za zły (U2) uznaje się: 0-3 gatunki charakterystyczne i pokrycie na transekcji poniżej 20%.</p> <p>- <b>Gatunki dominujące</b>: utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 52% stanowisk siedliska w obszarze, poprawa niezadawalającej (U1) oceny na właściwą (FV) w obrębie 35% stanowisk, poprawa oceny złej (U2) na co najmniej niezadawalającą (U1) w obrębie 13% stanowisk.</p> <p><b>Za właściwy (FV) stan uznaje się</b>: dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska lub brak dominanta, lecz przeważają gat. charakterystyczne.</p> <p><b>Za niezadawalający (U1) uznaje się</b>: brak wyraźnych dominantów, udział gatunków charakterystycznych dla siedliska 7140 i innych mniej więcej po równo.</p> <p><b>Za zły (U2)</b>: dominują gatunki nie zaliczane do charakterystycznych dla siedliska.</p>

		<p>- <b><u>Pokrycie i struktura gatunkowa mchów</u></b>: utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 65% stanowisk siedliska w obszarze, utrzymanie niezadawalającej (U1) oceny w obrębie 31% stanowisk, utrzymanie oceny złej (U2) w obrębie 4% stanowisk (poprawa wskaźnika w okresie obowiązywania PZO pozostaje niemożliwa z przyczyn niezależnych od człowieka bowiem wzrost różnorodności gatunkowej mszaków w tym torfowców, wymaga w pierwszej kolejności poprawy warunków siedliskowych, szczególnie poziomu uwodnienia. Na warunki siedliskowe w większości obiektów człowiek nie ma bezpośredniego wpływu gdyż są to obszary bezodpływowe, których warunki hydrologiczne determinują głównie opady atmosferyczne związane z globalną sytuacją klimatyczną.).</p> <p><b>Za właściwy (FV) stan uznaje się</b>: całkowite pokrycie mchów ponad 50% i mchy torfowce zajmują łącznie ponad 50% całkowitej powierzchni porośniętej przez wszystkie gatunki mchów.</p> <p><b>Za niezadawalający (U1) uznaje się</b>: całkowite pokrycie mchów w przedziale 20- 50% lub całkowite pokrycie mchów ponad 50%, ale mchy torfowce zajmują poniżej 50% całkowitej powierzchni porośniętej przez wszystkie gatunki mchów.</p> <p><b>Za zły (U2)</b>: całkowite pokrycie mchów poniżej 20%.</p> <p>- <b><u>Obce gatunki inwazyjne</u></b>: utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. brak.</p> <p>- <b><u>Gatunki ekspansywne roślin zielnych</u></b>: utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. brak lub pojedyncze.</p> <p>- <b><u>Obecność krzewów i podrostów drzew</u></b>: utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 87% stanowisk siedliska w obszarze, poprawa złej (U2) oceny na co najmniej niezadawalającą (U1), w obrębie 13% stanowisk.</p> <p><b>Za właściwy (FV) stan uznaje się</b>: brak lub pojedyncze,</p> <p><b>za niezadawalający (U1)</b>: do 15%,</p> <p><b>za zły (U2)</b>: udział większy niż 15%</p> <p>- <b><u>Stopień uwodnienia</u></b>: utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 96% stanowisk siedliska w obszarze, utrzymanie niezadawalającej (U1) oceny w obrębie 4% stanowisk.</p> <p><b>Za właściwy (FV) stan zachowania uznaje się</b>: poziom wody mierzony w piezometrze – powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska.</p> <p><b>Za niezadawalający (U1) uznaje się</b>: poziom wody mierzony w piezometrze 10-20 cm poniżej powierzchni torfowiska.</p> <p>- <b><u>Pozyskanie torfu</u></b>: utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. brak pozyskania torfu w obrębie wszystkich stanowisk</p> <p>- <b><u>Melioracje odwadniające</u></b>: utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. brak w obrębie wszystkich stanowisk</p>
6.	9110 kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagetum</i> )	<p>1. Utrzymanie na co najmniej obecnym poziomie powierzchni siedliska tj. 311,63 ha w obszarze.</p> <p>2. W zakresie wskaźników:</p> <p>- <b><u>Charakterystyczna kombinacja florystyczna</u></b>: utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 56% stanowisk siedliska w obszarze, utrzymanie niezadawalającej (U1) oceny w obrębie 27% stanowisk, poprawa złej (U2) oceny na co najmniej niezadawalającą (U1) w obrębie 17% stanowisk.</p> <p><b>Za właściwy (FV) stan uznaje się</b>: typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego.</p> <p><b>Za niezadawalający (U1) uznaje się</b>: zniekształconą w stosunku do typowej w regionie.</p> <p><b>Za zły (U2)</b>: z wysokim udziałem gatunków synantropijnych lub obcych (&gt;5% pokrycia) przy zachowanym drzewostanie z przewagą buka.</p>

- **Skład drzewostanu**: utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 61% stanowisk siedliska w obszarze, utrzymanie niezadowolającej (U1) oceny w obrębie 22% stanowisk, poprawa złej (U2) oceny na co najmniej niezadowolającą (U1) w obrębie 17% stanowisk.  
**Za właściwy (FV) stan uznaje się**: drzewostan jedno – lub wielogatunkowy z dominującym udziałem buka (zwykle więcej niż 50%) bez gatunków obcych ekologicznie i/lub geograficznie.  
**Za niezadowolający (U1) uznaje się**: zniekształcony o zaburzonych ilościach gatunków naturalnie występujących w siedlisku.  
**Za zły (U2)**: drzewostan silnie przekształcony, np. współdominacja sosny i buka w drzewostanach niżowych, buk w postaci przestojów w młodych drzewostanach spontanicznego pochodzenia.

- **Inwazyjne gatunki obce w podszyciu i runie**: utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze. Za stan właściwy FV uznaje się: brak.

- **Ekspansywne gatunki rodzime w runie**: utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze, tj. brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie.

- **Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu**: utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 94% stanowisk siedliska w obszarze, utrzymanie niezadowolającej (U1) oceny w obrębie 6% stanowisk.  
**Za stan właściwy (FV) uznaje się**: zróżnicowana, drzewostan zróżnicowany o zróżnicowanym przestrzennie zwarcie, zawsze z grupami i kępami starych drzew  
**Za niezadowolający (U1) uznaje się**: jednolity drzewostan z pojedynczymi drzewami w innym wieku o jednakowym przestrzennie zwarcie.

- **Wiek drzewostanu**: utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 94% stanowisk siedliska w obszarze, utrzymanie niezadowolającej (U1) oceny w obrębie 6% stanowisk.  
**Za stan właściwy (FV) uznaje się**: >10% udziału drzew starszych niż 100 lat.  
**Za niezadowolający (U1) uznaje się**: <10% udziału drzew starszych niż 100 lat ale >50% udziału drzew starszych niż 50 lat.

- **Naturalne odnowienie drzewostanu**: utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 78% stanowisk siedliska w obszarze, utrzymanie niezadowolającej (U1) oceny w obrębie 22% stanowisk.  
**Za stan właściwy (FV) uznaje się**: obecne, wypełniające dogodne do odnowienia miejsca, w szczególności naturalne luki i prześwietlenia, o składzie odpowiadającym składowi drzewostanu, przy rębniach nie wymagające uzupełnienia odnowieniem sztucznym na stanowiskach.  
**Za niezadowolający (U1) uznaje się**: obecne lecz mało intensywne, słabo reagujące na luki i prześwietlenia, lub na działania gospodarcze mające spowodować odnowienie, część powierzchni o odpowiednich do rozwoju młodego pokolenia warunkach świetlnych pozostaje bez odnowienia

- **Gatunki obce w drzewostanie**: utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 66,7% stanowisk siedliska w obszarze, utrzymanie co najmniej niezadowolającej (U1) oceny w obrębie 33,3% stanowisk.  
**Za stan właściwy (FV) uznaje się**: <5% udziału powierzchniowego.  
**Za niezadowolający (U1) uznaje się**: 5-15% i nie odnawiają się.

- **Martwe drewno wielkowymiarowe**: poprawa oceny niezadowolającej (U1) na właściwą FV w obrębie 11% stanowisk, poprawa oceny złej (U2) na niezadowolającą (U1) w obrębie 89% stanowisk (o ile pozwolą na to naturalne warunki).  
**Za stan właściwy (FV) uznaje się**: >5 szt./ha.  
**Za niezadowolający (U1) uznaje się**: 3-5 szt./ha.  
**Za zły (U2)**: <3 szt./ha.

		<p>- <b>Martwe drewno – łączne zasoby:</b> poprawa oceny niezadowolającej (U1) na właściwą (FV) w obrębie 6% stanowisk, poprawa oceny złej (U2) na niezadowolającą (U1) w obrębie 94% stanowisk (o ile pozwolą na to naturalne warunki).  <b>Za stan właściwy (FV) uznaje się:</b> &gt;20 m3/ha.  <b>Za niezadowolający (U1) uznaje się:</b> 10-20 m3/ha.  <b>Za zły (U2) uznaje się:</b> &lt;10m3/ha.</p> <p>- <b>Mikrosiedliska drzewne (drzew biocenotyczne):</b> utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 55,6% stanowisk siedliska w obszarze, utrzymanie niezadowolającej (U1) oceny w obrębie 44,4% stanowisk.  <b>Za stan właściwy (FV) uznaje się:</b> &gt;20szt./ha.  <b>Za niezadowolający (U1) uznaje się:</b> 10-20 szt./ha.</p> <p>- <b>Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna:</b> utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 83% stanowisk siedliska w obszarze, poprawa złej (U2) oceny na niezadowolającą (U1) w obrębie 17% stanowisk.  <b>Za stan właściwy (FV) uznaje się:</b> brak.  <b>Za niezadowolający (U1) uznaje się:</b> notowane sporadycznie.  <b>Za zły (U2) uznaje się:</b> liczne, oddziałują na strukturę fitocenozy.</p>
7.	9130 żyzne buczyny ( <i>Dentario glandulosae</i> Fagenion, <i>Galio odorati-Fagenion</i> )	<p>1. Utrzymanie na co najmniej obecnym poziomie powierzchni siedliska tj. 50,29 ha w obszarze.  2. W zakresie wskaźników:</p> <p>- <b>Charakterystyczna kombinacja florystyczna:</b> utrzymanie niezadowolającej (U1) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze.  <b>Za niezadowolający (U1) uznaje się:</b> zniekształconą w stosunku do typowej w regionie, budowaną wprawdzie w większości wciąż przez gatunki typowe dla buczyn, lecz z wyraźnie zaznaczoną obecnością gatunków obcych ekologicznie</p> <p>- <b>Skład drzewostanu:</b> utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 66,7% stanowisk siedliska w obszarze, utrzymanie niezadowolającej (U1) oceny w obrębie 33,3% stanowisk.  <b>Za właściwy (FV) stan uznaje się:</b> Gatunki obce ekologicznie buczynom stanowią &lt;15% drzewostanu. Drzewostan zdominowany (&gt;50%) przez gatunki buczynowe.  <b>Za niezadowolający (U1):</b> Gatunki obce ekologicznie buczynom stanowią 15-55% drzewostanu. Lub nawet przy braku gatunków obcych ekologicznie, drzewostan zdominowany przez gatunki zwykłe w buczynach stanowiące tylko domieszkę.</p> <p>- <b>Inwazyjne gatunki obce w podszyciu i runie:</b> utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze, tj. brak.  - <b>Ekspansywne gatunki rodzime w runie:</b> utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze, tj. brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie.  - <b>Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu:</b> utrzymanie niezadowolającej (U1) oceny w obrębie wszystkich stanowisk, tj. jednolity drzewostan z pojedynczymi drzewami w innym wieku o jednakowym przestrzennie zwarcie.  - <b>Wiek drzewostanu:</b> utrzymanie niezadowolającej (U1) oceny w obrębie wszystkich stanowisk, tj. &lt;10% udziału drzew starszych niż 100 lat ale &gt;50% udziału drzew starszych niż 50 lat.  - <b>Naturalne odnowienie drzewostanu:</b> utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 33% stanowisk siedliska w obszarze, utrzymanie niezadowolającej (U1) oceny w obrębie 67% stanowisk.  <b>Za stan właściwy (FV) uznaje się:</b> obecne, wypełniające dogodnie do odnowienia miejsca, w szczególności naturalne luki i prześwietlenia, o składzie odpowiadającym składowi drzewostanu, przy rębniach nie wymagające uzupełnienia odnowieniem sztucznych na stanowiskach.</p>

		<p><b>Za niezadowalający (U1) uznaje się:</b> obecne lecz mało intensywne, słabo reagujące na luki i prześwietlenia, lub na działania gospodarcze mające spowodować odnowienie, część powierzchni o odpowiednich do rozwoju młodego pokolenia warunkach świetlnych pozostaje bez odnowienia</p> <p>- <b>Gatunki obce w drzewostanie:</b> utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze. Za stan właściwy (FV) uznaje się: &lt;5% tj. Najwyżej miejscami lub pojedynczo i nie odnawiające się.</p> <p>- <b>Martwe drewno wielkowymiarowe:</b> poprawa oceny złej (U2) na niezadowalającą (U1) w obrębie wszystkich stanowisk (o ile pozwolą na to naturalne warunki).</p> <p><b>Za niezadowalający (U1) uznaje się:</b> 3-5 szt./ha.</p> <p><b>Za zły (U2) uznaje się:</b> &lt;3 szt./ha.</p> <p>- <b>Martwe drewno – łączne zasoby:</b> poprawa oceny złej (U2) na niezadowalającą (U1) w obrębie wszystkich stanowisk (o ile pozwolą na to naturalne warunki).</p> <p><b>Za niezadowalający (U1) uznaje się:</b> 10-20 m<sup>3</sup>/ha.</p> <p><b>Za zły (U2) uznaje się:</b> &lt;10 szt./ha</p> <p>- <b>Mikrosiedliska drzewne (drzew biocenotyczne):</b> utrzymanie niezadowalającej (U1) oceny w obrębie wszystkich stanowisk. tj. 10-20 szt./ha.</p> <p>- <b>Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna:</b> utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze. Za stan właściwy (FV) uznaje się: brak.</p>
8.	9160 grąd subatlantycki ( <i>Stellario-Carpinetum</i> )	Nie określa się, weryfikacja występowania siedliska w obszarze.
9.	91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> ) i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne	<p>1. Utrzymanie na co najmniej obecnym poziomie powierzchni siedliska tj. 310,46 ha w obszarze.</p> <p>2. W zakresie wskaźników:</p> <p>- Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcje: utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. 80-100%.</p> <p>- <b>Gatunki charakterystyczne:</b> utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 15% stanowisk siedliska w obszarze, utrzymanie niezadowalającej (U1) oceny w obrębie 59% stanowisk, utrzymanie oceny złej (U2) w obrębie 26% stanowisk (poprawa wskaźnika w okresie obowiązywania PZO pozostaje niemożliwa z przyczyn niezależnych od człowieka bowiem wzrost różnorodności gatunkowej wymaga w pierwszej kolejności poprawy warunków siedliskowych, szczególnie poziomu uwodnienia, eliminacji niektórych gatunków konkurencyjnych, poprawa warunków siedliskowych jest możliwa, jednak jest procesem trwającym co najmniej kilka lat przy założeniu niepogarszania się warunków zewnętrznych np. zmian klimatycznych. Wzrost liczby gatunków charakterystycznych może odbywać się za pośrednictwem zdeponowanych w podłożu nasion lub w wyniku rozprzestrzeniania się gatunku z sąsiednich miejsc. Oba procesy wymagają długich okresów czasu prawdopodobnie przekraczających okres 10 lat).</p> <p><b>Za właściwy (FV) stan uznaje się:</b> obecnych &gt;60% listy gatunków charakterystycznych,</p> <p><b>Za niezadowalający (U1) uznaje się:</b> obecnych 30- 60% listy gatunków charakterystycznych.</p> <p><b>Za zły (U2):</b> obecnych &lt;30% listy gatunków charakterystycznych.</p> <p>- <b>Gatunki dominujące:</b> utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 15% stanowisk siedliska w obszarze, utrzymanie niezadowalającej (U1) oceny w obrębie 22% stanowisk, utrzymanie oceny złej U2 w obrębie 63% stanowisk (poprawa wskaźnika w okresie obowiązywania PZO pozostaje niemożliwa bądź wątpliwa z przyczyn niezależnych od człowieka bowiem wzrost różnorodności gatunkowej wymaga w pierwszej kolejności poprawy warunków siedliskowych, szczególnie poziomu uwodnienia,</p>



eliminacji niektórych gatunków konkurencyjnych, Poprawa warunków siedliskowych jest możliwa, jednak jest procesem trwającym co najmniej kilka lat przy założeniu nie pogarszania się warunków zewnętrznych np. zmian klimatycznych).

**Za właściwy (FV) stan uznaje się:** we wszystkich warstwach dominują gatunki, które dominują w naturalnym zbiorowisku roślinnym, a stosunki ilościowe ich dominacji są naturalne.

**Za niezadawalający (U1) uznaje się:** we wszystkich warstwach dominują te gatunki, które dominują w naturalnym zbiorowisku roślinnym, ale zachwiane stosunki ilościowe.

**Za zły (U2):** w jednej lub więcej warstw dominuje gatunek inny, niż zwykle w naturalnym zbiorowisku roślinnym.

- **Inwazyjne gatunki obce w runie:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. brak.

- **Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 48% stanowisk siedliska w obszarze, utrzymanie niezadawalającej (U1) oceny w obrębie 30% stanowisk, utrzymanie oceny złej (U2) w obrębie 22% stanowisk (poprawa wskaźnika w okresie obowiązywania PZO pozostaje w części obiektów niemożliwa z przyczyn niezależnych od człowieka bowiem ograniczenie obecności gatunków ekspansywnych, wymaga w pierwszej kolejności poprawy warunków siedliskowych, szczególnie poziomu uwodnienia. Na warunki siedliskowe w większości obiektów człowiek nie ma bezpośredniego wpływu gdyż są to obszary bezodpływowe, których warunki hydrologiczne determinują głównie opady atmosferyczne związane z globalną sytuacją klimatyczną. W tej sytuacji bezpośrednio usuwanie gatunki pozbawione jest sensu).

**Za właściwy (FV) uznaje się:** brak.

**Za niezadawalający (U1) uznaje się:** obecne, lecz najwyżej 1 gatunek, nie bardzo silnie ekspansywny.

**Za zły (U2):** więcej niż 1 gatunek, albo 1 gatunek bardzo silnie ekspansywny.

- **Stopień uwodnienia:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 8% stanowisk siedliska w obszarze, utrzymanie niezadawalającej (U1) oceny w obrębie 44% stanowisk, utrzymanie oceny złej (U2) w obrębie 48% stanowisk (poprawa wskaźnika w części płatów siedlisk jest niemożliwa z uwagi na zbyt zaawansowany proces degradacji siedliska oraz trwałe zmiany systemu hydrologicznego a także nasilające się niekorzystne skutki zmian klimatycznych. Degradacja siedliska często obejmuje zmiany w topografii złoża co uniemożliwia nawet w przypadku istniejącego systemu melioracyjnego podnoszenie poziomu lustra wód gruntowych gdyż grozi to całkowitym zalaniem siedliska. Część płatów to obszary bezodpływowe, zasilane wyłącznie opadami stąd poprawa warunków uzależniona jest od globalnych zmian klimatycznych. Brak możliwości poprawy wynika też z powszechnego spadku poziomu lustra wód gruntowych).

**Za właściwy (FV) stan zachowania uznaje się:** „bagienne” uwodnienie.

**Za niezadawalający (U1) uznaje się:** nieco przesuszone.

**Za zły (U2) uznaje się:** silnie przesuszone.

- **Występowanie mchów torfowców:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 15% stanowisk siedliska w obszarze, utrzymanie niezadawalającej (U1) oceny w obrębie 67% stanowisk, utrzymanie oceny złej (U2) w obrębie 18% stanowisk (poprawa wskaźnika w okresie obowiązywania PZO pozostaje niemożliwa z przyczyn niezależnych od człowieka bowiem wzrost różnorodności gatunkowej mszaków w tym torfowców, wymaga w pierwszej kolejności poprawy warunków siedliskowych, szczególnie poziomu uwodnienia. Na warunki siedliskowe w większości obiektów człowiek nie ma bezpośredniego wpływu gdyż są to obszary często bezodpływowe, których warunki hydrologiczne determinują głównie opady atmosferyczne związane z globalną sytuacją klimatyczną).

**Za właściwy (FV) stan uznaje się:** dominują w runie, normalne zróżnicowanie gatunkowe.

**Za niezadawalający (U1) uznaje się:** obniżone pokrycie albo różnorodność gatunkowa.

**Za zły (U2):** brak lub bardzo niskie pokrycie.

- **Wiek drzewostanu:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 44% stanowisk siedliska w obszarze, poprawa niezadowolającej (U1) na właściwą (FV) ocenę w obrębie 56% stanowisk.  
**Za właściwy (FV) stan uznaje się:** >20% udział objętość drzew starszych niż 100 lat.  
**Za niezadowolający U1 uznaje się:** <20% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat.

- **Gatunki obce geograficznie w drzewostanie:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 48% stanowisk siedliska w obszarze, poprawa niezadowolającej (U1) oceny na właściwą (FV) w obrębie 30% stanowisk i złej (U2) oceny na niezadowolającą w obrębie 22% stanowisk.  
**Za właściwy (FV) stan uznaje się:** <1% i nie odnawiające się.  
**Za niezadowolający (U1) uznaje się:** . <10% i nie odnawiające się.  
**Za zły (U2):** >10% lub odnawiające się.

- **Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. <10%.  
- **Naturalne odnowienie drzewostanu:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 41% stanowisk siedliska w obszarze, utrzymanie niezadowolającej (U1) oceny w obrębie 48% stanowisk, utrzymanie oceny złej (U2) w obrębie 11% stanowisk (poprawa wskaźnika w okresie obowiązywania PZO pozostaje niemożliwa z przyczyn niezależnych od człowieka bowiem wzrost różnorodności gatunkowej wymaga w pierwszej kolejności poprawy warunków siedliskowych, szczególnie poziomu uwodnienia, eliminacji niektórych gatunków konkurencyjnych. Poprawa warunków siedliskowych jest możliwa, jednak jest procesem trwającym co najmniej kilka lat przy założeniu niepogarszania się warunków zewnętrznych np. zmian klimatycznych).  
**Za właściwy (FV) stan uznaje się:** odnowienie obfite.  
**Za niezadowolający (U1) uznaje się:** odnowienie pojedyncze.  
**Za zły (U2):** brak.

- **Występowanie charakterystycznych krzewinek:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 11,1% stanowisk siedliska w obszarze, utrzymanie niezadowolającej (U1) oceny w obrębie 30% stanowisk, utrzymanie oceny złej (U2) w obrębie 59% stanowisk (Poprawa wskaźnika w okresie obowiązywania PZO pozostaje niemożliwa z przyczyn niezależnych od człowieka bowiem wzrost różnorodności gatunkowej gatunków charakterystycznych krzewinek, wymaga w pierwszej kolejności poprawy warunków siedliskowych, szczególnie poziomu uwodnienia. Na warunki siedliskowe w większości obiektów człowiek nie ma bezpośredniego wpływu gdyż są to obszary często bezodpływowe, których warunki hydrologiczne determinują głównie opady atmosferyczne związane z globalną sytuacją klimatyczną).  
**Za właściwy (FV) stan uznaje się:** występują z „normalną” obfitością.  
**Za niezadowolający (U1) uznaje się:** występują skąpo.  
**Za zły (U2):** zupełnie brak.

- **Pionowa struktura roślinności:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 15% stanowisk w obszarze, poprawa z niezadowolającej (U1) oceny na właściwą (FV) w obrębie 85% stanowisk.  
**Za właściwy (FV) stan uznaje się:** naturalna, zróżnicowana  
**Za niezadowolający (U1) uznaje się:** antropogenicznie zmieniona, lecz zróżnicowana.

- **Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. brak.

- **Inne zniekształcenia:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. brak.

10.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albobfragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródłiskowe	<p>1. Utrzymanie na co najmniej obecnym poziomie powierzchni siedliska tj. 0,53 ha w obszarze.</p> <p>2. W zakresie wskaźników:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Gatunki charakterystyczne</b>: utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. kombinacja florystyczna typowa dla łągi.</li> <li>- <b>Gatunki dominujące</b>: utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym zachowane są naturalne stosunki ilościowe:</li> <li>- <b>Gatunki obce geograficznie w drzewostanie</b>: utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. &lt;1% i nie odnawiające się</li> <li>- <b>Obce gatunki inwazyjne w runie i podszycie</b>: utrzymanie niezadowolającej (U1) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska.</li> </ul> <p><b>Za stan niezadowolający (U1) uznaje się:</b> więcej niż 1 gatunek lub jeden jeżeli liczny.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych</b>: utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. nie bardzo silnie ekspansywne.</li> <li>- <b>Martwe drewno</b>: poprawa oceny niezadowolającej (U1) na właściwą (FV).</li> </ul> <p><b>Za właściwą (FV) ocenę uznaje się:</b> powyżej 10% zasobności drzewostanu.</p> <p><b>Za niezadowolającą (U1):</b> ilościowo są pomiędzy 3% a 10% zasobności drzewostanu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Martwe drewno (leżące lub stojące &gt;3m dl. i &gt;50cm śr.)</b>: poprawa oceny niezadowolającej (U1) na właściwą (FV). <b>Za właściwą ocenę uznaje się:</b> powyżej 5 szt./ha.</li> <li>- <b>Za niezadowolającą (U1):</b> 3-5 szt./ha</li> <li>- <b>Reżim wodny (w tym rytm zalewów, jeśli występują)</b> - utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. dynamika zalewów i przewodnienie podłoża normalne.</li> <li>- <b>Wiek drzewostanu</b>: poprawa oceny niezadowolającej (U1) na właściwą (FV) w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze.</li> </ul> <p><b>Za właściwą (FV) ocenę uznaje się:</b> &gt;20% udziału objętość drzew starszych niż 100 lat.</p> <p><b>Za niezadowolającą (U1):</b> &lt;20% udziału objętość drzew starszych niż 100 lat, ale &gt;50% udział drzew starszych niż 50 lat.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Pionowa struktura roślinności</b>: utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. naturalna, zróżnicowana.</li> <li>- <b>Naturalne odnowienie w drzewostanie</b>: utrzymanie niezadowolającej (U1) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze.</li> </ul> <p><b>Za stan niezadowolający (U1) uznaje się:</b> obecne, lecz pojedyncze,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskiwaniem drewna</b>: utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. brak.</li> <li>- <b>Inne zniekształcenia</b>: utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. brak.</li> </ul>
11.	1337 bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Utrzymanie liczebności gatunku w Obszarze na poziomie co najmniej 60 – 80 os. Procent pozytywnych stwierdzeń gatunku – &gt;40% (FV), Indeks populacyjny – &gt;60% (FV),</li> <li>2. utrzymanie wskaźnika „baza pokarmowa” na poziomie (U1) &gt;0,60; <ul style="list-style-type: none"> <li>- udział preferowanych drzew i krzewów – 20-50 % (0,5 pkt.),</li> <li>- udział brzegu z zadrzewieniami – ponad 70 % linii brzegowej (1 pkt),</li> </ul> </li> </ol>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- udział drzew o pierśnicy od 2,5 do 15 cm – 25-50% (0,5 pkt.),</li> <li>3. utrzymanie wskaźnika „udział siedliska kluczowego dla gatunku” na właściwym (FV) poziomie tj. &gt;0,65 <ul style="list-style-type: none"> <li>- obecność preferowanych zbiorników wodnych &lt;5% ( 1 pkt),</li> <li>- udział preferowanych odcinków rzek &lt;10% ( 0,0 pkt),</li> <li>- spadek podłużny &gt;50% (1 pkt),</li> <li>- fluktuacje poziomu wody - małe zmiany poziomu wody nie mające wpływu na umiejscowienie wejścia do nor i żeremi względem powierzchni wody (&lt;1m) (1 pkt),</li> </ul> </li> <li>4. utrzymanie wskaźnika „charakter strefy przybrzeżnej” na poziomie FV (właściwy), tj. &gt;0,80; <ul style="list-style-type: none"> <li>- charakter nadbrzeżnych zadrzewień – dominują zadrzewienia ciągłe (1 pkt),</li> <li>- drzewa i krzewy w promieniu do 30 m – dominują zadrzewienia ciągłe (1 pkt),</li> <li>- lesistość – &gt;70% (1 pkt),</li> <li>- naturalność koryta cieku – &gt;80% (1 pkt),</li> <li>- dostępność schronień – &gt;50% (1 pkt).</li> </ul> </li> <li>5. utrzymanie wskaźnika „stopień antropopresji” na poziomie (U1), tj. &gt;0,75; <ul style="list-style-type: none"> <li>- drogi wojewódzkie i krajowe – &lt;20% (1pkt),</li> <li>- linie kolejowe – &lt;10% (1pkt),</li> <li>- sąsiedztwo zabudowań – &lt;20% (1pkt),</li> <li>- sąsiedztwo pól uprawnych i upraw leśnych – &lt;33% (0,5 pkt)</li> </ul> </li> </ul>
12.	1166 traszka grzebienista <i>Triturus cristatus</i> ( <i>Triturus cristatus cristatus</i> )	<p>Zachowanie występowania gatunku w obszarze;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. utrzymanie minimum 100 osobników w obszarze;</li> <li>2. utrzymanie wskaźnika „HSI (indeks przydatności siedliska)” na średnim poziomie powyżej 0,8 (stan właściwy FV);</li> <li>3. utrzymanie aktualnego stanu siedliska gatunku na poziomie FV (stan właściwy) na min. 75% stanowisk występowania traszki grzebieniastej, przy zachowaniu oceny FV (stan właściwy) wskaźników: jakość wody wysoka, zacienienie zbiornika 0-60%, zacienione, stopień zarośnięcia lustra wody przez roślinność 60-80% zarośnięte lustro wody; na pozostałych 25% stanowisk utrzymanie stanu niezadowalającego (U1).</li> <li>4. poprawa perspektyw zachowania gatunku na 25% stanowisk poprzez zapewnienie właściwych warunków w siedliskach lądowych jako miejscach aktywności lądowej i hibernacji gatunku</li> </ol>



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

Lp.	Przedmiot ochrony	Działania ochronne	Obszar wdrażania <sup>4</sup>	Podmiot odpowiedzialny za wykonanie <sup>5</sup>
<b>Dotyczące ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków</b>				
1.	3150 starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	1. Dostosowanie regulaminu amatorskiego połowu ryb do wymogów ochrony siedliska poprzez zapewnienie: - nie zarybiania gatunkami obcymi.	W całym zasięgu siedliska w obszarze. PLH220062_3150_1 jezioro k. Trzebiatkowej (dz. ew. 41 gm. Tuchomie, obręb Trzebiatkowo)  PLH220062_3150_2 jezioro w m. Trzebiatkowa (dz. ew. 75/6 gm. Tuchomie, obręb Trzebiatkowo)  PLH220062_3150_3 Jezioro Naleton Mały (dz. ew. 107 gm. Tuchomie, obręb Trzebiatkowo)  PLH220062_3150_4 (dz. ew. 62/2, 66, 67 gm.	PGW Wody Polskie Dzierżawca/użytkownik

<sup>4</sup> Identyfikator płatów siedlisk oraz gatunków i ich siedlisk zgodnie z opracowaniem Klubu Przyrodników. i in. 2022. Dokumentacja Planu Zadań Ochronnych obszaru Natura 2000 Ostoja Masłowiczki PLH220062 w województwie pomorskim. Adresy leśne wg Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Osusznica na lata 2020-2029 oraz Planu Urządzenia Lasu dla Nadleśnictwa Trzebielino na lata 2020-2029.

<sup>5</sup> Podmioty odpowiedzialne za wykonanie działań w ramach posiadanych kompetencji.

			<p>Tuchomie, obręb Masłowiczki)</p> <p>PLH220062_3150_5 (dz. ew. 26/10, 26/11, 26/12 gm. Tuchomie, obręb Masłowiczki)</p> <p>PLH220062_3150_6 (dz. ew. 123 gm. Tuchomie, obrub Masłowiczki)</p> <p>PLH220062_3150_7 (dz. ew. 166, 322 gm. Kończyłowy, obręb Podgórze)</p> <p>PLH220062_3150_8 (dz. ew. 79 gm. Tuchomie, obręb Zagony)</p> <p>PLH220062_3150_9 (dz. ew. 77 gm. Tuchomie, obręb Zagony)</p> <p>PLH220062_3150_10 Jezioro Czarne Małe (dz. ew. 20 gm. Kończyłowy, obrub Podgórze)</p> <p>PLH220062_3150_11 Jezioro Czarne Wielkie (dz. ew. 36 gm. Kończyłowy, obrub Podgórze, dz. ew. 5, 6 gm. Tuchomie, obręb Kramarzyny)</p> <p>PLH220062_3150_12 (dz. ew. 53, 50 gm. Kończyłowy, obrub Podgórze)</p>	
--	--	--	--	--

2.	3160 naturalne, dystroficzne zbiornik wodne	<p>1. Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozostawienie drzewostanu w pasie o szerokości ok. 25 m (jednej wysokości drzewostanu) od brzegu jeziora a w przypadku obecności torfowiska wokół lustra wody – od krawędzi torfowiska, do naturalnego rozwoju, z wyjątkiem ewentualnej eliminacji gatunków obcych geograficznie i ekologicznie oraz ewentualnego kształtowania struktury tej strefy za pomocą cięć pielęgnacyjnych lub przerębowych.</li> </ul> <p>Dopuszczalnym wyjątkiem od pozostawienia do naturalnego rozwoju może być także ścinanie drzew, które zagrażają bezpieczeństwu publicznemu, jeśli ryzyko z tym związane wyraźnie przeważa nad wartością biocenotyczną drzewa i nie można go uniknąć w inny sposób.</p> <p>2. Dostosowanie sposobów zagospodarowania i użytkowania terenu do wymogów ochrony siedliska poprzez :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- likwidację istniejących stanowisk wędkarskich</li> <li>- wyłączenie jezior z amatorskiego połowu ryb oraz użytkowania rybackiego,</li> <li>- nie lokalizowanie w obrębie siedliska poidel dla bydła.</li> </ul>	<p>W całym zasięgu siedliska w obszarze.</p> <p>PLH220062_3160_1 (dz. ew. 327 gm. Miastko, obręb Wiatrołom)</p> <p>PLH220062_3160_2 (dz. ew. 354 gm. Tuchomie, obręb Kramarzyny)</p> <p>PLH220062_3160_3 (dz. ew. 349 gm. Miastko, obręb Wiatrołom)</p> <p>PLH220062_3160_4 (dz. ew. 69 gm. Tuchomie, obręb Trzebiatkowo)</p> <p>PLH220062_3160_5 (dz. ew. 45/4 gm. Tuchomie, obręb Masłowice Trzebiatkowskie)</p> <p>PLH220062_3160_6 (dz. ew. 8/2, 5, 6 gm. Tuchomie, obręb Masłowice Tuchomskie, dz. ew. 37 gm. Tuchomie obręb Masłowiczki)</p> <p>PLH220062_3160_7 (dz. ew. 79 gm. Tuchomie, obręb Zagony)</p> <p>PLH220062_3160_8 (dz. ew. 10 gm. Tuchomie, obręb Kramarzyny)</p> <p>PLH220062_3160_9 (dz. ew. 366/2 gm. Miastko,</p>	PGW Wody Polskie Właściciel/użytkownik
----	---	---	--	---



			<p>obręb Wiatrołom)</p> <p>PLH220062_3160_10 (dz. ew. 346 gm. Miastko, obręb Wiatrołom)</p> <p>PLH220062_3160_11 (dz. ew. 189 gm. Miastko, obręb Turowo)</p>	
3.	6510 niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )	<p><b>Działanie obligatoryjne</b> Zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych oraz ekstensywnie użytkowanie kośne, kośno pastwiskowe lub pastwiskowe</p> <p><b>Działanie fakultatywne</b> Koszenie powierzchni co roku (1-2 pokosy) z pozostawieniem ok. 10% (w kolejnych latach w innym miejscu) w terminie od 15 lipca; obowiązek zebrania i usunięcia skoszonej biomasy (w tym zakaz pozostawiania rozdrobnionej biomasy); w terminie do 2 tygodni po pokosie biomasa powinna zostać usunięta z działki rolnej lub ułożona w przyzmy, stogi lub brogi.</p>	<p>Wszystkie płyty siedliska w obszarze PLH220062_6510_1 (dz. ew. 27/1 gm. Miastko, obręb Turowo)</p> <p>PLH220062_6510_2 (dz. ew. 41/2 gm. Kołczygłowy, obręb Podgórze)</p> <p>PLH220062_6510_3 (dz. ew. 2, 7/1, 10/2 gm. Kołczygłowy, obręb Podgórze)</p> <p>PLH220062_6510_4 (dz. ew. 60/8 gm. Kołczygłowy, obręb Podgórze)</p> <p>PLH220062_6510_5 (dz. ew. 53 gm. Kołczygłowy, obręb Podgórze)</p>	<p>Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządca nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000</p>
4.	7110 torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	<p>1. Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez: - pozostawienie drzewostanu w pasie o szerokości ok. 25 m (jednej wysokości drzewostanu) od brzegu torfowiska do naturalnego rozwoju, z wyjątkiem ewentualnej eliminacji gatunków obcych geograficznie i ekologicznie oraz</p>	<p>Stanowisko: Ad.1 PLH220062_7110_1 11-31-3-12-415 -1 -00 (dz. ew. 10/2 gm. Kołczygłowy, obręb Podgórze)</p>	<p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Trzebielino;</p> <p>Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku</p>

		<p>ewentualnego kształtowania struktury tej strefy za pomocą cięć pielęgnacyjnych lub przerębowych. Dopuszczalnym wyjątkiem od pozostawienia do naturalnego rozwoju może być także ścinanie drzew, które zagrażają bezpieczeństwu publicznemu, jeśli ryzyko z tym związane wyraźnie przeważa nad wartością biocenotyczną drzewa i nie można go uniknąć w inny sposób.</p> <p>2. Dostosowanie gospodarki rolnej do wymogów ochrony siedliska poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozostawienie strefy ok. 10 m do naturalnej sukcesji lub tworzenie stref buforowych w postaci trwałych użytków zielonych z wyłączeniem nawożenia i stosowania środków ochrony roślin.</li> </ul> <p>3. Usuwanie nalotów i podrostów drzew z powierzchni torfowiska. Zabieg powtarzać w trzecim, piątym i ósmym roku obowiązywania planu. Zabieg wykonać w okresie od 1 września do 15 listopada. Biomasa wynieść poza torfowisko</p>	<p>PLH220062_7110_2 11-31-3-12-348 -i -00</p> <p>Ad.2.Stanowisko: PLH220062_7110_1 11-31-3-12-415 -l -00 (dz. ew. 10/2 gm. Kołczygłowy, obręb Podgórze)</p> <p>PLH220062_7110_2 11-31-3-12-348 -i -00</p> <p>Ad.3.Stanowisko: PLH220062_7110_2 11-31-3-12-348 -i -00</p>	<p>z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000</p>
5.	7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria</i> – <i>Caricetea</i> )	<p>1. Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozostawienie drzewostanu w pasie o szerokości ok. 25 m (jednej wysokości drzewostanu) od brzegu torfowiska do naturalnego rozwoju, z wyjątkiem ewentualnej eliminacji gatunków obcych geograficznie i ekologicznie oraz ewentualnego kształtowania struktury tej strefy za pomocą cięć pielęgnacyjnych lub przerębowych. Dopuszczalnym wyjątkiem od pozostawienia do naturalnego rozwoju może być także ścinanie drzew, które zagrażają bezpieczeństwu publicznemu, jeśli ryzyko z tym związane wyraźnie przeważa nad wartością biocenotyczną drzewa i nie można go uniknąć w inny sposób.</li> </ul> <p>2. Dostosowanie gospodarki rolnej do wymogów ochrony siedliska poprzez:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pozostawienie strefy ok. 10 m do naturalnej sukcesji lub tworzenie stref buforowych w postaci trwałych użytków zielonych z wyłączeniem nawożenia i stosowania środków ochrony roślin.</li> </ul> <p>3. Usuwanie nalotów i podrostów drzew z powierzchni torfowiska. Zabieg powtarzać w trzecim, piątym i ósmym roku</p>	<p>Ad.1.Wszystkie stanowiska w obszarze. PLH220062_7140_1 11-15-1-01-60 -l -00; dz. ew. 60/1 gm. Tuchomie, obręb Kramarzyny</p> <p>PLH220062_7140_2 11-15-1-01-64 -f -00</p> <p>PLH220062_7140_3 11-31-3-12-327 -i -00</p> <p>PLH220062_7140_4 11-31-3-12-350 -g -00</p> <p>PLH220062_7140_5 11-31-3-12-349 -d -00 11-31-3-12-349 -f -00</p> <p>PLH220062_7140_6</p>	<p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Osusznicza i Trzebielino;</p> <p>Właściciel, posiadacz lub dzierżawca obszaru na podstawie zobowiązania podjętego w związku z korzystaniem z programów wsparcia z tytułu obniżenia dochodowości albo na podstawie porozumienia zawartego z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000, a w odniesieniu do gruntów stanowiących własność Skarbu Państwa lub własność jednostek samorządu terytorialnego zarządcą nieruchomości w związku z wykonywaniem obowiązków z zakresu ochrony środowiska na podstawie przepisów prawa albo w przypadku braku tych przepisów na podstawie porozumienia zawartego</p>

		<p>obowiązywania planu. Zabieg wykonać w okresie od 1 września do 15 listopada. Biomasać wynieść poza torfowisko</p>	<p>11-31-3-12-349 -h -00  11-31-3-12-348 -l -00  11-31-3-12-349 -i -00  11-31-3-12-349 -k -00</p> <p>PLH220062_7140_7  ew. 73/2 gm. Tuchomie, obręb Trzebiatkowo</p> <p>PLH220062_7140_8  ew. 68, 69 gm. Tuchomie, obręb Trzebiatkowo</p> <p>PLH220062_7140_9  11-15-1-01-46 -f -00  ew. 127 gm. Tuchomie, obręb Trzebiatkowo</p> <p>PLH220062_7140_10  11-15-1-01-44 -g -00  11-15-1-01-44 -h -00</p> <p>PLH220062_7140_11  ew. 354/1 gm. Tuchomie, obręb Kramarzyny</p> <p>PLH220062_7140_12  11-15-1-01-49 -n -00  11-15-1-01-49 -o -00</p> <p>PLH220062_7140_13  11-15-1-01-39 -c -00  11-15-1-01-39 -b -00</p> <p>PLH220062_7140_14  11-15-1-01-27 -p -00  11-15-1-01-27 -i -00  11-15-1-01-27 -o -00</p>	<p>z organem sprawującym nadzór nad obszarem Natura 2000</p>
--	--	--	--	--

			<p>PLH220062_7140_15 11-15-1-01-35 -f -00 11-15-1-01-35 -a -00</p> <p>PLH220062_7140_16 11-15-1-01-35 -b -00 11-15-1-01-35 -c -00</p> <p>PLH220062_7140_17 11-15-1-01-37 -a -00</p> <p>PLH220062_7140_18 11-15-1-01-28 -c -00 11-15-1-01-28 -f -00 dz. ew. 175 gm. Kołczygłowy, obręb Podgórze</p> <p>PLH220062_7140_19 11-15-1-01-29 -j -00 dz. ew. 29/1 gm. Kołczygłowy, obręb Podgórze</p> <p>PLH220062_7140_20 dz. ew. 175 gm. Kołczygłowy, obręb Podgórze</p> <p>PLH220062_7140_21 11-15-1-01-29 -h -00 11-15-1-01-29 -g -00 11-15-1-01-29 -d -00</p> <p>PLH220062_7140_22 11-15-1-01-29 -l -00 11-15-1-01-29 -j -00 11-15-1-01-29 -h -00</p> <p>PLH220062_7140_23 11-15-1-01-36 -c -00 11-15-1-01-36 -b -00</p>	
--	--	--	---	--

			<p>11-15-1-01-29 -h -00</p> <p>PLH220062_7140_24 11-15-1-01-29 -f -00 11-15-1-01-29 -d -00</p> <p>PLH220062_7140_25 11-15-1-01-27 -l -00</p> <p>PLH220062_7140_26 11-15-1-01-25 -n -00 11-15-1-01-25 -l -00 11-15-1-01-25 -m -00 11-15-1-01-25 -o -00</p> <p>PLH220062_7140_27 11-15-1-01-25 -p -00 dz. ew. 88, 89 gm. Kończygłowy, obręb Witanowo</p> <p>PLH220062_7140_28 11-15-1-01-27 -g -00 11-15-1-01-27 -i -00</p> <p>PLH220062_7140_29 11-15-1-01-26 -w -00 11-15-1-01-26 -p -00</p> <p>PLH220062_7140_30 11-15-1-01-27 -d -00 11-15-1-01-27 -c -00</p> <p>PLH220062_7140_31 11-15-1-01-27 -b -00 11-15-1-01-27 -a -00</p> <p>PLH220062_7140_32 11-15-1-01-32 -f -00 dz. ew. 85 gm. Tuchomie, obręb</p>	
--	--	--	---	--

			<p>Zagony</p> <p>PLH220062_7140_33 11-15-1-01-26 -b -00</p> <p>PLH220062_7140_34 dz. ew. 38 gm. Kołczygłowy, obręb Pogórze</p> <p>PLH220062_7140_35 dz. ew. 10 gm. Tuchomie, obręb Kramarzyny</p> <p>PLH220062_7140_36 11-31-3-09-366 -b -00 11-31-3-09-366 -g -00 11-31-3-09-366 -j -00 11-31-3-09-366 -h -00</p> <p>PLH220062_7140_37 11-31-3-09-324 -p -00 11-31-3-09-324 -l -00</p> <p>PLH220062_7140_38 11-31-3-12-387 -l -00 11-31-3-12-387 -f -00 11-31-3-12-387 -m -00</p> <p>PLH220062_7140_39 11-31-3-12-371 -d -00 PLH220062_7140_40 11-31-3-12-390 -g -00 11-31-3-12-390 -f -00</p> <p>PLH220062_7140_41 11-31-3-12-372 -f -00</p> <p>Ad.2Wszystkie stanowiska w obszarze – jw.</p>	
--	--	--	---	--

			<p>Ad.3Stanowiska:  PLH220062_7140_1  11-15-1-01-60 -l -00; dz. ew.  60/1 gm. Tuchomie, obręb  Kramarzyny</p> <p>PLH220062_7140_2  11-15-1-01-64 -f -00</p> <p>PLH220062_7140_3  11-31-3-12-327 -i -00</p> <p>PLH220062_7140_5  11-31-3-12-349 -d -00  11-31-3-12-349 -f -00</p> <p>PLH220062_7140_6  11-31-3-12-349 -h -00  11-31-3-12-348 -l -00  11-31-3-12-349 -i -00  11-31-3-12-349 -k -00</p> <p>PLH220062_7140_15  11-15-1-01-35 -f -00  11-15-1-01-35 -a -00</p> <p>PLH220062_7140_20  dz. ew. 175 gm. Kołczygłowy,  obręb Podgórze</p> <p>PLH220062_7140_28  11-15-1-01-27 -g -00  11-15-1-01-27 -i -00</p> <p>PLH220062_7140_39  11-31-3-12-371 -d -00</p> <p>PLH220062_7140_40</p>	
--	--	--	--	--

			11-31-3-12-390 -g -00 11-31-3-12-390 -f -00	
6.	<p>9110 kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)</p> <p>9130 żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>)</p>	<p>Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez:</p> <p>1) stosowanie rębni złożonych z długim okresem odnowienia,</p> <p>2) pozostawieniu w ramach każdej rębni na powierzchni manipulacyjnej nie mniej niż 5% powierzchni drzewostanu macierzystego wraz ze wszystkimi składnikami strukturalnymi (nienaruszone wszystkie warstwy), w postaci biogrup lub większej liczby kęp, zaleca się aby wielkość biogrupy wynosiła co najmniej 6 arów. Powinny być one zaznaczone w terenie na etapie cięć przygotowawczych i pozostawione do naturalnego rozpadu i tworzyć jeden zwarty płat drzewostanu. Nie ma konieczności pozostawiania biogrup, jeżeli powierzchnia rębni nie będzie przekraczała 1 ha,</p> <p>3) pozostawienia do naturalnej śmierci 10-15% drzew liściastych (częściowa lub całkowita rezygnacja z tzw. cięcia uprzątającego),</p> <p>4) pozostawianiu martwych drzew o długości pnia &gt;3m i grubości &gt;50 cm (o ile takie drzewa występują w drzewostanie) w ilości minimum 3 sztuk/ha. W przypadku braku w drzewostanie drzew o długości pnia &gt;3m i grubości &gt;50 cm pozostawianie martwych drzew o możliwie największej długości i średnicy pnia na powierzchniach siedliska w ilości minimum 5 sztuk/ha, o ile pozwalają na to naturalne procesy wydzielania się posuszu</p> <p>5) pozostawianie w płatach siedlisk martwego drewna w ilości co najmniej 10-20 m<sup>3</sup>/ha, o ile pozwalają na to naturalne procesy wydzielania się posuszu (nie dotyczy gatunków obcych geograficznie i ekologicznie),</p> <p>6) odnawianie gatunkami właściwymi dla siedliska: bukiem z możliwym, mniejszym udziałem dębu szypułkowego, klonu zwyczajnego, klonu jawora i innych rodzimych gatunków liściastych oraz dopuszczalnym udziałem sosny zwyczajnej w ilości nie przekraczającej 10% drzewostanu.</p> <p>7) pozostawianiu złomów i wykrotów, z wyjątkiem drzew zagrażających bezpieczeństwu publicznemu,</p>	<p>Wszystkie płaty siedliska w obszarze:</p> <p>PLH220062_9110_1 11-15-1-01-59 -i -00 11-15-1-01-59 -f -00 11-15-1-01-59 -d -00 11-15-1-01-59 -g -00 11-15-1-01-64 -b -00 11-15-1-01-64 -a -00 11-15-1-01-64 -c -00 11-15-1-01-64 -h -00 11-15-1-01-64 -g -00 11-15-1-01-64 -f -00 11-15-1-01-64 -g -00 11-15-1-01-64 -k -00 11-15-1-01-64 -m -00 11-15-1-01-64 -l -00 11-15-1-01-65 -b -00 11-15-1-01-65 -g -00 11-15-1-01-65 -h -00 11-15-1-01-65 -c -00 11-15-1-01-65 -b -00 11-15-1-01-60 -j -00 11-15-1-01-60 -k -00 11-15-1-01-60 -h -00</p> <p>PLH220062_9110_2 11-15-1-01-58 -b -00 11-15-1-01-58 -gx -00</p> <p>PLH220062_9110_3 11-15-1-01-57 -m -00 dz. ew. 112/2 gm. Tuchomie, obręb Masłowiczki</p>	<p>Nadleśniczy Nadleśnictwa Trzebielino;</p> <p>Starosta Bytowski</p>



		<p>8) stopniowemu usuwaniu w ramach prowadzonych zabiegów pielęgnacyjnych wprowadzonych do drzewostanów gatunków obcych geograficznie i ekologicznie, w tym sosny, świerka, modrzewia, daglezi, jodły i innych.</p>	<p>PLH220062_9110_4 11-31-3-12-327 -l -00 PLH220062_9110_5 11-31-3-12-351 -a -00</p> <p>PLH220062_9110_6 11-31-3-12-350 -f -00 11-31-3-12-350 -h -00 11-31-3-12-349 -f -00 11-31-3-12-349 -g -00 11-31-3-12-349 -n -00 11-31-3-12-349 -l -00 11-31-3-12-349 -k -00 11-31-3-12-348 -b -00 11-31-3-12-348 -f -00 11-31-3-12-348 -l -00 11-31-3-12-348 -h -00 11-31-3-12-348 -k -00 11-31-3-12-348 -o -00 11-31-3-12-348 -m -00 11-31-3-12-369 -b -00 11-31-3-12-369 -a -00 11-31-3-12-369 -f -00 11-31-3-12-369 -d -00 11-31-3-12-368 -d -00 11-31-3-12-368 -c -00 11-31-3-12-368 -j -00 11-31-3-12-368 -i -00 11-31-3-12-368 -i -00 11-31-3-12-368 -p -00 11-31-3-12-368 -r -00</p> <p>PLH220062_9110_7 11-15-1-01-47 -i -00 11-15-1-01-47 -h -00</p> <p>PLH220062_9110_8 11-15-1-01-44 -c -00 11-15-1-01-44 -a -0</p>	
--	--	---	---	--

			<p>11-15-1-01-44 -x -00  11-15-1-01-44 -b -00  11-15-1-01-44 -h -00</p> <p>PLH220062_9110_9  11-15-1-01-42 -d -00  11-15-1-01-42 -f -00  11-15-1-01-42 -c -00  11-15-1-01-42 -b -00  11-15-1-01-42 -a -00  11-15-1-01-41 -d -00  11-15-1-01-36 -g -00  11-15-1-01-36 -z -00  11-15-1-01-35 -t -00  11-15-1-01-36 -o -00  11-15-1-01-36 -bx -00  11-15-1-01-36 -p -00  11-15-1-01-36 -w -00</p> <p>PLH220062_9110_10  11-15-1-01-51 -o -00  11-15-1-01-51 -h -00  11-15-1-01-51 -f -00  11-15-1-01-51 -d -00  11-15-1-01-51 -a -00  11-15-1-01-51 -b -00  11-15-1-01-51 -c -00  dz. ew. 25 gm. Tuchomie, obręb  Masłowiczki</p> <p>PLH220062_9110_11  dz. ew. 123/4, 123/5 gm.  Tuchomie, obręb Masłowiczki</p> <p>PLH220062_9110_12  11-15-1-01-27 -n -00  11-15-1-01-33 -b -00  11-15-1-01-33 -c -00  11-15-1-01-33 -f -00</p>	
--	--	--	---	--

			11-15-1-01-33 -h -00 11-15-1-01-33 -j -00 11-15-1-01-33 -k -00 11-15-1-01-33 -m -00 11-15-1-01-34 -a -00 11-15-1-01-34 -f -00 11-15-1-01-34 -g -00 11-15-1-01-38 -j -00 11-15-1-01-38 -m -00 11-15-1-01-38 -n -00 11-15-1-01-39 -a -00 11-15-1-01-39 -b -00 11-15-1-01-39 -c -00 11-15-1-01-39 -g -00 11-15-1-01-39 -i -00 11-15-1-01-39 -j -00 11-15-1-01-39 -l -00 11-15-1-01-40 -a -00 11-15-1-01-40 -b -00 11-15-1-01-40 -c -00 11-15-1-01-40 -g -00  PLH220062_9110_13 11-15-1-01-37 -j -00 11-15-1-01-37 -h -00  PLH220062_9110_14 11-15-1-01-31 -g -00 11-15-1-01-32 -a -00 11-15-1-01-32 -b -00 11-15-1-01-32 -c -00 11-15-1-01-32 -d -00 11-15-1-01-33 -a -00 11-15-1-01-33 -g -00 11-15-1-01-33 -h -00 11-15-1-01-38 -f -00 11-15-1-01-38 -g -00 11-15-1-01-38 -h -00 11-15-1-01-38 -l -00	
--	--	--	--	--

			<p>PLH220062_9110_15 11-15-1-01-37 -b -00</p> <p>PLH220062_9110_16 11-15-1-01-25 -j -00 11-15-1-01-25 -k -00</p> <p>PLH220062_9110_17 11-31-3-12-403 -j -00 11-31-3-12-403 -g -00 11-31-3-12-403 -i -00 11-31-3-12-403 -h -00</p> <p>PLH220062_9110_18 11-31-3-09-346 -m -00 11-31-3-09-346 -n -00</p> <p>PLH220062_9110_19 11-31-3-09-367 -f -00 11-31-3-09-367 -h -00</p> <p>PLH220062_9110_20 11-31-3-09-323 -g -00 11-31-3-09-323 -j -00 11-31-3-09-323 -k -00</p> <p>PLH220062_9110_21 11-31-3-12-385 -g -00 11-31-3-12-385 -i -00</p> <p>PLH220062_9110_22 11-31-3-12-385 -a -00 11-31-3-12-368 -n -00 11-31-3-12-384 -a -00</p> <p>PLH220062_9110_23 11-31-3-12-387 -f -00</p>	
--	--	--	---	--

			PLH220062_9110_24 11-31-3-12-372 -a -00 11-31-3-12-372 -g -00 11-31-3-12-372 -f -00 11-31-3-12-372 -i -00 11-31-3-12-390 -f -00 11-31-3-12-372 -h -00  PLH220062_9130_1 11-15-1-01-46 -d -00 11-15-1-01-45 -i -00 11-15-1-01-46 -c -00 11-15-1-01-45 -g -00 11-15-1-01-45 -h -00 11-15-1-01-45 -b -00 11-15-1-01-46 -a -00 11-15-1-01-47 -f -00 11-15-1-01-47 -g -00  PLH220062_9130_2 11-15-1-01-47 -c -00 11-15-1-01-48 -a -01 11-15-1-01-48 -d -00 11-15-1-01-48 -f -00 11-15-1-01-48 -h -00  PLH220062_9130_3 11-15-1-01-49 -a -00 11-15-1-01-49 -c -00 11-15-1-01-49 -d -01 11-15-1-01-49 -m -00 11-15-1-01-50 -a -00 11-15-1-01-50 -c -00 11-15-1-01-50 -r -00	
7.	9160 grąd subatlantycki ( <i>Stellario-Carpinetum</i> )	Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze Natura 2000.		
8.	91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi Betuletum</i> )	Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez: wyłączenie z użytkowania rębego i	Wszystkie płaty siedliska w obszarze (objętym PZO)	Nadleśniczy Nadleśnictwa Osusznica i Trzebielino

	<p><i>pubescentis, Vaccinio uliginosi</i>  <i>Pinetum, Pino mugo-</i>  <i>Sphagnetum, Sphagno</i>  <i>girgensohnii-Piceetum</i>) i  brzozowo-sosnowe bagienne  lasy borealne</p>	<p>pozostawienie do naturalnej sukcesji.</p>	<p>PLH220062_91D0_1  11-15-1-01-60 -h -00  11-15-1-01-59 -j -00  11-15-1-01-60 -d -00  11-15-1-01-60 -c -00  11-15-1-01-60 -b -00  11-15-1-01-60 -g -00  11-15-1-01-60 -a -00  11-15-1-01-60 -j -00  dz. ew. 84 gm. Tuchomie, obręb  Kramarzyny</p> <p>PLH220062_91D0_2  11-15-1-01-65 -i -00  11-15-1-01-65 -g -00  11-15-1-01-65 -h -00  11-15-1-01-65 -c -00</p> <p>PLH220062_91D0_3  11-15-1-01-59 -j -00  11-15-1-01-59 -k -00  11-15-1-01-59 -h -00  11-15-1-01-59 -i -00  11-15-1-01-59 -f -00  11-15-1-01-59 -g -00</p> <p>PLH220062_91D0_4  11-15-1-01-64 -g -00  11-15-1-01-64 -c -00  11-15-1-01-64 -f -00</p> <p>PLH220062_91D0_5  11-15-1-01-64 -h -00  11-15-1-01-64 -c -00  11-15-1-01-64 -i -00</p> <p>PLH220062_91D0_6  11-15-1-01-59 -b -00  11-15-1-01-59 -a -00</p>	<p>Starosta Bytowski</p>
--	--	--	---	--------------------------

			<p>11-15-1-01-58 -i -00  11-15-1-01-58 -h -00  dz. ew. 78, 106/4 gm.  Tuchomie, obręb Masłowiczki</p> <p>PLH220062_91D0_7  11-15-1-01-58 -c -00  11-15-1-01-58 -a -00  11-15-1-01-58 -d -00  11-15-1-01-58 -f -00  dz. ew. 106/3 gm. Tuchomie,  obręb Masłowiczki</p> <p>PLH220062_91D0_8  11-15-1-01-57 -d -00  11-15-1-01-57 -g -00  11-15-1-01-57 -f -00  11-15-1-01-57 -c -00  11-15-1-01-57 -r -00  11-15-1-01-57 -o -00  11-15-1-01-57 -p -00  11-15-1-01-57 -n -00  11-15-1-01-57 -m -00  11-15-1-01-57 -l -00  11-15-1-01-57 -k -00  11-15-1-01-57 -j -00  11-15-1-01-57 -i -00  11-15-1-01-57 -h -00  dz. ew. 110 gm. Tuchomie,  obręb Masłowiczki  dz. ew. 6,8, 9, 11, 12, 13, 14,  15,16, 26-30, 39/2, 34, 33/2,  57/4, 57/5, 57/3 gm. Tuchomie,  obręb Trzebiatkowo</p> <p>PLH220062_91D0_9  dz. ew. 35-37 gm. Tuchomie,  obręb Trzebiatkowo</p>	
--	--	--	--	--

			<p>PLH220062_91D0_10 11-15-1-01-57 -w -00 dz. ew. 48-49, 53/2, 55, 61, 62, 68, 69 gm. Tuchomie, obręb Trzebiatkowo</p> <p>PLH220062_91D0_11 11-31-3-12-327 -g -00 11-31-3-12-327 -m -00 11-31-3-12-327 -l -00 11-31-3-12-327 -i -00</p> <p>PLH220062_91D0_12 11-31-3-12-372 -a -00 11-31-3-12-350 -g -00 11-31-3-12-351 -b -00 11-31-3-12-350 -i -00 11-31-3-12-351 -c -00</p> <p>PLH220062_91D0_13 dz. ew. 79/1, 77, 76/1, 75/2, 73/2, 80 gm. Tuchomie, obręb Trzebiatkowo</p> <p>PLH220062_91D0_14 11-15-1-01-56 -b -00 11-15-1-01-56 -c -00</p> <p>PLH220062_91D0_15 11-15-1-01-46 -h -00 11-15-1-01-46 -k -00 11-15-1-01-46 -j -00 11-15-1-01-46 -g -00 11-15-1-01-46 -f -00 11-15-1-01-46 -m -00 11-15-1-01-46 -i -00</p>	
--	--	--	--	--



			<p>11-15-1-01-46 -l -00  11-15-1-01-46 -n -00  dz. ew. 83, 109/6, 77, 73, 74, 76  gm. Tuchomie, obręb Masłowice  Trzebiatowskie,  dz. ew. 140/4, 149 gm.  Tuchomie, obręb Masłowiczki  dz. ew. 119-124, 127, gm.  Tuchomie, obręb Trzebiatkowa</p> <p>PLH220062_91D0_16  11-15-1-01-46 -b -00  11-15-1-01-46 -a -00</p> <p>PLH220062_91D0_17  11-15-1-01-45 -d -00  11-15-1-01-45 -c -00  11-15-1-01-45 -a -00  11-15-1-01-45 -b -00</p> <p>PLH220062_91D0_18  11-15-1-01-44 -j -00  11-15-1-01-44 -b -00  11-15-1-01-44 -a -00</p> <p>PLH220062_91D0_19  11-15-1-01-47 -a -00  11-15-1-01-47 -d -00  11-15-1-01-47 -c -00  11-15-1-01-47 -b -00  11-15-1-01-47 -g -00  11-15-1-01-47 -h -00  11-15-1-01-48 -a -01</p> <p>PLH220062_91D0_20  11-15-1-01-49 -o -00  11-15-1-01-49 -l -00  11-15-1-01-49 -k -00</p>	
--	--	--	---	--

			<p>11-15-1-01-49 -j -00 11-15-1-01-49 -n -00 11-15-1-01-49 -f -00 11-15-1-01-49 -g -00 11-15-1-01-49 -d -01</p> <p>PLH220062_91D0_21 11-15-1-01-49 -b -00 11-15-1-01-49 -a -00</p> <p>PLH220062_91D0_22 11-15-1-01-42 -g -00 11-15-1-01-42 -k -00 11-15-1-01-42 -j -00 11-15-1-01-42 -i -00 11-15-1-01-42 -l -00</p> <p>PLH220062_91D0_23 11-15-1-01-42 -m -00 11-15-1-01-42 -n -00 11-15-1-01-42 -h -00 dz. ew. 13 gm. Tuchomie, obręb Masłowiczki</p> <p>PLH220062_91D0_24 11-15-1-01-33 -f -00 11-15-1-01-33 -c -00 11-15-1-01-33 -d -00 11-15-1-01-34 -g -00 11-15-1-01-34 -d -00 11-15-1-01-34 -h -00 11-15-1-01-34 -c -00 11-15-1-01-35 -l -00 11-15-1-01-35 -b -00 11-15-1-01-35 -o -00 11-15-1-01-35 -f -00 11-15-1-01-35 -a -00 11-15-1-01-35 -h -00</p>	
--	--	--	---	--

			11-15-1-01-35 -g -00 11-15-1-01-35 -i -00 11-15-1-01-35 -d -00 11-15-1-01-35 -m -00 11-15-1-01-35 -j -00 11-15-1-01-40 -h -00 11-15-1-01-40 -f -00 11-15-1-01-40 -d -00 11-15-1-01-40 -c -00 11-15-1-01-40 -g -00 11-15-1-01-41 -c -00 11-15-1-01-41 -b -00 11-15-1-01-41 -l -00 11-15-1-01-41 -f -00 11-15-1-01-41 -g -00 11-15-1-01-41 -j -00 11-15-1-01-41 -k -00 11-15-1-01-41 -a -00 11-15-1-01-27 -m -00 11-15-1-01-27 -r -00 11-15-1-01-27 -i -00 11-15-1-01-27 -l -00  PLH220062_91D0_25 11-15-1-01-42 -f -00 11-15-1-01-42 -c -00  PLH220062_91D0_26 11-15-1-01-36 -i -00 11-15-1-01-36 -k -00 11-15-1-01-36 -l -00 11-15-1-01-36 -m -00 11-15-1-01-36 -z -00 11-15-1-01-36 -x -00 11-15-1-01-36 -y -00 11-15-1-01-36 -o -00 11-15-1-01-36 -n -00 11-15-1-01-36 -r -00 11-15-1-01-36 -ax -00	
--	--	--	---	--

			<p>11-15-1-01-36 -p -00</p> <p>PLH220062_91D0_27 11-15-1-01-36 -t -00</p> <p>PLH220062_91D0_28 11-15-1-01-51 -j -00 11-15-1-01-51 -o -00 11-15-1-01-51 -i -00 11-15-1-01-51 -h -00 11-15-1-01-51 -d -00 11-15-1-01-51 -a -00 11-15-1-01-51 -b -00 dz. ew. 60, 59/3, 58/1, 56, 57 gm. Tuchomie, obręb Kramarzyny</p> <p>PLH220062_91D0_29 11-15-1-01-48 -i -00 dz. ew. 123, 135 gm. Tuchomie, obręb Masłowiczki</p> <p>PLH220062_91D0_30 11-15-1-01-43 -h -00 11-15-1-01-43 -g -00 11-15-1-01-43 -f -00 11-15-1-01-43 -b -00 11-15-1-01-43 -c -00 11-15-1-01-43 -p -00 11-15-1-01-43 -o -00 11-15-1-01-43 -n -00 11-15-1-01-43 -l -00 11-15-1-01-43 -m -00 11-15-1-01-48 -f -00 11-15-1-01-48 -b -00 11-15-1-01-48 -a -01 11-15-1-01-48 -c -01 11-15-1-01-48 -c -99</p>	
--	--	--	--	--

			<p>PLH220062_91D0_31  11-15-1-01-39 -b -00  11-15-1-01-39 -d -00  11-15-1-01-39 -f -00  11-15-1-01-39 -g -00</p> <p>PLH220062_91D0_32  11-15-1-01-33 -m -00</p> <p>PLH220062_91D0_33  11-15-1-01-37 -j -00  11-15-1-01-37 -i -00  11-15-1-01-37 -h -00</p> <p>PLH220062_91D0_34  11-15-1-01-37 -d -00  11-15-1-01-37 -c -00  11-15-1-01-37 -g -00  11-15-1-01-37 -f -00</p> <p>PLH220062_91D0_35  11-15-1-01-33 -b -00  11-15-1-01-33 -a -00  11-15-1-01-33 -h -00  11-15-1-01-33 -g -00  11-15-1-01-33 -j -00  11-15-1-01-38 -j -00  11-15-1-01-38 -g -00  11-15-1-01-38 -i -00  11-15-1-01-38 -h -00  11-15-1-01-38 -m -00</p> <p>PLH220062_91D0_36  11-15-1-01-32 -d -00  11-15-1-01-32 -b -00  11-15-1-01-32 -a -00  11-15-1-01-32 -g -00</p>	
--	--	--	---	--

			<p>PLH220062_91D0_37  11-15-1-01-28 -k -00  11-15-1-01-28 -j -00  11-15-1-01-28 -i -00  11-15-1-01-28 -g -00  11-15-1-01-28 -h -00  11-15-1-01-27 -j -00  11-15-1-01-27 -k -00  11-15-1-01-27 -l -00  dz. ew. 178, 181, 183-186 gm.  Kończyłowy, obręb Podgórze</p> <p>PLH220062_91D0_38  11-15-1-01-25 -m -00  11-15-1-01-25 -p -00  11-15-1-01-25 -o -00  11-15-1-01-26 -g -00</p> <p>PLH220062_91D0_39  11-15-1-01-25 -r -00  11-15-1-01-25 -p -00</p> <p>PLH220062_91D0_40  11-15-1-01-26 -t -00  11-15-1-01-26 -r -00  11-15-1-01-26 -p -00</p> <p>PLH220062_91D0_41  11-15-1-01-32 -d -00  11-15-1-01-26 -n -00  11-15-1-01-26 -m -00  11-15-1-01-26 -k -00</p> <p>PLH220062_91D0_42  11-15-1-01-26 -c -00  11-15-1-01-26 -d -00  11-15-1-01-25 -k -00</p> <p>PLH220062_91D0_43</p>	
--	--	--	---	--

			<p>dz. ew. 10 gm. Tuchomie, obręb Kramarzyny</p> <p>PLH220062_91D0_44  11-31-3-12-402 -b -00  11-31-3-12-402 -h -00  11-31-3-12-402 -i -00  11-31-3-12-402 -j -00  11-31-3-12-402 -g -00  11-31-3-12-402 -k -00  11-31-3-12-402 -f -00  11-31-3-12-402 -d -00  11-31-3-12-402 -c -00</p> <p>dz. ew. 472 gm. Kołczygłowy, obręb Podgórze</p> <p>PLH220062_91D0_45  dz. ew. 466/3, 74, 467, 65/1 gm. Kołczygłowy, obręb Podgórze</p> <p>PLH220062_91D0_46  11-31-3-12-404 -g -00  11-31-3-12-404 -c -00  11-31-3-12-404 -j -00</p> <p>PLH220062_91D0_47  dz. ew. 54/3, 51/1, 58, 56, 57/4 gm. Kołczygłowy, obręb Podgórze</p> <p>PLH220062_91D0_48  11-31-3-09-366 -c -00  11-31-3-09-366 -h -00  11-31-3-09-366 -g -00  11-31-3-09-366 -b -00  11-31-3-09-366 -j -00  11-31-3-09-366 -l -00</p> <p>PLH220062_91D0_49</p>	
--	--	--	---	--

			11-31-3-09-367 -d -00 11-31-3-09-367 -h -00  PLH220062_91D0_50 11-31-3-09-324 -i -00 11-31-3-09-323 -h -00  PLH220062_91D0_51 11-31-3-12-384 -a -00 11-31-3-12-384 -b -00 11-31-3-12-384 -c -00 11-31-3-12-384 -d -00 11-31-3-12-384 -f -00 11-31-3-12-384 -g -00 11-31-3-12-384 -m -00 11-31-3-12-385 -d -00 11-31-3-12-385 -f -00 11-31-3-12-385 -g -00 11-31-3-12-385 -h -00 11-31-3-12-385 -i -00 11-31-3-12-385 -j -00 11-31-3-12-385 -k -00 11-31-3-12-385 -l -00  PLH220062_91D0_52 11-31-3-12-368 -h -00 11-31-3-12-368 -c -00 11-31-3-12-368 -n -00 11-31-3-12-368 -o -00 11-31-3-12-368 -p -00  PLH220062_91D0_53 11-31-3-12-387 -g -00 11-31-3-12-387 -f -00	
9.	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe	Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez: wyłączenie z użytkowania rębego i	Wszystkie płyty siedliska w obszarze (objętym PZO)	Nadleśniczy Nadleśnictwa Trzebielino



	( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródłiskowe	pozostawienie do naturalnej sukcesji.	PLH220062_91E0_1 11-31-3-12-348 -o -00 11-31-3-12-348 -k -00	Starosta Bytowski
10.	1337 bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Nie planuje się.		
11.	1166 traszka grzebieńista <i>Triturus cristatus</i> ( <i>Triturus cristatus cristatus</i> )	Nie planuje się.		
<b>Dotyczące monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz realizacji celów działań ochronnych</b>				
1	3150 starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Co najmniej raz w okresie obowiązywania PZO zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ.	PLH220062_3150_1 Jezioro Wiejskie (dz. ew. 41 gm. Tuchomie, obręb Trzebiatkowo)  PLH220062_3150_3 (dz. ew. 107 gm. Tuchomie, obręb Trzebiatkowo)  PLH220062_3150_6 (dz. ew. 123 gm. Tuchomie, obręb Masłowiczki)  PLH220062_3150_11 Jezioro Czarne Wielkie (dz. ew. 36 gm. Kołczygłowy, obręb Podgórze, dz. ew. 5, 6 gm. Tuchomie, obręb Kramarzyny)  PLH220062_3150_12 (dz. ew. 53, 50 gm. Kołczygłowy, obręb Podgórze)	RDOŚ w Gdańsku
2	3160 naturalne, dystroficzne zbiornik wodne	Co najmniej raz w okresie obowiązywania PZO zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ.	PLH220062_3160_3 (dz. ew. 349 gm. Miastko, obręb Wiatrołom)  PLH220062_3160_4 (dz. ew. 69 gm. Tuchomie, obręb	RDOŚ w Gdańsku

			Trzebiatkowo)  PLH220062_3160_7 (dz. ew. 79 gm. Tuchomie, obręb Zagony)  PLH220062_3160_8 (dz. ew. 10 gm. Tuchomie, obręb Kramarzyny)	
3	6510 niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie ( <i>Arrhenatherion elatioris</i> )	Co najmniej raz w okresie obowiązywania PZO zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ.	PLH220062_6510_1 (dz. ew. 27/1 gm. Miastko, obręb Turowo)  PLH220062_6510_2 (dz. ew. 41/2 gm. Kołczygłowy, obręb Podgórze)  PLH220062_6510_3 (dz. ew. 2, 7/1, 10/2 gm. Kołczygłowy, obręb Podgórze)  PLH220062_6510_4 (dz. ew. 60/8 gm. Kołczygłowy, obręb Podgórze)	RDOŚ w Gdańsku
4	7110 torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)	Co najmniej raz w okresie obowiązywania PZO zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ.	PLH220062_7110_1 11-31-3-12-415 -1 -00 (dz. ew. 10/2 gm. Kołczygłowy, obręb Podgórze)  PLH220062_7110_2 11-31-3-12-348 -i -00	RDOŚ w Gdańsku
5	7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria</i> – <i>Caricetea</i> )	Co najmniej raz w okresie obowiązywania PZO zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ.	PLH220062_7140_2 11-15-1-01-64 -f -00  PLH220062_7140_9 11-15-1-01-46 -f -00	RDOŚ w Gdańsku

			<p>ew. 127 gm. Tuchomie, obręb Trzebiatkowo</p> <p>PLH220062_7140_12 11-15-1-01-49 -n -00 11-15-1-01-49 -o -00</p> <p>PLH220062_7140_21 11-15-1-01-29 -h -00 11-15-1-01-29 -g -00 11-15-1-01-29 -d -00</p> <p>PLH220062_7140_27 11-15-1-01-25 -p -00 dz. ew. 88, 89 gm. Kolczyglowy, obręb Witanowo</p> <p>PLH220062_7140_32 11-15-1-01-32 -f -00 dz. ew. 85 gm. Tuchomie, obręb Zagony</p> <p>PLH220062_7140_41 11-31-3-12-372 -f -00</p>	
6	9110 kwaśne buczyny ( <i>Luzulo-Fagetum</i> )	Co najmniej raz w okresie obowiązywania PZO zgodnie z metodyką PMS GIOŚ.	<p>PLH220062_9110_1 11-15-1-01-59 -i -00 11-15-1-01-59 -f -00 11-15-1-01-59 -d -00 11-15-1-01-59 -g -00 11-15-1-01-64 -b -00 11-15-1-01-64 -a -00 11-15-1-01-64 -c -00 11-15-1-01-64 -h -00 11-15-1-01-64 -g -00 11-15-1-01-64 -f -00 11-15-1-01-64 -g -00 11-15-1-01-64 -k -00 11-15-1-01-64 -m -00</p>	RDOŚ w Gdańsku

			<p>11-15-1-01-64 -l -00 11-15-1-01-65 -b -00 11-15-1-01-65 -g -00 11-15-1-01-65 -h -00 11-15-1-01-65 -c -00 11-15-1-01-65 -b -00 11-15-1-01-60 -j -00 11-15-1-01-60 -k -00 11-15-1-01-60 -h -00</p> <p>PLH220062_9110_6 11-31-3-12-350 -f -00 11-31-3-12-350 -h -00 11-31-3-12-349 -f -00 11-31-3-12-349 -g -00 11-31-3-12-349 -n -00 11-31-3-12-349 -l -00 11-31-3-12-349 -k -00 11-31-3-12-348 -b -00 11-31-3-12-348 -f -00 11-31-3-12-348 -l -00 11-31-3-12-348 -h -00 11-31-3-12-348 -k -00 11-31-3-12-348 -o -00 11-31-3-12-348 -m -00 11-31-3-12-369 -b -00 11-31-3-12-369 -a -00 11-31-3-12-369 -f -00 11-31-3-12-369 -d -00 11-31-3-12-368 -d -00 11-31-3-12-368 -c -00 11-31-3-12-368 -j -00 11-31-3-12-368 -i -00 11-31-3-12-368 -i -00 11-31-3-12-368 -p -00 11-31-3-12-368 -r -00</p> <p>PLH220062_9110_8 11-15-1-01-44 -c -00</p>	
--	--	--	--	--

			11-15-1-01-44 -a -0 11-15-1-01-44 -x -00 11-15-1-01-44 -b -00 11-15-1-01-44 -h -00  PLH220062_9110_9 11-15-1-01-42 -d -00 11-15-1-01-42 -f -00 11-15-1-01-42 -c -00 11-15-1-01-42 -b -00 11-15-1-01-42 -a -00 11-15-1-01-41 -d -00 11-15-1-01-36 -g -00 11-15-1-01-36 -z -00 11-15-1-01-35 -t -00 11-15-1-01-36 -o -00 11-15-1-01-36 -bx -00 11-15-1-01-36 -p -00 11-15-1-01-36 -w -00  PLH220062_9110_12 11-15-1-01-27 -n -00 11-15-1-01-33 -b -00 11-15-1-01-33 -c -00 11-15-1-01-33 -f -00 11-15-1-01-33 -h -00 11-15-1-01-33 -j -00 11-15-1-01-33 -k -00 11-15-1-01-33 -m -00 11-15-1-01-34 -a -00 11-15-1-01-34 -f -00 11-15-1-01-34 -g -00 11-15-1-01-38 -j -00 11-15-1-01-38 -m -00 11-15-1-01-38 -n -00 11-15-1-01-39 -a -00 11-15-1-01-39 -b -00 11-15-1-01-39 -c -00 11-15-1-01-39 -g -00	
--	--	--	---	--

			11-15-1-01-39 -i -00 11-15-1-01-39 -j -00 11-15-1-01-39 -l -00 11-15-1-01-40 -a -00 11-15-1-01-40 -b -00 11-15-1-01-40 -c -00 11-15-1-01-40 -g -00  PLH220062_9110_17 11-31-3-12-403 -j -00 11-31-3-12-403 -g -00 11-31-3-12-403 -i -00 11-31-3-12-403 -h -00  PLH220062_9110_21 11-31-3-12-385 -g -00 11-31-3-12-385 -i -00	
7	9130 żyzne buczyny ( <i>Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i> )	Co najmniej raz w okresie obowiązywania PZO zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ.	PLH220062_9130_1 11-15-1-01-46 -d -00 11-15-1-01-45 -i -00 11-15-1-01-46 -c -00 11-15-1-01-45 -g -00 11-15-1-01-45 -h -00 11-15-1-01-45 -b -00 11-15-1-01-46 -a -00 11-15-1-01-47 -f -00 11-15-1-01-47 -g -00  PLH220062_9130_2 11-15-1-01-47 -c -00 11-15-1-01-48 -a -01 11-15-1-01-48 -d -00 11-15-1-01-48 -f -00 11-15-1-01-48 -h -00  PLH220062_9130_3 11-15-1-01-49 -a -00	RDOŚ w Gdańsku

			11-15-1-01-49 -c -00 11-15-1-01-49 -d -01 11-15-1-01-49 -m -00 11-15-1-01-50 -a -00 11-15-1-01-50 -c -00 11-15-1-01-50 -r -00	
8	9160 grąd subatlantycki ( <i>Stellario-Carpinetum</i> )	Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego w obszarze Natura 2000.		
9	91D0 Bory i lasy bagienne ( <i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i> ) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne	Co najmniej raz w okresie obowiązywania PZO zgodnie z metodyką PMS GIOŚ.	PLH220062_91D0_10 11-15-1-01-57 -w -00 dz. ew. 48-49, 53/2, 55, 61, 62, 68, 69 gm. Tuchomie, obręb Trzebiatkowo  PLH220062_91D0_20 11-15-1-01-49 -o -00 11-15-1-01-49 -l -00 11-15-1-01-49 -k -00 11-15-1-01-49 -j -00 11-15-1-01-49 -n -00 11-15-1-01-49 -f -00 11-15-1-01-49 -g -00 11-15-1-01-49 -d -01  PLH220062_91D0_24 11-15-1-01-33 -f -00 11-15-1-01-33 -c -00 11-15-1-01-33 -d -00 11-15-1-01-34 -g -00 11-15-1-01-34 -d -00 11-15-1-01-34 -h -00 11-15-1-01-34 -c -00 11-15-1-01-35 -l -00 11-15-1-01-35 -b -00 11-15-1-01-35 -o -00 11-15-1-01-35 -f -00 11-15-1-01-35 -a -00 11-15-1-01-35 -h -00 11-15-1-01-35 -g -00	RDOŚ w Gdańsku

			11-15-1-01-35 -i -00 11-15-1-01-35 -d -00 11-15-1-01-35 -m -00 11-15-1-01-35 -j -00 11-15-1-01-40 -h -00 11-15-1-01-40 -f -00 11-15-1-01-40 -d -00 11-15-1-01-40 -c -00 11-15-1-01-40 -g -00 11-15-1-01-41 -c -00 11-15-1-01-41 -b -00 11-15-1-01-41 -l -00 11-15-1-01-41 -f -00 11-15-1-01-41 -g -00 11-15-1-01-41 -j -00 11-15-1-01-41 -k -00 11-15-1-01-41 -a -00 11-15-1-01-27 -m -00 11-15-1-01-27 -r -00 11-15-1-01-27 -i -00 11-15-1-01-27 -l -00  PLH220062_91D0_39 11-15-1-01-25 -r -00 11-15-1-01-25 -p -00  PLH220062_91D0_46 11-31-3-12-404 -g -00 11-31-3-12-404 -c -00 11-31-3-12-404 -j -00  PLH220062_91D0_48 11-31-3-09-366 -c -00 11-31-3-09-366 -h -00 11-31-3-09-366 -g -00 11-31-3-09-366 -b -00 11-31-3-09-366 -j -00 11-31-3-09-366 -l -00	
--	--	--	--	--



			PLH220062_91D0_49 11-31-3-09-367 -d -00 11-31-3-09-367 -h -00	
10	91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe ( <i>Salicetum albo-fragilis</i> , <i>Populetum albae</i> , <i>Alnenion glutinoso-incanae</i> ) i olsy źródłiskowe	Co najmniej raz w okresie obowiązywania PZO zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ.	PLH220062_91E0_1 11-31-3-12-348 -o -00 11-31-3-12-348 -k -00	RDOŚ w Gdańsku
11	1337 bóbr europejski <i>Castor fiber</i>	Co najmniej raz w okresie obowiązywania PZO zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ.	PLH220062_CasFib_1	RDOŚ w Gdańsku
12	1166 traszka grzebienista <i>Triturus cristatus</i> ( <i>Triturus cristatus cristatus</i> )	Co najmniej raz w okresie obowiązywania PZO zgodnie z metodyką PMŚ GIOŚ.	PLH220062_TriCri_1 dz. ew. 175 gm. Kołczygłowy, obręb Podgórze  PLH220062_TriCri_2 dz. ew. 175 gm. Kołczygłowy, obręb Podgórze  PLH220062_TriCri_4 dz. ew. 346 gm. Miastko, obręb Wiatrołom  PLH220062_TriCri_6 dz. ew. 372 gm. Miastko, obręb Wiatrołom  PLH220062_TriCri_7 dz. ew. 62/2 gm. Tuchomie, obręb Masłowiczki	RDOŚ w Gdańsku
<b>Dotyczące uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony.</b>				
1	3150 starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion</i> , <i>Potamion</i>	Nie planuje się.		

<p>3160 naturalne, dystroficzne zbiornik wodne</p> <p>6510 niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (<i>Arrhenatherion elatioris</i>)</p> <p>7110 torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)</p> <p>7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzeria</i> – <i>Caricetea</i>)</p> <p>9110 kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>)</p> <p>9130 żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae-Fagenion</i>, <i>Galio odorati-Fagenion</i>)</p> <p>9160 grąd subatlantycki (<i>Stellario-Carpinetum</i>)</p> <p>91D0 Bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis</i>, <i>Vaccinio uliginosi Pinetum</i>, <i>Pino mugo-Sphagnetum</i>, <i>Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne</p> <p>91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albo-fragilis</i>, <i>Populetum albae</i>, <i>Alnenion</i>)</p>			
--	--	--	--

<p><i>glutinoso-incanae</i>) i olsy źródłiskowe</p> <p>1337 bóbr europejski <i>Castor fiber</i></p> <p>1166 traszka grzebienista <i>Triturus cristatus</i> (<i>Triturus cristatus cristatus</i>)</p>			
--	--	--	--

Wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Miastko, Kołczygłowy, Tuchomie oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin, zwierząt i ich siedlisk, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000.

L.p.	Dokumentacja planistyczna	Wskazania do zmian w dokumentach planistycznych niezbędne do utrzymania bądź odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000 (Art. 28 ust 10 pkt 5 ustawy o ochronie przyrody)
1.	<p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miast i gminy Miastko, Uchwały Nr XXXV/305/2017 Rady Miejskiej w Miastku z dnia 17 marca 2017r. w sprawie Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miast i gminy Miastko</p> <p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Kołczygłowy, Uchwały Nr XVIII/177/2020 Rady Gminy Kołczygłowy z dnia 29 września 2020 r. w sprawie Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Kołczygłowy</p> <p>Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Tuchomie, Uchwały Nr XIV/176/2021 Rady Gminy w Tuchomie z dnia 10 marca 2021 w sprawie uchwalenia zmiany studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania</p>	<p>W przypadku aktualizacji Studium wprowadzenie, w części dotyczącej ochrony środowiska – obszaru Natura 2000 Ostoja Masłowiczki PLH220062, zapisów zapewniających utrzymanie dotychczasowej funkcji terenów leśnych oraz stanowiących łąki, pastwiska, nieużytki, bez możliwości zmiany ich funkcji na inną poza ochronną</p> <p>1. siedlisk przyrodniczych: 3150 starorzecza i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z <i>Nympheion, Potamion</i> 6510 ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (<i>Arrhenatherion elatioris</i>) 7110 torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) 7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z <i>Scheuchzerio-Caricetea</i>) 9110 kwaśne buczyny (<i>Luzulo-Fagetum</i>) 9130 żyzne buczyny (<i>Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion</i>) 91D0 bory i lasy bagienne (<i>Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi-Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum</i>) i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (<i>Salicetum albae, Populetum albae, Alnenion glutinoso-incanae, olsy źródłiskowe</i>) oraz gatunków: 1337 bóbr europejski <i>Castor fiber</i> 1166 trzaska grzebienista <i>Triturus cristatus (Triturus cristatus cristatus)</i></p> <p>2. nielokalizowanie nowych obiektów iurzędzeń budowlanych (w tym tymczasowych, również nie związanych trwale z gruntem, za wyjątkiem obiektów małej architektury drewnianej) w strefie o szerokości 100 m od linii brzegowej jezior: Naleton Mały, Czarne Małe, Czarne Wielkie oraz bezimiennych jezior eutroficznych (zlokalizowanych na dz. ew. 41, 75/6, 107 gm. Tuchomie, obręb Trzebiatkowo, dz. ew. 62/2, 66, 67, 26/10, 26/11, 26/12, 123 gm. Tuchomie, obręb Masłowiczki, dz. ew. 166, 322, 53, 50 gm. Kołczygłowy, obręb Podgórze, dz. ew. 79, 77 gm. Tuchomie, obręb Zagony) i dystroficznych (zlokalizowanych na dz. ew. 327, 349, 346, 366/2 gm. Miastko, obręb Wiatrolom, dz. ew. 354, 10 gm. Tuchomie, obręb Kramarzyny, dz. ew. 69 gm. Tuchomie, obręb Trzebiatkowo, dz. ew. 45/4 gm. Tuchomie, obręb Masłowice Trzebiatkowskie, dz. ew. 8/2, 5, 6 gm. Tuchomie, obręb Masłowice Tuchomskie, dz. ew. 37 gm. Tuchomie obręb Masłowiczki, dz. ew. 79 gm. Tuchomie, obręb Zagony, dz. ew. 189 gm. Miastko, obręb Turowo) za wyjątkiem infrastruktury technicznej i dróg leśnych (w sytuacji braku możliwości przeprowadzenia tej infrastruktury oraz dróg leśnych w innym miejscu) oraz linii ciągłej zabudowy z nie zbliżaniem się do linii wody;</p>

	<p>przestrzennego Gminy Tuchomie</p>	<p>3. nielokalizowanie zorganizowanych kąpielisk, miejsc przeznaczonych do kąpeli, pomostów oraz innych obiektów i urządzeń służących rekreacji i wypoczynkowi w strefie brzegowej jezior: Naleton Mały, Czarne Małe, Czarne Wielkie oraz bezimiennych jezior eutroficznych (zlokalizowanych na dz. ew. 41, 75/6, 107 gm. Tuchomie, obręb Trzebiatkowo, dz. ew. 62/2, 66, 67, 26/10, 26/11, 26/12, 123 gm. Tuchomie, obręb Masłowiczki, dz. ew. 166, 322, 53, 50 gm. Kołczygłowy, obręb Podgórze, dz. ew. 79, 77 gm. Tuchomie, obręb Zagony) i dystroficznych (zlokalizowanych na dz. ew. 327, 349, 346, 366/2 gm. Miastko, obręb Wiatrołom, dz. ew. 354, 10 gm. Tuchomie, obręb Kramarzyny, dz. ew. 69 gm. Tuchomie, obręb Trzebiatkowo, dz. ew. 45/4 gm. Tuchomie, obręb Masłowice Trzebiatkowskie, dz. ew. 8/2, 5, 6 gm. Tuchomie, obręb Masłowice Tuchomskie, dz. ew. 37 gm. Tuchomie obręb Masłowiczki, dz. ew. 79 gm. Tuchomie, obręb Zagony, dz. ew. 189 gm. Miastko, obręb Turowo),</p> <p>4. niewykonywanie działań prowadzących do obniżania poziomu wody gruntowej w obrębie jezior dystroficznych, torfowisk i płatów lasów bagiennych w tym odwadniania, konserwowania, pogłębiania istniejących rowów melioracyjnych, które oddziałują na te siedliska, tworzenia nowych rowów melioracyjnych, pozyskiwania torfu i innych działań naruszających powierzchnię gruntu:</p> <p>5. prowadzenie gospodarki ściekowej opartej o sieć kanalizacyjną w pasie o szerokości 100 m od linii brzegowej jezior: Naleton Mały, Czarne Małe, Czarne Wielkie oraz bezimiennych jezior eutroficznych (zlokalizowanych na dz. ew. 41, 75/6, 107 gm. Tuchomie, obręb Trzebiatkowo, dz. ew. 62/2, 66, 67, 26/10, 26/11, 26/12, 123 gm. Tuchomie, obręb Masłowiczki, dz. ew. 166, 322, 53, 50 gm. Kołczygłowy, obręb Podgórze, dz. ew. 79, 77 gm. Tuchomie, obręb Zagony), optymalnie - w całej zlewni bezpośredniej; dopuszcza się zbiorniki bezodpływowe na ścieki, bez możliwości lokalizowania przydomowych oczyszczalni ścieków</p>
--	--------------------------------------	--



## U Z A S A D N I E N I E

Obszar Natura 2000 Ostoja Masłowiczki PLH220062 został wyznaczony jako specjalny obszar ochrony siedlisk Ostoja Masłowiczki PLH220062 Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 18 lutego 2022 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Ostoja Masłowiczki (PLH220062) (Dz.U. z 2022, poz. 500).

Wcześniej obszar Natura 2000 Ostoja Masłowiczki PLH220062 został zatwierdzony Decyzją Wykonawczą Komisji z dnia 10 stycznia 2011 r. przyjmująca na mocy dyrektywy Rady 92/43/EWG czwarty zaktualizowany wykaz terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny – Dz.U L. 33/146 z 8.02.2011), której aktualne brzmienie zawiera decyzja Komisji Europejskiej (UE) 2022/231 z dnia 16 lutego 2022 r. w sprawie przyjęcia piętnastego zaktualizowanego wykazu terenów mających znaczenie dla Wspólnoty składających się na kontynentalny region biogeograficzny (notyfikowana jako dokument nr C(2022) 854). Na podstawie art. 131 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029) do zadań regionalnego dyrektora ochrony środowiska, należy w szczególności, ochrona i zarządzanie obszarami Natura 2000 na zasadach i w zakresie określonych ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 916 ze zm.), dalej zwaną ustawą o ochronie przyrody.

W związku z powyższym, regionalny dyrektor ochrony środowiska jako organ sprawujący nadzór nad obszarem Natura 2000 na podstawie przepisu art. 27a ust. 2 ustawy o ochronie przyrody, oraz koordynujący w myśl przepisu art. 32 ust. 3 ww. ustawy, funkcjonowanie obszarów Natura 2000 na obszarze swojego działania, obowiązany jest do sporządzenia oraz przyjęcia środków ochrony, o których mowa w regulacji art. 28 ustawy o ochronie przyrody.

Zgodnie z dyspozycją przepisu art. 28 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody, dla obszaru Natura 2000 sprawujący nadzór nad obszarem sporządza projekt planu zadań ochronnych na okres 10 lat; pierwszy projekt sporządza się w terminie 6 lat od dnia zatwierdzenia obszaru przez Komisję Europejską jako obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty lub od dnia wyznaczenia obszaru specjalnej ochrony ptaków. Na podstawie art. 28 ust. 5 ustawy o ochronie przyrody, regionalny dyrektor ochrony środowiska ustanawia, w drodze aktu prawa miejscowego w formie zarządzenia, plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, kierując się koniecznością utrzymania i przywracania do właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, i siedlisk gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000.

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

Szczegółowy tryb sporządzania projektu planu zadań ochronnych oraz zakres prac koniecznych do wykonania na potrzeby przygotowania projektu planu, określa rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 (Dz. U. z 2010 r., Nr 34, poz. 186 ze zm.).

Zgodnie z art. 28 ust. 10 ustawy o ochronie przyrody, projekt planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 zawiera:

- 1) opis granic obszaru i mapę obszaru Natura 2000;
- 2) identyfikację istniejących i potencjalnych zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony;
- 3) cele działań ochronnych;
- 4) określenie działań ochronnych ze wskazaniem podmiotów odpowiedzialnych za ich wykonanie i obszarów ich wdrażania, w tym w szczególności działań dotyczących:
  - a) ochrony czynnej siedlisk przyrodniczych, gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk;
  - b) monitoringu stanu przedmiotów ochrony oraz monitoringu realizacji celów, o których mowa w pkt 3;
  - c) uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony i uwarunkowaniach ich ochrony;
- 5) wskazania do zmian w istniejących studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gmin, miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, planach zagospodarowania przestrzennego województw oraz planach zagospodarowania przestrzennego morskich wód wewnętrznych, morza terytorialnego i wyłącznej strefy ekonomicznej dotyczące eliminacji lub ograniczenia zagrożeń wewnętrznych lub zewnętrznych, jeżeli są niezbędne dla utrzymania lub odtworzenia właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000;
- 6) wskazanie terminu sporządzenia, w razie potrzeby, planu ochrony dla części lub całości obszaru.

Ponadto, przy opracowaniu projektu planu zadań ochronnych dla obszaru SOO Ostoja Masłowiczki PLH220062, kierowano się także, oprócz wyżej przytoczonych aktów prawa powszechnie obowiązującego, wytycznymi Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska z dnia 12 grudnia 2012 r. „w sprawie opracowania planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000” oraz Instrukcją wypełniania Standardowego Formularza Danych obszaru Natura 2000 wersja 2012.1.

Plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 położonego na terenie więcej niż jednego województwa ustanawiają wspólnie na podstawie art. 28 ust. 8 ustawy o ochronie przyrody, w drodze aktu prawa miejscowego w formie zarządzenia, regionalni dyrektorzy ochrony środowiska, na których obszarze działania znajdują się części tego obszaru. W związku z powyższym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 18 lutego 2022 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Ostoja Masłowiczki (PLH220062) (Dz.U. z 2022, poz. 500) oraz ze Standardowym Formularzem Danych, obszar Natura 2000 Ostoja Masłowiczki PLH220062 o powierzchni 1679,99 ha położony jest w całości w granicach administracyjnych województwa pomorskiego, przytoczony wyżej przepis prawa nie ma zastosowania w niniejszym postępowaniu.

Organ sporządzający projekt planu zadań ochronnych, zgodnie z przepisem art. 28 ust. 3 ustawy o ochronie przyrody, ma obowiązek zapewnienia możliwości zainteresowanym osobom i podmiotom prowadzącym działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000, udział w pracach związanych ze sporządzaniem projektu tego dokumentu, a także zgodnie z regulacją przepisu art. 28 ust. 4 ww. ustawy, obowiązkowo zapewnia możliwość udziału społeczeństwa, na zasadach i w trybie określonym przepisami 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, w postępowaniu, którego przedmiotem jest sporządzenie projektu dokumentu.

Ponadto, organ sporządzający projekt planu zadań ochronnych, zgodnie z dyspozycją art. 21 ust. 2 pkt 24 lit. a 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, obowiązany jest do podania informacji o projektach planów zadań ochronnych tworzonych dla form ochrony przyrody, umieszczonej w publicznie dostępnych wykazach danych, o których mowa w art. 23 w/cyt. ustawy. W myśl przepisu art. 59 ust. 2 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie (t.j. Dz.U. z 2022 r. poz.135), projekt planu zadań ochronnych wymaga uzgodnienia z właściwym miejscowo wojewodą. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 18 lutego 2022 r. w sprawie specjalnego obszaru ochrony siedlisk Ostoja Masłowiczki (PLH220062) (Dz.U. z 2022, poz. 500) przedmiotami ochrony są siedliska przyrodnicze: 3150 starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion*, 3160 naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne, 6510 niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*), 7110 torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe), 7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzeria – Caricetea*), 9110 kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*), 9130 żyzne buczyny (*Dentario glandulosae Fagenion, Galio odorati-Fagenion*), 9160 grąd subatlantycki (*Stellario-Carpinetum*), 91D0 Bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis, Vaccinio uliginosi Pinetum, Pino mugo-Sphagnetum, Sphagno girgensohnii-Piceetum*) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne, 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis, Populetum albae, Alnion glutinoso-incanae*) i olsy źródłiskowe, 1337 bóbr europejski *Castor fiber*, 1166 traszka grzebieńista *Triturus cristatus (Triturus cristatus cristatus)*.

W toku prac planistycznych związanych ze sporządzeniem projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Masłowiczki PLH220062, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, jako organ sprawujący nadzór nad obszarem, obowiązany był do dokonania szeregu czynności obejmujących m.in.:

- 1) opis granic obszaru, który dokonano w formie wektorowej warstwy informacyjnej, w układzie współrzędnych płaskich prostokątnych PL-1992, zgodnie z wymogami rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 15 października 2012 r. w sprawie państwowego systemu odniesień przestrzennych (Dz. U. z 2012 r. poz. 1247);
- 2) ustalenia terenu objętego projektem planu zadań ochronnych na podstawie weryfikacji przesłanek określonych przepisem art. 28 ust. 11 ustawy o ochronie przyrody. Projekt planu zadań ochronnych obejmuje cały obszar Natura 2000 o powierzchni 1679,99 ha.
- 3) ustalenia oceny stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 Ostoja Masłowiczki PLH220062 na podstawie parametrów określonych rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzania projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, a także indywidualnego zestawu wskaźników, przyjętych na podstawie wiedzy naukowej do celów monitoringu, o którym mowa w art. 112 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody oraz raportów i notyfikacji, o których mowa w art. 38 tej ustawy. Dokonana ocena wykazała, iż siedliska tj. 3150 starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion* uzyskały ocenę niezadowalającą (U1), 3160 naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne uzyskały ocenę właściwą (FV), 6510 niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) uzyskały ocenę niezadowalającą (U1), 7110 torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe) uzyskały ocenę



właściwą (FV), 7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzeria* – *Caricetea*) uzyskały ocenę niezadowalającą (U1), 9110 kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*) uzyskały ocenę złą (U2), 9130 żyzne buczyny (*Dentario glandulosae Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*) uzyskały ocenę złą (U2), 9160 grąd subatlantycki (*Stellario-Carpinetum*) – uzyskały ocenę złą (U2) - siedlisko zajmuje znikoma powierzchnie 0,44 ha, drzewostan mieszany z licznym udziałem sosny, runo ubogie, dęb w domieszce, brak graba, reprezentatywność siedliska oceniono jako nieznaczącą w obszarze (D), zaleca się usunięcie siedliska z przedmiotów ochrony obszaru. 91D0 Bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum*) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne uzyskały ocenę złą (U2), 91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnion glutinoso-incanae*) i olsy źródłkowe uzyskały ocenę niezadowalającą (U1), 1337 bóbr europejski *Castor fiber* uzyskał ocenę niezadowalającą (U1), 1166 traszka grzebienista *Triturus cristatus* (*Triturus cristatus cristatus*) uzyskała ocenę właściwą (FV). W trakcie prac terenowych zinwentaryzowano również 1042 zalotkę większą *Leucorrhinia pectoralis*. W związku z tym, że wykazana populacja zalotki większej w Obszarze stanowi mniej niż 0,5% populacji krajowej gatunku, a w kraju występuje co najmniej kilkadziesiąt obszarów o podobnym lub większym znaczeniu dla gatunku, proponuje się dopisanie zalotki większej do listy zwierząt w Standardowym Formularzu Danych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Masłowiczki PLH220062, z nadaniem jej populacji oceny D. Zmiana powierzchni poszczególnych siedlisk przyrodniczych w stosunku do powierzchni podanych w SDF-ie wynika z rzeczywistej powierzchni siedlisk w obszarze stwierdzonej w oparciu o przeprowadzoną szczegółową inwentaryzację przyrodniczą. W związku z powyższym zostanie złożony wniosek do Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska dotyczący aktualizacji danych zawartych w Standardowym Formularzu Danych.

- 4) przeanalizowania istniejących i potencjalnych zagrożeń dla utrzymania lub osiągnięcia właściwego stanu zachowania przedmiotu ochrony obszaru oraz oceny prawdopodobnych kierunków zmian uwarunkowań przyrodniczych i gospodarczych i ich możliwego wpływu na parametry oceny stanu ochrony siedlisk przyrodniczych. Dokonana analiza wykazała, iż do najistotniejszych istniejących i/lub potencjalnych zagrożeń obszaru odpowiadających w głównej mierze za określony powyżej stan ochrony siedlisk przyrodniczych należy w szczególności zaliczyć:

**Dla siedliska 3150:** zagrożenia istniejące: E01.03 Zabudowa rozproszona, H01.05 Rozproszone zanieczyszczenie wód powierzchniowych z powodu działalności związanej z rolnictwem i leśnictwem, F02 Rybołówstwo i zbieranie zasobów wodnych, M01.02. Susze i zmniejszenie opadów oraz zagrożenia potencjalne: M01.02. Susze i zmniejszenie opadów.

**Dla siedliska 3160:** zagrożenia istniejące: B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji, M01.02 Susze, zmniejszanie opadów.

**Dla siedliska 6510:** zagrożenia istniejące: A03.01 Intensywne koszenie lub intensyfikacja, A04.01 Wypas intensywny, A03.03 Zaniechanie / brak koszenia oraz zagrożenia potencjalne: A03.03 Zaniechanie / brak koszenia.

**Dla siedliska 7110:** zagrożenia istniejące i potencjalne: M01.02 Susze i zmniejszenie opadów

**Dla siedliska 7140:** zagrożenia istniejące: M01.02 Susze i zmniejszenie opadów

**Dla siedliska 9110:** zagrożenia istniejące: B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji, B02.04 Usuwanie martwych i umierających drzew.

**Dla siedliska 9130:** zagrożenia istniejące: B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji

B02.04, Usuwanie martwych i umierających drzew

**Dla siedliska 9160:** zagrożenia potencjalne: U Nieznane zagrożenie i nacisk.

**Dla siedliska 91D0:** zagrożenia istniejące: M01.02 Susze i zmniejszenie opadów.

**Dla siedliska 91E0:** zagrożenia istniejące: B02 Gospodarka leśna i plantacyjna i użytkowanie lasów i plantacji

B02.04, Usuwanie martwych i umierających drzew.

**Dla gatunku 1337:** zagrożenia istniejące: D01.02 Drogi, M01.02 Susze i zmniejszenie opadów oraz zagrożenia potencjalne: D01.02 Drogi, G01 Sporty i różne formy czynnego wypoczynku rekreacji, uprawiane w plenerze, M01.02 Susze i zmniejszenie opadów.

**Dla gatunku 1166:** zagrożenia istniejące: J03.01 Zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska K01.02 Zamulenie oraz zagrożenia potencjalne: I02 Problematyczne gatunki rodzime, M01.02 Susze i zmniejszenie opadów.

- 5) sformułowanie celów działań ochronnych do osiągnięcia w okresie obowiązywania planu zadań ochronnych w sposób umożliwiający ich monitoring i weryfikację oraz postęp w realizacji. Określono cele ochronne dla poszczególnych wskaźników oraz ogólne cele ochronne dla każdego z siedliska przyrodniczego i gatunków zwierząt będących przedmiotami ochrony w obszarze:

**Dla siedliska 3150:**

1. Utrzymanie na co najmniej obecnym poziomie powierzchni siedliska tj. 57,15 ha w obszarze.

2. W zakresie wskaźników:

- Charakterystyczna kombinacja zbiorowisk w obrębie transektu: utrzymanie obecnej właściwej (FV) oceny na 42% stanowisk, poprawa z obecnego niezadowolającego U1 stanu w obrębie 50% stanowisk, utrzymanie złego (U2) stanu w obrębie 8% stanowisk (poprawa wskaźnika w okresie obowiązywania PZO pozostaje niemożliwa z przyczyn niezależnych od człowieka bowiem wzrost różnorodności gatunkowej wymaga w pierwszej kolejności poprawy warunków siedliskowych).

Przy czym stan właściwy (FV) oznacza: występuje naturalna różnorodność fitocenotyczna zbiorowisk, obecne nymfeidy i elodeidy. Udział pleustofitów w jeziorach do 25%, w starorzeczach do 50%, stan niezadowolający (U1): brak nymfeidów lub elodeidów lub obecne obie grupy ale wówczas elodeidów obecność rogatka sztywnego *Ceratophyllum demersum* więcej niż 25%. Pleustofity obecne lub nie (jeśli obecne to w jeziorach powyżej 25% a starorzeczach powyżej 50% pokrycia powierzchni).

stan zły (U2): jedno zbiorowisko nymfeidów lub elodeidów składające się tylko z jednego gatunku (kadłubowe). Zbiorowisko wykształcone fragmentarycznie.

- Gatunki wskazujące na degenerację siedliska: utrzymanie obecnej właściwej oceny (FV) w obrębie 91,7% stanowisk oraz utrzymanie złego (U2) stanu ochrony w obrębie 8,3% stanowisk (poprawa możliwa jedynie pośrednio, w okresie długoterminowym (ponad 10 lat) przez eliminację czynników pogarszających warunki siedliskowe).

Przy czym stan właściwy (FV) oznacza: brak gatunków obcych i inwazyjnych (dopuszcza się obecność moczarki kanadyjskiej *Elodea canadensis*);

Stan zły (U2): gatunki lub gatunek obcy liczne, obecne gatunki inwazyjne (nie bierze się pod uwagę obecności moczarki kanadyjskiej *Elodea canadensis*);

- Barwa wody: utrzymanie obecnego właściwego (FV) stanu na co najmniej 42 % stanowisk, utrzymanie niezadowolającego (U1) stanu ochrony w obrębie 33% stanowisk, utrzymanie złego (U2) stanu w obrębie 25% stanowisk (poprawa możliwa jedynie pośrednio, w okresie długoterminowym (ponad 10 lat) przez eliminację czynników pogarszających warunki siedliskowe).

Przy czym stan właściwy (FV) oznacza: słabo zielona, słabo przezroczysta, brązowo-przezroczysta,

stan niezadowolający (U1): wyraźne zielone zabarwienie;

stan zły (U2): widoczne sinozielone zabarwienie

- Przezroczystość: utrzymanie obecnego właściwego (FV) stanu w obrębie co najmniej 25% stanowisk, utrzymanie obecnego niezadowolającego (U1) stanu w obrębie 50% stanowisk, utrzymanie złego (U2) stanu w obrębie 25% stanowisk (poprawa możliwa jedynie pośrednio, w okresie długoterminowym (ponad 10 lat) przez eliminację czynników pogarszających warunki siedliskowe).

Przy czym stan właściwy (FV) oznacza: widzialność krążka Secchiego do dna lub powyżej 2,5 m,

stan niezadowolający (U1): 1,0-2,5 m (dla zbiorników głębokich) W przypadku jezior bardzo płytkich widzialność krążka Secchiego nie sięgająca dna.

stan zły (U2): widzialność krążka Secchiego < 1m.

- Przewodnictwo elektrolityczne: utrzymanie obecnego właściwego (FV) stanu ochrony w obrębie wszystkich stanowisk w obszarze.

Przy czym stan właściwy (FV) oznacza: < 600  $\mu$ S.

- Odczyn wody: utrzymanie obecnego właściwego FV stanu ochrony w obrębie wszystkich stanowisk w obszarze. Przy czym stan właściwy (FV) oznacza: pH 6,5-7,9.

**Dla siedliska 3160:**

1. Utrzymanie na co najmniej obecnym poziomie powierzchni siedliska tj. 18,46 ha w obszarze.

2. W zakresie wskaźników:

- **Gatunki charakterystyczne:** utrzymanie oceny (FV) wskaźnika w obrębie wszystkich stanowisk

siedliska w obszarze tj. roślinność typowa dla zbiorników dystroficznych (w tym dla postaci makrofitowej), możliwy zupełny brak roślin wodnych.

- **Rodzime gatunki ekspansywne:** utrzymanie oceny (FV) w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. brak gatunków ekspansywnych.

- **Obce gatunki inwazyjne:** utrzymanie oceny (FV) w obrębie co wszystkich stanowisk siedliska w obszarze.

**Przy czym stan właściwy (FV) oznacza:** brak gatunków obcych inwazyjnych, dopuszcza się obecność *Elodea canadensis*,

- **Barwa wody:** utrzymanie oceny właściwej (FV) w obrębie 80% stanowisk, utrzymanie obecnego niezadawalającego (U1) stanu w obrębie 20% stanowisk.

**Przy czym stan właściwy (FV) oznacza:** <50 mg Pt/dm<sup>3</sup> lub barwa wody brązowa, klarowna lub o niewielkiej mętności,

**stan niezadawalający (U1):** 50-100 mg Pt/dm<sup>3</sup> lub barwa wody ciemnobrunatna.

- **Konduktywność (przewodnictwo elektrolityczne):** utrzymanie oceny (FV) wskaźnika w obrębie 40% stanowisk siedliska w obszarze, utrzymanie niezadawalającego (U1) stanu w obrębie 60% stanowisk.

**Przy czym stan właściwy (FV) oznacza:** < 100 μS/cm-1,

**stan niezadawalający (U1)-** 100-500 μS/cm-1.

- **Odczyn wody:** utrzymanie obecnego właściwego (FV) stanu ochrony w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. pH 3 – 7.

- **Melioracje:** utrzymanie obecnej właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. brak.

- **Wskaźnik hydrochemiczny HDI:** utrzymanie obecnej właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. >50 (wrażny proces dystrofizacji).

**Dla siedliska 6510:**

1. Utrzymanie na co najmniej obecnym poziomie powierzchni siedliska tj. 19,54 ha w obszarze.

2. W zakresie wskaźników:

- **Gatunki charakterystyczne:** utrzymanie obecnej właściwej (FV) oceny wskaźnika w obrębie 80% stanowisk tj. średniocenne gatunki charakterystyczne/diagnostyczne (≥4) dla związku *Arrhenatherion* (dla zb. *Poa pratensis-Festuca rubra* ≥3) oraz niższych syntaksonów.

Do grupy gatunków charakterystycznych zaliczono m.in.: *Arrhenatherum elatius*, *Rumex thyrsiflorus*, *Crepis biennis*, *Campanula patula*, *Galium mollugo*, *Galium album*, *Knautia arvensis*, *Tragopogon pratensis*, *Tragopogon orientalis*, *Geranium pratense*, *Pastinaca sativa*, *Festuca rubra*, *Poa pratensis*, w obrębie 20% stanowisk ocena nieznaną (XX).

- **Gatunki dominujące:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 80% powierzchni siedliska, utrzymanie niezadawalającej (U1) oceny w obrębie 20% stanowisk w obszarze.

**Przy czym stan właściwy (FV) oznacza:** brak gatunków dominujących lub rolę dominanta pełnią gatunki charakterystyczne,

**stan niezadawalający (U1):** silna dominacja >50% gatunków typowych dla łąk świeżych.

- **Obce gatunki inwazyjne:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk w obszarze tj. brak lub pojedyncze osobniki gatunków o niskim stopniu inwazyjności.

- **Gatunki ekspansywne roślin zielnych:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk w obszarze tj. brak gatunków silnie ekspansywnych i ich łączne pokrycie < 20% (np. *Deschampsia caespitosa*, *Holcus lanatus*, *Calamagrostis epigejos*, *Tanacetum vulgare*).

- **Ekspansja krzewów i podrostu drzew:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. łączne pokrycie na transekcji 1-5%.

- **Udział dobrze zachowanych płatów siedliska:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 60% stanowisk, utrzymanie niezadawalającego (U1) stanu w obrębie 40% stanowisk.

**Przy czym stan właściwy siedliska (FV) oznacza:** płaty dobrze zachowane na nie mniej niż 80% transektu,

**stan niezadawalający (U1):** płaty dobrze zachowane stanowią 50-79% powierzchni transektu lub generalnie płaty mało typowe, średnio bogate w gatunki.

- **Wojłok (martwa materia organiczna):** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska tj. <2 cm.

**Dla siedliska 7110**

1. Utrzymanie na co najmniej obecnym poziomie powierzchni siedliska tj. 5,51 ha w obszarze.

2. W zakresie wskaźników:

- **Gatunki charakterystyczne:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 50% stanowisk, utrzymanie lub niezadawalającej (U1) oceny w obrębie 50% stanowisk.

**Przy czym stan właściwy (FV) oznacza:** występują co najmniej 3 gatunki torfowców i 2 gatunki roślin naczyniowych spośród wymienionych gatunków charakterystycznych,

**stan niezadowolający (U1):** występują co najmniej 2 gatunki torfowców i 2 gatunki roślin naczyniowych spośród wymienionych gatunków charakterystycznych (za gatunki charakterystyczne roślin naczyniowych i torfowców uznaje się gat. Charakterystyczne dla kl. *Oxycocco-Sphagneteta*)

- **Pokrycie i struktura gatunkowa torfowców:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 50% stanowisk, utrzymanie niezadowolającej (U1) oceny w obrębie 50% stanowisk.

**Przy czym stan właściwy (FV) oznacza:** całkowite pokrycie torfowców - ponad 50%, gatunki torfowców *Sphagnum magellanicum*, *S. papillosum*, *S. fuscum*, *S. rubellum*, *S. capillifolium* (z reguły są to gatunki o barwie czerwonej i brunatnej oraz pośrednie) zajmują łącznie ponad 40% całkowitej powierzchni zajmowanej przez wszystkie gatunki torfowców,

**stan niezadowolający (U1):** całkowite pokrycie torfowców w przedziale 20-50%, gatunki torfowców *Sphagnum magellanicum*, *S. papillosum*, *S. fuscum*, *S. rubellum*, *S. capillifolium* zajmują powierzchnię od 5 do 40% całkowitej powierzchni zajmowanej przez wszystkie gatunki torfowców, dominują torfowce *S. fallax*, *S. cuspidatum* lub inne gatunki z tej sekcji - *Cuspidata* (generalnie gatunki o barwie zielonej ewentualnie żółtawej).

- **Obce gatunki inwazyjne:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk tj. brak gatunków inwazyjnych.

- **Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk tj. brak gatunków ekspansywnych rodzimych.

- **Odpowiednie uwodnienie:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 50% stanowisk, utrzymanie niezadowolającej (U1) oceny w obrębie 50% stanowisk.

**Przy czym stan właściwy (FV) oznacza:** poziom wody mierzony w piezometrze - równo lub poniżej 10 cm w stosunku do powierzchni torfowiska - warstwy torfowców (w praktyce, w trakcie chodzenia po torfowisku woda zawsze widoczna przynajmniej do wysokości podeszwy),

**stan niezadowolający (U1) -** poziom wody mierzony w piezometrze - 10-30 cm poniżej powierzchni torfowiska.

- **Struktura powierzchni torfowiska (obecność dolinek i kęp)** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk tj. dobrze wykształcony masz kępkowo – dolinkowy.

- **Pozyskanie torfu:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk tj. brak pozyskania torfu obecnie, jeżeli w przeszłości (powyżej 30 lat) to na niewielką skalę (do 5% torfowiska), słabo zauważalne w terenie ślady pozyskiwania w przeszłości.

- **Melioracje odwadniające** - utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk tj. brak.

- **Obecność krzewów i drzew:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk tj. pokrycie drzew poniżej 10%, krzewów (borówka bagienna, bagno zwyczajne itp. - poniżej - 30%).

**Dla siedliska 7140:**

1. Utrzymanie na co najmniej obecnym poziomie powierzchni siedliska tj. 35,09 ha w obszarze.

2. W zakresie wskaźników:

- **Procent powierzchni zajętej przez siedlisko na transekcje:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 87% stanowisk siedliska w obszarze, utrzymanie niezadowolającej (U1) oceny w obrębie 13% stanowisk.

**Za właściwy (FV) stan uznaje się:** 80-100% powierzchni zajętej przez siedlisko,

**za niezadowolający (U1):** 50-80% powierzchni zajętej przez siedlisko.

- **Gatunki charakterystyczne:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 74% stanowisk siedliska w obszarze, utrzymanie niezadowolającej (U1) oceny w obrębie 22% stanowisk, utrzymanie oceny złej (U2) w obrębie 4% stanowisk (poprawa wskaźnika w okresie obowiązywania PZO pozostaje niemożliwa z przyczyn niezależnych od człowieka bowiem wzrost różnorodności gatunkowej wymaga w pierwszej kolejności poprawy warunków siedliskowych, szczególnie poziomu uwodnienia. Na warunki siedliskowe w większości obiektów człowiek nie ma bezpośredniego wpływu gdyż są to obszary bezodpływowe, których warunki hydrologiczne determinują głównie opady atmosferyczne związane z globalną sytuacją klimatyczną).

**Za właściwy (FV) stan uznaje się:** powyżej 6 gatunków charakterystycznych lub mniej lecz pokrycie gatunków charakterystycznych na transekcji powyżej 50%.

**Za niezadowolający (U1) uznaje się:** 4-6 gat. charakterystycznych lub mniej lecz pokrycie na transekcji 20-50%.  
Za zły (U2) uznaje się: 0-3 gatunki charakterystyczne i pokrycie na transekcji poniżej 20%.

- **Gatunki dominujące:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 52% stanowisk siedliska w obszarze, poprawa niezadowolającej (U1) oceny na właściwą (FV) w obrębie 35% stanowisk, poprawa oceny złej (U2) na co najmniej niezadowolającą (U1) w obrębie 13% stanowisk.

**Za właściwy (FV) stan uznaje się:** dominują gatunki charakterystyczne dla siedliska lub brak dominanta, lecz przeważają gat. charakterystyczne.

**Za niezadowolający (U1) uznaje się:** brak wyraźnych dominantów, udział gatunków charakterystycznych dla siedliska 7140 i innych mniej więcej po równo.

**Za zły (U2):** dominują gatunki nie zaliczane do charakterystycznych dla siedliska.

- **Pokrycie i struktura gatunkowa mchów:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 65% stanowisk siedliska w obszarze, utrzymanie niezadowolającej (U1) oceny w obrębie 31% stanowisk, utrzymanie oceny złej (U2) w obrębie 4% stanowisk (poprawa wskaźnika w okresie obowiązywania PZO pozostaje niemożliwa z przyczyn

niezależnych od człowieka bowiem wzrost różnorodności gatunkowej mszaków w tym torfowców, wymaga w pierwszej kolejności poprawy warunków siedliskowych, szczególnie poziomu uwodnienia. Na warunki siedliskowe w większości obiektów człowiek nie ma bezpośredniego wpływu gdyż są to obszary bezodpływowe, których warunki hydrologiczne determinują głównie opady atmosferyczne związane z globalną sytuacją klimatyczną.).

**Za właściwy (FV) stan uznaje się:** całkowite pokrycie mchów ponad 50% i mchy torfowce zajmują łącznie ponad 50% całkowitej powierzchni porośniętej przez wszystkie gatunki mchów.

**Za niezadowolający (U1) uznaje się:** całkowite pokrycie mchów w przedziale 20- 50% lub całkowite pokrycie mchów ponad 50%, ale mchy torfowce zajmują poniżej 50% całkowitej powierzchni porośniętej przez wszystkie gatunki mchów.

**Za zły (U2):** całkowite pokrycie mchów poniżej 20%.

- **Obce gatunki inwazyjne:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. brak.

- **Gatunki ekspansywne roślin zielnych:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. brak lub pojedyncze.

- **Obecność krzewów i podrostów drzew:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 87% stanowisk siedliska w obszarze, poprawa złej (U2) oceny na co najmniej niezadowolającą (U1), w obrębie 13% stanowisk.

**Za właściwy (FV) stan uznaje się:** brak lub pojedyncze,

**za niezadowolający (U1):** do 15%,

**za zły (U2):** udział większy niż 15%

- **Stopień uwodnienia:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 96% stanowisk siedliska w obszarze, utrzymanie niezadowolającej (U1) oceny w obrębie 4% stanowisk.

**Za właściwy (FV) stan zachowania uznaje się:** poziom wody mierzony w piezometrze – powyżej, równo lub do 10 cm poniżej powierzchni torfowiska.

**Za niezadowolający (U1) uznaje się:** poziom wody mierzony w piezometrze 10-20 cm poniżej powierzchni torfowiska.

- **Pozyskanie torfu:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. brak pozyskania torfu w obrębie wszystkich stanowisk

- **Melioracje odwadniające:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. brak w obrębie wszystkich stanowisk

**Dla siedliska 9110:**

1. Utrzymanie na co najmniej obecnym poziomie powierzchni siedliska tj. 311,63 ha w obszarze.

2. W zakresie wskaźników:

- **Charakterystyczna kombinacja florystyczna:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 56% stanowisk siedliska w obszarze, utrzymanie niezadowolającej (U1) oceny w obrębie 27% stanowisk, poprawa złej (U2) oceny na co najmniej niezadowolającą (U1) w obrębie 17% stanowisk.

**Za właściwy (FV) stan uznaje się:** typowa, właściwa dla siedliska przyrodniczego.

**Za niezadowolający (U1) uznaje się:** zniekształconą w stosunku do typowej w regionie.

**Za zły (U2):** z wysokim udziałem gatunków synantropijnych lub obcych (>5% pokrycia) przy zachowanym drzewostanie z przewagą buka.

- **Skład drzewostanu:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 61% stanowisk siedliska w obszarze, utrzymanie niezadowolającej (U1) oceny w obrębie 22% stanowisk, poprawa złej (U2) oceny na co najmniej niezadowolającą (U1) w obrębie 17% stanowisk.

**Za właściwy (FV) stan uznaje się:** drzewostan jedno – lub wielogatunkowy z dominującym udziałem buka (zwykle więcej niż 50%) bez gatunków obcych ekologicznie i/lub geograficznie.

**Za niezadowolający (U1) uznaje się:** zniekształcony o zaburzonych ilościach gatunków naturalnie występujących w siedlisku.

**Za zły (U2):** drzewostan silnie przekształcony, np. współdominacja sosny i buka w drzewostanach niżowych, buk w postaci przestojów w młodych drzewostanach spontanicznego pochodzenia.

- **Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze. Za stan właściwy FV uznaje się: brak.

- **Ekspansywne gatunki rodzime w runie:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze, tj. brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie.

- **Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 94% stanowisk siedliska w obszarze, utrzymanie niezadowolającej (U1) oceny w obrębie 6% stanowisk.

**Za stan właściwy (FV) uznaje się:** zróżnicowana, drzewostan zróżnicowany o zróżnicowanym przestrzennie zwarciu, zawsze z grupami i kępami starych drzew

**Za niezadowolający (U1) uznaje się:** jednolity drzewostan z pojedynczymi drzewami w innym wieku o jednakowym przestrzennie zwarciu.

- **Wiek drzewostanu:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 94% stanowisk siedliska w obszarze, utrzymanie niezadawalającej (U1) oceny w obrębie 6% stanowisk.

**Za stan właściwy (FV) uznaje się:** >10% udziału drzew starszych niż 100 lat.

**Za niezadawalający (U1) uznaje się:** <10% udziału drzew starszych niż 100 lat ale >50% udziału drzew starszych niż 50 lat.

- **Naturalne odnowienie drzewostanu:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 78% stanowisk siedliska w obszarze, utrzymanie niezadawalającej (U1) oceny w obrębie 22% stanowisk.

**Za stan właściwy (FV) uznaje się:** obecne, wypełniające dogodnie do odnowienia miejsca, w szczególności naturalne luki i prześwietlenia, o składzie odpowiadającym składowi drzewostanu, przy rębniach nie wymagające uzupełnienia odnowieniem sztucznym na stanowiskach.

**Za niezadawalający (U1) uznaje się:** obecne lecz mało intensywne, słabo reagujące na luki i prześwietlenia, lub na działania gospodarcze mające spowodować odnowienie, część powierzchni o odpowiednich do rozwoju młodego pokolenia warunkach świetlnych pozostaje bez odnowienia

- **Gatunki obce w drzewostanie:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 66,7% stanowisk siedliska w obszarze, utrzymanie co najmniej niezadawalającej (U1) oceny w obrębie 33,3% stanowisk.

**Za stan właściwy (FV) uznaje się:** <5% udziału powierzchniowego.

**Za niezadawalający (U1) uznaje się:** 5-15% i nie odnawiają się.

- **Martwe drewno wielkowymiarowe:** poprawa oceny niezadawalającej (U1) na właściwą FV w obrębie 11% stanowisk, poprawa oceny złej (U2) na niezadawalającą (U1) w obrębie 89% stanowisk (o ile pozwolą na to naturalne warunki).

**Za stan właściwy (FV) uznaje się:** >5 szt./ha.

**Za niezadawalający (U1) uznaje się:** 3-5 szt./ha.

**Za zły (U2):** <3 szt./ha.

- **Martwe drewno – łączne zasoby:** poprawa oceny niezadawalającej (U1) na właściwą (FV) w obrębie 6% stanowisk, poprawa oceny złej (U2) na niezadawalającą (U1) w obrębie 94% stanowisk (o ile pozwolą na to naturalne warunki).

**Za stan właściwy (FV) uznaje się:** >20 m<sup>3</sup>/ha.

**Za niezadawalający (U1) uznaje się:** 10-20 m<sup>3</sup>/ha.

**Za zły (U2) uznaje się:** <10m<sup>3</sup>/ha.

- **Mikrosiedliska drzewne (drzew biocenotyczne):** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 55,6% stanowisk siedliska w obszarze, utrzymanie niezadawalającej (U1) oceny w obrębie 44,4% stanowisk.

**Za stan właściwy (FV) uznaje się:** >20szt./ha.

**Za niezadawalający (U1) uznaje się:** 10-20 szt./ha.

- **Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 83% stanowisk siedliska w obszarze, poprawa złej (U2) oceny na niezadawalającą (U1) w obrębie 17% stanowisk.

**Za stan właściwy (FV) uznaje się:** brak.

**Za niezadawalający (U1) uznaje się:** notowane sporadycznie.

**Za zły (U2) uznaje się:** liczne, oddziałują na strukturę fitocenozy.

**Dla siedliska 9130:**

1. Utrzymanie na co najmniej obecnym poziomie powierzchni siedliska tj. 50,29 ha w obszarze.

2. W zakresie wskaźników:

- **Charakterystyczna kombinacja florystyczna:** utrzymanie niezadawalającej (U1) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze.

**Za niezadawalający (U1) uznaje się:** zniekształconą w stosunku do typowej w regionie, budowaną wprawdzie w większości wciąż przez gatunki typowe dla buczyn, lecz z wyraźnie zaznaczoną obecnością gatunków obcych ekologicznie

- **Skład drzewostanu:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 66,7% stanowisk siedliska w obszarze, utrzymanie niezadawalającej (U1) oceny w obrębie 33,3% stanowisk.

**Za właściwy (FV) stan uznaje się:** Gatunki obce ekologicznie buczynom stanowią <15% drzewostanu. Drzewostan zdominowany (>50%) przez gatunki buczynowe.

**Za niezadawalający (U1):** Gatunki obce ekologicznie buczynom stanowią 15-55% drzewostanu. Lub nawet przy braku gatunków obcych ekologicznie, drzewostan zdominowany przez gatunki zwykle w buczynach stanowiące tylko domieszkę.

- **Inwazyjne gatunki obce w podszycie i runie:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze, tj. brak.

- **Ekspansywne gatunki rodzime w runie:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze, tj. brak gatunków ekspansywnych lub pojedyncze okazy gatunków nitrofilnych w runie.

- **Struktura pionowa i przestrzenna drzewostanu:** utrzymanie niezadowalającej (U1) oceny w obrębie wszystkich stanowisk, tj. jednolity drzewostan z pojedynczymi drzewami w innym wieku o jednakowym przestrzennie zwarcie.

- **Wiek drzewostanu:** utrzymanie niezadowalającej (U1) oceny w obrębie wszystkich stanowisk tj. <10% udziału drzew starszych niż 100 lat ale >50% udziału drzew starszych niż 50 lat.

- **Naturalne odnowienie drzewostanu:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 33% stanowisk siedliska w obszarze, utrzymanie niezadowalającej (U1) oceny w obrębie 67% stanowisk.

**Za stan właściwy (FV) uznaje się:** obecne, wypełniające dogodnie do odnowienia miejsca, w szczególności naturalne luki i prześwietlenia, o składzie odpowiadającym składowi drzewostanu, przy rębniach nie wymagające uzupełnienia odnowieniem sztucznym na stanowiskach.

**Za niezadowalający (U1) uznaje się:** obecne lecz mało intensywne, słabo reagujące na luki i prześwietlenia, lub na działania gospodarcze mające spowodować odnowienie, część powierzchni o odpowiednich do rozwoju młodego pokolenia warunkach świetlnych pozostaje bez odnowienia

- **Gatunki obce w drzewostanie:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze. Za stan właściwy (FV) uznaje się: <5% tj. Najwyżej miejscami lub pojedynczo i nie odnawiające się.

- **Martwe drewno wielkowymiarowe:** poprawa oceny złej (U2) na niezadowalającą (U1) w obrębie wszystkich stanowisk (o ile pozwolą na to naturalne warunki).

**Za niezadowalający (U1) uznaje się:** 3-5 szt./ha.

**Za zły (U2) uznaje się:** <3 szt./ha.

- **Martwe drewno – łączne zasoby:** poprawa oceny złej (U2) na niezadowalającą (U1) w obrębie wszystkich stanowisk (o ile pozwolą na to naturalne warunki).

**Za niezadowalający (U1) uznaje się:** 10-20 m<sup>3</sup>/ha.

**Za zły (U2) uznaje się:** <10 szt./ha

- **Mikrosiedliska drzewne (drzew biocenotyczne):** utrzymanie niezadowalającej (U1) oceny w obrębie wszystkich stanowisk tj. 10-20 szt./ha.

- **Inne zniekształcenia, w tym zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze. Za stan właściwy (FV) uznaje się: brak.

**Dla siedliska 9160:** Nie określa się, weryfikacja występowania siedliska w obszarze.

**Dla siedliska 91D0:**

1. Utrzymanie na co najmniej obecnym poziomie powierzchni siedliska tj. 310,46 ha w obszarze.

2. W zakresie wskaźników:

- Procent powierzchni zajęty przez siedlisko na transekcie: utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. 80-100%.

- **Gatunki charakterystyczne:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 15% stanowisk siedliska w obszarze, utrzymanie niezadowalającej (U1) oceny w obrębie 59% stanowisk, utrzymanie oceny złej (U2) w obrębie 26% stanowisk (poprawa wskaźnika w okresie obowiązywania PZO pozostaje niemożliwa z przyczyn niezależnych od człowieka bowiem wzrost różnorodności gatunkowej wymaga w pierwszej kolejności poprawy warunków siedliskowych, szczególnie poziomu uwodnienia, eliminacji niektórych gatunków konkurencyjnych, Poprawa warunków siedliskowych jest możliwa, jednak jest procesem trwającym co najmniej kilka lat przy założeniu niepogarszania się warunków zewnętrznych np. zmian klimatycznych. Wzrost liczby gatunków charakterystycznych może odbywać się za pośrednictwem zdeponowanych w podłożu nasion lub w wyniku rozprzestrzeniania się gatunku z sąsiednich miejsc. Oba procesy wymagają długich okresów czasu prawdopodobnie przekraczających okres 10 lat).

**Za właściwy (FV) stan uznaje się:** obecnych >60% listy gatunków charakterystycznych,

**Za niezadowalający (U1) uznaje się:** obecnych 30- 60% listy gatunków charakterystycznych.

**Za zły (U2):** obecnych <30% listy gatunków charakterystycznych.

- **Gatunki dominujące:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 15% stanowisk siedliska w obszarze, utrzymanie niezadowalającej (U1) oceny w obrębie 22% stanowisk, utrzymanie oceny złej U2 w obrębie 63% stanowisk (poprawa wskaźnika w okresie obowiązywania PZO pozostaje niemożliwa bądź wątpliwa z przyczyn niezależnych od człowieka bowiem wzrost różnorodności gatunkowej wymaga w pierwszej kolejności poprawy warunków siedliskowych, szczególnie poziomu uwodnienia, eliminacji niektórych gatunków konkurencyjnych, Poprawa warunków siedliskowych jest możliwa, jednak jest procesem trwającym co najmniej kilka lat przy założeniu niepogarszania się warunków zewnętrznych np. zmian klimatycznych).

**Za właściwy (FV) stan uznaje się:** we wszystkich warstwach dominują gatunki, które dominują w naturalnym zbiorowisku roślinnym, a stosunki ilościowe ich dominacji są naturalne.

**Za niezadowalający (U1) uznaje się:** we wszystkich warstwach dominują te gatunki, które dominują w naturalnym zbiorowisku roślinnym, ale zachwiane stosunki ilościowe.

**Za zły (U2):** w jednej lub więcej warstw dominuje gatunek inny, niż zwykle w naturalnym zbiorowisku roślinnym.

- **Inwazyjne gatunki obce w runie**: utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. brak.

- **Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych**: utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 48% stanowisk siedliska w obszarze, utrzymanie niezadowolającej (U1) oceny w obrębie 30% stanowisk, utrzymanie oceny złej (U2) w obrębie 22% stanowisk (poprawa wskaźnika w okresie obowiązywania PZO pozostaje w części obiektów niemożliwa z przyczyn niezależnych od człowieka bowiem ograniczenie obecności gatunków ekspansywnych, wymaga w pierwszej kolejności poprawy warunków siedliskowych, szczególnie poziomu uwodnienia. Na warunki siedliskowe w większości obiektów człowiek nie ma bezpośredniego wpływu gdyż są to obszary bezodpływowe, których warunki hydrologiczne determinują głównie opady atmosferyczne związane z globalną sytuacją klimatyczną. W tej sytuacji bezpośrednie usuwanie gatunki pozbawione jest sensu).

**Za właściwy (FV) uznaje się:** brak.

**Za niezadowolający (U1) uznaje się:** obecne, lecz najwyżej 1 gatunek, nie bardzo silnie ekspansywny.

**Za zły (U2):** więcej niż 1 gatunek, albo 1 gatunek bardzo silnie ekspansywny.

- **Stopień uwodnienia**: utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 8% stanowisk siedliska w obszarze, utrzymanie niezadowolającej (U1) oceny w obrębie 44% stanowisk, utrzymanie oceny złej (U2) w obrębie 48% stanowisk (poprawa wskaźnika w części płatów siedlisk jest niemożliwa z uwagi na zbyt zaawansowany proces degradacji siedliska oraz trwałe zmiany systemu hydrologicznego a także nasilające się niekorzystne skutki zmian klimatycznych. Degradacja siedliska często obejmuje zmiany w topografii złoża co uniemożliwia nawet w przypadku istniejącego systemu melioracyjnego podnoszenie poziomu lustra wód gruntowych gdyż grozi to całkowitym zalaniem siedliska. Część płatów to obszary bezodpływowe, zasilane wyłącznie opadami stąd poprawa warunków uzależniona jest od globalnych zmian klimatycznych. Brak możliwości poprawy wynika też z powszechnego spadku poziomu lustra wód gruntowych).

**Za właściwy (FV) stan zachowania uznaje się:** „bagienne” uwodnienie.

**Za niezadowolający (U1) uznaje się:** nieco przesuszone.

**Za zły (U2) uznaje się:** silnie przesuszone.

- **Występowanie mchów torfowców**: utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 15% stanowisk siedliska w obszarze, utrzymanie niezadowolającej (U1) oceny w obrębie 67% stanowisk, utrzymanie oceny złej (U2) w obrębie 18% stanowisk (poprawa wskaźnika w okresie obowiązywania PZO pozostaje niemożliwa z przyczyn niezależnych od człowieka bowiem wzrost różnorodności gatunkowej mszaków w tym torfowców, wymaga w pierwszej kolejności poprawy warunków siedliskowych, szczególnie poziomu uwodnienia. Na warunki siedliskowe w większości obiektów człowiek nie ma bezpośredniego wpływu gdyż są to obszary często bezodpływowe, których warunki hydrologiczne determinują głównie opady atmosferyczne związane z globalną sytuacją klimatyczną).

**Za właściwy (FV) stan uznaje się:** dominują w runie, normalne zróżnicowanie gatunkowe.

**Za niezadowolający (U1) uznaje się:** obniżone pokrycie albo różnorodność gatunkowa.

**Za zły (U2):** brak lub bardzo niskie pokrycie.

- **Wiek drzewostanu**: utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 44% stanowisk siedliska w obszarze, poprawa niezadowolającej (U1) na właściwą (FV) ocenę w obrębie 56% stanowisk.

**Za właściwy (FV) stan uznaje się:** >20% udział objętość drzew starszych niż 100 lat.

**Za niezadowolający U1 uznaje się:** <20% udział drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat.

- **Gatunki obce geograficznie w drzewostanie**: utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 48% stanowisk siedliska w obszarze, poprawa niezadowolającej (U1) oceny na właściwą (FV) w obrębie 30% stanowisk i złej (U2) oceny na niezadowolającą w obrębie 22% stanowisk.

**Za właściwy (FV) stan uznaje się:** <1% i nie odnawiające się.

**Za niezadowolający (U1) uznaje się:** . <10% i nie odnawiające się.

**Za zły (U2):** >10% lub odnawiające się.

- **Gatunki obce ekologicznie w drzewostanie**: utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. <10%.

- **Naturalne odnowienie drzewostanu**: utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 41% stanowisk siedliska w obszarze, utrzymanie niezadowolającej (U1) oceny w obrębie 48% stanowisk, utrzymanie oceny złej (U2) w obrębie 11% stanowisk (poprawa wskaźnika w okresie obowiązywania PZO pozostaje niemożliwa z przyczyn niezależnych od człowieka bowiem wzrost różnorodności gatunkowej wymaga w pierwszej kolejności poprawy warunków siedliskowych, szczególnie poziomu uwodnienia, eliminacji niektórych gatunków konkurencyjnych. Poprawa warunków siedliskowych jest możliwa, jednak jest procesem trwających co najmniej kilka lat przy założeniu niepogarszania się warunków zewnętrznych np. zmian klimatycznych).

**Za właściwy (FV) stan uznaje się:** odnowienie obfite.

**Za niezadowolający (U1) uznaje się:** odnowienie pojedyncze.

**Za zły (U2):** brak.



- **Występowanie charakterystycznych krzewinek:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 11,1% stanowisk siedliska w obszarze, utrzymanie niezadawalającej (U1) oceny w obrębie 30% stanowisk, utrzymanie oceny złej (U2) w obrębie 59% stanowisk (Poprawa wskaźnika w okresie obowiązywania PZO pozostaje niemożliwa z przyczyn niezależnych od człowieka bowiem wzrost różnorodności gatunkowej gatunków charakterystycznych krzewinek, wymaga w pierwszej kolejności poprawy warunków siedliskowych, szczególnie poziomu uwodnienia. Na warunki siedliskowe w większości obiektów człowiek nie ma bezpośredniego wpływu gdyż są to obszary często bezodpływowe, których warunki hydrologiczne determinują głównie opady atmosferyczne związane z globalną sytuacją klimatyczną).

**Za właściwy (FV) stan uznaje się:** występują z „normalną” obfitością.

**Za niezadawalający (U1) uznaje się:** występują skąpo.

**Za zły (U2):** zupełnie brak.

- **Pionowa struktura roślinności:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie 15% stanowisk w obszarze, poprawa z niezadawalającej (U1) oceny na właściwą (FV) w obrębie 85% stanowisk.

**Za właściwy (FV) stan uznaje się:** naturalna, zróżnicowana

**Za niezadawalający (U1) uznaje się:** antropogenicznie zmieniona, lecz zróżnicowana.

- **Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskaniem drewna:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. brak.

- **Inne zniekształcenia:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. brak.

**Dla siedliska 91E0:**

1. Utrzymanie na co najmniej obecnym poziomie powierzchni siedliska tj. 0,53 ha w obszarze.

2. W zakresie wskaźników:

- **Gatunki charakterystyczne:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. kombinacja florystyczna typowa dla łągu.

- **Gatunki dominujące:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. we wszystkich warstwach dominują gatunki typowe dla siedliska, przy czym zachowane są naturalne stosunki ilościowe:

- **Gatunki obce geograficznie w drzewostanie:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. <1% i nie odnawiające się

- **Obce gatunki inwazyjne w runie i podszycie:** utrzymanie niezadawalającej (U1) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska.

**Za stan niezadawalający (U1) uznaje się:** więcej niż 1 gatunek lub jeden jeżeli liczny.

- **Rodzime gatunki ekspansywne roślin zielnych:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. nie bardzo silnie ekspansywne.

- **Martwe drewno:** poprawa oceny niezadawalającej (U1) na właściwą (FV).

**Za właściwą (FV) ocenę uznaje się:** powyżej 10% zasobności drzewostanu.

**Za niezadawalającą (U1):** ilościowo są pomiędzy 3% a 10% zasobności drzewostanu.

- **Martwe drewno (leżące lub stojące >3m dł. i >50cm śr.):** poprawa oceny niezadawalającej (U1) na właściwą (FV). **Za właściwą ocenę uznaje się:** powyżej 5 szt./ha.

**Za niezadawalającą (U1):** 3-5 szt./ha

- **Reżim wodny (w tym rytm zalewów, jeśli występują)** - utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. dynamika zalewów i przewodnienie podłoża normalne.

- **Wiek drzewostanu:** poprawa oceny niezadawalającej (U1) na właściwą (FV) w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze.

**Za właściwą (FV) ocenę uznaje się:** >20% udziału objętość drzew starszych niż 100 lat.

**Za niezadawalającą (U1):** <20% udziału objętość drzew starszych niż 100 lat, ale >50% udział drzew starszych niż 50 lat.

- **Pionowa struktura roślinności:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. naturalna, zróżnicowana.

- **Naturalne odnowienie w drzewostanie:** utrzymanie niezadawalającej (U1) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze.

**Za stan niezadawalający (U1) uznaje się:** obecne, lecz pojedyncze,

- **Zniszczenia runa i gleby związane z pozyskiwaniem drewna:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. brak.

- **Inne zniekształcenia:** utrzymanie właściwej (FV) oceny w obrębie wszystkich stanowisk siedliska w obszarze tj. brak.

**Dla gatunku 1337:**

1. Utrzymanie liczebności gatunku w Obszarze na poziomie co najmniej 60 – 80 os.  
Procent pozytywnych stwierdzeń gatunku – >40% (FV),

- Indeks populacyjny – >60% (FV),
2. utrzymanie wskaźnika „Baza pokarmowa” na poziomie U1, >0,60;
    - udział preferowanych drzew i krzewów – 20-50 % (0,5 pkt.),
    - udział brzegu z zadrzewieniami – ponad 70 % linii brzegowej (1 pkt),
    - udział drzew o pierśnicy od 2,5 do 15 cm – 25-50% (0,5 pkt.),
  3. utrzymanie wskaźnika „udział siedliska kluczowego dla gatunku” na właściwym (FV) poziomie tj. >0,65
    - obecność preferowanych zbiorników wodnych <5% ( 1 pkt),
    - udział preferowanych odcinków rzek <10% ( 0,0 pkt),
    - spadek podłużny >50% (1 pkt),
    - fluktuacje poziomu wody - małe zmiany poziomu wody nie mające wpływu na umiejscowienie wejścia do nor i żeremi względem powierzchni wody (<1m) (1 pkt),
  4. utrzymanie wskaźnika „Charakter strefy przybrzeżnej” na poziomie FV (właściwy), tj. >0,80;
    - charakter nadbrzeżnych zadrzewień – dominują zadrzewienia ciągłe (1 pkt),
    - drzewa i krzewy w promieniu do 30 m – dominują zadrzewienia ciągłe (1 pkt),
    - lesistość – >70% (1 pkt),
    - naturalność koryta ciek – >80% (1 pkt),
      - dostępność schronień – >50% (1 pkt).
  5. utrzymanie wskaźnika „Stopień antropopresji” na poziomie (U1), tj. >0,75;
    - drogi wojewódzkie i krajowe – <20% (1pkt),
    - linie kolejowe – <10% (1pkt),
    - sąsiedztwo zabudowań – <20% (1pkt),
    - sąsiedztwo pól uprawnych i upraw leśnych – <33% (0,5 pkt)

**Dla gatunku 1166:**

Zachowanie występowania gatunku w obszarze;

1. utrzymanie minimum 100 osobników w obszarze;
2. utrzymanie wskaźnika „HSI (indeks przydatności siedliska)” na średnim poziomie powyżej 0,8 (stan właściwy FV);
3. utrzymanie aktualnego stanu siedliska gatunku na poziomie FV (stan właściwy) na min. 75% stanowisk występowania traszki grzebieniastej, przy zachowaniu oceny FV (stan właściwy) wskaźników: jakość wody wysoka, zacinienie zbiornika 0-60%, zacinienie, stopień zarośnięcia lustra wody przez roślinność 60-80% zarośnięte lustra wody; na pozostałych 25% stanowisk utrzymanie stanu niezadawalającego (U1).
4. poprawa perspektyw zachowania gatunku na 25% stanowisk poprzez zapewnienie właściwych warunków w siedliskach lądowych jako miejscach aktywności lądowej i hibernacji gatunku

6) ustalenia działań ochronnych zapewniających skuteczne i efektywne osiągnięcie celów działań ochronnych, a także monitoring przyjętych parametrów stanu ochrony wszystkich przedmiotów ochrony obszaru.

W odniesieniu do siedlisk przyrodniczych i gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 i znajdujących się obszarze objętym planem zadań ochronnych, zaplanowano między innymi następujące działania:

**Dla siedliska 3150:**

1. Dostosowanie regulaminu amatorskiego połowu ryb do wymogów ochrony siedliska poprzez zapewnienie:
  - nie zarybiania gatunkami obcymi.

**Dla siedliska 3160:**

1. Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez:

- pozostawienie drzewostanu w pasie o szerokości ok. 25 m (jednej wysokości drzewostanu) od brzegu jeziora a w przypadku obecności torfowiska wokół lustra wody – od krawędzi torfowiska, do naturalnego rozwoju, z wyjątkiem ewentualnej eliminacji gatunków obcych geograficznie i ekologicznie oraz ewentualnego kształtowania struktury tej strefy za pomocą cięć pielęgnacyjnych lub przerębowych. Dopuszczalnym wyjątkiem od pozostawienia do naturalnego rozwoju może być także ścinanie drzew, które zagrażają bezpieczeństwu publicznemu, jeśli ryzyko z tym związane wyraźnie przeważa nad wartością biocenotyczną drzewa i nie można go uniknąć w inny sposób.

2. Dostosowanie sposobów zagospodarowania i użytkowania terenu do wymogów ochrony siedliska poprzez :

- likwidację istniejących stanowisk wędkarskich

- wyłączenie jezior z amatorskiego połowu ryb oraz użytkowania rybackiego,
- nie lokalizowanie w obrębie siedliska poidel dla bydła.

#### **Dla siedliska 6510:**

##### **Działanie obligatoryjne**

Zachowanie siedliska przyrodniczego położonego na trwałych użytkach zielonych oraz ekstensywne użytkowanie kośne, kośno pastwiskowe lub pastwiskowe

##### **Działanie fakultatywne**

Koszenie powierzchni co roku (1-2 pokosy) z pozostawieniem ok. 10% (w kolejnych latach w innym miejscu) w terminie od 15 lipca; obowiązek zebrania i usunięcia skoszonej biomasy (w tym zakaz pozostawiania rozdrobnionej biomasy); w terminie do 2 tygodni po pokosie biomasa powinna zostać usunięta z działki rolnej lub ułożona w przyzmy, stogi lub brogi.

#### **Dla siedliska 7110:**

1. Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez:

- pozostawienie drzewostanu w pasie o szerokości ok. 25 m (jednej wysokości drzewostanu) od brzegu torfowiska do naturalnego rozwoju, z wyjątkiem ewentualnej eliminacji gatunków obcych geograficznie i ekologicznie oraz ewentualnego kształtowania struktury tej strefy za pomocą cięć pielęgnacyjnych lub przerębowych. Dopuszczalnym wyjątkiem od pozostawienia do naturalnego rozwoju może być także ścinanie drzew, które zagrażają bezpieczeństwu publicznemu, jeśli ryzyko z tym związane wyraźnie przeważa nad wartością biocenotyczną drzewa i nie można go uniknąć w inny sposób.

2. Dostosowanie gospodarki rolnej do wymogów ochrony siedliska poprzez:

- pozostawienie strefy ok. 10 m do naturalnej sukcesji lub tworzenie stref buforowych w postaci trwałych użytków zielonych z wyłączeniem nawożenia i stosowania środków ochrony roślin.

3. Usuwanie nalotów i podrostów drzew z powierzchni torfowiska. Zabieg powtarzać w trzecim, piątym i ósmym roku obowiązywania planu. Zabieg wykonać w okresie od 1 września do 15 listopada. Biomase wynieść poza torfowisko

#### **Dla siedliska 7140:**

1. Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez:

- pozostawienie drzewostanu w pasie o szerokości ok. 25 m (jednej wysokości drzewostanu) od brzegu torfowiska do naturalnego rozwoju, z wyjątkiem ewentualnej eliminacji gatunków obcych geograficznie i ekologicznie oraz ewentualnego kształtowania struktury tej strefy za pomocą cięć pielęgnacyjnych lub przerębowych. Dopuszczalnym wyjątkiem od pozostawienia do naturalnego rozwoju może być także ścinanie drzew, które zagrażają bezpieczeństwu publicznemu, jeśli ryzyko z tym związane wyraźnie przeważa nad wartością biocenotyczną drzewa i nie można go uniknąć w inny sposób.

2. Dostosowanie gospodarki rolnej do wymogów ochrony siedliska poprzez:

- pozostawienie strefy ok. 10 m do naturalnej sukcesji lub tworzenie stref buforowych w postaci trwałych użytków zielonych z wyłączeniem nawożenia i stosowania środków ochrony roślin.

3. Usuwanie nalotów i podrostów drzew z powierzchni torfowiska. Zabieg powtarzać w trzecim, piątym i ósmym roku obowiązywania planu. Zabieg wykonać w okresie od 1 września do 15 listopada. Biomase wynieść poza torfowisko

**Dla siedliska 9110, Dla siedliska 9130:** Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez.:

1) stosowanie rębni złożonych z długim okresem odnowienia,

2) pozostawieniu w ramach każdej rębni na powierzchni manipulacyjnej nie mniej niż 5% powierzchni drzewostanu macierzystego wraz ze wszystkimi składnikami strukturalnymi (nienaruszone wszystkie warstwy), w postaci biogrup lub większej liczby kęp, zaleca się aby wielkość biogrupy wynosiła co najmniej 6 arów. Powinny być one zaznaczone w terenie na etapie cięć przygotowawczych i pozostawione do naturalnego rozpadu i tworzyć jeden zwarty płat drzewostanu. Nie ma konieczności pozostawiania biogrup, jeżeli powierzchnia rębni nie będzie przekraczała 1 ha,

3) pozostawienia do naturalnej śmierci 10-15% drzew liściastych (częściowa lub całkowita rezygnacja z tzw. cięcia uprzątającego),

4) pozostawianiu martwych drzew o długości pnia >3m i grubości >50 cm (o ile takie drzewa występują w drzewostanie) w ilości minimum 3 sztuk/ha. W przypadku braku w drzewostanie drzew o długości pnia >3m i grubości >50 cm pozostawianie martwych drzew o możliwie największej długości i średnicy pnia na powierzchniach siedliska w ilości minimum 5 sztuk/ha, o ile pozwalają na to naturalne procesy wydzielania się posuszu

5) pozostawianie w płatach siedlisk martwego drewna w ilości co najmniej 10-20 m<sup>3</sup>/ha, o ile pozwalają na to naturalne procesy wydzielania się posuszu (nie dotyczy gatunków obcych geograficznie i ekologicznie),

6) odnawianie gatunkami właściwymi dla siedliska: bukiem z możliwym, mniejszym udziałem dębu szypułkowego, klonu zwyczajnego, klonu jawora i innych rodzimych gatunków liściastych oraz dopuszczalnym udziałem sosny zwyczajnej w ilości nie przekraczającej 10% drzewostanu.

- 7) pozostawianiu złomów i wykrotów, z wyjątkiem drzew zagrażających bezpieczeństwu publicznemu,  
8) stopniowemu usuwaniu w ramach prowadzonych zabiegów pielęgnacyjnych wprowadzonych do drzewostanów gatunków obcych geograficznie i ekologicznie, w tym sosny, świerka, modrzewia, daglezi, jodły i innych.

**Dla siedliska 9160:** Weryfikacja występowania siedliska przyrodniczego.

**Dla siedliska 91D0:** Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez: wyłączenie z użytkowania rębne i pozostawienie do naturalnej sukcesji.

**Dla siedliska 91E0:** Dostosowanie gospodarki leśnej do wymogów ochrony siedliska poprzez: wyłączenie z użytkowania rębne i pozostawienie do naturalnej sukcesji.

**Dla gatunku 1337 i 1166:** Nie planuje się.

- 7) zaprojektowania działań dotyczących monitoringu stanu ochrony przedmiotów ochrony obszaru oraz realizacji celów działań ochronnych zgodnie z wymogami ich ochrony. Przedmiotowy monitoring realizowany będzie zgodnie z obowiązującymi standardami metodycznymi stosowanymi w monitoringu siedlisk przyrodniczych przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska w ramach realizacji Państwowego Monitoringu Środowiska. Realizacja przedmiotowego działania umożliwi w przyszłości sprawującemu nadzór nad obszarem realizację dyspozycji określonej brzmieniem przepisu art. 31 ustawy o ochronie przyrody;
- 8) nie stwierdzono potrzeby uzupełnienia stanu wiedzy o przedmiotach ochrony z uwagi na fakt przeprowadzenia szczegółowej inwentaryzacji terenowej, która dostarczyła prawdopodobnie pełnej wiedzy na temat rozmieszczenia i stanu ochrony przedmiotów ochrony w obszarze, zaplanowano natomiast weryfikację wiedzy o siedliskach przyrodniczych i gatunkach mogących stanowić przedmioty ochrony, których obecności nie wykazano w ramach prowadzonych badań, zaplanowano także wykonanie analiz mogących podnieść skuteczność ochrony wybranych siedlisk i gatunków w dłuższej perspektywie czasowej,
- 9) dokonania szczegółowej analizy zapisów obowiązujących studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Gminy Miastko, Kołczygłowy, Tuchomie, których realizacja potencjalnie może stworzyć ryzyko naruszenia zakazu, o którym mowa w art. 33 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody. Na podstawie dokonanej analizy ustalono, że zachodzi konieczność wprowadzania zmian do istniejących dokumentów planistycznych:

W celu przeciwdziałaniu zagrożeniom dla chronionych siedlisk przyrodniczych oraz gatunków i ich siedlisk stanowiących przedmioty ochrony w obszarze Natura 2000 Ostoja Masłowiczki PLH220062 w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego miast i gmin oraz miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego, w przypadku ich aktualizacji wskazuje się:

W przypadku aktualizacji Studium wprowadzenie, w części dotyczącej ochrony środowiska – obszaru Natura 2000 Ostoja Masłowiczki PLH220062, zapisów zapewniających utrzymanie dotychczasowej funkcji terenów leśnych oraz stanowiących łąki, pastwiska, nieużytki, bez możliwości zmiany ich funkcji na inną poza ochronną

1. siedlisk przyrodniczych:

3150 starorzeczca i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympeion*, *Potamion*

6510 ekstensywnie użytkowane niżowe łąki świeże (*Arrhenatherion elatioris*)

7110 torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe)

7140 torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*)

9110 kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*)

9130 żyzne buczyny (*Dentario glandulosae Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*)

91D0 bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi-Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum*) i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne

91E0 Łęgi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albae*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródłiskowe)

oraz gatunków:

1337 bóbr europejski *Castor fiber*

1166 traszka grzebienista *Triturus cristatus* (*Triturus cristatus cristatus*)

2. nielokalizowanie nowych obiektów i urządzeń budowlanych (w tym tymczasowych, również nie związanych trwale z gruntem, za wyjątkiem obiektów małej architektury drewnianej) w strefie o szerokości 100 m od linii brzegowej jezior: Naleton Mały, Czarne Małe, Czarne Wielkie oraz bezimiennych jezior eutroficznych (zlokalizowanych na dz. ew. 41, 75/6, 107 gm. Tuchomie, obręb Trzebiatkowo, dz. ew. 62/2, 66, 67, 26/10, 26/11, 26/12, 123 gm. Tuchomie, obręb Masłowiczki, dz. ew. 166, 322, 53, 50 gm. Kołczygłowy, obręb Podgórze, dz. ew. 79, 77 gm. Tuchomie, obręb Zagony) i dystroficznych (zlokalizowanych na dz. ew. 327, 349, 346, 366/2 gm. Miastko, obręb Wiatrołom, dz. ew. 354, 10 gm. Tuchomie, obręb Kramarzyny, dz. ew. 69 gm. Tuchomie, obręb

Trzebiatkowo, dz. ew. 45/4 gm. Tuchomie, obręb Masłowice Trzebiatkowskie, dz. ew. 8/2, 5, 6 gm. Tuchomie, obręb Masłowice Tuchomskie, dz. ew. 37 gm. Tuchomie obręb Masłowiczki, dz. ew. 79 gm. Tuchomie, obręb Zagony, dz. ew. 189 gm. Miastko, obręb Turowo) za wyjątkiem infrastruktury technicznej i dróg leśnych (w sytuacji braku możliwości przeprowadzenia tej infrastruktury oraz dróg leśnych w innym miejscu) oraz linii ciągłej zabudowy z nie zbliżaniem się do linii wody;

3. nielokalizowanie zorganizowanych kąpielisk, miejsc przeznaczonych do kąpeli, pomostów oraz innych obiektów i urządzeń służących rekreacji i wypoczynkowi w strefie brzegowej jezior: Naleton Mały, Czarne Małe, Czarne Wielkie oraz bezimiennych jezior eutroficznych (zlokalizowanych na dz. ew. 41, 75/6, 107 gm. Tuchomie, obręb Trzebiatkowo, dz. ew. 62/2, 66, 67, 26/10, 26/11, 26/12, 123 gm. Tuchomie, obręb Masłowiczki, dz. ew. 166, 322, 53, 50 gm. Kołczygłowy, obręb Podgórze, dz. ew. 79, 77 gm. Tuchomie, obręb Zagony) i dystroficznych (zlokalizowanych na dz. ew. 327, 349, 346, 366/2 gm. Miastko, obręb Wiatrołom, dz. ew. 354, 10 gm. Tuchomie, obręb Kramarzyny, dz. ew. 69 gm. Tuchomie, obręb Trzebiatkowo, dz. ew. 45/4 gm. Tuchomie, obręb Masłowice Trzebiatkowskie, dz. ew. 8/2, 5, 6 gm. Tuchomie, obręb Masłowice Tuchomskie, dz. ew. 37 gm. Tuchomie obręb Masłowiczki, dz. ew. 79 gm. Tuchomie, obręb Zagony, dz. ew. 189 gm. Miastko, obręb Turowo),

4. niewykonywanie działań prowadzących do obniżania poziomu wody gruntowej w obrębie jezior dystroficznych, torfowisk i płatów lasów bagiennych w tym odwadniania, konserwowania, pogłębiania istniejących rowów melioracyjnych, które oddziałują na te siedliska, tworzenia nowych rowów melioracyjnych, pozyskiwania torfu i innych działań naruszających powierzchnię gruntu:

5. prowadzenie gospodarki ściekowej opartej o sieć kanalizacyjną w pasie o szerokości 100 m od linii brzegowej jezior: Naleton Mały, Czarne Małe, Czarne Wielkie oraz bezimiennych jezior eutroficznych (zlokalizowanych na dz. ew. 41, 75/6, 107 gm. Tuchomie, obręb Trzebiatkowo, dz. ew. 62/2, 66, 67, 26/10, 26/11, 26/12, 123 gm. Tuchomie, obręb Masłowiczki, dz. ew. 166, 322, 53, 50 gm. Kołczygłowy, obręb Podgórze, dz. ew. 79, 77 gm. Tuchomie, obręb Zagony), optymalnie - w całej zlewni bezpośredniej; dopuszcza się zbiorniki bezodpływowe na ścieki, bez możliwości lokalizowania przydomowych oczyszczalni ścieków;

10) w trakcie prac nad sporządzeniem projektu planu zadań ochronnych, ustalono brak potrzeby sporządzenia planu ochrony dla części lub całości obszaru SOO Ostoja Masłowiczki PLH220062. Brak takiej potrzeby wynika przede wszystkim z faktu przeprowadzenia szczegółowej inwentaryzacji terenowej, która dostarczyła pełnej wiedzy na temat rozmieszczenia i stanu ochrony przedmiotów ochrony w obszarze. Przeprowadzone prace terenowe pozwoliły zidentyfikować kluczowe zagrożenia dla przedmiotów ochrony a także ich źródła i zakres oddziaływania. Stąd uznano, iż sporządzanie planu ochrony nie jest uzasadnione.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, wykonując dyspozycję określoną przepisem art. 28 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody oraz § 2 pkt 3 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 17 lutego 2010 r. w sprawie sporządzenia projektu planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000, a także 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, obwieszczeniem z dnia 27.05.2019 r. znak RDOŚ-Gd-WOC.6320.6.2019.AŁ podał do publicznej wiadomości informację o zamiarze przystąpienia do sporządzenia projektu planu zadań ochronnych dla obszaru mającego znaczenie dla Ostoja Masłowiczki PLH220062, podając informację o:

- 1) przystąpieniu do opracowania projektu dokumentu i jego przedmiocie,
- 2) możliwości zapoznania się z niezbędną dokumentacją sprawy oraz o miejscu, w którym jest ona wyłożona do wglądu.

Powyższy obowiązek w zakresie podania ww. informacji do publicznej wiadomości wykonano zgodnie z czynnościami określonymi w przepisie art. 3 ust. 1 pkt 11 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, publikując w ustawowo przewidzianym terminie wskazane wyżej informacje w formie obwieszczenia z dnia 27.05.2019 r.:

- 1) na stronie Biuletynu Informacji Publicznej (BIP) Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku,
- 2) na tablicy ogłoszeń w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku,
- 3) na tablicy ogłoszeń wszystkich jednostek samorządu terytorialnego objętych granicami obszaru Natura 2000,
- 4) w prasie o odpowiednim do rodzaju dokumentu zasięgu.

Powyższa procedura w trybie art. 39 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, zgodnie ze stanowiskiem

Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska z dnia 22 listopada 2011 r. została przeprowadzona dwukrotnie, tj. zarówno na etapie przed przystąpieniem do opracowania projektu dokumentu, jak również na etapie sporządzonego projektu aktu normatywnego (jakim jest plan zadań ochronnych).

W związku z powyższym, wykonując dyspozycję określoną przepisem art. 28 ust. 4 ustawy o ochronie przyrody 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, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, obwieszczeniem z dnia 24.10.2022 r. (znak: RDOŚ-Gd-WOC.6320.14.2022.AW) podał do publicznej wiadomości informację o przystąpieniu do konsultacji społecznych sporządzonego projektu zarządzenia ustanawiającego plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Masłowiczki PLH220062, zgodnie z czynnościami określonymi w art. 3 ust. 1 pkt 11 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.

Na etapie procedury konsultacji społecznych projektu zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Masłowiczki PLH220062 **wpłynęły/nie wpłynęły** do powyższego organu ochrony przyrody następujące uwagi i wnioski ze strony opinii publicznej.

Podstawowym środkiem realizacji przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku obowiązku wynikającego z przepisu art. 28 ust. 3 ustawy o ochronie przyrody, mającego na celu „zapewnienie możliwości udziału zainteresowanych osób i podmiotów prowadzących działalność w obrębie siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000”, było zorganizowanie i przeprowadzenie z udziałem Wykonawcy projektu planu, cyklu spotkań dyskusyjnych. Pierwsze spotkanie Zespołu Lokalnej Współpracy odbyło się w Urzędzie Gminy w Tuchomiu w dniu 25.05.2022 r. i 12.10.2022 r.

Wojewoda Pomorski pismem z dnia ..... r. znak: ....., działając na podstawie art. 59 ust. 2 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r. o wojewodzie i administracji rządowej w województwie, uzgodnił projekt zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Ostoja Masłowiczki PLH220062, nie wnosząc żadnych uwag.

Zgodnie z art. 21 ust. 2 pkt 24 lit. a 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 (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029) projekt planu zadań ochronnych zamieszczono w publicznie dostępnym wykazie danych [ekoportal.gov.pl](http://ekoportal.gov.pl) (pod numerem karty .....).

Realizacja działań ochronnych i monitoringowych, zawartych w niniejszej regulacji prawnej finansowana będzie zgodnie z przepisem art. 39 ustawy o *ochronie przyrody*, m.in. ze środków Unii Europejskiej, a w zakresie nie objętym finansowaniem przez Wspólnotę ze środków budżetu państwa, a także z budżetów jednostek samorządu terytorialnego oraz ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz wojewódzkich funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej.

Zarządzenie nie zawiera przepisów technicznych i nie podlega notyfikacji zgodnie z przepisami rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie sposobu funkcjonowania krajowego systemu notyfikacji norm i aktów prawnych (Dz. U. z 2002 r. Nr 239, poz. 2039 ze zm.).